



**FLORA**

**BRASILIAE MERIDIONALIS.**

PARIS, IMPRIMERIE DE A. BELIN,  
me des Malhurins S.-J., n° 14«

# FLORA BRASILLE MERIDIONALIS,

AUCTORIBUS

AUGUSTO DE SAINT-HILAIRE,

\*EG. SCIENT. ACAD. PARIS., NECNON SOCIET. PHLOM. ET HIST. NAT. PARIS., ACAD. REG. SCIENT. ULISSIP., CIES. LEOP. CAROL.  
NAT. CURIOS., SOC. LINN. LOND., PIHS. GENEV., HST. NAT. MONSP., SCIENT. AUREL., LINN. CALVAD.,  
HST. NAT. WVL. F.,

ADRIAKO DE JUSSIEU,

DOCT. MHO. PAR., BOT.MC., HOKT. HEOPARIS. PKOr., M^OEM. C^S. LEOP. CXKOL. NAT. CCK.OS., SOCET. PHLOM. ET HKT. NAT. PAMS.,  
WERNER. NAT. HIST., BOTAN. KATISB., UNN. LBGDJ

JACOBO CAMBESSEDES,

SOCET. PHLOM. ET HIST. NAT. P <>, PH <, ET HIST. NAT. GENEV., HST. .AT. MOVSPEL. ET UNN. BURO.OAL.

ACCEDUNT TABULJE DELINEATE AB EULALIA DELILE JERIQUE INCISE.

*S\,eavcce MDcvieAtcckv coiti>ecux\*MM,*

TOMUS SEGUNDUS.



PARISIIS,

APUD A. BELIN BIBLIOPOLAM, VIA DICTA DES MATHURINS S.-J., N- i\*

1829-



# FLORA

## BRASILIA MERIDIONALIS.

---

### XXII. POLYGALE<sup>A</sup>E. BROWN, KDNTH.

### XCV. POLYGALA. D.C.

Poly gate<sup>A</sup> spec. Linn. Juss.

CALYX 5-phyllus, irregularis, persistens; foliola 3 exteriora, parva, quorum unum ( in flore nutante) superius, inferioraque duo approxi-  
mata; interiora 2 lateralia (alae auct.), maxima, petaloidea, cum superiore  
alternantia. PETALA 3, hypogyna, mediante tubo stamineo coalita, irre-  
gularia, decidua : petalum inferius (carina auct.). cum foliolis calycinis  
inferioribus alternans, majusculum, concavo-galeatum, genitalia inclu-  
dens, 3-lobum vel saepiùs unilobum et apice cristatum; laciniis cristae  
duplici ordine dispositis: petala superiora 1, conniventia, cum foliolo  
superiore alisque alternantia. STAMINA 8, hypogyna : filamenta in tubum  
anticè fissum connata, supernè libera : antherae basi affixae, immobiles,  
"niloculares, apice poro dehiscentes: Discus nullus, seu quandoque glan-  
dula infra ovarium hypogyna, unilateralis. OVARIUM superum, compres-  
sum, 2-loculare; loculamento uno carinae opposito, altero cum petalis  
superioribus alternante; dissepimento angustissimo, faciebus ovarii con-  
trario. OVULUM in quolibet loculo paulò infra dissepimenti apicem affixum,  
pendulum. STYLUS terminalis, ovario contrariè compressus (except. Polyg.

corisoide Nob.), curvatus, deciduus, rarò simplex et subfiliformis, ssepiùs supernè dilatatus et nunc 2-lobus lobo superiore longiore, nunc 4" lobus lobis subaequalibus aut valdè inaequalibus; superiore barbato vel appendiculato, inferiore glanduliformi. STIGMA in stylo simplici laterale, in stylis a-lobis superficies extrema loborum, in 4-l<sup>o</sup>bis cavitas inter lobos intermedia seu glandula inferior. FRUCTUS capsularis, membrana-ceus, compressus, orbicularis, ellipticus vel obovatus, seepissi<sup>^</sup>iè apice emarginatus, caeterùm ovario conformis, utroque margine dehiscens; dehiscentiâ loculicidâ. SEMINA basi carunculata, ssepiùs pilis vestita : caruncula rarissimè inappendiculata, in speciebus haud cristatis i-appen-diculata, in cristatis 2-appendiculata. INTEGUMENTUM duplex, exterius crus-taceum, interius membranaceum. PERISPERMUM carnosum. EMBRYO axilis , rectus vel subcurvatus : cotyledones pjano-convexae : radícula supera, ad urnbilicum spectans.

FRUTICES , suffrutices aut herbse. FOLIA alterna aut sparsa, rariùs opposita aut verticillata, integra, integerrima vel subintegerrima, exstipulata, interdùm glanduloso-punctata. RACEMI simplices, spicaeformes vel capitati, terminales, quandoque lateralès et alares, interdùm dispositione ramo-rum corymbum vel paniculam mentientes. FLORES pedicellati, rarissimè sessiles , sparsi; pedicello bracteis tribus stipato , intermediâ exteriore et majore. PILI simplices. GLANDULE SUCCO proprio turgidae. Praafloratio calycis corollaeque quinconcialis.

**Characleres plerique in numerosissimis speciebus observati (i).**

(i) Le *Poligala laxa*, clecfit par MM. Nees et Martius comnae éfant du Brésil, ne nous est pas assez connu pour que nous osions y rapporter aucune de nos cspecies. D'ailleurs le nom de *laxa* est déjd affecté à une autre espece.

§• I. CRISTATE. *Stylus l^lobus, lobis subcequalibus aut valde `incequalibus, super lore barbato vel appendiculato, inferiore glanduliformii; caruncula^ minutissima^ scepissimd 2-appendiculatd.*

(422) I. POLYGALA FILIFORMIS. †

• caule longo, filiformi, simplicissimo, subaphyllo; foliis supremis squamaeformibus vix conspicuis, inferioribus deciduis; racemis spicseformibus, angustissimis, laxifloris j alis breviter eljipjjiçis, carinâ brevioribus, obtusissimis.

WADIX ex fibrillis tenuibus fasciculatis constans. CAULIS herbaceus, i5 poll, longus, filiformis, debilis, simplex, subaphyllus, striatus, glaber. FOLIA alterna; suprema, squamaeformia, vix conspicua, distantia, erecta, lineari-subulata, scariosa, subciliata, basi tuberculiformi plus minus sphacelatee insistentia; inferiora intermediaque decidua, ex basi tuberculiformi sphacelata, supremis verisimiliter simiha. RACEMusterminalis, simplex, longus, spicaeformis, angustissimus, laxiflorus: rachis continua, snata, glabra, ex basi pedicellorum angulatim prominens: flores circiter i^ 1. lon^i, erecti, pauci, dstantes, texturâ tenues: pedicellus lineam longus, à basi angustissimâ ad apicem cradatim incrasatus et indè obconicus, glaber, tuberculo insidens apice truncato et multò latiore: bractee deciduae, intermedia ovato-oblonga, longè acuminata, ciliata, laterales multò minores. CALYCINA FOLIOLA subsequaha, subconcava, glabra; superius ellipticum, obtusum; inferiora angustiora, elliptica, obtusa, irregulariter denticulata, unguiculata: alae foliolis exterioribus vix duplò longiores, breviter ellipticse, obtusissimae, glabrae. COROLLA 3-petala, purpurea, glabra: carina alis longior, elongata, in^ferne, a>gustior, supernè margine anteriore obtusissimè producta, apice galeata, uniloba et cristata: crista submaequalis; Iaciniis8, 2 anterioribus suberectis triangularibus posticis 6, longioribus subinflequali- hli: is filiformibus obtusis vel acutiusculis carnosiusculis: petala superiora carina subbrevia, ovata, acutiuscula, mediâ parte coalita. STAMINA subin^cequalia^, glabra: antherae obovato-oblon^ce. OVARIVM °^biculare, glabrum. STYLUS ascendens, moxampliatu; parte ampliata cochleariformi, semiorbiculari, a^pice supra fossulam instructâ corpusculo pedicellato, subhirtello, minuto, basi infra eandem glandulâ valdè exsertâ, breviter pedicellatâ, ovatâ; lateribus fossulae tenuibus, valde productis, obtusis. STIGMA: glandula styli. Fructus haud visus.

An humidis montis *Serra da Caraga*, in provinciâ *Minas Geraës*. Florebat Aprili.

2. POLYGALA EQUISETOIDES. •}•

• caule herbaceo, aphyllò j ramis dichotomis 5 ramulis foliosis; foliis angustissimè linearibus, acutis 5 racemis spicseformibus, subconicis 5 alis ellipticis, obtusis, carinâ longioribus; °Qrollâ cristatâ; seminibus elongatis, cylindricis, rostellatis, subpubescentibus.

PLANTA conspectu arido, dichotdtna aut subdichotoma. CAULIS herbaceus, circiter 9-11 poll, longus, e^ectus, gracilis, glaber, aphyllus, sat ramosus: rami erecti, curvati, substriati, glabri: ramuli tohosi. FOLIA pauca, parvula, 1-2 l. longa, alterna, distantia, sessilia, suberecta, angustissima, linearia, acuta, basi vix angustiora, integerrima. RACEMI terminates, sessiles, simplices, spicseformes; sub-



conici, 4-6 l. longi, densiflori : rachis continua, striata, glabra, ad basim cujusvis pedicelli tuberculis angulosis praedita et indè scabrata, progrediente florum casu magis ac magis denudata, demum 6-io l. longa : flores horizontales vel ascendentes, i-<sup>1</sup>. longi : pedicellus brevissimus, glaber, in fructu vix curvatus : bractee caducae, ciliatae, glabrae; intermedia lanceolato-subulata, concava; laterales multò minores, subulatae, subconcaevae. CALYCINA FOLIOLA exteriora inaequalia, glabra; superius ovatum, acutum, valdè concavum; inferiora elliptica, obtusiuscula, subconcaeva; alae parvae, foliolis exterioribus vix duplò longiores, ellipticae, obtusae, imò basi subangustae et quasi unguiculatae, glabrae, aveniae. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis longior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba, cristata; crista subinaequalis, laciniis duabus anterioribus suberectis triangularibus petaloideis, 4 posterioribus sublongioribus filiformibus obtusiusculis carnosiusculis : petala superiora carinae subaequalia aut eadem vix longiora, ovato-oblonga, apice ligulato-acuminata, acutiuscula, sublibera aut basi tantimmodò adhaerentia. STAMINA subinaequalia; antherae subclavatae. PISTILLUM minutissimum. OVARIUM subellipticum, glabrum. STYLUS ascendens, infernè filiformis, aequalis, figuram S valdè curvatam referens, mox ampliatus et cochleariformis; parte ampliata majuscula, erecta, apice fissà et corpusculo rotundo hirtello-villoso breviterque pedicellato praedita, in fossulâ partim recondita et fissuram partim paulò superante; basi cochlearis glandulâ horizontali, valdè exsertâ, ovatâ et quasi pedicellatâ, anticè instructâ; lateribus cavitatis tenuibus, obtusis et valdè productis. STIGMA : superficies fossulae styli et glandula ejusdem suprâ dicta. CAPSULA alis brevifloris, 1. longa, oblongo-elliptica, apice emarginata, glabra. SEMINA elongata, cylindrica, basi curvatim rostellata, apice obtusa, facie lineatenuissimâ elevata, tuberculis obsolete notata, subpubescentia, nigra : caruncula minutissima in appendices duas, liberas, descendentes desinens, planas, approximatas, subcontiguas, basi angustissimè lineares, curvatas et faciem rostri obtegentes, mox dilatatas, ovatas, obtusas et faciei seminis applicatas. EMBRYO elongatus, cylindricus; cotyledones oblongae, pianò-convexae, obtusiusculae; radícula teres, acutiuscula, cotyledonibus longior.

Nascitur prope vicum *Contendas* in parte occidentali desertaque provinciae *Minas Geraës*, vulgò *Certad*. Ab amicissimo Ant. Nogueira Duarte communicata.

**OBS.** Cette espece a quelques rapports avec le *P. setacea*. Mich.

## 5. POLYGALA PALUDOSA. f

*P. herbacea*, glabra 5 caule erecto, ramoso aut subsimplici •, foliis angustè linearibus, acutis, vix aut minimè punctato-pellucidis, quandoquè subnullis; racemis spicaeformibus; alis oblongis, unguiculatis, carinae sublongioribus; corollâ cristatâ; seminibus hirsutis, subglobosis, inappendiculatis aut subcylindricis et rarò minutè appendiculatis.

RADIX ex fibrillis tenuibus constans. CAULIS herbaceus, 6-20 poll, longus, erectus, teres, subtriatus, glaber, ramosus: ramì elongati, simplices aut divisi, filiformes, erecti aut ascendentes. FOLIA longa, lata, alterna, carnosiuscula, subdistantia, erecta, adpressa, subsessilia, subteretia, angustissimè linearia, apice acuta, integerrima, glabra, obsolete pellucido-punctata; glandulissubbiserialis, paucis, subprominulis, subalternis; ramea multò minora et angustiora, multò magis distantia, minus adpressa, apice subulata; summa vix manifesta; nervo medio inconspicuo; lateralibus nullis. RACEMI terminales et quandoque laterales, pedunculati, simplices, spicaeformes, apice acutiusculi, breviusculi; juniores

conici : pedunculus filiformis, glaber: rachis coatinua, filiformis, basi ^cujusvis pedicelli angulatim prominula : flores texturá tenues, subhorizontales : pedicellus, brevis, capillaris, apice incrassatus, glaber; fructifer curvatus : bractee glabrae; intermedia oblongo-subulata, canaliculata; laterales, multò breviores, ovatre, acutae, concavae. CALYCINA FOLIOLA subaeqúalia, glandulis prominulis pelucidisque prsedita, glabra; superius ovatum, concavum; inferiora angustiora, ovato-oblonga, subconcava, apice acutiuscula: alee ellipticae, obtusae, in unguem attenuate, magis minùs obsoletè 3-nerviae, foliolis exterioribus multò majores. COROLLA 3-petala, lutea, glabra : carina elongata, basi angustior, apice galeata, cristata, alis vix brevior : crista subinaequalis; laciniis 8, capillaribus, obtusis, carnosiusculis : petala superiora carinae longitudine subaequalia, subelliptico-oblonga, obtusiuscula, avenia. STAMINA subinaequalia, glabra. OVARIVM suborbicilare, glabrum. STYLUS vix conspicuus, infernè graciliset sequalis, apice ampliatus; parte ampliata subrotundo-cochleariformi, supra fossulam apice barbata?, glandulá exsertá rotundá basi praeditá; lateribus tenuibus, obtusis. STIGMA glandula supradicta styli. CAPSULA ferè lineam longa, alis brevior, suborbicularis, angustiori apice etnarginata, glabra. SEMINA minutissima, ovato-globosa, vix tuberculata, parcè hirtella, ad faciem lineatim villosa, nigra, carunculá brevissimá, nullo modo appendiculatá. COTYLEDONES plano-convexae, obtusae, radiculá breviores paulocjfue latiores : radicula obtusa.

*Var. fi. (niyurus)* Caule ramisque multo brevioribus; racemis longioribus, angustioribus; floribus mutissimis; primis luteo-virescentibus, demum purpureis; seminibus ovato-globosis. Polygala tenuis. *B.C. Prodr.* 1, pag. 329.

*Var. y. (amelhystina)* Caule subfiliformi, subsimplici; racemis paulò longioribus, subangustioribus; floribus amethystinis; seminibus ovato-globosis.

*Var. J. (ambigua)* Caule subsimplici; racemis elongatis, crassioribus; floribus majoribus; capsulá, Wongá; seminibus ovato-globosis, loculamentis brevioribus.

*Var. e. (longispicata)* Caule ramisque brevioribus; foliis multò longioribus, planiusculis; racemis longioribus, angustioribus; floribus vix majoribus, amethystinis; alis magis ellipticis, capsulá vix longioribus; capsulá oblongá; seminibus subcylindricis, apice truncato-obtusis.

*<tr. £. (appendiculata)* Caule filiformi, subsimplici, subaphyllo; racemis laxifloris; capsulá oblongá; seminibus subcylindricis, apice truncato-obtusis, inappendiculatis, vel praeditis appendicibus mimitis <sup>nunc</sup> geminis et subaequalibus mine solitariis uno abortivo.

*Var. Q. (gigantea)* Caule giganteo, sat ramoso, subaphyllo; floribus approximatis, longioribus, pallidè purpureis; capsulis oblongis, seminibus cylindricis, apice truncato-obtusis; appendicibus brevissimis, subaequalibus, ovatis.

Crescit *var. a.* in sabulosis prope pagum *Nossa Snra da Penha (Minus Novas)*, et in paludosis prope *Milho Verde (Minas Geraes)*, *Caxueirinha* et *Thaubate* in provinciá Sancti Pauli.

§• In paludosis prope praedium *Egreja Velha* in parte provinciae Sancti Pauli dictá *Campos Geraës*.

y- In monte *Ibitipoca (Minas Geraës)*.

♪.....

☉ In sabulosis maritimis prope pagulum *Porio da Passagem*, haud longè ab urbe *Laguna*, in provinciá Sancti Catharinae.

£• In paludosis prope *Caxueirinha*.

• 8- Ad rivulum prope pagum *Curapad de Jesus* in parte desertá occidentali provinciae *Minas Geraës*. Floret Martio-Septembri.

T. H.

OBS. Ceux qui n'examineront que deux ou trois des variétés «ci-dessus décrites, seront certainement portés à les considérer comme des espèces; ainsi on conçoit difficilement, en comparant la variété # et la variété £, qu'une plante dont la capsule est presque orbiculaire et les semences ovoïdes-globuleuses sans appendices, soit identique avec une autre qui a des capsules oblongues et des graines appendiculées presque cylindriques. Mais la répugnance qu'on pourra avoir à les réunir disparakra, si Ton fait attention d'abord que la sentence dans la variété £ n'est pas toujours appendiculée, mais qu'un ou deux des appendices sont sujets à avorter, et si Ton observe ensuite que dans la variété *i* il n'y a plus d'appendices avec des capsules et des graines semblables à celles de la variété £, et qu'enfin la variété 2 a des fruits semblables à ceux des variétés *u*, *3* et *y*, avec des semences pareilles à celles des variétés *t* et £.

#### 4\* POLYGALA ATRO-PURPUREA. •{•

P. caule herbaceo, subvirgato, subaphyllo, parçè dichotomèque ramoso; foliis squamaeformibus, vix conspicuis, teretiusculis, acutis 5 racemis spicaeformibus, subpyramidatis \ alis carinae subaequalibus, orbicularibus j corollâ cristatâ j seminibus obovato-globosis, subhirtellis, brevissimè appendiculatis.

CAULIS 20-22 pollicaris, herbaceus, durus, erectus, rectissimus, subvirgatus, subaphyllus, subaulosus, striatus, glaber, apice tantummodò ramosus; ramipauci, subelongati, subdichotomi, glabri; subaphylli. FOLIA squamaeformia, vix conspicua, pauca, sessilia, sparsa, distantia, adpressa, | - i ! • longa, \ 1. lata, subtertia aut subtriquetra, ad apicem gradatim attenuata, acuta, suprâ canaliculata, subtùs convexiuscula vel carinata, marginibus integerrima, carnosiuscula, glabra; superiorabreviora, • angustiora, minùs distantia et minùs adpressa; nervo medio suprâ subtisique inconspicuo, lateralibus nullis. RAGEMI terminales, sessiles, simplices, spicaeformes, angustè pyramidati, obtusiusculi, 7-12 1. longi, densiflori; rachis continua, ad basim cujusvis pedicelli subprominens, angulosa, substnata, giabra : flores sessiles, subhorizontales, / 1. longi, suborbiculares, glabri, atro-purpurei : bractee persistentes, yisu faciles, minute?, glabri, subaurantiacae; intermedia triangulari-ovata, acuta, valde (^oncava j laterales vix breviores, 'oblongo-subulatae, subconcaey æ. CAIACINA FOLIOLA exteriora subinaequalia, glabra, medio glandulis paucis, confertis, pellucidis, purpuriscentibus notata; superius orbiculari-oyatum, obtusum, yalde concavum; inferiora ovato-oblonga , acuta, subconcava : alae foliolis exterioribus multò majores, subsessiles, orbiculares, medio glandulis subinaequalibus praeditae, 4-seriatis, pellucidis, croceo-purpureis et longitrorisim dispositis, subconcavae, venis {labellatis nigro-purpureis ornatæ. COROLLA 5-petala : carina alis longitudine subaequalis, elongata, infernè angustior; dorso glandulis confertissimis subaurantiacis notata, apice galeata, uniloba, cristata-, crista subinsequalis; laciniispaucis, capillaribus, obtusiusculis, carnosiusculis : petala superiora majuscula, carinae longitudine subsequalia, mediâ parte libera, obovato-orbicularia, obtusissima, subconcava, lineis 5-labellatis glandularum pellucidarum crocearumque eleganter notata. STAMINA subsequalia 5 antherae obovatee, glabrae, dilutè crocese. OVARIUM sessile, suborbiculare, apice truncatulo-emarginatum, glabrum, glandulis minutissimis prominulisque praeditum. STYLUS vix conspicuus, subascendens, basi tenuissimus, mox ampliatus et cochleariformis; parte ampliata subrectâ, oblongâ, dorso convexiusculâ, suprâ fossulam in corpusculum capitellatum, villosio-hirtellum et longè pedicellatum productâ, pedicello erectiusculo curvalo, basi glandulâ minutissimâ, rotundâ, exsertâ, subglabrâ praeditâ; lateribus fossulce tenuibus, obtusis. STIGMA : verisimiliter fossulee superficies et glandula supradicla. CAPSULA

sessilis, alis subbrevior, \ 1. longa, suborbicularis, apice emarginata, glabra, glandulis numerosis subprominulis et obscure croceis conspersa. SEMINA minuta, obovato-globosa, apice obtusissima, basi mamillata, minutissimè tuberculata, pilis brevissimis rarisque subhirtella, nigra; caruncula minutissima in appendices duas liberas, descendentes desinens, faciei seminis applicitas, approximatas, haud contiguas, planas, obovatas, vix conspicuas. EMBRYO haud observatus.

Nascitur in campis prope *Campo Allegro (Minas Geraës)*. Florebat Majo.

## 5. POLYGALA SUBTILIS.

P. caule erecto, filiformi, subaphyllo, apice ramoso; foliis squamaeformibus, remotis, ovato-subulatis; racemis capitellatis, densifloris; alis oblongis, acutis, carinâ vix longioribus; corollâ glandulosâ, cristatâ; seminibus globosis, glabriusculis, inappendiculatis.

*Polygala subtilis. Kunth. Nov. Gen. 5, pag. 3g3, tab. DVI. — DC. Prodr. i, pag. 328.*

RADIX perpendicularis. CAULES solitarii vel pauci, 3-4 poll, longi, erecti, filiformes, apice tantum Oiodoramosi, subaphylli, striati, glandulis vix conspicuis sordidè croceis pellucidis conspersi, glabri: rami brevissimi, patuli seu erecti, caeterim cauli conformes. FOLIA minutissima, vix conspicua, squamaeformia, sparsa, distantia, subadpressa, subovato-subulata, glandulis conspersa croceis pellucidis, crassiuscula, glabra, concava. RACEMI terminates, 1-2 l. longi, simplices, eleganter capitellati, valdè densiflori, aggregatione corymbum subefformantes: rachis continua, tuberculata, glabra: flores minutissimi, texturâ tenues, horizontales seu erectiusculi: pedicellus brevissimus, capillaris, glaber: bractae glabrae; intermedia oblongo-lanceolata, acuminata, basi glandulis paucis notata; laterales multò nunores, eglanduloseae. CALYCINA FOLIOLA inaequalia, alba, basi glandulis pulchrè croceis notata, glabra: superius ellipticum, obtusiusculum; inferiora lanceolata, acuta: alae foliolis inferioribus multò longioribus, superiore vix longiores, oblongae, angustatae, acutae, inunguem attenuate. COROLLA 3-petala, albidovirescens, glabra: carina alis paulò longior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba etcristata, (Jorso glandulis 4-6 approximatis subprominulis pulcherrimè aurantiacis notata: crista minutissima, vix conspicua, laciniis subinæqualibus, capillaribus: petala superiora majuscula, carince longitudine subaequalia, ovata, media parte libera, obtusiuscula, avenia. STAMINA subinaequalia: antherae obovatae. PISTILLUM fere microscopicum. OVARIUM orbiculare, glabrum. STYLUS infernè capillaris, subaequalis, subascendens, supernè ampliatus; parte ampliata angustissimè cochleariformi, valdè curvata apice in pedicellum producta continuum, descendentem, gerentem corpusculum rotundum hirtellum, basi donata glandula valdè exserta et quasi pedicellata; lateribus fossulae tenuissimis, vix productis. STIGMA: glandula supra descripta styli. CAPSULA glandulis quibusdam croceis longitrossim dispositis medio notata, alis brevior, orbiculari-oblonga, apice subemarginata. SEMINA minutissima, globosa, basi vix mamillata, obsolete tuberculata, lineâ hinc elevata, glabra, nigra, nitida, inappendiculata EMBRYO haud observatus.

Crescit in campis prope *Barbada*, haud longè à praedio *Pe do Morro (Minas Geraës)*, et in sabulosis montis *Serra dos Pyreneos* in parte australi provincioe *Goyaz*. Floret Junio.

## 6. POLYGALA HERBIOLA †

P. caule herbaceo, filiformi, subaphyllo, parce ramoso; foliis parvulis, angustissime linearibus, acutis racemis capitatis, subdensifloris; alis oblongo-ellipticis obtusis, carina longioribus; corollis cristatis; seminibus oblongo-conicis, subpubescentibus, inappendiculatis.

RADIX constans ex fibrillis paucissimis. CAUUS herbaceus, circiter 6 poll, longus, filiformis, erectus, ramosus vel apice parce ramosus, subaphyllus, substriatus, glaber, glandulis paucis subprominulis siccis colore sparsis: ramis subcapillares, striati, glabri, simplices aut divisi, ut caulis glandulosi. FOLIA paucissima distantia, \*\*i 1. longa, angustissime linearia, basi angustiora, acuta, glandulis prominulis subpellucidis croceis apice praesertim conspersa, carnosiuscula, glabra: superiora ramea parte multo minor, vix conspicua, lineari-subulata, canaliculata, carnosiuscula, erecta; nervis inconspicuis vel nullis. RACEW terminali, simplices, capitati, subdensiflori, pedunculati, corymbum aggregatione quandoque efformantes: pedunculus continuus, circiter 5-6l. longus: rachis ad uncum crassus, SZa<sup>1</sup> T<sup>1</sup> m<sup>1</sup> i<sup>1</sup> M<sup>1</sup> l<sup>1</sup> a<sup>1</sup> > f<sup>1</sup> r<sup>1</sup> J<sup>1</sup> g<sup>1</sup> Ved<sup>1</sup> ente florUm C3SU ma<sup>1</sup> §<sup>1</sup> is ac TM & d<sup>1</sup> -^ata f flores ^ 1. longi, Z an<sup>1</sup> g<sup>1</sup> ulat<sup>1</sup> a<sup>1</sup> V<sup>1</sup> t<sup>1</sup> P<sup>1</sup> ec<sup>1</sup> f<sup>1</sup> r<sup>1</sup> J<sup>1</sup> breViSsimUS: bract<sup>1</sup> -due. r<sup>1</sup> glabri, parum concave; intermedia s<sup>1</sup> l<sup>1</sup> e X s o! I<sup>1</sup> e a. es. r<sup>1</sup> eVIOrCS, SUBulate\_ FLORES P-purei! C<sup>1</sup>ALTCIN; FOUOLA exterior! in^qualia; sup<sup>1</sup> nusovatum acutum, concavum; inferiora multo minor, oblonga, breviter acuminata parum concava: alae foliorum exterioribus multo majores, oblongo-ellipticae, obtuse, mucronulatae, in unguem attenuatae. COEOLXA 3-petala: carina alis brevior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba, constata, dorso glandulis aurantiacis longitrossim dispositis notata: crista multipartita, valde inaequalis) gradatim longior, laciniis posterioribus longioribus et filiformibus, omnibus carnosiusculis, obtusiusculis: petala superiora linearia, acuta, subfulcata. STAMINA inaequalia, glabra: antherae 6-ovatae. OVVIUM ellipticum, subemarginatum, glandulis biserialibus pellucidis conspersum, glabrum. STYLUS subascendens, mox subampliat; parte subampliata oblonga, anguste cochleariformi, curvata, apice supra fossulam corpusculo rotundo villosulo sessile donate, basi glandula valde exserta praedita. STIGMA: glandula styli supra descripta. CAPSULA manifeste membranacea, alis brevior, anguste oblonga, emarginata, glandulis paucissimis longitrossim dispositis et croceis medio notata, glabra. SEMINA (fimmatura) minutissima, oblongo-conica, apice obtusa, basi mamillata, subpubescentia, nigra: caruncula inconspicua; appendicibus nullis aut si exstant microscopice. EMBRYO haud visus.

In pascuis humidis montium Serra da Canastra (Minas Gerães) et Pyreneos (Goyaz). Floret Martio-Junio.

## 7. POLYGALA JUNCEA. f

P. caule erecto, anguloso, subaphyllo; foliis squamaeformibus, vix conspicuis; subovatis, acutis; racemis capitatis; alis ellipticis, carinâ longioribus; corollâ cristatâ; seminibus oblongis, himitis.

PLANTA conspectu arido, subaphyllo. CAULIS herbaceus, circiter 10 poll, longus, erectus, angulosus, striatus, glaber, parçè ramosus : rami erecti, caulL conformes, eodem longiores (an semper?). FOLIA vixconspicua, squamseformia, valdè adpressa, subovata, acuta, subconcava, consistentiâ glandulosa, marginibus membranacca, nigrescentia, glabra; inferiora decidua, haud visa. RACEMI terminates, simplices, capitati, diametro circiter 5 l. : rachis continua, truncatim prominula, glabra : flores texturâ tenues, conferti : pedicellus capillaris, glaber, demiim curvatus : bractee deciduae, minutissimae, membranaceae, alb^, glabrse; intermedia ovata, acuta j laterales paulò minores ovatae, acutae, tenuiter mucronatae. CALYCINA FOLIOLA pallidè purpurea; exteriora subaequalia; superius ovatum, acutum, glandulis croceis subpellucidis basi instructum, valdè concavum; inferiora oblonga, obtusa, concava, glandulis 2-3 croceis subpellucidis medio instructa : alae ellipticae, obtusae, subunguiculatae, venosae, glandulis paucis viridi-luteis medio notatae, glabrae. COROLLA 3-petala, glabra : carina elongatâ, basi angustior, glandulis 5-6 approximatis t)bscurè croceis dorso instructa, apice galeata, uniloba, cristata, alis breviorj crista subelongata, subaequalis; laciniis 8 linearibus, obtusis : petala superiora ovata, acuta, carinâ breviora. STAMINA subaequalia : antherde subovatae. OVARIUM orbiculare, submarginatum, glandulis sordidè croceis notatum, glabrum. STYLUS subascendens, mox dilatatus; Parte dilatatâ cochleariformi, oblongâ, supra fossulam corpusculo hirtello sessili instructâ et infra eam glandulâ pariim exsertâ. STIGMA: glandula styli. CAPSULA suborbicularis, submarginata, glandulis obscurè croceis biseriatis in sulco longitrorsiim dispositis utrinquè notata, glabra. SEMINA oblonga, obtusa, hirsuta, absque caruncula et appendicibus. EMBRYO haud visus.

In pascuis montis *Serra da Canastra (Minas Gerçês)*. Florebat Martio.

## 8. POLYGALA STELLERA. f

P. caule herbaceo, erecto; foliis infimis oppositis, ellipticis? obtusis, superioribus alternis linearibus mucronulatis punctato-pellucidis glabris; racemis globosis, densifloris; alis lanceolatis, acuminatis, carinâ longioribus j corollâ cristatâ 5 seminibus conicis, sericeis, inappendiculatis.

***Polygala stellii. DC. Prod. i, pag. 327.***

RADIX fibrosa. CAULIS 6-18 poll, longus, herbaceus, erectus, plus minus ramosus, anguloso-striatus, punctis glandulosis subtuberculatus, glaber: rami erecti, cauli conformes. FOLIA 5-8 l. longa, 4-i l. lata, mucronulata, marginibus revoluta, glandulis croceis subpellucidis minutis prominulis conspersa,

glabra; infima elliptica (an semper?), opposita; inferiora alterna, sublinearia, obtusa; superiora linearia, acuta; suprema rameaque multò minora, quandòque squamaeformia, distantia, nervo medio subtisprominulo, suprâ subimpresso. RACEMI terminates, simplices, globosi, densiflori, diametro  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{3}$  - flores iyl. longi, suberecti, glabri : pedicellus  $1\frac{1}{2}$  - 1. longus, capillaris, apice subincrassatus, glaber: bractese deciduae, glabrae: intermedia subtriangularis, oblongo-acuminata, aeumine longo rectilineo, acutissima, basi latiuscula, medio glandulis notata; laterales tenuissimae, albae, oblongae, acuminatse-FLORES atro-purpurei. CALYCINA FOLIOLA exteriora inaequalia; superius latè ovatum, acutum, mucronatum, valdè concavum, basi glandulis 2 croceis subpellucidis approximatis praeditunr, inferiora minora, oblonga, acuminata, valdè concava, glandulis 3 basi instructa confertis croceis subpellucidis : alae foliolis exterioribus multò rnajores, manifestè inaequilatae, lanceolate, acuminatse, unguiculatse, eleganter venosae, glabrae. COROLLA 3-petala, glabra : carina alisbrevior, elongata, basi angustior, apice angustè galeata, uniloba cristata, dorso glandulis confertis croceis donata: cristinaequalis; laciniis 6, parvulis, obtusiusculis, carnosiusculis; anterioribus vix conspicuis, posticis filiformibus : petala superiora carinâ sublongiora, ultrâ medium libera, irregulariter ovata, apice angustato obtusa. STAMINA subinaequalia, glabra : antherae obovatae. OVARIUM orbiculare, glandulis pellucidis medio notatum, glabrum. STYLUS internè filiformis, longiusculus et sequalis; summo apice dilatatus et cochleariformis; parte cocleariformi supra fossulam corpusculo rotundo hirtello-villoso subincluso donatâ et infra eandem glandulâ rotundâ exsertâ. STIGMA : glandula styli. CAPSULA iyl. longa, elliptica, apice vix emarginata, glandulis minutissimis subcroceis in sulco longitrorsùm dispositis utrinquè ornata. SEMINI perfectè conica, basi acuta, apice truncato subconcavoque uijbonata, facie lineâ elevata, sericea; pilis adpressis, nitidis, rufo-albis; terminalibus longioribus, semen superantibus, subrecurvis et in coronam patulam eleganter dispositis : caruncula, si exstat, minutissima : appendices certè nullae. EMBRYO haud visus.

Nascitur in campis prope urbes *S. Joab del Rey* et *Sahara (Minas Geraes)*, necnon in pascuis humidis provinciae Missionum prope vicum *S. Luiz de Gonzaga*. Floret Januario-Martio.

OBS. Cette espece se rapproche beaucoup par son poit clu *P. lulea* Mich.

## 9. POLYGALA ASPALATA.

*P.* caule suffruticoso, subsimplici vel ramoso; foliis numerosis, linearibus, mucronatis, punctato-pellucidis, carnosiusculis; racemis subrotundè capitatis, subdensifloris; alis ellipticis, carinâ sublongioribus; corollâ cristatâ 5 seminibus virgulaeformibus, subpubescentibus.

*Polygala aspalata*. *Linn. Mant.* 99 ( *ex DC.* ) — *DC. Prod.* 1, pag. 3<sup>7</sup>.

R\DIX crassitudine pennae corvi. CAULIS suffruticosus, 1-14 poll, longus, gracilis<sup>rocumbens?</sup>, subsimplex vel ramosus, internè teres, supernè angulosus, ad basim foliorum prominulus/<sup>glaber</sup>. FOLIA numerosa, sparsa (in uno specimine quaedam opposita et subverticillata quaedam), patula seu erecta, 3-41. longa, j1. lata, subsessilia, carnosiuscula, linearia, apice mucronata, integerrima, marginibus revoluta (an tantummodò per siccationem?), punctato-pellucida, glabra. RACEMI terminalcs et quandòque laterales, simplices, subrotundè capitati, diametro 3-41., sessiles, subdensiilori; flores i<sup>1</sup>.

ongi, ex alisacuti, purpurei, rariis albi: pedicellus† 1. longus, capillaris, apice subincrassatus, glaber: bractee concavae, glabrae; intermedia ovato-oblonga, valdè subulata; laterales multò mi-aores, minùs concavae, subulato-setaceae: rachis 4-8 l. longa, nervoso-tuberculata, glabra. FOLIOLA calycina exteriora inaequalia/ glabra; superius majusculum, lanceolatum, obtusum, valdè concavum, glandulis 2-3 subcroceis et subpellucidis basi instructum, glabrum: inferiora duo oblonga, acuta, glandulis subcroceis notata, glabra: alae ellipticae, obtusae, brevissimè acuminatae, unguiculatae, ave- uiae. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis subbrevior, elongata, basi angustior, dorso glandulis croceis subpellucidis notata, apice galeata, uniloba et cristata: crista subaequalis; laciniis 2 anteribus trian- gularibus, erectis, petaloides; 4 posticis anterioribus vix longioribus, filiformibus, obtusis, carnosius- culis: petala superiora basi tantummodò adhaerentia, lanceolata, obtusa, carinà vix longiora, avenia. STAMINA subinaequalia, glabra: antherae obovatae. OvARIUM orbiculare, glabrum. STYLUS infernè subascen- uens et aequalis, supernè mox ampliatus: parte ampliata verticaliter cochleariformi, supra fossulam a- pice instructà corpusculo pedicellato rotundo hirtello et infrà eandem glandulà exsertà subpedicel- lata; lateribus fossulae valdè tenuibus, obtusis. SIGMA: glandula styli. CAPSULA alis brevior, irregula- ter orbicularis, glandulis croceis valdè approximatis seu line& glandulosâ in sulco medio utrinquè a- tata. SEMINA virgulaeformia, apice obtusissima, punctulata, subpubescentia: caruncula minutissima, 2 appendices duas desinens, liberar, descendentes, planas, faciei seminis applicitas, contiguas vel divergentes, oblongas vel lineari-oblongas, obtusas, dimidio semine longiores. EMBRYO haud visus.

Waud infrequens in paludibus partis provincial S. Pauli dictae *Campos Geraës*. Florebat Februario.

Os. Nos écliantillons sont identiques avec ceux de Therbier de M. de Candolle, mais les nôtres sont rameux. Le mem<sup>e</sup> saval H dit de cette espèce que les tiges sont en verge et les fleurs en épi; nous n'avons retrouvé ces caractères ni sur Ses in<lividus ni sur les nôtres.

## io. POLYGALA CYPARISSIAS. †

\* herbacea; caulibus apice saepè? umbellatim ramosis; foliis numerosis, teretiusculis, linearibus, angustissimis, breviter mucronatis: racemis capitatis, obtusissimis; alis obo- vatis, obtusissimis, carinam aequantibus; corollâ-cristatâ; seminibus globosis, pilosiusculis.

*Nom. vulg.* Alegrim da Pray a.

PLANTA herbacea, glabra. RADIX fibrosa, lutescens. CAULES plures, circiter pedales, apice umbella- tim ramosi seu simplices, procumbentes?, graciles, striati, basi denudati et (an semper?) purpurascen- te# FOLIA sparsa, numerosa, approxiinata, 2-4 l. longa, angustissima, linearia, teretiuscula, breviter mronata, patula vel (praesertim inferiora) subrettexa, enervia, vix manifestè petiolata; inferiora m mora: petiolus pallidus. RACEMI capitati, terminales, obtusissimi, 4\*51. longi, breviter pedunculati: pedunculus continuus: rachis continua, striata, ad basim pedicellorum nullomodò prominens: pedi- Cellus levissimus: bractea 3 deciduae, minimae; intermedia subulata: illores congesti, 2 l. longi, hori- zontales. CALYCI NA FOLIA inaequalia; superius ovatum, acuminato-mucronatum, uninervium; inferiora ed dimidio longiora, oblonga, acuminata, canaliculata: alae foliolis exterioribus longiores, carina\* a Jacta crista longitudine aequales, capsulam superantes, petiolulatae, obovatae, obtusissimae, mucro-



natae, uninerviae. COROLLA 3-petala : carina elongata, infernè angusta, summo dorso gibbosa, apice galeata, cristata; crista 8-partita, divisuris anterioribus 2 obtusè triangularibus, posticis 6 filiformibus subinaequalibus obtusis carnosiusculis : petala superiora carinâ absque cristâ paulò longiora, elliptica, obtusa, avenia. STAMINA subinsequalia : antherae clavatae, OVARIUM ovatum. STYLUS complanatus, curvatus, supernè ascendens et cochleariformis lateraliterque concavus; parte concavâ apice breviter barbata, basi farctâ glandulâ majusculâ. STIGMA : glandula basilaris partis concavae styli ejusdemque forsàn tota superficies interna. CAPSULA latè cordata, basi emarginata, angustè marginata, breviter pedicellata (1). SEMINA parvula, globosa, facie margine angusto cincta, adpressè pilosiuscula, atra : caruncula parvula, galeata, in appendices duas desinens liberas, descendentes, lineares, angustas, distantes, faciei seminis applicitas, eodem longiores et curvatione dorsi basim ascendentes, candidas, planas. EMBRYO minimus : cotyledones sublineari-ellipticse, obtusissime : radícula angustior, cylindrica, obtusa.

Nascitur in maritimis prope *Armagad d'Itapocoroia* in provincia Sanctae Catharinae, necnon ad ripas lacus *Araruama* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Floret Aprili-Augusto.

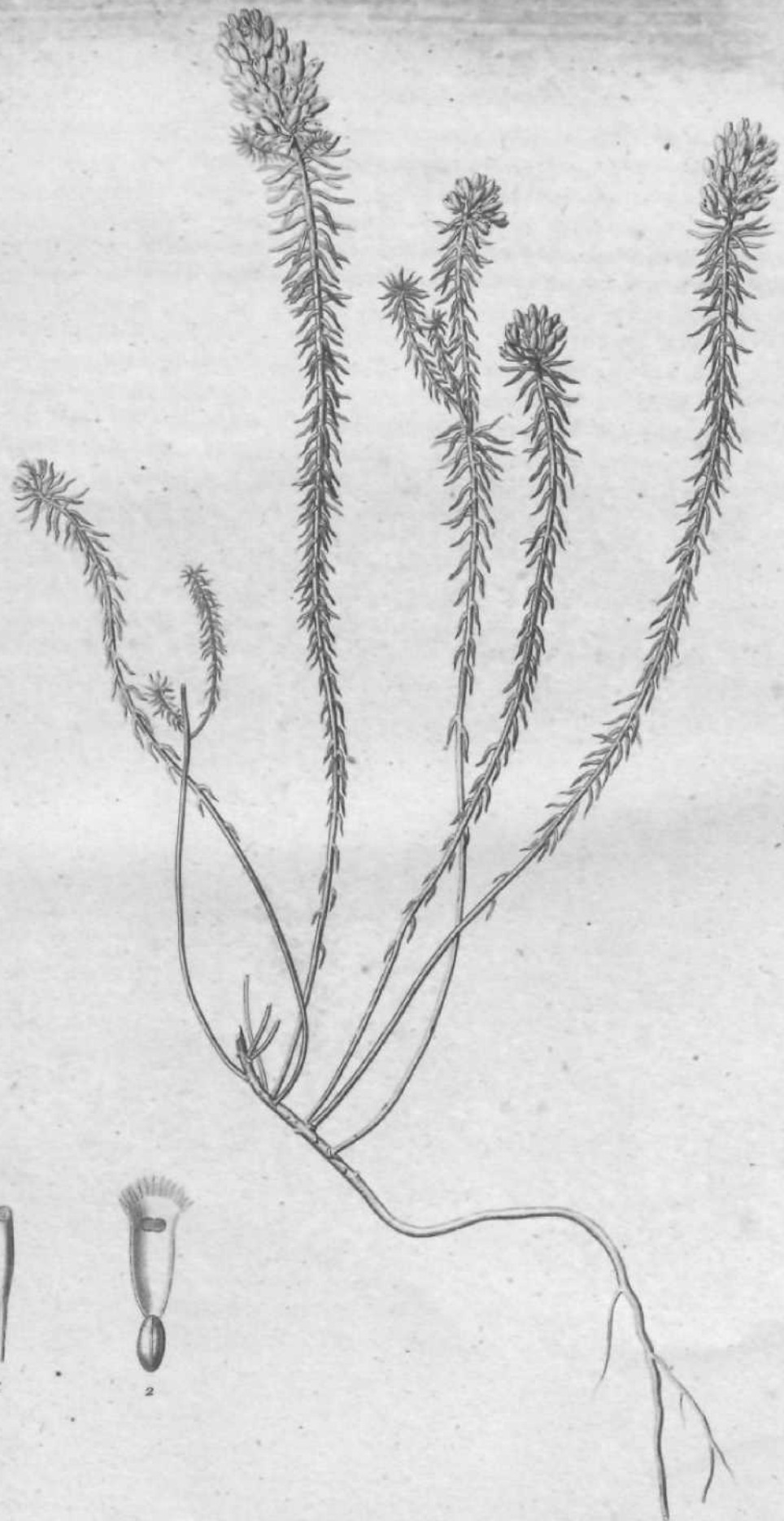
## II. POLYGALA. POLYCEPHALA †

P. herbacea; caulibus saepè umbellatim ramosis; foliis numerosissimis, approximatis, acicularibus, acutissimis, teretiusculis j racemis capitatis; alis oblongo-ellipticis, subangustis, acutissimis, carinâ longioribus; corollâ cristatâ; seminibus breviter ellipticis, punctulatis, glabris.

PLANTA herbacea, glabra. CAULES plures, circiter 3-15 poll, longi, procumbentes (an semper?), tenues, simplices aut ramosi, vel apice umbellatim ramosi, supra basim angulosi, basi praecipuè lutescentes. FOLIA numerosissima, sparsa, approximata, sessilia, circiter 2-4 l. longa, vix<sup>^</sup> l. lata, eò longiora quò superiora, acicularia, acutissima, teretiuscula, resinoso-punctulata, patentia aut recurva (an semper?). RACEMI capitati, terminales, vix 6 l. longi: bractese persistentes, subinaequales, minimae, membranaceae, ovatae, acutae : pedicelli vix 1 l. longi, albi: flores 2 l. longi, ex alis acuti, haud valdè numerosi, confertissimi haud penduli. CALYCINA FOLIOLA exteriora inaequalia; superius ovatum, acuminatum, concavum, uninervium; inferiora duplò longiora, lineari-subulata, acutissima, alis longitudine ferè aequalia : alae carinâ longiores, oblongo-ellipticæ, subangustae, acutissimae, aveniac. COROLLA 3-petala: carina elongata, basi angusta, apice galeata, uniloba, cristata : crista multipartita; laciniis 2 anterioribus 3-angularibus; posticis filiformibus, carnosiusculis, obtusis, inaequalibus : petala superiora carinâ (si cristam adjicias) longiora, ovata, oblonga, irregularia, obtusa, avenia. STAMINA subinaequalia: antherae clavatae. OVARIUM oblongum. STYLUS infernè complanatus, subcurvatus, supernè ascendens, amplior, cochleariformis et lateraliter concavus; parte cochleariformi apice barbata, infernè farctâ glandulâ hemisphaericâ, olivaceâ. STIGMA : glandula verisimiliter partis styli concavae. CAPSULA 1 l. longa, sessilis, orbiculari-subobovata, apice subnbtusa, persistens. SEMINA breviter elliptica, obtusissima, punctulata, glabra, nigra, subnitidâ : carun-

(i) Un renvoi mal mis a fait appliquer a tort dans le *Conspectus Poljgalearum* les mots *breviter pedicellata* aux semences.





**POLYGALA** corisoides.

*E. D. del. et lith.*

*Lejeune sculp.*

cula minima, in appendices 2 liberas, descendentes, planas, filiformes, desinens distantes, seminis faciei applicitas, eodemque longiores. COTELYDONES plano-convexee, lineares, angustae, obtusae, radicula multò longiores.

Nascitur in sabulosis prope praedium *Estancia do Silveira* haud lōnge ab urbe *Bio Grande de S. Pedro do Sul*, in pascuis petrosis mentis *Cerro de S. Miguel (Rio Grande do Sul)*, et in sabulosis ad flumen *Rio de la Plata* prope urbem *Colonia do Sacramento*. Floret Septembri-Decembri.

