

# Beiblätter

zur

**F l o r a**

oder

allgemeinen botanischen Zeitung.

1841.

Zweiter Band.

---

Inest: de Martius, Herbarium Florae brasiliensis.

Continuatio.

(Conf. Beibl. 1337 Bnd. 2., 1838 Bnd. 2. et 1839 Bnd. 1.)

---



## Beiblatt 1841. Band II.

(3.) *Combretum adenophyllum* Mart. infra Nro. 578. scandens; glabriusculum, praeter ultimos ramulos et inflorescentiam ferrugineo-tomentosulis; foliis oblongis, ellipticis vel obovato-oblongis, basi *sinu angusto subcordatis*, rarove attenuatis, alpidotis, *subtus glandulis* miliaribus, axillis venarum barbularis; spicis terminalibus axillaribusque paniculatis *densifloris*, rhachibus tuboque calycino tereti ferrugineo-tomentosis, limbo leviter denticulato pubente; bracteis minimis *squamulaeformibus*; petalis orbicularibus. — Cr. locis humidis prope urbem Cujabá, Aug. flor. *Oreas*.

(4.) *Combretum phaeocarpum* Mart. ramulis teretibus leviter ferrugineo-pubentibus; foliis *coriaceis* supra glabris, nitidis, subtus minute et evanescenti-lepidotis, oblongo-lanceolatis, *utrinque* acutis; spicis paniculatis terminalibus axillaribusque, rhachibus ferrugineo-tomentosis; — — samaris ovato-oblongis, obtusiusculis emarginatis ferrugineo-tomentosis, alis coriaceis, corpore lanceolato. — Crescit in silvis Prov. Rio Negro. Dec. lecta. *Najas*.

(5.) *Combretum leprosum* Mart. erectum; totum dense albo-lepidotum, ramis teretibus, ramulis compressis; foliis breviter oblongis utrinque acutis vel acuminatis; spicis paniculatis terminalibus, *densifloris*, bracteis setaceis spathulatisve longitudine tubi tetragoni, limbo acute dentato companulato; petalis transverse ellipticis breviter unguiculatis; sama-



ris ovatis fulvo-nitidis fusco-leprosis, corpore ovato-lanceolato, alis scariosis. Crescit in deserto Prov. Bahiensis ad Jacobina et in Prov. Piauiensi ad S. Gôngalo d'Amarante, in sepibus camporum. *Hamadryas*. Cfr. *Combretum Duarteanum* Camb. in S. Hil. Flor. Bras. II. 248. ad unicum specimen expositum.

(6.) *Combretum leptostachyum* Mart. infra Nro. 577. scandens; ramulis compressis subferrugineis uti reliquae partes albo-lepidotis; foliis ovatis acuminatis, basi acutis; spicis axillaribus terminalibusque simplicibus laxifloris ebracteatis; tubo calycis tetragono, limbo acute dentato cyathiformi; petalis suborbicularibus; samaris —. Crescit ad rivum Cujabensê, Oct. florens. *Oreas*. Huic folia quasi duplo majora (4—5-poll.) quam praecedenti, tenuiora, minus lepidota, ovata nec oblonga, flores paullo minores, alius formae etc.

(7.) *Combretum Monetaria* Mart. erectum, depile, lepidotum, squamulis foliorum albis, ultimorum ramulorum subtetragonorum, inflorescentiae et tubi calycis rufis; foliis lato-ovatis aut oblongo-ovatis utrinque acutiusculis; spicis axillaribus subcapitatis simplicibus, folia subaequantibus; bracteis minimis squamulaeformibus; calycis tubo tetragono; limbo breviter campanulato, dentibus brevibus acutis; petalis obovatis; samaris lato-cordatis, corpore suborbiculari, rufo-lepidotis. — Spicae et folia poll. 1 longae, samarae  $\frac{1}{2}$ . Cr. prope Joazeiro secundum fluvium S. Francisci et in sepibus camporum Prov.



Piauiensis. Aug., Sept. floret et Aprili fructificat.  
*Hamadryas.*

(8.) *Combretum anfractuosum* Mart. ramorum divaricatorum epidermide longitudinaliter fissa; ramulis compresso-teretibus lepidoto-cinereis; foliis ovatis vel ovato-oblongis, basi acutis, apice acutis vel acuminatis, lepidotis, supra viridibus subtus albicantibus; spicis simplicibus axillaribus, quam folia brevioribus; — — samaris lanceolatis obtusis lepidotis, alis scariosis bis vel ter anfractuosis et bullosis. — Crescit in sepibus camporum, in Prov. Piauiensi superiore. *Hamadryas.* Quoad foliorum formam cum *C. leproso* convenit, sed squamulae in leproso majores, magis densae, unde folia magis albescunt, in *C. anfractuoso* petioli breviores et nervi venaeque subtus minus albi, quam reliqua superficies.

(9.) *Combretum glaucocarpum* Mart. ramulis teretiusculis parce lepidotis et ferrugineo-pubentibus; foliis lato-ovatis oblongisve basi acutis, apice breviter acuminatis vel acutis, supra glabriusculis, subtus lepidotis; spicis compositis axillaribus terminalibusque foliis brevioribus, rhachibus ferrugineo-tomentosis; — samaris ellipticis (pollicaribus) glaucescentibus, alis scariosis evidenter verticaliter parallelonervis, corpore anguste lanceolato. — Crescit in sepibus Provinciae Piauiensis. *Hamadryas.*

(10.) *Combretum stigmarium* Mart. ramulis compresso-teretibus parce fusco-lepidotis; foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis utrinque acutis, punctis

*pellucidis* sticticis et lepidotis; spicis axillaribus quam folia brevioribus compositis, ferrugineo-pulverulento-lepidotis; samaris ellipticis, fulvo-nitidis lepidotis, alis scariosis latis versus corpus profunde anfractuosis. — Crescit in silvis ad fluvium Amazonum. *Najas*.

(11.) *Combretum magnificum* Mart. scandens; ramulis teretibus fusco-lepidotis; spicis terminalibus densifloris secundis subbracteatis; foliis ovato-oblongis vel oblongis, basi rotundatis vel acutiusculis, acuminatis vel acutis, supra glabris, subtus glanduloso-lepidotis, calycis glanduloso-lepidoti coccinei tubo basi tetragoni sursum elongato-cyathiformi, laciniis suberectis, petalis lanceolatis, utrinque acutis, apice subbarbulatis; staminibus longissimis; samaris obovato-oblongis, lepidotis scariosis fusco-nitidis, alis sursum latioribus, corpore excurrente. Loco natali haec notavi: Frutex scandens. Folia glabra in petiolis brevibus superne canaliculatis. Flores in spicis fere pedibus terminalibus, secundo-conversi. Calyx tetragono-campanulatus, coccineus, extus punctis lepidotis pallidioribus asperulus atque pilis tenuissimis pubens; laciniis limbi 4 erectis triangularibus acutis. Petala lanceolata utrinque attenuata acuta, roseo-coccinea, uninervia, in ipso calycis limbo inserta ejusque laciniis paullo breviora, angusta. Stam. 8, filam. filiformibus coccineis poll. longitudine exsertis e calyce intus albo-villoso, 4 altius insertis. Ovarium adnatum, quadrangulum, viride, lepidotum. Stylus coccineus, filiformis, stigmate capitato, sta-

mina superans, attenuatus. Samara ultra poll. longa, corpore inter alas excurrente lanceolato. Crescit ad Canalem Goajurá et alibi in silvis Prov. Paraënsis et Rio Negro. Flor. Sept. *Najas*. Affine *C. oxypetalo* Don Trans. Lin. Soc. XV. p. 420.

(12.) *Combretum formosum* Don. Trans. Lin. Soc. XV. p. 420. Nro. 3., supra Nro. 92. perperam nomine *C. laxi* introductum est. Synonymon huic: *C. micropetalum* DC. Prodr. III. 19. Nro. 8. St. Hil. Flor. Bras. mer. II. 249. (nomen minus aptum) et *C. secundum* Vell. Flor. Flum. IV. t. 4. nec Jacq. Scandens; ramulis teretiusculis albo-rufoque lepidotis; foliis oblongis acuminatis vel utrinque acutis, subtus flavescenti-glanduloso-lepidotis; spicis terminalibus solitariis secundis ebracteatis; calycibus aureo lepidotis; tubo tetragono, limbo campanulato acute dentato; petalis lanceolatis; samaris orbiculari-ellipticis nitidis pulverulentis, alis latis crenulatis, corpore subexcurrente angusto-lanceolato. Haec species in Libro qui dicitur Principis, qui Marcgravii icones in Brasilia confectas continet atque in r. Bibliotheca Berolinensi adservatur, p. 433. depicta exstat. — Crescit 20-pedalis in silvis Serra do Mar. *Dryas*. Septembri fructificat. Samarae fere pollicem altae, lineis verticalibus frequenter lineatae, fulvo-fuscae vel rubentes.

(13.) *Combretum gracile* Schott in Spreng. Syst. Veg. Append. IV. p. 406. ab omnibus recensitis differt: calyce subinflato tereti-campanulato, quasi Ribes florem sistente, et spicis laxissime florigeris,



nutantibus. Crescit in silvis in montium tractu Serra do Mar dicto. Aug. floret. *Dryas.*

*Forsgardia laevis* Vell. Flor. Flum. IV. t. 15. est = *Combreto variabili* Mart. supra Nro. 410.

411. *Solanum pycnanthemum* Mart. supra Nro. 166. var. foliis profundius lobatis; fruticosum, hirsutum; aculeis caulinis compressis recurvatis, foliorum rectiusculis; foliis majusculis ovatis aut ovato-oblongis acutis vel acuminatis, integerrimis; supra pilis simplicibus hispidis, infra pilis stellatis hirsutis; cymis terminalibus corymbosis, villosis inermibus, calycinis laciniis acutiuseculis. Sentner Mss. de Solants in Flor. Bras. — Crescit in silvis caeduis Prov. Sebastianopolitanae *Dryas.*

412. *Cordia (Gerascanthus) trachyphylla* Mart. ramulis foliisque subcoriaceis oblongis ovatisve, basi acutis, cuspidē brevi mucronata scaberrimis; corymbis terminalibus multifloris, calyce brevi (vix bilineari), corollae marcescentis lobis subrotundis calyce brevioribus. — Crescit in silvis aboriginibus, prope Ilheos. Decembri floret. *Dryas.*

413. *Citharexylon myrianthum* Cham. in Linnaea VII. 47. Varietas obtusifolia. — In paludosis ad Ilheos, nec non in Serra do Mar, prov. S. Pauli. Nov. Decembri floribus albis ornatur. *Dryas.*

414. *Solanum paniculatum* L. Locis apricis prope S. Georgii insulanorum oppidum. Flores dilute coerulei. Arbuscula vel frutex 7-pedalis. — Est hujus varietas foliis subintegerrimis: *Solanum Jubeba* Vell. Flor. Flum. II. t. 124. *Dryas.*

415. *Hyptis pectinata* Jacq. In paludosis prope S. Georgii oppidulum, Prov. Bahiensis. Octobri. *Vaga.*

416. *Lagetta Funifera* Mart. Nov. Gen. I. 64. t. 30. In praeruptis montis Corcovado, prope Sebastianopolin, in sepibus. Floret Julio. *Dryas.*

417. *Doliocarpus sessiliflorus* Mart. foliis oblongis vel obovato-lanceolatis, antice acute et remote serratis, acutiusculis cum mucrone, postice attenuatis integerrimis, subcoriaceis, appresso - scabriusculis, glabrescentibus; floribus solitariis axillaribus sessilibus; calyce sericeo, fructu sericeo-villosulo. — Inter frutices in Prov. Sebastianopolitana.

418. *Hyptis lappulacea* Mart. in Benth. Labiat. 104. Locis apricis udis ad Ilheos, Octobri. *Dryas.*

419. *Ocimum gratissimum* L. In silvis Prov. Bahiensis, passim. *Vaga.*

420. *Oreodaphne dispersa* Nees ab Esenb. Laur. 427 var. *grandifolia*? ipso definiente. — Arbuscula tenuis, 20-pedum altitudine. Flores flavi. Stamina aurea. In silvis ad Ilheos. Aprili. *Dryas.*

421. *Cuphea sessilifolia* Mart. (floribus solitariis axillaribus, in racemum foliosum dispositis, calyce basi gibbo); suffrutex rigidus, ramis densis fastigiatis, ramulis villosulis pilisque longioribus hirtis; foliis cordata basi sessilibus oppositis lanceolatis obtusiusculis patulis, crassiusculis, margine tandem revolutis. — Pedes 4 alta. Petala kermesina. In campis maritimis, Prov. Bahiensis. Octobri. *Dryas.* — Affinis *C. patulae*.

422. *Cuphea Balsamona* Cham. Schlecht. in Linnaea II. Varietas tertia p. 365. In aridioribus, inter frutices, prope Ilheos. Floret cum priore. *Vaga.*

423. *Hydrolea spinosa* L. In uliginosis, ad Salgado, secundum fluv. S. Francisci et prope Ilheos. Octobri floret. *Vaga.*

424. *Remirea maritima* Aubl. Flor. Gujan. I. 45. t. 16. In maritimis sabulosis prope Ilheos et Soteropolin et alibi. S. Hil. Voy. Diam. II. 453 Floret toto fere anno. *Vaga.*

425. *Vilfa virginica* Pal. Beauv. Nees ab Esenb. in Mart. Agrostogr. bras. 400. In maritimis prope Ilheos. *Vaga.*

426. *Philoxerus vermicularis* R. Br. In ora maritima prope Ilheos. *Vaga.*

427. *Cnemidostachys patula* Mart. fruticulus erectus, ramis patulis, piloso-hirtus; foliis lanceolatis aut lineari-oblongis, basi rotundatis, obtusiusculis cum mucronulo, cartilagineo-marginatis serrulatisque, praesertim nervo medio villosulis; spicis axillaribus subsolitariis glabris, folia subaequantibus; coccis glabris muriculatis. — Crescit in vepretis haud procul a mare prope S. Georgium Insulanorum. Floret primis anni mensibus. *Dryas.*

428. *Ancistrocarpus maypurensis* Kunth. Nov. Gen. II. t. 122. *Potamophila parviflora* Schrank. Plant. rarior. horti Monac. II. t. 63. Conf. Fisch. Index sem. horti Petropol. 1835. p. 27. In practis silvarum per magnam plagam Brasiliae tropicae, saepe longe diffusus. Haec in silvis ad Ilheos Octobri lecta. *Vaga.*



429. *Macrolobium latifolium* Vogel in Linnaea XI. 414. Varietas parvifolia. In silvis ad Ilheos. Novembri. *Dryas*.

430. *Moringa pterygosperma* Gärtn., DC. Prodr. II. 478. *Hyperanthera Moringa* Vahl. Culta in horto Soteropolitano.

431. *Cassia Sellovii* Don. Conf. *C. magnificam* nostram, supra No. 141. In silvis Bahiensibus. *Dryas*.

432. *Trichomanes pinnatum* Sw., definiente cl. Kunze. In silvarum primaevorum locis udis, prope Ilheos. *Dryas*, *Najas*.

433. *Alstroemeria brasiliensis* Sellow. Schult. S. V. VII. 739. — Ab *A. foliosa* foliis angustioribus, glabris, petalisque acutioribus est diversa. Inter sepes prope Sebastianopolin. *Dryas*.

434. *Dorstenia arifolia* Lamark. In umbrosissimis silvis supra M. Corcovado, prope Sebastianopolin: *Dryas*.

435. *Broussonetia tinctoria*. Ni fallor plures species americanae nomine *Tataiba*, *Fustic*, *Fustete*, *Gellholz*, *Stockvishoudt*, in arte tinctoria usurpantur. Haec nostra videtur *Morus tinctoria*, foliis oblique cordatis acuminatis hirsutis Miller. Dict. No. 5, eique nomen specificum servandum, quum Millerus omnium primus de ea distincte locutus fuerit. *B. inermis* (vel spinis axillaribus rectis); ramulis, petiolis foliisque novellis praesertim in nervo supra, in nervo, venis et parenchymate infra hirtulis; foliis ovatis vel oblongis, basi sub-

inaequali cordatis, cuspidatis, serratis; amentis masculis cylindricis solitariis. Huc absque dubio: *Tataiba* Marcgr. Bras. 1648. p. 119. cum icone ramuli feminei (inermis). Forsan ejusdem speciei stirps mascula (spinis rectis armata) est *Morus tinctoria* Vell. Flor. Flum. X. t. 22., quae amenta mascula cylindrica offert. In silvis ad Lorena, prov. S. Pauli legi. Haec e prov. Sebastianopolitana.

435. (1.) *Broussonetia Xanthoxylon*: *glabriuscula*; foliis ovatis acuminatis vel oblongo-ovatis, basi subrotundatis aut inaequaliter subacutatis, grosse serratis, spinis axillaribus geminis *rectis*; amentis femineis solitariis. Huc absque dubio: *Morus Xanthoxylon* Mill. Dict. No. 8, qui spinas geminas indicat, nec non *Broussonetia tinctoria* var.  $\beta$ . Kunth. Nov. Gen. II, 32. Hujus speciei vidi exemplar foliis lobatis, spinis geminis a Bertero ex insula S. Domingos missum. Dubium restat de Plumieri *Tataiba* t. 204, de Sloane Hist. Jam. II. 5. t. 158. f. 1. Rai. Dendrol. 14. et 74, de *Xanthoxyllo aculeato* Pluk, Almag. 596. t. 239. f. 3., de *Moro Xanthoxyllo* Jacquini Amer. 247. et de Kunthii *Broussonetia tinctoria* var.  $\alpha$ . l. c., demum de *Moro Tataiba* Vell. Flor. Flum. X, t. 21., quae spinis solitariis rectis describitur et depingitur. Anne ad *Br. Xanthoxylon* varietatis nomine ducenda.

435. (2.) *Broussonetia brasiliensis* Mart. glabra; spinis axillaribus solitariis *curvatis*, foliis laevigatis ovatis vel ovato-oblongis utrinque acutis vel breviter acuminatis subintegerrimis; amentis masculis glo-

bosis geminis nutantibus, calycibus cinereo-pubescentibus. In silvis Brasiliae orientalis. Et haec *Tataiba* incolis audit, et pro flavo tingendo usurpatur.

436. *Rolandra argentea* Rottb. DC. Prodr. V. 90. Sloane Jam. Hist. t. 3 f. 3. Planta per maximam Americae tropicae plagam diffusa, praesertim locis maritimis arenosis, nec non in mediterraneis proveniens, valde variat quoad foliorum formam, magnitudinem, pubescentiam, aristarum involucri longitudinem rel. Nostra specimina prope Sebastianopolin, et oppidulum S. Georgii Insulanorum Prov. Bahiensis, Januario in Martium florentia, legantur. *Vaga.*

437. *Baccharis xerophila* Mart. Plant. mascula. (De Cand. Prodr. Divis. 4.) fruticosa, ramis densis fastigiatis ramulis, angulosis foliisque praesertim novellis resinoso-punctatis; foliis confertis subsessilibus lanceolatis versus basin attenuatis acutis vel dente uno alterove antice notatis interdum tridentatis et subspathulatis, anthodiis (♂) breviter pedunculatis axillaribus et terminalibus corymbos breves foliosos exhibentibus; foliolis (♂) lanceolatis obtusiusculis albomembranaceo-marginatis subulatis. Crescit in agris altis siccis, in mediterraneis Prov. Bahiensis, prope Jacobina rel. *Hamadryas.*

438. *Spilanthes Salzmanni* DC. Prodr. V. 623. No. 23. Tripedalis. Flores flavi. Acenia plumbea, margine ancipiti et apice interdum subtiliter ciliata. In paludibus prope Ilheos, Octobri. *Dryas.*

439. *Sparganophorus Vaillantii* Gaertn. DC.



Prodr. V. 12. No. 1. — *Ethulia sparganophora* Vell. Flor. Flum. VIII. t. 90. In umbrosis udis per Brasiliam. *Vaga*.

440. *Vernonia scorpioides* Pers. DC. Prodr. V. 41. No. 152. Formae distribuuntur variae cum De Candollii varietatibus conferendae. Pleraque pertinent ad var.  $\epsilon$ . quam longeracemosam nuncupavi. *Vernonia repanda* Vell. Flor. Flum. VIII. t. 13. In siccis, lapidosis, ruderatis ad Soteropolin et Ilheos. *Vaga*.

441. *Vasconcellia Sege* Mart. scandens; foliis trifoliolatis, (inferiorum foliolo medio nonnunquam in cirrhum mutato); foliolis ovatis vel ovato-oblongis cum acumine brevi obtuso, basi acutiusculis (non cordatis) subtus uti ramuli ultimi et panicula molli-ter incano-pubentibus; panicula ampla multiflora; corollis subaequalibus calyces duplo — triplo superantibus; capsulis 3—4 poll. linearibus, margine subsinuata acuta, valvis medio nervo prominente; seminibus lineari-oblongis, utriusque lateris ala quam ipsum semen duplo brevior. *Bignonia Sege* Vell. VI. — Crescit in silvis caeduis, in sepibus vicinia urbis Sebastianopoleos, e. g. in monte Telegraphi, Januario floret. *Dryas*. Genus *Vasconcelliae* hisce characteribus distinguitur: Calyx coloratus campanulatus, truncatus vel dentibus 5 minutis (jam prima juventute alabastri apice pervius nec irregulariter rumpens, tandem ore dilatatus). Corolla subregularis, labiis scilicet haud multum inter se discrepantibus magnitudine, figura, directione, vel ringens. Stamina 5 in-

clusa, quinto sterili, loculis antherarum linearibus divaricatis, connecticulo in nodulum tumente. Stigma subsimplex vel paullo divisum. Capsula siliquaeformis, valvis linearibus utrinque acutis septo parallelis, extus nudis. Semina in una serie imbricatis (succuba). — Hoc genus sat naturale in Cl. De Candolle dissertatione de Bignoniaceis (Bibl. Univ. de Genève 1838. Oct. p. 126.) nomine *Arrabidaeae* introductum invenio; nescio vero anne episcopi brasiliensis Antonii cognomen geographicum „*de Arrabida*“ hoc modo in nominis generici usum posset usurpari. Vasconcellius, cui genus in schedulis dicaveram, inter historiographos brasilienses excellit.

442. *Begonia arborescens* Raddi. Quarante piante p. 29. Addatur phrasi: capsulis parvis isopterygiis. In M. Corcovado prope Sebastianopolin, Februario. *Dryas.*

443. *Acicarpha spathulata* Rich. DC. Prodr. V. 3. Nro. 2. Procumbit in arena mobili maritima, erigitur (var.  $\beta$ . glauca DC. l. c.) inter frutices. Flores pallide flavescentes. Crescit in arenosis maritimis ad Sebastianopolin, Soteropolin rel. Haec in vicinia Soteropoleos, ad Caballo, lecta Octobri. *Dryas.*

444. *Tecoma heptaphylla* Mart. *Bignonia heptaphylla* Vell. Flor. Flum. VI. t. 48. Ad Promontorium frigidum Brasiliae, Julio, *Dryas.*

445. *Bignonia elegans* Vell. Flor. Flum. VI. t. 27. Ibidem, Julio. *Dryas.*

446. *Tecoma speciosa* DC. in litt. *Bignonia longiflora* Vell. VI. t. 52. Arbor 50. ped. alta, floret eo

tempore, quo folia non habet. In M. Corcovado, prope Sepastianopolin. *Dryas*. Affinis est huic speciei: (1.) *Tecoma Caraiba* Mart. arborea, cortice suberoso; foliis 3 — 4-natis, foliolis obovato-oblongis obtusiusculis, (sub lente glanduloso-leprosis); floribus praecocibus in racemis terminalibus congestis; calycibus (leprosis) cyathiformibus, dentibus subinaequalibus rotundatis 3 — 5. Crescit in deserto mediterraneo Prov. Minarum versus fluvium S. Francisci. *Oreas, Hamadryas* Arbor 20-pedalis et altior trunco basi diametro fere pedali, cortice rimoso nigro-cinerascente, ramis tortis late expansis. Ramuli ultimi obsolete 4-goni, ita quoque pedunculi terminali-conferti, singuli sub-4-flori, ad divisiones bracteis lato-triangularibus acutis instructi atque pulvere olivaceo adpersi. Calyx cylindraceus, superne paulo crassior, inaequaliter in dentes 3 — 4 obtusos divisus. Corolla magna, vitellina, labii inferioris lobis omnibus rotundatis, majoribus striis tenuibus purpureis in parte inferiore. Stamina 4 fertilia inclusa, alba, antheris pendentibus, basi pubescentia. Stamen unum minus, sterile, apice acuto adunco. Ovarium cylindraceo-oblongum in disco elevato. Stylus albus, deorsum attenuatus. Stigma subrhombeum, bilamellatum. Folia, quae verno tempore (Aug.) erumpunt, versus apices ramorum collecta opposita 3-nata v. 5-nata, petiolo subtriangulari. — (2.) Affines porro sed diversae: *Tecoma heptaphylla* Mart., quae *Bign. heptaphylla* Vell. Fl. Flum. VI. t. 48., (3.) *Tecoma pentaphylla*, quae *Bign.*



*pentaphylla* Lin. Sw., (4.) *Tecoma toxophora* Mart., quae *Guarapariba* Marcgr. p. 118. perperam ad *Bignoniā pentaphyllam* citata.