OBS. Cette plante a des rapports avec le *P. Neesii* M. de Candolle, espèce que nous avons vue dans l'herbier de ce savant

## 12. POLYGALA cowsoni Des. Tab. LXXXIII. f

P- caule herbaceo, procumbente; ramis simplicibus angulosis, supernè latiusculis et complanatis; foliis carnosissimis, deflexis, linearibus, obtusis, mucronatis j racemis capitatis, sessilibus; alis ovato-ellipticis, obtusis, mucronulatis, carinâ longioribus; corollâ cristatâ.

RADIX longa, fibrosa. CAULIS infernè subterraneus, procumbens, à basi subterraneâ ramosus (an characteres constantes?): rami simplices, rarò subsimplices, graciles, imâ basi subteretes, mox angulosi, supernè latiusculi et complanati, glabri, basi denudatâ punctis tuberculiformibus notatâ (vestigia foliorum); folia 2-31. longa,  $\frac{1}{2}$  -  $\frac{1}{4}$  . lata, quò superiora eb longiora, numerosissima, deflexa, imbricata, carnosissima, linearia, obtusa, mucronata, ab apice ad basim gradatim subattenuata. RACEMI terminates, simplices, capitati, intep folia suprema nascentes, sessiles: flores longi, conferti, ascendentes et erecti: pedicellus filiformis, glaber: bracteae glabrae, membranaceae; intermedia oblongo-subulata, canaliculata; laterales multo minores. CALYCIS FOLIOLA exteriora inaequalia; superius valdè membranaceum, ovatum, obtusum, breviter mucronatum, uninervium, glabrum; superiora ferè duplò longiora, ovata •el subobovato-oblonga, acutissima, membranacea, glabra, medio violaceo-colorata: alae ovato-ellipticae, obtusae, breviter mucronatae, unguiculatae, membranaceae, glabrae, foliolis exterioribus superioribus fere duplò seu vix longiores, alb\*ae, medio vix caeruleo-coloratae. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis vix brevior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba et cristata, violacea: crista subaequalis, alba; laciniis numerosis, filiformibus, erectis, carnosiusculis, obtusis: petala superiora ovato-linearive-oblonga, carina subbreviora, membranacea. STAMINA subinaequalia, glabra: antherae cylindricae, elongate. OVARIUM ellipticum, glabrum, summo stylo angustius. STYLUS membranaceus, complanatus, spathulatus, subcochleariformis, obtusissimus, apice pilis erectis ciliatus, paulò infra apicem in parte concavâ glandula vix prominente instructus. STIGMA: glandula styli. FRUCTUS haud visus. ^

In pascuis maritimis prope praesidium *S. Theresa*, ad fines provinciae *Rio Grande do Sul* provinciae Cisplatinae. Florebat Octobri.

*Zapl. tab. LXXXIII. — 1. Sumen — 2. Pistillum.*

## 13. POLYGALA STRICTA. f

P. caulibus brevibus, strictis; foliis imbricatis, carnosis, linearibus, mucronulatis, punctato-pellucidis; racemis capitatis, obtusissimis; alis oblongo-ellipticis, acutissimis, carina longioribus; corollâ cristatâ; seminibus subcylindricis, hirsuto-villosis.

RADIX vix crassitudine pennae corvi. CAULES ex eadem radice quaedam, 5-8 pollicares, erecti, stricti, simplices seu vix ramosi, substriati, apice praecipue angulosi, visciduli. FOLIA circiter 4-1 longa, 1-lata, brevissime petiolata, sparsa, erecta, valde approximata, imbricata, linearia, apice mucronulata, marginibus reflexa (an lantummodo in siccis speciminibus), glabra, carnosae, subteretia, punctato-pellucida, vix viscidula: petiolus vix manifestus, folio angustior, pallidus, RAGEMI terminales, capitati, obtusissimi, circiter 4-6 l. longi, inter suprema folia nascentes: bractae persistentes, lanceolatae, acuminatae; intermedia major: pedicelli curvato-patuli^ braves, giabri: flores 2 l. longi, confertissimi, horizontales, ex alis acutissimi, giabri, albi vel purpureo-colorati. CALYCINA FOLIOLA exteriora longitudine ferè aequalia, concava, acuminata-, superius lanceolatum; inferiora angustiora, lanceolato-linearia: alae foliolis exterioribus multò majores, carinâ (crista adjectâ) longiores, petiolulatae, oblongo-ellipticae, acutissimae, obscure 3-nervise. COROLLA 5-petala: carina elongata, basi angusta, apice galeata, uniloba, cristata: crista 8-partita, laciniis subaequalibus, linearibus, obtusis; petala superiora (adjectâ crista) carinam aequantia, lanceolato-ovata, mediolata, apice obtusiuscula, 5-nervia, subirregularia. STAMINA inaequalia: antherae obovatae. OVARIUM suborbiculare, submarginatum. STYLUS persistens, tertia parte inferiore complanatus, ascendens, supernè lateraliter concavus, parte concavâ rectâ, valde oblonga, apice in corpusculum rotundum, pedicellatum, hirtellum, horizontaliter productâ, marginibus lateralibus tenuibus vix producta, basi glandula exserente farcta. STIGMA: glandula basilaris partis styli concavae. CAPSULA elliptica, apice submarginata, punctis glandulosis ad suturam notata. SEMINA subcylindrica, recta, ab apice obtusa, ad basim gradatim subangustiora, pilis albishirsuto-villosa, nigra\*: caruncula mirupaa in appendices duas, liberas, descendentes, planas desinens, oblongo-obovatas, obtusas, approximatas, seminis faciei applicitas eodemque dimidiobreviores. EMBRYO subcylindricus: cotyledones sublineares, obtusae? radícula cotyledonibus subbrevior.

In campis provinciae *Minns Geraes* prope *Retiro de Tras os montes* et pagum *Curagad de Jesus*\* Florebat Aprili-Augusto.

## 14. POLYGALA RIGIDA. f

P. caulibus suffruticosis, subdichotomis, strictis, puberulis j foliis numerosissimis, subimbricatis, rigidis, lanceolato-linearibus, mucronatis, punctato-pellucidisj racemis capitatis, densifloris; alis ellipticis, mucronatis, carinâ longioribus; corollâ cristata.

CAULES circiter 1/2 poll, longi, suffruticosi, ex eadem radice pauci, erecti, stricti, craciles, subdichotomi, angulosi, pdu brevissimis glandulosispuberuli, infernè denudatibariqucfoliorum tñbercnliformi

aotati. FOLIA 4-5 l. longa,  $\frac{2}{3}$ -x l. lata, numerosissima, sparsa, confertissima, subimbricata, erectius-  
 c<sup>u</sup>ia, subcoriacea, rigida, subsfessilia, lanceolato-linearia, mucronata, integerrima, marginibus sub-  
 re<sup>v</sup>oluta, punctato-pellucida, suprâ glabra, subtiis subpuberula; nervo medio utrinquè prominulo,  
 la<sup>t</sup>ra<sup>l</sup>ibus vix conspicuis. RACEMI terminalés et subalares, simplices, capitati, subhemisphaerici, inter  
 suprema folia nascentes, 5-41. longi, 4-5 l. lati : flores  $\frac{1}{2}$ -2 l. longi, suberecti, conferti, texturâ  
 ten<sup>u</sup>es, ex alis acutissimi: rachis tuberculato-favosa : pedicellus I-IT 1- longus, filiformis, apice incras-  
 sat<sup>us</sup>, glaber: bractee caducae, ovatae, apice longè sericeo-subulatae, puberulae, concavae; intermedia  
 m<sup>a</sup>iora, glandulis minutis conspersa. CALYCINA FOLIOLA exteriora subinaequalia; exterius latè ovatum,  
 m<sup>u</sup>cronatum, vix ciliatum, glandulis 3-4 obscurè croceis subpellucidis basi notatum, valdè concavum;  
 i<sup>n</sup>f<sup>er</sup>iora subbreviora, oblonga, longiusculè mucronata, ciliata, glandulis 4-8 medio instructa : alae  
 fol<sup>i</sup>iois exterioribus majores, ellipticae, mucronatae, subunguiculatae, 3-nervae, glabrae. COROLLA 5-pe-  
 tal<sup>a</sup> glabra : carina alis brevior, elongata, basi angustior: apice galeata, i-loba et cristata, dorso  
 gl<sup>a</sup>naulis sordidè croceis notata: crista elongata, inaequalis; laciniis 8, filiformibus, obtusis, carnosis,  
 2 a<sup>n</sup>terioribus posticis brevioribus : petala superiora carinae subaequalia, oblonga, acuta, subfalcata,  
 ten<sup>u</sup>iter venosa. STAMOA subinaequalia, g<sup>f</sup>ebra : antherae ovatae. PISTILLUM minutum. OVARIVM suborbi-  
 cul<sup>a</sup>re, glandulis crebris notatum, glabrum. STYLUS infernè aequalis et crassiusculus, supernè parim  
 amp<sup>l</sup>atus et cochleariformis; parte cochleariformi verticali, apice instructa corpusculo subhorizon-  
 tal<sup>i</sup> rotundo, hirtello, sessili, infossula forsân partim recondito, basi infra cavitatem glandula exserta  
 praedita  
 bre<sup>v</sup>ior; lateribus fossulae vix productis. STIGMA : glandula supradicta styli. CAPSULA (immatura) alis  
 v<sup>i</sup>or, lineam longa, orbicularis, apice vix emarginata, glandulis paucis versùs apicem notata. SEMIN\*  
 laud<sup>is</sup> visa.

nascitur in campis petrosis ad basim montis *Serra das Caldas*, prope aquas thermales, in parte aus-  
 t<sup>r</sup>ah provinciae *Goyaz*. Florebat Augusto.

## 15. POLYGALA CORIACEA\* †

P<sup>l</sup> : caulibus suffruticosis, apice angulosis, erectis 5 foliis sessilibus, coriaceis, imbricatis,  
 bre<sup>v</sup>iter lanceolatis, acutissimis, punctato, pellucidis, viscosis, nervosis; racemis capi-  
 tat<sup>is</sup> parvis; alis oblongis, angustis, acuminatis, carinâ longioribus; corollâ cristatâ; se-  
 ^mibus oblongo-clavatis, villosissimis.

C<sup>aul</sup> : suffruticosi, multi, 7-8 poll, longi, erecti, approximati, subsimplices, apice angulosi, sub-  
 str<sup>ia</sup>t<sup>us</sup> punctulis resinosis viscosi. FOLIA alterna et quaedam simul opposita, 5 l. longa, 2-2<sup>^</sup> l. lata,  
 sess<sup>il</sup>ia, basi articulata, coriacea, erecta, imbricata, breviter lanceolata, acutissima, integerrima,  
 punctulis resinosis viscosa, nervosa, punctato-pellucida, nitida, glabra; nervis venisque utrinquè pro-  
 m<sup>in</sup>entibus; superiora juniora, magis imbricata, multò minorâ, angustiora, vix venosa, magis viscosa,  
 ha<sup>u</sup>d nitida, cauli adpressa. RACEMI terminales, simplices, capitati, parvi, inter suprema folia pro-  
 d<sup>e</sup>untes : rachis continua, angulosa, sulcata, ad basim cujusvis pedicelli prominens, eglandulosa,  
 fr<sup>uct</sup>ibus lapsis valdè aspera; pedicelli parvi, glabri : bractee vix conspicuae, glabrae; intermedia  
 sub<sup>u</sup>viata, canaliculata; laterales breviores, ovatae, acutae: flores circiter 2 l. longi, conferti, ex alis  
 acu<sup>t</sup> glabri, albido-virescentes. FOLIOLA CALYCINA exteriora subinaequalia, concava; superius ovatum,

valdè acuminatum, uninerviūm, basi punctis glandulosis paucis succo proprio turgidis notatum; inferiora paulò minora, oblonga, acuminata, glandulis 4-6 succo proprio turgidis infra medium instructa. FOLIOLIS calycinis exterioribustriplòseuduplòlongiores, pedicellatae, oblongae, angustae, acuminatae, aveniae. COROLLA 3-petala : carina infernè angustata, elongata, supernè galeata, uniloba, alis brevior, glandulis dorso praedita duplici ordine dispositis, cristata; crista 6-partita; divisuris duplici ordine dispositis, inaequalibus, linearibus, crassiusculis : petala superiora carinà breviora, tertià parte inferiore adhaerentia, irregulariter ovata, valdè acuminata. STAMINA glabra, subinaequalia : antherae clavatae. OVARIUM pedicellatum, orbiculari-obovatum, apice subemarginatum, glabrum, glandulis croceis obtusum. STYLUS curvatus, infernè complanatus, superius latere anteriore latior et concavus; parte concava oblonga, marginibus lateralibus obtusè subproducta, apice obtuso anteriori instructa corpusculo rotundo, hirtello, stipitato, super basim liberam descendentem glandulosa. STIGMA : glandula partis styli concavae basilaris, interiorque verisimiliter tota ejusdem superficies. CAPSULA I<sup>1</sup> longa, subpedicellata, ovato-orbicularis, apice vix emarginata, ad sulcum dissepimenti latiusculum glandulis croceis notata duplici ordine ab apice usque ad tertiam partem inferiorem lineatim dispositis. SEMINA (haud perfectè matura) oblongo-clavata, obtusa, villosissima, pilis <sup>7</sup> <sup>2</sup> adpressis : caruncula minima in duas appendices desinens liberam, seminis faciei applicitas, ultra medium ejusdem descendentes linearì-ellipticas, latiusculas, valdè approximatas. EMBRYO haud visus.

Frequens in campis partis australis provinciae *Goyaz* prope praediolum *Sitio de Posse*. Florebat Augusto.

## 16. POLYGALA POAYA

P. caule suffruticoso, 5-angulari 5 foliis coriaceis, 5-nerviis; racemis spicaeformibus; alis oblongo-ellipticis vel obovatis, obtusis, carinà sublongioribus; corolla cristatà; seminibus clavatis, villosissimis.

*Polygala Poaya*. *Mart. spec. mat. med. Bras. fasc. i, pag. 13, tab. u < 8, fig. 6.*  
— *Aug. de St. Hil. Adr. de Juss. et Cambess. Pl. us. n° LXXI.*

Frequens in campis provinciarum *Minus Geraës* et *Goyaz*. Floret Aprili-Augusto.

## 17. POLYGALA ADENOPHYLLA †

P. caule suffruticoso, erecto, quinquangulari, glabro; foliis sessilibus, obovatis, obtusis, breviter mucronatis, tuberculato-pellucidis; racemis spicaeformibus, elongatis; alis oblongo-ellipticis, obtusis, carinà vix brevioribus; corollà cristatà; seminibus oblongo-clavatis, villosis.

PLANTA viva odorem gravem anthoxanti referens. CAULIS suffruticosus, circiter 7 poll, longus, erectus, vix ramosus, quinquangularis, valdè striatus, glaber. FOLIA alterna et quaedam ex eodem puncto

per paria nascentia, sessilia, 5-8 l. longa, 2-3 l. lata, subcoriacea, obovata, apice obtusa, breviter mucronata, infernè gradatim attenuata et quasi petiolulata, integerrima, tuberculis pellucidis, aliis oblongis, aliis rotundis aut irregularibus, numerosis apice praecipuè dispersa, basi articulata; ramea minora, lanceolata, magis mucronata (an semper?) : nervo medio subtis parùm prominente, lateralibus inconspicuis. RAGEMI terminates, 8-24 l. longi, simplices, elongati, spicaeformes, plures subinterti : rachis continua, subangulosa, striata, ad basim pedicellorum vix prominula, glabra : flores virentes : pedicelli brevissimi, crassiusculi, glabri : bractee glabrae persistentes, visu faciles; intermedia longè subulata, canaliculata; laterales quadruploseudoplobreviores, ovatae, acuminatae : flores numerosi, congesti. FOLIOLA CALYCINA inaequalia, oblonga, glabra; superius concavum, obtusiusculum ; anteriora breviora angustioraque et acuta, subconcaeva : alae oblongo-ellipticae imà basi angustatae, obtusae, Tenosae - COROLLA 5-petala, glabra : carina alis vix longior, infernè angusta, apice galeata, valdè concava, cristata; crista ex laciniis octo duplici ordine dispositis, anterioribus 2 triangularibus brevibus, posterioribus 6 linearibus longiusculis carnosiusculis : petala superiora carinà breviora, irregulariter ovata, acuta. STAMINA glabra, inaequalia : antherae obovatae. Ovary (in var. /S. observatum ut et stylus) elliptico-cordatum, glandulis notatum. STYLUS basi curvatus et subaequalis, supernè ampliat et cochleariformis : parte cochleariformi oblonga, infernè liberà, corpusculo rotundo hirtello pedicellato ascendente supra fossulam apice praedita et infra eandem glandulà crassà obtusissimà exserta; lateralibus fossulae obtusis. STIGMA : glandula styli. CAPSULA 1 l. longa, breviter pedicellata, elliptica; sutura intata, apice parùm emarginata, glanduloso-tuberculata, venis descendentes ornata, glabra. SEMEN oblongo-clavatum, dorso convexum, facie planiusculum, vix curvatum, obtusum, pilis longis albisque villosum, atrum : caruncula breviter galeata, facie concava et in duas appendices productas, descendentes, primis approximatas, dein conniventes, sublineares, extremitate liberà subulata, obtusas, semini longitudine ferè seuales. EMBRYO haud visus.

var<sup>o</sup> /3- (*parvifolia*) Foliis multoties minoribus, numerosissimis, subimbricatis, lanceolatis, acutis, mucronatis.

**Nascitur** var. a. prope vicum *S. Francisci Borgensis* in provincia Missionum; var /3. in campis ad ripas amnis *Tarerè* in provincià Sancti Pauli. Floret Decembri-Martio.

**OBS.** Quand on se contentera de jeter les yeux sur les deux variétés ci-dessus décrites, on les prendra certainement pour deux espèces, tant elles diffèrent pour l'aspect et la forme des feuilles; mais les caractères de la tige, ceux des épis, de la fleur et de la capsule sont absolument semblables. Enfin si Ton se donne la peine d'observer les plus jeunes feuilles de la variété «, on ne les trouvera pas différentes de toutes celles de la variété *fi*; et même dans les feuilles les moins semblables des deux variétés, on trouvera des glandes faites de la même manière.



## 18. POLYGALA HYGROPHILA.

P. caule herbaceo, erecto, subvirgato, subsimplici, glabro; foliis subdistantibus, linearibus, acutis, subfalcatis, glabris, inferioribus 3-jernis; racemis spicaeformibus, densifloris, ellipticis carinatis longioribus; corollâ cristatâ; seminibus parvulis, ellipticis, pilosis.

*Polygala hygrophila. Kunth Nov. Gen. 5, pag. 365, tab. DVIII.*

*P. hygrophila et berteriana. DC. Prod. i, pag. 37 et 328 (ex fid. herb.)*

RADIX ramosa. CAULIS 15-pollicaris, herbaceus, erectus, rectissimus, subvirgatus, angulosus, gibber, apice ramosus : rami erecti, breves, caulem superantes. FOLIA 4-8 l. longa, inferiora 4 blata caetera sparsa, omnia subsessilia, haud numerosa, praecipue ad apicem caulis distantia, cauli adpressa, linearia, acuta, subfalcata, integerrima, crassiuscula, obsolete punctato-pellucida, glabra; suprema ramae multo minora, acutiora : nervo medio supra impresso, subtis prominulâ; lateralibus inconspicuis. RACEMI (aut forte melius ob nimiam pedicelli brevitatem spicae) pauci, terminales, subsessiles, spicaeformes, densiflori, crassi : rachis continua, angulosa, ad basim cujusvis pedicelli prominula, glabra : bractea intermedia subulata, canaliculata, glabra; laterales breviores, ovato-subulatae, glabrae : flores subsessiles, confertissimi, imbricati, suberecti, circiter lineam longi, glabri, virescentes purpureoque notati. CALYCINA FOLIOLA exteriora subinaequalia, concava; superius ovatum; inferiora breviter ovata : alae foliolis exterioribus multo majores, ellipticae, obtusae, obsolete emarginatae, brevissimè mucronulatae, basi subattenuatae. COROLLA 3-petala : carina elongata, basi angustata, apice angustè galeata, uniloba, brevissimè cristata, alis brevior : crista multipartita, inaequalis : petala superiora majuscula, media parte libera, carina haud applicita, elliptica, avenia. STAMINA inaequalia : antherae obovatae. OVARIIUM orbiculare, glabrum. STYLUS figuram referens, basi angustus, mox ampliat et cochleariformis; parte cochleariformi oblonga, apice valde obtusa, barbata, infra barbulam concava, basi sublibera, in glandulam rotundam horizontalem desinente. STIGMA : glandula supra descripta styli. CAPSULA membranacea, suborbicularis, vix emarginata, glandulis paucis conspersa, glabra. SEMINA parvula, elliptica obtusa, basi submamillata, facie lineâ elevata, pilosa, nigra : caruncula cristam referens, compressa, anteriori subconcava, in appendices duas desinens, continuas, liberas, planas, lateraliter descendentes, distantes, semini applicitas, dimidiam ejusdem partem superantes, oblongo-obovatas, obtusas, membranaceas. COTYLEBONES subrotundae, planiusculae : radícula cotyledonibus vix angustior, iisdem longitudine subsequalis, obtusa.

Nascitur in pascuis prope praedia *Caxueira* et *Tetipa* in provinciâ *Minns Gera'es*, necnon prope tugurium *Sitia do Inacio* ad lacum vulgò *Lagoa das conchas* in parte boreali provinciae *Rio grande de S. Pedro do Sul*. Florebat Mai'o-Junio.

6BS. L'examen de Therbier de M. de Candolle nous a prouvé que son *Polygala berteriana* était identique avec le *P. tydrophila* Kunth. L'erreur du célèbre professeur vient sans doute de ce que son échantillon est peu développé, et que les feuilles inférieures verticillées avaient été probablement détruites dans celui de M. Kunth.

## 19. POLYGALA TIMOUTOU.

**P.** caule subherbaceo, subalato, 4~<sup>a</sup> angulari, glabro; foliis sessilibus, mucronatis, punctato-pellucidis, inferioribus quaternis obovatis, superioribus oblongis acutis; racemis spicaefloribus, densifloris\*, comosis; alis lanceolato-ovatis, obtusis, carinâ longioribus; corollâ breviter cristate; seminibus hirtello-pilosis.

Polygak Timoutou. *Aublet Guy. tab. 2*<sup>^</sup>5.

Polygala Timoutou et cuspidata. *DC Prodr. 1, pag. 328.*

P- cuspidata. *Prod. Polyg. n° 19.*

**RAD.**ix crassitudine pennae corvi aut tenuior. CAULIS subherbaceus, circiter 7-14 pollicaris, erectus, simpliciter, aut parum ramosus, subalato-4-angularis, glaber. FOLIA sessilia, subrecta, imbricata aut distantia, 5-8 }# longa, 2<sup>^</sup>-3 l. lata (supremaquandòque multò minora et subulata), mucronata, praecipue apice per lentem denticulata, punctato-pellucida, vix crassiuscula, glabra inferiora quaterna (in specimine forsàn abortivofolia quaterna fortasse haud exstiterunt) obovata, obtusa; superiora oblonga, ut in medio subtilis prominente; lateralibus nullis. RACEMI terminales, sessiles aut subsessiles, spicaeformes (forsàn meliùs obbrevitatem pedicellorum spicse), valde densiflori, 8-28 l. longi, 4-6 l. lati, bracteis abortu florum supremorum comosi, glabri: rachis continua, crassa, i-3 poll. longa, pro fonte florum casu magis ac magis denudata, parte denudata aspero-favosa, bracteas plures perlongetate crente: pedicellus brevissimus, vix manifestus: bractea intermedia basi vix latiuscula, mox gissune subulato-setacea; laterales intermedia multò breviores, subulatae; bractese racemi coma? §, erectae, valde confertae: flores confertissimi, imbricati, glabri, al. longi, albido-virescentes. CYCNA FOLIOLA exteriora subaequalia, ovata, acuminata, uninervia, concava: alae foliolis exterioribus multo majores, subpedicellatae, late lanceolato-ovatae, apice obtuso mucronatae, glandulis minimis ad venam mediam sublineatim instructae, venosae, concavae, venâ mediâ apice praesertim prominenter lateralibus tenuissimis. COROLLA 3-petala: carina parva alis brevior, subelongata, basi valde sustata apice galeata, cristata: galea antice medio profunde emarginata et inde 2-loba, lobis obtusis: cristaminima, 6-partita, laciniis inaequalibus, linearibus, obtusis, carnosiusculis: petala superiora parte libera, carinâ adjectâ cristâ subbreviora, ovato-lanceolata, obtusiuscula. STAMINA subinaequalia: antherae obovatae. OVARIUM ellipticum, glandulis conspersum. STYLUS subcomplanatus, figuram S valde tortuosam referens, apice subhorizontali et valde incrassato truncato-bilobus; lobo superior productiore dentiformi; inferiore rotundato, obtuso. STIGMA: lobi inferioris styli pars anterior. CAPSULA 2-loba, vix angustiora, apice obtusa, ad faciei basim lineâ elevata, pilis raris albidisque hirtello-pilosa, & caruncula minuta, vix pilosiuscula, in appendices duas liberas desinens, descendentes, oblongo-obovatas, obtusas, approximatas, planas, seminis faciei applicitas, dimidiam ejusdem partem attingent paulo superantes. COTYLEDONES plano-convexae, lineari-ellipticae, obtusae, angustae: radícula cōptmua, cylindrica, obtusiuscula.

In campis provinciae Minas Geraes haud infrequens. Floret Martio-Octobri.

## 20. POLYGALA DISTANS. f Tab. LXXXIV.

P. caulibus herbaceis, subsimplicibus, erectis; foliis quinis vel senis, lanceolatis, **acutis-**simis, subpellucido-punctatis; verticillis paucissimis, valdè remotis; racemis **spicæformi-**bus, angustissimis, sublaxifloris; alis obovatis, carinae subaequalibus; corolla, cristatâ j **semi-**nibus oblongis, pubescentibus.

RADIX crassitudine ferè pennae **galli** seu tenuior. CAULES circiter 8-9 poll, longi, plures, herbacei\* approximate erecti, rectissimi, simplices seu vix ramosi, valde angulosi, angulis ex nervo *m& 1/0* foliorum excurrentibus, inter angulos sulcati, glabri. FOLIA quina seu sena *?5-j* 1. longa, *IT~21\* ^atr/* subsessilia, basi articulata, lanceolata, acutissima, subintegerrima, apice per lentem obsoletè denticulata, glandulis subprominulis numerosissimis minutissimis subpellucidis croceis obsita; *supèi i ora* quandòque opposita vel solitaria, subangustiora\*, nervo medio suprâ subimpresso, subtiis prominente> lateralibus nullis; verticillis paucissimis (2-4) valdè distantibus. RACEMI terminates, simplices, *spi^* caeformes, angustissimi, subacuti, sublaxiflori, breviter pedunculati: pedunculus continuus, glabei • rachis continua, crassiuscula, glabra, basi cujusvis pedicellisubprominula: flores circiter lineam longi\* horizontali-ascendentes, quandòque oppositi: pedicellus vix conspicuus, apice incrassatus, glaber: *braC\** tesetardiiis deciduae, glabrae: *intei^media* lineari-subulata, canaliculata; late rales triplò minores, *minii\** tissimae, acutissimae. CALYCINA FOUOLA exteriora inaequalia, glandulis paucis croceis el^vatis praedita? glabra; superius oblongo-ovatum, canaliculatum, obtusum; inferiora oblongo-lineararia, obtusiuscula • alae calycinis foliolis multò majores, obovatae, obtusissimae, in unguem attenuatae, obsoletè 5-nervi#> glabrae, apice subconcavae. COROLLA 3-petala, glabra: carinaalis longitudine subaequalis, Basi angustior, apice galeata, i-loba, cristata: crista inaequalis, phaeniceo colore; laciniis 2 anticis, 3-angulari^ bus; posticis6longioribus, filiformibus, obtusis, carnosiu^culis, erectis: petala superiora carinâ sub^ breviora, irregulariter oblonga, obtusa, apice subrosea. STAMINA inaequalia: antherae ohovato-clavatae, ^labrae. OVARIUM ellipticum, apice truncatum, glabrum, eglandulosum. STYLUS infernè latiusculus, moi ampliatus; parte ampliata oblonga, coclleariformi, supra fossulam apice in pedicellum subinflexuiti producta corpusculum hirtellum, rotundum gerentem, basi donatâ glanculâ colorata partitim exsertâj lateribus fossulae tenuibus, obtusè vix productis. CAPSULA alis longitudine subaequalis, orbicularis, api<# emarginata, glabra. SEMINA (immatura) oblonga, subincurva, pubescentia: caruncula minima, i^n appendices 2 desinens libéras, descendentes, planas, approximatas, faciei seminis applicitas, oblongs lineares, obtusas, semine subbreviares. EMBRYO liaud visus.

Crescitjprope vicum *Contendas* in parte desertâ occidentalique provinci^e *Minas Geraes* quam **vocant** *Cerlad*. Ab amiçissimp D. A. Nogueira Duarte communicata.

*Exphc. tab. LXXXIV.* — 1. Pistillum.



POLYGAJUA fistans.

*D. del. et sculp.*

*Lejeune sculp.*



## 21. POLYGALA MOLLUGINIFOLIA †

P- caule dichotomo, quadrangulari; foliis quaternis, linearibus vel oblongo-linearibus, mucronulatis, pellucido-glandulosis, glabris; racemis spicaeformibus; alis ellipticis, carinae æqualibus; corollâ cristatâ; seminibus oblongis, pubescentibus.

**PLANTA** herbacea. CAULIS circiter 6-io poll, longus, erectus aut forsân suberectus, dichotomus, quadrangularis, glaber; rami cauli conformes. FOLIA 6-9 l. longa, | -i 11. lata, internodiis modò breviora; \*nodo longiora, erecta, sessilia, linearia seu lineari-oblonga, basi attenuata, apice acuta; mucronulata, per lentem apice præcipuè obsoletè denticulata, glandulis prominulis pellucidis confertis obsita, crassiuscula, glabra. RACEMI terminales, simplices\* conformes, apice acutè graciles, circiter 1-14 poll. l<sup>an</sup>S<sup>^</sup> breviter pedunculati : pedunculus cauli ramisque continuus, iisdemque conformis : rachis cont<sup>u</sup>Mia, basi cujusvis pedicelli prominula, subquadrangularis, glabra : flores horizontali-ascendentes, x<sup>t</sup> 1. longi, purpurei : pedicellus brevis, apice incrassatus<sup>^</sup> glaber; bractee caducæ, canaliculatae; ^termedia linearis, apice longè subulata, vix ciliata : laterales bre<sup>^</sup>iores, basi latiores, apice subulato<sup>se</sup>taceae. CALYCNÀ FOLIOLA subinæqualia, glandulis opacis prominulis medio notatae, concava; superius su<sup>st</sup> orbiculare; inferiora ovato-lanceolata, subacuta; alae foliolis exterioribus multo majores, ellipticae, ob<sup>t</sup>usne, in unguem attenuatae, glandulis Siiblineatis opacis medio notatae. CoROLL<sup>t</sup>A<sup>^</sup>-petala: carina alis lo<sup>ng</sup>itudine aequalis, basi angustior, apice galeata, uniloba, cristata : crista inæqualis, multipartita; lacinis anterioribus 1 triangularibus, acutis, erectis; posterioribus linearibus, obtusis<sup>^</sup> carnosiusculis; petala superiora tertia parte libera, carina subbreviora, oblongo-elliptica, angusta, acutiuscula, glandulis minutissimis conspersa, avenia. STAMINA inæqualia : anthera? obovatæ. OVARIVM suborbiculare, p<sup>an</sup>culosum. STYLUS basi angustus, supernè ampliatus; parte ampliata hinc concava, supra fossulam lu<sup>u</sup> Pedicellum longiusculum, erectum, apice curvatum producta gerentem corpusculum rotundum, pl<sup>is</sup> albis mollibus obtectum, basi glandula praedita rotunda, exserta, longè horizontaliterque pedicel<sup>l</sup>at<sup>a</sup>; lateribus fossilise tenuibus, obtusis. STIGMA : glandula supradicta styli. CAPSULA alis subbrevior, ellip<sup>ti</sup>ca, marginata, glandulosa, glabra. SEMINA oblonga, incurva, obtusa, tuberculata, pubescentia, n<sup>1</sup>gra : caruncula minima, in appendices duas desinens planas, valde approximatas, faciei seminis a<sup>p</sup>pl<sup>i</sup>citas, sublineares, obtusas, semine vix breviores. EMBRYO haud visus. "

Mascitur in campis prope praedium *Pettangui* in parte austri provinciae Sancti Pauli, necnon in pascuis provinciarum Cisplinae et Missionum. Floret Octobri-Januario,

## 22• POLYGALA RADDIATA †

P. caule herbaceo, erecto, puberulo; foliis quaternis, subtetibus, linearibus, acutis\* erectiusculis; racemis spicaeformibus, laxifloris; alis obovatis, carinâ longioribus; corollâ cristatâ; seminibus elavatis, glanduloso-hirsutissimis, inappendiculatis.

RADIX fibrosa, alba. CAULIS herbaceus, 5-io poll, longus, erectus, teres, puberulus, apice et rarius à basi parùm ramosus : rami erectiusculi, cãuli conformes. FOLIA 2-3 l. longa, 7 l. lata, ab inferioribus verticillis ad superiores gradatim longiora, quaterna, erectiuscula, subteretia, linearia, acuta, medio canaliculata, basi subangustiora pallidioraque, glabra, internodia longitudine subaequantia; superiora alterna, minora; nervis haud manifestis. RACEMI terminales et rarissimè demùm laterales? simplices, spicseformes,\*laxiflori7 sessiles : rachis tenuis, basi cujusvis pedicelli prominula, magis a<sup>c</sup> magis longa et, quandb omninò denudata, 2-3<sup>^</sup> poll, longa forsanique ampliis : flores ij<sup>1</sup> l. longi, <sup>^</sup>i<sup>e</sup> gantes : pedicellus brevissimus, glaber, apice incrassatus : bractee lineari-subulatae, canaliculate > laterales multò minores. CALYCINA FOLIOLA exteriora subinaequalia ; superius ,ovatum, glabrum, conca<sup>^</sup> vum; inferiora angustè elliptica, obtusa, subconcava : alae obovatae, obtusee, vix acuminatae, in unguem attenuatae, yepsae, venis 3 primariis magis manifestis, apice subconcavse, foliolis exterioribus nwl<sup>10</sup> majores. COROLLA 3-petala : carika alis brevior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba, cristata : crista multipartita, laciniis numerosis, erectis, filiformibus, acutiusculis : petala superiora carinae longitudini subaequalia, tertia parte libera, oblonga, gradatim attenuata, acuta, avenia. STAMINA subinaequalia, glabra : antherae obovatae. OVARIUM oblongo-ellipticum, apice truncatum, glabrum\* STYLUS basi curvatò-ascendens, superne ampliatus; parte ampliata cochleariformi, infernè liberâ pendulaque, dorso subgibbosa, supra fossulam corpusculo oblongo hirtello breviter pedicellato instructâ, basi glandulu pedicellata horizontali instructa; lateribus fo<sup>^</sup>sulae tenuibus, obtusis. STIGMA : glandula styli. CAPSULA alis breyior, lineam longa, oblongo-elliptica\*%ix emarginata, glabra. SEMISA clavata, obtusa, hirsutissima, pilis albis apice glandulosis : caruncula minutissima, angustè mamillata, haud appendiculata. EMBRYO ovato-ellipticus : radícula cotyledonibus brevior.

Var. /3. (*subaphylla*) Caule multò longiore, graciliore, subaphyllo; ramis gracilioribus; verticill<sup>s</sup> multò magis distantibus, inferioribus deciduis; foliis superioribus minntissimis quandòque vix conspi<sup>n</sup> cuis aut nullis; parte rachis denudatâ longissimâ gracillimum pedunculum longissimum mentiente.

Crescit in parte desertâ provinciae *M inas Gerães* dictâ *Cerfad<sup>^</sup>* var. a prope *Bom-Jar din*, et var *ft* in paludosis prope praedium *Olho d'Agoa* haud longè à vico *Contendas*. Floret Augusto-Septembri\*

Nomen ab indefesso RADDI qui plurimas plantas brasilienses descripsit,

OBS. AU premier coup d'ceil on serait tené de faire deux espèces des deux variétés qui viennent d'etre signalees , ta>\* tiles semblent différer entre elles; mais un examen attentif prouve qu'elles ne se distinguent par aucun caractere **bien** cssentiel; et une différence dans les lieux où elles ont cru a pu seule, sans doute, produire celles qu'on remarque **dans** leurs feuilles et leur tige.

## 23. POLYGALA GALIÖIDES.

P. caule herbaceo, erecto, gracili, quadrangulari, parce ramoso; foliis quinis seu quaternis, lanceolato-linearibus sicut linearibus, mucronatis, subpellucido-punctatis; racemis spicaeformibus, gracillimis; alis subrotundo-obovatis, subemarginatis, carinae subaequalibus j corolla cristatâ, minimâ; seminibus subclavato-oblongis, pubescentibus.

*Polygala galioides*. Poir. Diet. 5, p. 503. — DC Prod. i, p. 329.

Herb. Dix fibrosa. CAULIS herbaceus, 5 poll, longus, erectus, quadrangularis, glaber, ramosus: rami verticillati aut oppositi, forsane abortu aeterni, filiformes, ascendentes, ceterum cauli conformes. FOLIA sessilia 3-5 l. longa, lata, quina seu quaterna, lanceolato-linearia vel linearia, utrinque attenuata, mucronata, per lentem apice denticulata, glandulis prominulis croceis subpellucidis obsita, glabra; superiora saepe subalterna, multo angustiora; nervo medio subtus prominente, lateralibus inconspicuis. RACEMI 5-15 l. longi, terminates, simplices, pedunculati, spiciformes, tenues, subaxillares: pedunculus continuus, glaber: rachis continua, ad basim cujusvis pedicelli vix prominula, glabra: flores circiter 1. longi, horizontales, purpurei; pedicellus capillaris, glaber: bractee glabrae: intermedia lineari-subulata; laterales multo breviores, subulatae. CALYCINA FOLIOLA exteriora subinaequalia, glabra, subglandulosa; superius ovatum, obtusiusculum, concavum; inferiora subbreviora, angustiora, oblonga, acutiuscula, canaliculatae alee subrotundo-obovatae, apice parum emarginatae, unguem attenuatae, glandulis valde paucis longitrorsum biseriatis aurantiaceis medio donatae, glabrae: aveniae, foliolis exterioribus multo majores. COROLLA 5-petala, glabra: carina elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba, cristata, glandulis paucis, glomeratis aurantiaceis dorso donata, alis longitudine subaequalis: crista brevissima, inaequalis; laciniis paucis, filiformibus, obtusis, carinosis, anterioribus 2 subtriangularibus; petala superiora carinata vix unguata, irregulariter ovata, supernè angustata, avenia. STAMINA subsequalia, glabra: antherae clavatae. OVARII orbiculare, glandulis biseriatis medio longitudinaliter conspersum, glabrum. STYLUS infernè subcurvatus et tetralis, apice ampliatus; parte ampliata hinc concava, supra fossulam corpusculo rotundo hirtello pedicellato apice instructis, glandulam rotundam crassam exsertaque basi donatam; lateribus fossulae tenuibus: STIGMA: glandula supra descripta styli. CAPSULA minutissima, orbiculari-elliptica, apice vix emarginata, glandulis numerosis prominulis croceis conspersa, glabra. SEMINA (ante maturationem perfectam observata) subclavato-oblonga/dorso convexa, facie rectilinea, apice obtusa, pubescentia, pilis albis: caruncula minutissima, in appendices duas desinens liberas, planas, descendentes, faciei seminibus applicatas, approximatas, apice subdivergentes, semine subbreviores, oblongo-lineares, obtusae: EMBRYO hand visus.

Frequens in campis propè urbem S. Joad del Rey et vicum Bento Rodrigues in provinciâ Minas Geraes? - Florebat Februario-Martio.



## 24. POLYGAJLA SPERGULAFOLIA. †

P. caulibus Kerbaceis, gracilibus, glanduloso-puberulis 5 ramis filiformibus 5 foliis quaternis, parvulis, angustissimè linearibus, acutis, basi attenuatis, \*superioribus altering racemis spicaeformibus, laxifloris, aggregatione corymbosis; alis oblongo-ellipticis, carifl sublongioribus; corollâ eristatâ; seminibus ellipticis, hirsuto-villosis, pilis eleganter glandulosis.

RADIX tenuis, fibrosa. CAULES plures aut solitarii, 1-8 poll, longi, graciles, teretes, punctiformi glandulosoque-puberuli, magis minus rarnpsi; vel ramosissimi: rami simplices aut divisi, alterni aut sparsi, pauci aut diffusi, subscendentes, filiformes, punctiformi-glandulosoque-puberuli. FOLIA brevissimè petiolata > verticillata, quaterna (folia *Spergulse pentandrice* referentia) 3-4 l- longa, 1-2 l- linearia, apice acuta, basi angustata, carnosiuscula, glabra; superiora alterna, angustiora, erectiuscula; nervo medio subtiis prominulo, supra inconspicuo, lateralibus nullis: petiolus folio vix angustior, eodemque pallidior. RACEMI terminales et laterales, simplices, sessiles, 1-2 poll, longi, spicoeflores, laxiflori, graciles, angusti, aggregatione corymbum mentientes: rachis filiformis, basi cujusvis pedicelli minutè prominula, glabra, progrediente fibrum casu gradatim denudata pedunculumque mentiens, demum 1-2 poll, longa: flores minuti, texturæ tenues, suberecti, glabri, albi: pedicellus brevis, capillaris, à basi ad apicem gradatim incrassatus: bracteae caducae; intermedia angusta, subulata, acutissimè canaliculata; laterales multo breviores, subulatae, acutissime. CALYGINA FOLIOLA exteriora subinaequalia, concava; superius oblongum, acutum; inferiora paulo minora subovata: alae foliolis exterioribus multo longiores, oblongo-ellipticae, obtusae, in unguem attenuatae, venis 3 manifestis notatae. COROLLA 3-petala: carina alis subbrevior, \*elongata, basi subangustata, apice galecta, uniloba, cristata: crista inaequalis, laciniis paucis, linearibus; carnosiusculis: petala superiora, tertia parte libera, oblonga, irregularia superne angustiofa, acuta, carinae longitudine aequalia. STAMINA inaequalia: antherae subovatae. OVARIUM oblongum, glabrum. STYLUS brevissimus inferne aequalis et figuram S referens, mox ampliatus; parte ampliata, hinc apice barbata, infra barbulam concava et infra fossulam basi exserte glandulosa? STIGMA: glandula supra descripta styli, si exstat, ut valde verisimile est. CAPSULA alis subbrevior, suborbiculari-elliptica, submarginata, glabra. SEMINA minuta, elliptica, basi subobovata, apice obtusa, nigra, pilis candidis apice glandulosis eleganter hirsuto-villosa: caruncula minima, punctiformis, nullomodo appendiculata. EMBRYO haud visus.

ascitur in pascuis prope praedium *Fazenda de Tedro Inthones* haud longe ab urbe *Sorocdba* in provincia St. Pauli, necnon prope urbem *Villa Rica* et in montibus *Serra da Caraga*, *Serra de Carancas* et *Serra de Oiro branco*. Floret Decembri.

POLYGALE^,

25. POLYGALE PANICULATA.

P. caule erecto, ramoso; ramis puberulis; foliis sparsis, linearibus, utrinquè attenuatis, apice mucronulatis, subpellucido-punctatis; racemis spicceformibus, laxifloris j alis ellipticis, in unguem attenuatis j caring subsequelibusj corollâ cristatâ; seminibus cylindricis, laxè pubescentibus.

Polygala paniculata. *Linn. Jmcen. Acad.* 5, p. 402.— *Kunth Nov. Gen.* 5, /?. & 2\*.  
"— *DC. Prod.* i, p. 389 ? *Far.* /3 *brasiUana*.

**RADIX** fibrosa, alba. **CAULIS** suffruticoso-herbaceus, io-3o poll, fongus, erectus, magis minùs ramosu<sup>s</sup>, infernè teres, puberulus : rami graciles, sparsi, simplices aut ramosi, erectiusculi, puberuli : famuli filiformes, puberuli; pilispunctiformibus, hirtellis. **FOLIA** 6-10l. longa, i-ifl.lata, sparsa, subumeroſa, breviter petiolata, linearia, utrinquè attenuata, apice acuta, mucronulata, integerrima, oboletissimè reticulato-venosa, punctis subopacis aut pellucidissubrotundisporoscorticales conspectu referentibus haud semper visu facilibus conspersa, glabra; nervo medio subtiis prominulo, suprâ inconspicuo. **RACEM** iterminalesetrariuslaterales, circiter 1-2 poll, longi, simplices, spicaeformes, angusti, axiflori: rachis filiformis, subangulata, basi cujus^is pedicelli prominula, pilis punctiformibuspuberula^ nobusinferioribuslapsispedunculumentiens:floresparvuli, horizontales, moxpenduli, t^ **xturâ tenues**, abl^ > circiter 11. longi: pedicelli brevissimi, tenuissimi, apice subincrassati, glabri: bractee cadiicae, ttiembranaceae', glabrse, albideX;^intermedia subulata, acutissima, canaliculate; laterales dimidio breviorcs, ovato-subulatae, concayae. **CALYCN** AVOLIOLA exteriora subaequalia, glatra; superius ovatum, obtusum > concavum; inferiora oblonga, obtusa: alse foliolis exterioribus duplò longiores, ellipticae, obtusiusculae, in unguem attenuate. **COROLLA** 5-petala, glabra: carina alis longitudine aequalis, elongata, basi angustior, apice galeata, i-loba, cristata; crista-multipartita, inaequalis, laciniis linearibus, obtusiusculis, carnosiusculis: petala superiora oblonga, açtita, avenia, carinam aequantia. **STAMINA** aequalia: anthers obovatae. **OVARIUM** breviter ellipticum, obtusissimum, glabrum. **STYLUS** basi jsubaequalis, mox ampliatuſ et cochleariformis, supra fossulam inglobulum pilosum pedicellatum subrotundum productus?adejusdem^asim exsertè glandulosus. **STIGMA** : glandule partis styli ampliatoe. **CAPSLA** alis sublongior, elliptica, apice submarginata, glabra, circiter 1 l. longa. **SEMINA** cylindrica, ba^j yix attenuata, obtusa, vix In curva, nigra, laxè pubescentia\ caruncula minutissima, in appendices duas liberas descendentes planas desinens approximatas, faciei seminis adpressas, obovato-linepres, obtusas, dimidio semini longitudine aequales. **EMBRYO** cylindricus : cotyledones piano-convexae, lineares : radícula obtusa.

Nascitur prope Sebastianopolim, necnon in campis provincial *Minus Geraës* prope *Ponte Machado*.  
^orebat Julio.