447. *Dichorisandra thyrsiflora* Mik. Delect. Faun. et Flor. bras. fasc. I. Capsula, quam cl. auctor non vidit, est ovali-globosa, valvulis lato-ellipticis obtusis coricceis,  $\frac{1}{2}$  poll. alta. — In M. Corcovado, nec non prope Tocaja in silvis umbrosis calidis Februario et Augusto floret. *Dryas.*

448. *Fridericia speciosa* Mart. in Nov. Act. Ccad. Caes. Cor. Leop. XIII. 2. IX. t. A. In silvis udīs umbrosis Prov. Sebastianopolitanae. *Dryas.*

449. *Licania bothynophylla* Mart. ramulis novellis racemorumque compositorum terminalium rhachi foliisque subtus arachnoideo-testaceo-tomentosis, foliis coriaceis ovatis obtuse acutatis, basi acutiusculis, supra nitidis, subtus nervo venisque prominulis in rete lacunosum, submarginatis, calycibus utrinque tomentoso-incanis, staminibus subdecem. — Affinis *L. humili* Cham. Schlecht in Linnaea II. 533., quae notis in descriptione datis differt. Petioli nostrae duplo longiores. — Campos Bravos, Prov. Sebastianopolitanae. Octobri. *Dryas.*

450. *Bignonia (Alsocydia) punicea* Mart. Est A. subgenus, quod ita distinguo: Calyx membranaeus, tubuloso-vel campanulato-cylindricus, quinque-nervis, subaequaliter quinquedentatus. Corolla ringens. Staminis quinti rudimentum. Ovarium cylindricum in disco orbiculari. Stigma bilamellatum. Capsula linearis, compressa, plana, laevis, bivalvis; valvis

dissepimento parallelis. *Semina in quovis fructus latere biserialia*, placenta scilicet intra margines seminifera, corpore suborbiculari. *B. punicea*: scandens, foliis inferioribus tri-, superioribus bifoliolatis; foliolis cordato-ovatis acuminatis, praesertim subtus paniculisque terminalibus velutino-mollibus; calycis glabriusculi dentibus subinaequalibus bidenticulatis; corolla valde ventricosa, lobis extus (in alabastro) cano-velutinis, capsulis linearibus spithamacis et longioribus. — Crescit in silvis montis Corcovado, *Dryas*, Januario florens. Corolla saturate punicea. — Cum hac specie conferatur *B. angrensis* Vell. Fl. Flum. VI. t. 33. — Nomen subgeneris e graeco, quasi gloria seu ornamentum silvae.

Affinis (1.) *B. (Alsocydia) variabilis* Mart. scandens; ramulis albedo-pubentibus; foliis bifoliolatis saepe cirrhiferis, foliolis ovatis oblongis vel obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi rotundatis vel subcordatis, praesertim subtus pubenti-mollibus, saepe glabrescentibus, interdum dentatis; thyrsis axillaribus terminalibusque; calyce brevi campanulato laxo vix dentato, corollae limbo extus albo farinaceo-tomentoso. Flos quam in praecedenti fere duplo major. — Cr. in silvis, ubi e montibus in Lorenam oppidum descenditur, in Prov. Paulina. Dec. floret. *Alsocydiae* subgeneris forsan erit *Bignonia perianthomega* Vell. Fl. Flum. VI. t. 34.

451. *Metternichia Principis* Mikan l. c. Fasc. III. Calyx campanulatus, quinquefidus, persistens, Corolla infundibuliformis, aestivatione limbi

quinquefidi plicata et valvata. Stamina e fauce inaequilonga. Stigma peltatum bilobum. Capsula cylindrica bivalvis unilocularis. Semina linearia, basi receptaculi septiformis affixa, 6—10. Albumen tenue. Embryo erectus, centralis, cotyledonibus linearielongatis, rostello elongato-conico. — An praesertim *Brunfelsiae*, *Franciscaeae*, *Anthocercidi* affinis? Crescit in M. telegraphi prope Sebastianopolin. *Dryas*. — *Lisianthus ophiorrhiza* Vell. Flum. II. t. 78. Cum *Franciscaea* virtute drastica et incidente convenit.

452. *Myrsine flocculosa* Mart. ramulis ultimis petiolisque novellis pulverulento-tomentoso-fuscis, foliis crasso-membranaceis lanceolatis aut lanceolato-spathulatis utrinque attenuatis, praesertim junioribus subtus tenuiter flocculoso-pubentibus; florum pentamerorum glomerulis lateralibus sessilibus aut brevissime pedicellatis, calycibus glabris, corollis pulverulento-subpubentibus, baccis globosis (glabris, quam in *M. gujanensi* duplo minoribus).

(1.) *Myrsine Daphnites* Mart. infra N. 526. et var. *acutifolia* N. 876. glabra, laevigata; foliis lanceolatis aut oblongo-obovato lanceolatis obtusiusculis, in petiolum brevem subalato-attenuatis, coriaceis, siccitate revolutis, subtus interdum subglaucis; floribus pentameris, paucis in ramulis alaribus confertis bracteolatis; calyce glabro (sublissime ciliato); corolla —; bacca glo-



bosa, stigmatate crasso coronata (diametro 1 — 1½ lin.) Arbor. In Minas ad Caxoeira et Villa Rica.

(2.) *Myrsine monticola* Mart. trunco humiliter ramisque tortis, cortice crasso; foliis ellipticis, obtusis vel rotundatis, petiolo perbrevis, coriaceis, glabris, supra nitidis; floribus paucis glomeratis lateralibus axillaribusque, pentameris, calyce glabro; corolla — bacca magnitudine praecedentis speciei, glabra.

(3.) *Myrsine villosissima* Mart. ramis ramulisque densissime ferrugineo-villosis; foliis ovato-lanceolatis angustove-oblongis basi rotundatis, acutis, subreperando-denticulatis, utrinque molliter puberulis, petiolis brevibus nervoque subtus ferrugineo-villosis membranaceis; floribus pentameris subsessilibus in glomerulis lateralibus et axillaribus, calyce quam corolla ciliata duplo breviori villosulo; baccis ovato-globosis magnitudine praecedentium.

In minarum M. Itacolumi, cum praecedente.

(4.) *Myrsini leuconevra* Mart. glabra; ramulis subflexuosis; foliis obovato-oblongis vel obovatis obtusiusculis, in petiolum alato-decurrentibus, coriaceis, nervo albido, margine extenuatis; glomerulis sparsis approximatis lateralibus et axillaribus, 4—10-floris, pedunculis flore brevioribus; calyce semiquiescente corolla duplo brevior. *Oreas. Hamadryas.* In campis S. Philippi prope Contendas.

(5.) *Myrsine umbellata* Mart. infra N. 375: glabra; foliis oblongis v. oblongo-lanceolatis basi cuneatis, obtusis, margine extenuato, in petiolum lato-decurrentibus, coriaceis, supra nitidis; petiolis

inflorescentiam superantibus, floribus umbellatis in alis et in nodis lateralibus crebris, pedunculo subbrevioribus; calyce vix semiquinquefido, petalis duplo brevioribus. In Minis generalibus. Flores quam in *M. leuconera* duplo majores. *Oreas.*

(6.) *Myrsine glomeriflora* Mart. glabra; foliis oblongis obtusiusculis basi contractis, crasso-membranaceis supra nitidis; glomerulis multifloris hemisphaericis plerisque axillaribus petiolos superantibus; pedunculis longitudine calycis semiquinque fidi quam corolla duplo brevioris. Flores quam in praecedenti paullo minores. In silvis depressis prope Itapemirim prov. Spir. Sancti; Princ. Vidensis.

(7.) *Cybianthus cuneifolius* Mart. Nov. Gen. III. 88. est *Peckia verticillata* Vell. Flor. Flum. I. t. 134. Planta *Dryas.*

(8.) *Cybianthus fuscus* Mart. foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, crasso-membranaceis, subtus fuscis glandulis punctatis; racemis laxis axillaribus suberectis, rhachi, pedicellis quam flores longioribus et ramulis novellis glanduloso-fuscis. — Corolla horizontaliter expansa, plana, lobis rotundatis, glandulis minutis. Antherae ovato-globosae, sulco tenui laterali aperiundae. Prope rivum Cochim in Cujaba: Majo floret. Patricio da Silva Manso.

(9.) *Cybianthus coriaceus* Mart. foliis oblongis aut lato-lanceolatis, basi contracta decurrentibus, acutis vel breviter acuminatis, coriaceis, subtus glanduloso-punctatis; racemis axillaribus suberectis, rhachi, pedicellis quam flores brevioribus et ramulis

novellis parce glandulosis et squamuloso-fusco-pulverulentis. Crescit in prov. Miarum. *Oreas*. — *Cybianthi* genus non corolla tantum omnino plana, sed praecipue antheris subsessilibus, non introrsum sed ad latera longitudine sulculo, saepe brevi, hiantibus, denique stigmatate capitato, interdum lobato, ab affini *Wallenia* distinguendum est.

(10.) *Cybianthus densicoma* Mart. foliis lato-lanceolatis longe cuneatis obovatisve, apice brevi obtuso, glabris, glanduloso-punctatis membranaceis; ramulis novellis, petiolis rhachibusque subfusco-puberulis; racemis axillaribus laxis cernuis, pedicellis florum longitudine. — Arbor densicoma. Folia nervo venisque subrubentibus subtus prominentibus, 2 poll. long.,  $\frac{1}{2}$  — 1 lata. Drupa magnitudine Pisi sativi. Crescit prope urbem Cujaba. Augusto floret et fructificat. *Oreas*.

(11.) *Cybianthus detergens* Mart. Plant. Bras. med. et oecon. ined. t. 43. glabriuscula; foliis oblongis aut obovato-oblongis, basi acutiusculis, apice obtuso, membranaceis; racemis axillaribus aggregatis erectiusculis, pedicellis quam flores brevioribus. — Arbor, ramis patulis. Bacca quam in antecedente minor. Cortex detergens, in medicina adhibetur In Minarum provincia. *Oreas*. *Hamadryas*.

(12.) *Conomorpha macrophylla* Mart. foliis oblongis basi acutis aut obovatis, breviter cuspidatis, coriaceis, subtus glandulis numerosis immersis; racemis axillaribus patulis, floribus breviter pedicellatis, tetrameris, rarius pentameris; corolla tubulosa, medio



constricta, laciniis acutiusculis erectis, stigmate subtrifido. — Arbuscula. Folia 5 — 6 poll. longa, in petiolis pollicaribus, 2—3 lata. Racemi paniculati duplo vel triplo breviores. In Arara-Coara Monte ad Cataractam superiorem amnis Japurá. Floret primis anni mensibus. Habitu valde accedit ad *Embeliam*, genus summopere affine, utpote pleraque *Myrsinearum*.

(13.) *Weigeltia myrianthos* DC. fil. in Trans. Lin. Soc. XVII. 102. Brasiliae civis *Najas*, provenit in prov. Matto grosso, ad Extrema, lat. aust. 15°, 51', 19 mill. versus Orientem a Rio Grande de Cujabá: Manso. Maio floret. — *Weigeltia proxima* est *Cybiantho*, forsan pro ejus subgenere habenda. Differt solummodo floribus paniculatis nec racemosis, corollis minus plano-expansis, antheris evidentius introrsis, stigmate simplici acuto.

(14.) *Weigeltia obovata* Mart. glabra; foliis obovatis rotundatis, submarginatis aut cuspidate obtusa brevi, panicula diviti axillari, bracteis imis nonnunquam foliiformibus ellipticis. — Arbor 20-ped. Folia 2—4 poll. longa, 1—2 lata, petiolo 2—4 lin. Flores ochroleuci. Bractee, quae praesertim in novellis ramulis compressis in folia excrescere solent, tunc 3—4 lin. longae sunt. In ripa fluvii pulchri (Rio Fermoza), prov. Pernambucanae. Floret Sept. *Hamadryas*.

(15.) *Wallenia nemoralis* Mart. glabra; foliis obovato-oblongis, in petiolos breves attenuatis; breviter acutatis; paniculis terminalibus solitariis vel

aggregatis, rhachi angulata excurrente, inferne ramosa; calyce subtetraphyllo patulo acuto, corolla infundibuliformi, laciniis ovatis obtusiusculis erectis, calyce duplo longiore, genitalibus inclusis, stylo longitudine calycis. — Arbuscula parva. Corolla longitudine *W. laurifoliae*. Rationes, quibus ab hac, tamquam generis typo aberrat, in phrasi continentur. In silvis primaevae ad Ilheos, prov. Bahiensis. Decembri floret. *Dryas*.

453. *Terminalia (Catappa) macroptera* Mart. glabra; foliis oblongis vel obovato-oblongis utrinque acutis, eglandulosis; ramentis gemmarum fusco-tomentosis; drupis transverse oblongis, corpore utrinque convexo (nec angulato), alis duabus sublignescensibus lato-ovatis corpore triplo latioribus, obtusis transverse striatis. — Affinis *T. januariensi* DC. (*Catap-pae brasiliensi* Raddi), quae differre videtur drupa minore, corpore utrinque acutangulo. Fructus duplo major, quam in *T. Tanibuca* DC. In silvis Serrae dos Orgãos. Octobri fructificat. *Dryas*.

(1.) *Terminalia (Catappa) actinophylla* Mart. glabra; ramis tortis crebre divisis; foliis ad apices confertis stellato-pateutibus, obovatis, basi acutis, apice rotundatis aut breviter obtuseque cuspidatis, eglandulosis, petiolis brevibus; ramentis gemmarum ferrugineo-tomentosis; drupis transverse oblongis, corpore utrinque convexo, alis lato-ovatis obtusis corpore duplo latioribus transverse striatis.

(2.) *Terminalia (Myrobalanus) oxycarpa* Mart. glabra, praeter gemmas et rhaches pubentes; foliis

obovatis, cuneatis, antice rotundatis aut brevi obtusaque cuspidate; junioribus infra inflorescentiam nonnunquam spathulatis, versus apices ramulorum oppositorum aut subverticillatorum confertis, eglandulosis; drupis pollicem longis oblongis acute pentagonis vertice acute rostratis. — Folia fere uti in *T. Tanibuca*, ast rarius cuspidata. Crescit frequens in margine amnis Amazonum et Solimoês. *Najas*. Descriptio in loco natali exarata haec prodit: Arbor 20—30 ped., ramis altitudine 8—10 ped. exeuntibus, late diffusis atque comam hemisphaericam constituentibus. Folia in ramulis terminalibus teretibus obscure cinerascentibus glabris conferta 4—8, obovata, obtusa, firmula, glabra, nervo subtus prominulo roseo, supra plano albo, petiolis brevibus supra planis atque pubentibus. Racemi simplices, 1—2 poll. longi, nutantes, inter folia erumpentes. Rhabdis fusco-purpurascens, teres, pilis tenuissimis albis adpressis. Pedicelli breves, filiformes, cernui, fusco-purpurascens. Calycis limbus hemisphaerico-urceolatus, obiter 5-dentatus, extus glaber, fusco-purpurascens, intus virescenti-purpurascens. Stamina 10, 5 cum dentibus calycis alternantia e calycini limbi basi, 5 dentibus opposita e limbi medio. Filamenta brevia, flavida, recta. Antherae globosae, biloculares, erectae, flavae. Ovarium ovato-globosum, pilis albis pubens. Stylus, 1, brevis, rectus, attenuatus, glaber, viridis. Stigma simplex. Drupa circiter pollicaris, cuspidate verticali aucta, sicca nitens, atrata. — *T. glabrescens* supra Nro. 183. synonyma est *Chuncoae brasiliensi* S. Hil. Flor. Bras. II, 244.



(3.) *Terminalia (Myrobalanus) paraënsis* foliis majusculis (8—10 poll. long.) obovatis, breviter petiolatis, deorsum cuneatis, junioribus subtus pubentibus, gemmis petiolisque subtomentosis; drupis ovatis acutis, alis duabus crassis brevibus, inferne angustioribus, sursum in apicem concurrentibus. — Affinis videtur *T. latifoliae* Sw. In silvis Prov. Paraënsis. *Najas*.

454. *Beloperone oblongata* Nees ab Esenb. apud Wallich. Plant. asiat. (Acanthaceae). In silvis M. Corcovado prope Sebastianopolin, Octobri. *Dryas*.

455. *Beloperone involucrata* Nees ab Esenb. spicis axillaribus bracteis duabus communibus ovatis ad basin suffultis, bracteis bracteolisque propriis brevissimis subulatis, strigiloso-hirtis, calycis laciniis lanceolatis, atheris basi calcaratis, foliis oblongis utrinque acutis. In monte Corcovado Brasiliae.

Differt et a *Beloperone plumbaginifolia*, cui proxima, et a cunctis reliquis hujus generis bracteis binis ad basin spicae sitis, ovatis acutiusculis brevissime petiolatis, ventricosis, pubescentibus circiter semipollicaribus, paulove longioribus, rhachin spicae ita occultantibus ut speciem capituli exhibeant. Flores inferiores secundi; superiores suboppositi Corolla  $1\frac{1}{4}$  poll. longa, purpurea, pubescens. Similibus locis cum priore, Majo. *Dryas*.

456. *Stenandrium speciosum* Nees ab Esenb. glabrum, bracteis lanceolatis, superioribus calycem vix superantibus, corollae tubulosae elongatae laciniis

ovatis. In Corcovado Brasiliae, Majo mense in anthesi. †? *Dryas*.

(1.) Diagnosis *Stenandrii mandioecani* haec est: pubescens, bracteis spathulato-cuneiformibus, corollae brevis laciniis oblongis. — In caractere generico apud Lindleyum (Introd. ed. 2.) deleantur verba: „laciniis corollae oblongis“, et „filamenta brevissima.“

457. *Beloperone* (?) *ciliata* Nees ab Esenb. spica terminali composita thyrsoida, imbricata, bracteis spathulato-lanceolatis bracteolisque linearibus longe ciliatis, foliis ellipticis utrinque attenuatis glabris costatis, costis nervoque medio pubescenti-scabris, antheris mucicis. In monte Corcovado, Februario. Perennis. Forsan *Orthotactis*, generi bene constituto, et a *Beleropone* inflorescentia tetrasticha diverso, adnumeranda est, cui inter alias *Justitia Rohrii* pertinet. *Dryas*.

458. *Ruellia tetragona* Link. Enum h. Ber. foliis ovatis repando-crenatis acuminatis (acutis) cauleque erecto tetragono hirsutis, spicis paucifloris interruptis glanduloso-hirsutissimis, e foliorum superiorum angulis in spicam terminalem compositam abeuntibus, bracteis lanceolatis, bracteolis linearibus calyce brevioribus, calycis laciniis aequalibus setaceo-acuminatis corolla subbilabiata. Nees. In silvis ad Lagoa da Aldea, in vicinia Promontorii frigidi, Julio. *Dryas*.

459. *Hygrophila acutangula* Nees ab Esenb. herbacea caule erecto acute quadrangulo lateralibus profunde canaliculatis, foliis oblongo-ovalibus repando

subcrenatis costis 6—8 nis, supra confertim lineolatis, verticillis completis, calycis laciniis setaceis, scabris. Ad Cabo Frio Brasiliae, Augusto m. cum fructu maturo. 4. *Dryas*.

460. *Leonia paniculata* Mart. foliis coriaceis oblongis utrinque acutis, glabris; paniculis terminalibus contractis quam folia brevioribus calycibusque bracteisque hirtulo-pubentibus; baccis oblongis monospermis. In silvis Capocapanae, prov. Sebastiano-politanae. Julio fructificat. *Dryas*. — Hujus plantae flores integros non vidi. Rhaches plures ex apice ramulorum proveniunt, paniculato-divisae, ad divisiones bracteis triangularibus acutis praeditae, pube appressa hirtulae. Floribus plerisque cassis et ante fructescentiam decidentibus, pedicelli recurvantur. Calyx diametro ultra lin. latus, lobis 5 obtusis, pariter pubenti-hirtulus. Baccas vix poll. altas vidi, oblongas, vertice acutas, glabriusculas, coriaceas. Apertae produnt trophospermia tria verticalia, quorum duo sterilia nervi ad instar tenuis decurrunt, tertium intumidum, tanquam dissepimentum incompletum prominet. Cui e vertice fructus pendulum adnascitur semen unicum orbiculare, bracteatum, parte interiore placentam amplectens indeque hoc latere concavum, crassiusculum. Testa tenuis, membranacea. Nucleus (pariter atque in *L. cymosa* observavi et depinxi) specie aequabilis est, compage duriusculo-carnosa, quo varia directione persecto embryonem omnino distinctum deque eo rite solvendum reperire non valui. In apice seminis supero rostell-



lum breve conicum vidi, compage tenuiore ab ambiente substantia discernendum deorsum nonnihil (in cotyledones oblique directas?) expansum, attamen ejus fines discretos non conspexi. In hujus fructus naturam ulterius erit indagandum.

Nonnulla addo de aliis Myrsineis.

(1.) *Theophrasta pungens* Willd. Herb. Spreng. S. V. I. 671. mihi videtur *Horta spinosa* Vell. Flor. Flum. I. t. 124. Species a *longifolia* diversa: foliis latioribus, frequentius et subsinuato-dentatis, dentibus subspinulosis; racemis multo tenuioribus, gracilioribus, pedicellis longioribus, corollis ochroleucoflavescentibus, nec aurantiis. Crescit per magnam partem Brasiliae orientalis, in silvis primaevae. *Dryas*.

(2.) *Theophrasta tetramera* Mart. foliis obovatis aut oblongis longe cuneatis, sinuato-serrato-dentatis, dentibus subspinulosis, apice obtusis vel breviter cuspidatis; racemis abbreviatis; floribus tetrameris (raro pentameris), pedicellis brevibus. Hanc pro eadem habeo cum *Th. macrophylla* Hoffmsg. MSS. Link., et Schult. S. V. IV. 187., quam b. Sprengelius perperam ad *Th. longifoliam* duxit. Folia 1—1½ ped. longa, ¼—½ lata, grosse sinuato-dentata, dentibus incumbentibus, deorsum longiuscule cuneata. Crescit in silvis Paraënsibus: Siber. — Alia species tetramera verosimiliter est *Zazintha nutans* Vell. Flor. Flum. VII. t. 9.

461. *Bignonia (Alsocydia) glandulosa* Mart. scandens; foliis 2—3-foliolatis, foliolis ovato-oblongis oblongisque, basi inaequali subcordatis, acuminatis,

primum pubenti-mollibus, tandem glabrescentibus, glandulis diaphanis; racemis paucifloris terminalibus; rhachi, pedunculis, bracteis subulatis, calycibus petiolisque subferrugineo-tomentosis; calycis ovato-ventricosi dentibus triangularibus acutis. — Crescit in sepibus, locis apricis in silvis Capoës dictis in Prov. Minarum, ibi Junio florens, prope Tejuco nec non prope Aldea dos Indos, et in M. Corcovado in prov. Sebastianopolitana, ubi Sept. floret. *Dryas, Oreas.*

Huic summopere affinis, nec forsau specie diversa est: (1.) *Bignonia (Alsocydia) villosa* Mart. scandens, subferrugineo-villoso-tomentosa; foliis 2—3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis ovatisve, basi subcordato-inaequalibus, acuminatis, glandulis vix conspicuis; calycis ovato-ventricosi dentibus triangularibus acutis. Flores quam in praecedente multo longiores. — Crescit in Minas Geraës. —

Alia proxima est. (2.) *Bignonia (Alsocydia) rufinervis* Mart. scandens; foliis tri-vel bifoliolatis, subinde cirriferis; foliolis glabris lato-ovatis acuminatis, basi subaequali acutiusculis, nervis subtus rufescentibus, punctis diaphanis parum conspicuis; racemis plerumque lateralibus, calyce magno ventricoso glabro corollaque flavis. Crescit in silvis Japurensis, prope Pará, et prope Cabo frio et Macahé. *Vaga.* Cor. limbus striis fuscis in nervis notatus. Stamina 4 arcuato-conniventia, filam. angulatis, quinto filiformi parvo. Huc verosimiliter pertinet *Bignonia crueigera* Ber-

tero Herb. in insula S. Marthae lectum Nro. 2649.  
non Plum. Jc. t. 48.

462. *Cordia glabra* Cham. in Linnæa VIII.  
p. 124. Flos albus. In M. Gabia, prope Sebastia-  
nopolin. *Dryas*. Forsan huc: *Cordia obliqua* Vell.  
II. 150?

463. *Tillandsia usneoides* L. — A *T. recurvata*  
floribus solitariis facile distinguitur. In arboribus per  
Brasiliam vaga.

464. *Esenbeckia grandiflora* Mart. Nov. Gen.  
III. p. 83. In silvis ad Macahé, Novembri.

465. *Senefeldera multiflora* Mart. Flores mo-  
noeci in rhachi tereti, unicus vel bini in amento  
femineo basilares, plures superiores masculi, omnes  
succincti squamula glandulae margine adnata sursum  
libera. Masc. solitarii aut rarius bini ex una eadem-  
que squama, apetalocalyculati, nisi involucrium pro  
calyce sumas. Involucrium rotato-cupulaeforme le-  
viter 3—5—6 repando-dentatum, laciniis margine ex-  
tenuato. Stamen columnare brevissimum, vertice  
ferens antheras sessiles senas, raro pauciores,  
globoso-didymas, extrorsum birimosas. Flos fem.  
intra squamam similem sessilis. Ovarium involu-  
cro urceolari, vertice contracto et leviter repando  
arcte inclusum, ovatum, triloculare. Ovula solitaria  
pendula. Stylus brevis, teres. Stigmata tria, bre-  
viuscula, teretia, sursum sulco longitudinali. — Ar-  
bor. Ramuli subverticillati, medulla farcti tenui, tan-  
dem fistulosi. Folia sparsa, versus ramulorum apices  
conferta, oblonga aut angusto-oblonga, obtusiuscula, co-



riacea, supra nitida, petiolo pollicari antice incrassato. Paniculae plures terminales, pedunculo communi basi bracteolato, simplices aut compositae. Amenta pollicaria. Antherae flavae. In silvis ad Macahé. Julio. *Dryas*. Genus novum Euphorbiaceum ex affinitate *Excoecariae*, *Sapii*, *Cnemidostachyos* et *Colliguajae*, dictum in honorem *Al. Senefelder*, qui Monachii artem lithographicam invenit.

466. *Spixia Leandri* Mart. Planta mascula. In valle Larangeiras, prope Sebastianopolin, Januario. *Dryas*.

467. *Spixia Leandri* Mart. Planta feminea. Ex eodem loco. Genus a beato Leandro a Sacramento, Carmelita calceato, anno 1817. apud Sebastianopolitanos Botanices professore, ex hac ipsa specie constitutum atque b. Spixio dedicatum, in Actis Acad. Monac. VII. 1818—1820. 231. descriptum et t. 13. depictum extat. Schrankius ibidem p. 242. eandem speciem perperam *Spixiam heterantheram* nuncupavit, nomine delendo. Postea a cl. Schott *Peridii* nomine introductum est in Sprengelii S. V. IV. Cur. post. Append. 410. Species ibidem descriptas omnes novi et alias.

(1.) *Spixia distichophylla* Mart. Sp. floribus monoecis subsessilibus basi parce pilosis, foliis glabris nitidis angusto-oblongis acutiusculis, basi rotundatis. Arbuscula 8—10 pedalis, plerumque jam ipsa basi divisa in ramos crebros teretes, cortice cinereo-fusco. Folia uti in plerisque Anonaceis subdistiche patentia, alterna, in petiolis brevibus supra canali-

culatis angusto-oblonga, basi rotundata, acuta, utrinque glabra, saturate viridia, supra nitida. Flores nonnulli (1 — 4) axillares, in pedunculis brevibus teretibus. Bractea oblonga, convexula, involuacro appressa. Involucrum monophyllum, primo globosoclausum, dein rima longitudinali bilobum, lobis rotundatis paulo concavis, horizontaliter patentibus, ochroleucum, extus in basi pilis tenuibus fuscescentibus. Stamina tria columnaria, erecta, filamentis cylindricis, antheris sex adnatis, in centro floris, basi cupula campanulata obiter dentata (calyce) alba, margine villosa cincta. — Ovaria 3 rarius 4, nuda, extra stamina posita, ovata, stylo brevissimo, stigmate carnoso amplo trilobo, lobis ovato-rotundatis. — In arenosis ad fluvium Rio Negro, prope oppidulum Bara do Rio Negro, caput provinciae ejusdem nominis, nec non aliis locis similibus. Octobri. *Najas*. Descriptio e schedis.

468. *Alchornea nemoralis* Mart. foliis ovatis remote-serratis acumine obtusiusculo integerrimo, triplinerviis, glandulis inter nervorum basin et in serraturis; racemis simplicibus. In silvis M. Corcovado et totius tractus Serra do Mar. Februario floret. *Dryas*. Est *Antidesma triplinervium* Spreng. Neue Entd. II. 116.

(1.) *Alchornea macrophylla* Mart. foliis spithamaeis ovatis cuspidatis basi contracta subrotundatis remote et sinuato-serratis, serraturis obtusis glanduliferis; venis venulisque subparallelis, glandulis duabus inter venas basilares et nervum; racemis sim-

plicibus longitudine foliorum. — In silvis ad Almada, prov. Bahiensis, Decembri. *Dryas*.

(2.) *Alchornea castaneaefolia* (*Hermesia* Humb.) est species frequens in insulis fluv. Amazonum et S. Francisci. Conferas de hac tabulae physiognomicae XI. descriptionem p. XL. in Floeae Bras. fasc. II.

469. *Casearia oblongifolia* S. Hil. Flor. Bras. merid. II. 234. Varietas latifolia. (Cfr. supra Nro. 71.) Synonymon est: *Bigelovia brasiliensis* Spreng. Neue Entd. II. 150. t. 2. f. 1—6., quam Sprengelius pro *Rhamnea* venditavit et *Samyda Selloi* Spreng. S. V. II. 354. Nro. 4. — Sebastianopoli. *Dryas*.

470. *Amphirrhox longifolia* Spreng. Syst. Veg. Curae post. 99. *Spathularia longifolia* S. Hil. Mém. Mus. XI. t. 25. Flor. Bras. merid. II. 148. *Spathulariae* nomen jam a Persoonio generi fungorum est inditum. In silvis Capocabanae, Septembri. *Dryas*.

471. *Alsodea castaneaefolia*. *Conohoria* S. Hil. Flor. Bras. merid. II. 149. In silvis M. Corcovado, Octobri. *Dryas*.

472. *Noissetia pyrifolia* Mart. supra Nro. 171. fructifera, et forma foliis minoribus subintegerrimis., *Anchietea salutaris* S. Hil. Flor. Bras. mer. II. 141. — *Viola summa* Vell. Flor. Flum. VIII. t. 161. qui folia justo nimis serrata depinxit. In silvis Capocabanae, Julio. *Dryas*.

473. *Struthanthus citricola* Mart. (*Loranthus* in Schult. S. V. VII. 137.) Forma ob plantam, cui innata fuerat, a typo aberrans. Folia admotione



## Beiblatt 1841. II. Nro. 3.

subopposita, latiora, obtusiora. Racemi omnes laterales, nec terminales quoque, flores minores. In *Psidio pomifero*, prope Sebastianopolin, Octobri florens.

474. *Struthanthus citricola* Mart. Forma originalis in *Citro Aurantio*, ibidem, Januario florens.

475. *Struthanthus vulgaris* Mart. foliis oppositis, ovatis aut ovato-oblongis acute acuminatis, basi in petiolos acute attenuatis, coriaceis laevigatis, nitidis; racemis axillaribus bifidis quam folia brevioribus, floribus geminis breviter pedicellatis. Est *Loranthus vulgaris* Vell. Flor. Flum. III. t. 145. Nostra specimina in *Guarea trichilioide* horti publici Sebastiano-politani. Folia praesertim cum *Str. pterygopodis* conveniunt. — Lingua tipica *Struthanthi* genus dicitur *Guira*-vel *Oëra-repoty* i. e. stercus avium!

476. *Psittacanthus Vellozianus* Mart. caule ramisque teretiusculis; foliis crasso-coriaceis aveniis suboppositis obovatis, basi acutis; corymbis subbifidis, calyce magno cylindrico inciso-repandulo, corolla calycem 4—5 superante. *Loranthus americanus* Vell. Flor. Flum. III. t. 148., nec Jacquin. Crescit in *Tapiria* vel *Roumea*? prope Sebastianopolin; Julio floret. Cotyledones crassae, ovatae, horizontaliter expansae.

477. *Cinnamomum zeilanicum* Nees ab Esenb. Syst. Laur. 45. In horto (Chacara) secundum viam ad

S. Clemente, prope Sebastianopolin, cultum. Floret ibidem Julio, fructificat Nov., Decembri.

478. *Camphora Officinarum* Nees. ab Esenb. l. c. 88. Cum priore.

479. *Fimbristylis sterilis* Nees ab Esenb. in Herb. Lindl.  $\beta$ . *speciosa* Rhode. In humidis ad Porto de Cacheu, prov. Sebastianopolit. Martio.

Cyperacea Nro. 245. edita est *Cyperus Luzulae* Rottb. Gram. 23. t. 13. f. 2. — Nro. 250. est: *Cyperus distans* Vahl. Enum. II. 363.

480. *Nyctanthes arbor tristis* L. colitur in hortis prope Sebastianopolin. Corolla *Assaflor* dicta ad tingendos cibos adhibetur.

481. *Garcinia brasiliensis* Mart. foliis coriaceis supra nitidis, ovatis vel oblongo-ovatis, basi obtusa in petiolos breves breviter attenuatis, obtusis vel acutiusculis; floribus numerosis axillaribus glomeratis, pedunculis simplicibus flores polygamos aequantibus aut longioribus; bacca obovata breviter rostrata. — Flores plerique masculi, steriles; staminibus centrum floris carnosum occupantibus. Antherae globosae, connecticulo extrorso planiusculo, loculis introrsis. Bacca 3—4-locularis, stigmate peltato, obiter quadrilobo coronata. — Forma haec prope Praya Capocabana lecta var.  $\alpha$  sistit *parvifoliam*, foliis nimirum crassioribus 3—4 poll. longis,  $1\frac{1}{2}$ —2 latis, obtusiusculis; pedunculis longitudine floris. Alteram foliis magis oblongis acutioribus, 6—7 poll. longis, 2— $2\frac{1}{2}$  latis, pedunculis duplo longioribus, in silvis prope Pará observavi.

(1.) *Garcinia macrophylla* Mart. foliis pedali-  
 bus lato-lanceolatis vel lanceolato-oblongis utrinque  
 acutis, coriaceis nitidis, parallelo-venoso-costatis; flo-  
 ribus 4—8 axillaribus fasciculatis, pedicellis flores  
 duplo superantibus; bacca ovata, stigmate magno  
 convexo peltato. — Folia medio 3—4 poll. lata, pe-  
 tiolis 5—10 lin. Flores basi bracteolati. Pedicelli  
 ultra pollicem longi. Flores aperti diametro vix  
 semipollicari. Sepala membranacea, ovata, rotun-  
 data. Petala albo-virescentia, sepalis conformia.  
 Aestivatio cucullato-imbricata. Stamina ultra 20,  
 alia discreta, alia ima basi confluentia. Filamenta  
 subulata. Antherae parvae, globosae, connecticulo ex-  
 torso plano. Ovarium ovatum, quadriloculare.  
 Stigma peltato-sessile, magnum, convexum, sulco  
 verticali cruciatio quadrilobum. In silvis prov. Pa-  
 rraënsis. *Najas*.

482. *Eriocaulon (Paepalanthus) affine* Bong.  
 Monogr. in Act. Petrop. 1831. p. 21. Nro. 3. In  
 campis inter S. José et Macahé, prov. Sebastianopo-  
 litanae. Julio. *Oreas*. Ex *Eriocaulorum* caules-  
 centium tribu nonnullas species cum hac conferen-  
 das tradimus: Nro. 897. *E. Maximiliani* Schrad.,  
 Nro. 879. *E. polyanthum* Bong., Nro. 880. *E. rigidum*  
 Bong. et Nro. 878. *E. longipes* Mart..

(1.) *Eriocaulon (Paepalanthus) ithyphyllum* Mart.  
 caule ramoso foliisque villosa-canescens, tandem  
 glabrescens; ramis patulis; foliis lanceolatis acuminatis  
 acutis, caulinis rameisque dense appressis; pedunculis  
 umbellatis dense pilosis, vaginis obtusis glabriusculis.



In ferruginosis ad Capão, Pires, in Serra do Caraça rel., prov. Minarum. *Oreas*. Affine praesertim *divaricato*, a quo directione foliorum et pube facile dignoscitur.

(2.) *Eriocaulon (Paepalanthus) brasiliense* Mart. glabrescens; caulibus simplicibus (ultrapedalibus), foliis obtusis planiusculis radicalibus rosulatis caule multo brevioribus e latiore basi lanceolatis; caulinis densis appressis minoribus, pedunculis *umbellatis* pilosis; vaginis glabriusculis. In campis ad Agua Suja in Minis novis, Junio. *Oreas*. Affine praecipue *E. rigido* et *polyantho*; ab illo diversum foliis tenuioribus latioribus, caulinis obtusioribus, tomento inter folia brevioribus, angustioribus; — ab *E. ciliato* quoque foliis obtusioribus, brevioribus facile distinguitur.

(3.) *Eriocaulon (Paepalanthus) distichophyllum* Mart. caulibus ramosis, ramis stricte erectis corymbosis; foliis lanceolatis carinatis distichis dense imbricatis caulem ramosque obtegentibus, obtusis cum mucrone, novellis albo-ciliatis; pedunculis 3—6-pollicaribus, solitariis axillaribus vel terminalibus paucis, vaginisque glabris. Pulcherrimam speciem unica vice legi in summo monte Itambé, prov. Minarum. Junio floret. *Oreas*.

483. *Cupania macrophylla* Mart. supra Nro. 247. (10.)

484. *Cupania multiflora* Mart. supra Nro. 247. (11.)

485. *Aspidosperma Martii* Manso supra Nro. 262. (3.)
486. *Cordia (Gerascanthus) excelsa* supra Nro. 269. (3.)
487. *Mimusops subsericea* Mart. supra Nro. 272. (20.)
488. *Mimusops floribunda* Mart. supra Nro. 272. (21.)
489. *Cupania castaneaefolia* Mart. supra Nro. 247. (5.)
490. *Spennera acuminifolia* Mart. DC. Prodr. III. 116. Nro. 9. Petioli et pedunculi colore kermesino, petala roseo, Folia nitentia. In udis, secundum rivulos, prope Ilheos, Januario floret. *Dryas.*
491. *Spennera paludosa* Mart. DC. Prodr. III. 115. Flores carnei. In udis umbrosis silvarum ad Ilheos, Novembri. *Dryas.*
492. *Spennera aquatica* Mart. DC. Prodr. III. 116. Nro. 13. Flores albi. Caulis quadripedalis. In silvis udis ad Cruz de Casma, praedium prope Soteropolin, Octobri. *Dryas, Najas.*
493. *Lasiandra proteaeformis* DC. Prodr. III. 150. Nro. 22. In collibus apricis, ad margines silvarum prope Sebastianopolin. *Dryas.*
494. *Tschudya ionopogon* Mart. ramis deuse violaceo-fusco-hirsutis, tandem fuscis; foliis ovato-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis, basi rotundatis, hirsutis, petiolis, paniculis calycibusque foliisque novellis subtus violaceo-hirsutis; calycis laciniis subulatis elongatis; ramis paniculae brachiato-

patentibus. — Capsula calyce vestita, nec tamen obdentes calycis deciduos longe coronata. Semina numerosa, minima, subtrigona, hinc appendice spongiosa. Petala pallide rosea. Stamina flava. Frutex 6-pedalis, locis udis umbrosis ad Ilheos. Januario floret. *Dryas*.

495. *Clidemia elegans* Don. DC. Prodr. III. 157. Nro. 17. In udis silvaticis ad S. Georgium Insulanorum, Octobri. *Dryas, Najas*.

496. *Oxymeris cuneata* Mart. tam ramulis novellis compresso-tetragonis (squamulis stellatis) quam paniculis patentibus, nervis, venisque foliorum, praesertim subtus, pulverulentis; foliis tenuiter membranaceis ovato-oblongis acuminatis, basi longe cuneatis quintuplinerviis; calycibus stellato-pubentibus, corollis in alabastro conico-acuminatis, stylis clavatis stamina duplo superantibus. — Frutex. Folia saepe 5—6 poll. longa, medio 3 lata. Petala alba. Antherae sulfureae. In umbrosis silvarum, ad rivos, prope Ilheos. *Dryas*.

497. *Miconia collina* DC. Prodr. III. 185. Nro. 46. In collibus, ad margines silvarum prope Ilheos. Nostra specimina contuli cum Candolleano, ab ipso communicato, idque nullo modo differre inveni, nisi foliis nonnihil latioribus atque venis parallelis magis expressis atque prominulis.

498. *Oxymeris ciliata* Mart. glabra, foliis novellis ciliatis, oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis (sed non in petiolos cuneato-decurrentibus) tripli-quintuplinerviis, panicula patentissima, juniore



pilis tenuissimis adpersa; corollis in alabastro obtusiuscule conicis; stylis cylindricis, stamina vix semel superantibus. — Frutex altitudine *O. cuneatae*. Flores simili colore, sed  $\frac{1}{3}$  minores. Capsula globosa, membranacea, trilocularis. Semina cuneato-oblonga, hinc protuberantia (testae?) magna, triangulari, spongiosa. Cum Nro. 496. provenit.

499. *Arthrostemma villosum* DC. Prodr. III. 137. Nro. 12. In umbrosis sabulosis depressis, Oceano vicinis, prope Caballos, praed. prov. Babien-sis, Octobri floret. *Vaga*.

500. *Chaetogastra ladanoides* Mart. *Arthrostemma ladanoides* DC. Prodr. III. 136. Nro. 7. In campis ad Soteropolin. Augusto in Novembrem floret. *Vaga*.

Centuria sexta.

501. *Chaetogastra sherardioides* Mart. DC. Prodr. III. 133. Nro. 18. Cum priore.

502. *Rhynchanthera dichotoma* DC. Prodr. III. 107. Nro. 3. — Fruticulus 4—6 pedalis. Flos pal-lide roseus. In paludosis prope Soteropolin, Februario in Julium floret. Tota planta Tabacum redolet. *Vaga*.

503. *Clidemia spicata* DC. Prodr. III. 159. Nro. 30. 2—4 ped. alta. Flores albi, nitore matris per-larum. Cum praecedente, eodem tempore florens. *Vaga*.

504. *Miconia sepriaria* DC. Prodr. III. 185. Nro. 45. In collibus ad Soteropolin. Augusto. *Vaga*.

505. *Cremanium paniculatum* DC. Prodr. III. 194. Nro. 32. Hujus generis est absque ullo

dubio! In ripa fluvii Peruaguacu et alibi in prov. Bahiensi. Mart., Aprili floret.

506. *Stereulia excelsa* Mart. caudice summo (60-pedali), ramulis ferrugineo-hirsutulis; foliis oblongis utrinque rotundatis vel ellipticis, novellis utrinque, adultis subtus in nervo venisque anastomosantibus pilis tomentoso-villosis; racemis subsimpli- cibus corymbuligeris axillaribus; rhachi, pedunculis calycibusque pariter tomentoso-villosis. Calyx intus obscure kermesinus, laciniis triangularibus acutis ochroleucis puniceo-irroratis. Antherae ochroleucae. In silvis aboriginibus prov. Bahiensis. Febr. floret. *Dryas.*

(1.) *Stereulia Chicha* St. Hil. Flor. Bras. merid. I. 277. a me in prov. Piauiensi observata, depicta extat in Vell. Flor. Flum. IX. t. 95. nomine *Mateitiae curiosae.*

507. *Diplochita serrulata* DC. Prodr. III. 177. Nro. 11. Prope S. Petrum de Alcantara et alibi in silvis districtus Insulanorum, floret Decembri. *Dryas.*

508. *Mikania opifera* Mart. Reise I. 279. var. pubescens, brevifolia. — *Erva de Cobra* incolis. Contra serpentum morsum usurpata. In apricis, ad sepes, in silvis caeduis, prov. Sebastianopolitanae. Floret Novembri. *Dryas.*

509. *Sparattanthelium Tupiniquinorum* Mart. Genus novum *Gyrocarpo* affine. Flores hermaphro- diti, abortu polygami, monochlamydei, adnati. Pe- rigonium campanulatum, 4—5-partitum, laciniis in aestivatione marginibus imbricatis, calycinum, extus

pubenti-tomentosum. Stamina 4—5 perigonii laciniis alterna, e calycis parte ima libera, in aestivatione erecta. Filamenta subulata, brevia, tenuia, absque glandulis ligularibus. Antherae erectae, introrsae, lanceolatae, biloculares, valvulis duabus a basi ad apicem usque dehiscentibus. Ovarium adnatum, ovulo unico ex axi pendulo. Stylus teres, brevis. Stigma capitatum, glandulosum. Drupa ovata vel oblonga et angulata, vertice perigonii laciniis *immunitatis* mox deciduis ab initio coronata, exsucca. Putamen coriaceum aut subligneum. Nucleus exalbuminosus. Testa spongiosa. Integumentum interius nullum, aut vix distinctum. Corculum homotropum, pendulum. Cotyledones duae magnae, foliaceae, conduplicatae, rugosae, chrysalideo-corrugatae. Rostellum breve, e basi lata discoideo-umbonata conicum; plumula rostello longior, conica. Arbores. Folia sparsa, petiolata, integerrima, subcoriacea, triquinenervia. Flores minuti, canis, subbracteolati, in paniculis terminalibus creberrimi. Drupae epidermide arida albida, paucae evolutae, in panicula fructifera brachiato-extensa, ad divisiones tumida. *Sparattanthelium Tupiniquinorum*: perianthio quadrifido, drupa ovata; foliis oblongo-lanceolatis trinerviis paniculaeque glabris. Crescit in silvis ad Ilheos. Floret Decembri. *Dryas*.

(1.) *Sparattanthelium Tupinambazum* Mart. perianthio quinquefido, drupa ovata; foliis ovatis triquinenerviis, subtus paniculaeque drupaeque molliter tomentoso-testaceo-canis. In Minarum provincia



et in deserto australi prov. Bahiensis, inter vepreta.  
*Oreas. Hamadryas.*

(2.) *Sparattanthelium Amazonum* Mart. perianthio quadrifido, drupa oblonga angulata; foliis oblongis basi rotundatis et panicula glabris. In silvis Amazonicis. *Najas.*

510. *Cocculus platyphylla* S. Hil. In silvis ad Ilheos. Decembri. Equidem ad S. Joannis Bapt. praesidium in Min. Gener. observavi et haec notavi: Radix amarissima, diametro pollicis, cylindrica, torta serpentum more saepe flexuosa, epidermide transversim subannulata, in partibus tortis saepe longitudinaliter anastomozanti-elevata. Lignum albidum, annulis incrementi obscurioribus. Caulis lignosus, scandens, lentus, varie flexus, inferne epidermide olivacea, superne viridi, teretiusculus, ramis propendentibus vel simplex. Folia alterna, ovato-subrotunda, margine subundulata, obtusa cum mucrone, subtus albido-virentia, venis elevatis viridibus, supra obscure viridia, nitida. Petioli longi, uti ramuli pube tenuissima. Flores dioici racemosi, ex inferiori caulis parte atque rhizomatis. Pedunculi communes, 2—6 poll., solitarii aut frequentius plurimi aggregati. Pedunculi partiales subalterni, biflori. Bractee, sepala et petala dilute viridia. Numerus cujusvis formationis senus. Aestivatio omnium imbricata. Bractee minimae, acutae. Sepala bracteis et petalis majora, uti haec elliptica, adscendentia, inde a medio extrorsum flexa et patentia. ♂ Stamina 6 basi connata, brevia. Antherae globosae,

Biloculares, centro incumbentes, tandem filamentis extrorsum flexis. Obs. Nro. 1042. In silvis, supra Serra do Mar. *Dryas*. Baccae edules dicuntur, sapore uvarum.