26. POLYGALA PULCHELLA f

spitosis, filiformibus surulis; foliis parvis, floris; alis obovatl, Z ^ T Z ' ^ ^ " ^ > b ~ ùlis, sublaxi-cylindricis, vix pilosiysculis. «gioribus; corollâ cristatâ; seminibus

RADIX ex fibrillis tenuibus constans 1. • . ascendentes et erecti, Splices aut h"ATM?"}\* H f " " ^ > subcespitosi, filiformes, vel ascendentes, sessiUa, 2-3 l longn ^ i, ? , SubP uberuh, Fon A subnumerosa, alterna, patula tem subserrata, subcilÛta, tenuiter et "obsolei, !/me \*TM> ut nncJU è attenuata, acutissima, per len-ianceolata; nervo m9dio s^k . ^ ^ T T ^ VHucido-punctulata; infenoa breviora, sub-les, simplices, spiccfonnei, , ^ 1 7 subL n ubrus T , n u K RACEMI circit er 5-6 l. longi, termina-longus, continuus, gkber : rachis continue h. ori, P6dUnCulati autse ssiles: pedunculus circitèr 3-5 l. minufj, ^ubascendentes, albidi : pedicellus cap aris 8, 101, 8, 5, 136, 06111 obtUS^ P romi » ^ ^ S^bra : flores bractee caduca3, glabr, r. intermedia minuta f . T^ mCrassatus, erecto-ascendens, glaber : acutae. CALYX A FOUILA siibaqualia ekbra ' j ne, ri, Subalata, canaliculata; laterales minutissima3, inferiora angust, a, oblonga, oblusa, concava . a ^ f, losa V " ^ ^ o VatUm, obtusum > concavuinj in unguem longè efangustè attenuataa, apice obt, ^ . 2. io. s. exteriò" bus vix duplò longiores, obovatse, 5-petala, glabra : cariqa alis subbrevior, basil ngusior S i » atae vel emarginataa, glabr^e. COHOIXA tata : crista inaequalis; laciniis paucis, filiformib K ^ Sahata > l\_ loha, dorso gibbosa, cris-breviora, oblonga, acutiuscula, avenij S ^ obtusis, carnosiusculis : petala superiora carinâ lare, glabrum. STYLUS tenuis, claber n r ^ ^ Ub3eC f Ualia, § labra; an, therae obovata3. OVARIOM orbicu-angustè cochleariformis; parte cochbfriwTnM " ^ " f' ^ " T ' ^ ^ CraSsiior horizonta^ et tenuibus, forsan 4-lobis. sLMA v ris Tm UteT ....jie 7, ' ra c . ' ^ ^ ^ ^ e glandulosâ ^ ginibus Hs, elliptica, emarginata, glabl ^ I Z ^ Z a ^ T ^ ^ ' ^ ^ ^ Hneam ^ ' ^ \* ^ punctulata, vix piWuscufa.- ca uncuk » ^ . ' subc u ^ ^ > 2 u t n n ^ subtruncato-obtusa, tenuiter «as, seminis facie? applicitas IZO^NZ / " ^ . , . : ' ^ ^ ^ ^ desce ndentes, pla-+ , • , • , V , a PP r03umatas > ad extremitatem liberam subdiverentPc' usje qu! ..cas , pi ce obtusâs basi antennate, dimidia seminis parte paulo longiores Wø T " " " cotyledones anguste elliptic\*, ob.usa., plan^convexa.; LicuL «\* vlelnBbt, sub ^ iij f u ^ , acutmscula. ^ lyieuoniftus subangustior et longior,

Nascitur in pascuis prope urbem Sancti Pauli, et pra-dium vul E longe a pagulo Capilha, in provincia Rio Grande de S Pedm rl t \, ^ m i a de Joze Oorreia, haud r-earo do 6<</. Floret Septembri-Octobri.

OBS. Cette plaate a qne^e ressemblance de-port avec le P. adenopkora DC et le P. sanguinea L.

## 27. POLYGALA RESEDÓIDES, †

P- caulibus herbaceis, caespitosis, simplicibus, puberulis, punctulis resinosis conspersis; foliis numerosis, angustè linearibus, curvato-falcatis, acutissimis; racemis spicaeformibus, laxiusculis, alis obovatis, obtusissimis, carinà sublongioribus; corollà cristatà; seminibus subcylindricis, pilosiusculis.

RADIX crassitudine pennae corvi. CAULES plures, herbacei, simplices, 5-8-pollicares (in uno specimenè pedales), ascendentes et erecti, caespitosi, angulosi, basi denudati, paulò infra racemum nudi, puberulentem puberuli, punctulis resinosis conspersi. FOLIA 3-5 l. longa, 1/2-1 - lata, numerosissima, in parte caulium medià valdè approximata, infra racemum distantia, spatiosa, sessilia, basi pallidiora, linearia > angustissima, acutissima, curvato - falcata, subpatala, saepe secunda, punctulis resinosis conspersa, siiprema saepè cauli adpressa; inferiora breviora; nervo medio subtus prominente, in caulem decurrente lateralibus nullis. RACEMI terminales, simplices, elongati, subangusti^ laxiusculi, post puberulentem ilorum explicationem gradatim longiores: rachis cauli continua, angulosa, ad basim cujuslibet pedicelli punctatim prominula, puberula, punctulis resinosis conspersa; flores circiter I-J^ 1. longi, horizontalis, demum cernui, glabri, albi, caeruleo vel purpureo saepè colorati: pedicellus gracilissimus, praesertim in fructu rivatus, apice incrassatus, glaber: bractea caducae, scariosae, albæ > intermedia rhombo-ovata vel ovata, subulate, canaliculata, marginibus denticulata vel ciliata; laterales ovatae, subulate, submembranaceae, intermediae minores. CALYCINA FOLIOLA exteriora subaequalia > superius ovato-oblongum, acutum, canaliculatum, concavum, uninervium; inferiora subovata acutiuscula? concava: alae foliolis calycinis exterioribus fere duplo longiores, obovate, obtusissime, juncturam attenuatae, subconcavae, venis jenuibus notatae. COROLLÀ S-petala^ glaKra: carina alis subbrevior, elongata, basi angustior, apice galeata, uniloba, longè cristata: crista subinaequalis; laciniis 2 anterioribus brevibus, triangularibus, petalofleis; coeteris filiformibus, carnosiusculis, quarum alae simpliciter obtusiusculae, aliae bifidae acutiuculae. PETALA superiora carinà subbreviora, irregulariter ovata > summo apice angustata, avenia, glabra, STAMINA subinaequalia: antherae cf. avatse. OVARIUM orbiculare. STYLUS glaber, tenuis, figuratè S tortuosissimam referens, \*apice valdè ampliato-pendulus; parte pendulâ > liberâ, oblongâ, cochleaj-formi, supernè barbata?, basi glandulâ exsertâ praeditâ, marginibus lateribus tenuibus obtusè productâ. STIGMA: glandula basilaris partis styli concava verisimiliterque interna ejusdem superficies. CAPSULA elongato-elliptica, 1 l. longa, sessilis, apice obtusiuscula, literatè marginata, glabra. SEMINA angusta, subcylindrica, subincurva, basi partim attenuata et mammillata / apice obtusiuscula, ad faciem lineatè elevata, minutè tuberculata, piloso-villosa, pilis brevibus, raris 9 d. bis et adpressis, nigra: caruncula ihiniilia, cristaeformis, facie concava, in appendices duas liberatè? planas, descendentes desinens, seminis faciei applicitas, approximatas, \*sublineares, obtusas, candidas > semine dimidio longiores ant eadem longitudine aequales. EMBRYO\* cylindricus. COTYLEDONES lineari^, obtusae: radícula obtusa, cotyledonibus longitudine aequalis.

Nascitur in pascuis petrosis montis *Cerro de S. Miguel* ad fines provincial *Rio Grande do Sal* et provinciae Cisplatinae, in pascuis maritimis prope urbem *Maldonado* in parte orientali provinciae Cisplatinae, necnon in pascuis humidis prope vicum *Povo de Canelones* in parte australi ejusdem provinciae. Florebat Octobri-Novembri.

## 28. POLYGALA DUNALIANA f Tab. LXXXV,

V, caulibus gracillimis 5 foliis parvulis, adpressis, ovato-lanceolatis, acuminatis, mucronulatis, basi cordatis; racemis spicaeformibus, gracilibus; alis ovato-rhombicis, carina vix longioribus; corollâ cristatâ; seminibus subcylindricis, incurvis, glabris.

CAULES plures, circiter pedales, vix suffruticosi, gracillimi, duriusculi, vix ramosi, subangustulo-pubescentes. FOLIA a-3 l. longa, ~ i l. lata, sparsa, cauli adpressa, brevissimè petiolata, ovato-lanceolata, basi cordata, lobis subsemiamplexicaulibus, gradatim attenuata, acuminata, contumaciter mucronulata, integerrima, hirtello-pubescentia; superiora angustiora, apice subulata, cauli adpressa; nervo medio utriusque prominulo; lateralibus inconspicuis: petiolus vix manifestus, multo angustior, hirtello-pubescentis. RACEMI ternales/ 14-18 l. longi, simplices, spicaeformes, gracillimi, angusti, subpedunculati, spicas *Cedrelae ericoe*, subreferentes: pedunculus continuus, anguloso-hirtello-pubescentis: rachis continua\*, angulosa, ad basim cujusvis pedicelli prominens, hirtello-pubescentis: pedicellus curvatus, brevissimus, glaber: bractee inaequales; intermedia ovato-lanceolata, gradatim attenuata, elongata, apice subulata, colorata, uninervia, marginibus subciliata; laterales minutae subtriangulares: (lores vix lineam longi, remotiusculi, subhorizontales, glabri, purpurei. CAULIS FOLIOLA exteriora subaequalia; superiora paulo majus, subovatum, mucronulatum, concavum; inferiora ovato-lanceolata, concava, foliolis exterioribus ferè duplo longiores, obovato-rhombicis, inferè gradatim attenuata, apice obtusae, submucronulatae. COROLIA 3-petala: carina alis vix brevior, rotundata, galeata, uniloba, longè cristata; cristâ 8-partita, laciniis inaequalibus, petaloideis, complanatis? quarum 2 anteriores subovatae, ceterae sublineares obtusiusculae: petala superiora carinâ longiora? ovata, apice abruptè attenuata, obtusa, avenia. STAMINA inaequalia: antherse obovatae. OVARIUM suborbiculare, submarginatum. STYLUS inferne filiformis et figuram S subreferens, apice dilatatus; parte dilatata postice rotundata, libere descendente partem styli mediae sequali subapplicatâ, anteriùs concava, supra fossulam prominente et barbata, ad basim in glandulam rotundam valde exsertitam producta; marginibus cavitatis lateralibus tenuibus- STIGMA: glandula supra descripta styli. CAPSULA subsessilis, orbicularis, apice emarginata, glabra. SEMINA subcylindrica, compressiuscula, incurva, obtusa, facie acutiuscula, glabra, atrata: caruncula vix conspicua, in appendices duas libera, planas descendentes desinens linearis, obtusiusculas, approximatas, faciei seminis applicitas eidemque longitudine ferè oequales, candidas. EMBRYO haud visus.

Varefi. (*alba*) Foliis basi minus aut vix cordatis, minus puberulis; floribus albis vel pallide purpureis.

Nascitur var. a. in pascuis prope urbem *Rio Pardo* et praedium *Estancia de Joze Correia*, haud longè à pago *Capilha*, in provinciâ *Rio Grande de S. Pedro do Sul*

[8. In pascuis montis *Serra de Papagaio* (*Minas Geraës*), in campis prope pagulum *Fregesia Nova* in parte australi provinciæ Sancti Pauli, necnon in pascuis ad amnem *Ibicuyim* provinciâ *Mission Uru-Floret* Februario-Septembri.

\* Gratissimo animo in honorem dixit A. de S. Hilaire amicissimi Z. P. Zwaga/monographiae *Solanorum Annonacearum* auctoris, qui eundem aegrotantem curis generosissimis consolatus est.

Expl. Tab. LXXXV.— 1. Pisillum.



POLYtJALA n...i«liuu.

et al. descr.

Georgor. sculp.



2{). POLYGALA LINOIDES.

**P**. l. b. «eracea, glabra; caulibus caespitosis, apice ramosis; Wiis caulinis nurtierosissimis, confertissimis, parvis, 5 linearibus, acutis, basi angustatis, curvato-falcatis; racemis spicae-subremis, v. elongatis, acutis, alis ellipticis, obtusissimis, in unguem attenuatis, carina? aquahbus; corollâ cristatâ; seminibus oblongo-clavatis, pilosiusculis.  
 Polygala Linp34es. Poir. Encycl. Meth. t. 5, pag. 499. — DC. Prodr. 1, pag. 330.

**RADIX** erecta, caespitosa, pennae corvi, caules circiter 5-10 poll, longi, benemulti, caespitosi, ascendentes erecti, siliis, inaequalibus, confertissima, saepe secunda, circiter 3-6 l. longa, 1 l. lata, sessiato-linearibus, distans, subulata, curvato-falcata, integerrima, glabra; infima breviora, lanceovalvata, distans, subulata, magis proimata; superiora magis distantia, longiora, angustiora; ramea inpresso, terminali, subulata, adpressa, subsemiamplexicaulia; nervo medio supra terminate, prominulo, tasi in caulem angulatim clecurrente; lateralibus inconspicuis. RACEMI 7-10 poll, longi, simplices, spiceiformes, elongati, confertissimi, multiflori, apice acuti, circiter 1-2 pedunculati, continens, angulosus, gracilis, glaber: rachis contiuua, angulosa, ad basim dat: pedicellis, antheris, prorsus, ens, gracilis, glabra, progrediente florum casu magis ac magis denu- Hnearis, visissimus, gracillimus, postanthesim curvatus: bractesecaducae, glabra; intermediis, flores minutissimas, concavo-canaliculata: laterales minutissimas, ovato-subulatas. Foliis, albis, numerosissimis, confertissimis, texturâ tenuissimis, horizontali ascendentes, demum re- batè ovatis, inferioribus brevioribus subovatis, ceteris 6 linearibus obtusis carijon- aveniæ. Corolla 3-petala, glabra: carina alis subsequalis, elongata, r-loba, galeata, longe cristata; cristâ inaequali, laciniis 2 anterioribus brevioribus subovatis, ceteris 6 linearibus obtusis carijon- siusculis. Antheris 6, brevioribus, ovatis, angustatis, obtusis. STAMINA subinsequalia: minimum, summo stylo angustis. STYLUS basi tenuis, mox suboblonga, cochleariformi, apice obtusissimo anterioribus in corpusculum STWBU intra corpusculum concava, lateribus tenui, basi praedita glandula rotunda exserta. Emareni glandula, brevior, brevissime pedunculata, orbicularis, apice facie inflexa, rostellum incurvum praedita, si rostellum incurvum praedita, appendicibus, seriatim punctulata, pilosiuscula, nigra: caruncula minutissima, in minimis, descendentes desinens, planas, lineares, obtusas, subapproximatas, faciei se. Embryo baid visus.

**Crescit** prorebat N. in provincia Cisplatina. Flo-



## 30. POLYGAXA DUARTEANA. •{•

P. caulibus herbaceis, puljprulis ; foliis linearibus, acutis, breviter petiolatis, glab<sup>\*1</sup> racemis spicaeformibus, angustis, laxifloris; alis ellipticis vel obovatis, obtusissimis., can<sup>na</sup> subaequalibus, in fructu angustis, lineari-subspathulatis, acutis; corollā cristatā; semi<sup>ni</sup>bus clavatis, pilosiusculis.

**CAULES** circiter 12-16 poll. longi, herbacei, rigidiusculi aut laxi, simplices aut parū ramosi, tere<sup>tes</sup>, infernè leves, supernè striati, imā basi denudati, per lentem puberuli : rami elongati, graciles.  
**FOLIA** 6-1<sup>4</sup> l. longa <sup>1</sup>/<sub>4</sub> !• l<sup>ata</sup>, alterna, distantia, petiolulata, linearia, acuta, basi angustata, p<sup>er</sup> lentem remote denticulata, glabra; nervo medio suprā subimpresso, subtis prominulo; lateral<sup>us</sup> inconspicuis : petiolus circiter lineam longus, suprā canaliculatus, subtis convexiusculus, perlentem puberulus. **RACEMI** 1-7 poll, longi, terminales, simplices, pedunculati, spicaeformes, angusti, subpa<sup>ci</sup> flori, laxiflori : pedunculus 1-2 poll, longus, continuus, subgracilis, per lentem puberulus : rach<sup>is</sup> continua, substriata, basi cujusvis pedicelli tuberculatim prominula, per lentem puberula : pedicell<sup>us</sup> brevissimus, glaber., in fructu curvatus; bractese caducse; intermedia subulata, puberula aut forsa<sup>\*></sup> tantummodo ciliata (per lentem); laterales breviores et paulo latiores : flores circiter 1<sup>^</sup> 1. longi, T<sup>4</sup> r<sup>ant</sup> fantes, la<sup>ci</sup>, horizontals, glabri, albido-virescentes. **CALYCINA FOLIOLA** exteriora longitudine subaequ<sup>lia</sup> lia; superius oblongo-ovatum, acut<sup>ixm</sup>, subconca<sup>vum</sup>; inferiora angustiora, oblonga, aetiuscula; canaliculata<sup>^</sup> ala<sup>3</sup> foliolis exterioribus vix dupl<sup>oblongiores</sup>, obovato-ellipticae vei obovatse, obtusissimse<sup>?</sup> in fructu formā valde diversae, scilicet angustse, lineari-subspathulatae/acuta?- **COKOLLA** 5-petala, gl<sup>bra</sup> bra : carina elongata, infernè angustior<sup>^</sup> dorso gibbosa, apice galeata, cristata., uniloba : cnsta insequalis, 8-partita; laciniis 2 anterioribus triangularibus; ceeteris linearibus, obtusis : petala superior irregulariter ovata, acuta, mediā parte libera, carina subbreviora. **STAMINA** subaequalia : anther<sup>us</sup> obovatae. **OVARIUM** suborbiculare. **STYLUS** basi angustior, curvatus, superne ampliatio-pendulus; parte ampliata cochleariformi, irregulariter rotunda, apice subbarbata? infra apicem hinc concava, inferiis glandulosa, lateribus fossulae tenuibus sinuosis. **STIGMA** : pars styli glandulosa suprā descrip<sup>\*1</sup>; **CAPSULA** T-; 1. longa, eliiptico-oblonga, apice haud emarginata, glabra, alis longior (abortu loculamenti unius quandòque i-locularis, i-sperma). **SEMISA** clavata, angusta, apice obtusa, facie lineā \ix conspi<sup>u</sup> cuā elevata, tenuissimè punctulata, pilosiuscula : caruncula minima, dblonga, in appendicē 2 liberas, descendentes, planas desinens, approximatas, faciei seminis applicitas, sublineares, obtusas semiff<sup>e</sup> paulò breviores. **EMBRYO** cylindricus : cotyledones piano-convexae, lineares, obtusae : radícula continua.

Nascitur ad ripas fluminis *Rio de la Plata* prope vicum *S. Domingas Suriano* in parte occiden<sup>al</sup> provinciae Cisplatinae, ad rivulum *Garapuita* in parte occidental! provinciae *Rio Grande, do Sal, neenon* ad fines provint:ise *Rio Grande* et provinciae Missionum prope praedium *Rincad de Sanelons*. Florebat Decembri-Februario.

In' honorehx dixi amicissimi D. Antonio Nogueira Duarte vici *Contender* Parochi fin parte desert<sup>\*1</sup> occidentaliqve provinciae. *Minas Geraes* vul<sup>o</sup> *Certad*) qui me hospitio excepit mecumque benigpe pl<sup>u</sup> rimas platitas cenMnunicavit.

## 5i. POLYGALA ROUBIENNA. f

**P** • caulibus suffruticosis, caespitosis, parùm ratnosis; foliis linearibus, mägis minüs obtusis » mucronulatis, inferioribus subovatis; racemi<sup>^</sup> spicaeformibus, apice truncatis, laxifloris: à is elhpticis, obtusissimis, subemarginatis, carina? aequalibus; corolla cristata; seminibus subcylindricis, incurvis, villosis.

**R**axoraSstludine Pennse galling. CWLES suffruticosi? bene-multi, circiter 7-12 poll, longi, caespitosi, erecti, tenues, teretes, basi denudati, glabri, lutescentes, parùm ramosi. FOUA 6-8 l. jonaSCAndenteset erecti, tenues, teretes, basi denudati, glabri, lutescentes, parùm ramosi. FOUA obtusa vd^K \*~2 ^ lata, SparSa, subnumerosa > patula, breviter petiolata, textura tenuia, linearia, feste pa^ld. obtusi ASCULA mucronulata, integerrima, marginibus subrevoluta, glabra, subtili manibulata, inferora multabreviora > subovata; nervo medio supra impresso, subtili prominulo; CEMiter USInCONSpleuis: Ftiolus brevissimus, supra subcanaliculatus, basi articulatus, glaber. RA-truncar inalCS: ^ ^ r 6 ^ planta demum laterales, sessiles, spiceiformes, simplices, laxiflori, apice P^oredi en flor Um C3SU ma 3 Is ac ma § is rachis continua, gracilis, ad basim cujusvis pedicelli prominula, ^neam longuS, apioe inCraSSatus, glaber: bractee brevissimae, mox caduc\*; intermedia triangulari-subulata; laterales mult6 breviores >ix conspicuae: flores 1 - 1. longi, subdistantes, horizontals, texturà tenues, glabri, CALYCINA FOLJOLA exteriora subsequalia, concava, ovata; superius acuminatum; inferi OR a I PaU.ò mi ora, suba cuta: alae foliolis exterioribus multo majores, ellipticae, apice obtusissimae, subaequales, e. v. 8 data, basi angustata » apice galeata, uniloba, longe cristata: crista 8-partita, laciniis anterioribus 2. t. Sularibus, intermediis 4 complanatis linearibus obtusis, posterioribus 2 oblique spatulatis, in ^ \* ^ Superiora oblonga, subfalcata, supernè subangustata, obtusa, avenia. STAMINA iiiEquetissimus ^ Clatmta, OVARIUM orbiculare, apice emarginatum. STYLUS figuram S referens, basi angustapice ant ^ datim incrassatus » apice ampliatus; parte anipliata inferne libera et pendulâ, oblongâ, pendul enUS | > arbalâ, infra barbulam concavâ, ima basi in glandulam rotundam valdè manifestam apice b o aSCden tem desinente > STIGMA: 8^ » dula basilaris partis styli ampliate. CAPSULE elliptica, ad fad e angul T, Comp ressiuscula, aFce obtusa, subconcava, vilksa, nigra: caruncula minima, in appe i S 2 ur s 1 6 8 ConthmaS, liberass, descendentes, planas, approximatas, seminis faciei aplicitas, of on 8 on lineares, obtusas, dimidia seminis parte longiores. EMBRYO cylindricus: cotyledones plano-convexi, CUIOe > elliptico, lineares, olituae: radícula sublongior, obtusiuscula. Nascit. Ul in montibus Serra Ne & TM et Serra da Ibltipoca in provincia Minas Geraes: Florebat Martio . In u' Ul in montibus Serra Ne & TM et Serra da Ibltipoca in provincia Minas Geraes: Florebat Martio . -- hOnorem cl. D. Roubieu professoris Mospeliensis.

## 32. POLYGAIA MOQUINIANA f Tab. LXXXVI.

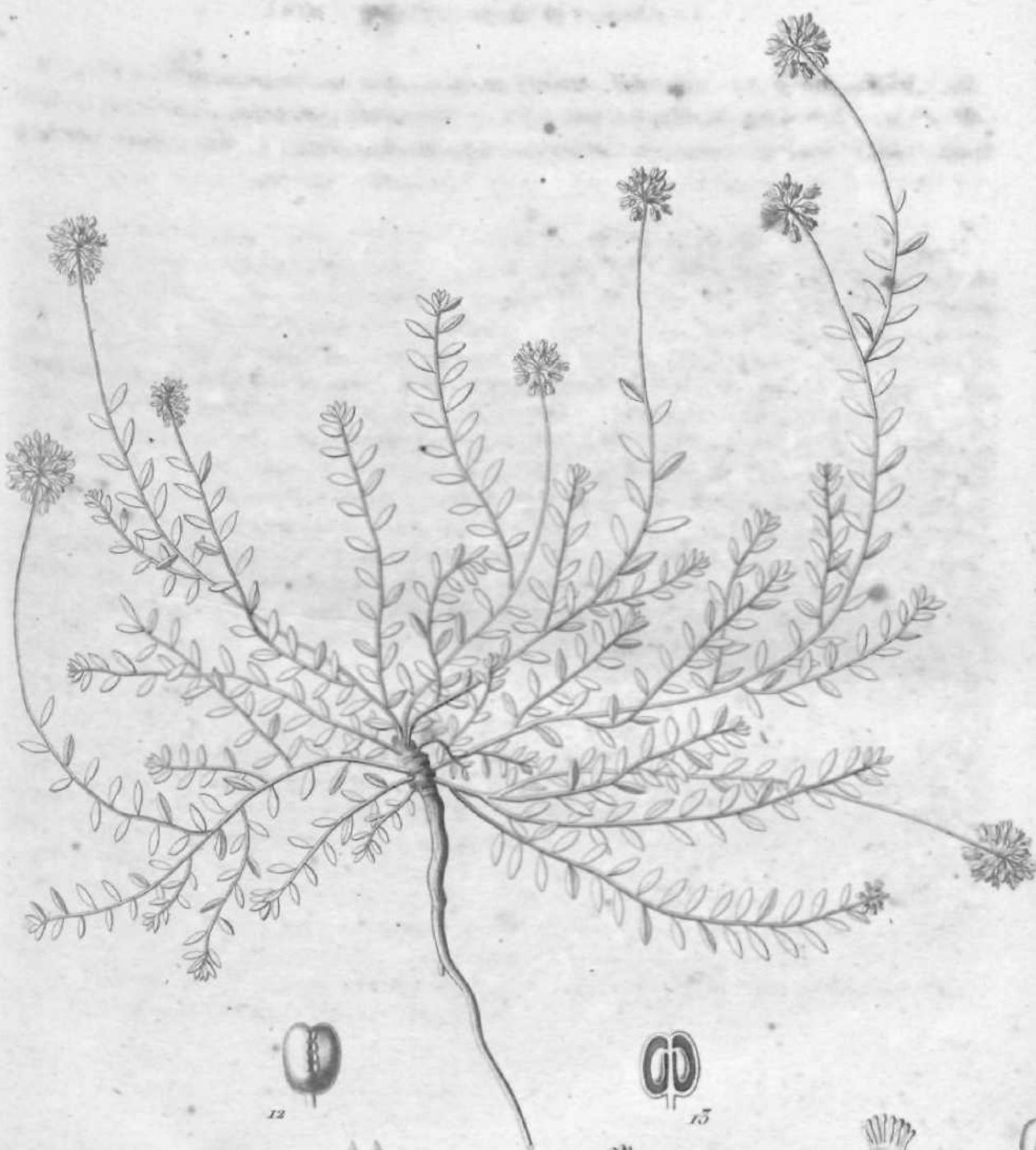
P. caulibus suffruticosis, prostrato-ascendentibus, sub 4-gonis, puberulis; foliis n<sup>imm</sup>osis, distichis, lanceolatis, mucronulatis, puberulis, obsolete punctato-pellucidis 5<sup>raC</sup> capitatis, obtusis, densifloris, longè pedunculatis; alis lanceolatis, acutis, carinà long<sup>ior</sup>ibus 5 corollà cristatà; seminibus cylindricis<sup>^</sup> molliter pubescentibus.

**PLANTA** facie quorundam *Asragalorum Miyiosarumve*. RADIX crassitudine pennae corvi. CAULES ceter 4-6 poll, longi, suffruticosi, plures, caespitosi, prostrato-ascendentes, valdè ramosi, subtentibus sub 4-gonis<sup>^</sup> substriati, pilis punctiformibus puberuli: rami simplices, pilis similibus sed crebrius obtecti. FOLIA 2-3 l. longa, 1-1 $\frac{1}{2}$  l. lata, numerosa, alterna et quaedam opposita, brevissimè petiolarum saepè disticha, lanceolata, apice mucronulata, marginibus subrevoluta et per lentem obsolete densiculata, puberula, obsolete punctata, punctis subprominulis; nervo medio utriusque basi prominulo; lateralibus nullis: petiolus 1. longus, supra subcanaliculatus, subtis convexus, puberulus. RACEMI terminales, simplices, pauci, capitati, obtusi, longè pedunculati, diametro 5 l., densius (facie *Globularice vulgaris* aut *Jasionis montanae*): rachis brevissima, acuta, è basi pedicello prominente scabrata: pedunculus 14-15 l. longus, gracilis, striatus, vix puberulus: flos 1 l. longi, conferti, texturà tenues, radiatim dispositi, glabri: pedicelli I-I<sup>^</sup>L longi, apice subcrassius striati, glabri; inferiores curvati, longiores: bractea minutissima, pedicellis multo breviores; lanteo lato-subulata, glabra, laterales breviores. CALYCINA FOLIOIA exteriora subaequalia, marginibus inexteriora, glandulis obsolete paucissimis inaequalibusque medio conspersa, subconca; superius ovatum, mucronatum; inferiora ovato-lanceolata, apice subulata; alae foliolis exterioribus multo majores lanceolatae, acutae Yenis tenuibus notatae. COROLLA 3-petala: carina alis brevior, elongata, basi angustior, apice galeata, 5-loba, amplè cristata: crista subaequalis, laciniis 8 crassiusculis, linearibus; apice obtusis, nunc distinctis, nunc quibusdam basi coalitis: petala superiora caring subrevoluta, majuscula, oblonga, (tubosa, veniis tenuibus notata. STAMINA subaequalia: antherae claratae. OVARIA ovatura. STYLUS inferne aequalis et subascendens, superius ampliatus et cochleariformis; parte cochleariformi oblongus, erecta, supra fossulam corpusculo rotundo instructus, basi liberus et pendulus, glandula sessili donata. SIGMA: glandula supra descripta styli. CAPSULA lineam longa, orbicularis, subemarginata, glabra, alis brevior. SEMINA cylindrica, apice obtusa, pilis albis mollibus pubescentia, facie lineari elevata: caruncula minima, in appendices duas liberas, planas, descendentes desinentes; faciei seminis applicitas, approximatas, haud contiguas, angustè lineares, semipe longiores, et apice incurvas: EMBRYO cylindricus: cotyledones plano-convexae, obtusae, radícula breviores.

Nascitur in campis prope praedium vulgò *Fazenda d'Jaguariã* in parte provinciae S. Paulo dicta *Campos Gerães*, necnon prope pagulum *Fregesia Nova* in parte australi ejusdem provinciae Florebat Martio.

Gratissimo animo in honorem d. amicissimi D. ALFREDO MOQUIN-TAISDO, medicinae scientiarumque doctoris, juvenis huiusmodi, botanices periti, quod de staminum numero naturali acuto disserui ingenio, mihi què aegrotanti ad elaborandam Polygalearum familiam maximo fuit adiutamento.

**Expl. tab.** LXXXVI. — 1. Biactca. — 2. Alabastrum. — 3. Flos. — 4. Calycina folioia. — 5. Corolla. — 6. Carina —



POLYGALA Moquiniana.

*C. D. del. et lith.*

*A. M. M. sculp.*



7. Petalu<sup>msuPenus</sup> secta. — 8. Tubus stamineus. — 9, 10. Stamina. — 11. Pistillum. — 12. Capsula immatura. — 13. Eadem

## 35. POLYGALA OBOVATA f

**P** • çauhbus suffruticosis, confertis, puberulis; foliis saepiùs obovatis, mucronatis, 'subpe  
«cido-punctatis; racemis capitatis, densifloris; 'alis oblongo-ellipticis, subangustis,  
a cu i s) cannâ longioribus; corollâ amplè cristatâ; seminibus oblongo-cylindricis, hirsute-  
villosis.

**CAULES** J U ^ S, su ^ ruticosi » & 6 poll, longi, conferti, parce ramosi, angulosi, ad basim foliorum promi-  
nuli, **puberuli**: Famie çau ^ con?; Folia sat numerosa, sparsa, 4-5 l. longa, 1-2 l. lata, breviter pe-  
tiolata, **obovata**, aut cuneato-obovata, vel lanceolata, integerrima, obtusissima aut obtusiuscula, raro  
acuta, **medietate** glandulosis subpellucidis croceis donata, pulvere resinoso conspersa; nei-vo  
» medio ut **prominulo**, lateralibus vix conspicuis: petiòfus brevissimus, supi ^ a subconca-  
vus, **puberulus**. **RACEMI** modo terminales, modo oppositifolii aut alares, simplices, capitati,  
**densiflori**, sessiles aut pedunculati: rachis puberula: flores ii-2j 1. longi, ascendentes aut erecti,  
**ex alis acuti**, albi: pedicellus 2-2\ 1. longus, glaber: bractee persistentes, pedicello multò breviores,  
**visu faciles**, **intermedia** ovata, acuminata, vix cHiata; \*laterales multò minores,  
**ovato-subobovata**, exteriora brevissima, subinsequalia, glandulis paucis subcroceis basi  
obsitajy **calycina** roLIOLA **superius** eHipticum ^ mucronatum, valde membranaceum, concavum;  
inferior **oblonga** acuminata, subconca-  
vata: ala 3 foliolis exterioribus multò majores, oblongo-  
gata, **subangustae**, acutae, 3-nervise, glabra. **COROLLA** 3-petala, glabra: carina alis brevior, elon-  
cristata, **angustior**, apice **galeata** **i-loba**, dorso glandulis 2-seriatis longitrorssiim dispositis pr ^ dita,  
posterioribus 4 vix longioribus, filiformibus, obtusiusculis, carnosiusculis: petala superiora carina bre-  
viora, **sublibera**, lineari-lanceolata, a basi ad apicem gradatim sublitoria, acuta. **STAMINA** subinaequalia:  
**antherae subovatae**. **OVARIUM** suborbiculare, glabrum, glandulis conspersum. **STYLUS** infernè compressus,  
**latiusculus**, superne verticaliter cochleariformis et subangustior; parte cochleariformi oblonga, apice  
**curvata et supra** fossulam **corpuseulo** sessili rotundo hirtello-villoso pra ^ dita, basi donata glandula ex-  
serta rotunda; **stigma**: **S ^ dula** supradicta styli. **CAPSULA**  
orbiculata, **subangustata**, glandulis vix manifestis medio longitrorssiim obsita, lineam longa,  
**alis subminimis**, **oblongo-cylindrica**, apice ofusa, pilis albis hirsuto-villosa, nigra: cavunctfla  
minima **descenders**, liberâs, planas desinens, faciei seminis applicitas, medio  
semine paulo longiores, sublineares, angustas, obtusiusculas. **EMBRYO** haud visus.  
escit inter rupes prope urbem **S. Pauli** necnon in **Pascuis** **prope** pradium *Rincad de Sanelons* ad  
fines provinciae *Rio Grande do Sul* et provincial Missionum. Florebat Octobri et Februario.

## 34. POLYGA.LA CNEORIN f

P. caulibus suffruticosis, ascendentibus j foliis numerosissimis, anguste linearibus ? femè attenuatis, apice mucronulatis, subpunctato-pellucidis j racemis capitatis, densis j alis ovato-lanceolatis, mucronulatis, carinam subaequantibus j corollà cristatà; seminibus cylindricis, pubescentibus.

RADIX fibrosa. CAULES suffruticosi, plures, circiter 5-7 poll, longi, ascendentes, simplices vel di-seutrichotomi, angulosi, glabri. FOLIA numerosissima, sparsa, 4-6 l. longa, fl. lata, subsessile patentia, linearia, infernè attenuata, apice mucronulata, marginibus revoluta, subobsoletè puncta pellucida, glabra. RAOEMiterminales et in dichotomiis alares, capitati, sessiles, diametro circiter 4 l. siflori: rachis favosa, glabra, crassiuscula: flores 2 l. longi: pedicellus brevis, glaber: bractee naximae, glabrae. CALYCINA FOLIOLA exteriora subaequalia, glabra: superius membranaceum, ovato-oblongum acuminatum, concavum; inferiora angustè elliptica, acuminata, glandulis pellucidis paucis obsita, cava: alee foliolis exterioribus multò majores, ovato-lanceolatae, mucronulatae, in unguem attenuate, niter venosse, subconcaevae, in fructu obtusiusculae vel obtusae. COROLLA 3-petala, glabra: carina elongata, basi angustior, apice galeata, i-loba, alis longitudine subaequalis, dorso subprominula glandulisque paucis croceis pellucidis notata, cristata: crista inaequalis; laciniis paucis, longis, filiformibus, obtusis, carnosiusculis, erectis, 2 anterioribus multò brevioribus: petala superiora carinae longitudine subaequalia? inferiora oblonga, subangusta, apice obtusiuscula, medii parte libera, avenia. STAMINA glabra, subaequalia antherse obovatae. PISTILLUM minutissimum. OVARIUM obovatum, glabrum. STYLUS basi crassiusculus; aequalis, mox ampliatus et cochleariformis; parte ampliata verticali, supra fossulam corpusculo hirtulo rotundo (an breviter pedicellate?) donata, basi praedita glandula rotunda exserta; lateribus fossulae obtuse subproductis. STIGIA: glandula supra descripta styli. CAPSULA alis brevior, oblongo-evata, apice submarginata, glandulis 2-seriatis utrinque obsita, glabra. SEMINA cylindrica, apice obtusa, basi gradatim attenuata, facie lineae elevata, obsolete tuberculata, pubescentia, atra; caruncula minuta; appendices duas desinens approximatas, faciei seminis applicitas, planas, oblongo-lineares, apice obtusiusculas, medio semine paulò longiores. EMBRYO haud visus.

Nascitur in monte *Serra da Ibitipocet* in provinciâ *Minas Geraes*. Florebat Martio,

## 35, POLYGALA BRYÖIDES. f

1. caulibus suffruticosis, confertis, apice dichotomis, puberulis, viscosis; foliis parvulis 31 numerosissimis, anguste linearibus, acutis, falcatis, carnosiusculis, punctato-pellucidis 5<sup>a</sup> kmceolatis, angustis, acutis, subglandulosis, carina vix longioribus; corollâ cristate j seminibus clavato-cylindricis, villosis.

**P**LANTA facie, *Ericarum*. RADIX crassitudine pennae corvi. CAULES plures, suffruticosi, vix digitales, conferti, valdè et saepius à basi ramosi, apice dichotomi, pilis brevissimis hirtelli, viscosi: rami subpatentes, simplices aut breviter dichotomi, ceterum cauli conformes. FOLIA 2-3 l. longa, j l. lata, sparsa, numerosissima, confertissima, angustè linearia, basi attenuata, apice acuta, falcata > carnosiuscula, obsolete punctato-pellucida, glabra, nitida; nervo medio subtis vix conspicuo, lateralibus nullis. RACEMI simplices, terminates et alares, capitati, pauciflori: rachis striata, basi cusvis pedicelli tuberculata, puberula, viscosa, progrediente florum casu magis ac magis denudata; flores i i l. longi, horizontali-ascendentes, approxijlati, ex alis acutis, albi rubroque colorati: pedicellus brevis, apice vix incrassatus, glaber: bractee minutissimas, glabrae; intermedia ovato-subulata, glandulis medio conspersa, valdè concava; laterales ovato-oblongae, apice subulatae, subconcavae. CALYCINA FOLIOLA exteriora inaequalia, marginibus latè membranacea; superius ovatum, acuminiatum, glandulis pallidè croceis biseriatis medio conspersum, concavum; inferiora lanceolata 9 acuta, tenuissimè ciliata, glandulis paucis biseriatis pallidè croceis medio conspersa, uninervia\* concava: alee lanceolatae, angustae, acutae, basi subunguiculatae, 3-nerviae, glabrae, nervis glandulis obsolete conspersis. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis vix brevior, elongata, basi angustior, apice calicata, uniloba, glandulis croceis biseriatis dorso notata, eristata: Arista elongata, subaequalis; labialis 4 J anterioribus 2 petaloidis, planis, lanceolatis, acutis; posterioribus sublongioribus, filiformibus, obtusiusculis, carnosiusculis: petala superiora lineari-eliptica, apice obtusa, textura tenuia. OVARIVM ovatum, glandulis conspersum, glabrum. STYLUS subascendens, inferre crassiusculus et aequalis, superne cochleariformis; parte cochleariformi verticali, oblonga, apice praecipue angustâ, supra fossulam corpusculo globoso villosio-hirtello stipitato praeditâ, basi glandulâ rotundâ valdè exsertâ donata: lateribus fossulae angustissimis, tenuibus. STIGMA: glandula styli supra descripta. CAPSULA sessilis > ovariâ oblonga, apice submarginata, glabra, glandulis 2-seriatis sordidè croceis longitrossum notata. SEMINA clavato-cylindrica, apice obtusa, villosa: caruncula minima, in appendices duas desinens descendentes, liberâs, planas, approximatas, apice divergentes, faciei seminis applicitas, obovatas, obtusas, dimidio semine paulò breviores. EMBRYO haud visus.

Var. *ft* (pygmaea) caulibus 2-3-pollicariis; foliis latioribus, minus carnosus, inferioribus subobovatis.

Nascitur var *a* in sabulosis prope pagulum *Chapadn* in parte provinciae *Minas Gerâs* dicta *Distrito dos Diamantes*; *ft* in collibus siccis prope *Barbacena*, necnon in monte *Serra da Ibitipoca* in Provincia *Minas Gerâs*. Florebat var. *a* Septembri; /3 Decembri Martioque.



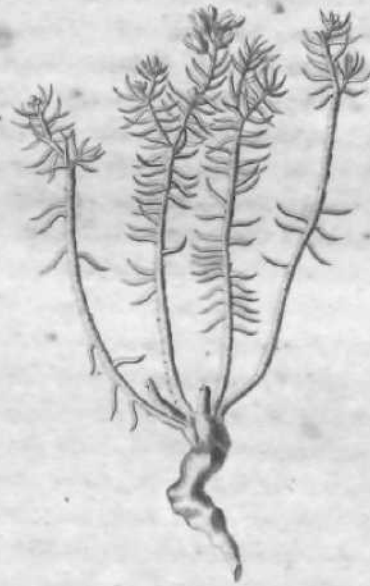
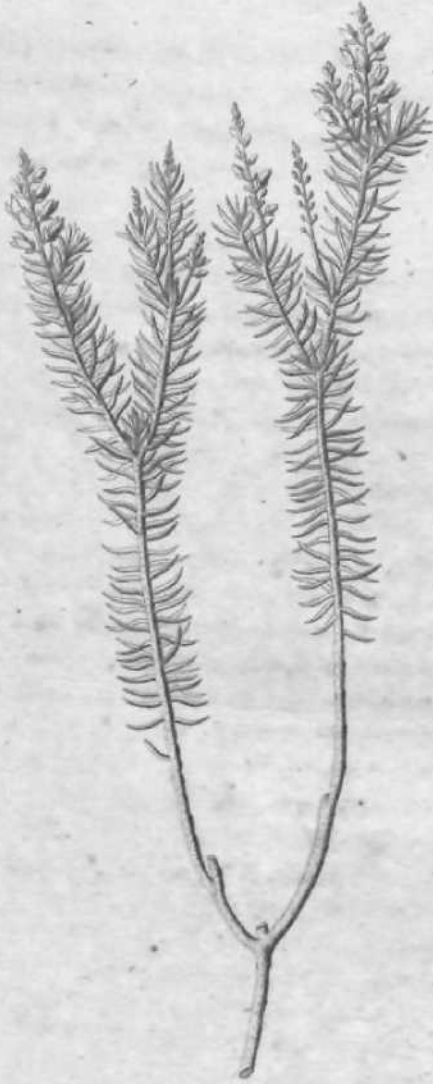
## 36. POLYGALA PSEUDOERICA f Tab. LXXXVII.

P. caule suffruticoso, dichotomo; ramulis brevissime hirtello-pubescentibus 5 foliis numerosissimis, confertissimis, patulis, augustè linearibus, acutis, punctato-pellicidis; racemis parvis, terminalibus alaribusque, spicaeformibus j alis ellipticis, obtusis, medio glandulos\*, carinâ sublongioribus; corollâ cristata; seminibus oblongis, subincurvis, villosis, apice breviter pedicellatis.

SUFFRUTEX multoties dichotomus, facie *Ericarum*, circiter 5-6-poll. longus, apice tantum foliosus. CAULIS vestigiis foliorum antiquorum punctatim notatus, prominentibusque hirsutis vestigiis deorsum excurrentibus, glaber; rami inferne denudati caulique conformes: angulati, brevissime hirtello-pubescentes, visciduli. FOLIA 3-4 l- longa, ~1. lata, numerosissima, confertissima, patula, incurva, brevissime petiolata, linearia, acuta, integerrima, inargibus revoluta, punctato-pellucida, glabra, rigidiuscula; nervo medio subtiis prominulo; lateralibus inconspicuis: petiolus vix manifestus, fesi articulatus, folio vix angustior, pallidior. RACEMI terminales et in dichotomiis alares, sessiles, spicaeformes, parvi: rachis continua, ad basim cujusvis pedicelli angulatim prominens, vix hirtello-puberula, progrediente florum casu magis ac magis denudata; pedicellus brevissimus, vix hirtello-puberulus: bractee minutissimae, viscidulae; intermedia ovata, concava, alabastro brevior; latefales angustiores: flores lineam longi, horizontali-ascendentes, testescentes purpureoque colorati. CALYCINA FOLIOLA exteriora subaequalia, concava, glabra, glandulosa, approximatis medio notata; superius ovatum, acutiusculum; inferiora orbiculari-ovata, vix minora, alae foliolis exterioribus triplo majores, sessiles, ellipticae, subangustae, basi obtusae, breviter acuminatae/glandulis aurantiacis duplici ordine longitrorsum dispositis oblongis medio ornatae, avenia glabrae. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis brevior, elongata, inferne angustior, apice galeata, uniloba et breviter cristata, dorso subgibbosa et glandulis confertissimis aurantiacis instructa: cristae brevissima, inaequalis, 6-partita laciniis filiformibus obtusiusculis, carnosis: petala superiora infuscula, Carinam aequantia, media parte libera, irregulariter ovata, obtusa, breviter acuminata. STAMINA inaequalia, glabra: antherae obovatae. OVARIUM obcordatum. STYLUS minutus, curvatus, glaber, rarus, basi angustus, mox dilatatus galeatoque cochleariformis; parte cochleariformi dorso valde rotunda, apice anteriori rostrata vel forsitan subrostrata, infra rostrum concava, basi glandulosa. STIGMA: pars glandulosa styli. CAPSULA alis brevior, lineam longa, elliptica, apice emarginata, glandulosa, oblongis numerosis et obscure croceis medio notata, glabra. SEMINA oblonga, basi acuta, apice acuminata, subincurva, facie lineae elevata, villosa, pilis albis in apice seminis penicillum submentientibus, nigra: caruncula minima, in appendices duas desinens liberarum, ascendentes, planas, approximatas, faciei seminis applicatas, dimidioque seminebreviores, obovatas, obtusas. EMBRYO haud visus.

Nascitur inter rupes montis *Serra de Curumatahy* in parte deserta occidentique provinciae *Min* Gorges dicta *Gertad*. Florebat Septembri.

Expl tab, LXXXVII. — i. Calicina foliola. 4- 2. Corolla — «6. Pistillum.



POLYGAIA p«euilo-ei>ii>n.