(1.) *Cocculus oblongifolia* Mart. subvolubilis, scandens; ramis, petiolis floribusque dense aureo-fulvo-tomentosis; foliis coriaceis oblongo-ellipticis, basi subcordato-rotundatis, apice brevi acutiusculo, obscure tri-quinquennerviis, junioribus subtus praesertim in nervo fulvo-tomentosis; racemis femineis brevibus simplicibus, baccis lineari-ellipticis, 8—9 lin. longis. Affinis quoad foliorum formam et texturam *C. cuspidato* Wall. Crescit in silvis aboriginibus prope Cabo Frio in prov. Sebastiano-politana. Octobri fructificat. *Dryas*.

(2.) *Cocculus Filipendula* Mart. erecta; ramulis novellis petiolisque longis cinerascenti-villosulis; foliis lato-cordatis acutiusculis, sinu baseos profundo, subseptemnerviis, ciliatis nervisque subtus pubentibus; membranaceis, supra nitidis; radice incrassata, nigro-fusca, interdum filipendula, cylindrica, annulata, clavata, rarius subglobosa; floribus — —. *Abuta miuda* Brasiliensibus. Radix medicinalis, antidotalis. In silvis ad Cabo Frio. *Dryas*. Affinis *Cocculus cordifolia* DC., cujus tamen folia ratione longitudinis latiora et sinu lato nec profundo incisa. Folia  $1\frac{1}{2}$ —4 poll. longa et lata.

(3.) *Cocculus paniculigera* Mart. glabra; ramis volubilibus subscandens; foliis coriaceis ovatis cus-pide brevi acuta, basi acutis, obscure quinquennerviis,

crebre et minute venulosis; paniculis amplis multifloris ex alis superiorum foliorum erectis. In provincia Sebastianopolitana: Luschnath. Petioli  $\frac{1}{2}$  foliorum longi. *Dryas*.

(4.) *Cocculus japurensis* Mart. glabra; ramulis subvolubilibus scandens; foliis subcoriaceis ovato-ellipticis, basi rotundatis, breviter acuteque cuspidatis, quinquenerviis, nervis lateralibus marginantibus evanidis, venis venulisque reticulatis, paniculis pyramidalibus terminalibus, folia superantibus. — Folia 3—4 poll. longa, 2—2 $\frac{1}{2}$  lata; petiolis 8—12 lin. longis. — In silvis Japurensibus. Dec. floret. *Najas*.

(5.) *Cocculus reticulata* Mart. ramulis subscandentibus, novellis pubentibus; foliis coriaceis oblongis, acuminatis, basi contracta rotundatis, quinquenerviis, nervis lateralibus marginantibus evanidis, venis venulisque arcte reticulatis, junioribus subtus petiolisque molliter pubentibus, racemis elongatis erectis axillaribus terminalibusque. Folia petiolis 1 poll., lamina 4—5 poll. longa, 1, 1 $\frac{1}{2}$ —2 lata. Pedicelli poll. longi. In silvis Japurensibus. *Najas*.

(6.) *Cocculus Imene* Mart. caudice subvolubili saepe compresso, ramulis subscandentibus cinereo-pubenti-tomentosulis; foliis coriaceis lato-ovatis acuminatis, basi acutis, supra nitidis, quintuplinerviis, nervis lateralibus evanidis, petiolis nervisque foliorum novellorum et inflorescentia cinerascenti-tomentosulis; racemis cymuligeris elongatis axillaribus et lateralibus, aggregatis; baccis ellipticis pollicaribus. — Emetica ad veneficium Urari adhibetur in ditone Japurensi. Ja,



nnario floret et fructificat. *Najas*. Cfr. cum *Cissampelo ovata* Vell. Flum. X. t. 142., quae habitu similis, sed foliis obtusioribus diversa.

(7.) *Cocculus laevigata* Mart. glaberrima, erecta; foliis coriaceis, supra nitidis, oblongis aut obovato-oblongis basi rotundatis, breviter acuminatis, tri—quinqnenerviis, nervis lateralibus marginantibus evanidis; racemis (♀) aggregatis axillaribus, quam folia duplo brevioribus; baccis ellipticis. — Folia 8—10 poll. longa, medio 4 lata. petiolis 1—2 poll. longis. — In silvis ad praedium Manaqueri, prope Barra do Rio Negro. Novembri fructificat. *Najas*.

(8.) *Cocculus urophylla* Mart. glaberrima, erecta; foliis coriaceis, supra nitidis, oblongo-lanceolatis vel angusto-oblongis, acute cuspidatis, basi cuneatis, tri—quinqnenerviis, nervis lateralibus marginantibus tenuibus mox evanidis; racemis (♀) quam petioli brevioribus; baccis ellipticis fere pollicaribus. — Praecedenti valde affinis. In silvis ad praesidium S. Joannis Baptistae prov. Minas. *Dryas*.

(9.) *Cocculus Pahnii* Mart. erecta; ramulis novellis, petiolis longiusculis nervisque utrinque cinereo-tomentosis, foliis coriaceis, supra nitidis glabris, subtus subtiliter pubentibus, lato-ovatis, breviter cuspidatis, basi contractis, trinerviis, cum lateralibus nervis binis mox evanidis. — In silvis aeterno rore madidis, in ditione gentis Juri, ad fluv. Japura. Cortex derasus ad veneficium Urari adhibetur.

(10.) *Cocculus tomentosa* Mart. erecta, (ramis scandentibus?), superne in ramis, ramulis, petiolis

nervis dense testaceo-tomentosa; foliis crasso-membranaceis suborbiculari-ovatis, rotundatis cum mucrone, basi cuneato-contracta, subtus cinerascens-villosulis, racemis simplicibus elongatis aggregatis (2—3) axillaribus. Haec est = *Cissampelos tomentosa* Vell. Flor. Flum. X. t. 143. Floret in silvis Sebastianopolitanis mense Decembri. *Dryas.*

(11.) *Cocculus dichroa* Mart. erecta, ramis petiolisque glabris; foliis crasso-membranaceis lato-ovatis cuspidatis, basi subrotundatis, integerrimis trinerviis, supra laete viridibus nitidis, subtus tomento tenuissimo candicantibus. Folia in petiolis 3—4 poll. 5—6 poll. longa, 4 et ultra lata. In silvis paraënsibus. Cfr. *Abuta candicans* Rich.

(12.) *Cocculus amara* = *Abuta amara* Aubl. I. t. 251. videtur *Cissampelos Abutua* Vell. Flor. Flum. X. t. 140. (Forsan = *Cocculus cinerascens* S. Hil. Flor. Bras. merid. I. 59. ?) In silvis paraënsibus.

(13.) *Abutam rufescentem* Aubl. I. 619. t. 259. observavi in silvis Japurensibus.

511. *Chrysobalanus Icaco* L. Frutex, floribus albis, ad littus maris, locis arenosis, prope Ilheos, Novembri floret. *Vaga.*

512. *Gomphiae olivaeformis* S. Hil. Flor. Bras. mer. I. 67. (?) — In sepibus et silvis ad Sebastianopolin. *Dryas.* — Vero simile est, huc spectare *Ochnam vulgarem* Vell. Flor. Flum. V. t. 93.

513. *Arrabidaea conjugata* Mart. *Bignonia conjugata* Vell. Flor. Flum. VI. t. 13. — Crescit in sepibus prope Sebastianopolin. Sept. floret. *Dryas.*

514. *Arrabidaea subineana* Mart. scandens; foliis inferioribus 3-, superioribus 2-foliolatis; foliolis lato-ovatis, orbicularibus vel oblongis, basi rotundatis, apice cuspidato, subtus velutino-incanis, tandem glabris; paniculis terminalibus pyramidatis multifloris, velutino-incanis; calyce limbo amplo flexuoso roseo; capsulis linearibus. — Frutex laxus, aliis fruticibus arboribusve impositus, 10-ped. Rami teretes. Foliola subtus cana. Pedicelli 3—4-flori. Calyx campanulato-hypocrateriformis, roseus. Corolla rosea quam in *A. Sego* duplo fere major; tubus paullo incurvus, basi albus. Stylus et stigma albi, longitudine corollae. In sepibus prope Campinho et alibi in vicinia Sebastianopoleos; descripsi Januario florentem. *Dryas*. — *Vasconcelliae* nomen a clar. Aug. de S. Hilario novo Papayacearum generi est inditum, porro quum *Arrabidaeam* se conservaturum esse ill. De Candolle nobis renuntiasset, in hoc nomine adquiescendum. Ceterum moneo hoc loco, ill. De Candollium litteris me fecisse certiore, *Arrabidaeam* sive *Vasconcelliam* quam *Sego* supra Nro. 441. nomine distinxeram, esse *Bignoniam Agnum Castum* Cham. in *Linnaea* VII. 671., collato specimine originali.

515. *Bignonia* (§. *Distictis*) *Arthrerion* Mart. scandens, ramis teretibus pilis septatis hirsutis, ramulis paniculis foliisque junioribus subferrugineo-hirsutis, foliis inferioribus 3-foliolatis, foliolo medio saepe in cirrhum redacto, superioribus 2-foliolatis, foliolis ovatis acuminatis, subcordatis tandem glabres-



centibus; thyrso composito pyramidali terminali; calyce campanulato truncato; capsula lineari-elliptica ferrugineo-velutino-scabra. — Flores rosei. Capsula  $3\frac{1}{2}$ —4 poll. longa; medio  $1\frac{1}{2}$  p. lata. Semina quadruplici serie intra ipsum marginem receptaculi, hilo lineari affixa, disticha, succuba, i. e. amota valvula ita sese in conspectum dantia, ut duas acies verticales sistant, ea quidem lege, ut inferiora succumbant superioribus et duo solummodo suprema semina omni superficie conspiciantur. — Crescit ad rivum Cujabensem. Febr. flor. *Oreas*.

516. *Pithecoctenium cordifolium* Mart. Char. gen. Calyx hemisphaerico-vel subcylindraco-campanulatus, coriaceus (diutius persistens) versus marginem truncatum pentagonus et quinquedentatus (dentibus extra marginem porrectis, an in omnibus?) Corolla tubo subcurvato, limbo ringente. Staminis quinti rudimentum. Discus hypogynus crassus. Ovarium biloculare, ovulis multiseriatis. Stigma bilamellatum. Capsula oblonga compressiuscula, densissime echinata, valvulis dissepimento parallelis. Semina multiserialia, erecta. *Pithecoctenium* significat pecten simiarum, quia Brasiliensibus haec species *Pente de Macaco* dicitur. *Est Bignonia Squalus* Vell. Flor. Flum. VI. t. 13. Crescit in sepibus et silvarum marginibus per magnam partem Brasiliae. Nostra specimina prope Cujabá mense Novembri lecta sunt. *Vaga*.

517. *Bucholzia philoxeroides* Mart. in diss. de Amarantac. N. A. Acad. N. C. 1826. Varietas caulibus

multidivisis, ramis brevibus adscendentibus, capitulis hypertrophicis, genitalia fere in omnibus floribus suppressentibus. Habitus *Philoxeri*, sed cyathulus stamineus decemfidus, laciniis alternis antheriferis, alternis apice fissis, stigmatе capitato simplici ab illo genere recedit.

518. *Vernonia diffusa* Less. Definitiones Compositarum ill. Schlechtendalius, qui Monographiam Compositarum brasiliensium suscepit, communicavit. Prope Soteropolin. Octobri. *Dryas*.

519. *Moldenhawera floribunda* Schrad. Gött. Gel. Anz. 1821. I. 718. DC. Prodr. II. 488. In silvis ad Ilheos et in Minis novis, versus As Americanas. Floret Aug. — Decembri. *Dryas*.

(1.) Altera species est *Moldenhawera cuprea* Pohl Pl. ined. II. 91. t. 160., quae *Cubaea emarginata* Spr. S. V. II. 345.

520. *Clematis brasiliana*. DC. Prodr. I. 4. Nro. 24. In apricis prope Soteropolin. Julio et Augusto floret. *Dryas*.

521. *Chrysophyllum rufum* Mart. supra 272. (12.) varietas *acutifolia*. In definitione addatur: Floribus umbellato-congestis axillaribus lateralibusque (5—20), pedunculis calycibusque rufo-tomentosis, calyces duplo superantibus. In hac varietate folia basi saepius acutiuscula et forma longiore (oblongo-lanceolata aut oblongo-acuminata sunt) a varietate antea descripta recedunt. Arbuscula 15 ped. Co-

rollae albae, Crescit ad Cruz de Casma, praed. prov. Soteropolitanae. Aug. floret. *Hamadryas*.

522. *Xylopia frutescens* Aubl. Mart. Flor. Bras. Anonaceae 41. Nro. 1. t. 13. fig. 3. In subsalsis maritimis ad Soteropolin. *Vaga*.

523. *Lühea ochrophylla* Mart. foliis obovatis vel obovato-oblongis acuminatis vel cuspidatis, basi cordata inaequilateris, subintegerrimis, antice inaequaliter (interdum subsinuato- et argute) serratis, subtus ochraceo-tomentosis, nervis venisque petiolis bracteolisque subternis paniculaeque terminalis quam folia brevioris ramulis subferrugineo-tomentosis, involucro cinerascenti-tomentoso, suboctophyllo, petalis (subfuscis) obovatis, squamis stamineis ad basin usque multifidis villosis, ovario villosissimo, capsulis pentagono-clavatis hirsutis. Affinis *L. paniculatae*. In sepibus, ad margines silvarum, prope Cruz de Casma, praedium prov. Soteropolitanae, floret Februario. *Hamadryas*.

524. *Schmidelia levis* S. Hil. Flor. Bras. mer. I. 382. In sepibus prope Sebastianopolin et Soteropolin. Floret Febr., fructificat Novembri. *Dryas*.

525. *Anacardium occidentale* L. ad Praya grande, prope Sebastianopolin, locis arenosis. *Vaga*.

526. *Myrsine Daphnites* Mart. supra Nro. 452. (1.) var. foliis obovato-oblongis subtus glaucescentibus. In montosis apricis Serra dos Orgãos, prov. Sebastianopolitanae.

527. *Setaria macrochaeta* Spr. S. Veg. I. 305. Nro. 13. In pratis ad Sebastianopolin. *Vaga*.



528. *Salvia splendens* Ker. Spreng. S. V. I. 57. Nro. 13. In silvis insulae Catharinae et supra Serra do Mar. *Dryas*.

529. *Guilandina Bonduc* L. Vell. Flor. Flum. IV. t. 91. In oris maritimis per totam Brasiliam tropicam. *Vaga*. Nostra e prov. Sebastianopolitana.

530. *Desmodium Lindleyi* Mart. Amoen. Monac. t. 17. in silvis supra Serra do Mar. *Vaga*.

531. *Jacaranda cuspidifolia* Mart. (foliis cum impari-bipinnatis, rhachi alata, antherarum altero loculo abortivo): foliis glabris 8—10-jugis, pinnis 10—15-jugis, foliolis integerrimis, lanceolatis, basi inaequali, postice angustiore rotundata antice latiore oblique cuneata sessilibus, apice acutissime cuspidatis, rhachi inter foliola articulato-alata; thyrso terminali amplo; calyce quinquepartito, laciniis subulatis; corolla in basi constricta pubente. — Discus hypogynus convexus. Ovarium, stylus et stigmatis lamellae tenues glabri. Filamentum sterile hirsutum. Corolla caeruleo-violacea fere sesquipollicem longa; tubo supra basin constricto et hinc gibbo ibidemque velutino-pubente; limbi lobis duobus posticis paullo latioribus et erectioribus, omnibus inaequaliter viloso-ciliatis. — Crescit ubique prope urbem Cujabá, Septembri florens. *Oreas*.

532. *Tecoma lateriflora* Mart. (nisi potius *Arrabidaea*. E dissectione ovarii grossificati potius *Catalpae*, quam *Bignoniae* generis visa est species): Scandens; foliis trifoliolatis, praesertim subtus pubenti-velutinis, foliolis cordatis ovatis acuminatis

subciliatis; paniculis subcorymbosis lateralibus i. e. ex alis foliorum delapsorum; bracteis subulatis, rhachibus dichotomis compressis calycibusque quinquentatis corollisque extus canescenti-pubentibus; capsula tereti, rugosa, pedali. Corolla tota rosea, aut rosea medioque alba striis roseis. — Crescit in Morro do Ernesto, prope urbem Cujabá, et in prov. Sebastianopolitana. Sept. Oct. floret. *Oreas*.

533. *Acanthospermum brasillum* Schrank. Plant. rar. hort. Monac. II. t. 52. *A. hirsutum* DC. Prodr. V. 522, Nro. 2. In arenosis apricis prov. Bahiensis et Sebastianopolitanae. Toto fere anno floret. *Poejo da Praya* Mart. Reise II. 552, *Dryas*.

534. *Ravia resinosa* Nees et Mart. Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XI. 100. t. 25. — In silvis aeternis prope viam Felisbertiam, termini Insulanorum, prov. Bahiensis, Dec. *Dryas*.

535. *Thryallis brachystachys* Lindl. Bot. Reg. In silvis caeduis supra Serra dos Orgãos, Octobri. *Dryas*.

536. *Fuirena umbellata* L. In pratis udis per totam Brasiliam tropicam, floret Decembri. *Vaga*.

537. *Paspalus densus* Poir. Enc. meth. V. 32. Nees Agrostogr. bras. 75. Saepe confusus cum *P. virgato* L., cujus specimen Swartzianum flosculos fere duplo minores offert. — In pratis prov. Sebastianopolitanae et alibi per Brasiliam *vagus*. Eandem speciem ex Oaxaca Mexicanorum tulit G. Andrieux, Pl. mexic. exsicc. Nro. 48.

538. *Sebastiania* (?) *multiramea* Mart. In silvis montis Corcovado prope Sebastianopolin haud infrequens. Aug. — Jan. flor. *Dryas*.

539. *Oxalis hedysaroides* Kunth. Nov. Gen. V. 247. In montosis, apricis ad margines silvarum, prope Sebastianopolin. Floret Sept. — Januarium. *Vaga*.

540. *Antonia ovata* Pohl. Ic. ined. II. 14. t. 109. Ad Cujabá, Junio. *Oreas*.

541. *Palicourea rigida* Kunth. Nov. Gen. III. 370. Ad Cujabá frequens, Octobri. *Oreas*. *Vaga*.

442. *Crotalaria lotifolia* L. In umbrosis silvis, Sebastianopoli. Sept. Dec. *Vaga*.

543. *Aristolochia rumicifolia* Mart. Zucc. Nov. Gen. I. 79. t. 54. In sepibus locis apricis, scandens. Dec. floret. *Dryas*.

544. *Aristolochia eriantha* Mart. Zucc. I. c. 78. t. 53. Prope Cujabá, Octobri. *Oreas*.

545. *Cyperus elegans* Vahl. Spreng. S. V. I. 220. In pratis udis ad Sebastianopolin, Decembri. *Vaga*.

546. *Vernonia obtusifolia* Less. In marginibus silvarum, prope Sebastianopolin, Novembri. *Dryas*.

547. *Xyris laxifolia* Mart. foliis linearibus acutis, scapi  $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$  subaequantibus,  $\frac{1}{4}$  parte complicatis, striatis membranaceis glabris, margine extenuatis obtusiusculis, intimo (s. bractea scapum vaginante) brevior; scapo inferne teretiusculo aut hinc acutangulo striato, superne compresso-subancipiti, capitulo ovato, squamis lato-ovatis obtusis, areola centrali



opaca, ceterum nitidis scariosis. — var. *α. major*, quam divulgamus, crescit in palustribus ad Cruz de Casma, praed. prov. Soteropolitanae, et in altis pratis ad S. Joann. Principis, prov. Minarum. Februario floret. Var. *β. minor* passim in prov. Sebastianopolitana. *Dryas*. Summopere affinis, nisi omnino specie eadem est:

(1.) *Xyris longifolia* Mart. foliis linearibus acutiusculis, scapi  $\frac{3}{4}$  vel totum aequantibus,  $\frac{1}{4}$  parte incrassata fusca nitida complicata vaginantibus, crasso-membranaceis striatis *marginē incrassatis*, intimo duplo breviorē; scapo inferne teretiusculo, sursum ancipiti, angulis acutis; capitulo ovato-globoso vel globoso, squamis ovatis obtusis, areola centrali opaca, margine scarioso nitidis et *ciliatis*. In campis altis prope Ytu et Sorocaba, prov. S. Pauli. Januario. *Oreas*. *X. indica*, cum qua hae nostrae statura, foliorum et capituli forma conveniunt, differt squamis capituli ex toto nitidis.

(2.) *Xyris spectabilis* Mart. foliis linearibus acuminatis, scapi  $\frac{1}{2}$  et ultra aequantibus, ad  $\frac{2}{3}$  complicatis, crasso-membranaceis striatis, *marginē extenuato dense ciliatis*, intimo parum breviorē; scapo inferne subtrigono striato, superne compressiusculo laevigato; capitulo lato-ovato, basi contracto (turbinate) squamis obovatis antice rotundatis, punctulatis exareolatis. In campis altis ad fluvium Paraopeba, prov. Minarum. *Oreas*.

(3.) *Xyris plantaginea* Mart. infra Nro. 871. foliis crebris rosulatis expansis scapo multoties bre-

rioribus, linearibus rotundato-obtusissimis, margine extenuato albicante dense ciliatis, intimo aequilongo aut longiore; scapo inferne trigono striato, superne subancipiti angulatove scabriusculo; capitulo oblongo, squamis oblongis obtusis punctulatis exareolatis. In campis ad Villa Rica et Caxoeira do campo, prov. Minarum, Augusto. *Oreas*. Quatuor species descriptae ad sectionem \*\* Sprengelii pertinent.

(4.) *Xyris hymenachne* Mart. infra Nro. 872. foliis scapo multoties brevioribus linearibus (angustis) acutis membranaceis glabris (siccitate saepe tortis), ad  $\frac{1}{3}$  complicatis, intimo subaequilongo; scapo filiformi acutangulo glabro; capituli pauciflori squamis oblongis nitidis punctulatis, margine lato-scarioso-albo, eoque decidente sursum truncatis, areola discolore nulla. In campis altis prov. Minarum, e. g. ad Cachoeira do Campo. Augusto. *Oreas*.

(5.) *Xyris tortula* Mart. foliis scapo duplo triplove brevioribus subfiliformi-linearibus acutis, ad  $\frac{1}{2}$  complicatis sursum subancipitibus scapoque tertiensculo, sursum compresso, flexuosis, glabris laevigatis, intimis latioribus duplo brevioribus; capituli ovati squamis ellipticis nitidis. Praecedente  $\frac{1}{2}$  major. Crescit iisdem locis. Nonnulla specimina sub Nro. 872. traduntur.

(6.) *Xyris graminosa* Pohl. Mss. in Chapada da Serra de S. Marcos, ad fontes fluvii (Ribeirão) Batalha lecta, praecedenti valde est affinis, attamen distincta: Statura majore, foliis linearibus planis firmioribus evidentius nervosis, ad  $\frac{1}{2}$  complicatis in-

timo vix  $\frac{1}{3}$  brevior, scapo crassior, inferne tereti striato, superne angulato; capitulis obovato-globosis, squamis obovato-oblongis evidentius emarginatis et mucronulatis, areola centrali angusta.

(7.) *Xyris trachyphylla* Mart. foliis scapo duplo brevioribus, linearibus, obtusiusculis, ad  $\frac{1}{4}$  complicatis, ciliatis striatis scabris, intimo  $\frac{1}{2}$  brevior; scapo scabro, inferne tereti, superne compresso-subancipiti; capituli ovati squamis ovato-oblongis, nitidis cum areola centrali ovato-lanceolata magna, in extimis carinata opaca. In campis ad Villa Rica. *Oreas*. Statura praecedentis  $1\frac{1}{2}$  ped., sed nonnihil robustior.

(8.) *Xyris blepharophylla* Mart. foliis scapo  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$  brevioribus, linearibus acutis, ad  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  complicatis, ciliatis, striatis, praeter marginem sublaevigatis, intimo  $\frac{1}{3}$  brevior; scapo inferne teretiusculo, superne acute ancipiti, angulis scabris; capituli subglobosi squamis obovato-oblongis sursum margine membranaceo albido lacerato-dentato, areola dorsali angusta cinerascens opaca. Quam praecedens paullo gracilior, foliis tenuioribus, brevioribus, minus scabris capitulis plurifloris minoribus diversa. Crescit ad Villa Boa: Pohl. *Oreas*. Radix multiceps.

(9.) *Xyris schizachne* Mart. foliis scapo  $\frac{2}{3}$  brevioribus, linearibus acutatis; ad  $\frac{1}{2}$  complicatis, ciliatis striatis scabris, intimo brevior; scapo scabro, inferne compresso hinc angulato, superne ancipiti, angulis prominulis ciliato-scabris; capituli globosi subpauciflori squamis obovato-orbicularibus, antice



crista lata membranacea fusca lacerata, areola nulla.

In pratis uliginosis Minarum. *Oreas.*

(10.) *Xyris restiacea* Mart. foliis scapo  $\frac{1}{4}$  brevioribus, linearibus obtusiusculis, ad  $\frac{1}{2}$  complicatis, ciliatis striatis crasso-membranaceis glabriusculis, intimo brevioribus; scapo inferne teretiusculo, superne subancipiti, angulis scabris; capituli multiflori ovati basi attenuati squamis breviter obovatis rotundatis, margine extenuato irregulariter denticulato, nitidis areola distincta nulla. Affinis prae aliis *X. spectabili*, qua minor. In paludosis ad Porto Seguro. *Dryas.*

(11.) *Xyris asperula* Mart. foliis scapo  $\frac{1}{2}$  brevioribus, linearibus acutatis, ad  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$  complicatis, sulcatis crasso-membranaceis rigidis asperis, intimo brevioribus; scapo teretiusculo sulcato aspero; capituli ovato-globosi pauciflori squamis oblongis exareolatis. Praesertim affinis *X. trachyphyllae*, a qua differt capitulorum dimidio minorum squamis exareolatis. Crescit in campis Minarum. *Oreas.*

(12.) *Xyris lomatoxylla* Mart. foliis scapo quadruplo brevioribus, linearibus acutis, ad  $\frac{1}{3}$  complicatis, crasso-membranaceis, striatis glabris, margine expallido incrassatis, intimo subaequilongis; scapo teretiusculo sursum subcompressis laevigatis; capituli ovato-subglobosi multiflori squamis obovatis rotundatis, areola opaca obovato-orbiculari, villo ferrugineo ciliatis. In campis M. Arara Coara, prope fluv. Japura, in confiniis Popayanensium. Jan. floret.

(13.) *Xyris pallida* Mart. foliis scapo  $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$  brevioribus, linearibus obtusiusculis membranaceis

glabris, ad  $\frac{1}{3}$  complicatis, intimo subaequilongo; scapo ancipiti, angulis prominentibus, glabro; capituli pauciflori globoso-ovati squamis pallide flavescens nitidis, areola carinali angusta virescente. In maritimis, ad Camamú, locis paludosis, Dec. *Dryas*. Haec habitu et statura spithamaea a praecedentibus ( $1\frac{1}{2}$ —2 pedibus) recedit et propius accedit *X. brevifoliae*, cujus descriptionem dedit cl. A. de S. Hil. in Voy. diamant. 390., et quam in prov. Minarum passim legi, statura valde variam,

548. *Panicum Martianum* Nees Agrostogr. bras. 138. In silvis prope Soteropolin. Augusto. *Dryas*.

549. *Paspalus (Axonopus) Nees. Cabrera* Lag.) *exasperatus* Nees. Agrostogr. bras. 81. Forma glabrior. In nemoribus ad praedium Cruz de Casma, in prov. Bahiensi. Octobri, *Dryas*.

550. *Eriocaulon (Paepalanthus) Trinianum* Mart. Affine *E. saxatili* et *capillari* Bong., sed diversum statura robustiore, foliis densioribus strictioribusque, scapis strictioribus et crassioribus, capitulis duplo majoribus. In campis ad Campos Bravos, praedium prov. Sebastianopolitanae, Julio. *Dryas*. Quae insequuntur omnes subgeneri *Paepalanthi* adscribendae.

551. *Eriocaulon tortile* Bong. Monogr. in Act. petrop. 24. Nro. 15. t. 49. Var. glaberrimum, laxifolium. In paludosis ad Serra da Brocca, prov. Sebastianopolitanae. Julio. *Dryas*. *Oreas*.

552. *Canna glauca* L. Hedonté Liliac. VI. t. 354. In scopulis maritimis prope S. Georgium In-

sulanorum. *Vaga*. Flores sulfurei, Julio et Decembri expanduntur. *Imbiri* Bras.

553. *Phrynium oblongum* Mart. foliis oblongis aut ovato-oblongis inaequilateris, breviter acutatis, basi attenuata subrotundatis, supra glabris, scapos superantibus; capitulis ovato-globosis, bracteis ovatis acuminatis extus subfusco-villosulis, floribus croceis. — Affinis *Ph. ovato* Nees et Mart. in N. A. Acad. N. Cur. XI. I. 27., diversa foliis subtus glabris, longius vaginato-marginatis, bracteis brevioribus tenuioribus. In nemoribus ad Ilheos. Februario. *Dryas*.

554. *Aneilema filipes* Mart. caule erecto ramoso, hinc linea pilosa; foliis oblongis acuminatis subtus et supra versus marginem ocreisque ventricosis pilosis ciliatisque; panicula terminali patula umbellifera, pedunculis glabris pedicellisque parce pilosulis filiformibus, bracteis ad paniculae divisiones lanceolatis, ad umbellarum basin brevissimis ovato-orbiculatis, sepalis oblongo-lanceolatis. Corolla alba. Stamina flava. In nemoribus ad Ilheos, Decembri. *Dryas*.

(1.) *Aneilema bracteolata* Mart. herba pubente, ramis radicanibus adscendentibus; foliis lanceolatis acutis, ocreis subventricosis ora pilosis; paniculis axillaribus et terminalibus, rhachi pubente, pedicellis glabris, bracteolis membranaceis, amplexicaulibus truncatis, inferioribus vacuis; sepalis ovato-oblongis obtusis. Var.  $\alpha$ . foliis 1—1½ poll. longis; var.  $\beta$ . foliis 2—3 poll. longis. — Herba pubenti-scabriuscula, facie *Commelynae*. Flores paniculati bracteolati, bracteolis margine membranaceis, truncatis, in-



ferioribus in quovis pedicello 3—4 vacuis. Sepala glabra. Petala rosea, ovata, ungue tenui. Stam. 6, trium filamenta aequalia simplicia, apice ferentia antheram cordatam, trium alternantium filamenta in apice bifido hinc antheram latiore ferentia, inde appendiculam. Ovarium obovatum, compressum. Stylus simplex in stigma attenuatus. Capsula ovata, compressa, bilocularis, loculis dispermis. Crescit in silvis ad fluvium Japurá, prov. Rio Negro, floret Dec. Januario. *Najas*. Descriptio in loco natali exarata.

555. *Eriocaulon fasciculatum* Lam. Enc. Meth. III. 276. t. 50. f. 3. Bong. Monogr. 24. Nro. 13. In paludosis ad Villam S. Georgi Insulanorum, Octobri. *Vaga*.

556. *Eriocaulon tortile* Bong. l. c. forma normalis. In paludosis, similibus locis cum priore, Octobri. *Dryas*.

557. *Eriocaulon sessiliflorum* Mart. In campis ad Caballos, praedium prov. Bahiensis. Augusto. *Dryas*.

558. *Eriocaulon pygmaeum* Mart. cum priore, eodem tempore.

559. *Eriocaulon myocephalon* Mart. Affine *E. fasciculato* Lam., sed foliis latioribus, evidentius striatis, capitulis majoribus, coloris murini facile distinctu. Cum prioribus.

560. *Eriocaulon tortile* Bong. var. glabra, subsimplex. = *E. yuccaefolium* Mertensii Mss. Cum prioribus.

561. *Eriocaulon xeranthemoides* Bong. Monogr. 35. Nro. 68. Campi, prope praedium Boa Pernã. prov. Sebastianopolitanae, Aprili. *Dryas. Oreas.*

562. *Panicum sulcatum* Aubl. Flor. Guj. I. 50. Nees Agrostogr. bras. 254. In pratis, ad fossas prope Sebastianopolin, Soteropolin, Pará. *Vaga.*

563. *Orchidea*, in arboribus ad Ilheos Decembri, et

564. *Orchidea*, in arboribus Serra d'Estrella, prov. Sebastianopolitanae, a cl. Lindleyo determinantur.

565. *Nomochloa elegans* Nees ab Esenb. in Flor. Bras. Cyperac. Mss. *Pleurostachys elegans* Kunth. In silvis ad Ilheos, Novembri. *Dryas.*

566. *Byrsonima fastigiata* Mart. caudice excelso, ramis fastigiatis; foliis subglabris longiuscule petiolatis oblongo-obovatis, basi cuneatis, cuspidate brevi obtusa, supra lucidis; racemis folia excedentibus, rhachi puberula, pedunculis tribracteolatis calycumque laciniis ovatis obtusis rufo-ferrugineis; petalis roseis. Arbor 80-pedalis. Petala rosea. Stamina aurea. Affinis *B. bumeliaefoliae* et *lucidae*. In silvis ad Ilheos. Decembri. *Dryas.*

567. *Byrsonima longibracteata* Adr. Juss. in litt. Affinis *B. nervosae*. Altissimas arbores scandens. Petala aurantiaca. Antherae fuscae. In silvis ad Ilheos, Febuario. *Dryas.* Malpighiaceae plerasque ex definitione Adr. de Jussieu, amici clarissimi, introducimus.

568. *Tetrapteris rotundifolia* Adr. Juss. in S. Hil. Flor. Bras. mer. III. 6. t. 161. In sepibus ad Bota Fogo et alibi in vicinia Sebastianopoleos. *Dryas*.

569. *Heteropteris nitida* Kunth. Nov. Gen. V. 165. in adnot. Juss. in S. Hil. Flor. Bras. mer. III. 30. *Banisteria monopectera* Vell. Flor. Flum. IV. t. 153. In silvarum margine per prov. Sebastianopolitanam. Flor. Majo, fructificat Augusto. *Dryas*.

570. *Ardisia latipes* Mart. glabra; foliis oblongis breviter et acute acuminatis basi acuta in petiolum latum attenuatis, crasso-membranaceis, pellucido-punctatis; paniculis terminalibus compositis, pedicellis versus apices ramulorum racemoso-confertis, inferioribus delabentibus cicatrisantibus; calycis lobis rotundatis, corollae laciniis ovatis obtusiusculis. — Frutex. Folia spithamam et quod excedit longa, medio 3—4 poll. lata; petiolo 4—5 lin. longo. Flores minusculi, pedicello triplo breviores, virescenti-albidi. Antherae flavae. Baccae globosae, magnitudine Pisi mediocris. Crescit in umbrosissimis silvis ad Ilheos, primis anni mensibus floret et fructificat. *Dryas*.

571. *Ardisia semicrenata* Mart. glabra; foliis oblongis vel obovato-oblongis, versus basin plus minus integerrimis, antice undulato-crenatis, cuspidè brevi subintegerrima acutiuscula, crasso-membranaceis, pellucido-punctatis; paniculis compositis terminalibus, pedicellis corymbuloso-dispositis; calycis laciniis ovatis acutiusculis, corollae laciniis oblongo-lanceolatis obtusiusculis. — Frutex. Folia in petio-



lis 2—3 lin. 5—7 poll. longa, 2—3 lata, punctis quam in praecedente duplo minoribus. Flores pallide rosei, evoluti magnitudine *A. laurifoliae*. Baccae quam in praecedente nonnihil majores. In silvis ad Ilheos, secundum rios. Decembri floret. Crescit quoque in silvis amazonicis. *Vaga*.

(1.) *Ardisia ambigua* Mart. (Sect. III. Micrantherae Alph. DC.) glabra, foliis oblongis obtusiusculis in petiolum latiusculum decurrendo-attenuatis, coriaceis, pellucido-punctatis; paniculis compositis terminalibus folio brevioribus, floribus in ramulis glomerato-subsessilibus; calycis laciniis ovatis acutiusculis, corollae tubum aequantibus; corollae limbo reflexo, longitudine calycis, laciniis ovatis acutiusculis quam antherae duplo longioribus; stylo longitudine corollae. — Arbor in silvis ad fluvium Taquary in prov. Cujabana, Majo florens: Manso.

572. *Simaruba versicolor* S. Hil. Plant. usuell. t. 5. Flor. Bras. mer. I. 70. *Paraiba* Brasiliensibus. Julio floret. In campis altis prov. Minarum et Cujabensis. Haec specimina prope Cujabá lecta. *Oreas*. Cortex contra vermes et impetigines in medicina domestica adhibetur. Mart. Reise II. 534.

573. *Linociera micrantha* Mart. foliis oblongis, versus basin attenuatis, cuspidatis, utrinque glabris; paniculis brachiatis quam folia brevioribus, rhachi, pedunculis, pedicellis subternis, bracteis calycibusque pubenti-hirtulis; calycis dentibus ovatis, laciniis corollae calycem triplo superantibus linearibus obtusis canaliculatis revoluto-patentibus, glabris (albis).

Frutex vel arbuscula. In silvis locis umbrosis, ad Almada, districtus Insulanorum, Nov. *Dryas*.

(1.) *Linociera glomerata* Pohl. Plant. ined. II. t. 164. folia majora, flores brevius pedicellatos plures confertos, triplo majores, et laciniis corollinis erectiusculis insignes offert.

(2.) *Linociera crassifolia* Mart. foliis coriaceis, glabris praeter axillas venarum subtus barbulatas, oblongo-vel lato-lanceolatis, basi cuneato-attenuatis, acuminatis obtusiusculis, petiolo duplo brevior, quam thyrsus contractus; rhachi, pedunculis, pedicellis, bracteis calycisque laciniis ovatis obtusiusculis cano-pubentibus, petalis erectiusculis subulatis acutiusculis. — Folia crassiora, quam in brasiliensibus reliquis immo quam in *L. compacta* et in *L. purpurea*; forma praesertim cum *L. ligustrina* convenientia, quorum petioli nonnihil breviores et venarum axillae subtus interdum barbulatae. Ramuli novelli compressiusculi. Folia  $4\frac{1}{2}$ —6 poll. longa, 1— $1\frac{1}{2}$  lata, petiolo 6—10 lin. Inflorescentiae ex alis superiorum foliorum strictae, foliis triplo breviores, contractae, i. e. ramis s. pedunculis non rectangulopatentibus, sed erectis, brevibus. Pedicelli  $\frac{1}{2}$  lin. longi, in apice thyrsi subsepteni, nempe unus terminalis et tres in utroque latere aggregati. Rhachis compressa. Petala 4—5 lin. longa, alba. In silvis provinciae Minarum. *Oreas*. — *Minutia trichotoma* Vell. Flor. Flum. I. t. 47. hujus generis videtur.

574. *Psychotria palicureoides* Mart. glabra, ramulis compressis; foliis subcoriaceis, lato-ovatis, basi

## Beiblatt 1841. II. Nro. 5.

rotundatis, acutis, junioribus oblongis, basi acutiusculis, submarginatis, subtus in axillis venarum, saepe foveolatis, stipulis connatis subintegris persistentibus; paniculis terminalibus pyramidatis ovatisve, rhachi angulata, bracteolis minutis acutis, pedunculis pedicellisque subancipitibus; calycis dentibus brevibus, corollis campanulatis glabris albis. Frutex. Floret Oct. Oreas.

575. *Zizyphus rufus* Mart. An *Rhamnus rufus* Vell. Flor. Flum. II. t. 148. In M. Corcovado. Majo. Dryas.

576. *Paritium tiliaceum* S. Hil. Flor. Bras. mer. I. 256. In uliginosis subsalsis inundatis, inde ab insula S. Catharinae ad Para usque. Octobri floret. Vaga.

577. *Combretum leptostachyum* Mart. supra Nro. 410. (6.)

578. *Combretum adenophyllum* Mart. supra Nro. 410. (3.)

579. *Doliocarpus dentosus* Mart. scandens; foliis oblongis, postice integerrimis acutiusculis, antice grosse serrato-dentatis, dentibus mucronulatis, parce et minute e lepidibus pilosis; umbellis axillaribus et lateralibus, pedunculis bracteolatis sepalisque ovatis rotundatis pubenti-sericeis. Ad Cujabá. Octobri. Oreas.

580. *Ruellia hygrophila* Mart. acaulis, parce pilosa; foliis rosulatis lato-lanceolatis obtusis, basi attenuatis, repando-subdenticulatis; pedunculo spici-



cifero radicali paucifloro, simplici aut bifido; floribus distantibus terminalibus et axillaribus solitariis (opposito nimirum abortivo), bracteis subulatis; laciniis calycis subulatis corolla infundibuliformi triplo brevioribus; capsula oblonga glabra. — Perennis, 4 pollices alta. Calyces juniores evidentius villosi-hirti. Folia 3 poll. longa, vix poll. lata. Capsula semipollicaris. — In ripa arenosa, inundata ad fluv. Cujabá, Novembri. *Manso.*

581. *Gomphrena hygrophila* Mart. multiceps, adscendens, radicans, glabriuscula aut parce pubescenti-strigosa, nodis barbatis; foliis linearibus acutis; capitulis hemisphaericis, longe pedunculatis, foliis binis infra capitula lanceolato-linearibus, foliolis calycinis antice lato-cristatis corollas basi lanatas superantibus. — Summopere affinis *G. desertorum* Mart. Nov. Gen. II. 3. t. 103., attamen diversa videtur: statura debiliore, radice minus lignosa, teneriore (annua?) foliis duplo angustioribus et nonnihil brevioribus, floralibus minoribus, capitulis, quae roseo-alba,  $\frac{1}{2}$  minoribus. In arenosis humidis ad rivum Cujabá, Februario. *Oreas.*

582. *Melochia hirsuta* Cav. Diss. VI. 323. t. 175. f. 1. *Mougeotia* Kunth. Nov. Gen. V. 351. *Riedleia* DC. Prodr. I. 402. Nro. 18. — In humidis, prope Cujabá, Februario. *Vaga.*

583. *Amasonia erecta* L. fil. *Taligalea campestris* Aubl. Flor. Guj. II. t. 252. In monte (Serra a cima) prope Cujabá, Septembri. *Vaga.*

584. *Ficus subtripplinervia* Mart. candice elato; foliis crasso-membranaceis utrinque glabris laevibus, oblongis aut ovato-lanceolatis, basi rotundatis, obtusis aut acumine brevi obtuso; venis duabus infimis e nervi basi, anticis subparallelis; receptaculis globosis glabris laevibus (pisi magnitudine) geminis axillaribus, in pedunculo quam petiolus duplo brevior, basi squamis 2—3 ovatis obtusis pedunculo brevioribus. In silvis ad Cujabá, Sept. Crescit quoque in silvis amazonicis, nec non in depressioribus silvis Caa-apoam prope vicum Formigas in prov. Minarum, ibidem coma minus densa, foliis minoribus, angustioribus insignis. Folia subtus interdum glaucescunt. *Vaga.*

585. *Cassia indecora* Humb. Kunth. Nov. Gen. VI. 344. var.  $\gamma$ . Vogel, ipso adnotante. Ad Cujabá, Majo. *Vaga.*

586. *Cassia flexuosa* L. prope Cujabá, Majo. *Vaga.*

587. *Harpalyce brasiliensis* Benth. in Hook. Journ. of Botany 1841. Febr. c. ic. (Prius *Pohlana* Mart. in litt.) In campis udis prope Cujabá, Sept. *Oreas. Hamadryas.*

588. *Arachis* (?) *helodes* Mart. In paludosis prope Cujabá, Majo. *Najas.*

589. *Hedera capitata* Sw. Flor. Ind. occ. I. 516. — Arbuscula, ramis in summas arbores scandentibus. Flores albi, antheris pallide flavis. In silvis ad Ilheos, Novembri. *Dryas. Vaga.*

590. *Borreria verticillata* Mey. DC. Prodr. IV. 541. Nro. 2. Var. foliis minoribus, caule ramosissimo nodoso. (Cfr. supra Nro. 402.) Dentes calycis tubum corollae (sub anthesi)aequantas, aut nonnihil eo longiores. Corolla alba. Suffrutex tripedalis. In campis ad Cruz de Casma, praedium in prov. Soteropolitana, Augusto. *Vaga*.

591. *Borreria stricta* Mey. DC. Prodr. IV. 541. Nro. 4. Suffrutex quadripedalis. Dentes calycini (sub anthesi) lanceolati corollae albae tubum aequantes. Antherae pallide caeruleae. Locis apricis humidiusculis prope Ilheos, Septembri. *Vaga*.

592. *Perama hirsuta* Aubl. Flor. Guj. I. t. 18. Forma angustifolia. = *Mattuschkaea hispida* Kunth. Nov. Gen. II. 271. Cfr. S. Hil. Voyage dans le district des diamans. II. 419. In pratis uliginosis, sabulosis maritimis, ad Caballos praedium prov. Bahiensis, Augusto. *Vaga*.

593. *Borreria humifusa* Mart. parce hirsuta; caulibus tenuibus flexuosis diffusis adscendentibus radicantibus, hinc linea pilosa; foliis (tenuiter membranaceis) lato-ovatis breviter acutatis, basi contracta acutis; stipulis villosis setis ipsarum longitudine; capitulis hemisphaericis pedunculatis terminalibus involucreis, foliis involucri subquaternis lato-ovatis acutis inaequalibus capituli longitudine; calycinis dentibus subulatis inaequalibus corollas (albas ultra lineam longas) subaequantibus; capsulis tenuiter membranaceis compresso-globosis, quam dentes ca-



lycis brevioribus. In nemoribus ad Cruz de Casma, praedium prov. Soteropolitanae Augusto. *Dryas*, Fructus maturus ulterius examinandus!

594. *Sipanea biflora* L. fil. Suppl. 134. Nees et Mart. Nov. Act. Ac. N. C. XII. I. 16. DC. Prodr. IV. 414. Nro. 4. In paludosis ad Cruz de Casma. Flores rosei. *Vaga*.

595. *Noterophila Beccabunga* Mart. Synonymon videtur; *Microlicia bivalvis* DC. Prodr. II. 117. In aquaticis ad Ilheos, Novembri. *Vaga*.

596. *Borreria umbellata* Spr. Neue Entd. II. 144. Cham. in Linnaea III. 338. DC. Prodr. IV. 551. Nro. 79. Caulis saepe alte scandens. In Serra de Estrella Junio, et prope Cruz de Casma, praedium, Julio, in sepiibus et silvis caeduis. *Dryas*.

597. *Machaonia spinosa* Cham. in Linnaea IV. 3. Folia quam in descriptione majora. In monte, qui dicitur Morro do Ernesto, Cujabae, Septembri. *Oreas*. *Machaonia brasiliensis* Hb. Willd. Cham. l. c., quae est = *Emmeorhizae* Pohl. et *Endlicheriae brasiliensi* Presl. Symb. 84. t. 40., forsam specie non differt, nam in inferiore parte ramorum spinescit et indumentum foliorum nonnunquam exuit. Frequens haec in ripa fluv. Peruaguacú, prov. Bahiensis, ubi eam florentem et fructiferam m. Novembri descripsi. Radix emetica.

598. *Borreria ferruginea* Cham. et Schl. in Linnaea III. 314. DC. Prodr. IV. 547. Nro. 47. Quadripedalis. Corollae albae. Antherae pallide caeruleae. In campis ad Cruz de Casma, Julio. *Vaga*.

*Borreria elongata* Pohl, DC. I. c. Nro. 46. mea quidem sententia specie non differt, sed tamquam varietas foliis minoribus est introducenda.

599. *Borreria virgata* Cham. et Schl. in Linnaea III, 324. renuntiante cl. Klotzschio, qui nostram cum speciminibus originalibus contulit. Quinquepedalis. Corolla alba. Antherae pallide caeruleae. In paludosis ad Ilheos, Junio. *Vaga.*

600. *Mitracarpum Humboldtianum* Cham. et Schl. l. c. 358., conferente cl. Klotzschio. Ad Cruz de Casma, Julio. *Vaga.*

#### Centuria septima.

601. *Borreria tenera* Pohl, DC. Prodr. IV. 545. Nro. 18. collato specimine originali. In campis maritimis, ad Caballos, praedium prov. Bahiensis, Augusto. *Vaga.* Ramosiora sunt specimina nostra, quam Pohlina.

602. *Chiococca densifolia* Mart. Spec. mat. med. 17. t. 6. Forma parvifolia, floribus gracilioribus laxius dispositis. Flores ochroleuci. In umbris sabulosis ad Ilheos, Martio. *Vaga.*

603. *Chiococca densifolia* Mart. l. c. Forma primaria. Flores albi, paullo minores. In apicis, secundum oram maritimam prope Ilheos, Decembri in Martium florens. *Vaga.*

(1.) *Chiococca anguifuga* Mart. l. c. habet flores minores, subinde vivide luteos vel rubescentes. Laugsdorff in Annal. des Scienc. natur. IX. 352.