BOLYGALA DENSIFOLIA. \*F\*

P. ca l s numero u s j idati s pyram ti- crista \* , senunibus oblongis, villosis.

RADIX c a sit d' gatus lpi\*ce T f 6nn8e corvi> CAULIS ^ peaaalis, suffruticosus, erectus, rectissimus, sub- a" gulosi' s in plic " m ~ e i a t o ~ ram o SUS> sriatus> § laber> ad ba sim foliorum prominulus : ram? erect\*, 5~7 l. lonca ^ 2. Tf l S8ep lh&5 \_ 2 \_ cloton >> « ramuli 3-^ -chotomi: spica in dichotomiis. Fom circiter Cin var. ^ tantu Lrn d ^ ViX mapifeSt ^ petiolata> numerosa, sparsa, erectd, confertissima; inferiora 'inearia, acuta Um 7 o - o observata ^ 4-terna; suprema mijiora, magis distantia; omnia basi artici lata, § lab ra, crassiu' S L J nte S errinaa >> marginibus revoluta (an in vivis individuis?), pnnctato-pellucida, § lous folio 11. H i a ; nei V o medio S n p r i f i m P r e s s o r , subths promtnulo; lateralibus inconspicuis : j ^ fe P la nta terr > in a . es , u e m h m f m n t laterales >> spicaeformes, simplices, subpyramidati, circiter 5-i2 } . longi, subsessil ^ i r a c i V . S C o n t i n u a >> sul >> st " ata, ad basim cujusvispedicellia >> gulat lmpromineus, glabra, r-3-pollicaris, p r o S r e d i e n t e f l o r u m c a s u m a S i s a c m a g i s d e n u d a t a , a c c r e s c e n s : p e d i c e l l u s b r e v i s s i - m u s , g l a b e r . b r a C t T , f a h r s e > canaliculate; Intermedia longe subulata; laterales breviores, minis subulatae flo e . l x - i . >> C X a H S a o U t i , s u b a s c e n d e n t e s , l u t e s c e n t e s . C A M C I H A F O L I O L V e x t e r i o r a sul > \* q u a l i a , g l a b r a , a c u t u m , c o n c a v u m ; i n f e r i o r a a n g u s t i o r a , s u b o v a t o - s u b u l a t a \* o a n a l i c u l a t a ; i n f e r i o r i b u s d u p l o l o n g i o r e s , i r r e g u l a r i t e r e l l i p t i c \* , i m a b a s i s u b a n g u s - t a t \* , o b t u s . I n f e r i o r i b u s d u p l o l o n g i o r e s , i r r e g u l a r i t e r e l l i p t i c \* , i m a b a s i s u b a n g u s - u c u t \* v e n i s f i l i f o r m i s , a p i c e m a g i s d e n u d a t a e t i n d e p r i m o c o n s p e c t u b a s i a a u s t i o n a b e i l a t o \_ 8 u l > P a r a U e l w i n s t r u c t s , g l a b r a e . C O R O I L A 3 - p e t a l a , g l a b r a - c a r i n a e l o n g a t a , f i l i f o r m ? b u s , o . u s i . C a r n 0 S r a 8 C n l i 8 : p e t a l a S t t P e r i o r a C a t M a \* s u b b r e v i o r a , m e d i a p a r t e l i b e r a , i r r e - 6 < l a r i t e r l a t e a l i . a t , 3 C U t a , s u b f a l c a t a , c o >> c a t m . S T A M I N A s u b i n e q u a l i a , g l a b r a : a n t h e r \* o b o v a u e . o v a ^ u m e l U , X r a t , i n c r a s s a t u s \* s n ^ , § \* j a r u m , a p i c c 8 n b t r i i n c a t u m \_ § T u S ^ e n d e n s , b a s i f i l i f o r m i s , m o x g r a d a t i m ^ > - P i c e ' . S ^ T m C r a S S a t a m b r e v e m e t P l e n a m a d m e d i u m c o n t i n u e o b l o n g o - c o c h l e a r i f o r - C e l l a t < m , p ^ d u ^ ? A T " C o r p U S C u l l i m - A g l o ^ u m h i r t e l l u m l o n g i u s c u l e e t f l e x u o s e p e d i - l a \* r o t n d a m - 3 . a u u s i m P - ^ . ^ o n c a v \* l a t e r a l i b u s m a g i n i b u s t e n u i s e t o b t u s a e b g l a n d u - § l a n d u l a p e d 7 c e n , 11 . r - a S C c n d e n t e m ' o r p u s c u l o s u p e r i o r i h i r t e H o r e m o t e b p p o s i t a m . S T I G M \* : M I N A ( i n v a r . I T b a 8 1 A r i 8 A i e p a r t i s c o n c a v a e . C A P S U L A s e s s i l i s , o r B i c i l a r i s , a p i c e e m a r r f r i a t a . S e - a p p e n d i c e s d u a s t l ^ a l i ^ d H c a , b a s i s n b i n c u r v a , o b l u s a , v i l l o s a : c a r u n c u l a m i n i m a , " i n e j u s d e m f a c i e i J 7 7 T M ' u u c i ^ d e S c e n d e n t f a s e > & \* \* d e s i d i e n g , s e m i n i l o n g i t u d i n e f e r e \* q u a l e s , a p p l i c i t a s , a p p r o x i m a t a s , s u b l i n e a r e s , o b t u s a s . E M R T O h a u d v i s Q s . Var. β ( grandiflora ) s i l i b u s c r a s s o r u s ; i n i s l o n g i o r i b u s , l a t i o r i b u s i f l o r i b u s m a j o r i b u s , o b t u - s i s , a l b i d o - v i r e s c e n s . Var. γ ( minor ) a u l m U l f m i n o r i h u s , a t o - q u a d r a n g u l a r i b u s , n u l l o ^ o d o y i r g a t i s , n e e r < \* - t i s s i m i s ; f o l i i s r i g i d i o r i b u s e t s u b l a t i o r i b u s ; s p i c i s m u l t o b r e v i o r i b u s . T I I .

Nascitur var. *a* in jugis vulgò *Cerro de las Animas* haud longè ab urbe *Maldonado* in p<sup>te</sup> & <sup>rien</sup> <sup>^</sup> tali proyinciae Cisplatinæ; j8 in campis herbidis montis *Serra da Lapa* in parte altissimâ j<sup>u</sup>8<sup>o</sup> <sup>f</sup> <sup>o</sup> <sup>In</sup> occidentalium provineiae *Minas Gertiës*; y prope pagum *Morro d'Agoa quente* haud longè a vie <sup>o</sup> <sup>In</sup> *fisionada* in provinciâ *Minas Gertiës*. Florebat Octobri, Novembri et Januario.

### 38. POLYGALA LANCIFOLIA †

*P.* caule suffruticoso, puberulo; foliis ovato-lanceolatis, longè angustato-acumiB\* <sup>t's</sup> <sup>></sup> acutissimis j racemis spicaeformibus; alis ok)vatis, obtusissirais 5 corollâ cristatâ; seini<sup>^</sup> <sup>ibus</sup> clavatis, vix tomentosis.

CAULIS suffruticosus, erectus, gracilis, teres, substriatus, puberulus, apice ramosus : rami p<sup>anci,</sup> subpubescentes. FOLIA circiter 8-24 l. longa, 3-8 l. lata, alterna, ovato-lanceolata, longè angus<sup>ta</sup> <sup>to</sup> <sup>uta</sup> actfininata, aeutissima, basi obtusa, subintegerrima, superiora gradatim angustiora, basi subac<sup>uta</sup> <sup>ta</sup> aut acuta, utrinquè vix pubescentia; nervo medio subtùs prominulo; lateralibus haud manif<sup>es</sup> <sup>t's</sup> <sup>^</sup> petiolas circiter 1 h longus, subpubescens. RACEMI terminales, i-2-pollicares, pauci, simplices, <sup>P</sup> <sup>i</sup> caeformes : rachis continua, ad basim cujusvis pedicelli prominula : pedicelli graciles, brevissi<sup>^</sup> <sup>h</sup> inferiores fructiferi decidui; bractee inaequales, minimee, decidu<sup>e</sup> ; intermedia longior, lineari-su<sup>bu</sup> <sup>bu</sup> lata : glandula ad basim cujusvis pedicelli lateralis : flores parvuli, textvirâ tenues, albido-vire<sup>sce</sup> <sup>o</sup> <sup>r</sup> tes. CALYCINA FOLIOLA exteriora inaequalia, ovata, acuta, subpuberula; superius majus, concavu<sup>m</sup> <sup>m</sup> <sup>;</sup> alae obovatae, obtusissimae, exterioribus foliolis 4-5-plò longiores, glabrae. COROLLA 3-petala : car<sup>na</sup> <sup>na</sup> <sup>ne</sup> alis vix brevior, cristata, elongata, apice galeata et subinflata; crista 8-partita, divisuris duplici orchi<sup>ne</sup> <sup>ne</sup> dispositis, anticis triangularibus, posticis filiformi-clavatis, subaequalibus, quarum 4 b<sup>asi</sup> <sup>P</sup> <sup>er</sup> <sup>par</sup> <sup>ia</sup> coalite (aut si mavis 2 profunde a-fidae) : petala superiora carinâ subbreviora, ultra medium libei<sup>^</sup> <sup>^</sup> irregulariter ovata, summo apice truncata, avenia : anthers obiongo-clavatee, glabrae<sup>^</sup> OVARIUM su<sup>^</sup> <sup>^</sup> pedicellatum, orbiculare, apice vix emarginatum, glabrum. STYLUS figuram S referens, complana<sup>»</sup> <sup>\*</sup> gradatim crassior, glaber, apice obovatus ; parte obo<sup>atâ</sup> <sup>atâ</sup> descendente, pendulâ, anteriùs cavâ, mar<sup>l</sup> <sup>l</sup> <sup>r</sup> nibus 4-loba. STIGMA, ad superficiem partis styli cavâe? CA<sup>S</sup> <sup>S</sup> <sup>ULA</sup> sessilis, orbicularis, basi apiceque sv<sup>^</sup> <sup>^</sup> emarginata, glabra. SEMINA clavata, à basi ad apiceih gradatim attenuata, incurvata, rugosa, vix<sup>10</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup> mentosa, ad faciem marginatam lineatim pubescentia, atra : caruncula minima, uncinata, dorso cœ<sup>'</sup> <sup>'</sup> <sup>'</sup> yexa, vix "tomentosa, ad faciem in appendicem producta ovatam, latam, carnosiusculam, rugosam, <sup>am</sup> <sup>am</sup> <sup>am</sup> carinato-canaliculatam, semen ad faciem amplectentem, ad umbilicum medio fissam, extremitate liber<sup>â</sup> <sup>â</sup> <sup>â</sup> emargipatam (appendix reveraexduobuslatis, approxiuatis, cojinatis, ut fissura extremitasque emar<sup>g</sup> <sup>g</sup> <sup>g</sup> ginata, satis demonstrant et ergò nulla differentia alicujus momentî inter liujus plantse appendic<sup>^</sup> <sup>^</sup> caeterarumque ejusdem sectionisplantarum appendices). EMBRYO vermicularis, incurvatus: cotyledon<sup>^s</sup> <sup>^s</sup> <sup>^s</sup> lintares, apice truncatulae : radícula cotyiedonibus continua, duplb longior, obtusiuscula.

Ad margines sylvarum primsevarum provinciarum *Minas Gerais* et S. Pauli. Florebat Octobr<sup>\*</sup> <sup>\*</sup> <sup>\*</sup> Januario, Martioque.

/)BS. Cette plante prouve que si les rappoits defacies sont en general les precurseurs d'une similitude de caracte<sup>ces</sup> <sup>ces</sup> <sup>ces</sup> plus importants, ils sont aussi quelquefois fort trompeurs. En effet, le *P. lancifolia* a une ressemblance de port ass<sup>est</sup> <sup>est</sup> <sup>est</sup> frappante avecle *P. violacea*, et cependant il appartient à une autre section, puisque sa carene est pourvue d'une crête<sup>le</sup> <sup>le</sup> <sup>le</sup>.

caule est réellement double. Une espèce de Saint-Domingue, qui se trouve encore incite son feuillage, on pourrait aisément la prendre pour le *P. lancifolia*, et cependant elle n'a pas de crête.

§ II. HAVD CRISTATE. *Stylus simplex et filiformis aut i-lobus, lobo superiore hmgior; caruncula galeceformis, scepè \-appendiculata.*

39. POLYGALA HEBECLADA.

**P.** caule suffruticoso, parum ramoso, erecto\*; hirtello pubescente; foliis sublinearibus, obtusis vel acutis, subpubescentibus; racemis spicaeformibus, laxifloris; alis obovatis, obtusis, corollis nudis.

**Polygala hebeclada.** DC. Prodr. 11, p. 331.

**P. Wopifolia** A. ug. de filig. S. Consp. Polyg. Bras. mend. p. 12.

**P.** suffruticosus / parum ramosus, erectus, striatus, molliter hirtello-pubescentis, circiter i-aj-  
pediculis circiter 2-3. tonga, iy-2il lata, alterna, non valde numerosa, sublinearia, basi sub-  
gustata, apice obtusa, vel acuta, marginibus subrevoluta, subpubescentia, ciliata; nervo medip-  
suis prominentibus lateralibus baud manifestis : petiolus brevissimus, molliter hirtello-pubescentis.  
terminatis? circiter 2-2i poll, longi et ampliis, simplices, spiceiformes, iaiflori: rachis con-  
tinua, molliter pubescens; scariosae, persistentes, anuosae, pubescentes? «  
intermedia subulata» concavo-carinata, laterales minutissimae : pedicelli graciles, glabri, l^l.  
longi, apice subcrassiores » fructiferi decidui: flores circiter 2 li. longi, subdistantes. FOLIOLA CALYGA  
viridia : exteriora subinaequalia, concava, glabra; superius ovatum, acuminatum; inferiora subbre-  
viora, ovata, concava, apice emarginato-bifidum connata : alas foliolis exterioribus multo  
majores, ovatas, inaequilateras, obtusissimae, venosae, glabrae, carinam subeequantes. COROLLA 3-  
petala, glabra, pallide violacea: carina nuda, subelongata, inferne angusta, superius 5-loba, in  
utroque loborum sinu plicata, lobo intermedio galeato : petala superiora carina breviora, inferne tan-  
tummodò irregulariter oblonga, obtusa, venosa. STAMINA subinsequalia, glabra : antherae  
clavatae, ovatae, irregulariter oblonga, obtusa, venosa. STAMINA subinsequalia, glabra : antherae  
referens ad extremitatem superioris lobis, ultra medium horizontaliter curvatus et crassitudine qualis. STIGMA  
cinctum. FRUCTUS hanc visus.

**F**requens in campis siccis petrosisque provinciae Minas Geraes. Florebat Martio.

40. POLYGALA BiuzoinEs. Tab. LXXXVIII. f

P. caule herbaceo, erecto acutis; superioribus ovatis; ramis axillaribus, subangustis, paucifloris, floribus pendulis; alis cuneiformibus, truncatis, carinam jequantibus; co-

RADIX brevissima. CAULIS circiter n m n... S-ilis, pubes-... inferius nudiusculus. W... S-ilis, pubes-... ciliata, breviter petiolata... Petiolus supra subcanaliculatus, subtus convexiusculus, P^siusculus. RACEMI 8-10. longi, Ja-axil-... pedicellus curvatus, brevis, apice crassior, alabastrorum ere-... pubescens; laterales haud visæ: floras: 11. longi, distantes, pendu-... paulo hneari-subulatum, curvatum... 1-a lanceolato-lineare, apice a fidnm, coZZ... res manifeste inaequalia: antheraa obovata? orbicularia, flexuoso-curvata, venosa. STRA-... laterale, craasiusculum, oblongum obtusum... datum attenuata, apice... sulcata, pilis albis villosissima...

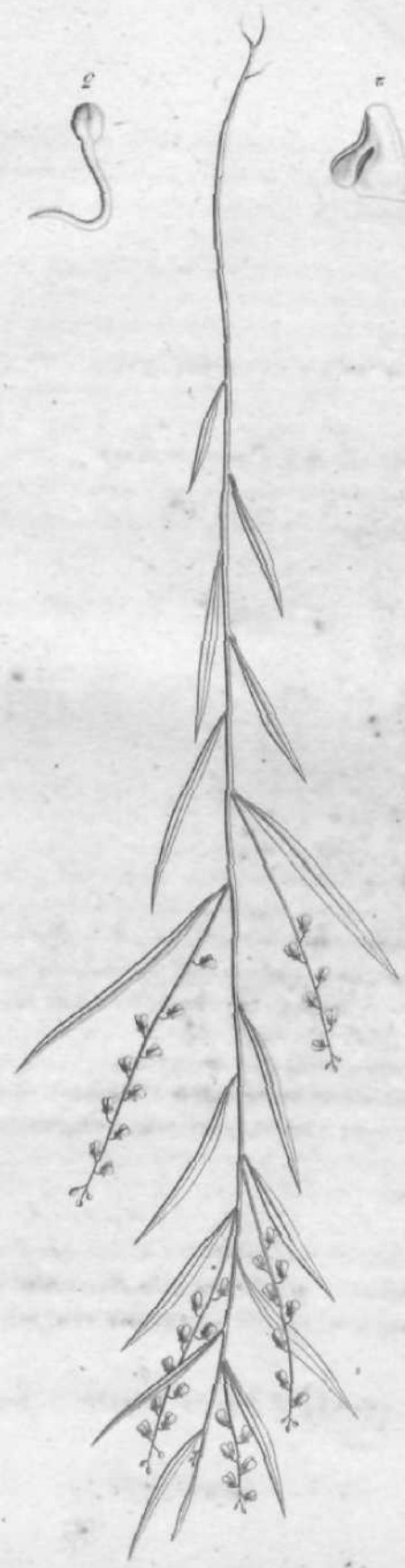
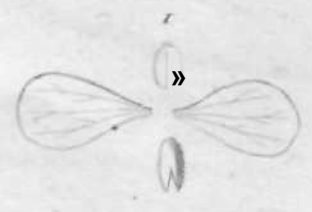
Nascitur in sylvis caeduis prope pagum Aldea de S. Pedro in provincia Rio de Janeiro Floreal Septembri.

Obs. Un échantillon de cette plante, recueilli à Saint-Domingue par M. Bertero, se trouve dans l'herbier de M. de Candolle. Il a été étiqueté par M. Balbis P. Berteriana; mais l'espèce dont il s'agit ici ne peut conserver ce nom, qui a déjà été donné à deux autres Polygala.

Expl. tab. LXXXVIII. — 1. Calycina foliola 4. Capsula. - 5. Semen immaturum.

VTVOAIOd brizoides.

Tafel 100.







41. POLYGALA POHLIANA. f

**P. caul**<sup>e dΛItali></sup> suffruticoso, hirsuto; foliis oblongo-ovatis, subacutis, pilosis, longè ciliatis, <sup>^, r^CeiniS Iaxis ></sup> paucifloris; alis cuneatis, obliquè subtruncatis, carinâ longioribus; **corollâ nudâ**; seminibus, oblongis villosissimis.

**Caulis** <sup>d' lissuff</sup> suffruticosus, basi parce ramosus, gracillimus, hirsutus, pilis longis rectis minoribus <sup>o lOnbuS intermixti</sup> s, viscidulus. **Folia** 6-12 l. longa, 3-5 l. lata, alterna, petiolata, erecta, oblongo-ovata brevissime mucronulata, nervo medio praecipue pilosa, marginibus integerrimis <sup>b ^ ^ SU ^ acuta 5 b</sup> brevissime mucronulata, nervo medio praecipue pilosa, marginibus integerrimis conspicua <sup>^, ^ o ^ ta, v ^ sc</sup> idula; nervo medio supra impresso, subtiis prominulo, lateralibus pariter <sup>^ : Petio ^ us</sup> brevissimus, supra vix canaliculatus, subtus convexus, pilis longis hirsutus. **Racem** <sup>l erm nales, P ^ au</sup> filiformis, pauciflori, laxiflori: rachis continua, hirsuta: flores 3-4, purpurei: pedicellus <sup>nata ~ T t</sup> brevissimis hirsutus, in fructu valde curvatus: bractea intermedia subovata, acuminata. **Perianthium** <sup>la a > Unnerv \* a</sup> calycina foliata exteriora (in fructu immaturo observata) subaequalia: superiora <sup>lineari ~ o ^ ^ on 9 um 9</sup> acutum, tenuiter ciliatum, curvatum, canaliculatum; inferiora in unum <sup>ext ^ OYatum ></sup> apice bifidum, tenuiter ciliatum, punctis, resinosis tenuissimis conspersum: alae foliolares, <sup>flloa</sup> flabris multo longiores, cuneatae apice oblique subtruncatae, basi unguiculatae, venosae, <sup>^ a s b</sup> tura <sup>D c f u \* mina</sup> turo 3 l. longa. **Corolla, Stamina, Pistillum** haud observata. **Capsula** (immatura) <sup>itid \* s : car ^ vior</sup> oblongo-obcordata, glabra. **Semina** (immatura) oblonga, villosissima, pilis albis, <sup>acutam dorsu ^</sup> desinens.

**Nomen** a cl. D. Pohl botanico qui benemultas Brasiliae provincias percurrit.  
**Nascitur** in pascuis montis *Serra da Canastra* in provinciâ *Minns Geraes*. Florebat Martio.

42. POLYGALA HIRSUTA †

**P. caulis** <sup>Ue vix</sup> digitali, suffruticoso, hirsuto; foliis lanceolato-ovatis, breviter acuminatis, <sup>^ r ^ sutis 5 lon ^</sup> ciliatis; racemis laxis, paucifloris 5 floribus pendulis; alis orbiculari-cuneiformibus <sup>\* nih ^ s</sup> obtusissimis, carinâ longioribus <sup>^</sup> corollâ nudâ; seminibus oblongis, villosissimis.

**Caulis** <sup>vix di 8 itales ></sup> suffruticosi, simplices, flexuosi aut subflexuosi, graciles, pilis longis mollibus <sup>til > scttlá T ^ PU o S10 nsi ore Stomento Bi \_ FoLIA</sup> 6-8 l. longa 2-4 l. lata, alterna, breviter petiolata, erecta <sup>P r ^ sub i an Ceolato n ovata</sup> breviter acuminata, integerrima, hirsuta, longè ciliata; nervo medio <sup>SU P ^ cir V ^ SSO, SUB t n S</sup> prominulo <sup>></sup> lateralibus paucis, vix manifestis: petiolus vix lineam longus, <sup>Cauli col T ^ Culat US, s x x h t s</sup> convexus, hirsutus. **Racemi** terminales, simplices, laxi, pauciflori: rachis <sup>bl % actea in T ^ 01 1 8 i - flo Oie ^ \* longi, P enduti, Pallitl ^ P ur P ur ei</sup> : pedicellus valde curvatus, gibber: <sup>r e i m ^ a o J l o n g o \_ subulata</sup> **Capsula** <sup>f</sup> hirsuta. **Calycina foliata** subsequalia, superius lineari-oblongum, acuminatum, tenuiter <sup>\* 6 l</sup> ciliatum, <sup>w f r r a t m n</sup> canaliculatum; inferiora in unum connata ovata, apice <sup>hifidum, tenuiter</sup> ciliatum: alae orbiculari-cuneiformes, obtusissimae, flabellato-venosae, glabrae, fo-

f

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

hohs exte^oribus multò majores. COROLLA 3-petala, «1ab... tior, apice galeata, triloba, in utroque sinu plicata... elongata, basi angustiora, sublibera, spathulata, flexuosa, margine exte... superiora carinâ subbre-anthera obovatae. OVARIUM obovato-oblongum, ghbrum... STAMINA subajqualia, glabra: presus, mediogeniculatus, glaber, basivaldeancustus... STYLUS com-lum parte horizontali subangustus, apice 2-lobus-... lanceolatus, supra genicu-longiore inferne barbatæ. STIGMA : pars glaadulosa' stvli... glanduloso, superior\* . In campis nuperime crematis prope pagum... T\* Wd obse^alus. vmciae Minas Geraes. Florebat Septembri! eSUS in parte <Wt^a occidentalique pro^

43. POLYGALA VIOLACEA.

P. caule suffruticoso; ramis herbaceis, striatis nnk ovahs, acuminatis, pubescentibus, ininctato-Jlh1 r^ il US rfoliisovati « vel lanceolate scenndis; alls elliplico-orbicularibus vel cuneaH, I, I raC6mis ^^formibus; floribus cylindricis, sericeo-villosis, inappendiculatis --, O3tUSISsimis 5 corollâ nuda; seminib\* Polygala violacea. Vahl, fide herb. DC -1 nr z>

UADIX perpendicularis. SUFFRUIEX apice herbar

Caui, teres, substriatu,, pubescens; pilis m i n i j illi T ^^ TTM^TM, vel simplex erects su', \*OLU alterna, IO-24 l. longa, i 8 l. k t a ^ 8 ^ \*\*\*\*\*«\*-'-mte r7J2iat . k^ a<t valde acum.nata, ,aro obtusa, bai acuta au' ^ - ^ o - ^ t a , » p i a . ^ . c ^ i \* » nliata, rnaqis mnn.s punctato-pelkcida, l^ v i r i d i f l j ^ ^ gerpu^na, utrinje pubescentia, inferiora minora, obtusissima (an semper? onvexus, -3 ^ T ^ RACEMI tenninale. ^ lil?6\*101"1 , ? L ^ o o A ^ ad basim cujusvis pedicelli vix prominens : pedicellus 1-2 1/2 l. longus, filiformis, pubescens, hirsutæ, deciduæ; intermedia subulata; laterales minutæ, obtusiores : glandula ad basim cujusvis per-dicelli-mitateralis, albida, apice poro excavata : flores maSni tudine Lflorie D-2... vulgaris, secundi- (an semper r), virescentes purpureoæve coU^f i teriora inæqualia, pubescentia, angustiora, feriora

Co\*oLTA3-pclaLi, glabra: carina alis subbrevi T u C U neata e j obtttt r i c e i m a ... ellato-venosa3, glabræ, tratu; dorso gibboso : lateralia Bet... versùs subrotundata Ce Unilobo cuculbato-concava, I\* teriore paginâ subpubescentia. STAMINA inæqualia, glabra ginatum, glabrum. STYLUS ultra medium erectus, gradatim Crassior fl XVUOSUS, sup^rius cnrvaW\* descendens, angustior, parte descendente rectus fl crassitudine JL ! quatus. STIGMA adl extremitatero si) l intus laterale, spongiosum, oblongum, obtusum, basi pilis cinctum rigidis brevibus. CAPSULA circiter 2 l. longa, sessilis, breviter elliptica, apice emarginata, glabra, subnitida. SEMINA circiter ^ 1 . long^3

*Jr*\*<sup>n</sup> *d* : *rica* hinc et indè subsulcata, utraque extremitate obtusa, sericeo-villosa, nitida, pilis albīs : *truncula* *S*<sup>al</sup> *eata*, marginato-cristata, pilis raris utroque latere conspersa; cristā semi-orbiculari, to- tam *s* *leante* > ad *f* *aciem* basi 2-fida nullo modo producta. COTYLEDONES elliptic<sup>^</sup>, obtusae : radicuk *ohl* *Q*! *OJD*\**USA*? *co* *tyledonibug* circiter 5-plō brevior. *inT* *U* *mid**S* *ad* *ma* *r* *gines* viarum sylvarumque provincial *Minas Geraes* non infrequens. Florebat *Mart* *io* *-prilique*.

*Oas*, *M*, *d* *G* *C* *and* *olle* *de* *si* *n* e cette espèce par des *rameaux infrieurs couchds* (Prod, i, p. 33o ). Aucun de nos nombreux *ech* *antillo* *ons* *na* *CG* *Caract* *Ar* *e* *t* *on* *ne* *le* trouve qu'a l'un des deux echantillons de l'herbier du savant professeur. Vahl *Willd* *on* *S* *na* *CG* *Caract* *Ar* *e* *t* *on* *ne* *le* trouve qu'a l'un des deux echantillons de l'herbier du savant professeur. Vahl *com* *inf* *en* *o* *W* *ne* *^* *Ont* *P* *as* *n* on plus mention de ce raeme caractere, et d'apres tout ceci nous croyonsqu'il doit être regarde' *in* *ac* *in* *dividuel*.

44- POLYGALA PEDICELLARIS. •{•

P. c d

*acum* *^* *^* *su* *^* *rut* *^* *cos* *o*, horizontali, subterraneo; ramis pubescentibus; foliis lanceolatis, *tis* *^* *at* *S* *S* *S* *a* *^* *nusculis*; racemis capitato-umbellatis, laxiusculis; floribus longe pedicella- *^* *a* *is* *o* *Wongo-ovatis*, obtusis, subpubescentibus; corollā nudā.

*var* *iah* *^* *fr* *u* *cosus* > horizontalis, subterraneus, hinc fibrillas indè ramos agens (an caracteres in- *12* *^* *Les* *^* *^* *AM* circiter pedales, pariim divisi, pubescentes. FOLIA circiter 18-26 l. longa, 8- *busque* *ate* *ra* *bi* *S* *subtiis* prominulis : petiolus circiter 1 l. longus, suprā canaliculatus, subtiis con- *re* *u* *^* *pu* *escen* *s*. RAGEMI terminates, pauci, capitato-umbellati, parte inferiore praecipue laxiusculi : *flor* *e* *C* *pu* *r* *^* *ureo* *^* *violacei*, pedicelli longi (5-6 l.), graciles, pubescentes : rachis continua, fructibus *deciduis* *valde* *as* *P* *era* *s* *pubescens* : bractae minimae, pubescentes, concavae, scariosae; intermedia Ji- *li* *a* *^* *anc* *o* *lata*; laterales vix conspicuae, obtusae. CALYCN FOLIOLA exteriora pubescentia, subinaequa- *a* *^* *f* *V* *A* *near* *^* *an* *gusta*, obtusiuscula, tenuiter pubescentia, superne subciliata, pariim concava : *pubescente* *S* *^* *ar* *^* *m* *ac* *fecrescentes*. COROLLA 3-petalā : carina elongata, nuda, apice 3-loba, in loborum *utroque* *sinu* *Plicat* *^* *^* *^* *intermedio* ampliore, galeato; petala lateralia, tertia parte superiore libera, *linear* *o* *l* *o* *apice* subrotunda, figuram Ssubreferentia, ascendentia, carinam vix superantia, gla- *bra* *o* *TAM* *^* *^* *^* *apice* : antherae oblongo-clavatae. OVARIUM breviter pedicellatum, ellipticum, obtusum, *te* *nui* *ssim* *^* *^* *^* *an* *therae* oblongo-clavatae. OVARIUM breviter pedicellatum, ellipticum, obtusum, *assior* *G* *ulv* *eru* *^* *entum* *^* *STYLUS* staminibus aequali, figuram S referens, a basi ad apicem gradatim *Nascit* *Ur* *^* *^* *^* *superiore* breviter deufformi. SIGMA fructusque haud observata. *ad* *basim* montis *Serra da Lapa* in provinciā *Minas Geraes*. Florebat Februario.

45- POLYGALA VIOLOEDEI

P. c. 1 f.  
 liatis; *ZIZ* <sup>IZ</sup>-<sup>sfr</sup><sup>x</sup> <sup>a</sup>U-<sup>f</sup>alTir<sup>so</sup> foliis <sup>Λ</sup> <sup>Λ</sup> <sup>Λ</sup><sup>Λ</sup>tundis, tenuiter p-  
 semmibus oblongis, villosissimis. <sup>pic</sup>, <sup>S</sup>, obtusis, ICTit « ciliatis; corolla mi

CAULIS suffruticosus, infernè subterraneus, sesquipedalis, gracilis, flexuosus, apice pubescens, infernè subglabratus, parùm ramosus : rami pubescentes. (In specimine cujus fraciis caulis ramos vidi benemultos fastigiatos, caespitosos undè habitus xz)

per præsertim basi puberula, marginibus tenuiter ciliata, nervis infrà pubescentia; nervo medio lateribusque circiter 12-20 subtùs prominulis, suprà minùs manifestis : petiolus 1-2 l. longus, suprà canaliculatus, subpubescens. RACEMI terminales, simplices, circiter 1-1½ poll. longi, pauciflori, laxiusculi : pedunculus cauli continuus, gracillimus, subsulcatus, pubescens : rachis perunculo continua eidemque conformis : pedicelli circiter 2 l. longi, tenues, apice subcrassiores, pubescentes : bracteæ petiolo multò breviores, parvalæ, pubescentes, ad lions pedicellum persistentes; intermedia subulata, <sup>twalès</sup> setaceae: flores 3-! 1 1 . colorati *Cu*,,

superiùs  
 teræ,  
 busramosis iustrictis. <sup>OLLÀ</sup> <sup>petala</sup>, glabra : carina alis brevior, nuda, elongata, infernè sublongiora, angusta, linearia, apice obtusa, recurvata. <sup>S</sup> petala superiora carinã tñm breviora : anther

<sup>OLA</sup> (<sup>illuminatura</sup>) pedicellata, lyræformis, inæquilatera, imò <sup>stul</sup> <sup>int</sup> <sup>U</sup> villosum. CAP. villosa. SEMINA <sup>80</sup> Tili

Nascitur in ylvīs Drinavi  
 Flore

<sup>H</sup> Proplet im perfectom matt-  
 oriental, PROV,ncia Minas Geraës.

## 46. POLYGALA LIGUSTROIDES. †

**P.** caule fruticoso; ramis vix puberulis; foliis lanceolatis, acuminatis, glabris; racemis breviusculis, alis obovatis, obtusis; corollâ nudâ; seminibus ovatis, dorso facieque sulcatis > viciatissimis.

**P.** caule fruticoso; ramis vix puberulis. FOLIA circiter 1-24-poll- longa, 5-8 l. lata, alterna, oblongo-lanceolatâ, acuminata, margine calloso cincta, utrinque glabra, per lentem nervo medio subtus prominente, supra impresso; lateralibus utrinque manifestis, apice confluentibus; venis reticulatis: petiolus circiter 1/2 poll- longus, canaliculatus, infra convexus, puberulus. RAGEMI terminales, breviusculi, subglobosi, pubescens > ad 1/3 asim cujusvis pedicelli prominens, floribus lapsis ex 3-4 pedicelli basim comitantibus bractearumque loco vacuo aspera: pedicelli circiter 1/2 poll- longi, pubescentes: bractese pubescentes; laterales vix manifesto, obtusae, subconcaevae in concava, lateralibus multo longior: flores 3-4 l. longi, lutescentes saepeque valde inaequalia. FOLIOLA CALYCI NA exteriora inaequalia, vix puberula; superius orbiculare, marginibus concavum; inferiora breviora, suborbicularia, pariter concava, inter se inaequalia: alae multo longiores, obovatae, subaveniae, glabræ. COROLLA 3-petala, glabra: carina alis brevior, elongata, lobis 2-lobis, utroque sinu plicata; lobo intermedio orbiculari-galeato; lateralibus angustiusculis. STAMINA subinaequalia: antherae oblongae, glabrae. OVARIIUM sessile, orbiculare, ovum unum, glabrum. STYLUS staminibus longitudine fere aequalis, curvatus, a basi ad apicem crassior, apice 2-lobus; lobo superiore productiore, dentiformi; inferiore obtuso. CAPSULA 1. longa, didymo-orbicularis, glabra. SEMEN ovatum, dorso facieque sulcatum, villosiusculum, rufis, nitidis (pilorum color forsitan ex proprio seminis colore rufo): caruncula libera descendente, linearem, hirtellam desinens, semine longiorem, dorsali applicitam, infra semen curvatam. COTYLEDONES piano-convexae, subovatae: radice inaequalia.

in provincia Minus Geraës haud infrequens. Floret Januario-Martio.

## 47- POLYGALA OLEEFOLIA. f

**P.** caule fruticoso 5 ramis striatis, tomentosus; foliis coriaceis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, subtus molliter pubescentibus j racemis brevibus j alis obtusissimis; corolla nuda.

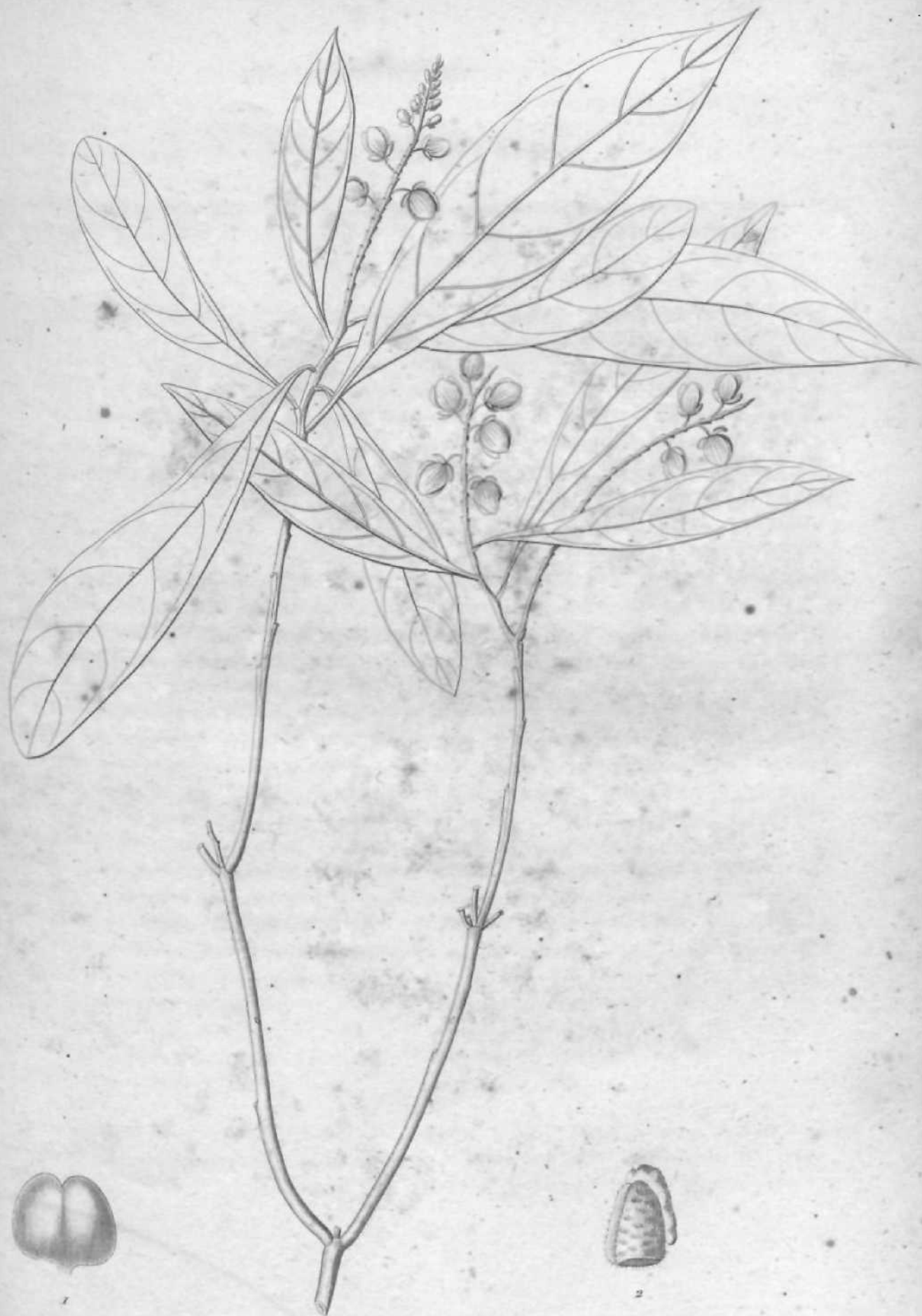
**CAULIS** suffruticosus. RAMI striati, tomentosi. FOLIA circiter 1-2 poll- longa, 6-8 l. lata, alterna, oblongo-lanceolata, acuminata, acutissima; basi obtusa, integerrima, marginibus reflexa, supra puberula et nitida, subtus molliter pubescentia, nervis subhirsuta, deflexa (an T. U.

semper aut tantu  
 bus circiter 16-2, prominenta lateral-  
 subcanaliculatus, tomentosus, glandulis d J « . S ? ^ = Ftl o I US ^ ^ TM , hiatus, apice  
 paucissimi, terminates aut laterales, simplices folij V. 1 ^ CX Cavatis stipatus. RACEMI capitati,  
 ta, tomentosa, ad basim cujusvis pedicelli n' ro . S . . . . . micio b . . . . . breviares : rachis crassiuscula, stri-  
 dula stipati foliorum glandulis conform! • bracte 6118 , Ped lo e l U br 6 Ve S , p ubescent < \* , hinc S 1 ^  
 intermedia longior, lineari-subulata : flores 3-/1 1 onca ^ tomen tos 8 e , laterales breves, subulate  
 inaequalia, glabra; superius latè cordatum, obtusiss 0 n 81 , ^ " S 6 8 \* 1 , lutei - CALYCIHAFOLIOLA exterior\*  
 minora, suborbicularia, parùm concava . ak sessile 111 n 1 , S U Ba C U minatum , valdè concavum; inferiora  
 tala, glabra: carina nuda, elongata, 3-loba- lnb. § > i ^ , obtusissim ^ > subvenos\*. COROLLA tripe-  
 Hbera, oblonga, obtusa, carina abbreviata, venis KK o n n ^ = \*\*\*\*\* S " P eriora ust F « ad med U im  
 vaa t Q v A v m i o m oblonga, apice obtuso subem a X X n T ^ T \* , \* T m k ^ : ^ eræ cla-  
 S. referens, apicc valdè incrassato lobum, lobis er. s , fil. m is a tim Gracissio, grassior, iguram  
 nore ex margine altero longius producto dent i W ? F F e m am g i i n e P ^ t c t o ang ^ t o lanatp , infè-  
 In montibus prope Ser ^ o clos Diazes ^ p ^ T ' u a ^ V ^  
 Dcstnto do, Diamante\*. Florebat Septembri. ω \* \* parte P ^ inci ^ Minns Geraes dict.1

### 48- POLYGALA .MEOIA. † Tab. LXXXIX.

P. caule suffruticoso, parcè ramoso ] P v t  
 acuminatis; raoemis paucifloris, alisob W r t e r ^ ^ > . f o ^ lanceolatis, oblongb,  
 rubus obloop., 4-gonis, piloso-hirsutis § \* \* \* \* \* > > \* , obtusis; corom nndft; s ^ ni-

SOFFRDTEX circiter 35-pollicaris, pari > ] r n ramosus. CAULIS leviter pubescens : rami elongati, subsim-  
 plie . . . . . foliosi, pubescentes . . . . .  
 lata . . . . .  
 ciliata; nervo medio subtùs prominente; lateralibus circiter 10 is circiter 3-4 l.  
 longus, suprà canaliculatus, pubescens. RACEMI paucissimi, terminales et quandòque laterales sim-  
 plices, pauciflori, post progredientem floris explicationem longiores : rachis continua, ad basim cujus  
 vis pedicelli prominens, angulosa, pubescens : pedicelli graciles, circiter 3-4 l. longi, pubescentes :  
 bracteæ scariosæ, concavæ, marginibus membranacæ et sublacinatæ, subpubescentes; laterales mi-  
 nimæ, ovatæ; intermedia multò major, ovata, acuminata : flores circiter 3-4 l. longi, albido-vires-  
 centes. CALYCIHAFOLIOLA exteriora inaequalia, pubescentia, marginib  
 tum, acuminatum, valdè concavum ; inferiora angustiora brevia t e ^ ^ TM C e a ^ S U p e H u S o T  
 foliolis exterioribus multò majores, subinaequilater ^ , obtuse, oblong J / - . . . . . obtusa, concava : al\*  
 venosæ, pubescentes, in fructu minus elongatæ et triangulares. COROLLA tripetala, glabra : carina alis  
 vix brevior, nuda, elongata, infernè angusta, apice orbiculari-galeata : petala superiora tertiâ parte  
 libera, lineari-oblonga, apice subrotunda, figuram S subreferentia, ascendentia, carinam subæquan-  
 tia. STAMINA subæqualia, à dorso tubi ad ejusdem fissuram gradatim breviora. OVARIVM sessile, orbi-  
 curvato-crassiusculoque-bilobus; lobo inferiore majore, subrostrato. STIGMA ad superficiem loborum



**POLYGALA** *laureola*.





superiorem. CAPSULA subpedicellata, suborbicularis, apice fissa, subpubescentis. SEMINA circiter 5. LONGUM, oblongum, 4-gonum, basi gradatim attenuatum, dorso facieque sulcatum, truncato-concavum > in truncating media mamillatum, rugosum, piloso-hirsutum: carunculagaleaeformis, simplex, in a<sup>n</sup> dice<sup>s</sup> sine «s continuam, liberam, descendentem, semini longitudine ferè aequalem, linearis, i<sup>n</sup> dorsali applicitam. COTYLEDONES plano-convexae, ovatae: radícula minima, acuta. STYLUS multo brevior.

ascitur ^ sylvis primaevis prope Sebastianopolim.

Expl. tab. L'AAAIX. I. Capsula immatura. — 2. Semen immaturum.

## 49. POLYGALA CESTRIFOLIA \*F\*

Caule fruticoso; ramis rectissimis, puberulis; foliis magnis, obovato-oblongis, acuminatis, cernis extraaxillaribus, brevibus, latiusculis; alis irregulariter ovatis, obtusis, brevioribus; corollâ nudâ.

CAULIS fruticosus, circiter 9 poll, longi, rectissimi, tenuissimè puberuli, apice villosi. FOLIA ovata, mollia, petiolata, obovato-oblonga, valdè acuminata, basi acuta, glabra, tenuissimè ciliata, novissima villosa; nervo medio suprâ canalieu-  
circiter 3-4 l. longus, angustus, subcompressus, suprâ canaliculatus, subtis convexiusculus, puberulus, pedunculati, extraaxillares: rachis angulosa, è basi pedicellorum  
pedunculus circiter g 1. longus, puberulus: flores 1. longi, texturâ teques,  
cellus gracillimus, gradatim paulò crassior, curvatus, glaber: bractee haud visae. CALY-  
inaequalia, subciliata; superiora ovata, obtusum, valdè concavum; inferiora  
foliolis exterioribus multò majores, irregulariter ovatae, obtusae, gla-  
venosae. COROLLA 5-petala, glabra: carina basi angustissima, apice galeata, 3-loba/ in  
petala lineari-oblonga, obtusa, falcata, venis  
carina subbreviora. STAMINA glabra, subaequalia: antherae obovatae. OVA  
glabrum. STYLUS arcuatus, capillaris, glaber, supernè gradatim incassatus, apice  
truncatus, subhamatus et quasi subbilobus, lobis dentiformibus, inferiore  
Stigma verisimiliter ad superficiem extremam ciliatam styli truncaturae. FRUCTUS haud  
scriptio ex ramo unico mecum communicato.

Prope Sebastianopolim.

## 50. POLYGALA GRATIA, f

!• caule **suffruticoso, simplici, apice**  
 acuminatis, **glabris: racemis** <sup>puberulo, foliis</sup> maximis, lanceolatis, breviter  
 acuminatis, carinâ longioribus; corollâ <sup>nudi</sup> **5 al\*** <sup>oblongo-elliptici\*</sup> »

**CAULIS** suffruticosus, c. <sup>r 2-2, p</sup> tantum <sup>od 6 foliosus. Fou? 5? 7 ipdh</sup> inferne denudatus, \*P<sup>lce</sup>  
 » « ta, w petiolum decurrentiâ <sup>intè</sup> » <sup>o Sa, ar f\ P<sup>oll</sup> -lata</sup> alterna, pauca, lanceolata, breviter acun-  
 nato > ^pra<sup>p</sup> <sup>pra</sup> <sup>apice</sup> prominulo <sup>n l T T</sup> <sup>§ 14</sup> <sup>ura</sup>, <sup>tG XtUra</sup> <sup>teiiuicula</sup>: wsrvo medio lato, cornp<sup>^</sup>  
 J<sup>Postis</sup> Frallelis, convergentibus <sup>W</sup> apice confluentibus, planiusculis, latiusculis, prominentibus: petio-  
 » « circiter foliis, <sup>tus, supra</sup> <sup>JTL</sup> canaliculatus, puberulus. RAGEMI pauci, 2<sup>^</sup> poll, longi, incurvi,  
 -praaxi, <sup>are Sj</sup> sessilis; rachis <sup>TM</sup> <sup>sa, pubesce</sup> ns: pedicelli 12 1. longi, pubescentes: bractea ca-  
 ^ « B hand <sup>visfi</sup> glandula <sup>ad</sup> <sup>latus</sup> unum cujusvis pedicelli <sup>mamillata</sup> vel <sup>"</sup> cylindrico-mamillata, me-  
 d<sup>o</sup> <sup>a</sup> Fce poroexcavata, persistens: flores circiter 7-91. longi; superiores in axillis bractearum sabu<sup>U</sup>  
 tai > Um P-hescentium abortivi. **FOLIOLA** CALYCINA alba purpureo <sup>oc</sup> <sup>P<sup>e</sup></sup> « \* « \* : exteriora <sup>ia</sup> « qnalia, p-  
 l -entia; superior lanceolatum, acuminatum, valdè concavum, <sup>inferiora</sup> <sup>minora</sup>, elliptica, obt<sup>^</sup>  
 -ncava. <sup>alB</sup> <sup>f di</sup> foliis exterioribus multò majores, inæquilateræ, <sup>o</sup> » \* » « « elliptic., acuminate, basi  
 -l -ossdes, late, subpubescentes, venis flabellato-parallelis instructæ. COROLLA 3-petala, alis brevior,  
 rina nuda, elongata, infernè angusta, apice 5-loba et purpurea; lobo intermedio multò ma-  
 rotundo-galeato, posticè gibboso: petala superiora tertiâ parte libera, lineari-oblonga, apice  
<sup>parùm</sup> <sup>curvata</sup>, venis subparallelis ornata, luteo maculata. STAMINA glabra: antheræ subcla-  
 vata. OVARIO pyriforme <sup>a</sup> <sup>ice</sup> obtusissimum <sup>ine</sup> <sup>staminum</sup>, flexuosus,  
 filiformis, superioris <sup>8</sup> <sup>radia</sup>: <sup>m</sup> <sup>i</sup> <sup>ncrassatus</sup>, imo <sup>o</sup> <sup>breviter</sup> 2-lobus; lobo superiore den-  
 tiformi, inferiore obtuso. STIGMA ad superficiem lobi inferioris styli. FRUCTUS haud visus.  
 Nascitur in sylvis primævis prope urbem Benevente in provinciâ Spiritus Sancti. Florebat Oc-  
 toberi.

## XCVI. COMESPERMA. IABILL. JUSS.

Comespermum. Pers.

**C**ALYX 5-phyllus, irregularis, deciduus : foliola 3 exteriora<sup>^</sup>, parva, quorum unum (in flore nutante) superius, inferioraque 2 approximata: interiora 2 lateralia (alae auct. ), maxima, petaloïdea, cum superiore alternantia. PETALA 3 aut 5, hypogyna, mediante tubo stamineo infernè coalita, irregularia, decidua; inferius (cariha auct.) cum foliolis calycinis inferioribus alternans, maximum, concavo-galeatum, trilobum, haud cristatum genitalia includens; lateralia duo cum alis inferioribusque foliolis calycinis alternantia, minutissima, squamaeformia; duo superiora cum alis folioloque calycino superiore alternantia. STAMINA 8, hypogyna, ascendente, subaequalia : filamenta in tubum anticè fissum connata, superne libera : antherae basi affixae, immobiles, uniloculares, poro terminali dehiscentes. Discus extans. OVARIUM superum, compressum, biloculare? loculamento uno carinae opposito, altero cum petalis superioribus in altero clissepimento angustissimo, faciebus ovarii contrario. OVULUM in loculo, paulò infra dissepimenti apicem, affixum, pendulum, terminalis, compressiusculus, curvatus, deciduus. STIGMA terminale, subrotundum. FRUCTUS baccato-capsularis aut capsularis, compressus, circumscissus, dehiscenti loculicidâ. SEMINA basi carunculata; caruncula pilis serotinis semen involventibus comosa, appendice lineari idem Juss. ingens.