604. *Psychotria Luschnathii* Klotzsch. in Litt. Affinis *Ps. coronatae* Vell. Flor. Flum. II. t. 25. Arbuscula humanae altitudinis, floribus fuscidulis. In paludosis nemoribus ad Cruz de Casma, praedium prov. Soteropolitanae, Februario. *Dryas.*

605. *Chomelia obtusa* Cham. in Linnaea IX. 245. renuntiante cl. Klotzsch. Frutex septempedalis, floribus albis, ad Cruz de Casma. Augusto. *Dryas.*

606. *Suteria macrocalyx* Mart. floribus inter folia duo a reliquis non discrepantia subsessilibus ternis, ebracteatis; calyce magno violaceo-irrorato, foliis membranaceis oblongis acuminatis, basi cuneatis. Januario in silvis propellheos floret. *Dryas.*

607. *Suteria nuda* Mart. *Cephaelis nuda* Cham. in Linn. IV. 135. DC. Prodr. IV. 534. Nro. 17. *Psychotria terminalis* Vell. Flor. Flum. II. t. 24. In silvis ad Sebastianopolin, sat frequens, Julio — Sept. floret. Calyx flavus. Corolla alba. Bacca caerulea. *Dryas.* *Suteria* DC. a *Cephaelide* differt involucre bractearum saepe subevanido, floribus in apice ramorum subsessilibus confertis, calycis tubo magno, saepe inaequaliter dentato. Hujus generis *Suteria brasiliensis*, quae *Psychotria brasiliensis* Vell. Flor. Flum. II. t. 29. et *S. fluminensis*, quae *Psychotria fluminensis* ibid t. 30.

608. *Psychotria alba* Ruiz et Pav. Flor. per. II. 58. t. 204. a., *Psychotria decidua* Vell. Flor. Flum. II. t. 34. *Vaga.* Haec ad rivum Cujabensem Decembri lecta.



609. *Faramea albescens* DC. Prodr. IV. 408. Nro. 16. notante cl. Klotzschio. In silvis ad Ilheos flores albos expandit mense Januario. *Vaga.*

610. *Faramea nemoralis* Mart. glabra; ramulis subtetragonis vel compressis; foliis crasso-membranaceis oblongis breviter cuspidatis acutisve, basi acutiusculis; stipulis muticis, subcoriaceis, ramentaceis (i. e. ramulos inchoantibus) ovatis tubuloso-semiconnatis, superioribus lato-triangularibus acutis; paniculis terminalibus foliis brevioribus, pedicellis subumbellato-congestis; calycibus brevibus truncatis subdentatis, corollis subpubentibus, tubo limbum triplo superante. In silvis aeternis M. Corcovado, prov. Sebastianopolitanae. Flores subpollicares albi. Arbuscula vel frutex, 15—20 pedum. Februario floret. *Dryas.*

611. *Faramea graciliflora* Mart. glabra; ramulis teretibus, ultimis compressis; foliis longiuscule petiolatis ovato-oblongis cuspidatis basi cuneatis; stipulis lato-triangularibus acutis, ramentaceis basi connatis; floribus terminalibus sessilibus 3—6; calyce lato et breviter denticulato tubo corollae gracili 5—6-ies brevioris, laciniis limbi angustis acutis; baccis globoso-ellipticis verrucosis. — Arbuscula. Flores albi. Bacca magnitudine ciceris, flava. In silvis ad Capocabana, prov. Rio de Janeiro, Augusto. *Dryas.* — Haec species a *F. sessiliflora* praesertim foliis longius petiolatis differt.

612. *Faramea axilliflora* DC. Prodr. IV. 407. Nro. 10., renuntiante cl. Klotzschio. Frutex flori-

bus albis ornatus, folia in nostris minora offert, quam ill. Candollius notavit. In silvis ad Ilheos, Januario. *Dryas.*

(1.) *Faramea stenopetala* Mart. foliis membranaceis oblongis breviter cuspidatis basi acutis, (stipulis aristatis); corymbis terminalibus trichotomis, calycibus urceolatis truncatis corolla 10—15-ies brevioribus, laciniis corollae subulatis tubum subaequantibus patenti-reflexis. — In silvis amazonicis. *Najas.*

(2.) *Faramea hyacinthina* Mart. glaberrima; ramulis novellis compressis; foliis coriaceis oblongis breviter obtuseque cuspidatis, basi acutiuscula submarginatis (stipulis triangularibus aristatis); pedunculis terminalibus subternis, singulis 4—6-floris, rarius unifloris, calycibus cylindraceo-campanulatis truncatis subdenticulatis corolla 2—3 brevioribus, laciniis corollae lineari-lanceolatis tubo subduplo brevioribus patulis. Flos hyacinthinus. Conferenda cum *F. truncata* DC. Prodr. 496. mihi ignota. In silvis Serra do Mar. Martio. *Dryas.*

(3.) *Faramea nigrescens* Mart. glaberrima, subglaucescens; ramulis novellis compressiusculis; foliis crasso-membranaceis submarginatis, oblongis aut obovato-oblongis obtuse cuspidatis, basi acutiusculis, dense venulosis (stipulis brevibus medio longe aristatis); corymbis terminalibus trichotomis subcoarctatis, calycibus campanulatis truncatis denticulatis corolla 4—5-ies brevioribus, laciniis corollae lineari-bus obtusiusculis tubo vix duplo brevioribus erectius-

culis. Huc pertinere videtur *Coffea truncata* Vell. Flor. Flum. II. t. 15. In silvis prov. Baliensis, Decembri. *Dryas*.

(4.) *Fareamea marginata* Mart. glaberrima; ramulis alternatim subancipiti-compressis; foliis coriaceis marginatis, oblongis vel obovato-oblongis, cordatis, acute cuspidatis (inferioribus saepe spithamæis, superioribus 2 — 3 poll.) stipulis ovato-triangularibus inferne in vaginam connatis, dorso longe aristatis; corymbo terminali hemisphaerico multifloro; calycibus campanulatis truncatis corolla 4—5-brevioribus; limbi laciniis lanceolatis acutis tubo sesquibrevioribus; bacca globosa, tubo breviter coronata. — Arbor parva, ramis deflexis, cortice crassiusculo cinereo. Folia majora 9 poll. longa, 2½ lata. Flores et pedunculi roseo-purpurei. Bacca globosa, magnitudine pisi majoris, atropurpurea, nitida. In silvis ad Sebastianopolin et Ilheos, Decembri. *Dryas*. Huc forsā spectat *Coffea australis* Vell. Flor. Flum. II. t. 15., cujus icon summa incuria videtur delineata.

(5.) *Fareamea longiflora* Mart. foliis membranaceis lato-oblongis acutiuscule cuspidatis basi acutis (stipulis brevibus lato-triangularibus, arista brevi decidua); floribus terminalibus subsessilibus 4—7; calyce cylindræco-campanulato truncato, laciniis subulatis tubi longitudine, corolla 4plo brevior, corollae laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis tubum æquantibus revoluto-patentibus; bacca globosa. — Arbuscula 5—6 ped., trunco ramisque subteretibus



cortice cinereo amictis. Ramuli plerumque divaricato-bifidi. Stipula vaginans petiolos brevis (1—1½ lin.) acuta, tandem oblitterata. Folia 5—7 poll. longa, medio 2½—5 lata. Flores subsessiles divaricati inter ultima folia. Calyx superne nonnihil contractus, dentibus sub grossificatione elongandis. Corolla hypocrateriformis, alba, tubo teretiусculo, pollicem et quod excedit longa. Antherae in fauce fere sessiles, lineares, erectae, flavae. Ovarium disco albo umbonato pertuso in vertice ornatum. Stylus filiformis. Stigma crassius, bifidum, cruribus linearibus. Bacca monosperma unico loculo evoluto. Nucleus depresso-globosus, vertice impresso, albumine corneo cinereo-caerulescente. In silvis ad Canalem Goajurá, in prov. Paraensi. Sept. Obs. Mss. Nro. 2708. *Najas*.

(6.) *Faramaea macrophylla* Mart. ramulis compressis; foliis crasso-membranaceis amplis lato-ellipticis cum cuspidе acutiусcula, basi breviter contractis, (stipulis breviter lato-triangularibus submucronatis deciduis, anulum setarum obtegentibus); paniculis thyrsoidеis terminalibus quam folia brevioribus, rhachi pedunculisque compressis calycibusque subtiliter pubentibus; calycibus cylindráceo-campanulatis truncatis breviter denticulatis; denticulis barbulatis, quam corolla 6—7-ies breviorе, laciniis corollae (1½-pollicaris) lineari-lanceolatis tubo paullo brevioribus, revoluto-patulis. — Arbuscula. Folia spithamam, immo pedem longa, 6—8 pollices lata, ovato-elliptica, glabra, venis subparallelis subtus prominulis. Vagina stipularis truncatula, intra quam

annulus pilorum. Panicula florum grandium suaveo-  
lentium, pedunculo subtetragono et reliquis partibus  
albis. Calyx breviter quadridentatus. Antherae  
sessiles. Stylus filiformis. Stigma cruribus binis di-  
varicatis. Obs. Mss. Nro. 3126. Crescit in silvis ad  
fluvium Japurá, Januario. *Najas.*

613. *Coccocypselum cordifolium* Nees et Mart.  
N. A. Acad. N. Cur. XII. 1. 14. *Oldenlandia cordata*  
Vell. Flor. Flum. I. t. 143. In silvis per magnam  
partem Brasiliae. Nostra e prov. Bahiensi. Floret  
primis anni mensibus. *Vaga.*

614. *Coccocypselum dichroolasion* Mart. cauli-  
bus procumbentibus villosa-tomentosis; foliis ova-  
tis acutis subcordatis, supra pubentibus, subtus se-  
riceo-villosis; parallelo-venoso-lineatis; stipulis subu-  
lato-triangularibus quam petioli brevioribus; pedun-  
culis subterminalibus folia aequantibus vel breviori-  
bus, capitulis globosis multifloris, bracteis ovatis  
acutis quam flores brevioribus; pube in caule, pe-  
tiolo, nervo venisque subtus, bractearum basi caly-  
cibusque roseo-purpurascens, in foliis superne bra-  
ctearumque parte antica (nec non saepe in calycibus)  
flavo-viridi aut albida. In dumetis, nemoribus prov.  
Sebastianopolitanae, Januario. *Dryas.* — A. C.  
*lanceolato* foliis latioribus differt, a *C. canescente* et  
*aureo* notis in phrasi indicatis.

(1.) *Coccocypselum montanum* Mart. hirsutum,  
caule radicante; foliis ovatis acutis subcordatis, sti-  
pulis subulatis petiolo brevioribus; capitulis axillari-  
bus et subterminalibus, globosis multifloris, pedun-

culis folio subduplo brevioribus, bracteis lanceolatis.  
*Oldenlandia hirsuta* Vell. Flor. Flum. 1. t. 144.  
 In nemoribus montanis, prov. Rio de Janeiro et Mi-  
 narum, Januario. *Dryas. Oreas.* (Herb. Vauth.  
 Nro. 228.)

615. *Posoqueria revoluta* Schrad. in Gött. Gel.  
 Anz. 1821. I. 714. DC. Prodr. IV. 376. Nro. 7. *P.*  
*insignis* Nees. in Flora 1821. 301. *Gardenia suaveo-*  
*lens* Vell. Fl. Flum. III. t. 9. Foliis duplo minori-  
 bus, minus cordatis a *P. latifolia* facile distinguitur.  
 In silvis ad fluvium Cujabá, Januario, nec non in  
 Brasiliae orientalis silvis udis. *Vaga.*

(1.) *Posoqueria lucida* Mart. tota glabra; foliis  
 breviter petiolatis, coriaceis, margine revolutis, supra  
 lucidis, oblongis aut oblongo-ellipticis, obtusis, basi  
 rotundatis; corymbo multifloro; calycis lobis semi-  
 orbicularibus, corolla longitudine foliorum, limbi  
 tubo quadruplo-quintuplo brevioris laciniis lineari-  
 oblongis, obtusis. — Quasi intermedia inter *P. re-*  
*volutam* et *decoram*. Ab illa differt foliis obtusiori-  
 bus brevius petiolatis, minus crassis, calycis lobis  
 latioribus, tubo crassiore; ab illa defectu stipularum  
 grandium. Petiolus 2—3 lin. Flos albus, tubo  $3\frac{1}{2}$   
 — 4 poll. — In humidis umbrosis, in palmetis vallis  
 Vao do Paranan, in deserto Minarum occidentali,  
 Sept. *Oreas* vel *Hamadryas*.

(2.) *Posoqueria acutifolia* Mart. glabra; foliis  
 membranaceis, margine subrevolutis, oblongis aut  
 obovato-oblongis breviter acutissimis, basi obtusis;  
 corymbo paucifloro; calyce acute quinquefido, corolla



folia excedente, limbi tubo quintuplo brevioris laciniis lato-lanceolatis obtusis. — Petiolus 4—5-lin. Folia 2—3 poll. longa, 1—1½ lata. Corolla alba, tubo quam in praecedente tenuiore, ultra 4 poll. longo, limbo quam in praecedente brevior, laciniis minus quadratis, duabus evidentius minoribus. — In Serra Tinguá et alibi in prov. Sebastianopolitana, Octobri. (Gardneri Coll. eam habet Nro. 440.)  
*Dryas.*

(3.) *Posoqueria laurifolia* Mart. glabra; foliis membranaceis angusto-oblongis utrinque acutis, stipulis brevibus connatis singulis bidentatis; corymbo paucifloro; calyce acute quinquefido, corolla quam folia brevior; limbi tubo triplo aut quadruplo brevioris laciniis linearilanceolatis obtusis. — Petioli 3 lineas longi, folia 36—48 lin. longa, 12—15 lata. Calycis lacinae subulatae, carinatae. Corolla alba, tubo gracili 2½ poll., limbi laciniis inaequalibus, tribus subduplo latioribus. — Affinis hinc *P. acutifoliae*, quae dimensionibus partium evidenter differt, inde *P. gracili*, cujus folia basi magis cordata et flores longiores. Crescit in silvis ad cataractam Tijuacensem prope Sebastianopolin et in summo M. Serra d'Estrella ad Sumidouro, Sept. *Dryas.*

(4.) *Posoqueria palustris* Mart. ramulis novellis, petiolis, foliis subtus, pedunculis, pedicellis calycibusque velutinis; foliis breviter petiolatis lanceolatis aut oblongo-lanceolatis acutis, basi obtusis, stipulis triangularibus submembranaceis discretis; corymbo multifloro; calyce quinquelobo, corolla inferne

pilosula folia aequante aut superante, limbi tubo quintuplo aut sextuplo brevioris laciniis oblongo- et ovato-lanceolatis obtusis. — Petiolus 2—3 lin. Corolla 5—7 poll. alba. In palustribus umbrosis, ad silvarum margines prope Tagoahy, vicum prov. Sebastianopolitanae, Decembri. *Dryas*.

(5.) *Posoqueria macropus* Mart. ramulis novellis, petiolis, foliis subtus, pedunculis, pedicellis et calyce hirsutulis; petiolis ultrapollicaribus, foliis subcoriaceis oblongis acutis, basi rotundata in margine callosis, stipulis longe triangularibus membranaceis puberulis petiolo plus duplo brevioribus; corymbo multifloro, calyce obtuse quinquefido, corolla glabra foliis brevioribus, limbi tubo quintuplo brevioris laciniis linearibus et lineari-lanceolatis acutiusculis. In prov. Minarum? *Schüch.*

(6.) *Posoqueria acuminata* Mart. glabra; foliis subcoriaceis, breviter petiolatis, ex ovato longe acuminatis, utrinque acutis, stipulis membranaceis lanceolato-oblongis petiolos excedentibus; corymbo paucifloro; calyce brevi breviter quinquefido; corolla folia excedente, limbi tubo septuplo brevioris laciniis tribus linearibus, duabus duplo latioribus lineari-lanceolatis, obtusiusculis. — Omnium quas novi haec *P. longiflorae* maxime affinis, attameu forma foliorum diversa et brevitate calycis. *P. Trinitatis* quoque tam calyce longiore, quam foliis ovatis abunde distat. In inundatis silvis ad fluvium Japurá habitat et Dec. floret. *Najas.*

(7.) *Posoqueria montana* Mart. caudice brevi ramosiore; glabra; foliis crassiusculo-membranaceis lato-ovatis, breviter acuminatis, basi acutis, stipulis membranaceis lineari-oblongis obtusiusculis petiolos (2—3 lin.) superantibus; corymbo paucifloro (floribus a laterè bracteis membranaceis vaginatis); calyce truncato; corolla folia aequante aut superante, limbi tubo triplo brevioris laciniis lineari-oblongis lanceolatisque obtusis. — In silvis montanis. ad Villa Rica, prov. Minarum, Aprili. *Oreas*.

(8.) *Posoqueria latifolia* Röm. et Schult. DC. Prodr. IV. 575. a me in silvis amnem Amazonum obumbrantibus est observata. Stipulae triangulares, membranaceae, semipollicares petiolos superant. Bacca globosa, vertice umbonata, diametro  $1\frac{1}{2}$  poll., flava.

616. *Tocoyena bullata* Mart. *Gardenia bullata* Vell. Flor. Flum. III. t. 12. Var. ramis minus hirsutis, foliis basi acutiusculis vix cordatis, corollae (ochroleucæ) tubo fere glabro aut lineis solummodo quinque pilorum adperso. Habitat in paludosis ad S. Cruz, Guapativa, prov. Sebastianop., in silvis udis umbrosis prov. Piahiensis rel. *Dryas*, *Vaga*. In hac saepius observatur eruptio morbosa, tomenti densissimi instar, nunc folia nunc calyces aut corollae lacinias occupans.

(1.) *Tocoyena viscidula* Mart. ramis compressiusculis hirtulis, novellis strigoso-tomentosis; foliis lato-ovatis obovatisve breviter acutis, basi contractis, hirsuto-tomentosis viscidis; stipulis triangularibus



## Beiblatt 1841. II. Nro. 6.

acutis glabriusculis petiolos superantibus; corymbis multifloris, calycis glabriusculi dentibus acutis hirsutulis; corollis folia aequantibus, tubo pubente subbipollicari, limbum duplo superante. In silvis Caatinga mediterraneis prov. Bahiensis.

(2.) *Tocoyena velutina* Mart. ramulis novellis compressis et inflorescentia foliisque junioribus subtus dense velutino-tomentosis; foliis lato-ovatis vel obovatis utrinque acutis, crassiusculis, rugulosis, supra velutinis viscidulis subtus dense tomentosis (nervisque vix indumento distinctis); stipulis triangularibus acutis petiolo brevioribus glabris; calyce subulato-dentato et corollae tubo ultra bipollicari dense velutinis, limbi laciniis obtusis extus hinc velutinis tubo sextuplo brevioribus. Frutex. Prope Cujabá, Augusto. Affinis praesertim *T. viscidulae*.

(3.) *Tocoyena hirsuta* Moric. apud DC. Prodr. IV. 375. Nro. 5. distinguitur: ramulis compressiusculis velutino-tomentosis; foliis lato-ovatis utrinque acutis, venoso-subcostatis, supra pubentibus, nervisque supra tomentosis, subtus corymbique multiflori rhachi pedunculisque velutino-villosulis; calyce breviter-dentato tuboque corollae  $3\frac{1}{2}$  — 4 pollicari subvelutino, limbo tubo quadruplo brevioris, lobis rotundatis. Ad Paracatú, in Serra dos Cristaes rel: Pohl., in udis ad Ytú prov. S. Pauli et secundum fluvium Carynhanha, prov. Minarum: Martius. Sept. *Oreas*.

(4.) *Tocoyena microdon* Mart. ramulis novellis compressis hirtulis; foliis oblongis aut obovato-oblongis acutiusculis basi contractis aut obtusis, supra pubentibus, subtus tomentoso-villosulis; stipulis triangularibus acutis, interdum 1—3 -aristulatis, inferioribus longioribus, superioribus subtruncatis ciliatisque; corymbo subsessili paucifloro; calycibus tomentosulis, margine extenuato truncato minute denticulato; corollae tubo quadripollicari sursum hirtulo, laciniis limbi scalenas antice rotundatas 5—6-plo superante. In silvis ad fluvium Itapicurá in prov. Maragnaniensi, Majo. *Najas*.

(5.) *Tocoyena acutiflora* Mart. ramulis novellis compressis villosulis; foliis oblongis, obovato-oblongis aut lato-lanceolatis, acuminatis, basi acutis, supra pubenti-scabris, subtus molliter villosulis (tenuiter membranaceis); stipulis membranaceis triangularibus; corymbo paucifloro subsessili; calycis hirsuti dentibus subulatis tubum subaequantibus; corollae tubo hirsuto sexpollicari, limbi laciniis ovatas acutas sextuplo superante. In silvis ad fluv. Apapuris, prov. Rio Negro, Jan. 1820. legi; prope Ega: Pöppig 1831. Flores 3—6, bracteis triangulari-subulatis. Corolla tubo longissimo, ochroleuco, laciniis limbi ovato-oblongis hinc acutis intus albis; foetidi odoris. Pentamera et hexamera est. Stigma sulcatum, crassum, bilobum.

(6.) *Tocoyena brasiliensis* Mart. glabra; ramulis novellis compressis; foliis lato-ovatis aut breviter oblongis utrinque acutis (membranaceis, laevigatis,

supra nitidis, siccitate nigrescentibus); stipulis lato-triangularibus petiolis duplo brevioribus; corymbo paucifloro subsessili; calycis truncati denticulis brevibus acutis; corollae tubo fere quadripollicari, limbi lacinias obovatas hinc acutas quintuplo superante. — Frutex arborescens. Ramuli patentes, teretiusculi, cortice cinereo, internodiis semipollicaribus et brevioribus, novelli uti in omnibus, quas observavi, speciebus alternatim compressi. Stipulae saepe internodiorum longitudine, deciduae. Folia cum petiolo 6—8 lineari 5—5½ poll. longa, medio 2½—3 lata; venis in utroque latere 8—10, subparallelis nervoque subtus prominulis, margine nonnihil undulata. Flores 4—7, in pedunculis 2—4 lin. longis, parce bracteolis minimis subulatis adspersis. Calyces 2—3 lin. longi, superne subtruncati et minute acuteque denticulati. Corolla glabra, viridi-lutea. Lacinae limbi 6—7 lin. latae, 8—9 longae. — Crescit in Monte Telegraphi prope Sebastianopolin; Junio floret. *Dryas*. Addimus definitionem *Strychni* a Vellozio *Gardeniae* nomine depicti.

(7.) *Strychnos triplinervia* Mart. ramulis patulis subtiliter striguloso-pubentibus rarius capreolato-revolutis; foliis glabris oblongis vel lato-ovatis acutis, basi contractis triplinerviis, (inter nervos arcte venulosis); corymbis terminalibus folia subaequantibus confertis; floribus flavescenti-tomentosis, calycibus quinquefidis laciniis subulatis, corollis hypocrateriformibus, tubo gracili calycem quinquies, limbo bis superante; bacca globosa (diametro 1½ poll.) semi-



nibus pluribus compressis. Frutex decempedalis. In valle Larangeiras prope Rio et alibi in silvis Sebastianopolitanis. Sept. floret, Junio fructificat. *Dryas*. *Gardenia trinervis* Vell. Flor. Flum. t. 10. — Alia *Strychni* species est:

(8.) *Strychnos brasiliensis* Mart. glabra; ramulis gracilibus brachiato-patulis; foliis ovatis acutis trinerviis, basi rotundatis; spinis axillaribus (raris) subulatis patentibus subcurvatis; corymbis terminalibus quam folia multo brevioribus paucifloris patulis, pedunculis trifidis indivisisque: floribus parvulis, calyce quinquedentato, corolla subcampanulata, extus glabra intus barbata; bacca globosa, cernua, semine unico globoso. Est *Geniostoma brasiliense* Spr. S. V. I. 538. Nro. 2. *Narda spinosa* Vell. Flor. Flum. III. t. 24. *Gayae parviflorae* nomine Sprengelius olim communicaverat. In silvis Brasiliae orientalis, e. g. ad Capocabana, Julio. *Dryas*. Bacca magnitudine Cerasi, globosa, flava. Videant alii anne ob seminis solitarii globosi structuram a genere sit removenda?

617. *Amajova Laureaster* Mart. foliis oblongis aut ovato-oblongis, breviter acutis, in petiolos attenuatis (subcoriaceis) glabris, praeter petiolum subochraceo-strigilosum, nervum venasque subtus pilosos; corymbis terminalibus multifloris subsessilibus, calycibus ochraceo-strigiosis, dentibus subulatis tubum aequantibus, corollis albo-sericantibus; baccis ellipticis glabris subpollicaribus. — Ab *A. intermedia* foliis majoribus brevius acutatis, floribus fructibusque duplo majoribus differt; ab *A. gujanensi* foliis

brevioribus, fructibus majoribus, ab *A. fagifolia* foliorum venis minus evidenter parallelo-prominulis. Ad fluvium Tagoahy, prov. Cujabanae et prope S. Carlos prov. S. Pauli. Oct. et Nov. floret et fructificat. *Oreas.*

618. *Cephaëlis dichotoma* Rudge Gujan. t. 44. Nees et Mart. N. Act. Ac. N. Cur. XII. I. 17. Forma foliis nonnihil angustioribus. Capitula semper plus minus refracta. In silvis ad Ilheos. Dec. *Dryas. Vaga.*

619. *Coffea floribunda* Mart. Arborescens, tota glabra, ramulis ultimis compressis; foliis oblongis acutis, basi contractis, supra nitidis; stipulis connatis aristatis, persistentibus incrassatis; panicula thyrsoides ampla obtusa terminali, ramis ramulisque compressis, erecta; bracteolis ad divisiones et infra calyces minutis subulatis; calycis campanulati lobis obtusis; corollae (albae) tubo calyce duplo longiore, intus pubente, limbo tubum superante, laciniis (4—5) oblongis obtusis. — Folia quam in *Coffea racemosa* Rz. et Pav. t. 214. fig. a. angustiora, minus acuta; stipulae minores; corollae breviores. — Crescit in Morro do Rio da Casca, prov. Cujabanae, Sept. Affinis huic *Coffea meridionalis* Vell. Flor. Flum. II. t. 14., sed diversa.

620. *Weinmannia paulliniaefolia* Pohl. in DC. Prodr. IV. 11. Nro. 25. In montosis prov. Minarum, et Bahiensis e. g. in Serra de Ouro preto, Aprili et Octobri. *Oreas.*

621. *Solanum sycocarpum* Mart. et Sendtner. (Inerme, glabrum, lateriflorum, macrophyllum); caule

tereti carnosio; foliis petiolatis oblongis acutis, basi angustatis, crassis; cymis in pedunculis incrassatis subumbellatis, alabastris obovato-oblongis; calycis lobis brevibus acutiusculis, corolla magna, subinfundibuliformi, laciniis acutis, bacca obovata. Sendtn. Mss. Arbuscula dense foliosa, decempedalis, foliis caulinis 1—1½ ped. Corolla viridis, antherae flavae. Folia et flores succosi. In umbrosis silvis ad Ilheos, Decembri. *Dryas*.

622. *Solanum celastroides* Sendtn. (Inermè, glabrum, lateriflorum, integrifolium, foliis minoribus); caule tereti; foliis breviter petiolatis lanceolatis, utriusque valde acuminatis; cymis sessilibus brevibus; alabastris ovatis, calyce sinuato, floribus parvis. Sendtn. Mss. Frutex 10 ped. Folia nitida. Corolla viridis. Antherae fuscae, polline albo. In umbrosis silvarum prope Ilheos et alibi per tractum Montiam Serra do Mar dictorum. Januario. *Dryas*.

623. *Solanum asperum* Vahl. Spreng. S. V. I. 682. Nro. 68. — Frutex decempedalis, flore albo. Crescit locis apricis campestribus prope S. Georgii Insulanorum oppidum, florens Junio. *Dryas*.

624. *Physalis hygrophila* Mart. (herbacea, annua, radice infirma; corollae fundo maculato); caule diffuso-ramosissimo villosulo et pilis glanduliferis viscidulo, ramulis patulis flexuosis; foliis praesertim subtus villosulo-puberulis, lato-ovatis obtusiusculis, integerrimis vel subangulato-dentatis, apice rarius productis, basi rotundatis, inferioribus saepe suborbicularibus; calycibus fructiferis ovato-pyramidalibus quinquan-



gulis. — Affinis *Ph. foetenti* Poir., a qua corolla 3—4 lin. lata differt, nec non *Ph. aequatae* Jacq. fil., quae folia multo majora, nec 1—1½ poll. solummodo longa, oblongaque habet. In humidis, prope Cujabá, Junio.

625. *Solanum evonymoides* Sendtn. (Inerme, glabrum, terminiflorum, integrifolium): caule tereti; foliis petiolatis majusculis lanceolatis, utrinque acuminatis; cymis terminalibus, pedicellis elongatis divaricatis in calycem incrassatis, calycis laciniis ovatis brevibus; corolla quinquepartita, laciniis acutis, antheris truncatis subaequalibus bacca; globosa. Sendtn. Mss. — Arbuscula tenuissima, in umbra silvarum aboriginum prope Ilheos, 10-ped., corolla alba, antheris flavis. Novembri. *Dryas*.

626. *Witheringia divaricata* Mart. Nov. Gen. III. 75. t. 228. Corolla lactea vel virescens. In silvis ad Ilheos, Jan. *Dryas*. A *Witheringiae* genere nonnullis notis recedit et *Solano* approximatur.

627. *Maytenus brasiliensis* Mart. ramulis teretiusculis; foliis oblongis, obtusiuscule cuspidatis, basi contractis aut acutiusculis, membranaceis, integerrimis aut subrepando-serrulatis; pedunculis axillaribus confertis, simplicibus aut parce paniculato-divisis; lobis calycis rotundatis, petalis suborbicularibus; capsulis clavato-obovatis apiculatis, valvulis 2 coriaceis, mono-dispermis. — Frutex densus, foliis 3—4 poll. longis, 15—20 lin. latis, saturate viridibus, non glaucescentibus, plerumque obtuse et breviter cuspidatis; floribus aureo-flavis; capsulis unguicularibus. Semina introrsum plana, praesertim dum gemina in

fructu adsint. In silvis montanis ad Sebastianopolin et Ilheos, Decembri floret. *Dryas*.

(1.) *Maytenus obtusifolia* Mart. ramulis teretibus compressiusculis; foliis ellipticis aut obovatis, antice rotundatis, basi acutiusculis, coriaceis, integerrimis aut margine albicante subrepando-crenulatis; paniculis bracteolatis axillaribus quam folia brevioribus; dentibus calycis obtusis, petalis obovato-ellipticis; capsulis obovato-globosis breviter apiculatis monodispermis valvulis 2 coriaceis. — Arbor 12—20-pedalis, saepe a basi ad apicem ramos densos multiramulosos emittens, cortice cinereo-fuscescente laevigato, in ramulis e fusco et viridi vario. Folia alterna Celastri, breviter petiolata, elliptica aut obovato-elliptica, margine albicante, duriuscula, evenia, glaberrima. Flores in paniculis racemos simulantibus erectis solitariis aut nonnullis in quavis ala congestis, bracteolis minutis acutis adpersis, pedicellis 1—1½ lin. longis filiformibus et rhachi unguiculari—pollicari subangulata glabris. Calyx minutus, orbicularis, subquinqueangulatus, persistens, inferus, dentibus quinque obtusis parvulis, in centro tectus disco plano decemsulcato, sulcis subtilibus. Corolla flavescens, minuta, in ambitu disci adnata, petalis obovatis, obtusis patentibus. Stamina 5, nonnunquam 3, 4, 6, petalis alternantia, parva. Filamenta subulata. Antherae ovatae, erectae, biloculares, loculis effoetis plano-expansis. Pollen minimum, globosum. Ovarium disco immersum, biloculare, ovulis erectis. Stylus brevis, crassus, teres. Stigma depresso-pla-

num. Capsula obovato-globosa sulco verticali, breviter stylo apiculata, loculicido-bivalvis, fere ad basin usque, valvulis coriaceis. Semina 1 — 2 extus convexa, intus plana, arillo majusculo albo succoso. Descriptio in loco natali exarata. Crescit in vicinia mari prope fluv. Inhumerim, Botafogo, Goa alibi in prov. Sebastianopolitana. Sept. floret, Decbr fructificat. *Dryas*. Datur varietas foliis ovatis nunc integerrimis, nunc evidentius repando-dentatis.

(2.) *Maytenus chilensis* DC. Prodr. II. 9. Nro. 3. in provincia Rio grande provenit. Huic capsula duplo minoris est, valvulis tenuioribus, pergamenis.

(3.) *Maytenus gonoclados* Mart. ramulis glabris acute angulatis; foliis lanceolatis, obtuse acuminatis, basi inaequilatera acutis, membranaceis, marginatis crenulatis; floribus axillaribus paniculatis — —; capsulis elliptico-oblongis, vix sulcatis, breviter apiculatis, mono-dispermis, valvulis coriaceis. — Folia  $1\frac{1}{2}$  poll. longa,  $\frac{1}{3}$  lata. Capsulae quam in *M. brasiliensi* minores, quam in *M. obtusifolia* evidentius ellipticae. In silvis Capoes prov. S. Pauli, Decbr fructificat.

(4.) *Maytenus dasyclados* Mart. ramulis subangulatis, novellis albo-, adultioribus subfusco-pubentibus; foliis ellipticis aut oblongis obtusis, praesertim antice crenulatis tenuiter membranaceis; floribus axillaribus nonnullis confertis; calycis lobis obtusis, petalis suborbicularibus; capsulis obovato-globosis brevissime apiculatis, submonospermis, valvulis 2 membranaceis. — Folia quam praecedentibus multo mi-



nora, 8—15 lin. longa, 3—7 lata, supra nitida, nervo medio puberulo. Capsulae 3—4 lin. altae. — In Brasilia meridionali: Sellow.

(5.) *Maytenus rigida* Mart. ramulis teretibus subflexuosis asperulis; foliis oblongis vel ovato-oblongis argute dentatis, basi subcordato-rotundatis, crasso-coriaceis glaucis; floribus umbellatis lateralibus (in nodulis) axillaribusque; calycis lobis triangularibus, petalisque ovatis obtusis; capsulis obovato-globosis, valvulis 2 pergamenis. — Arbor vigintipedalis, plerumque jam in ipsa basi divisa in ramos plures erectos dense ramulosos. Ramuli longe protensi subflexuosi, iterum ramulosi, ramulis secundi ordinis confertis exaridis rigidis. Cortex cinereus laevigatus vel plerumque in pustulas exuberans, indeque scaber. Folia alternatim sparsa, crassa, elliptica vel ovato-oblonga, juniora remote dentata, dentibus acutis, in adultioribus magis expansis et evanidis, subemarginata, basi cordata, breviter petiolata, utrinque glabra, glaucescentia. Flores in ramulis abbreviatis laterales, aut axillares, 4—15 aggregati, pedunculis 3—6 lin. longis teretibus glabris. Calyx quinquefidus, laciniis brevibus obtusis. Corolla pentapetala, patens. Petala ovato-lanceolata, obtusiuscula, flavo-viridia. Stam. 5. Filamenta subulata, cum petalis alternantia. Antherae globosae, flavae. Capsula obovato-elliptica vel globosa, fusca, glabra, 3—4 lin. alta, stylo brevi emarginato coronata, valvis duabus concavis navicularibus medio septiferis, crasso-pergamenis. Semina 1, 2, 3 compresso-oblonga, nitida,

nigro-fusca, arillo albo pulposo fere ad verticem usque amicta. *Pão de Culher* incolis dicitur, qui cochlearia fabricant e ligno rigido, rubello, firmo. Crescit in silvis Catingas prov. Minarum, Bahiensis, Porto Seguro. Floret et fructificat Septembri in Januarium. *Vaga*. Descripsi prope Malhada, 25, Sept.

(6.) *Maytenus Aquifolium* Mart. glabra; ramulis compressiusculis; foliis oblongis basi rotundatis, spinoso-repando-serratis, membranaceis; floribus axillaribus fasciculatis; — capsulis obovatis subdispermis, valvulis 2 coriaceis. — Folia 3—4 poll. longa, 12—18 lin. lata, venis conspicuis, submarginata, laete viridia. Flores in nodulis lateralibus et axillaribus. Frutex fere magnitudine *M. brasiliensis*. — In silvis udis ad Porto Feliz prov. S. Pauli. Januario fructificat.

(7.) *Maytenus nitida* Mart. glabra; ramulis compresso-teretiusculis subflexuosis; foliis lato-ovatis aut oblongis, basi rotundatis, breviter obtuse cuspidatis, membranaceis, supra nitidis; paniculis axillaribus paucifloris; petalis ovatis; capsulis pyriformibus vertice acutis, dispermis, valvulis 2 coriaceis. Arbor 6—12-ped., ramis erecto-patentibus, cortice cinereo-fusco. Folia crassiuscula, oblonga, vel oblongo-ovata, subcomplicata, margine plerumque revoluta, alterna. Flores minuti, brevissime pedunculati in axillis foliorum. Calyx urceolatus, dentibus 5 acutiusculis minutis, glaber. Corolla pallide virens. Petala 5 erecto-patentia ovata, acutiuscula. Stam. 5 calyci inserta, brevia, antheris globosis, cum petalis alter-

nantia. Stylus simplex. Stigma depresso-capitatum, flavovirens. Capsula obovato-compressiuscula, coriacea, bivalvis, unilocularis. Semina 1, 2, rarius 3, oblonga, hinc convexa, hinc plana, arillo albo carnosio involuta. In silvis anni Amazonum conterminis, prope Santarem, oppidum prov. Paraensis d. 19. Sept. descripta. *Najas*.

628. *Xanthoxylon nemorale* Mart. glabrum, inerme; foliis cum impari pinnatis bi-triugis, foliolis oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi contractis, crenatis; paniculis axillaribus multifloris, floribus (♂) tetrameris, petalis lanceolatis. — Arbor 20 ped., saepe a basi divisa. Foliorum venae crassiusculae, parenchyma minutis punctis diaphanis. Calyx quadrifidus. Petala alba, lanceolata, obtusiuscula. Stamina 4, cum petalis alternantia, filamentis subulatis longitudine petalorum, infra discum centrale enatis, antheris didymo-globosis, fuscis. Ovarium in nostris non evolutum. Corpusculum centrale glandulosum, subquadrilobum. — Fructus observatus docebit, anne recte inter vera *Xanthoxyla* militet. Crescit in umbrosis silvarum primaeviarum prope Ilheos, Februario floret. *Dryas*. — Quoad flores masculos et habitum haec planta summopere affinis est *Blackburniae pinnatae* Forst., (cui filamenta sunt sat longa, petala fere aequantia, nec subnulla uti cl. Endlicher in Genn. tradit); at, quum ejus fructus adhucdum lateant eam inter *Xanthoxyla* enumerare satius duximus.



629. *Olmedia Pöppigiana* Mart. *mas.* ramulis subtetragonis, pedunculis amentisque foliisque subtus fulvo-velutinis; foliis supra scabriusculis subcoriaceis oblongis, basi inaequilatera contractis, breviter acuminatis cuspidatisve, subtus costatis venis ope venularum parallelarum junctis; amentis masculis 3—6—8 axillaribus, pedunculis petiolos subaequantibus; femineis solitariis subsessilibus. — Ab *Olmedia tomentosa* Pöpp. Nov. Gen. II. t. 145. differt foliis ratione longitudinis latioribus, supra scabris nec laevigatis glaberrimis, rete venularum evidentiore elegantiore, amentis masculis aggregatis nec geminis. Dixi in honorem cl. E. Pöppig, viri amicissimi, qui *Olmediae* genus optime enucleavit. Crescit arbor alta in silvis ad Ilheos, Oct. — Jan. floret. *Dryas.*

630. *Olmedia Pöppigiana* Mart. *fem.* — Addimus nonnullas Urticaceas.

(1.) *Cecropia sciadophylla* Mart. foliis umbellatodigitatis, foliolis 12—14nis lanceolatis acutiusculis, versus basin obtusam attenuatis, utrinque viridibus, glabris, subtus inter venas parallelas subtilissime venuloso-reticulatis; amentis femineis umbellatis. Arbor trunco 30—50-pedali, basi tereti fere 1 pedis diametro, annulis obsolete notato, laevigato, cinereo; ramis in superiore solummodo parte exeuntibus subverticillatis, ramulis crebris teretibus viridibus erectis fastigiatis, a lapsu spathae foliaceae annulatis atque delapsis foliis cicatrice semielliptica notatis. Folia in summitatibus ramulorum conferta, alterna, fere rectangulo patentia, petiolis sesquipedalibus basi in-

crassatis, superne planis antice teretibus sulcatis, umbellata s. digitata; e disco terminali nimirum petio'li prodeunt proprii 12—14 compresso-teretes, superne plani 1—2 pollices longi, quibus insident laminae lanceolatae cum acumine, versus basin attenuatae, margine levissime sinuatae, nervo medio venisque alternis parallelis utrinque prominentibus pallide albo-virentibus, glaberrimae uti reliquae partes. Stipula spathacea terminalis sesquipedalis antice convoluto-convexa, dorso bicarinato plano rubens, intus villis longis appressis albis vestita, continet folium nudum alteramque spatham plerumque 4 minora in se recipientem. Flores ♂?—Flores ♀ in alis foliorum spatha pedunculata tereti rubenti tecti, demum longitudinaliter aperta. Amenta plerumque 4, rarius 5, in pedunculo communi compresso-tereti sessilia, tandem fere spithamaeae longitudinis, crassitie digiti, paullo flexuosa & obtusa, utrinque densissime compactos flores continent innumeros 4—6-gonos, villo tenui albo connexos. Calycem in florescentiae stadio non vidi. Fructifer viridis, subcarnosus, tubulosus, vertice planiusculo calloso flavescente, in medio poro pertusus. Ovarium ovatum. Stylus filiformis, per porum exsertus. Stigma penicillatum. Semen unicum ovatum, hinc interdum mutua pressione planum, uno latere rhapsae longitudinali striatum, tenuissime verruculoso-scabrum, fuscum, in calyce extenuato, membranaceo sessile. In ripa fluvii Japurá apud pagam Miran-

harum, Porto dos Miranhas dictum d. 19. Jan. 1820.  
descripta. *Najas*.

(2.) *Cecropia scabra* Mart. foliis fere ad basin usque palmato-septem—novempartitis, laciniis angustolanceolatis cuspidatis, scabris, subtus in parenchymate inter venas et venulas subtiles parallelas cinerascenti-tomentosulis; amentis masculis ternis. — In ripa fluvii Amazonum, locis arenosis. Sept. floret. *Najas*.

631. *Maytenus macrophylla* Mart. glabra; ramulis ultimis compressiusculis; foliis subpedalibus oblongis vel lanceolato-oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis, tenuiter marginatis, integerrimis aut passim dente acutissimo tenui; floribus numerosis axillaribus aggregatis, pedunculis filiformibus petiolo brevioribus; calycis lobis brevibus petalisque oblongis rotundatis; capsula obovata obtusiuscula submonosperma, valvulis-coriaceis. — Frutex. Folia spithamam ad pedem longa, 2—3 poll. lata, petiolo 6—10 lin. longo. Corolla diametro lineam vix superans, alba. Antherae flavae. Capsula 4—5 lin. alta, compressiuscula, cum sulco medio. — Crescit in silvis ad Ilheos, Januario flor. *Dryas*.

632. *Hyptis (Polydesmia) carpinifolia* Benth. Labiatae 115. Nro. 128. Prope Cujabá, Aprili. *Vaga*.

633. *Hyptis (Mesosphaeria) graveolens* Salzm. Benth. Labiatae 125. Nro. 158. Prope Cujabá, Aprili. *Vaga*.



634. *Heliotropium filiforme* H. B. K. Nov. Gen. III. 86. t. 204. Cham. et Schlecht. in Linnaea IV. 450. Prope Cujabá, Aprili. *Vaga.*

635. *Evolvulus ericaefolius* Mart. Schrank. plant. rar. horti Monac. t. 94. = *E. gypsophiloidi* Moric. Plantés nouv. d'Amerique 52. t. 35. Corolla pallide caerulea. In humidis prope Cujabá et ad<sup>1</sup> Montem Sanctum in prov. Bahiensi, Aprili. *Vaga.*

(1.) *Evolvulus lagopus* Mart. caule erecto glabrescente, ramis gracilibus elongatis erectiusculis parce pilosis; foliis linearibus acutis basi attenuatis 1—2 pollicaribus pilosulis; spicis cylindricis aut capituliformibus globosis terminalibus, bracteis lineari-lanceolatis calyces subaequantibus; calycibus quinquepartitis, laciniis subulatis densissime et longe villosis. — Planta perennis, bipedalis. Flores roseo-caerulescentes, diametro 6—8 lin. In Minarum prov. *Hamadryas.*

(2.) *Evolvulus alopecuroides* Mart. caule erecto, ramoso, piloso; foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis, subsessilibus obtusiusculis, spicis cylindricis foliis paullo minoribus interstinctis, calycibus quinquepartitis, laciniis hirsutissimis quam folia duplo brevioribus. — In campis graminosis deserti a Serra do Gram Mogol ad Contendas et flux. S. Francisci usque, in prov. Minarum, Jul. Aug. *Hamadryas.*

(3.) *Evolvulus pterygophyllus* Mart. laete viridis, parce pilosus; caule erecto ramoso, ramis strictiusculis; foliis lineari-lanceolatis acuminatis acutisve approximalis surrectis, sursum decrescentibus, basi utrinque in caule ramisque longe alato decurrentibus;

spicis capitatis cylindraceisve, bracteis subulatis, calycinis laciniis subulatis longe villosis. Inflorescentia et calycis villositate cum paaecedente convenit, foliorum basi decurrente distinctissimus et insequenti accedens. In deserto Minarum. *Hamadryas*.

(4.) *Evolvulus niveus* Mart. totus niveo-lanuginoso-tomentosus, erectus, ramis strictis; foliis lanceolatis acuminatis basi in caule ramisque longe alato-decurrentibus; spicis capitatis, calycinis laciniis subulatis bracteisque lanceolato-subulatis dense villosis, — In deserto ad Serra do Gram Mogol, prov. Minarum, Sept. *Oreas*.

(5.) *Evolvulus (Cladostyles) ericoides* Nees in Flora 1821. I. 301. — *E. phyllicoides* Schrad. Gött. gel. Anz. 1218. 707. a Steudelio, viro cl., perperam ad *E. glomeratum* Nees et Mart. N. Acta Acad. Nat. Cur. XI. I. 81. ducitur. Est species distinctissima.

(6.) *Evolvulus scoparioides* Mart. fruticulus valde ramosus, ramis ramulisque strictis, parce strigillosis, glabrescentibus; foliis lanceolatis obtusiusculis, basi attenuatis, brevissime petiolatis margine glanduloso-denticulatis et pilosulis, glabrescentibus; floribus 1—3 lateralibus et terminalibus, pedunculis bibracteolatis; calycis laciniis ovatis acutis glabris; corolla extus sericea. In deserto bahiensis.

(7.) *Evolvulus diosmoides* Mart. fruticulus valde ramosus, ramis hirtulis, ramulis strigilloso-hirsutis;

foliis confertiusculis angusto-oblongis obtusis cum mucrone, brevissime petiolatis basi rotundatis parce villosopilosis; floribus solitariis vel binis axillaribus, pedunculis longitudine calycis, cujus lacinae ovatae acutae *glabrae*; corolla extus sericea. — Fruticulus 3-pedalis, irregulariter ramosus, superne dense foliosus, foliis adultis 6—8, novellis 3—4 lin. longis. Pedunculus 1—2 lin. Corolla alba, diametro 2—3 lin. — In sabulosis prov. Porto Seguro: Pr. Maxim. Vidensis. *Dryas*.

(8.) *Evolvulus phylloides* Mart. (non Schrad.) fruticulus ramosus, totus sericeo-strigosus; foliis confertiusculis ovatis vel ovato-lanceolatis obtusiusculis cum mucronulo, breviter petiolatis basi rotundatis; floribus solitariis binisve axillaribus, pedunculis longitudine calycis, cujus lacinae ovato-lanceolatae acutae corollaque extus sericeae. — Summopere affinis praecedenti, sed diversus indumento sericante. In regione Rio Doce, ad Praya molle. Princ. Max. Vidensis.

(9.) *Evolvulus kramerioides* Mart. strigoso-sericeo-candicans; caulibus pluribus simplicibus; foliis angusto-lanceolatis acutis sessilibus, supra glabriusculis viridibus; floribus versus apices capitato-confertis, foliis interstinctis paullo minoribus; calycis quinquepartiti laciniis subulatis hirsutis corolla duplo brevioribus. — Pedalis, perennis, caulibus caespitosis, erectis, corolla caerulea, diametro 10 lin.