RICES aut herbae, erecti aut scandentes. FOLIA alterna, simplicia, egerima » exstipulata. PANICULAE compositae aut racemi simplices, laxae, terminalis. FLORES pedicellati aut sessiles; pedicello dum adest, basi articulo. BRACIAE 3 caulinae ad basim florum; intermediâ exteriorè, raa jore.

CHAR ACT. Floris in ^ speciebus brasilianis et in unâ Australasiçâ, fructûs et **seminis** in  
C. *Kunthiand*.

i. COMESPERMA KUNTHIANA. f Tab. XG.

G caule fruticoso; ramis subpatulis, tomentosus; foliis lanceolatis vel suborbicularibus<sup>s</sup> > acutis vel obtusissimis, quandoquë emarginatis, interdum mucronulatis, utrinquë niq<sup>l</sup> liter pubescentibus; paniculis subpyramidatis, densifloris, infernè foliosis; alis orbicul<sup>\*</sup> ribus, ciliatis.

PLANTA fruticosa. RAMI pubescentes, divisi: ramuli subpatuli, tomentosi. FOLIA 10-15 l. longi<sup>6,9</sup> 1. lata, alterna, petiolata, sat numerosa, coriacea, lanceolata vel suborbicularia, apicè acuta vel o<sup>b</sup> tusissima, quandoquë emarginata, interdum mucronata, integerrima, marginibus subrevoluta<sup>\*</sup> in summumpetiolumdecurrentia, utrinque molliter pubescentia; nervo medio subtiis prominente, sup<sup>ra</sup> prominulo; lateralibus numeroſis, parallelis, subtiis præcipue promiriulis: petiolus 2-3 l. 1<sup>on</sup> sup<sup>s</sup>: supra planiusculus, subtiis convexus, pubescens. PANICULÆ terminales, 1-2 poll, long<sup>e</sup>, 17<sup>^</sup> poll. l<sup>l</sup> i<sup>i</sup> p<sup>p</sup> \ l<sup>l</sup> t<sup>t</sup> b<sup>b</sup> e<sup>e</sup> r<sup>r</sup> latae, compositae, subpyramidee, inferne foliosae, densiflorae: rachis infra basim ramulorum t<sup>t</sup> æ culata, tomentosasicutetramiprimariisecundariisque: flores 1-1<sup>^</sup> 1. longi, sessiles, coriacei: brae e<sup>e</sup> j<sup>j</sup> tomentosae, concavae: intermedia lineari-spathulata, latiuscula; laterales suborbiculares. CALIX dec<sup>s</sup> duus: foliola exteriora inaequalia-, exterius orbiculare, ciliatum; inferiora obovato-elliptica, obtus<sup>is</sup>, sima, ciliata, concava: alae orbiculares; ciliatae, concavae. COROLLA 5-petala: carina alis brev<sup>i</sup> a elongata, nuda, basi angustissime unguiculata, ungue ciliato, apice galeata, subhemisphaerica, 5<sup>io</sup>\* > l. in utroque sinu plicata; petala lateralia minutissima, squamaeformia, basi tubo stamineo adhaerenti<sup>\*p</sup> superiora carina breviora, sublinearia, medio angustata, apice obtusissima, interne infra mecli<sup>^</sup> hinc et inde villosissima. STAMINA subinaequalia: tubus marginibus apiceque villosus: filamenta p<sup>p</sup> r libera glabra: antherae oblongo-cylindricae, poro terminali obliquo dehiscentes. OVARIUM compressu<sup>^</sup> > ellipticum, glabrum, 2-lobum, 2-spermum; dissepimento angustissimo, faciebus ovario contro<sup>l</sup> 10<sup>o</sup> STYLUS complanatus, cequalis, inferne flexuosus, apice, Jiorizontalis. STIGMA ad extremitatem styli bn<sup>o</sup> buni. IkccAsicca, 3-41. longa, apice i<sup>^</sup> 1. lata, valde compressa, cuneato-spathulata, apice obtusa emarginata, 2-locularis marginibus dehiscentis (dehiscencia loculicida). SEMINA paulo infra apic<sup>e</sup> dissepimenti suspensa, linearia, obtusa, compressa, basi carunculata, villosa, pilis longis, rafis: c<sup>c</sup>\*, runcula rostrato-galeata, dorso basique gerens pilos semine longiores, idemque vestientes, i<sup>i</sup> mo<sup>l</sup> les<sup>s</sup>, i<sup>i</sup> tenues, albicantes.

In honorem dixi celeberrimi C. I<sup>^</sup>unth; lege sit amicitiae pignus.

Nascitur in campis provinciae *Minas Geraes* prope *I raja* et praedium *Mantiqueira*. Florebat Ap<sup>rili</sup>.

Expl. tab\* XC. — 1. Pistillum. — 2. Capsula immatura. — 3. Semen.



COM&FBKMA Kunthiana.

*A. Marschal sculpt.*

\*... ..



COMESPERMA floribunda.

*E. D. del. et sculp.*





3. COMESPERMA LAIWOLIA. f

C. caule suffru  
ceolatis, breviter angulo elliptico-lar  
valdelaxisjalisovato-orbicull'K / M<sup>s</sup> subtus tomentoso-pubescentibus; paniculi<sup>4</sup>

SuFFRUTEscandens?3-4-De dali« R\*  
•-IT po«. lata, coriacea, elfiptico.I  
•supra glabra, nerV o medio puberu? o.ata, br CViter acuminata, integerrima, marginibus revoluf  
"upra impresso, subtus prominent^, V.era, r? nerVIS P\*eiP« tomentosopubescentia; nervo n^o  
tibus, supra prominulis; venis Z U<sup>us</sup> / Vrallelis, apice confluentibus, subtus promipe"  
•subtus convexus, tomentosus, P A ^ ULA\* SUbre ticulatis: P<sup>eti</sup>olus 3"4 1. longus, supra canaliculate  
oontinua, angulosa, tomentosa. ramis sessilis, composita, foliosa, valde laxa, longa : ^  
superiores simplices : flores 2 1/3 J. b p n mani Patuii > «xi conformes, iuferiores pfcipue distaotes  
paniculaeapproximati^ubhorizontJ' tef «r« ^ubcoriacei, subsessiles, IO-I<sub>2</sub> in apice ramulorui"  
plectentes, coriacea\*, subinaemwl<sup>s</sup>, albl<sup>o</sup> virescente s : bracte\* persistentes, calycis basim &  
breviores angustiorescme. cJ<sup>es</sup>ov ato-trianguulares, subpubescentes, concave, laterales pa<sup>l</sup>  
glabriusculum, subcilltum, con FoLiOLA Subm^ualia, s«perius ovato-oblongum, obtusGsculu\*  
^oncava : alaa foliolis exterToHbu' ^T mterioraeUiptiCar, obtUsiuscula^ glabriuscula, ciliata, sub  
vix venose, basi hinc cUiate r<sup>s</sup> m<sup>u</sup>u<sup>u</sup> ^ oboyato-orbicula res, unguiculat\*, in^quilater^  
dorsocostata,suba3qualiter3I" ob<sup>a</sup> oKOLLA Pentap et, r<sup>ia</sup> \* " " " " " brevitern S«jculata, subhemispli-ric"  
riora suborbicularia, un«aicd at' " Utr0 t M<sup>l</sup> Iobornmsinu plicata, inferne ciliata nuda : petala s < '  
petala lateralia minuta SCTI Zlf<sup>e</sup> nCaTM: PllCata, un 8 ue longinsculo, flexuoso, admargiie m villosi-  
fissur, marines ' ^ T 3 ^ he ^ P t ^ i n e i l p i a , obtUSa, §kbra\_TUBUS ST AMINEUS apice et\*  
^um, ^loculare T i compressiusculus, ^ DISCUS exst a«s? OVARIUM obovatum, compressum, gla<sup>r</sup>  
subbil^ T ^ ^ ^ visus. ^ Ualis, « " - ' - di0 h-izonta, i, r curvatus. STIGNA

Nascitur in sylvis  
in sylvis quæ quotan  
in parte ejusdem p0lini5 dca Minas i vas. Fl<sup>o</sup> r t' ^ f; 7 ^ a BarfadG necnon  
Cattinoo prope vicum Itabira in provincia MiBaBarfadG  
Cairo

## XCVII. MUNDIA. KUNTH. DC.

<sup>CA</sup>LYX 5-phyllus, irregularis, persistens : fotiola 3 exteriora parva quorum unum (in flore nutante) superius, inferioraque duo approxi-  
<sup>^</sup>ata: interiora 2 lateralia (ake auct.) maxima, petalöidea, cum superiore  
<sup>alte</sup>mantia. PETALA 5, hypogyna, mediantetubo stamineo iufernè coalita,  
<sup>lrre</sup>gularia, decidua; inferius (carina auct.) cum foliolis calycinis infe-  
<sup>riOri</sup>Ws alternans, majusculum,<sup>#</sup>concavo-galeatum, genitalia includens,  
<sup>^</sup>globum et apice cristatum (nudum et trilobum in *Mund. brasiliensi*  
<sup>o b</sup>-); superiora duo conniventia, cum foliolo superiore alisque alter-  
<sup>nant</sup>ia. STAMINA 8, hypogyna : filamenta in tubum anticè fissum infernè  
<sup>^</sup>naia : anthers basi affixæ, immobiles, uniloculares, apice poro de-  
<sup>ISc</sup>antes. Discus urceolaris, basim ovarii cingens. OVARIUM superum, sub-  
<sup>^</sup>pressum, 2-loculare (in *M. spinosd* ex Kunth, certè in *M. brasiliensi*);  
<sup>n oCulam</sup>ento uno carinae opposito, altero cum petalis superioribus alter-  
<sup>ante</sup>; dissepimento angustissimo, faciebus ovarii contrario. OVULUM in  
<sup>^</sup>olibet loculo paulo infra dissepimenti apicem affixum, pendulum.  
<sup>-TYLu</sup>s terminalis, apice incrassatus, bilobus, uno lobo erecto, altero  
<sup>^UL</sup>vato (vel lidentatus dente inferiore obtusiore in *M. brasiliensi*).  
<sup>^</sup>IGMA extrema loborum superficies. DRUPA unilocularis, ssepius 2-loculans  
<sup>p</sup> Kunth). SEMINA haud carunculata, glabra. INTEGUMENTUM simplex, mem-  
<sup>d rana ce</sup>brum. PERISPERMUM copiosum, carnosum. EMBRYO axilis, rectus : ra-  
<sup>i oPl</sup>ia supra, ad umbilicum spectans.

<sup>^</sup>TICES ramosissimi, ramis apice spinosis. FOLIA sparsa (alterna in  
<sup>^</sup>sttensi), integra, integerrima, extipulata. FLORES axillares, soh-  
<sup>^</sup>y pedicellati, pedicello bracteis tribus inaequalibu<sup>^</sup> stipato. PR<sup>^</sup>FLORATIO  
<sup>y cis</sup> corollaeque quinconcialis.

<sup>mi</sup>ARACT\* floris et vegetationis in *M. spinosd* DC. et *M. brasiliensi* Nob., fructAs, se-  
<sup>s et</sup> embryonis in *M. spinosd* DC.

(4,5) MUNDIA BRASILIENSIS. f Tab. XGII.

M. ramulis patulis, puberulis; foliis natis, tenuibus; floribus hand cristatis » P\*ce obtusis, s\*pe emarginatis » carinam subcequantibus.

Nom. TMlg. Limonsinho.

FRUTEX dumosus, Virides, puberuli, virides : ramuli patuli, teretes, puberuli » e« FOVA alters, 8-15 ssepeemarginata, tenuia nervo medio s, parallelis, apice confluentibus. in apice ramuli, tuberculatis : petiolus vix longus, subteres, pectus, vix puberulus : laterales parvum, vix cuspidal, quorum jores, subrhombæ, in unguem ROLLA 3-petala, glabra cristata tituta : lineæ suboculare. STYLUS compressus, glaber, supra medium angulo recto curvatus, apice 2-dentatus, dntè inferiore obtusiore. STIGMA verisimiliter superficies partis styl, supremg. inter dentes intern\* dæ. FRUCTUS haud observatus.

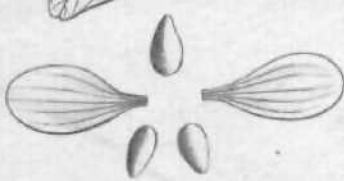
Nascitur in sylvis prope prædium vulgò Fazenda de Puipitinga e, prope urhem s. pauli. Florebat Octobri.

Obs. Il paraitra peut-être extraordinaire qu'une espèce brésilienne se trouve congénère d'une autre du Cap de Bonne-Espérance. N'ayant pas de fruit de cette spèce, je ne puis assurer précisément qu'elle fasse partie du genre Mundia; cependant comme elle offre tous ses autres caractères, au mota dans ce qu'ils ont important, que ses rameaux sont épineux et que ses fleurs sont axillaires, j'ai cru devoir la réunir à ce genre, au moms jusqu'a ce que ses fruits soient bien connus.

Expl. tab. XC. — 1. Flos. — 2. c, s, cina r<>Uoja. — 3. Corolla. — 4. Tubus stamineus. — 5. K.liUinn;



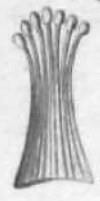
1



2



3



4



5

MLTNDIA BraaiKcsaa

D. del. *m*

Bourey sculp.



## XCVIII. MONNINA. Ruiz ET PAV. KUNTH. DC.

Hebeandra Bonpl.

<sup>LYX</sup> 5-phyll<sup>us?</sup> irregularis, deciduus : foliola 3 exteriora parva, quoru<sup>ni unu</sup> ni (in flore nutante) superius, inferioraque *i* approximata : inter<sup>ora</sup> 2 lateralìa (alae auct. ) maxima, petaloidea, cum superiore alternantia. <sup>PE</sup>TALA 3 (aut 5 ex Kunth), hypogyna, mediante tubo stamineo <sup>COA</sup> irregularia, decidua; inferius (carina auct. ) cum foliolis <sup>nis ir</sup>erioribus alternans, maximum, concavo-galeatum, trilobum, haud<sup>cr</sup> cristatum, genitalia includens; superiora *i* cum foliolo calycino <sup>super</sup>alis <sup>alternantia</sup>, contigua et approximatione carinam mentientia, <sup>extern</sup>è libera, altero margine tubo stamineo basi coalita, sacculo <sup>ex parte</sup> ex parte tubi libera medium versus internè aucta. STAMINA 8, <sup>gyna</sup> ascendentia, subaequalia : filamenta in tubum anticè fissum <sup>connat</sup>ae superne libera et villosa : antherae basi affixae, immobiles, <sup>unilocul</sup>ares, <sup>rim</sup> & obliquè apice subinternè dehiscentes, post dehiscen<sup>ti</sup>am <sup>bilabiatee</sup>. Discus exstans. OVARIVM superum, nunc 2-loculare loculamento uno carinae opposito altero cum petalis superioribus alternante, nunc <sup>soapius</sup> abortu i-loculare loculamento carinae opposito superstite; <sup>dissen</sup>situm angustissimum, faciebus ovarii contrarium. OVULUM in quo<sup>bet</sup> loculo pendulum, paulò infra dissepimenti apicem affixum (in ovario <sup>lo</sup> ad parietem a carinae aversum). STYLUS terminalis, ovario <sup>intr</sup>us, <sup>com</sup>pressus, curvatus, deciduus. STIGMA terminale, 2-lobum, <sup>infer</sup>iore glanduloaformi. FRUCTUS drupaceus vel siccus, (in omn. sp. <sup>as</sup> indehiscens, suborbicularis vel cordatus aut obovatus, nunc margine <sup>membranaceo</sup> cinctus, nunc apterus, caeterum ovario conformis. SEMINA <sup>bas</sup>i quandoque pilis praedita, aliunde glabra. INTEGUMENTUM simplex et <sup>mei</sup> membranaceum (duplex utrumque membranaceum et tenue ex Juss.) <sup>ERMUM</sup> parcum, gelatinosum, integumentum illiniens. EMBRYO rectus:

cotyledones plano-convexae : radícula multò minor, umbilicum ferè attingens.

FRUTICES, arbusculae aut herbae. FOLIA alterna vel sparsa, simplicia, integerrima vel subintegerrima, saepè emarginata; petiolo basi articulate STIPUL\* nullae, interdum earumdem loco glandula gemina, rotunda. FLORES simplices, spicaeformes, terminales, laterales, interdum axillares, saepè longe pedunculati. FLORES pedicellati, sparsi; pedicello basi articulate, post anthesin curvato, bracteis tribus stipato, intermedia exteriore et majore. PILI simplices. PRSFLO-RATIO calycis corollaeque quinconcialis.

CHARACT. floris et fructis in 7 spec. Brasiliensibus duabusque Peruvianis; ovulorum in *Monn. Tristaniand, cardiocarpa et stenophylla* Nob. ; seminis et embryonis in *Monn. resedoide et Tristaniand* Nob.'

### 1. MONNINA CARDIOPARPA. f Tab. XCIII.

M. caules suffruticoso, hirsuto; foliis linearibus, basi attenuatis, obtusissimis, quandoque emarginatis, denticulatis, punctato-glandulosis; racemis spiciformibus, laxifloris, alis ovato-orbicularibus, obtusissimis; capsula bioculari, cordiformi, glabra, aptera.

Caudex suffruticosus, pedem longus et amplius, ramosus, teres, hirsutus, superne nodus (non pedunculus auct.) : rami ascendentes. FOLIA 10-26 l. longa, 2-3 l. lata, sat numerosa, alterna, venaria, basi attenuata, apice obtusissima et quandoque emarginata, interdum mucronulata, irregulariter denticulata, ciliata, punctis glandulosis conspersa; superiora longiora, angustiora, manifestè linearia; inferiora breviora, sublatiora, oblongo-linearia; nervo supra impresso subtus prominulo; lateralibus nullis : petiolus brevissimus, subhirsutus. RACEMUS terminales, spiciformes, simplicibus, 2-3 l. long., basi praesertim laxiflori, angusti-rachis continua, subangulosa, hirsuta, ad basin cujusvis pedicelli vix manifestè promnens, progrediente florum casu magis ac 5 poll, longa : flores 2 l. longi, horizontales, pallide caerulei : pedicellus brevissimus, hirsutus, gradatim incrassatus, in rachis concavo tuberculo articulatus : bractea triangularis acuta; laterales vix conspicuae, ab intermedia obtecte, ciliatae, longiorius oblongum, acutum, 3-nervi, canaliculatum, ciliatum, dorsum ovato-lanceolatum, acutum, subdenticulatum, ciliatum, alabastrum flabellato-venosum, glabra, breviter unguiculata, calycini folio 3-petala : carina alis longitudine subaequalis, amplius petalibus multò majores. Corolla dorso costata, apice manifestè 3-loba, lobis luteis, interiora subincludens, hemisphaerica, exteriora ovata, obtusa, margine libera, basi ciliata, saccum crispis villosissimus; filamenta parte libera labris STAMINA subaequalia : tubus perianthii hemisphaericus. OVARIUM ellipticum.



**M O N X I N A c w i d i o c a r p a .**

*del. et lith.*

*David sculpt.*





MONNINA resedoïd es.

abrum 2-1 ocu\*are > 2-spermum : ovula subelliptica, in utroque loculo suramo dissepimento affixa, pendula. STYLUS arcuatus > ^reyi^? compressus, abasiadapicem dilatatus, valde^ latus, apice truncatus, 8^ndn]a exs6rtá Pen dula^ biloba^ ad angulum inferiorem truncaturae donatus. STIGMA : superficies ex- trema f-ru ncaturae glandulaeque pendulae. CAPSULA indehiscens, i 1. longa, compressiuscula, cordata, inaequilate. dium \ nea^ t f^ ace su l > retusa, glabra, aptera, vix marginata, rugoso-nervosa, ab apice usque ad me- pressa, irre U nnc f^ u^ e ^ ev ata, infra medium sulco exarata lineae continuo. SEMIFA (immatura) com- Nascitur Sulariter el liptica, pariiim arcuata, obtusa, glabra. In P^ as cuis prope vicum S. Francisco de Borja in provincia Missionum. Florebat Februario.

Expl. tab. XCIII. — Flos. — 2\* ^ ab c i^ na foliola. — 3. Carina. — 4- Petalum superius. — 5,6. Tubus stamineus. — 7. Stamen. 8. Hum. — g. Ovarium sectum. — 10. Capsula. — 11. Semen immaturum.

2. MONNINA RESEDÓIDES. f Tab. XCIV.

M. caule subherbaceo? parce^ ramoso, subdichotomo; foliis oblongo-lanceolatis, acutis^ undulatis, denticulatis > gtabriusculis; racemis spicaeformibus, laxifloris; alis obovatis; cap- su^ biloc I. u ar i 5 cordiformis angustissime^ alata.

caulis subherbaceus, durus, ascendens, circiter i5 poll, longus, parce^ ramosus, subdichotomus, teres 3pilis pun tifo mi^ us^ conspersus. FOLIA alterna, subsessilia, satnumerosa; inferiora marginibus un^ ulata, g^ ai / a, I @ ^ n 2 4 1- ^ on g ^ ^ 6-8 1. lata, lanceolata, obtusiuscula seu acuta, intermedia i2-i5 1. longa, 3-3i 1 ^ a t a > o ^ on g ^ - lanceolata, acuta, undulato-denticulata, \ix ciliata^ glabriuscula; supe- ^ ora i o ^ 5 ] ^ i ^ a t a > P-arl. lata, lanceolato-liniiaria, acuta, marginibus sinuosa, lacero-denticulata, te- ^ U i t e r J J ^ i a t a ^ l i s s u b p u n c t i f o r m i b u s c o n s p e r s a ; n e r v o m e d i o s u p r a s u b i m p r e s s o , s u b t i i s p r o m i n u l o ; l a ^ a l i h r ^ s v i x c o n s p i c u i s , R A C E M I t e r m i n a l e s , s i m p l i c e s , s p i c a e f o r m e s , 6-8 poll, longi, angusti, laxiflori : ^ a c h i s c o f n ^ n u a s t u b a n g u l o s a > p u b e r u l a , a d b a s i m c u j u s v i s p e d i c e l l i p r o m i n e n s , p r o g r e d i e n t e f l o r u m C a s u ^ n i a p ^ s a c n i a g l ^ s d e n u d a t a , d e c i m i i n i 10 poll, et ampliis longa : tiores subhorizontales, 1^ 1. longi : ^ \* c e l l u s r l ^ b n s u s > p u b e s c e n s , i n f r u c t u c u r v a t u s . B R A C T E A i n t e r m e d i a a p i c e s u b u l a t a : l a t e r a l e s ^ a u d v j s a e . A Y C I N A F O L I O L A e x t e r i o r a i n a e q u a l i a , g l a b r a ; s u p e r i u s l i n e a r e , a c u t u m ; i n f e r i o r a b r e v i o r a , o v a t a , J j r e v i t e . A p p i c e s s u b d e n t i c u l a t a : a l i s o b o v a t a e , u n g u i c u l a t a e , c o n c a v a e , t e m u i t e r v e n o s a e . ^ a e , v i o l a c e a e . A R O L ^ L A 3-petala : carinasubhemisphaericae, iconpressa, 3-loba^ in utroque sinu pli- cata, virescens; P^ ala superiora basi externe rotundata et subciliata, in ligulam obtusam producta, violacea, sacculus S^ ber. STAMINA subaequalia ; antherae obovatae: tubus stamineus apice villosus; fila- menta part e libe r a ^ glabra. Discus hemisphaericus. OVARIUM suborbicuiare, apice subangustius, gla- brum, a q u o c u l a i t e , 2- spermum : ovulum summo dissepimento in utroque loculamento affixum. STYLUS curvatus > p^ lessus? basi angustus, gradatim dilatatus, supernè latus, summo apicetruncatus, ad mar- ginem sun r e i t o ^ e m t r u n c a t u r a e d e n t i f o r m i s , a d i n f e r i o r e m g l a n d u l a r o t u n d a l o n g i u s c u l a s t i p i t a t a d o n a - tus. CAPSULA a c ^ e ^ a t a ^ ala fere^ 4 1. longa, cordiformis, inaequilatera, apice breviter fisso emarginata, glabra, r u g o s o n n ^ v o s a , a b a p i c e u s q u e a d m e d i u m l i n e a u t r i n q u e e l e v a t a r e c t a l o n g i t u d i n a l i , i n f r a m e d i u m t r i f u r c a t a : a ^ a n s u s t a 5 i n a e q u i l a t e r a , r a d i a t i m n e r v o s a , n e r v i s c r a s s i s p r o m i n u l i s a p i c e d i v i - sis. SEM eu^ p l l ^ ca, apice obtusa, basiinsetam longiusculam desinentia : umbilicus infra caudam la-

teralis. EMBRYO subcurvatus, lutescens : cotyledones ellipticæ, obtusæ, basi truncatae; una planiuscula, altera convexiuscula : radícula compressiuscula, conica, obtusiuscula.

Nascitur ad ripas fluminis Uruguay... haud longè occidentali provinciali Cisplatinae.

Expl. tab. XCIV. — 1. Pistillum. — 2. Capsula. — 3. Semen. — 4. Embryo.

3. MONNINA CUNEATA f Tab. XCV.

M. caul... sub... plici, puberulo 5 foliis cuneiformi-linearibus, obtusis vel truncatis obovato-cuneatis, integerrimis 5 racemis spiciformibus, angustissimis, laxis; uniloculari, elliptica, gibbata, late da\*

CAULIS suffruticosus, circiter 2-pedalis, teres, pilis duriusculis minimis adpressis puberulis. FOLIA alterna, apice obtusoveltruncata, magis cuneiformia; superioribus mucronulata, integerrima; inferioribus

adpressis, subtus convexus/pilis Biniis, duriusculis, rachis, spicæ, pollicares, basi praesertim valdè laxi, angustissimi; rachis caulii continua, striata, pilis duriusculis pedicelli prominula : flores nutantes, longi, lutei, puberuli in fructu praecipuè curvati, circiter 1. longus, puberulus, hinc stipatus medio concava : bractea intermedia J-ari-subulata, canaliculata, vix pubescens. CALYCINA FOLIOLA superiora elliptico-ovatum, obtusum, concavum-obtusum, concava : alba obovato-cuneata, obtusissima, f. atute. CARINA cucinata, nbbemisphaerica, dorso costata, tala superiora carina breviora, late sublinearia, obtusa, sulco longitudinali exarata. STYLUS compressus, gradatim crassior, summo apice truncatus, glandula pendula ornatus. STIGMA superficies truncatura 3 styli et glandulae penultima inferiorum truncate compressa, elliptica, apice fissa, basi inaequalis, marginibus sinuata, hinc radiatim nervosa. SEMEN ellipticum, pilis fasciatis instructum (an perfecte maturum) membranaceum : perispermum tenuissimum, gelatinosum. EMBRYO subcurvatus, fusco-obtusae : radícula conica, quadruplo brevior. » planatus. COTYLEDONES ellipticæ,

Nascitur in collibus Cerro Aspro et Cerro de 9 Florebat Octobri. » parte orientali provinciæ Cisplatinae.

Expl. tab. XCV. — i. Pistillum. — 3. Capsula.



MONNINA cuneata.



## 4- MONNINA EMARGINATA f

**M.** caule infernè lignoso, puberulo; foliis cuneiformibus, apice cordatis, mucrone recurvo onatis, integerrimis, glabriusculis; racemis spicaeformibus, laxis; alis suborbicularibus; Capsulâ uniloculari, ellipticâ, pubescente, alatâ.

**C.** \*jus infernè lignosus, ramosus, ultra pedalis, ascendens, teres, pilis minimis nunc adpressis nunc erectis puberulis: rami alterni, apice nunc vestiti nunc nudi (racemi pedunculus). FOLIA alterna, numerosa > petiolata, G-io 1. longa, apice 2-4 1. lata, cuneiformia, apice cordata, inter lobos mucrone recurvo onata, integerrima, margine calloso cincta, glabriuscula, ramulos abortivos in axillis foventia; superpej onata, integerrima, margine calloso cincta, glabriuscula, ramulos abortivos in axillis foventia; Dreviss qLa CUnelormi linearia > subpuberula; nervo medio supra impresso, subtiis prominulo: petiolus roncavus supra canaliculatus, subtiis convexus, puberulus, glandulâ prominente rotundâ medio laj, an fUSd \* lac ^ ^ s cont: RACEMI terminates simplices, spicaeformes, 3-7-pollicares, basi praesertim valde tuberculosa, inuua, subangulosa, subpubescens, ad basim cujusvis pedicelli tuberculata, fe rior es, P ur P ur ^ i: glanduloso, infernè pubescente: flores circiter 2 1. longi, nutantes (praecipue in articulat ^ ^ bra ctea intermediâ elongato-triangularis, pilis longiusculis flexuosis pubescens, ciliata; lateral es miniInae > perfecte triangulares, pubescentes, ciliatae. CALYCINA FOLIOLA extèriora inaequalia, ^ inut a, te XtUtA te nuia; superius lineari-ellipticum, acutiusculum, uninerviûm, basi praecipue pu- de rulu m ^ In \* eli iwa elliptica, obtusa, uninervia, vix puberula: alae suborbiculares, glabrae, vix III- fiucul m ^ In \* eli iwa elliptica, obtusa, uninervia, vix puberula: alae suborbiculares, glabrae, vix III- W vi or ? ani lyginis exterioribus multo majores, patulae COROLLA 3-petala: carina alis sub- et J uea ? ani pla et petala superiora includens, cucullata, oblongo-hemisphaerica, apice manifestè 5-loba niara\* in utro que sinu plicata: petala superiora infernè rotundata, superne ligulaeformia, obtusa, filat ^ e n t e exteri ore basi ciliata: sacculus margine ciliatus. STAMINA subaequalia: tubus apice villosus; < Ur v a t u P a r t e ^ b e r a ^ g l a b r a : antherse obovatae. OVARIUM ellipticum, pubescens. STYLUS compressus, g ^ n d u ^ a \* a ^ a S i ^ a P i c e m gradatim dilatatus, apice truncatus, ad marginem inferiorem truncaturap ali 3 ^ ) P e n d u l a d o natus. STIGMA: superficies truncatae styli et glandula pendula. CAPSULA adjecta ala m emb ^ a n a ^ t a i ^ m t u r a t i o n e m o b s e r v a t u m ) . Nas (II .

parte b ^ ^ a r e n o s i s niaritimis prope tugurium Itapeva haud longe a praesidio vulgò a \* Torres in oreali P ^ o v i n c i s e Rio Grande de S. Pedro do Sul. Florebat Junio.

## 5. MONNINA STENOPHYLLA f

M. caule lignoso, substriato, parcè ramoso; foliis linearibus, obtusiusculis, mucronatis, integerrimis, glabris; racemis spicaeformibus; alis orbicularibus; capsulâ, uniloculari, pubescente, alatâ.

CABLIS a-3-pedalis infernè lignosus, erectus, teres, substriatus, parcè ramosus, glaber, racemum nudus, FOLIA 2-34 poll, longa, i<sup>3</sup> l. kta, alterna, sessilia, in tuberculo caulis articulata, glandula rotunda medio concava utrinque stipata, coriacea vel mollia, linearia, apice obtusiuscul<sup>ul</sup>. mucronata, basi attenuata, integerrima, punctulis adpressis minimis utrinqu<sup>ul</sup> oblecta, glabi<sup>5</sup>ir fima breviora, obovata (an semper?); nervo medio suprâ impresso et apice prominulo, subtùs era<sup>um</sup> prominente; laleribus utrinque prominulis, parallelism venis reticulatis. RACEMI terminates, f plices, spicatiformes: rachis continua, glabra, progrediente florum casu magis ac magis longa, <sup>^^</sup> , -ii poll, longa et adjecta parte suprâ nudaque caulis pedunculum longissimum mentiens: \*f, ii 1. longi, purpurei: pedicellus brevis, apice subincrassatus, in tuberculo basilari apice glan<sup>0</sup>\* articulatus, saepè glandulis geminis unicave stipatus rotundis medio concavis: bractea pubescent' intermedia longissima, lineari-subulata; laterales multo minores, ovato-3-an<sup>ukres</sup> CATVINA <sup>^</sup> exteriora subsequalia, pubescentia; superus. canaliculatum, ovato-oblongum' acutum; i o <sup>^</sup> ovata, obtusa: alee foliolis exterioribus multo majores, orbiculares, basi breviter unisucul\*, < \* cavae, tenuiter venose, glabre. COBOLLA 5-petala: carina snbhemispherica, petala superiora sub<sup>im</sup> cludens, apice 3-loba et pubescens, dorso hnea elevata: petala sup<sup>er</sup>iora <sup>^^</sup> J<sup>e</sup>Aore infer<sup>nt</sup> rotundata et ciliata, in ligulam obtusam apice producta: sacculus gkber STA ~ I- lii: t<sup>u</sup> <sup>^</sup> apice subvillosus; filamenta parte libera glabra: anther, o v a t. f <sup>^</sup> <sup>^</sup> t <sup>^</sup> <sup>^</sup> Dxscussubhemispha<sup>ricus</sup>, inaaqualis. OVABIUM ellipticum, pubescens. S m <sup>^</sup> t <sup>^</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup> gradatlm lafior, apice truncatus, ad margmem inferiorem truncatur33 «land, IA \ i u ; Sfl<sup>^</sup> fuperficies truncatune glandulaque pendula. CAPSULA ala adjecta fc<sup>6</sup> uIa o <sup>^</sup> <sup>^</sup> t u s ; 8 l a b e r ; > inaequilatera, apice cmarginato fissa, basi emarginata, linea longitudinali " 1 o n 6 » ^ b i c u l a r i t a . n r bescens, tenuiter ciliata: ala valde membranacea, eleganter radiati<sup>mque</sup> xtra med m m e l e Y t a . n r > venosa. SEMEN (immaturum) compressum, ellipticum, obtusum, ni<sup>gro-fuscii</sup> m L o n L E D O N E S e l l i P t i e , obtuse, in semicircular! basi truncatae: radícula brevissima, cotylcdonibus

Nascitur in monte Serra da Caraga (Minas Gerães), et prope pagulum <sup>an fustior</sup> confca, <sup>a/</sup> <sup>Alto</sup> <?>s Bois (M

6. MONNINA TRISTANIANA f

\*• eaule subbignoso, subanguloso, puberulo, pare\* « foliis linearibus, basi atten-  
nuatis, obtusis, mucronulatis, integerrimis; racemis spiciformibus, valde laxis, alis bre-  
visim ovatis, obtusissimis; capsuli uniloculari, ellipticâ, alata. »

CAULIS 3-4-pedalis, inferne sublignosus, parvè ramosus, erectus, subangulosus, ad basim cujusvis  
1U U d i s apice pricipue puberulo

«mierecti, cauli colmes. Feu alterna, sat numerosa, mucronulal,  
3" I- Wa, lineM, a) basi allenuata > supra basin terdum sublaUora ap e obtusissim  
integerrima, marginibus callosis subrevoluta, nervo medio suprâ impresso, subtùs prominulo basique  
prominente: petiolus brevissimus, crassiusculus, basi subdilatatus, suprâ subcanaliculatus, subtùs  
convexiusculus, articulatus, glandula prominente rotundâ medio concavâ utrinquè stipatus. RACEMI  
terminales, simplices, spicæformes, 3-4 poll. longi, basi præsertim valde laxi, angusti: rachis conti-  
nua, subangulosa, pubescens, progrediente florum casu magis ac magis denudata, demùm 1-2½ pedes  
longa et ampliùs, ad basim cujusvis pedicelli prominula, ex pilis albicans (an semper?): flores hori-  
zontales, demùm nutantes, 2 2½ l. longi, purpurascens: pedicellus 1½ l. longus, in fructu curva-  
tus, tuberosus, basiUari apice glandulosò articulatus, saepè glandulis gemens umwvc o<sup>r</sup>—  
vis: bractea intermedia lineari-triangularis, elongata, acuta, pubescens; late-  
FOLIOIA insequaalial; superius lineare, breviter acuminatum, vix puberulum,  
inferioralinearil-elliptical, obtusa, ciliata: alae foliolis exterioribus multo majores,  
obtusissimae, angustissimae, flabellato-venosae, glabrae. COROLLA 3-petala rcarina  
petala superiora subincludens, cucullata, hemisphaerical, dorso costata,, apice  
plicata, XIX pubemila: petala superiora inferne rotundata, supene  
marginosa, margine ciliatâ: sacculus margine ciliatus. STAMINA subaequalial: tubns  
libera glabra: anthers obovatse, glabrae, Discus subhemisphaericus, inter  
OVARUM ellipticum, pubescens. STYLUS curvato-horizontalis, compressus, gradatim  
truncatus, glandula pendula ad marginem inferioreirf truncatur«ie donalus. CAPSULA  
longa, elliptical, valde insequilatera, utrinquè emarginata, reticulato-nervosa, linea  
inniter ciliata: alae membranaceae, manifestè radiatim bervosec,  
Lasi acutum, a ce obtus,  
«e, obtusissima, basi in semicirculum truncatae

Hanc speciem ingeniosum de affinitatibus Resedæ tractatum scripsit.  
Nascitur inter rupes prope pagum Milho verde in parte provinciae Minas Geraäs dictâ Distrito  
dos Diamantes, in campis nuperrimè crematis prope locum al in parte australi  
provinciae Goyaz, necnon in pascuis provinciae Missionum Chacara de Pedro  
Lino. Fl. ebat Februario, Augusto et Octobri.



1: MONNINA RICHARDIANA f

M. caule suffruticoso, simplici, apice subanguloso, pubescente; foliis ellipticis, obtusissimis, mucronatis, integerrimis, glabriusculis, superioribus oblongo-linearibus vel lineari-  
bus pubescentibus; racemis spicaeformibus, laxis; alis orbicularibus; capsula uniloculari  
elliptico-orbiculari, pubescente, alata.

Cf. caulis herbaceus, 10-18 poll, longus, simplex, prostratus, erectus, tefes, apice subangulosus, pediculis brevissimis, minimis. Folia pubescens, apice nudus. Folia alterna, sat numerosa, imbricate, caulibus pressopetiolata, 8-10 l. longa, 3-3 l. lata, elliptica, apice obtusissima, brevissime mucronata, basi obtusa, integerrima, punctis promulis parvis manifestis conspersa, glabriuscula, tenuissimè venosa, glabra, concava, utroque latere apice villosissima; glandula minima, rotunda et ciliata, in ligulam longam apice pendulam, villosissimam; stigma superius ovato-oblongum, compressum, gradatim dilatatum, apice bilobum, lobis profundius truncatis, glandula rotunda gerente. Stigma superficies truncata, var. /3 observata) adjecta alata 4-5 l. longa, elliptico-orbiculari, elevata, pubescens, ciliata: ala membranacea, hinc latera, linea extra medium ellipticum.

Illorum casu magis ac magis longa, demum circumfolia pedicellata, x-illifolia, canaliculata; laterales haud visae. Calycina obtusiusculum, carinaliculatum, pubescens, tenuissimè venosa, glabra, concava, utroque latere apice villosissima; glandula minima, rotunda et ciliata, in ligulam longam apice pendulam, villosissimam; stigma superius ovato-oblongum, compressum, gradatim dilatatum, apice bilobum, lobis profundius truncatis, glandula rotunda gerente. Stigma superficies truncata, var. /3 observata) adjecta alata 4-5 l. longa, elliptico-orbiculari, elevata, pubescens, ciliata: ala membranacea, hinc latera, linea extra medium ellipticum.

Var. /3. foliis subdistantibus, angustè linearibus, infimis. In honorem dixi D. A. RICHARD qui seculum patris dignum promovit scientiam. Nascitur var. a in parte deserti occidentalisque Ubemvd verdadeira in parte occidentali-meridionali Geraen, ft prope tugurium

XCIX. SECURIDACA. liinj. Juss.

**CALYX**, 5 p<sup>l</sup>ll<sup>u</sup>s, in<sup>u</sup>alis, deciduus; foliola 3 exterior. parva, quo-  
 !\*» unuj<sup>l</sup> flore nutante ) superius, inferioraque 2 approximata;  
 ^iora a hteralia (ate auct. ) maxima, petalo<sup>l</sup>.dea, cum superiore  
 alt «nan<sup>t</sup>ia. IW 5, hypogyna, mediante lubo stammeo infernè coalita,  
 ln <<i<<alia, decidua : inferius (carina auct. ) cum fohohs < calycinis infe-  
 rioriW alt<sup>l</sup>-nans, magnum, concavo-galeatum, 8 « » ^ includens,  
 trilobum, - lobo In<sup>l</sup>termedio multò minore, cr,spato-pl<sup>l</sup>ica<sup>l</sup>, in ^  
 reflexo (crista imperfecta) : lateralialia a cum alis mfenon<sup>l</sup>bsque fohoto<sup>l</sup>  
 calycinis altemantia, minutissima, squama<sup>l</sup>formia : supenora duo cona  
 V. «ia, cum foliolo calycino supermire alisque altevnant.a. Smuw<sup>l</sup> «<sup>l</sup>  
 ^ pogyn<sup>l</sup> ascendentia, sub<sup>l</sup>qualia : filamenta in tubum ant,ce<sup>l</sup> fi: sù<sup>l</sup>  
 connata, superne libera : anther\* basi affix\*, immoh es > unil<sup>l</sup> ulares, 2  
 apice poro dehisc<sup>l</sup>entes. Dxscs parvulus, irregularis ( glandula<sup>l</sup> pogyn<sup>l</sup>  
 Kunth ). OVAB<sup>TM</sup> superum, compressum, ad latu: quod od carinam  
 spectat a<sup>l</sup>pi<sup>l</sup>ce gibbosu m (gib<sup>l</sup> bositas ala nascens), urol<sup>l</sup>ocul<sup>l</sup> loculo :  
 mum. Ov<sup>l</sup>DMM pendulum" ad latus a carina aversum m summo i<sup>l</sup>  
 affixum. S<sup>TM</sup> LI<sup>l</sup>s<sup>l</sup> ater<sup>l</sup>alis, curvatus, supra basim. ^ d ^ ^ ^ or-  
 nale, subbilobum. Fauci<sup>l</sup> capsularis, indehiscens' ntus ovau<sup>l</sup> on<sup>l</sup>to<sup>l</sup>  
 mis. hi<sup>l</sup>rtc cristato-marginatus, cristâ apice subproducta(styh -tois, , «  
 expansus in a<sup>l</sup>am long<sup>l</sup> am, erectam, cultriformero, « ^ ^ ^ V  
**SEMEN** «runcul4 destitutum, glabrero. NIBOUMENICM - ^ " o retus •  
**RISPERMUM** parcum, gelatinosum, integumentum dbrnens. E« ferè  
 ledon<sup>l</sup>  
 ^ e s planoinvexa, : radícula multo nunor.jd nrnhhcun  
 ^ tln<sup>l</sup> gens  
 rima<sup>l</sup> ^ a u t frutices, scandentes. FOUA alterna, « m P »<sup>l</sup> ^ J ^  
 geminae petiolo basi articulate. S m « null, earumdem loco an<sup>l</sup>flori.  
**FLORES** rotund.. PUCBM, simplices, termina.es et ax<sup>l</sup> a. ^, Jati<sup>l</sup> ato,  
 pedicellati, sparsi; pedicello basi arUculato, bracte.s U.bus & p

intermedia, exterior et majore. PILI simplices. PUEFLORATIO calycis coro<sup>l</sup> lfeque quinconciãlis.

CHARVCT. Floris in sp. 5 Brasiliensibus; ovuli in *S. lanceolatd* Nob.; fructus ia *S.<* \* lifolid et lanceolatd Nob. ; seininis et embryonis in *S. lanceolatd*.

(485) i. SECUMDACA OVAUFOLU. f

S. caule suffruticoso, scandente, -amoso; foliis teuibus, ovatis vei orbioulari-ovatis, obtusissmus, tenu,ter nervos,s, supra glabris, subtus pilosiusculis; alis obovatis, in.4 1<sup>o</sup> vix cimb.xis •

FRUTEX scandens, ramosus. RAMUU alterni, natnli, m<sup>^</sup>i a . a tol' longa, 7 I. lata, tenuia, ovata vel orbicular ovata f . /k ^ TM' ^hrL F o L U alterDa, et te/uiteJrevoluta, supra laKra , ,, \*£\$£Z^i^H btu " ^ ' ^ ^ " T ^ subimpresso, subtixsprominente; laterali bus parairiLt - v ^ 8 " 8 CO ns P ersa , nervo medlo S ter lineamtenips, tenuissimus, al abriuscntus. TA " " " " " ^ PTMminulis : petiolus r, re cujusvis pedicdli prominens, dabruscl flot ^ ^ T ^ 8 , SImpUces = ^ \* » -nHnua, ad b ^ cellus gracillimus, rigidiusculi . . . . . sistentes, minutissimæ, pubescentes : i . . . . . ovato T angularis; laterales vix breviores, ov- ,ubulatae. CAL,CINA FOUOLA inæqua la snT ^ ^ sum T ^ ^ 8 n M \* « e - , concavum; i nferiora . orbicularia, ciliata, vix concava; al ^ ob va ^ ^ U n 8 U em ktUm F \* ^ a «enuat ^ , fl abellato- venose, imã basi vix ciliata.. COBOUA 5.net I carii " Un § U i Culata, apice hemfp hærico 3- Joba,subpubescens, lobislateralibusaxnplisV ^ termeXiolaf Un § U i Culata, apice hemfp hærico 3- rpetala ^upemora carinã subbrevtora \aLj ul' fi TM ^ ! 0 multo mino re , irregulariter plicato, crenato: plicata, figuramS subreferentia • late ^ Ka Z ujt ' • Maria, &PICC obtUSo &ubd ^ tata, in ^ quilatera, bu" anther\* oblong\*, glabr\*. OVA, TM suboPbicnUu ^ Tn ^ T ifomia THIBUSST ^ TM ^ sadfis suramciliat ^ dens, supra medium curvatus; parte curvata horizo«ta||! TTM' ^ hinc 8 \* hosum. Sxvitis \*\*\*\* parte horizontali angustiore sub ^ qualis . STIGMY term " - A ' , susiattenua \* us, deindè gradatiA sublat > r tionemob\_serva-tus) ^ ubcomp,ressus, subdolabriformis, v n in 8 1 ^ , obtUSUm\_ FRUCTUS ( ante ^ ^ obtusam productus ( styli bas is ) mult6 infra crlstm dentifo - su, " " ^ ^ m Wistam rostelli for " çiter sextuple longior, margine qui ad carinam. pecta T ^ 7 " ^ ^ inde ala \* \_ = a ^ a ^ ^ s.uscula, venis obliquis approximatis numerosissimis £ Lt de nticakta et ciliata, a p ke \* I hasi subpubescens. SEMEN jgaud visum. ulva « s margine inrassato emissis instru fX < "

NasrituKprope Sebastianopolim. Florebat Decembri.

2. SECURIDACA WJEUÉFOLIA. †

S- caule fruticoso, scandente 5 ramis tomentosis; foliis <sup>^ ^ / ^ "</sup> Jbovato-prbicn-  
<sup>l\*</sup> » , brevissimè acuminatis, suprà glabriusculis, subtus tomentosis,  
<sup>laribus</sup>) obtusissimis, vix ciliatis.

Textscandens, digiti crassitie. KAMI alterni, teretcs, <sup>t0 ^ ent ^ ^ "</sup> b ^ h T a ^ i ^ i M t a , inte-  
<sup>1</sup> ; -ol. longa, 6-12 l. lata, elliptic., interdiim ^ ^ ^ ^ ^ medio supra impresso,  
<sup>§</sup> -l » a, marginibus resoluta, supra glabruscula, ^ ^ C ^ ^ U s p ^ i n u l i s , supra minus  
<sup>^</sup> prominente lateralibus parallelis, apice confluentibus, tenu <sup>i</sup> teres, tomentosus. RACKM.  
<sup>^</sup> i s ; venis reticulatis: peti. lus circiter. i-a 1- ^ g u s , a » . § U s ^ U s , t o m e n t o s a , d e m t a i  
<sup>^</sup> finales, simplices : rachis continua, ad basim cujus ^ s p e d i c e l U P o ^ c i l i s , pubescens:  
<sup>i</sup> <sup>4L</sup> lo » ga (in unoracemo) : (lores & L longi, purpurei: p e c U c e l l u s ^ i n g j q u a l i a , s u p e -  
<sup>^</sup> ractea intermedia subulata, tomentosa\*; laterales baud visee. <sup>LAL TM</sup> NA FOLIOLA . . . ^ ^ i n g j q u a l i a , s u p e -  
<sup>^</sup> rius ovatum, obtusiusculum, externè pubescens, valde concm m ; inferiora vix breviora, suborbicularia,  
<sup>^</sup> obtusissima, subpubescentia : alie foliolis exterioribus <sup>m f ^ ^ ^ n o s ^</sup> Corolla 5-petala : carina  
<sup>mae</sup>, Wer <sup>99</sup> , U M T b a i v i x f ? ^ ^ £ ^ Z U " . ^ . ^ ^  
<sup>^</sup> unguiculata, apice hemispherico galeata, 3-loba, loms . . . 1]lffuem Ora datim attenuata, inae-  
<sup>^</sup> flabellato-^plicato, margine denticulate : superiora irregularana, in ung » ; entem tantum clo  
<sup>^</sup> quilatera • apice obtuf, hinc pliata, flexosa e ^ ^ ^ ^ ^ J L - d J ^ ^ T M  
<sup>^</sup> manifeste ^ subsemiorbicularia, glabra. TIBUS STAMETIS maigimbus, U n a s c e n s } . S T Y L U S f a l c a t u s ,  
<sup>^</sup> orbiculare, ovUum, hinc apice gibbosum, gibbositate supenus; ydlosa (ala  
<sup>^</sup> subæquali s : gUber. STIGM. terminate, a-lobum. FKCCIUS b a u d L T M . « . i n c i æ M i n a s ^ ^ ^ F l o . .  
 Nascitur i rope vicum C W n « ^ y in parte desertâ occidental^ prov  
 rebat Septembri.

3. SECURIDACA LANCEOLATA f

S- caule fruticoso, scandente; ramis (maculatis) apice <sup>^ ^ ^ ^ ^</sup> ;  
<sup>1</sup> T Oribus 01)0vatis <sup>1</sup> suborbicularibus, tenuiter TMTMTM^TMX tenuiter ciliatis.  
<sup>1</sup> us puberulis (,). racemis larinsculis; alis subelhtico-oibxculanbus,

F T r scandens ramosus <sup>4 p</sup> edalis : ram Wern ^ c t n 2 e s ! 1 ^ ^ ^ ^  
 not: In semper? ) : ramuH. subpatuli, gracxles, ram«-con ^ glabriusc n k > subtrUs p a b e r a U ; in-  
<sup>1</sup> l. lata, lanceolata, " t e ^ i m a , marginibus vix ^ ^ / ' " ^ X l l i p t i c a ; nervo medio subtus pro-  
<sup>feriora</sup> ramuWum multb minora, obovata suborbicularanaye aut subelhp

(t) On doit prévenir que dans le *Conspectus Polygalearum* grave au sujet de cette espèce : les surfaces de la feuille n'ont

tie meritiona. Vc || sVst clissé une omission iquées dans la phrase qui la caractérise.

minente, supra  
latisque venis

s, numerosis. tenuissimis... rominulis reticu-

utrinque **Upal R** ^ ^ f ^ ^ ^ r ^ ^ <<<< \* \* \* **paummaesa** rotundâ  
angulosa, ad tasim çujusvis pedic II T / T<sup>pb</sup> ^ ^ ^ r ^ P<sup>o</sup> > \*ooV > laxiusc li: rachis  
ce - 4 Q s u s , a p i c e i n ^ ^ T ^ u : V , p m u r e i : p e d i -  
pubescens; kterales haud visa T ^ G . N A . O L I \* . . . ^ V a l ^ c a d u c ^ i n t e r m e d i a s e t a c e o - s u b u l a t a ,  
vum, pubescens, ciliatum; inferiora sub n V a t ^ ^ > s u p e r i u s o t t H n , o b t u s u m , v a l d e c o n  
.subelliptico-Orbiculares, ubi biculit . . . n n o V a t a , O b t u s a , P e s c e n t i a , c i l i a t a : a t e p a t u l a e ,  
**COROLA** 5 Petala : carina supete **anle TT** ConCa tepuiter CuyG tenuiter T flabellato-venostabellu ciliat\* , g labræ.  
teralibus magnis; intermedio parvulo r ^ f l o r e a p i c e s s a l a t a s u p r a u n g u e m c i l i a t a , 3 - 5 p a ; ^ l a -  
**MX** ciliatorsuperioraapicetraverse **IF** . X o , 2 \_ l o b o , C a n a l i c u l a t e , d e n t a t o - l a c e r o , a n t i c e l a c e r o ,  
latiusculo: lateral minutisima -qua... V \* \* \* C a u a l i c u l a t o - p l i c a t a , u n g u i c u l a t a , u n g u e s u b f l e x u o s o  
latior, ad fissure margines inferne T \* \* \* a t u s , b r 6 V i t e r o V a t a , T u B U S S T A M I N E U S c u r v a t u s , b a s i m u l t o  
que exarate; **OVABIUM** obovatum, o \* \* \* 8 \* , c o m p j a n a t \* , s u l c o l o n g i t u d i n a l i u t r i n -  
ginem villosum, **STYLUS** ascendens m p r e s s u m , a p i c e h i n c g i b b o s u m , a d g i b b o s i t a t i s i n t e r i o r e m m a r -  
catus. **STIGMA** infra apicem truno, t u r a e e d i u m h o r i ? o n t a l i t e r c u r v a t u s , c o m p l a n a t u s , a p i c e t r u n -  
riter orbicularis, vix compressus: r ^ a t u s i t U B 1 , 2 \_ l o b u - F A C T U S a b s q u e a l a 3 1 . l o n g u s , i r r e g u l a -  
>>asis), indè apice alatus: ala 6 1 T ^ T , n i n c r i s t a t o - >> n a r g i n a t u s , c r i s t a a p i c e s u b p r o d u c t a ( s t y l i  
subundulata, apice obtusissima ! - - - - - u r u c U 5 n p 1 5 1 0 n ? i o r , m a x i m a , m a r g i n e q u i a d c a r i n a m s p e c t a t  
<< margine incrassato emissis i / n & S e r i > l m a , Y e n i s o b l i q u i s , a p p r o x i m a t i s , n u m e r o s i s s i m i s , c u r v a t i s ,  
**in genere.** v - - - - - F S e a n a s t o m o s a n t i b u s i n s t r u c t a , v i r e s c e n s , g l a b r i u s c u l a . S E M I \* l i

Nascitur prope Sebastianopoli.

4- SEGURIDACA ACUMINATA f

**S. cau** ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ , **scandente;** ramis ^ t o t o m e n t o s i s ; f o l i i s o v a t i s , a c u m i n a t i s , s u p r a  
**glabris,** ! . . . . . orbiculari-

: rami teretes hista . . . . .

pdosmscula, nervo medio supra impresso e t puberulo' s 2 inibus i \* . \* ^ ^ > T M \* T M ^ ^ ^ t  
rahbus numerosissimis, tenuissimis, parallels, utr' . . . . . P r o n > n e n t e h i r t e l l o - p u b e s c e n t e ; ^  
cnlatus, glandulâ rotundâ medio depressâ stipatus, t n t p e r o n u n u l i s : p e t i o l u s b r e v i s s i m u s , b a s i a r ^  
i 4 poll, bngi, terminates, simplices, latiusculi s u h e r e t l u s c u l u s >> n i r t o - t o m e n t o s u s . R A C E M I c i r c i t e r .  
4-3 1. longi, purpurei: pedicellus 3-4 1. l o g u s ^ u s ^ x m a n i C l i r a c h i s c o n t i n u a , h i r t o - t o m e n t o s a . ? & \* \* \*  
inequilatera, pubescens, valdè concava; laterales ha T \* T M , a r t i c u l a t u s : b r a c t e a i n t e r m e d i a o v a t a -  
perius ovatum, obtusum, carinatum, medio dorso r n 7 ^ , C A L Y C I N A F ^ ^ A e x t e r i o r a i n « q a a l i a : & ' i m p u a n a  
-nora semiorbiculari^vata, obtusissima, vix acumi . . . . . e i t e r n « P " b e T M l u p i , c U i a t u m ; ^  
breviora : alæ irregulariter orbiculares, brevissim . . . . . 1 1 1 8 e c J u i l a t e r a , p u b e r u l a , c i l i a t a , s u p e r b  
puberul^, tenuiter flabellato-venoste. CoRox.LAsJeTaV 1 1 0 8 " \_ 0 1 1 1 ^ , m a r g i n i b u s r e v o l u t o e , m e d i o d ^  
Petala: carina angustissimè unguicubta, apice gale>>>'





SECTIDACA tomentosa.

<sup>liCnifis</sup>P\*Wica, supra unguem lateribus tenuiter ciliata, 5-loba, lobo intermedip multò angustiore, <sup>su\*</sup>>elevato, plicato, irregulariter subduplicato, lacero (crista rudimentaria) : superiora unguiculata, <sup>aP\*</sup>ce transversè elliptica et canaliculato-plicata, ungue flexuoso latiusculo : lateralia minutissima, <sup>§</sup> quamaefornia, ovata. TUBUS STAMINEUS curvatus, basi multò latior, medio ad fissurae margines ciliatus : <sup>ant</sup>heraeoblongae, complanatae, hinc et indè sulco longitudinali exaratae. OvARiraellipticum, <sup>su</sup>\*\*\*> apice gibbosum et villosum. STYLUS lateralis, paulo infra gibbositatem (ala nascens) insidens, <sup>valde</sup> arcuatus, compressus, glaber. STIGMA ad extremitatem styli, a-lobum. FRUCTUS baud visus<sup>^</sup>  
Nascitur prope urbem *Villa Rica* in provinciâ *Minas Geraës*. Florebat Januario.

## 5. SECUMDACCA TOMENTOSA. f Tab. XCVI.

<sup>^-</sup> ramis lignosis, hirsuto-tomentosis; foliis subelliptico-ovatis, subemarginatis, apice <sup>obt</sup>ysis vel subemarginatis, ciliatis, suprà glabris nitidis, subtùs tomentosus (1); racemis <sup>c^</sup>pitatis, sessilibus; alis obovatis, obtusissimis, ciliatis.

*Securidaca divaricata?* *Nees et Mart. act. \*Bonn.*

<sup>R^</sup>M lignosi, divisi, teretes, hirsuto-tomentosi; pilis brevibus, rufescentibus, quibusdam longioribus <sup>int</sup>ermixtis. FOLIA alterna, breviter petiolata, 15-20 l. longa, 8-12 l. lata, coriacea, subelliptico-ovata, <sup>basi</sup> subemarginata, apice obtusa, rariis obtusiuscula vel subemarginata, marginibus subrevoluta <sup>ciliat</sup>ae, suprà glabra nitidaque, subtùs tomentosa pilis brevibus pallidioraque; suprema multò <sup>min</sup>ora, acutiuscula, suprà pubescentia : nervo medio subtùs prominente, suprà impresso; latera- <sup>libus</sup> parallelis, tenuibus, apice confluentibus, subtùs prominulis, suprà vix conspicuè impressis ; <sup>venu</sup>lis reticulatis : petiolus i-ij l. longus, teretiusculus, hirsuto-tomentosus. JACEMI terminales, <sup>sim</sup>lices, circiter 10-14 l. longi, 8-10 l. lati, capitati, sessiles: rachis tomentosa, à basi pedicellorum <sup>as</sup>peris : flores 4 l. longi, horizontales, demum nutantes, conferti, purpurascens (verisimiliter varie- <sup>rie</sup>sati) pedicellus I-I l. longus, apice crassior, tomentosus : racteae tomentosae : intermedia <sup>y</sup>nearia. Subulata, angustissima; laterales multò breviores, ovato-3-angulares, externè tomentosae, in- <sup>terio</sup>rius glabrae, concavae. CALYCINA FOLIOLA inaequalia, medio tomentosa, intra margines fasciâ <sup>g</sup>labra notata, ciliata; superius ovatum, obtusum, canaliculatum, circiter 2 l. longum; inferiora <sup>ov</sup>cularia, marginibus intra cilia externè glabrata : alae obovatae, obtusissimae, in unguem angus- <sup>tissim</sup>um attenuatae, flabellato-venosae, basi praecipuè ciliatae. COROLLA 5-petala, glabra : Carina elon- <sup>gata</sup> > basi angustè unguiculata, apice amplè galeata, 5-loba, marginibus internè ciliata, apice emar- <sup>ginat</sup>\* > venosa, cristata : cristula minutissima, irregularis, 3-partita (an semper?), divisuris planis, <sup>pet</sup>alis plicatis, dentato-laceris : petala lateralia libera, minutissima, per lentem tantummodò <sup>ro</sup>picua, ovata, glabra; petala superiora carinâ breviora, tertiâ parte inferiore adhaerentia, erecta, <sup>car</sup>ulae tantummodò approximata, longè spathulata, glabra. STAMINA inaequalia, glabra : antherae cla- <sup>vatae</sup> : -Uiscus subhaemisphaericus, irregularis. OVARIUM subovatum, apice emarginato-truncatum, uno <sup>mar</sup>gine gibbosum et villosum (gibbositas ala fructus nascens). OVULUM ovatum, conipressum, inver-

(1) <sup>It</sup> faut grave dans la phrase de cette plante, imprimée dans le *Conspectus Polygalearum Brasiliæ*, \* <sup>m</sup> <sup>cr</sup> <sup>na</sup> <sup>ns</sup>; les feuilles y sont indiquées par le seul mot *glabris nitidis*, <sup>si</sup> <sup>id</sup> <sup>uis</sup> <sup>to</sup> <sup>mentosis</sup>



sum. STYLUS latè falcatus, compressus, basi imò angustatus, infra medium paulo latior, supra nW»»<sup>\*</sup> aequalis, apice gradatim parùmque dilatatus, subtruncato-3 aut forsan 4-lobus (lobos 5 tantum<sup>^</sup> vidimus; forsitan autem 4 ektant lobi, sed siccatione 2 invicem appliciti; tunc verisimilar s<sup>j</sup> apice infundibuliformis et stigmatica ejusdem cavitas). FRUCTUS haud observatus.

Nasritur in pascuis prope pagm *Nossa Snra da Venha* ( *Minus Novas.* )

OBS. II nous pa.ait assez vraisemblable que cette plante est le & *dwaricata* de Nees et Martins; cepondant n'aja' <sup>\*</sup> J assez € données pour 1 affirmer, nous avons cru devoir lui donner un autre no.n, croyant qu'un doublé eiuploi pr<sup>e</sup> encore moins d'inconvéniens tju'une confusion.

. *ExpL tab. XCVI.* - . Flos. - a. Foliola calycina. - 3. Corolla. - 4. Carina. - 5. Petalu.n superius. - 6. \*\*\*\* laterale. — 7. Tubus stamineus. — 8. Pistillum.

### C. KRAMERIA. LOEFI. LINN. JUSS.

CALYX 4-5-phyllus, irregularis, patentissimus, coloratus, deciduus; foliolis 9-3-plici ordine dispositis, uno superiore (dum adest) solitario, mjnimo<sup>^</sup> PETALA 5 (interdiim \ ex **Kuntk**) hypogyna, calyce min<sup>o</sup> irregularia; interiora 3, cum foliolo calycino uno exteriore, inter<sup>fe</sup> f<sup>s</sup> diobus minutoque superiore alternantia, longè unguiculata, u<sup>n</sup> §<sup>ul</sup> basi connatis, laming parvu<sup>a</sup>, interdum abortiva?; superiora 2, cum<sup>u</sup> exteriore foliolo calycino intenediisque duobus alternantia, i<sup>nter</sup>ior<sup>!</sup> j<sup>ia</sup>, petalis jnultò minora, ab iisdem remota, oblique conniventia, se<sup>SS</sup>! crass<sup>use</sup> la. STAMINA 4#(interdum' 1 vel 3 ex Kunth), hypogyna, qualia; 2 majora, ascendentia, cum petalis superioribus interioribu<sup>s</sup> alternantia; minora 2, erecta, approximata, cum petalo inferiore<sup>jn</sup> medio alternantia : filamenta libera, crassa : antherae continuae, bilis, 2-loculares, apice 2-plici poro dehiscentes. Discus nullus. O<sup>o</sup> superum, uniloculare (vel incompletè 2-loculare ex Kunth), 2-spe<sup>U</sup> ovuh 2, paulò infra cavitatis apicem ad latus a petalis inferioribus avsum suspensa. STYLUS unicus, terminalis, ascendens, subulatus. & <sup>\*</sup> terminate, simplex. FRUCTUS ligneo-coriaceus, globosus, glochidatus, abo<sup>rtu</sup> monospermus, indehiscens. INTEGUMENTUM membranaceum. PERISPER<sup>u</sup> <sup>\*</sup> lorn. EMBRYO rectus : cotyledones plano-convexae, infra basim bia<sup>c</sup> latae, annuhs radiculam amplectentibus : radícula supera.





KRAMERIA grandiflora.

**S**UFFRUTICES diffusè multicanles. FOLIA alterna, simplicita, integerrima (in A. *cytiso'ide* Cav. Irifoliolata), patentia. RACEMI simplices, spiciformes. FLORES pedicellati. BRACTEAE 3 continuae aut quandòque intermedia et pedicellares *dux*. PILI simplices.

CHARACT. 01 nnes floris et vegetationis in 3 speciebus Brasilianis, bvtorum numerus in dem in *K. grandiflora* Nob., fructus et seminis in *K. grandiflora* et *tomentosd* Nob.

## (488) 1. KRAMEMA GRANDIFLORA. f Tab. XCVII.

**K. ca lib** 5 prostratis, subsimplicibus, infernè glabratis, supernè hirsutis; **o liis** glabris, acutissimis, spinulosis, inferioribus glabratis, superioribus hirsutis; **mis s** racemiformis, secundifloris floribus magnis.

**C**irciter 18 poll, longi, procumbentes seuforsan meliis prostrati, flexuosi, subsimplices, infernè glabratis, supernè (novelli) hirsuti. FOLIA sparsa, subpatula, 8 l. lineam longius, mucronem spinulosum desinentia, margine crasso cincta, integerrima, inpetiolum attenuata; inferiora glabrata; superiora (novella) utrinquè hirsuta; nervo medio subtùs basi manifesto: petiolus compressiusculus, in inferioribus foliis glabratus, in superioribus hirsutus. RACEMI terminales simplices 2 poll, longi, spiciformes, secundiflori: rachis continua: flores circiter 6 l. longi, primitivè pedunculati, demum penduli, rubri: pedicellus lineam longus, hirsutus: bracteae lineares, lanceolato-lineares. CALYX 5-phyllus, irregularis: foliola colorata, tripliciter disposita; exteriora 2 lanceolata, acuta, integerrima, hirsuta; intermedia cum exterioribus alternantia; lanceolato-ovata, minus acuta, marginibus glabra, medio hirsuta; interius 1, vix manifestur cum intermediis alternans simulque cum intermedio dextro exterioriore, caeteris multò brevius, setaceum, undiquè hirsutum. COROLLA 5-petala, calyce brevior, irregularis, petala 3 inferiora loimè unguiculata. unguibus basi coalita; laminà in intermedio petalo hinc integrè inde productiore denticulata, in sinistro laterali securiformi hinc denticulata; in dextro plane abortiva: petala superiora 2 inferiora 1 obliquè conniventia, subquadrilatera, basi obtusa, apice subrevolutè subtruncata, branaceum apice subdilatatum productis; inferiora 2 inter ovarium petalaeque inferius alternantia, et multò breviora, basi approximata; filamentis teretibus, crassis, majora crassioraque, ad basim petalorum superiorum inserta, cum iisdem exterioribus alternantibus, filamentis crassis, flexuosis. OVARIVM ovatum, hinc convexum, inde rectum, attenuatum, villosum, iriloculare. 2-spermum: ovula parietalia, suspensa, subulatus, glaber. STIGMA terminate.

Nascitur in collibus aridis prope *S. Antonio, dos monies claros* in parte australi provincial *Goyaz*.  
Florebat Junio.

## 2. KRAMERIA RUSCIFOLIA, f

R. caule suffruticoso, prostrate; ramis simplicibus, flexuosis, inferne pilosis, § *supernè*  
villosis; foliis lanceolato-ovatis, acutissimis quandoque spinulosis, villosis; raceniis *spicae*  
formibus, flexuosis, secundifloris.

CAULIS suffruticosus, procumbens, seu forsan melius prostratus, striatus, glaber: rami *in-jices,*  
elongati, flexuosi, substriati, inferne pilosi, supernè villosi. FOLIA sparsa, 3-41. longa, *lata,*  
patula, crassa, carnosiuscula, lanceolato-ovata, acutissima, quandoque in mucronem spinu *losum*  
sinptia, integerrima, margine crasso cincta, villosa vel villosiuscula, in petiolum attenu *ata;*  
medio basi tantummodo manifesto: petiolus lineam longus, subcomplanatus, villosus. KACE *circ*  
3-4 poll, longi, terminales, simplices, spicaeformes, secundiflori, flexuosi: rachis continua, *ata,*  
losa: flores circiter 4T 1- longi, subhorizontales: pedicellus circiter 2 l. longus, apice inc *rassatu*  
Yillosissimus: bractese foliaceae, villosae; intermedia lanceolata; laterales minores, angustior *es*  
near-es; omnes ad flores superiores minores. CALYX 5-phyllus, inaequalis; foliola exteriora *vata,*  
minata, villosa, concava; intermedia ovata, mucronulata, parce villosa. COROLLA 5-peta *la,*  
brevior, glabra: petala 3 inferiora longissime unguiculata, unguibus basi coalita, asc *enden*  
laminâ in 3 petalis subdissimili aut dissimili, modo irreguliter cultriformi, modo ni *plari*  
lanciformi; petala superiora inferioribus multo minora, ab iisdem remota, oblique comm *ventia,*  
quadrilatera, apice truncata et revoluta, basi rotundata, externe tuberculata, glabra. STAMI *4,*  
situidine subaequalia, glabra; inferiora erecta; superiora longiora, petalis inferioribus su *bbrevio*  
ilexuosa; filamenta crassiuscula, subcompressa: antheroe elongatae, oblongo-conicae. Pistil *um s*  
nibus superioribus subaequale. (NARIUM ova turn, compressum, villosissimum: ovula o *vata. Str*  
ascendens, subulatus, glaber. STIGMA terminate, parvum. *Aha*

Nascitur prope vicum *Contendas* in parte deserta occidentalique provincise *Minas Geraes*  
cissimo *Antonio Noguera Duarte* communicata.

## 5. KRAMERIA TOMENTOSA, f

R. caule suffruticoso, erecto, tomentoso, ramoso; foliis ovatis quandoque *el H*  
spinulosis, tomentosis; racemis spicaeformibus, brevibus, paucifloris. *spicis;*

CAULIS suffruticosus, erectus, n-ia poll. longus (an semper?), teres, tomentosus: ram *to-men-*  
tosi. FOLIA alterna, 6-8 l. longa, 2-3 l. lata, ovata, quandoque elliptica, crassa, coriacea, *^\*J^*  
elevato cincta, tomentosa, apice spinulosa; spinâ levi, acutissima, nigra; nervo medio utrinq *ue n*  
nente flat talibus 3, basi supra prominulis, seepissime haud manifestis: petiolus complanatus, *tomen-*  
tosus, basi subdilatatus. SPINULAE 5-6 brevissimae, erectae, acutissimae, leves, nigrescentes, *iu axi*

foliorum (y erisim\*^ter gemmae abortivae). RACEMI terminates, simplices, spicaeformes, breves, pau-  
 tiflori • fl • Iongi> suberecti, rubri : pedicellus 1-2 1. longus, tomentosus, supra medium ar-  
 ticuatis : ractaeae tomentosae; intermedia ad flores inferiores foliis conformis, ad superiores linearis,  
 Canaliculata, spinulosa - CALYX 4-phyllus : foliola inferiora elliptica, obtusiuscula, villosa; superiora  
 elliptica, marginibus glabra, medio villosissima. COROLLA 5-petala, calyce brevior (in  
 a+Wro \ t sissima^ marginibus glabra, medio villosissima. COROLLA 5-petala, calyce brevior (in  
 Carinosi L f rVata s^cut et stamina pistillumque); petala inferiora 3 longè unguiculata, unguibus  
 k^ribu as e of lita\* laminis subdissimilibus, rhombéo-lanoeolatis, setaceo-acuminatis: superiora in-  
 Crassit s multo m^noraa a^ "sdem remota, late`linearia, apicetruncata, externe`tuberculata. STAMINA  
 V3>On> fle in 6> subae fua^a> glabra; inferiora erecta; superiora longiora, petalis inferioribus subbre-  
 sissim m. rty LUS ascen(ens> subulatus, glaber. STIGMA terminate, obtusum. FRUCTUS coriacèus, inde-  
 hiscens, golo SUS, diametro circiter 5 l., tomentosus, echinatus, i-ocularis, abortu monospermus;  
 echinis longiusculis> jnumerosis, undiquè retrorsiim spinulosis, rubescentibus. SEMEN ovato-globosum,  
 glabrum. INT EMENTUM membranaceum. PERISPERMUM o. EMBRYO rectus : cotyledones piano-convexae,  
 mfrabasi m 2naUnculatoe J auriculis radiculam amplectentibus.  
 long^ apræulo B oa Vl\*ta da Barra do Caiao in parte provinciae Minas Gerães dicta Minas Novas.  
 F Wbat Jf a'o.

AUG. DE SAINT-HILAIRE (I).

(1) J'ai rédigé cette famille avec M. Moquin-Tandon de Montpellier, qui a destiné sous mes yeux les analyses.

## MELIACEJE. Juss.

## CI. TRICHILIA. LINN.

CALYX brevis, 4-5-dentatus-lobusve, inferus, deciduus. PETALA totidem multò longiora, nunc inter se basibus coalita, nunc saepiùs ais tincta. STAMINA petalis numero dupla et paulò breviora, alterna iisdem opposita breviora, hypogyna, filamentis planis, apice bidentatis et inter dentes antheriferis, in tubum inter se connatis plus minùs altè, tubo sic nunc apice antherifero et inter antheras dentato, nunc 8-io-fido : anthera erectae, biloculares, introrsae. STYLUS simplex. STIGMA capitatum, subtrilatis : ovula subcollateralialia, ex angulo interno suspensa. FRUCTUS capsularis 3-locularis loculis 1-2-spermis, 2-3-valvis valvis medio septiferis. SEMINA subovata, arillo vestita membranaceo-carnoso rubente, perispermio descripta : embryo homotropus, radicul& superà inter cotyledones crassas, plano-convexas, juxtapositas retractis.

ARBORES fruticesve. FOLIA alterna, pinnata, foliolis alternis oppositis integerrimis, rariùs tantùm 3-foliolata, rarissimè (foliolorum lateralium abortu) i-foliolata. PANICUL\* axillares, nonnunquàm in racemos contractæ, nonnunquàm in capitula sessilia congests.

(491) I. TRICHILIA CATIGUA f

T. foliis brevioribus bescentil<sup>5?</sup> P<sup>inn</sup>atis? foliolis lanceolatis vel lanceolato-ovatis, glabris; paniculis folio multo quasi bi-quater-natis; petalis inferne inter se coalitis, paten tibus, den&e pu- 5 alamentis connatis in tubum 8-io-dentatura et inter denies antheriferum.

^ vulg. Catigua.

ARBOR magna<sup>1:</sup> gn<sup>o</sup> rubente, ramulis teretibus, glabellis, vestitis cortice punctis elevatis scabro. alterna<sup>alt</sup> P<sup>Ulnata</sup> f<sup>o</sup>li<sup>o</sup>lis 9-1<sup>2</sup>, alternis vel suboppositis, poll. 3-2 longis, i-4 latis, oblongis, lanceolatis vel lan<sup>o</sup>vat is, apice in acumen breve obtusum angustatis, basi brevissime petiolu-<sup>is</sup> in<sup>o</sup> equulat<sup>eris</sup> integerrimis, coriaceis, utrinque glabris et nitidis, nervis subtus prominentibus \*<sup>ter</sup> se parallelis P<sup>et</sup> 4" P<sup>o</sup>Uicares, pube brevissima pirlverulenti, inferne supra canaliculati. PANICUL<sup>E</sup> D<sup>o</sup> 1-2 long<sup>86</sup> c ramulo axillari abortivo 2-6. exortse, et sic in axillis quasi bi-quater-natae gemma<sup>iwt</sup> interposit<sup>is</sup>, pub<sup>o</sup> peduncu<sup>o</sup> angulosi, puberuli : pedicelli articulati. CALYX brev<sup>is</sup>, cupulaeformis, 4-5-dent<sup>is</sup>, at<sup>is</sup>, in<sup>o</sup> Pet<sup>o</sup> 4-5, sesquilineam longa, basibus latis coalita in corollam alte 5-fidam, petalis<sup>is</sup> rev<sup>o</sup> P<sup>atent</sup> a<sup>o</sup> ov<sup>o</sup> ata, apiculata, lutescentia, extrorsim dense pubentia. TUBUS STAMI-<sup>o</sup> brevibus subulatis, inter dentes 8-10-antherifer : anther<sup>o</sup> brevity sup<sup>o</sup> a pice<sup>o</sup> paul<sup>o</sup> es, ovato-lineares, biloculares loculis rim<sup>a</sup> laterali dehiscentibus : pollen<sup>o</sup> (a<sup>o</sup> imm<sup>o</sup> ersum) 8<sup>o</sup> nosum, pellucidum. STYLUS tubum vix sup<sup>o</sup>rans, columnaeformis, striatus, s<sup>o</sup>bei<sup>o</sup> STI<sup>o</sup> G<sup>o</sup> ca<sup>o</sup> P<sup>at</sup>atum, obscure trilobum. OVARIUM conoi<sup>o</sup>deuni, dense villosum, sub villis lamina<sup>o</sup> v<sup>o</sup>es<sup>o</sup> U<sup>o</sup> m<sup>o</sup> a<sup>o</sup> uranti<sup>o</sup> ac<sup>o</sup> inferne in discum incrassata, 3-loculare, loculis biovulatis. OVULA collateralia<sup>o</sup> e<sup>o</sup> angulo interno<sup>o</sup> suspensa. FRUCTUS non suppetebat.

In pascuis P<sup>o</sup>pe Caxuerhina in provinc. Minas Geraes. Aprili florebat.  
Var. β parviflora. Arbuscula ( an semper tantum?), foliolis 11-15, poll. /£-5 longis, i<sup>o</sup>-i Jatis, nonnunquam JUX<sup>o</sup> itis obovatis; paniculis brevioribus ( vix pollicaribus ); floribus ferè duplò minoribus.  
In sylvis P<sup>o</sup>pe Jacctgua, in prov. Goyaz. Junio floruerat.

OB<sup>o</sup> s<sup>o</sup> N<sup>o</sup> e<sup>o</sup> pou<sup>o</sup> rra<sup>o</sup> t, On P<sup>as</sup> regarder ces deux varietes comrae des especes distinctes? on bien au contraire devrait-on y re<sup>o</sup> Un<sup>o</sup> r<sup>o</sup> comme un<sup>o</sup> t<sup>o</sup> s<sup>o</sup> a<sup>o</sup> m<sup>o</sup> e variete Tespèce suivante? Nous n'avons pas sur elles des notions assez complètes pour nous pr<sup>o</sup> ou<sup>o</sup> ncer d<sup>o</sup> a<sup>o</sup> fin<sup>o</sup> it<sup>o</sup> i<sup>o</sup> vem<sup>o</sup> ent. Quoi qu'il en soit, toutes trois ont un bois d'une saveur legèrem<sup>o</sup> ent ainère; et toutes trois pa<sup>o</sup> plusie<sup>o</sup> Urs<sup>o</sup> e<sup>o</sup> le<sup>o</sup> urs<sup>o</sup> caractères, et notamment par celui de leurs petales soudes, paraissent se rapprocher beaucoup du - richilia mosc<sup>o</sup> h<sup>o</sup> c<sup>o</sup> Ua<sup>o</sup> de Swartz.



## 2. TRICHILIA AFFINIS. †

T. foliis pinnatis, foliolis lanceolato-ovatis, obtusè et breviter acuminatis, subtus secundum nervos puberulis; paniculis folio duplo brevioribus, saepe quasi geminatis; Vix inferne inter se coactis, vix puberulis; filamentis connatis in tubum 8-io-dentatum, inter dentes antheriferum.

FKUTEX, ramulis teretibus, vix puberulis, vestitis cortice punctis discoloribus crebris tuberculata alterna, pinnata, foliolis plerumque 9, rarius 8 aut paucioribus, lanceolato-ovatis, in parte apice in acumen breve obtusum angustatis, basi brevissime petiolulatis, integris, subundulatis, conaceis, supra glabris, subtus reticulato-nervis, secundum nervos et praecipue diumprominentem puberulis, revoluta marginatis; superioribus alternis, poll. 5-a longis, inferioribus saepe suboppositis, sensim brevioribus et ovatis: petioli 3-2-pollicares, puberuli, ad canaliculata. PAWCUL. foliis 2-3» breviores, geminatae interposita: pedunculi communes partialesque puberuli: pediculi articulati. CALX breviss., cupuliformis, 4-5-dentatus dentibus acutis, parce puberulus. VW\* 1. in longa hinc erecta, inter se in corollam tubulosam, quinquefidam coalita, ceterum extrorsum parce puberula. 1W STAMINEUS petalis brevior, campanulatus, introitus. P\* tun circa faucem vdlosus, ceterum glaber, apice 8-xo-dentatus dentibus subulatis, inter dentes antherifer: anther\* breviter stipitatae, alternae paulo breviores, oblongo-ovatae, «pic»W\*, loculares, loci laterali dehiscentibus: pollen (aqua immersum) globosum, pellucidum. STYLUS tubo subquadrato, columniformis, striatus, glaber. TIGMA stylum coronans, umbilicatum, conoideum, dense vdlosum, sub villis lamina vestitum aurantiaca inferne in discum incrassatum, loculare, locubs 2-ovulatis. <W collateralia, ex angulo interno suspensa. Fnucxus non suppetebat.

Prope praedictam vulgo *E^tancia de S. Joze* in prov. Missionum. Martio florebat.

## 3. TRICHILIA RICHARDIANA. †

T. foliis impari-pinnatis; foliolis subtrijugis, lanceolato-ovatis, obtusiusculè acuminatis, subtus ad axillas nervorum pilosis; paniculis laxis et paucifloris, petiolo sublongioribus, petalis distinctis, glabris; filamentis connatis in tubum 8-dentatum et inter dentes antheriferum.

RAMULI teretes, punctis orbicularibus discoloribus scabri; novelli parce puberuli. FOLIA alterna, impari-pinnata, foliolis subtrijugis; terminali poll. 3-2 longo, 1. 1 o lato, quadrilatero, lobato obtusè acuminato; lateralibus brevioribus, in quadrilateris; omnibus oblongis, integerrime supra glaberrimis, subtus ad nervorum primariorum prominentium axillas dense pilosis, petiolis 3-pollicares, graciles, puberuli: petioluli complanati, foliolorum lateralium 1. 3 longi, \*\*





TRICHILIA elegans.

petiolis Jongiores PANICULAE: axillares, laxae, pauciflorae, subracemiformes: pedunculi communes  
 racales breves, patentes, bracteolati; pedicelli brevis-  
 cupulaeformis, 5-fidus, laciniis semicircularibus, ciliolulatis, quinconciatis.  
 longae, oblongae, apice acutiusculo introflexa, glabra. TUBUS STAMINEUS petalis brevior, cy-  
 lindricus, extro glaber, intus imbricatus villosus, apice 8-dentatus et inter dentes 8-antherifer:  
 antherae erectae, lineares > kiloculares, loculis rima laterali dehiscentibus. PISTILLUM lageniforme, gla-  
 brum, disco latiore, 3-loculare. STYLUS brevis. STIGMA incrassatum, trifidum, lobi acutis, connatis.  
 3-sulcatum, lobis 3-locularibus. OVARIUM trifidum, lobis 3-locularibus. FRUCTUS non suppetebat.  
 pensa FRUCTUS non suppetebat.

*e Janeiro.* (Fide herb. Richard, unde descrijha.)

#### 4- TRIGHILIA ELEGANS. f Tab. XGVIII

X. flos imbricatus 3 foliolis i-2-3-jugis, lanceolatis, obtusiusculis, subtus ad axi-  
 las Hervo rum pilosis? paniculis racemiformibus, petiolum subaequantibus 5 petalis distinc-  
 glabris; filamentis connatis in tubum 10-dentatum et inter dentes antheriferum.

RACEMULAE, ramulis alternis teretibus, apice tantum puberulis, caeterum glabris, vestitis cortice  
 punctis crebris ut scrobiculis tuberculato. FOLIA alterna, impari-pinnata, foliolis i-2-5-jugis, poll. 2-1  
 longis, 6-12 lineis lanceolatis aut quibusdam rariis lanceolato-ovatis, apice obtusiusculis, basi in pe-  
 tiolulam brevem emplanatum puberulum angustatis, integris, supra glaberrimis lucisque, subas-  
 punctatis minutissimiorum (lentis ope conspicuorum) copia ubique inspersis et ad angulos nervorum  
 pilosis revolutis, nervis (medio praesertim) prominentibus et inter se tandem reticulatis:  
 retio circumscripta res (in foliis i-jugis multo breviores), subcomplanati, minutissime puberuli.  
 PANICULAE axillares, racemiformes: pedunculi communes petiolis plerumque subaequales, graciliores,  
 minutae et parcae puberulae 5 partiales breves, superiores i-flori, inferiores 2-3-flori, plerumque bracteolati  
 pluribus alternis instructi: pedicelli brevissimi articulati: flores parvi. CALYX brevis, alte 5-fidus, glaber,  
 calice duplo longiora, lineam longa ovata-acuta, glabra, in flore vix patentia,  
 Convolutiva, albo-virentia. TUBUS STAMINEUS petalis brevior, campanulatus,  
 praeter partem introsum circa faucem parcae inspersos glaber, apice 10-dentatus, dentibus in filum  
 acuminatis, 10-antennariis writer: antherae cum dentibus alternantes iisdemque interiores, subsessiles, alter-  
 nae paulo breviores > PISTILLUM naticum-oblongae, 2-loculares, loculis rima laterali dehiscentibus. PISTILLUM  
 tubulosis, 3-loculare. OVARIUM trifidum, lobis 3-locularibus. FRUCTUS non suppetebat.  
 re Veri: i crassum tate  
 late  
 r  
 n Syvi s non  
 n ProC(II ab urbe Sancti Pauli. Novembri florebat.

lo: \*\*Pl  
 tra  
 Os  
 eiSa  
 Xc v m  
 orSIUns  
 ectu  
 -T I# FOS cum  
 pedunculo bracteis pluribus alternis instructo. — 2. Tubus stamineus. — 3. Flos  
 pistulo integro. — 4. Pistillum ovario longitrossum seculo, loculis duobus apertis. — 5. Ovarii sectio

5. TRICHILIA PTELE<sup>^</sup>FOLIA. f Tab. XCIX.

T. folii\* ternatis; foliolis cuneato-obovatis, breviter et obtusè acuminatis, **membrana** ceis, puberulis; paniculis petiolo brevioribus; petalis distinctis, glabellis; filamentis **inferne** in tubum coalitis, supernè distinctis, apice bidentatis; loculis ovarii uniovulatis.

RAMI teretes, glabelli, punctis elevatis|scabri j novelli herbacei, angulati, puberuli. FOLIA alter\*\* ternata, foliolis subsessilibus, cuneato-obovatis, breviter et obtusiusculè acuminatis, <sup>inte</sup>S<sup>ris</sup>f<sup>5</sup> branaceis, pallidè virentibus, utrinquè sed magis subttus et secus nervos puberulis; medio v<sup>f</sup>\* ^ longo, l. 20-15 lato; lateralibus paulò minoribus, subinsequilateris : petioli patentes, poll. 2\*-IT ^ < suprà canaliculati, puberuli. PANICUK axillares, petiolis breviores : pedunculi communes m<sup>e</sup> ^ nudi, partiales patentes, articulati, plerique dichotomèrfriflori, dichotomia florem p<sup>re</sup>secociorem P<sup>a</sup> ferente; omnes puberuli; pedicelli subnulli, crassi, glabri, articulati, bracteola decidua <sup>sii</sup>P<sup>at</sup> ^ res parvuli, albidii. CALYX vix lineam longus, cupul<sup>^</sup>formis, 5-dentatus, dentibus ciliolulatis. <sup>tau</sup> calyceduplòlongi<sup>ora</sup>/linearia, apice incrassato incurva, glabella. STAMINA IO, petalis b r e<sup>gra</sup> ^ ternaque his opposita breviora ceeteris : filamenta complanata, linearia, inferne in tubum inter sc ^ lita, supernè libera, apice 2-fida laciniis filiformibus, introrsim inter lacinias antherifera <sup>et li</sup> ^ antheram hispida, Cceteriim glabra : anthers erectse, pyramidatse, acutae<sup>^</sup> biloculares, I<sup>ocv</sup>\*:S<sup>i</sup> \$ laterali dehiscentibus : pollen globulosum, subpellucidum. PISTILLUM disco insidens circa ip<sup>us</sup> b<sup>s</sup> ^ i\* cupulam brevem expanso, nonnunquam abortivum et tunc subconicum. STILUS subtetrag<sup>^</sup> ^ glaber. STIGMA capitato-quadrilobum. OVABIUM globosum, 3-sulcum, glabrum, 3-loculare, 1<sup>ocu</sup>.<sup>s</sup> ovulatis. OYLA ex apice anguli interni suspensa, ovoidea. FRUCTUS non suppetebant.

Prope vicos *Olho d'Agoa* et *Contendas* (*Certao* prov. *Minas Geraes*). Octobri florebat.

OBS. Les caracteres de la vegetation ont ete traces d'après plusieurs échantillons recueillis dans la première <sup>des</sup> localités indiquées ci-dessus : ceux de la fleur d'après un échantillon unique recueilli dans la seconds, et dont <sup>la</sup> son état plus avancé. Dans ce dernier (celui qui a été figuré) les jeunes pousses sont plus allongées et presque <sup>à</sup> les feuilles plus petites et presque entièrement glabres en dessus, les panicules encore moins fournies, et même <sup>rc</sup> à Pétal de grappes, les ovaires assez communément fertiles, les anthères, où nous n'avons pu découvrir de <sup>la</sup> comme Rétries. C'est dans les boutons extrêmement jeunes des premiers échantillons que le pollen a été décrit. <sup>la</sup> part de ces différences ne semblent-elles pas dépendre seulement d'une floraison inégajement avancée? Au res <sup>te</sup> espèce, par ses ovules solitaires et par son disque qui se prolonge en un tube court autour de la base de l'ovaire, <sup>de</sup> un peu de ses congénères. Il faudrait bien connaître son fruit pour savoir si sa place est définitivement fixée dans c<sup>e</sup> <sup>ti</sup>

*Expl. tab. CXIX.* — 1. Flos auctus. — 2. Pctalorum p<sup>re</sup>scfloratio. — 3. Tubus stamineus. — 4 Flos long<sup>itro</sup> sectus, ita 1\* pistillum remaneat integrum. — 5. Ovarium longitrossum sectum. — 6. Ejusdem sectio trans versa



**TRI^HILIA** pfc dewfolia



## CII. GUAREA. LINN.

J ^ \* brevis, 4-dentatus lobus partitusve, inferus. PBTALA tot.dem, mutò  
 ,f'^, dlstincta. STAMHU petaHs numero vulgò dupla et breviora;/fo-  
 s> P'anis, coalitis in tubum apice integral vel obsoletè crenulatum,  
 \* ?\*\*\* introrsuxn antheriferum : *anther\** biloculares, mtrors^ . Sñ-  
 .L inP'ex - STM<sub>MA</sub> discoSdeum. OVAU,™ disco impositum mterdum st.p.-  
 s ^ ' ' 4-loculare, loculis , -r-ovulatis : *ovula*, cum bma' superpos.ta'  
 ce ^ ri\*iascendent\_e, pendente inferiori; cum solitana' plerumque as-  
 cuti<sup>9</sup> - K D TM ^ capiularis, tevis vel costatus vel tuberculatus, 4-0-  
 > ' s loculis z.-spennis, 4^valvis valvis medio septifens. SEMNA angulo  
 ^ V6ntre P-tim adnata, arillo rubente testam crustaceam vest.ente  
 C ^ P<sup>eris</sup> P<sup>er</sup>mo destituta: *embryo* antitropus; rad.cuk dorsah, inter  
 I<sup>ea</sup>nes crassas, *superpositas*, inajuales retract.

ji  
 a pinnata, foliolis alternis vel sæpiùs  
 ut petioli foliolis explicitis instructi  
 progeniem alteram nondùm explicitam et gemmæ æmu-  
 lam proferant. ) PANICULÆ axillares, non rarò spicæformes racemiformesve.  
 Variùs in flore numerus partium quinarius, et loculorum 0 Varii plus quàm  
 quaternarius.

## (496) I. GUAREA SPICEFLORA f

G. cortice ramu W™ cinereo, scabro; folioUs alternU, .anceoto-ovatis, Lrelier acu-  
 minatis, glabris; paniculis spicsformibus, oblongis; capsulá !\*vx (.i;.

FRUTEX 15-20-peda^> ramis teretibus scabris, junioribus ^ o-tomentosis. FOLIA alterna, pin-  
 nata, foliolis circiter 9-13, alternis vel suboppositis, poll- 2-5 longis, 1 . 9-15 latis, lanceolato-ovatis,

( ) U conijcere licet, in hác specie et sequenti, ex ovarii superficie æquali, ut et à specierum vicinarum analogiã.









r



\*

AV WWW tuberculata.

MELIACEÆ.

5. GUAREA PURGANS. f

breviter  
glabrata,

acuminatis, glabris; paniculis racemiformibus, capsula pynform.,

Pagans. Aug. de St.-Hil, Adr. de Juss. et Cambess. PI us. no. LXXI.

Marcgr. Bras. 120, icon.

Nom. Vulg- Jito (apud Fernambucenses. )

V Sebastianopolim, nominal secUs rivum Canos da Carioca. Septembri florebat.

USAGES. Son ecorce est a^re et e.ployee co\_mrae purgative dans la médecine doxnestique.

Obs. C'est ... des manuscrits de M. de Saint-Hilaire que nous ... J. J. de ... a été confondu entre deux  
de Fernamouc, et p<sup>ai</sup>-consequent de Marcgraf. Cependant comme Marcgraf e<sup>st</sup> été confondu entre deux  
espèces de ... Pl-ieurs de celles du genre Guarease rapprochent as ... pom «ou ... est as ... absolument ce r-  
les bot<sup>an</sup>istes, <\* <ue la propriété purgative se remarque également dans pl<sup>us</sup>ieurs ... 1 1 ... que exclusive ... seule  
tain qu<sup>est</sup> une  
espèce  
C; ; r r s ... L de \* r ^ ? ^ \* z £ ^ s - M<sup>it</sup> wici ipoe  
ti<sup>re</sup>. Dans tous les cas, ce n est pas le Cr. tricuwiuc

4. GUAREA TUBERCLATA f Tab. C

G. ote ramuorum cinereis, scabro; i r t r s ^ ^ breviter et  
obtusè  
berulâ. aCuminatis, glabris; paniculis racenufonmbuscapsula g  
poll.