(10.) *Evolvulus Chamaepitys* Mart. albo-villosus; caule erecto patentim ramoso; foliis linearibus acu-



tis subsessilibus, supra glabris viridibus; floribus versus apices subcapitato-confertis, foliis decrescentibus interstinctis; calycis corolla duplo brevioris laciniis setaceis dense villosis. Cum priore in campis ad Contendas, vicum prov. Minarum. Aprili. *Hamadryas*.

(11.) *Evolvulus lithospermoides* Mart. strigillo sus caulibus erectis subsimplicibus; foliis lineari-lanceolatis acutis subsessilibus crassiusculis, sursum decrescentibus; floribus in capitulo terminali foliis admotis quasi involucrato; calycis laciniis hirsutis corolla duplo brevioribus subulatis. — Spithamaea, caespitosa. Folia 6 lin. longa, passim glanduloso-denticulata, e glandula pilifera. Corolla caerulea, diametro fere pollicari. — In campis altis auriferis, ad Tejuco rel., prov. Minarum. Majo. *Oreas*.

(12.) *Evolvulus saxifragus* Mart. caulibus caespitosis erectis vel tandem declinatis ramosissimis; ramis, foliis pedunculisque subtus strigilloso-subsericeis; foliis lineari-lanceolatis, basi acutiuscula breviter petiolatis, acutis, sursum infra ramificationes florigeras angusto-paniculatas decrescentibus, pedunculis folia floralia duplo superantibus; calycis sericei laciniis lanceolatis acuminatis, corolla subrotata (extus sericea, rosea) quadruplo brevioribus. — Affinis *E. ericaefolio*, diversus brevitate caulium spithamam metientium, indumento parciore, foliis longioribus et latioribus, paniculis patulis. — In campis duris graniticis, ad fluvium S. Francisci, prope Joazeiro, et in prov. Piahiensi, Aprili, Majo floret. Perennis, radice robusta. *Hamadryas*.

(13.) *Evolvulus filipes* Mart. pilosulus; caulibus tenuibus adscendentibus, sursum paniculatis; foliis inferioribus ovato-lanceolatis vel oblongis, utrinque acutiusculis, breviter petiolatis, superioribus lanceolatis acutis subsessilibus, decrescentibus; pedunculis axillaribus filiformibus folia floralia triplo-quadruplo superantibus, apice subbifloris, laciniis calycis lanceolatis acutis subciliatis et pilosis corollae diametro duplo brevioribus. — Radix fibrosa annua. Caulis erectus vel adscendens, simplex aut ramosus; saepe ex una radice plures, pedales vel spithamaei, tenues, uti folia, praesertim margine, pilis sparsis tenuibus. Corolla alba, rotata, vix aperta, extus sericea. Stamina 5 in plieis baseos adnata. Ovarium globosum glabrum. Styli bifidi uti stamina albi et inclusi. Capsula globosa, glabra, diametro 1 lin. Schedulae Nro. 2313. In pratis ad fluv. S. Francisci, vicinia Joazeiro. Aprili. *Hamadryas*.

(14.) *Evolvulus cressoides* Mart. strigilloso-sericans; caulibus parvulis caespitosis ramosis erectis, foliis ovatis, basi rotundata breviter petiolatis, mucronulatis; floribus axillaribus subsessilibus, solitariis; calycis laciniis lanceolato-subulatis folio duplo brevioribus, tubo corollae (roseo-caerulescentis) triplo brevioribus. Perennis, 3—5 pollices altus. Folia 3-lin. longa. In campis editis prope Villa de Campanha, prov. Minarum. Aprili. *Oreas*.

(15.) *Evolvulus aurigenus* Mart. caulibus prostratis et adscendentibus elongatis villosis-hirtulis, ramis testaceo-villosis; foliis suborbicularibus cor-

data basi breviter petiolatis, obtusis aut acutiusculis, nervo margineque evidentius pilosulis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; calycis hirsutuli laciniis e lanceolato subulatis folio duplo tubo corollae (roseae) quadruplo brevioribus. Inter Cattas Altas et Inficionado in prov. Minarum, in terra aurifera. Majo. *Oreas*. Perennis.

(16.) *Evolvulus distichophyllus* Mart. caulibus pluribus prostratis strigilloso-hirsutulis; foliis distichis approximatis secundis, ovatis acutis, basi rotundata subsessilibus, infra dense strigoso-sericeis indeque ciliatis supra glabris; floribus subsessilibus axillaribus solitariis, calycis dense sericei foliis 2—3-plove brevioris laciniis lanceolatis acutis, corollae (pallide roseae, fundo albae) tubum subaequantibus. — Perennis, ramis spithamam vel pedem longis. In campis arenosis ad fluv. S. Francisci prope Joazeiro, prov. Bahiensis et similibus locis in prov. Minarum. Martio floret. *Hamadryas*.

(17.) *Evolvulus macroblepharis* Mart. caulibus pluribus adscendentibus simplicibus aut sursum parce ramosis foliisque in margine et nervo subtus longe pilosis; foliis lato-cordato-ovatis aut subdeltoideis acutis, margine subtiliter denticulatis, breviter petiolatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus, foliolis calycis margine imbricatis ovato-acuminatis glabriusculis, apice barbularis tubo corollae (roseo-caerulescentis) gracili quadruplo brevioris. Perennis, multiceps, spithamaeus. In prov. Minarum. *Oreas*.



636. *Hyptis (Menthidium) fasciculata* Benth. Labiat. 130. Forma primaria. Corolla alba. Stamina ochroleuca. Locis humidis apricis ad Ilheos, Julio. *Vaga*.

637. *Ocimum gratissimum* L. In silvis ad Pernambuco, Augusto. *Vaga*.

638. *Hyptis (Mesosphaeria) fruticosa* Salzm. Benth. Labiat. 125. In siccis campestribus ad Soteropolin. *Vaga*.

639. *Zapania Echinus* Nees et Mart. Nova Act. Acad. N. C. XI. I. 71. t. 5. Var. foliis brevioribus, saepe orbicularibus. *Lippia Echinus* Spreng. S. V. Cur. post. 231. In aridiusculis campis prov. Soteropolitanae, Augusto. *Dryas*.

640. *Hyptis (Mesosphaeria) umbrosa* Salzm. Benth. Labiat. 125. In campis ad Soteropolin, Augusto. *Vaga*.

641. *Hyptis (Hypenia)* Salzmann Benth. Labiat. 138. Quinquepedalis. Corolla azurea. Ad Cruz de Casma, praedium in prov. Bahiensi. Apr.—Aug. floret. *Hamadryas, Dryas*.

642. *Hyptis (Polydesmia) vestita* Benth. Labiat. 114. In campis ad Cujabá, Junio. *Oreas*.

643. *Stemodia foliosa* Benth. in Hook. Journ. of Botany II, 46. Corolla pallide caerulea. In apricis udis herbiculis ad Cruz de Casma, Januario. *Dryas*.

644. *Achyrocline flaccida* DC. Prodr. VI. 220. Nro. 5. Cl. de Schlechtendal litteris ad nos datis monet, *A. flaccidam* foliis latis triplinerviis insignent

commisceri cum *A. satureioidi* DC., cui folia angustiora, margine revoluta. Ad Cruz de Casma, Julio. *Dryas.*

645. *Acanthospermum hispidum* DC. Prodr. V. 522. Nro. 4. In apricis ad Cruz de Casma, Januario. *Dryas.*

646. *Verbesina diversifolia* DC. Prodr. V. 615. Nro. 20. Prope Cruz de Casma in campis; Julio, Augusto flores albos expandit. *Dryas.*

647. *Erythroxyton passerinum* Mart. in Beiträge zur Kenntniss der Gattung Erythroxyton: in Abhandl. der K. Bayr. Akad. 1839. et 40. p. 338. N. 25. et p. 386. In silvarum margine ad Ilheos. *Dryas.*

648. *Adenaria floribunda* Kunth. Nov. Gen. VI. 188. t. 549. DC. Prodr. III. 92. Prope rivam Cujabá. Frutex erectus Octobri floret. *Vaga.*

649. *Goethea cauliflora* Nees et Mart. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XI. I. 94. t. 9. In silvis ad Ilheos, Januario. *Dryas.*

650. *Myristica officinalis* Mart. Reise II. 547. Plant. brasil. medic. et oecon. ined. t. 82. 83. *Myristica Bicuhyba* Schott in Spreng. S. V. IV. Append. 409. Nro. 62. *Planta feminea.* In silvis primaevis Brasiliae orientalis. *Dryas.* Diversa a *Myristica sebifera* (*Virola* Aubl.) foliis minoribus, evidentius costatis, fructu glabro et multis aliis notis.

651. *Byrsonima bumeliaefolia* var.  $\beta$ . *glabrifolia* Juss. apud. St. Hil. Flor. Bras. mer. III. 82. Licet foliorum forma et racemorum longitudine nonnihil recedat, ob insignem qua ludunt species

polymorphiam hanc sejungere non audeo. Petala  
lutea. Antherae glabrae, connectivo non producto.  
Pistillum glabrum. Cujabá, Octobri. *Oreas*.

652. *Hiraea serioifolia* Juss. in litt. Prope Cujabá Septembri. *Oreas*.

653. *Thryallis macroptera* Mart. a cl. Ad. de Jussieu describenda. Frutex volubilis cujabensis, ibidem Octobri floret, Januario fructificat. *Oreas*.

654. *Byrsonima cydoniaefolia* Juss. in S. Hil. Flor. Bras. mer. III. 77. Nro. 3. var., quam cl. Jussieu nomine *B. bicoloris* insignivit, quasi intermediam inter *B. pachyphyllam* ibid. Nro. 2. et *Salzmannianam* Juss. Prope Cujabá, Sept. *Oreas*.

655. *Byrsonima spicata* DC. Prodr. I. 580. Nro. 17. Monstrositas, renuntiante cl. Ad. de Jussieu. Conferas, quaeso, cum Nro. 651. Prope Cujabá, Octobri. *Vaga*.

656. *Peixotoa tomentosa*  $\beta$ . *oligotricha* Juss. l. c. 62. In Morro do Ernesto prope Cujabá, Junio. *Oreas*.

657. *Byrsonima cujabensis* Juss. in litt. Prope Cujabá, Junio. *Oreas*.

658. *Banisteria pubipetala* Juss. apud. S. Hil. l. c. 41. t. 169. In Morro do Ernesto prope Cujabá, Junio. *Oreas*, *Hamadryas*.

659. *Pluchea Quitoe* DC. Prodr. V. 450. Nro. 2. Mart. Plant. Bras. medic. et oecon. ined. A prov. Rio Grande do Sul ad Pernambuco usque. *Vaga*. Nostra ad Ilheos lecta, Augusto florebat.



660. *Baccharis brachylaenoides* DC. Prodr. V. 421. Nro. 167. In campis ad praed. Boa Perna, in M. Corcovado et alibi in prov. Sebastianopolitana, Novembri. *Dryas.*

661. *Hyptis (Mintidium) fasciculata* Benth. Labiat. 130. Nro. 174. Forma  $\beta$ . In campis, ad Ilheos, Junio. *Vaga.*

662. *Scoparia dulcis* L. Vell. Flor. Flum. I. t. 123. In ruderatis ubique. *Vaga.*

663. *Vernonia* —. *Chrysocoma arborea* Vell. Flor. Flum. VIII. t. 11. videtur. In collibus apricis alt. 600—800, prope Sebastianopolin. *Dryas.*

664. *Plumbago scandens* L. Spreng. S. V. I. 537. Vell. Flor. Flum. III. t. 15. In silvis caeduis, locis ruderatis ad Sebastianopolin. *Vaga.*

665. *Baccharis flocculosa* Schlecht. in litt. *femina*. Frutex 8—9-pedalis, anthodiis flavescentibus, fere albis. Locis apricis, in margine silvarum, prope Ilheos, Junio. *Dryas.*

666. *Baccharis flocculosa* Schlecht. *mas.* Frutex ejusdem altitudinis ac planta feminea. Anthodia ochroleuca, antheris sulfureis. Cum priore. *Dryas.*

667. *Baccharis senicula* Mart. supra Nro. 231. *mas.* Cel. Schlechtendalium litteris monet, huc trahendam esse *B. cassinaefoliam* DC. Prodr. V. 412. Nro. 102. Frutex 8—9-ped. Folia utraque facie lucidula. Anthodia ochroleuca. Antherae sulfureae. Prope Ilheos Junio. *Dryas.*

668. *Campyloclinium crenatum* Schlecht. in litt. Suffrutex 6—6-ped. Folia crassiuscula, carnosula.

Flosculi pallide carneo-rosei. In umbrosis udis, haud procul a mare, prope Ilheos, Junio. *Dryas*.

669. *Conoclinium prasiifolium* DC. Prodr. V. 135. Nro. 4. — *Anthodia lilacina*. In campis ad Cruz de Casma, praedium prov. Soteropolitanae, Julio. *Vaga*.

670. *Centratherum intermedium* Less. DC. Prodr. V. 70. *Spixia violacea* Schrank. Plant. rar. horti Monac. t. 80. Planta in 3—5 ped. altitudinem adscendens, corollulis pallide violaceis. Locis udis prope Ilheos, Julio. *Vaga*.

671. *Ageratum melissaeifolium* DC. Prodr. V. 109. Nro. 2. Herba adscendens, flosculis lilacinis. Julio. *Vaga*.

672. *Ageratum conyzoides* L. DC. Prodr. V. 108. Nro. 1. In ruderatis, campis, ad vias, prope Ilheos. Julio. *Vaga*.

673. *Baccharis axillaris* DC. Prodr. V. 407. Nro. 64. Frutex masculus 6-ped., floribus flavescens. In apicis camporum, ad praedium Cruz de Casma, Julio. *Vaga*.

674. *Dactyloctenium aegyptiacum* Willd. In arenosis, graminosis apicis, ad Sebastianopolin. Debr. *Vaga*.

675. *Panicum divaricatum* L. Nees. ab Esenb. Agrostogr. bras. 202. In silvis prov. Bahiensis, Aprili florens. *Vaga*.

676. *Trixis (Prionanthes) divaricata*  $\beta$  *exauriculata* DC. Prodr. VII. 69. Nro. 15. Folia subtus albo-tomentosa, interdum glabrescunt. *Prionanthes*

*antimenorrhaea* Schrank. Plant. rar. hort. Monac. II. t. 51. In silvis et in margine silvarum supra Serra do Mar, ad Rio Doce, Praesid. S. Joann. Bapt. rel. Maio floret. *Dryas*.

677. *Erythroxyton columbinum* Mart. Beiträge zur Kenntniss der Gatt. Erythroxyt. in Abh. d. Münchner Akad. 1840. 337. Nro. 21. 379. — In silvis arboriginibus prope Ilheos, Decembri. *Dryas*.

678. *Erythroxyton distortum* Mart. ibid. 335. Nro. 4. 346. t. 1. fig. 17. 18. 19. In silvarum caeduarum margine, in prov. Bahiensis parte orientali, Decbri. *Dryas*.

679. *Erythroxyton macrophyllum* Cav. Diss. 8. 401. t. 227; DC. Prodr. I. 575. Nro. 7. Mart. I. c. 337. Nro. 17. 369. t. 1. fig. 1—7. In silvis aboriginibus prope Ilheos. Decembri. *Vaga*.

680. *Vernonia oblongifolia* Pohl. Mss. In margine silvarum ad Sebastianopolin, Majo. *Dryas*.

681. *Eupatorium laeve* DC. Prodr. V. 169. Nro. 187. M. Corcovado, Majo. *Dryas*. (Supra N. 157.)

682. *Erigeron bonariensis* L. DC. Prodr. V. 289. Nro. 43. In cultis ad Sebastianopolin, Sept. *Vaga*.

683. *Myrcia pubescens* DC. Prodr. III. 247. Nro. 34. Varietas panicula multiflora, foliis subobovatis. In silvis caeduis, locis montosis prope Sebastianopolin, Decembri. *Dryas*.

684. *Vernonia polyanthes* Less. DC. Prodr. V. 39. Nro. 135. In silvarum margine, prope Sebastianopolin, Sept. *Dryas*.



685. *Eugenia micropetala* Mart. (floribus in paniculis terminalibus lateralibusque glomeratis) ramulis ultimis dense villosis; foliis amplis subsessilibus oblongis cuspidatis basi rotundatis, juniorum nervo superne dense villosa; rhachi universali et partialibus patentibus calycibusque breviter quadrilobis dense albo-villosis; floribus in glomeres subglobosos, sursum approximatos congestis, petalis calycis limbum vix superantibus. — Arbuscula 15-ped. Folia spithamam, immo pedem longa, 4—5 poll. lata. — In silvis umbrosis ad Ilheos, Januario. *Dryas.*

686. *Myrcia strigipes* Mart. (floribus in paniculis terminalibus pedunculatis) ramulis glabris; foliis oblongis aut oblongo-lanceolatis cuspidatis vel acuminatis, basi acutis, supra nitidis subcoriaceis; paniculis solitariis vel ternis, amplis, pyramidatis, rhachibus pedicellisque 1—3 floris patulis calycibusque breviter acuteque quinquefidis sursum strigillosohirtis, bracteis bracteolisque lineari-lanceolatis acutis membranaceis. — Frutex floribus albis, foliis spithamam longis, 2—3½ poll. latis, petiolo 2—4 lin. longo. In silvis ad Ilheos, Novembri. *Dryas.*

687. *Eugenia latifolia* Aubl. Flor. Guj. I. 502. t. 109. DC. Prodr. III. Omnibus notis cum descriptione et icone Aubletii convenit, exceptis bracteolis binis infra calycem, quas in meis desidero. Cum *E. longifolia* DC. l. c. Nro. 51. pariter multum convenit, differt vero foliis angustioribus, longioribus.

Frutex est 20—30 ped. Petala alba. In silvis ad Ilheos, Januario. *Dryas.*

688. *Myrcia costata* DC. Prodr. III. 252. Nro. 71. Affinis est *M. sepiariae*, quae differt prae aliis inflorescentia compactiore, floribus majoribus. — In silvis ad Almada, districtus Ilheos, prov. Bahiensis, Januario. *Dryas.*

689. *Eupatorium Maximiliani* DC. Prodr. V. 143. Nro. 15. var. anthodiis violascentibus. In silvis caeduis prope Sebastianopolin, Sept. *Dryas.* (Supra Nro. 138.)

690. *Eupatorium odoratum* L. DC. Prodr. V. 143. Nro. 13. Suffrutex quinquepedalis. Flosculi pallide violacei. In udiusculis apricis, ad Ilheos, Octobri. *Vaga.*

691. *Stilpnopappus patulus* Mart. Herb. *Strophopappus* DC. Prodr. V. 75. *Vernonia speciosa* Less. DC. Prodr. V. 57. Nro. 244. Non est arborea; sed suffruticosa, plus minus tota albido-tomentosa, anthodiis subsecundis. Pappo a *Vernoniis* abunde differt. Ad silvas Caa-apoam, prope Cujabá, Junio. *Oreas.*

692. *Moquinia tomentosa* Schlecht. in litt. Arborescens, tota tomentosa. In prov. Cujabensi, Junio. *Oreas.*

693. *Vernonia gracilis* H. B. K. Nov. Gen. IV. 27. DC. Prodr. V. 48. Nro. 108. Suffrutex. Flosculi violacei. Ad Cruz de Casma, Augusto. *Vaga.*

694. *Blainvillea biaristata* DC. Prodr. V. 492. Nro. 51 In campis ad Soteropolin, Augusto. *Vaga.*

695. *Elvira biflora* Cass. DC. Prodr. V. 103.  
*Delilia Berterii* Spreng. In umbrosis, ndiusculis,  
 herbidis ad Villam da Cachoeira, prov. Bahiensis,  
 Octobri. *Vaga*.

696. *Clibadium rotundifolium* DC. Prodr. V.  
 505. Nro. 2. Frutex 10 — 12-ped. Flosculi albi,  
 antherae nigrescentes. In campis aridis ad Ilheos,  
 Junio. *Vaga*.

697. *Moquinia polymorpha* DC. Prodr. VII. 23.  
 Nro. 3. In campis bahiensibus, Augusto. *Dryas*.

698. *Vernonia rusticoma* Schlecht. in litt. In  
 silvis caeduis ad rivulos in prov. Cujabensi, Aprili.  
*Dryas*.

699. *Albertinia brasiliensis* Spreng. In collibus  
 apricis prope Rio de Janeiro, Novembri. *Dryas*.

700. *Mikania Lima* Schtd. in litt. Suffrutex,  
 ramis volubilis. Prope Pari in prov. Cujabensi,  
 Junio. *Oreas*.

#### Centuria octava.

701. *Panicum frondescens* Meyer. Nees Agro-  
 stogr. Bras. 177. In silvis primaevis prope Almada,  
 Decembri. *Vaga*.

702. *Panicum polygonatum* Schrad. Nees l. c.  
 185. In silvis ad fluvium Itahype, prov. Bahiensis,  
 Decembri. *Dryas*.

703. *Panicum (Ichnanthus) Maximiliani* Schrad.  
 Nees l. c. 139. Cum priore. *Vaga*.



704. *Panicum (Digitaria) horizontale* Meyer, Nees l. c. 99. In pratis ad Soteropolin. Decembri. *Vaga*.
705. *Panicum pilosum* Sw., Nees l. c. 183. In silvis ad Ilheos, Decembri. *Vaga*.
706. *Datura arborea* L. Spreng. S. N. I. 627. In horto quodam Sebastianopolitano culta.
707. *Mertensia pubescens* Willd. Mart. Icon. cryptog. bras. 109. cum synonymis. In collibus apricis ad Sebastianopolin. *Vaga*.
708. *Cosmibuena ochracea* Endl. Iconogr. t. 90. *Buena hexandra* Pohl. Plant. bras. ined. I. 10. t. 8. DC. Prodr. IV. 357. N. 3. In silvis prov. Minarum, ad Sabará, Septembri. *Dryas. Oreas.*
709. *Duguetia bracteosa* Mart. in Flor. Bras. Anonaceae 23. N. 5. *Uvaria sessilis* Vell. Flor. Flum. V. t. 125. In silvis primaevis ad Ilheos, Decembri. *Dryas.*
710. *Guatteria villosissima* S. Hil. Mart. in Flor. Bras. Anonaceae 30. N. 13. t. 10. In silvis prov. Minarum, Decembri. *Oreas.*
711. *Guatteria densicoma* Mart. l. c. 32. N. 16. In silvis primaevis ad Almada, Decembri. *Dryas.*
712. *Guatteria macropus* Mart. l. c. 28. t. 8. In silvis ad Almada, Decembri. *Dryas.*
713. *Uvaria brasiliensis* Vell. Flor. Flum. V. t. 122. Mart. l. c. 39. t. 13. fig. 2. In silvis primaevis, prov. Sebastianopolitanae et Bahiensis, Decembri. *Dryas.*
714. *Guatteria oligocarpa* Mart. l. c. 33. N. 19. In silvis ad Ilheos, Januario. *Dryas.*

715. *Cassia obtusifolia* L.  $\beta$ . *humilis* Colladon. Vogel Diss. de Cassia 24. Nro. 45. *C. Tora*  $\beta$ . Lit. In ruderatis ad Soteropolin, Augusto. *Vaga*.

716. *Cassia reniformis* Don. Vogel l. c. 25. N. 52. In silvis prov. Bahiensis; Septembri.

717. *Cassia angulata* Vogel var. *latifolia*. Vogel l. c. 16. N. 22. In silvis M. Corcovado, Septembri. *Vaga*.

718. *Cassia indecora* H. B. K. Vogel l. c. 18. N. 50. In silvis caeduis, ad sepes prope Cujabá, Majo. *Vaga*.

719. *Cassia splendida* Vogel l. c. 17. N. 24. Inter sepes ad Ilheos, Octobri. *Dryas*.

720. *Cassia stenocarpa* Vogel l. c. 68. N. 250. In campis aridis ad Cruz de Casma, prov. Bahiensis, Octobri. *Dryas*.

721. *Cassia ramiflora* var.  $\beta$ . Vogel l. c. 48. N. 165. In silvis caeduis ad Ilheos, Octobri. *Dryas*.

722. *Cassia cathartica* Mart. Reise II. 548. *C. pachycalyx* Vogel l. c. N. 48. In sepibus, campis aridiusculis, in deserto Minarum, Augusto. *Oreas*.

#### Emendanda.

*Vernonia isotricha* supra Nro. 199. non est, sed *Vernonia umbellata* Less. in Linnaea IV. 255. vel *Conyza ramiflora* Spreng. S. V. III. 509. Nro. 31.

In tertia Herbarii hujus editione sub N. 153. addita sunt specimina *Machaerii angustifolii* Vogel Linn. XI. 193. prope Cujabá Octobri lecta.