Arb. vamis \* «ttbus, cortice rugoso vestitis. FOLU alterna, pinnata; 4-3 lobi  
natis, 8. abvis, nervosis nervis subtus prominulis, petiolnatis peUo, ato, res ube brevissimi cinereis,  
sato et C<sup>u</sup>80 So; Petioli poll. 4-a longi, ramulorum instar scabn vel jumo PANICU axal-  
suprà ulati, apice fç Mobroi progeniem alteram nondum e v; h £ m ^ ^ i ^ ^ brevèS)  
lares, formes ! pedunculi communes petiolis breviores, tus iaiis acutis, extrorsum  
decidu<sup>us</sup> pedicelli evissimi, crassi. C^ b r c ^ P - ta, extrors ^ albedo-uberula.  
puberulus> PETALA 1- IT longa, obovato-lineararia, apice acuto, nvtxd£ . 'ror ^ notatu ^ aplce,  
Tubus s EUS P<sup>et</sup>\* ^ bre^r, urceo^tus, glaber, hne, ar eræ \* ^ ^ w io do»a adnexae,  
obsolet<sup>r</sup> renulatas, sub eodem introrsum 8\_ antl Tnfer; ar frma lateral! dehiscent ^ SRYLUS  
subs<sup>is</sup> Uneis <<<<>>\* \* << ^ p p o s i t ^ b a T ^ ^ l ^ T d e - . g b o s u m ' 4 - tatum,  
cum ^ ate p<sup>ell</sup>ato discoLo deciduus. OVAKXLM dISCO biev glab a angulo 1 . ^ adnexa super-  
torulosum, Pube brevi albicans, 4-loculare, locubs -,ovulatxs . owl II.

posita, inferius appensum, superius ascendens, alterum premature vulgo abortans (an nonnunquam deficiens?) • FKUC<sup>T</sup> ante maturitatem perfectam observatus) globosus, suturis quatuor notatus, tuberculatus tuberculis obtusis inter suturas biseriatis suberosis, nigrescens, pubescentibus interspersus, locum ans, localiter endocarpio cartilagineo vestitus, aspermis. SKME angulo interne ventus planiusculum adnatum, dorso convexum et supra medium nota impressa, V. taceum 7 7 rtr TT pellicula regulitum duplex, exterius a " emC oidi s, 7 anaCCUm: " " ^ " " ^ Conformis, -tyleinibus crassL, superpositis ZJI 11 7 " T nmam trans — distinctis; radicum brevi, inter cotyledones tracta, hilo contraria et note dorsali seminis respondente.

In sylvis primis prope *Tagoahy* urbem provincial *Rio de Janeiro*. Maio fructus maturabat.

1. Genitalia in alabastro juniore. — 2. Petalum — 3. T-D. stamineus explicit — 4. J nufraLITit ; a r e ac h. UC PeiSISiCnte StlpatUm \_ 5\_ oVarii sectio transversa. — 6. Ejusdem sectio verticalis, f Zbus intus Co 7 r i s \_ " 7 Fr UCUS, dimid. Pane VTMA aWad, ut TMTM duirum situs in pid.tur. — 7. Legumens pondente inspiciatur onsurors E T secU r te dimidid ablatd, ita ut embr lo ® TM » « A \* — do isafi w 4enlis

i. — g. hmbryo a dorso.

## 5. GUAREA LESSONIANA. ^

G. cortice ramulorum cinereo, rugoso; foliolis oppositis, 3-5-jugis, lanceolato-ovatis brevissimè acuminatis, subtus pubescentibus; paniculis racemiformibus; capsula *suh0* formi, tuberculata, velutino-pubente.

RAMI novelli tomentoso-velutini, adulti glabrati et rugosi. FouA allerna, pinnata; foliolis 5-5-jugis poll. 3-4 longis, 1. 15-18 latis, lanceolato-ovatis, brevissimè acuminatis, integris, coriaceis, glabris, subtus densiusculè pubescentibus et nervosis, breviter petiolulatis petiolulo crasso et rugoso petioh poll. 4-6 longi, juniores pubescentibus velutini, adulti eadem partim excussa glabrati, ad hunc supra canaliculati, apice progeniem alteram foliolorum nondiim evolutam proferentes. PANICES (tantum fructifere suppetebant) Glares, racemiformes: pedunculi communes petiolis subbreves crassioresque ramorum instar vix puberuli, secundarii brevissimi, i-carpi; pedicelli brevis crassi, bracteola FKUCXUS nucis juglandinae circiter magnitudine, subpyriformis, suturis notatus, tuberculatus tomentis obtusis inter suturas bilatis, nigrescens, breviter velutinus, sarcocarpio suberoso, endocarpio cartilagineo, loculicido-quadrifalvis, aspermis, SBUNA superposita, ovoideo-truncata, aut (altero in oculis quibusdam abortante) angulo interno parte ventris planiusculi adnata, dorso convexa et supra medium nota impressa oculo nervulorum radiantium centro, pellicula tenui rubescente vestita, sub qua integumentum duplex, exterius crustaceum, interius membranaceum: embryo semini conformis; cotyledonibus f. s, s, superpositis et rimam oblique transversa distinctis, inaequalibus; radiculum brevi, inter cotyledones tracta, hilo contraria et note dorsali seminis respondente.

In insula Sancta Catharinae. Specimina fructifera lecta in Navarchi Duperrey circum orbem gatione. — Species unum inventorum Cl. Lesson dicata.

A. DE JUSSIEU.

XXIV. CEDRELE<sup>1</sup>. BROWN.

CHI. CEDRELA. LINN. JUSS. DC.

<sup>P</sup>ALYX brev<sup>i</sup>is, <sup>o</sup>-fldus. PETALA 5, cum laciniis calycinis alternantia,  
longiora <sup>H</sup>iota. <sup>GEN</sup> <sup>ITALIA</sup> <sup>ul</sup> <sup>ato</sup> <sup>et</sup> <sup>inter</sup> <sup>glandulas</sup> <sup>'cum</sup> <sup>plicis</sup> <sup>petalorum</sup> <sup>interpositis</sup>  
natis <sup>herero.</sup> <sup>TAMINA</sup> <sup>'</sup> <sup>subovario</sup> <sup>stipiti</sup> <sup>inserta</sup> <sup>et</sup> <sup>glandulas</sup> <sup>quasi</sup> <sup>conti-</sup>  
<sup>nua-</sup> <sup>ntia-</sup> <sup>f]</sup> <sup>mentis</sup> <sup>subulatis;</sup> <sup>antheris</sup> <sup>cordatis,</sup> <sup>primò</sup> <sup>introrsis</sup> <sup>et</sup> <sup>de-</sup>  
<sup>"Jim</sup> <sup>versatilib</sup> <sup>US,</sup> <sup>bilocularibus.</sup> <sup>STYLUS</sup> <sup>prismatico-5-gonus.</sup> <sup>STIGMA</sup> <sup>latius,</sup>  
<sup>peltatuj<sub>2</sub>,</sup> <sup>o</sup> <sup>sol</sup> <sup>et</sup> <sup>gonum,</sup> <sup>radiatim</sup> <sup>5-sulcum.</sup> <sup>OVARIUM</sup> <sup>stipiti</sup> <sup>insidens,</sup>  
<sup>5-loculare</sup> <sup>?</sup> <sup>ocuns</sup> <sup>cum</sup> <sup>staminibus</sup> <sup>alternantibus,</sup> <sup>8-12-ovulatis</sup> : <sup>ovula</sup>  
<sup>Septis</sup> <sup>Jmer</sup> <sup>-S6</sup> <sup>In</sup> <sup>axem</sup> <sup>coant</sup> <sup>is</sup> <sup>utrinque</sup> <sup>inserta,</sup> <sup>inde</sup> <sup>in</sup> <sup>quolibet</sup> <sup>loculo</sup>  
<sup>biseriata</sup> <sup>et</sup> <sup>Uxta</sup> <sup>a</sup> <sup>apicem</sup> <sup>ejus</sup> <sup>angulo</sup> <sup>interno</sup> <sup>appensa,</sup> <sup>imbricata.</sup> <sup>FRUCTUS</sup>  
<sup>Capularis</sup> <sup>\*' ab</sup> <sup>aP</sup> <sup>ce</sup> <sup>5-valvis,</sup> <sup>valvis</sup> <sup>solubilibus</sup> <sup>ab</sup> <sup>axe</sup> <sup>persistente</sup> <sup>et</sup> <sup>dis-</sup>  
<sup>sepimentis</sup> <sup>^4</sup> <sup>U8e</sup> <sup>cum</sup> <sup>valvis</sup> <sup>alternant)</sup> <sup>5-angulato,</sup> <sup>seminifero.</sup> <sup>SEMINA</sup> <sup>a</sup>  
<sup>summo</sup> <sup>ax</sup> <sup>e</sup> <sup>Sus</sup> <sup>Pensa?</sup> <sup>in</sup> <sup>loculis</sup> <sup>biseriatim</sup> <sup>imbricata,</sup> <sup>inferne</sup> <sup>in</sup> <sup>alam</sup>  
<sup>membranac</sup> <sup>eam</sup> <sup>P</sup> <sup>ro</sup> <sup>ducta,</sup> <sup>inferiora</sup> <sup>abortiva</sup> : <sup>perispermum</sup> <sup>carnosum</sup> ,  
<sup>parcuixi</sup> <sup>int</sup> <sup>e</sup> <sup>§</sup> <sup>Umen</sup> <sup>to</sup> <sup>tenui</sup> <sup>spongioso</sup> <sup>aretè</sup> <sup>adhaerens</sup> : <sup>embryo</sup> <sup>subrectus,</sup>  
<sup>Cotyled</sup> <sup>onib</sup> <sup>US</sup> <sup>foliaceis,</sup> <sup>radiculâ</sup> <sup>ipsis</sup> <sup>breviori,</sup> <sup>exsertâ,</sup> <sup>superâ.</sup>  
<sup>ARBRES</sup> <sup>li</sup> <sup>-An0</sup> <sup>^enso?</sup> <sup>colorato</sup> <sup>odoratoque.</sup> <sup>FOLIA</sup> <sup>alterna,</sup> <sup>pinnata,</sup> <sup>fo-</sup>  
<sup>lio</sup> <sup>as</sup> <sup>on</sup> <sup>r</sup> <sup>o</sup> <sup>Stils</sup> <sup>suboppositisve,</sup> <sup>multijugis,</sup> <sup>inaequilateris.</sup> <sup>PANICULÆ</sup> <sup>termi-</sup>  
<sup>Nes,</sup> <sup>am</sup> <sup>l</sup> <sup>P</sup> <sup>Pyramidatæ,</sup> <sup>compositæ</sup> <sup>è</sup> <sup>plurimis</sup> <sup>cymulis</sup> <sup>in</sup> <sup>quibus</sup> <sup>flores</sup>  
<sup>ate</sup> <sup>rajes</sup> <sup>ab</sup> <sup>Ortu</sup> <sup>masculi,</sup> <sup>terminalis</sup> <sup>fertilis</sup> <sup>idemque</sup> <sup>citiùs</sup> <sup>evolutus.</sup>

## (501.) CEDRELA BRASILIENSIS. f Tab. CI.

**C. foliis abruptè pinnatis; foliolis oblongis, oblique ovato-acuminatis, integerrimis<sup>511</sup> præ glabellis, subtùs puberulis; petalis albido-tomentosis.**

RAMiteretes, cortice lateritio punctis discoloribus tuberculato vestiti. FOLIA abruptè pin<sup>nata</sup> liolis suboppositis, 7-io-jugis, poll. 4-3 longis, l. 15-1<sub>2</sub> latis, oblongis, obliquè ovato-acum<sup>^</sup> integerrimis, supra glabellis luciclisque, subtis puberulis pra<sup>^</sup>sertim secundum nervos medium # danosque prominulos, densiùs ad axillas pilosos : petioli pedales aut breviores, longitrosiim foliorum insertions sulcati, caeterum teretes, pube brevissima cinerei. PANICUL\* terminates, a<sup>^</sup> pyramidata-c pedunculus communis raram continuans eideraque similis; secundarii cernui; ter<sup>1</sup> subhorizon tales, cymosim floriferi.- pedicelli brevissimi, articulati. CALYX brevis, cuputefor fidus, extrorsum breviter tomentosus. PETALA 1. 3 longa, in corollam pseudomonopetalam et 5-<sup>fidam</sup> conventia diùque inter se adglutinata, lineari-obovata, albido-tomentosa, infernè et in tr<sup>o</sup> longitudinali ad medium aucta perque eam stipiti pistilli adhserentia, serius ab eo soluta, decidua. STAMINA 5, cum petalis alternantia, inclusa; filamenta filiformia, glabra : anther<sup>\*\*\*?</sup> filamentorum medio dorso adnex\*, in alabastro erectae, in flore versatiles, cordatee, subapi<sup>late</sup> biloculares loculis introrsiim dehiscentibus, in floribus fertilibus minores complanate effoetae, >>> cuhs polline foetae globuloso pellucido. STYLUS glaber, 5-striatus, in flore fertili deciduus. <sup>SriG\*</sup> misphaericum, supra umbilicatum et sulcis 5 radiantibus exaratum. OVABIUM in flore s<sup>terih</sup> pyramidatum, septis incompletis ovulisque minimis abortivis; in fertili, 5-lobo-globosum 1<sup>o</sup> basim bituberculatis, carnosum, glabrum, 5-loculare : ovula in loculis singulis circiter i<sup>o</sup> tim coacervata, biseriata, infra in alam producta. FRUCTUS non suppetebant.

In sylvis prope vicum *Contendas* ( *Certad* provincial *Minas Geræes* ). Florebat Septemb<sup>n</sup>- /3. *australis*. — Foliola secundiim nervos marginesque puberula. Rami, petioli peduncul<sup>ue</sup> viter et densè pubescentes. Petala densiùs tomentosa. — An species diversa.

Prope *Monte-Video*. — Ex herbar. Kunth, à quo benignè communicata.

*Expl. tab. CI.* — Figure è var. *p sumiptae*. — 1. Flos sterilis seu masculus calice petalisque ablatis. — 2. <sup>alabaS</sup> seufcmineus (in alabastro), calice petalisque ablatis. — 3. Flos prope ovarii basim transverse sectus (in <sup>alabaS</sup> modus cohaerentise petalorum cum stipite pistilli perspiciatur. a. Calyx, b. Corolla, c. Stipes pistilli cum ovarii basi. — 4. Ovarium verticaliter sectum, loculis duobus apertis, quorum in altero duplex ovuloium series, unica relicta sit. — 5. Ovarii sectio tiansversa.

A. DE JUSSIEU.







## XXV. HUMIRIACETE.

**CALYX** 5<sup>1</sup> <sup>urvisus.</sup> **PETALA** cum lobis calycinis alternantia et numero æqualia. **S** <sup>TAMINA</sup> hypogyna, numero petalorum <sup>dupla, quadrupla vel</sup> 9 interne monadelpha, connectivo supra antheram brevem producto. **STYLUS** simplex. **STIGMA** lobatum. **OVARIUM** liberum, disco annulari ad basim cinctum, 5-loculare, loculis 1-2-<sup>ovulati</sup> **PERICARPIUM** drupaeformis, putamine loculis excavato 5 aut abortu <sup>perispermum</sup> carnosum recto, oblongo. <sup>Arbores</sup> fruticesve; foliis alternis, simplicibus, coriaceis, exstipulatis; floribus <sup>sub</sup> <sup>cy</sup> <sup>nosis.</sup> — Non raro loculis unus additus vel demptus.

**OBS.** <sup>Cett</sup> <sup>ami</sup> He a été indiqué par M. Martius dans ses *Nov. Gener. et sp. Plant.* <sup>Un</sup> <sup>p. 1</sup> <sup>7</sup> <sup>5</sup> où il en de'crit, outre les deux genres ici mentionne's, un troisième qu'il <sup>Saco</sup> <sup>l'</sup> <sup>ot</sup> <sup>is,</sup> et qu'il a observe' hors des limites de notre Flore. Nous avons cru <sup>de</sup> <sup>voir</sup> <sup>l'</sup> <sup>u</sup> <sup>j</sup> <sup>1</sup> <sup>&</sup> <sup>le</sup> <sup>nom</sup> <sup>au</sup> <sup>g</sup> <sup>enr</sup> e le plus anciennement connu, le plus riche en espèces, <sup>et</sup> <sup>par</sup> <sup>don</sup> <sup>ner</sup> <sup>le</sup> <sup>nom</sup> <sup>au</sup> <sup>g</sup> <sup>enr</sup> e les autres tient le milieu entre les deux autres. Cette petite famille, dont <sup>les</sup> <sup>caract</sup> ères <sup>ont</sup> <sup>été</sup> <sup>es</sup> <sup>ca</sup> <sup>cter</sup> ès comme esquissés, mais non comme établis ici, et dont nous <sup>avons</sup> <sup>discut</sup> <sup>é</sup> <sup>les</sup> <sup>affinit</sup> <sup>és,</sup> ne se trouve pas place'e Men naturellement auprès des <sup>M</sup> <sup>er</sup> <sup>iac</sup> <sup>etes,</sup> a <sup>la</sup> <sup>fait</sup> <sup>observer</sup> M. Martius.

## CIV. HUMIRIUM. MART.

Houmiri. Aubl. — Houmiria. Juss. — Humiria. DC — Myroden<sup>fr<sup>on#</sup></sup>  
Schreb.

CALYX 5-fidus, lobis quincunciatis. PETALA longiora, patentia. STAMINA<sup>^</sup>  
20, alterna breviora; filamentis infernè in tubum coalitis, super<sup>nè</sup>  
liatis; antheris bilocularibus, loculis parvis ciliatis ad basim co<sup>nec</sup>  
longioris in ligulam producti sitis. Discus annularis, 20-dentatus, ov.<sup>^</sup>  
circumpositus. STYLUS simplex. STIGMA 5-lobum. OVARIUM glabrum?<sup>5-locu</sup>  
lare,\* loculis ad apicem inter se perviis, 2-ovulatis : ovula supe<sup>rrosita,</sup>  
angulo interiori adnexa. FRUCTUS drupaeformis, putamine 5-locu<sup>r.</sup>  
culis 2-spermis. SEMINA superposita, septo osseo interposito seju<sup>lari</sup>  
ut loculorum monospermorum numerus situsque duplex videantur.<sup>ncta, 1</sup>  
Martio ) *integumentum* membranaceum : *embryo*, intrà perisp<sup>tes</sup>  
carnosum magnum, rectus, oblongo-cylindræus, radicula sup<sup>era</sup>  
in omnibus?), cotyledonibus longiori.

ARBORES aut arbusculæ balsamifluæ. FOLIA alterna, simp<sup>ntia,</sup>  
rima, vulgò punctis glandulosis marginata, coriacea, limbo in p<sup>etiol</sup>  
aut interdum etiam in caulem decurrente sessilia. FLORES axiH<sup>ares te</sup>  
minalesve, corymbosi vel potius irregulariter cymosi.

OBS. M. Martius décrit et figure deux autres espèces brésiliennes de ce genre, *H*<sup>crC<sup>ss</sup></sup>  
*H. floribunclum*(*Nov. Gen. i*, pag. 143 et suiv., tab. 198-199), croissant de meme dans<sup>f<sup>adm</sup></sup>  
tagnes ou dans les sables maritimes, la seconde se rapprochant beaucoup des nôtres par<sup>les mon</sup>  
et sa patrie, la première bien distincte et recueillie hors des limites de notre Flore.<sup>ses caractères</sup>

(502.) I. HIMFTIUM PARVIFOLIUM wf\*

II. foliis brevissimis, in petiolum basi apugustatis, Cuneato-obovatis, apice brevissimis emarginatis mucronulatis; inflorescentia foito Jbngiori; pichinculis glabelli j petalis ghibris.

RAMI fibrati. FOLIUM ovato-obovata, basi apugustata, apice brevissimis emarginatis mucronulatis; inflorescentia foito Jbngiori; pichinculis glabelli j petalis ghibris. FLORES corymbosi, axillares, pallidibruti et punctulis creberwinis alMcambus^lflgitis ^pe conspicuis. STYLUS siccus, Ullculiingulati, glabelli; communes inferni sitnprliccs et nutli, snpernf: satus<# glaLcr, 5-lobus.; lobis se^pi-orblt\*jarlbus, cftiolultfs, quincfuciat.\* Hneai'ia ^patentia, ghibfl^, virentia : praefloratip t^ntorto-contoitiutvS. cacteris quoe j>etalis improponuntur longiora >ffltan\entia hiihfticjpi Oo^te/riibenlin et celtnlis incoloribus ciliata : antherae biloculares, connectivi imilto ipsis longioris, imicpne incrassati et filamenta annexi, producti, (pplulosi sitis, m^fiutis^ subrotuntfis, blique et U>ngitroris, im I'leam dehiscentite barbatis ;j)ollen (aquae iminensum) glo^oso-trigonUSi, am enfitteiftibus. D9\$C05 e^landtjis io-hyp«gyDis., sqilvndl'deis^ bifidis^ n at<m etidb-costaltum^vario circumpositum Coalitis, aurai\*jiaqeis. STYLUS slaminibus ^V'Kafg^V'f'^n^tws, S-gono^fiiifowp^y pilig>raris hispidus. SucijA flfcolor, 5, lbb<<<ti lohis P^entU)us, O^\*To3<<phaeroideam, glabrum, carnosum, \*f-toculare, loculis in axem^collijis et supernc diii tiberis ! ovnla in siugulis biSa, piaceirtis ^ iiiiciuyippeni^m; Fi^rus oUTBeformis/].>-fungus j endorcarpium (seajjiftamen) denseTsseum, 5-loailare loffulis 2- anguis inter semina superposita in Sioiditin septlwxtensffra tt ind<< quasi io-Ittcuiare, t. 10, ^61, omnibus i-spermis, quibusdam non raro abortivis. SEMINA non suppetebant matara. In arenosis Rssingas prope- urbem Cabo F^i in^prov. Rio de Janeiro. Septembri florebant.

r \* . ; " \* \* \* . . . 1

2. HUMIRIUM MOHTANUM f

H. ftilis sessiGbus,obova{is; inHoreseentia folio breviori; uedunculis hirtellij P<sup>e</sup>, glabris.

RAH tewtes^ghihрати; ramulUuba%gi,la.ti \*fcirteiVi. FOLIA in ramulis conferta, ^crn:u\_m>
• iri-r>nga, 1.JJ-IO lata, sessiMa, dbovata, inlegcrrtma, cpriacea, reticulato-venosa, nervo ^
. #\*rtiis grommentp, utring^ glabra, ^ubRw palficiora, puoctrilis creberrimis albica ^
(ratis \*pe coospieujs^ iBsApB^JmiiMi&Be m5jo?ilus rarforifeos glandulbsis margin\*<sup>f</sup>frD?
^: cqyirfbosi, wnlaajs, corymb^ figio brevioribts,: ed\*«icuH ai^uiati, hirtelli; con»n»»<sup>e</sup>; 1\_u)D)II-
sinipycesetWi, supcnm ramosl efiEloriferi; partUles bracte<)lati, fccact»rfft.tjiangulariBussq^f
loj^eif- CALTX, P^A A el caetera omnia fle^Ss onrn^o utin. pra>cedciite, 'sijbngkudincm Me t<sup>ere</sup>
minorem filamentaquib Iqpfldsjmouat^Ipha (^ipias. FRCGTUS noil suppetebaV.
Propie vicum Itambe in numtibin proTinM^tfuta« 'Geraes'

CV. HELLERIA. NESS ET MART.

CALYX 5-partit^v lotfts porojglajiduloso. dorsa^i im^ressis, quincun-
c]atis. PETX\* ^ongiora"; r^flexa^ STAMINA Webr^ iii. S^sciculos cum pe-
talis Bajternant<£ ilig^ta; 'fikmends^basi,iiT\*\*annulu^A:ef ,s^ coalitis;
' antheris ^ilfi(ilaribus' lomilis glabris, c^i^tivo in dandulain conicam
ptoduqo%supra.sejurictis. D^s,anrTulari3y^entatus, basi ovarn circum-
pof \$ t J Sma s simplipt. "St MA ^ lobum. OVARI anse vi losum, 5-locu-
lare, loculis ad -apic<m inter se perviis, 2-ovulatis : ovula superposita,
ex angulo interno suspensa. I^UCTUS dru d j %mis, p^mine loculis exor-
vatb abortu\_t^«i'oribus ac'iJit)VarL6. %BRTO#(Teste Maftio •)-, intra l
ris f |rcum, rectus^obipngus. •\*\*'. J>,
ARBUSCULE a \t fruticeS. FOLIA alterna, simplieia, ^^errima&&^l\*\*j,
p^tiola^ . FLOAS iift'raiSuiistei^imalibLis pluries^icliiomis c^»^oSI/^
chotomiis'articulatis sup^riorifcusque bibrapteatis'. -I^n" raro stigmatis
•bisovarii^ap "lo«ilis\*\*extus additua.' •" . ' 4\*

(5q40 !- HELLERIA- OYAUFOU\*. f

H. foliis ovatis, magnis ; pedunculis hispidis ; petali\* tomentos.

ARBUSCULA : rami labrati, lenticellis crebris tuberculati. FOLIA alterna, poll. 5-5 longa, 5-2 lata, ovata basi teretes, subacuta, mtege#run>fg^errima, supra lucid subtus reticulato-venosa, coriacea, petiole petiolo l; 5 longo, supra canaliculate. I W s id r<nuhs g suprema bibracteatis viter hispidis, iteil atque £££5\*4. adUhotcmias-nticuUtis a^d ciduæ. CALYX 5-partitus, laciniis linearibus subbicularibus loxtorsis. tomentosus port, ^j. duloso impressis, quincunciatis. PETALA sex, introrsum glaberrima, xia, albo-virentia; præflorata, extrorsum crebra, petalis tomentosa, introrsum glaberrima, xia, albo-virentia; præflorata, extrorsum crebra, petalis vix breviora, ^ P \* Aeriata, basibus in a ^lum brevem coal ^ cæterum libera, in fasciculos 5 CUm P^ft ^er^BWdiges^efin fe ^ciculis smgul^ media ^ f f e Jiscentibus, formia, glabra : su-  
lifer Jv^vo-disjmir Jr cujus basi filamentum adnectitur et cujus apex in appendicem glanduliferam glabram producit : pollen (aquæ immersum) globoso-trigonum, angulis ampullam diaphanam emittentibus. Discus annularis, hypogynus, ovarii basi circumpositus, eodemque triplo brevior, multidentatus, multistriatus, glaber, olivaceus. STYLUS staminibus subæqualis, glaber, longitrossum 5-6-stulcus. STIGMA 5-6-lobum, incolor. OVARIIUM ovoideum, pilis albicantibus densissime villosum, carnosum, 5-6-loculare, loculis ad apicem primò ob septa incompleta inter se perviis, 2-ovulatis : ovula superposita, ex angulo interno suspensa, inferius per funiculum longiusculum, superius subsessile. FRUCTUS non suppetebat.

In sylvis prope Bom Jim. (Minas Novas in provinciâ Minas Geraës) Augusto florebat.

2. HELLERIA OBOVATA.

H. foliis obovatis, apice brevissime emarginatis mucronulatisque ; pedunculis petalisque ferè glabris.

Helleria obovata. Nees et Mart. Nov. act. Acad. Nat. cur. 12, p. 40, tab. 7.

FRUTEX 10-12-pedalis, ramosissimus : rami lenticellis crebris tuberculati, glabri. FOLIA alterna, poll. 2-1-1/2 longa, 1-1/2-1 lata, obovata, basi subacuta, apice brevissime emarginata mucronulataque, integerrima, glaberrima, supra lucida, punctulisque prominulis scabriuscula, subtus reticulato-venosa, coriacea, petiolata petiolo l. 5-2 longo, supra canaliculata. FLORES in ramulis terminalibus pluriès dichotomis et ad dichotomias articulatis, supremis hirtellis iisdemque bracteatis, dense cymosis : pedicelli lineamongi, hirtelli : bractæ deciduæ. CALYX, PETALA et cætera omnia floris ut in præcedente, sed breviora. Vis et parfcsimè puberula neque tomentosa.

Nascitur pro nathy in parte deserta occidentali que provinciæ Minas Geraës quam vocant Certaó. Florebat Septembri.

A. DE JUSSIEU.

# XXVI. ERYTHROXYLE^.: Kimm.

## GVir ERYTHROXYXEM. L<sub>NN</sub>. JusS.

Emhroxylum et Sethia Kunth. \*DC.

int<sup>er</sup> CALYX 5-partitus, raro 5-fidns' V\* Jr s X » \* > :- # k " : J a n " squama  
 connata : antheræ parvæ, mobiles, hypogynæ : filamenta basi in urceolum  
 II- " . . . " vjiyuursii, 2-IOCUlaiCS, longitudinaliter  
 •deh^tes. -0, ^, Ai;y?I.vriWularo, l ^ s d&ta y — ; <<  
 A.cUm<sup>7</sup> exap.ce lochlamenti penduh,, Snft 3, distincti Z»IT\*\*<<»%  
 su<sup>mu</sup>s coalm. S«v«TA totidem-.D^mono'sperma. fte.a.spfl«»M<sup>carl</sup>  
 supera.

SUFFRUTICES, frutic^ a? t Xres. \*i<sup>muli</sup> apice compressi. FOLIA alterna,  
 rarissim^ s it a (e^ Kunth), integerrima. STIPULA axillaris, concava.  
 ««KBS\*oiiMiT!#.gM<sub>1</sub>i^ awt fasciculat;, MtaSflis. foliorum ^uamarar  
 •tipnhc^hg. naseentes,"Sli»'di affr 8a\*, -^esQemes. •Pwiwwu 5-ang"  
 lanes, gradatim fncrassati.- i\* >\*  
 riSESr " ^ " • J f \* / " ^ ^ ^ 4 - » ^ » S ' « . 4 e « . p f e s q u e n o u s « \* » \*

stipulaire au lieu de feuille, car, dans ce dernier cas, on ne trouve jamais, comme  
 le premier, de cicatrice à la base des fleurs. Celles-ci ne sont point portées (1) sur la  
 ou le rameau, mais sur un tubercule qui n'est qu'un rameau avorté, comme on peut  
 voir dans l'*Erythroxylum campestre*, par exemple, où il prend de l'accroissement,

(1) L'analogie et le raisonnement portent à croire qu'il en est ainsi dans les espèces où nous n'avons pas fait cette ob-

levies »« rameau court. Les petites ecailles qm sont meles avec les pe'doncules doivent s'assinuler a de petites stipules.

2°. D. \* faille. Pour donner une idee juste des p^tales des Erythimylam et de i.euv nous ne pouvons mieux faire que de copier a pen pres une observation due aiVI. Je Metier, et dont nous avons verifie l'exactitude. Qn doit, dit-il, se représenter les Petales de ce genre comme composés de deux pieces repliees eh dedans, mi^s l'un/bout, soudees a l'angle de tear repli, et fortifiees dans leur union par un ne .ure <\*teneure elargie at un peu epaisse, Il resulte de la-qu'au lieu d'une ecaille il y «n a deell ement deux : savoir une supérieure formée par le repli it érieur de la b e de la pièce supérieure, et une inférieure due au repli de la partie supérieure de la pièce inférieure. La première, 2-lobée ou 3-lobée, se dirige vers le sommet de la fleur; la seconde se réfléchit sur la base du pétale, et donne en quelque sorte à la pièce inférieure l'aspect d'un pétale d'ombellifère. Ne pourrait-on pas d'après cela regarder la pièce inférieure comme le vrai pétale, ena supericure comnv; UII.TI^^^—7

3°. Du genre Seth & M. Runtlr, qui ne connaissait point no^lafecs, a da rftttreHe- Wf? :e \* 1 \* Wjt faire un genre ^articilie/a'uneVpece ofi au lten.de trois styles il.n en Ksii aU ^, U n, et 0^ un calice a 5 lobes remplacee im calice 5-par.titei mais nos especes »6 ul^ ICmies <^ permeitent guere d'admettre lc-genw 5e7/««f En e(^t; s'iletait/W^, la l^erait non notl' e^ . magnoUatfofatn , oft-Vja!ice est 5-#e«et les styles'soude's d#is J ^ inftri^, et Wtout m ^^ pfe ^^ > \* q f « • « « uh caUqejS-piWite, a des C ? \* W « milictvo« seukmeo#1^9ase4». C\$S deux pl^es? Aaffi\*sa] r,clfe- J ut l a n6 cass u, de ne point enaver, a panle cle ii\_ox]ms h de^elHparmi Te^uelles place'e. :f v ^ 1 - . ,

ERYTHROXYLUM MAGNOLLEFOLIUM. †

E. fo. ?" ma S ^^ subovato-e n^^ Uell^kis)#apic\_s okt^issimjs , bas, -f & >> " \* \* ^ uci\_s ? ^ w t ftot S ^nimi\_s/.do.ra>f.ealycVoboVV\_to/^id<<; stam^bus^stdlo ^ • Vls a^t EBqualibus stylo 53,'trifido. , . £%\* "

F. niiiTV 2- pedalis. GAULIS crassus, vix ramosus, ^ ber-. J.n^litcompliinati\*. fW 5-8 p'otl^longa', • 2-4 poll. lata, subovato-elliptica vel elliptica, apice obt-iisissimat basi asut^^ubtus glauTo-vh-idia; nervo medio subtus prominente; supra complanato; kteraliBus.ten'uibus, Apm'e cotjflueiit^s^uhtjis. prominutis, supra vix manifestis : petioli\* (fift" 1- longiis> supri canal iculatus, subtus convexus. Sili- PULA circiter 1 1/2 l. longa, basi lata; 3-an g ularis, apice uni-bi-triaristata, carinata, dorso hinervi subsessiles, minimi. CALYX obovatus, usque ad complanato. FLORES secus ramos glomerat i, scssito a<f





medium .S^iduS, drvisuris ovatis acutiusculis, -viridis lineisque atro-purpureis notatus-  
 duplp majora, oblonga, obtusa: petali squama duplex ^superior 5-loba, lobis aequali  
 inferior-«uperjori'adnata., obtusaj undulato-crispa. STAMIKA longitudine corollas : urceolus  
 cus, calyce pau]6 lottgior.TPISTILUTM staminibus longitudine gecjuale. STYLI inferne coalit  
 giores. OIAWUM obovatum, 5-loculareref DRLPA i^locuJaris {^ceeterum in speciminibusab  
 siniiliter deformatis (Jescribere iftn licet.) .- . . . .

Crescit in sylvis pcimaevs propè *Tcigoakay* Urbem provincjæ *Rio de Janeiro*,\*Floren<sup>d</sup> <sup>at</sup> <sup>11.4</sup> <sup>-(jo.</sup>

-a, \*RYCHROXYLU]5[ ciTiirF(itiu». f

E. foliis lanceolato-oblongis, acuminatis; floribus fasciculatis, ex axillis foliorum squa-  
 marumque nascentibus; staminibus pistillo longioribus.

FRUTEX 4-pedalis, glaberrimus. Ramuli cinerei. FOLIA 2-6 1/2 poll. longa, 1-2 1/2 poll. lata, lanceo-  
 lato-oblonga, acuminata, «coriacea-fMTirvi&fubtii^r6ipineiitibus, supntin sulcorum fundo prominulis,  
 lateralibus apice confluentibus : petiolus 1-5 l. longus, subtus convexus; supra canaliculatus. STIPULA  
 5-4 l. longa, oblonga, acuta, dorso medio 2-nervis, lateribus striata, apice 2-fida. FLORES squamis  
 intermixti, fasciculi alii ex axillis squamarum stipularum, alii ex axillis foliorum nascentes : pedunc-  
 culus circiter 2 l. longus. DIVISURA calycina ovatae, acutiusculae, circiter 1/2 l. longae. PETALA calyce  
 duplo longiora, oblonga, obtusa : sanama petali duplex : superior 5-loba, lobo intermedio brevissimo,  
 laternibus oblongis, obtirsi^suEdentirulat^j HnWLAs, plicatis; inferiorobcordata, m<  
 LALUJJ^iiri. T^ccolls^<:i:ngul catvee V^«X» o»»rio dirnidio brcvlor. PISTILLUM ^ m^h u^ a tyf^  
 STIGMATA\*ubcfipitata.\*Ov4injM. 3-^hetruTh, br««3, •5-loqSane.\*FRUCi:U6 immatum b  
 n). lopgu \* . . . \* . . . . . « - i - . . . » Julio-\*

Aff rivnlo^i)3^1vis-propè *ViUa'hoa* urbem printipem provincial *Goyas*. Florebali ^ .

### 3. ERYTHROXYLUM PULCHRUM. †

E. foliis oblongis, basi obtusiusculis, breviter acuminatis; floribus axillaribus, fascicu-  
 latis; staminibus pistillo 2-plò 3-plòve longioribus.

PLANTA oblonga. Ramuli cinerei, subhirsuti, glabrescentes, angulosi. Foli-  
 circitev 2^ poll, lo'ngaj i^ poU^lata^coriacea oblonga, basi obtuAiscula, apiee bre^\*»  
 nata; iierTQ-medio.saljtuspw>minente-, snpra-plano, rubescentej jateiXbus tenuibus, p<sup>ara</sup>  
 coDTer^entibua ; petio1^ cTriter 6^9 L bogus", supra canaJiculatuB., subtus convexus- STIP<sup>a</sup>  
 dorso medio 5-iiervis; lateraliter subsWiata, ap>ce S-aristat^; WerWes 3-angulares, superiores  
 -5-^gubriTe Wga^^o^3 circitev 7-15-; fasci^Uti^ axfl&res, inter squamas scario\*  
 ^pri.1TM!;^-% rajputi valde^abbreviato Laud seu vix manifesto) : pedunculus circitev 4'

DIVISURE CALYCIN. E l m m m a e > 3-angulares, acutae. PETAA oblonga, obtusa, calyce-dublo et amplius lon-  
cora: smiaB, ^ . ouatlobis lateralibijp subrotundis, obtusiB, pliGatis; iateraiedio minund, acuto.  
Si coroll a duplo v d ^ ~ P ^ longiora : urceolus cajece paulg longior. PISTILLUM stami»ibus dimidio  
evius, OVAR IUM urceol^oi vix^uperaas, obovato-obloia gum, 3-loculare, loCli s 2 vacuis.  
haud visus.

Cresc't  
' P'Vurbem Aio de Janeiro.Tlor\*at%cmbri. \* \* \*

4- ERYTHROXYLUM WBEAOSUM. -ft,

E. caule arborifolius; cortice suWosbV foliis ellipticis, conaceisc\* OoEibu« fasciculate; stami-  
nibus pistillo longioribus.  
Erythroxylum •snh«^ ylug.deSt.'Hil., Adf'tier Jus\$.»ct Cambes^ Pfant. us.  
n°. LXIX.

Nom, vulg. Gallinha ch5caj Mercfrio tlo C»np0.» V

Crescit in dumetis ^ \$6ra\*X>e pfope^He'l'o<I\*(J&m^TM'8#vas'X et in campis p^op& £ W # ^ t \*  
Corgo do Mathias u» parte deserfa pjonrfpiae Minjis"Gemès dicfe cJrto(J. Florebat Majo 'SepteV  
brique.

USAGES. On tire de l'ecorce- de w1% plai^ n^?ti\*eW\*ssyque ron^ft?ollde.. # - I

5. ERYTHROXYLUM DECIDUUM. †

E. foliis (junioribus) obovato-oblongis, apice obtusissimis, basi acutis, floribus fascicu-  
latis; staminibus pistillo longioribus.

ARBOR parvula, tortuosa, glaberrima, cortice suberoso. RAMI cinerei; juniores subcompressi.  
FOLIA juniora (adulta decidua non visa) 1-1½ poll. longa, 3-6 l. lata, obovato-oblonga, apice obtusis-  
sima seu obtusa et submucronulata, basi acuta; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix ma-  
nifestis: petiolu s Circ^ter 2 >1-^ngys,\*supiA canalic^atss, ^ijfJLA^I«b-'S-itogularis, acutiitscftja,  
med^fso pja ^ ab ^ne^v^I»e\* Tat6r9jus striata. FLOKES fasciculati seeus ramos nascentQ6> ^quamis  
inte\*\*\*& e ^ JerCu10 Co tt ^ i crasso (Atinvjp v^lde abbreviatus) orii rpejd'unculus circi(ei' ^ 1.  
longfe\_ CAls\_c,B ^ DIV: iswnffovvBb' Sufe, vix i JL. Insta. PETAA calyce^ creiter duplo longiora,  
oblon S^ nL vir escenia : sqjtama petau"du-plexJ superior 3-loba, lotis lateralibqs objoigis,  
obtusis, undulatis, den\*\*culati's, plicatis, interineflip 2-dentato, brevissimo; inferior ol>(Tordata) tuar-  
giniLis liberi s u dula\*\* SxAMA^ petafis loogiora.: u^ceoiias cajece vjx^ltingioi.; ovafja fere dimidio\*  
ev'orri pi3Ti LLUM s taminibus brevius. STIGMATA ad extiemitateiu #stylomm -Jateralja^ oblonga.

OvARij>roljOvatum, i-locjUrc?f RXVIHS oblot>gus,«5-1. circiter longus. PITAMEN crustaceo costatum. INT^GUMEKTUJI membranaceum. PEBISPERMUM millum. VEMBR^O crassus; radi«ulā parvuM^\* cotyledo^bas

LrescU prope ^ort ^"/sirt haud Ibagē a pago-iSrtnia ^««fl in proviuciā Minas Gerae\*, .propē. •Qp&s.mlas-, Sanotium Eligium, Vurgq do Ma0iiiasj^n parte deserta ejusdem p^rovinc^jid^ Certitd. FWtthat septanibri. • - ' • \* ^ ' •

V \* • \* \* ' .

E. foliis elliptico-lanceolatis, breviter acuminatis; fforibus fasciculatis, p^lici-aut multi- flcfris; staminibus pistillo brevioribus^«'» \*.

FRUTLx 3-4^1pedalis, glaberrimus. RIMULLteiytes\* ag^e liteif'minus angulosi. FOLIA 2^ 1 1-2 poll, lata, elliptico-lajice»lata, brevitet- acuminata, basi subacuta aut acuta, mtegerrima; ^ mctio subtus prominente«6ile rubescente, sup^ capaliculato; lateralibus p^rim p^romini^ h- p^wlellis, apice confluentibais : petiolus cirtifer / 1. longus, supra canal^LQitatus, s^iata^ ij)fi^off " STI^PLV circiter"2 l.longa, i-5-a«stata^ dorso^^du) binervi^; laterafiter vix att nto sul^titillo»^ ja "yt^t ovate; siipewores elongato-S^ngula/es. F^EsUasciculati ft^asciculipauHuorim^ ceter^yl^!"^? scpiamaruto octU paulo.in^a apicjm raAul^rmn praicigue nascentes : pediceln cir^ora^ j^tu^dis^ DIVISULE c^i.Yciii^4^»irciter i^ 1. Ionise, ovntae, acutje. FE4LLA caty(S circiter tripto^ h s su^ j^ta^ ^giflir^ \* dblonga, obtusti, albida- j.&jjuama p^tali duplex; faiperlor 3-loh;i, lobis later an^giflir^ obtusis, plicatis, "Internjtitio minimo\* emar^liato; inferiorSiitegra, ceteriOK^aAa^ ta^ \* filera\*, undulato-crrspa\*. U^BKOLUS sfcMisrus apice creimlati^\*, ovario fere dimidio l^»^vior^ filamenta ur&olo vix l^nglor»PjsTit.n;M sfanliiibus^longijp. OVASMIM obtfvatujp,\*Bsi sulcatum^ apice umbi- licatum,'3-loculare. Onumjflongtirtf, oblongum. STICMAT^ capitata. FRUCTUS desideratur.

•Y^\* ^\* Foliis^ plaerupacue T>btdsigribus (forsan abprwi); stipulisiatefaliter Ste^atis, floribus paulo niajoribus, subnun^eaisioribus; djvisu'rjs <\*lyci'nis^ovato-oMongis Ye^ovatoxTaOseolatis, subacu^ ^? corollam subsecjijantibus. An potiii's^p^ecies distincti^ b |», "^^» ! \*.

, fli^ononem dictum doctissimi S.\*C. KUNTH qui primus Erythroxylerum -fiwnUUifi Jp^stituit.

Cresc^t var. a in ?ylvis pro>in<iee Hio dq Janeiro;^, ityjascuis p>>pē p^cēdiura vulgō Fazee Bom Jard^tm in pa^te ptOTiuciaē Mgw^Gera^Mdicta JKino s^Novas. Flor^bat Maio.

7. ERYTHROXYLUM AFFINE. f

E. <sup>l(ol) ^ oribUs, vat o ~ lanc</sup> eolatis, apice acuminatis,; fasciculis paucifloris, staminibus pistillo

Ab E. Kunthian <sup>apice acij ^ ninat is, st l p n s</sup> foliis paulò minoribus, ovato-lanceolatis, basi plerimque obtusis, lateraliter striatis, superioribus 3-angularibus haud elongatis; fasciculis paucifloris; staminibus stylos multo superantibus.—OVARIUM 3-loculare, Verisimiliter

<sup>s</sup> propè civitatem Cabo Frio in provincià Rio de Janeiro. Florebat Septembri.

8. ERYTHROXYLUM NANUM. f.

E. <sup>s ^ W ni < \* - n ano j foliis</sup> obovato-oblongis, obtusissimis; floribus axillaribus, fascicuktis; <sup>PStillo</sup> Paul5 brevioribus.

<sup>er 6</sup> pollicaris simplex aut parùm ramosus, subcurvatus, glaber. CIULIS apice <sup>longa</sup> lata, obovato-oblonga, circiter à medio usque ad basim <sup>gracile</sup> emarginata, marginibus subrevoluta, coriacea; nervo medio subtis <sup>culato</sup> lateralibus vix manifestis : petiolus 1 l. longus, supra canaliculatus, 3-angularis, acuta. FLOJES axillares, fasciculati, squamis intermixti: divisuris ovatis, acutis. PETALA oblonga, obtusa, calyce fere duplo <sup>a</sup> duplex; superior biloba, lobis obtusis; inferior integra, undulato-crispa. seu forsàn aequalia : urceolus calyce brevior. PISTILUM staminibus paulò longius, obovatum, i-loculare? Fructus desideratur.

In campis propè urbem Barbacena in provincià Minas Geraes. Florebat Martio.

9- ERYTHROXYLUM CAMPESTRE f

E. <sup>simpli</sup> simpliciter; foliis ellipticis, obtusissimis, coriaceis; floribus fasciculis brevioribus; ramulis axillaribus abbreviatis obtegentibus; staminibus

SUFFRUTEX glaber. CAULIS simplex aut subsimplex, angulosus; cortice fusco. FOLIA 1½-4 poll. longa, 1-2 p. lata, elliptica, apice obtusissima basi subacuta aut obtusa, coriacea, marginibus subrevoluta; T. II.

nervo medio subtus praecipuè prominente; lateralibus utrinquè prominulis, subparallelis, apice confluente; petiolus circiter 1 l. longus, supra canaliculatus. STIPULA circiter 2 l. longa, serrata, striata, apice integra aut 2-fida; superiores acutae, inferiores obtusae. FLORES aggregatae, axillis squamarum orti, fasciculi saepius multiflori, sparsi aut saepius ramulos axillares obtegentes: pedunculus circiter 2-5 l. longus. DIVISURAE CALYCINAE vix x 1. longae, ovatae, calyce 2-plò majora, patentia, oblonga, obtusa: squama petali duplex; superior 3-loba, lobis subrotundis, obtusis, plicatis, intermedio brevior, patulo, subcuneato, apice tridentato; media superior adnata, marginibus liberis undulata. URCEOLUS STAMINEUS apice crenulatus, medio brevior: filamenta urceolo vix longiora. OVARIUM breviter ellipticum, sub 3-gonum umbilicatum, hinc crassius, 3-loculare. OVULUM longum, oblongum. STYLI staminibus STIGMATA capitata. Fructus haud visus.

Crescit propè pagulum vulgò *Curagad cle Jesus* in parte occidental desertaque provin *Geraes* dictà *Certad*. Florebat Septembri.

## 10. ERYTHROXYLUM COTINIFOLIUM. f

E. foliis obovatis, basi acutis, apice obtusissimis, emarginatis; floribus subia ex axillis squamarum nascentibus.

*Norn. vulg.* Fruta de-Tucano do Campo.

SUFFRUTEX 2-2\ pedalis, glaberrimus. CAULIS parùm ramosus, apice compressus. LONGA 1-2 poll, lata, obovata, basi acuta, apice obtusissima, emarginata, coriacea; nervo què prominente; lateralibus apice contuentibus, utrinquè prominulis: petiolus subnullus vix supra canaliculatus. STIPULA 3-angularis, striata, acuta. FLORES secus ramos nascenti, squamis intermixti: pedunculi fructiferi 1-2 l. longi. CALYCINAE DIVISURAE ovatae, haud observata. URCEOLUS crenulatus, calyce brevior. STYLI STIGMATAQUE haud observata. ellipticus, circiter 4 l. longus. PUTAMEN leve, coriaceum, i-loculare. INTEGUMENTUM membrum PERISPERMUM carnosum. COTYLEDONES extis convexae, ovatae, obtusae, basi cordato-2-auriculatis radulae basim amplectentibus. RADICULA subconica, brevis.

Crescit prope *Juruoca* in provinciâ *Minas Geraes* haud longè à provinciâ *Santi* ra Aprili.

ii. ERYTHROXYLUM FRANGULÆ FOLIUM. f

if o l U s o Vatis l^nceolatisve, acuminatis; floribus solitariis-ternis, ex axillis squama- nas centibus; staminibus pistillo brevioribus.

PLA. 8Ura - « « « ragesiles, apice compressi, vel compressione... T-OvatO lao ceolatT a» t lanceolata apice acuminata; nervo medio... C J J : \* \* \* • pe«us . . . ongu. " ^ | ^ ^ ^ T ^ ^ 7 ^ ^ - » « « « ; ' - f « « \* I inferiores Tabes, » F " 5 " 1 - 1 Li. D . « ^ v c , ^ ovate « 1 \* " » « ! « \* l , solita TM - te TM i , seeds ramos spars.; ped. cell. 2 1. long: « \* , ? . ? " " \* oblonga, obtusa, ealyce duplo majora : squama petal, duplex, » P e TM r 3-loba, » Ch S Und 1 - 8 r TM cor Tillam subaequantia : urceolus crenulatus, ; ; » ^ fe ? d TM subtri- vel e » m e m ID b - T » » . . P - TM stemi-ibus logins. Snoun oap. ^ - O , » n » obovatum, gonu Cresc. " P » pè urbem a z o < e Janeiro. Florebat Septembr..

is. ERYTHROXYLUM. SCBROTUNDUM f

E. foliis obovat - 0 TM ^ -. obtusissimis; floribus adlaribus, soltoris vel pucis; staminibus pistillo duplo fereve duplo longioribus.

IV o ^ \* fr · Fruta da Pomba.

FRUTEX 4-6 F 7-15 l. lata, uè pro- obovato-rotund" obtusissi TM > s^pe submarginata, raro subacutiuscula ' n , su rà canali- minulo; laterali bus Vix manifestU, apice conniventibus : petiolus circite IT 1-1 - gus, abor ^ soli- culatus. STIPULA V k j 1 J « V » . . . \* > subovata , biaristata ^ ^ ^ D L J R E CALYGINÆ , obtusa : squama ovatae, acutae, valdè abbreviate ortisquamisobtectorpe 3-pl long , duplo ^ ^ ius. duplex; superior 3-loba, lobo intermedio brevissimo, -dentato; xnfempus obdupla aut ^ duplo ^ ^ ius. longiora : ur lus Cal y ce fer « dd imi id D0 bbrrew i o r , PISTILLUM St am m · SIGMATA capitata. DKUPPA circiter 3 J . long a . a . g i u s , obovatum, 3-loculare, locuhs a ^ ^ ^ ^ J J 1 l . . P E W S P E R R M M car- costatum. INTEGUMENTUM . è convexæ, ellipticæ, apice obtusiq,, > - ^ LA : ~ c e ; m , ^ ^ è convexæ, ellipticæ, apice obtusiq,, IQ < lum ^ 2 - lobae Var. CoTYLEDONES circiter i 1. long\*, exxeiu . . A , / aweI > o. Florebat Sep- te H ri , ^ - 1 g b Restingas prope eivitatem Cabo Frio m provncxa Ao A

## 13- ERYTHROXYLUM PELLETIERIANUM. f Tab. CIL

E. foliis oblongis, basi acutis, apice obtusis, emarginatis, subtus ferrugineis? ramulis basi floriferis; floribus ex axillis squamarum nascentibus.

*Norn. vulg.* Fruta'da Pomba.

SUFFRUTEX 10-12 pedalis, glaberrimus. RAMUUS graciles, apice compressi. FOLIA 1-2 poll, longa, 5-10 l. lata, oblonga, basi acuta, apice obtusa, plerumque per lentem emarginata, mucronulata, marginibus subrevoluta; nervo medio utrinque prominente; lateralibus apice confluentibus, vix manus 1. longus, subtus convexus, supra valde canaliculatus. STIPULA 1. longa, elongata, acuta, striata. PEDUNCULI ex axillis squamarum stipulacearum ad basim ramulorum gemini, tuberculo crasso (ramulus valde abbreviatus) insidentes squamulis circumvalvatis 2-3 l. longi. CALYCINAE DIVISURAE ovatae, acutae vel obtusae. PETALA haud observata. URGEOXIS calyce subbrevior. STYLI tres. STIGMATA ad extremitatem stylium lateraliter, orbiculata, longus, oblongo-trigonus, ruber, levis. PUTAMEN 3-quetrum, sulcatum, crustaceum, membranaceum. PERISPERMUM carnosum, viride. EMBRYO viridis. RADICULA brevis, subcordata. CORMUS subovato-oblongus, apice obtusae, basi cordato 2-auriculatae, auriculis radicales tentibus.

In honorem dictum If. M. Pelletier aurelianensis.

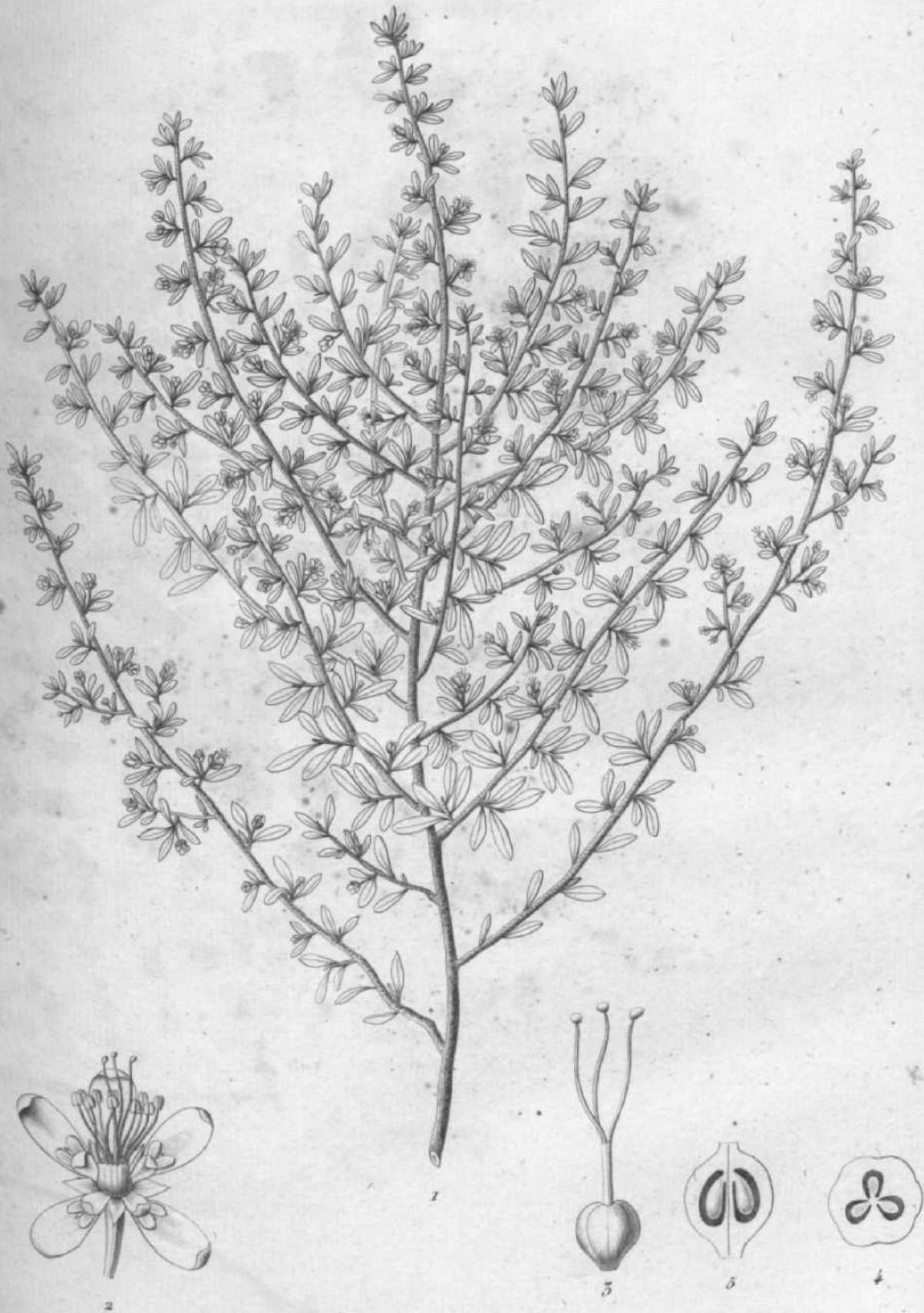
In sylvis caeduis haud longe a praedio *Ilajuru* prope vicum *S. Miguel de Mato den Minas Geraes*. Januario lectum.

*Expt tab.* CII. — 1. Fructus auctus, basi calyce staminumque reliquiis suffultus. — 2. Idem liquis ablatis, longitrorsum septus, ita ut embryo perispermo carnosus involutus perspicatur.

## 14. ERYTHROXYLUM MICROPHYLLUM. f Tab. CM-

E. foliis parvis, numerosis, obovato-oblongis, obtusis, mucronulatis; tioribus paucis axillaribus; stylis basi coalitis.

SUFFRUTEX glaberrimus. CAULES ex eadem radice plures, humifusi. RAMI verrucosi, 3-5 l. longa, 1-2 l. lata, numerosa, obovato-oblonga, basi acuta, apice obtusa, mucronulata marginibus subrevoluta, supra lucida; nervo medio subtus prominente rubro prominulo; lateralibus parvis manifestis, apice confluentibus: petiolus subnullus, supra planiusculus. STIPULA 3-angularis; aliae uninerves, apice 2-aristatae, marginibus culateae; aliae binerves, dorso planae, 2-aristatae, integerrimae. FLORES axillares; pauci mixti: pedunculi calyce paulo longiores. DIVISURAE CALYCINAE ovatae, acutae, parvulae, obtusa, albido-virescentia; squama petali duplex superior 3-loba, lobis lateralibus obtusis;



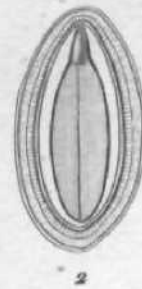
KRYTimOXYIA M *microphyllum*.

*Cognat sculp.*

*C.D. del. et drev.*







ERYTHROXYLUM Pell. ter. anum.

*Del. et dora.*

*Croquet sculp.*

ERYTHROXYLEIE.

101

sub  
 \*\**KTV* inferior obcordata, marginibus undulatis, liberis. STAMINA petala eequantia aut saepius  
 Ps. \* superiora: ^ceqlus crenulatus, calyce ferè dimidio brevior aut saepius eundem subjquans.  
 S \* *CR* taminibus *wiusat* and *o* ^ *lon* ius *siy*, *bas* *veusquad* *madum* *coaliti* *MA*  
 Ovarium obovatum, 3-loculare.

Var. \* FRUTEX 2 ^ 3 Pedalis. FOLIA obovato-subrotunda vel elliptico-rotunda, paulò majora, emar-  
 ginata.

Crescit: *Var. a* > in P^cms prope civitatem Sancti-Pauli; /3, in sylvis c\*duis et campis provinci\*  
 Minas Geraës P^pè urbem *Filla Rica*, vicum *ItanM*, et in monte *Serra da Caraga*. Florebat  
 Novembri-Januario.

Expl. tab. Cl' --- 1. R^a ^ varietatis a natural! magnitudine. - 2. Flos valde auctus, desuper visu, - 3. Pistil-  
 lum. — 4. Ova<sub>ni</sub> sectio transversalis. — 5. Ejusdem sectio verticalis.

AUG. DE SAINT-HILAIRE.

## XXVII. HIPPOCRATEACEÆ. JUSS. KUNTH.

## CVH. HIPPOCRATEA. LINN. JUSS.

CALYX 5-partitus. PETALA 5, segmentis calycinis alterna, inter discum et calycem inserta, basi lata, aequalia, patentia. Discus calycis occupans, ovarium cingens, inter petala et stamina expansus. STAMINA 3, disco inter ejus marginem et ovarium aut ad apicem disci inserta : filamenta complanata, basi dilatata, libera, apice extrorsum deflexa : antherae terminales, uniloculares, apice transversè dehiscentes. brevis. STYGMA continuum, terminale. OVARIUM magis minus disco sum, triloculare, loculis 2-6-ovulatis. OVULA angulo interno loco geminatim affixa, ascendencia. FRUCTUS : capsulae 3 vel abortu incohaerentes, longitudinaliter compressae, uniloculares, bivalves? carinatis. SEMEXA basi affixa, inferè alata, oblonga, compressa : ab hilo ad apicem seminis ducta : integumentum membranaceum bryo ad apicem seminis situs, compressus : radícula infera, minute tyledones magnae, complanatae, coadunatae, apicem seminis spectantes.

ARBORES vel FRUTICES scandentes, ramis cirrorum modo contortis opposita, integra, stipulata, stipulis valdè deciduis: petioli basi articulares. FLORES parvuli, indecori, dichotomo-paniculati; paniculis axillarum multi pedicellique basi bracteis geminis suffulti. PRAEFLORATIO calyce et talorum imbricata : stamina in alabastro erecta.

Characteres floris in speciebus infra descriptis, *H. ovata* Lam., *disperma* Vahl, *ovata* Ndihi, *pauciflora* DC., *cassindida* DC., *Richardiana* Nob. (i) ; fructibus in *If. ovata* et *Richardiana*.

(0 *Hippocratea Richardiana* : foliis elliptico-oblongis, obtusiusculis, subintegerrimis, glabris; paniculis aequantibus; calyce puberulo, ciliolulato; petalis calyce multo longioribus, acutiusculis, puberulis, obovatis, obtusis, 4-sperais. — In Senegalia. — Ab indefesso Richard plantariorum regionum Senegaliae communicata.

(520.) i. HIPPOCRATEA AFFINIS. f

His ellipticis, acutiusculis, serrato-dentatis, glabris; paniculis rubiginoso-tomentosis; foliis ovatis, serratis, ciliolulatis; calyce pubescente, ciliolulato; petalis calyce quadruplo longioribus; lobis calycis ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis.

Caulis fruticosus, super arbores scandens. RAMI teretes, glandulis creberrimis scabri, glabri, sæpè circum modo contorti; novelli glandulis crebris scabriusculi. FOLIA 1-3 poll. longa, 1/2-1 l. lata, elliptico-oblonga, basi angustata, apice emarginata, serratis, ciliolulatis; lobis calycis ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis.

Paniculae axillares, dichotomae, 2-3 l. longae, supra sulcatae, subtus reticulatae; pediculis ovatis, ciliolulatis; lobis calycis ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis.

Locustis in agro prope urbem S. Pauli. Florebat Novembri.

.. elle s'en distingue; par ses feuilles un peu aigues, mais plus grandes. Par ses proles deux ou trois fois plus longs; par ses fleurs du double plus grandes.

2. HIPPOGRATEA MICRANTHA. f

His ellipticis, acutiusculis, serrato-dentatis, glabris; paniculis rubiginoso-tomentosis; foliis ovatis, serratis, ciliolulatis; calyce pubescente, ciliolulato; petalis calyce quadruplo longioribus; lobis calycis ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis.

Caulis fruticosus, super arbores scandens. RAMI teretes, glandulis creberrimis scabri, glabri, sæpè circum modo contorti; novelli glandulis crebris scabriusculi. FOLIA 1-3 poll. longa, 1/2-1 l. lata, elliptico-oblonga, basi angustata, apice emarginata, serratis, ciliolulatis; lobis calycis ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis; lobis corollae ovatis, ciliolulatis.

ramosissimæ, multifloræ, pedunculo communi adjecto vix i poll, longae; pedunculo comiti ramis  
 lisque glabris, profundè sulcato-angulosis : flores minimi : pedicelli 1. longi, sulcati, glabri, ^  
 glaber, minimus; segmentis ovatis, obtusis, denticulatis. PETALA elliptico-oblonga, obtusa, inle ^  
 rima, calyce triplò longiora; glabra, lutescentia. DISGUS calvris fnnrln^ ^^^^r^o, a^ire in co ^  
 nem et ovarium inserta, calycem æquantia, transverse debis

obsoeissimè 3-lobum, ovarium basi c^t^sum Z T 7^ ' ' "Cum "\*\*  
 tare, locuhs 2-ovulafs = ovula aogulo intono loculorum ^ ^ ^ r, CIW, « T  
 petit.

In sylvis prope \*\*, \*\*, <, Fi « 0 in proTinci4 s. Pauli Flt, rebat ^ ^ j

### CVIII. SALACIA. L.NN.

Tontelea Aubl. \_ Tonsella Sohrek \_ Antlodon Ruiz et Pav. \_ Antho  
 dug Mart, m Schult. \_ Salacfe spec, et Anthodon DC Prodr.

CALYX 5-partitus • PETALA 5, segmentis calycinis alterna, inter disc\*\*\*  
 oyanum inserta, bas, lata, eequalia, patentia. Discus calycis fundum f  
 pans, ovarium cingens, inter petals. Pt cto^ a \* ^ oi^  
 T . . & > 1^ecaJae t stamina expansus. STAM^AC)?  
 mter ejus margmem et ovarium inserta : damen^ compI an^ata, 1 \* ^  
 ap,cè extrorsum deflexa : antherae terminales, uniloculares, apice f  
 yersè deh.scentes SX^TM, s brevi, vel subnullus. STGMA obsolete trilob^  
 termmalè. OVAK^TM magu, minis disco unmersum, triloculare, locu^5 at  
 ,0-ovulaas. (W angulo intemo loculorum seri e duplici vel trip^1. 1  
 fixa. FRUCUS carnosus, globosus, 2-3-locularis, loculisa^"  
 i-spei-mis. SEMINA ovoidea, mucilagine involuta  
 pedicellis axillaribus, vel in ax. lib. decid. e. ftonis dichJLo-panicum fj;  
 h . lib . S^TM M decid. e. ftonis dichJLo-panicum fj;  
 i ii . axillis lorum rachi paniculorum a  
 nmbellati; ramu pedicellinnp I^TM . L . pannuiat  
 calycis et petalorum imbrata . o^, , . T  
 j f • uioncata. stamina in alabastro erecta.

HIPPOCRATEACEAE

Characteres florae specieb. infra r— in \*. JM&yj DC, W\*A\*«« Nob. (i). Cochinchinensi Lour, et in descriptis; fructus eç Mart, in-Schult. Mant., Aubl., Lour.

Obs. Ce genre \* distin8«e de XHippocratea pa^\* fruVcharnu,, et du Cfp/°^;2j2 ses a \*\*\*f? \* r IDinalcS, ^oculaires, sonant trWersalerhent par »ne seule fente. ^ | ^ e rons cel^ 1«\* ces etamines diiRrent rfShs qu on ,c le croimt au premier aspect de eel . des Caly^" r^ avanU'epanouisseW de la fleur, <\* «niforB,e, et P^ente^ur sa partesu, pèri% ; h «fc^ J £ S in^ue le point pa, kqTel A A » . ^ tord ? g h'so^n<;f on lle ; «fc^ J £ S in^ue le point pa, kqTel A A » . ^ tord ? g h'so^n<;f dem i C ! tranSve^ment, on nper'oît uue cloison, plac^dans le sens vertical qu. \*&?\*f cett: J r \* ^ et quid; rait d:ne mani,rc ^ Z ^ i o, complete apres Tejn.sson du pollen lant t K ^ o n ne djfrere / ic de cel ic d ; a ies dcs ^ ^ qu'en.ce que, dans ces d e ^ ses lfcf\* Point ^ «-1 e, ^U attach^ Lngitud^le.nont au .ounnet du filet, et qg ^ peut 5 2 ? P^U UNG fGllt Tn Ku est proprc. Ceque nous .enons de.dn-e dcs c amines MJ dern ^ S r , CClles des ^PPoeranl il no,s parait plus que douteux que cerNnnes especes de ce ^\* P^se^nt, comme Tout cru quxlques autcurs, des antUMI quadnlocula^s.

(322.) I. SALACIA OBTUS

S. foliis oblongis, obtusis, integerrimis; floribus umbellatis, pedicellatis; segmentis calycinis ovato-rotundatis, ciliatis; petalis calyce duplo longioribus, ellipticis, obtusis, integerrimis; ovarii loculis 2-ovulatis.

Arbor parva. RAMI teretes, SlanduUs crebem^s sc\*n^ gUbr, FouA -5 ^ nga, 14-20 l. lata, oblonga, obtusa, integerLa, margin subtus revolt, coriacea g^errima nervo medio supra impresso, subtus P-mCne T-lateralibus, vix conspicuis: petiolus 5-7-1-1 h ^ i supra profunde sulcatus. FLORES in axillis foliorum umbratis setaceis suffultis. Petalis calyce duplo longioribus paulo minoribus. vibus rarisissimis. Pistillum complanata, basi glabrum: ovarium basi dkco im^rsum, ap. ee hhera\*: 5-gonum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis, apice atteimatum in stylum 5-gonum subulatum: stigma

(1) S. Vahlia: foliis elliptico-ovatis, acuminatis, is, utrinque scabris; segmentis calycinis oblongo-linearibus, acutiusculis, aequantibus, obovato-rotundatis, fimbriatis. In involucris (s. b. criseo-to^ntosis; petals calyceu aquantibus, obovato-rotundatis, fimbriatis. In involucris nom. Tontalee scandentis Aubl.) — Differt a Salacia scandente aubl.

...atea scandens Aubl. nec puberulis; segmentis calycinis oblongo-linearibus integris, nec dimidio brevioribus. T. II.

obscurè tridentatum : ovula angulo interno loculorum affixa, subhorizontalia, globosa. FRUCTUS DOB  
suppetiit. • • • , - ' » .

In sylvis prope pagulum vulgè *Pyracanjuba* in parte australi provincial *Gofas*. Flo da t Augusto.

*j3. parviflor'a* : iloribus duplo triplove minoribus, brevius pedunculatis.

Trope vicum *S. Cruz* in parte australi provinclee *Goyuz*. Elorebat Augusto.

Ous. Celi espice parait avoir des rapports avec les *Amkodus ellipticis et grandifolius* de M. Martius ; mais dans notre  
piante le petales scrat entiers et non deatituits. *IJK. cras\$otius*, ovigifire de *Goyaz*, ainsi que notre *S. obtusifolia*, en  
differt : par ses ticurs sessiles et aoa pédoncul'es, \* • «^

## 2. SALACIA ERYTHROXYLOIDES. †

*S. foliis ellipticis, obtusis, integerrimis; fluribus umbellatis, pedicellatis; seg V^y  
lycinis rotundatis, erosis; pctalis caiyce duplo longioribus, elliptico-rotundfi  
ovarii lOculis 5-ovulatis.*

ARDOR. RAMI terctes, cortice cinereo vestUi, glandalis crebris scabri, glabri- FoUi 4"7 P o11-1^  
ij-3 poll, lata, elnptica vel elliptico-oblonga, obtusa, intcgerrima, nbsolctissime sii»w <> j ^ -  
subtus revoluta-, corkcea, glaberrimaj nervo medlo utrinque prajsertm) sabths pronim ^t\*1,  
ralibu,s vix conspicuis, utrinque subimpressis : petiolus 4-8 l. longus, scabriusculus, sup ^d11i  
subtus convexus. FLOKES in axillis foliorum umbellati, umbellis mulfilloris, peduncula l - r ^ i -  
4-6 l.-longi, pube brevissima pruinosi. CALYX puberulus, i~i l. longus ; segment^ votunj^ ^  
2-interioribus iiiiioribus. PETALA elliptieo-Mtuutlata, 3 l. longa, a l. lata, erosa, paten^ #31"  
lente pube rarissimi inspersa, sortlidé hitea. Discus calycis fundum occupans, inargi"  
integer. STAMINA disco inter ejus marginem et ovavium inscra, calyceni asqnantia, ^bra  
filamenta complanata, basi dilatata : • anthera; tertinales, liniloculares, transfers  
PisTILLihi stamiuibus paulo brevius, glabrum : stigma sessile, parvulum, obscure 5-lon  
disco'scni-immersum, apice 3-angularej 3-loeulare, loculis 5-ovulatis : ovulu angn.10  
lotum affixa, subhorieontalia, globosa. FUGIcè nbn suppetiit.

In sylvis quae (jnotannis fol'a ttemittunt,Sulgf> *Catingas*, prope •pagum *Pedras de b&*  
deserta occidentalique provincial *Mnas Geraes* quam vocant *Certad*. Florebat Sqrtemb<sup>1,11</sup> , IJJ  
ixa in parte

Orf Cette espice se distingue de la pre'c&Leite par scs fcuilles beawjoup plu3^jrandes et tllu)ii^1^ues, et par l'organe  
sation de ses (leurs. -



3. SALAGIA #JDU?ATA,

S. foliis <sup>ll</sup> M<sup>^</sup>cis , acutis, undulatis, obsolete serrato-dentatis j pedunculis 3-5-floris ,  
brevibus ; gn<sup>ntis</sup> cinis rotundatfe , integerrimis ; p<sup>etalis</sup> obovato-rotundatis , ca-  
lyce triplo Jon<sup>?</sup> . % gionbus? fimbriato-denticulatis; ovarii loculis 10-ovulatis.

Anthodus undulatus. Mart, in Schult. Mont. i,p. 253.

caule lo debili, decumbente. KAMI teretes, glabri, cortice cinereo vestiti. FOLIA I<sup>^</sup>-5<sup>†</sup>  
poll<sup>aga</sup> , ^<sup>0</sup> <sup>at</sup> rariùs ovata, basi et apice gradatim angustata, acuta, undulata,  
ob<sup>te</sup> serrato<sup>nta</sup> ; su<sup>pr</sup> sub lente pube brevissima rara inspersa, stibtiis pallidiora et glabra;  
ne<sup>on</sup> r<sup>ie</sup> dil<sup>en</sup> ta ; su<sup>pr</sup> prominulis, reticulatis : petiolus 3-4 l. longus, supr<sup>&</sup> canaliculatus,  
suo<sup>ntis</sup> <sup>ve</sup> xus V<sup>US</sup> U<sup>es</sup> u<sup>tilis</sup> re<sup>&</sup> , ^ 1. circite<sup>^</sup> longi, 3-5-ilori: pedicelli 1-2 l. longi, basi bracteis  
minimis ovatis <sup>osis</sup> suff<sup>ti</sup> C<sup>i</sup> w<sup>x</sup> pube brevissima scabriusculus<sup>^</sup> l l. longus; segmentis ovato-  
rotundatis <sup>inter</sup> : <sup>is</sup> > 2 ex<sup>terioribus</sup> paulo minoribus. PETALA obovata, apice rotundata, fimbriato-  
jent<sup>is</sup> , <sup>is</sup> : <sup>is</sup> > 2 ex<sup>terioribus</sup> paulo minoribus. PETALA obovata, apice rotundata, fimbriato-  
carnosis<sup>^</sup> US, ^<sup>0</sup> ) <sup>us</sup> 5-lob<sup>us</sup> # STAMINA disco inter ejus marginem et ovarium inserta, calyce dimidiò  
brevia<sup>^</sup> , filatra : n<sup>on</sup> <sup>me</sup> p<sup>ta</sup> , compl<sup>Kn</sup>ata : antherae terminales, reniformes, transversè dehiscentes.  
Q<sup>VAR</sup> ^ disco irv, <sup>ap</sup> l<sup>ce</sup> lioerum et trigonum, glabrum, 2-loculare, loculis, io-ovuktis.  
ov<sup>an</sup> <sup>ess</sup> > le, tj, <sup>ian</sup> § <sup>u</sup> are, vix prominens. QVULA angulo interno loculorum affixa, horizontalia,  
Ad<sup>^</sup> J pression<sup>;</sup> m<sup>U</sup> t<sup>U</sup> a<sup>comp</sup> p<sup>ressa</sup>. FEUGTUS a me noij visus.  
Ad<sup>lit</sup> offi<sup>a</sup> tx<sup>^</sup> Ji<sup>US</sup> prope<sup>^</sup> p<sup>a</sup> S<sup>um</sup> vi<sup>l</sup> ilgo Al&a -Velha in provinciâ Spiritùs Sancti. Florebat Octobri.

Autant que l'on peut en juger par la phrase Ues<sup>^</sup>-courte pfebhe<sup>e</sup> pai M. MaUius , cette espèce parait être identique avec son Anthodus imi<sup>^</sup> ubatus.

4- SALACIA CALYPSOIDES. • †

obovatis, breviter acuminatis, integerrimis; paniculis sessilibus ,  
brevibus ; calycinis ovatis, obtusis; petalis elliptico-rotundatis, calyce diiplo  
lobis ; ovarii loculis 2-ovulatis.

caulis debilis, gracilis, glabri, inferne teretes, superne angulosi, glandulis crebris scabri.  
Folia ovata, longiora, basi ovata, obovato-elliptica vel elliptical basi gradatim angustata,  
breviter serrata, integerrima, margine subtis revoluta, sub lente pube brevissima inspersa, subtis glabra pallidioraque;  
stipitata, subtis reticulatis : petiolus 1-2 l. longus, supra sulcatus, subtis convexus.  
subtus prominens ; ovarii loculis 2-ovulatis; paniculis 6-8 l. longis, sessilibus vel subsessilibus; ramuli basi  
in axillis fimbriati; paniculis 6-8 l. longis, sessilibus vel subsessilibus; ramuli basi

bracteis minimis subulatis instructi, sub lente pube rarissimâ brevi inspersi : pedicelli brevissimi basi bracteis minimis instructi. CALYX glaber,  $\frac{2}{3}$  l. longus; segmentis ovatis, obtusis. PETALA elliptico-rotundata, integerrima, calyce duplò longiora, patentia, glabra, viridia. DISCUS calycis fundum occupans, apice inter petala et stamina in limbum cupuliformem erectum productus. STAMINA calyce triplo breviora, glabra : filamenta compasi paululùm dilatata : antheræ terminales, rotundatæ, aureæ, uniloculares, transversè deorsum. PISTILLUM staminibus paulò brevius, glabrum : stylus brevis, trigonus : stigma continuum, obsolete tridentatum : ovarium basi disco immersum, apice liberum et trigonum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis : ovula angulo interno loculorum affixa, suspensa, collateralia, ovoideo-globosa. FRUCTUS non suppetiit.

In arenosis maritimis, vulgò *Restingas*, prope civitatem *Cabo Frio* in provinciâ *Rio de Janeiro* Florebat Septembri.

### 5. SALACIA VELUTINA . . . †

• S. foliis oblongo-lanceolatis, acutiusculis vel apice rotundatis, integerrimis, suprà & lutinis; paniculis subsessilibus, brevibus; segmentis calycinis ovato-rotundatis, ciliolatis; petalis oblongo-ellipticis, calyce duplò longioribus, erosis; ovarii loculis 2-ovulatis.

FRUTEX. CAULES ex eadem radice plures, 2-3-pedales. RAMI teretes, glabri, coriacei, apice acutiusculi vel rotundati. FOLIA 3-4 poll. longa, 10-15 l. laevia, basi ciliolata, apice rotundata, subtus pallidiora, nervis distinctis, coriacea, supra pube brevissima vel

culati; paniculis instructis, sub lente pube rarissimâ brevi inspersi : pedicelli brevissimi basi bracteis minimis subulatis instructi; segmentis calycinis ovato-rotundatis, ciliolatis; petalis oblongo-ellipticis, calyce duplò longioribus, erosis; ovarii loculis 2-ovulatis. DISCUS calycis fundum occupans, apice inter petala et stamina in limbum cupuliformem, erosum expansus. STAMINA calyce triplo breviora, glabra : filamenta compasi paululùm dilatata, deflexa : antheræ terminales, rotundatæ, aureæ, uniloculares, transversè deorsum. PISTILLUM staminibus paulò brevius, glabrum : stylus brevissimus, trigonus : stigma continuum, obsolete tridentatum : ovarium basi disco immersum, apice liberum et trigonum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis : ovula angulo interno loculorum affixa, suspensa, collateralia, ovoideo-globosa. FRUCTUS non suppetiit.

Nascitur in campestribus. Vocant *Certad*. Florebat Septembri in provinciâ *Minas Geraes* quam

6. SALACIA. MULTIFLORA f

8. foliis ellipticis, ovato-oblongis, acutis, serrato-dentatis; paniculis longè pedunculatis, multilobatis, ciliatis; petalis oblongis, acutiusculis, denticulatis, calyce triplo longioribus; ovarii loculis 7-ovulatis.

Rami vetuli... 15-20. Wa... nervo... culati... paniculati... bracteis... biginis... mirabilis... enis... un... petalis... dehiscentibus... latis... us... as... gustu.

7- SALACIA SERRATA ^

9. foliis ellipticis, ovato-oblongis, acutis, serratis; paniculis subsessilibus, brevibus; petalis obovatis, obtusis, calyce triplo longioribus; ovarii loculis 2-ovulatis.

Pice... sub... nervo... PANICULA... racteis... CALYX... ovato-

jio

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

rotundatis, ciliolulatis. PETALA obovata, obtus<sup>^</sup>, tenuissimè ciliolulata, crassa, calycis trip<sup>l</sup> lutea. Discus calycis fund<sup>im</sup> occupans, apice in squamas 3 longitudinaliter plicatas <sup>das</sup> <sup>im filamentor</sup> rum amplectentes expansus. STAMINA calycem aequantiã, vix squamulas superantia, gl<sup>la</sup>bra : antherae rotundatae, uniloculares, transversè dehiscentes\* PISTILLUM stamina aequans, glaberrimum. OVARIUM ciliolulatum, subtrigonum, apice truncatum et lineis 3 (stigmatibus) notatum. 3-loculare loculis 2-ovulatis : ovula angulo interno loculorum affixa, suspensa, ovoidea. Fructus non suppetiit.

Nascitur in sylvis primaevis prope praedium Itajuru Jiaud longè à vico S. Miguel aequidistant in provinciã Minas Geraës. Florebat Januario.

CIX. CALYPSO. *Ifu* PET. TH.

Salaciae spec. DC. Prodr.

CALYX 5-partitus. PETALA 5, segmentis calycinis alterna, inter ovarium inserta, basi lata, aequalia, patentia. Discus calycis fundus expansus, ovarium cingens; inter petala et stamina expansus. STAMINA inter ejus marginem et ovarium inserta : filamenta complanata, antherae ad apicem filamentorum longitudinaliter adnatae, uniloculares, loculis rimâ longitudinali extrorsum dehiscentibus. Stigma trilobum, terminale. OVARIUM minus, triloculare, loculis 2-pluriovulatis. OVULA angulo loculorum affixa. FRUCTUS indehiscens, carnosus, globosus, saepe abortivus. SEMINA globosa, in loculis abortu solitaria, pulpâ mucilaginosa involuta : integumentum crustaceum : embryo rectus, perispermatus : radícula supera, hilum spectans, minima : cotyledones ciliolulatas massam globosam coadunatas.

FRUTICES. FOLIA opposita, integra; petiolis basi articulatis. STIPULAE dichotomo-paniculati, paniculis axillaribus, vel in axillis rachi panicularum abortivâ subumbellati; ramuli pedicellique basi geminis suffulti. PRAEFLORATIO calycis et petalorum imbricata in alabastris erecta.





CALYPSO eampeatru.

Cha racteres fl \* .  
gascariensi (e. ^ ^ m C, cam Pestr h Senegalensi (Salacia Senegalensis DC. ), Mada-  
fructus in C. car Mada Gas canensis DC. ), Salacidide Pet. Th. (S? G^-yo DC);  
npestn et Salacidide^ seminis et embryonis in C. campesiri.

Obs I. ...  
ran^et^Wyo n. je d. ^\* sd^oiozdes ont offert a M. Du Petit Thouars 1m pe'risperme charnu entou-  
reste, suffisant, vu is regretter vivement de n'avoir pu verifler ce caractere, qui ne me parait pas,  
Aidentite de tous les autres, pour motiver la division du genre.

(529.) CALYPSO CAMPESTRIS. f Tab. CIV

C. glaberrima, fo<sup>is</sup> oblongis vel oblongo-lanceolatis, apice angustatis, subacuminatis, serrato-actaf; fl<sup>is</sup> paniculatis j petalis calyce duplo longioribus, denticulatis 5 ovarii loculis ^ovul<sup>a</sup>s.

TV<sup>u</sup> acoparidofdampy.

Suffru  
dulis creberr'Ws sis<sup>1</sup>us> J<sup>T</sup>-2T<sup>T</sup> pedalis, glaberrimus. RAMI inferne teretes, supernè striati, glan-  
ceolata, baqi et a pic<sup>e</sup> arac<sup>at</sup>llu angustata, magis minus acuta vel snbacminata, obsolete serrato-  
dentata, cor^cea, ne<sup>rvo</sup> me<sup>o</sup> dio lateralibtsque utriique prsertim sujtu<sup>s</sup> prominentibus : petiolus  
3-4 l. longus, supra sul<sup>catus</sup> subtus convexus. FLORES in axillis flftiorum paniculati; paniculis vix  
pollicaribus x<sup>am</sup> l<sup>u</sup> dic<sup>ll</sup>ue basi bracteis minimi\* subulatis suffulti. CALYX glaberj segmentis  
ov<sup>o</sup> rot<sup>at</sup>datis u<sup>o</sup> lo<sup>ng</sup>as> subaequalibus. PETALA deflexa, elliptica, obtusa, de\*nticulata, calyce  
d<sup>iv</sup>o longiora, n<sup>o</sup> r<sup>u</sup> vir<sup>ent</sup>as\* Discus calycis funduin occupans, carnosissimus, apice inter petala et  
m<sup>in</sup>a fl\* corona in cr<sup>en</sup>atam> aurantiacam, jcalyce daplo breviorum expansus. STAMINA inter coronam  
d<sup>ic</sup>i et ov<sup>o</sup> iurn in se<sup>ta</sup>? Ca<sup>l</sup>ce paulo longiora, glabra : filamenta complanata : antherae cordatae,  
imobiles, locul<sup>ares</sup>, locul<sup>is</sup> lon<sup>g</sup>itudinaliter e<sup>ti</sup>is dehiscentibus; connectivo crasso, antheram pau-  
lulo brevius, gla<sup>rum</sup>. STYLUS trigonus, apice  
sigulat<sup>e</sup> tr<sup>eil</sup>tato t<sup>er</sup> X<sup>lu</sup>atu O b d p lib b d d  
trigonum l<sup>u</sup>at<sup>us</sup> / OVAKIUM basi disco immersum, apice liberum, obovoideo-rotundatum,  
rafia, sul<sup>o</sup>  
8<sup>u</sup>osce i<sup>o</sup>bosa -pu<sup>u</sup> ac<sup>u</sup>as ^-ovulatis. Ovul<sup>ang</sup>ulo interno loculorum affixa, suspensa, subcollate-  
K<sup>e</sup> u<sup>u</sup> piss<sup>im</sup> h<sup>h</sup> Carnosus ac<sup>cras</sup> f<sup>orm</sup>a et magnitudine, rarms 2-3-gonus, armeniaceus,  
cilagino<sup>riac</sup>Um' arc<sup>6</sup>a ortu i-locularis et i-spermus, rarius a-3-lo\ularis, 2-3-spermus : epicar-  
C<sup>v</sup> involut a<sup>car</sup>um car<sup>nosurn</sup>, crasitudine 2 l. : endocarpium tenuissimum. SroiN Apulpa  
P<sup>ctas</sup> en<sup>sc</sup> {Ue b<sup>ru</sup> nel s<sup>l</sup>osa (in fructibus 2-5-spermis ovoideo^compre^a), diametro 3-1., rufes-  
fy<sup>e</sup> que P<sup>ar</sup> Vula, mam<sup>notata</sup> : tegumentum crustaceum v<sup>mbryo</sup> rectus : radícula supera, hilum  
q<sup>o</sup> a<sup>lo</sup> ho<sup>in</sup> cam pis<sup>o</sup> l<sup>orm</sup>as : cotyledones crassae, obtusae, in massam ovoideam coadunatae.  
in Parte austr<sup>al</sup> boribus retortis prope vicum Meia Pbnte et tugurium vulgo Sitio  
aj<sup>st</sup> ov<sup>u</sup>iciae car<sup>l</sup> P<sup>rov</sup>an<sup>ciae</sup> Goyaz, neono<sup>n</sup> prope praedium-vulgo Fazendaje Caxcunbu  
e<sup>P</sup>mbri et p<sup>u</sup>ario.



CALYPSO campestris.

E.D. del et desinit.





*E*\*pl. tab. CIV. - ., Flos auctus. — a Petallita . . . . . et stamina exUcsa a facie, p.e. . . . .  
 patium et stamina exUcsa a facie, p.e. . . . .  
 carpium, c integumentum seminis crustaceum» . . . . . 5. Fructus. - 6. Ejusdem sectio verticalis: a epicarpium . . . . .  
 tus. — 7. Embryo : a radícula, b cotyledones, ab embryone secedens, Jlocula abortiva, e embryo longitudinal'

CX. TRIGONIA. AUBL. KUNTH.

CALYX, persistens, magis minus profundè 5-partitus; segmentis sub-  
 inæqualibus. PETALA 5, inæqualia; superius majus, bas  
 con vum, ascendens; lateralia 2, minora, plana inf<sup>ra</sup> a, conni-  
 ventia, inæquilatera, carinata. STAMINA 4, excentralia, petalis inferior  
 is opposita : filamenta in tubum longitudinalitw anticè fissum coalita;  
 late lia 2-4 minora, cast r ; antk do«o affix\*, intrors., 2-locu-  
 lar 6^ 1 lis rimâ longitu d.nali dehiscentibus. G^L, (stamina abor-  
 tiva) 3 7 P.falo superi f oppositæ ad basim ovarii sit.. PISTILLUM, ibe-  
 r us continuus. SIGMA terminale, 3-lobum. OVARIUM 3-loculare,  
 loculis pluriovulatis. OVULA angulo interno loculorum affixa. CAPSULA 3-  
 gona, 3-ocularis, septicido-trivalvis (a) ; (b) sinibus troflexis disse-  
 pimenta constituentibus. SEMINA axi  
 gumentum chartaceum PERISPERMUM r rectis,  
 radícula arvula ab hilo remota : cotyledones EMBRYO cotulidatæ, com-  
 planatæ. P magnee,

FRUTICES scandentes, sarmentosi. FOLIA stipulata opposita, integerrima.  
 FLORES race alibus. PR  
 FLORATIO calycis et petalorum imbricata : stLina in alabastro erecta-

Characteres florise, frue. flsi. specks infridescriptise tr. ^ , ; sero in 5-i» T. cro-  
 tonöide.

Obs. Il m'est impossible, malgré l'imposante autorité de mon savant collaborateur, M. Auguste de  
 St.-Hilaire, d'adopter le rapprochement proposé récemment du *Trigonía* et des *Polygalées*. Cette  
 diversité d'opinion tient à la mai e nous avons envisa n relative des divers  
 organes dans les fleurs de ce Z M T « t !  
 «ur, et l analyse dess. née par M. Mo, uin (.... M émoire mt u fami He des \*lygalées, pl. 4»

fig. 3) reN s e n t e d i r e m e n t l e s e t a m i n e s o p p o s e e s a l a p a r t i e d e l a f l e u r q u e c e s d e u x a u t e u r s r e -  
 g a r d e n t c o m m e i n f e r i e u r e . O n a v u p a r l a d e s c r i p t i o n g e n e r i q u e q u e j ' a i d o n n e e c i - d e s s u s q u e j e . p r o -  
 f e s -  
 M . C l a P i n i o n t o t a l e t m i n t i n v e r s e . S e l o n m o i , e t e n c e l a m o n o p i n i o n e s t c o n f o n n e a e l l e d e  
 P o t e t a , l e P a t a l e l e P a s l a r g e d o i t e t r e c o n s i d e r e c o m m e s u p e r i e u r , l e s e t a m i n e s q u i l u i s o n t o p -  
 Q u e s a v u r t e n t c o n s t a m m e n t , e t l ' i n t e r v a l l e q u i l e s e p a r e d e F o v a i r e e s t r e m p l i p a r d e s g l a n d e s c h a r -  
 d u l . l ' o n e s c e s o j a n d e s a v e c q u e l q u e s o i n , s i o n l e s c o m p a r e a u x f i l e t s r u d i m e n t a i r e s e t g l a n -  
 > n t , a e u r b a s e T l l t e r m i n e n t d e s d e u x c o t e s l e f a i s c e a u d e s e t a m i n e s , s i l ' o n o b s e r v e q u e l l e s o c -  
 a t e s e s a c t e m e n t l a P l a c e d e s f i l e t s q u i m a n q u e n t , o n s e r a p o r t e ' a l e s r e g a r d e r c o m m e d e s e t a m i n e s  
 d < n e t t e o r g a n a t i o n e s t d o n e t r e s - d i f f e r e n t e d e c e l l e q u e M M . d e S a i n t - H i l a i r e e t M o q u m  
 d u T r i g o n i a .  
 C e s c o n s i d e r e s m ' o n t p o r t e ' a l a i s s e r p r o v i s o i r e m e n t c e g e n r e a l a s u i t e d e s H i p p o c r a t e a c e e s ,  
 d o n t j u a p p r o c h e p a r a n P o r t , s e s f e u i l l e s o p p o s e e s e t m u n i e s d e s t i p u k s , e t s e s o v a i r e s t r i l o c u -  
 l a i r e s . J i e r a i t o u t e t o i s a l t m p a r a i t d e s t i n a a d e v e n i r u n j o u r a t y p c d i m n e f a m i l l e u 7 A  
 q u i s e l e r a d u c o t e a u x H i p p o c r a t e a c e e s , e t d e l ' a u t r e a u x L e g u m i n e u s e s a v e c l e s q u e l l e s i l a d e  
 g r a n d s r a p p o r t s p a r l e n o m b r e ' e t l a p o s i t i o n r e l a t i v e d e s p a r t i e s d e l a f l e u r .

(530.) i. TRIGONIA NIVEA. f

US oblongis, basi et apice angustatis, acutis vel breviter acuminatis, supra gla-  
 me utosa, intils sericeo-tomentosd.

EX 4-pedalis. RAMI inferno teretiusculi pubescentes, supernè angulosi niveo-tomentosi. FOLU  
 10-161. kt a, owo n a, basiet apice angustata, acuta vel breviter aeum ante niveo  
 argine suhtiis reyo l u t a , s r a g k b r i u s c u l a , s u b t U S t o m e n t o b r e v i s s i m o d a s s i m o  
 N s X \* l a t - a l i b u s q u e J t o p r o m i n e n t i b u s , s u p r a i m p r e s s . : p e t i o l u s a 1 . l o n g - s u p r a  
 V F l o U s c o n v e x u s , n i v e o - t o m e n t o s u s . S n m . p e t i o l o p a u l o l o n g i o r e s , h n c a r e s , n i v o - t o m e n -  
 s X t e u t n n s u p p e t - u n t . C A P S C L A p e d i c e l l a t a , p e d i c e l l o i n c r a s s a t o a l . o n g o , a a a  
 > \* f \* ? • a S a l e v i s s i m o a n t o s o a p i c u l a t a , e l o n g a t a , \* f f f J j Z n -  
 V C ; r m e n t o J » i r u f e s c e n t e d e n s i s s i m o v e s t i t a , 3 - l o c u l a n s , l o c u h s m t u  
 S l v i s b o r t i a s u p p e t i e r u n t .  
 S l v i s p r o p e S e b a s t i a n o p o l i m . L e c t a c u m f r u c t i b u s A u g u s t o .

2. TRKONIA HWKBB. f

T. foliis elliptico-obovatis, rarinatis, subglabratis; capsulâ elongatâ, intus sericeotomentosa.

FRUTEX sarmentosus pubescentes, glaberrimi; ramis subglabratis; supernè ongulatis, foliis elliptico-obovatis, breviter acuminatis, nervis subtibus, venis raris et viridia, subtibus... paniculatis terminalibus pedicellis axillaribus folio brevioribus, lobis ovatis, lobis ovatis, lobis ovatis...

PETAL. a l. longa, segmentis oblongis, subinsqualibus, cavum, cavitate villosum, apice obtusum, lobis subspatulatis, lobis subspatulatis, lobis subspatulatis... SULA (quæ) trilobum: ovarium conicum, villosissimum. Car. ta, 27 l. longa, 4 l. S<<<. non suppetierunt. o vestita, 5-locularis, loculis intus sericeo-tomentosis.

ad ... ba in provinciâ Rio de Janeiro, necnon prope urbem Sancti Pauli. Lecta cum floribus Decembri, fructibus immaturis Januario.

Obs. Cette espèce couverte. en dessus et en dessous de la face supérieure des feuilles beaucoup plus petites. couleur et d'une nature différente; par ses fleurs moins neutre, et non couverte de poils longs et lisses. par ses capsules, dont la paroi interne est to-



TKKJONIA cro(anoi-ric«.

E. D. del. et lith.

3. TRIGONIA CEPO. f

T. foliis ovatis, basi angustatis/mucronulatis, suprâ puberulis, subtùs mol-  
lissimis. Ramis inferis teretibus, glabris, superioribus sulcatis et tomentosis.  
Folia ovata, basi angustata, apice mucronulata, integerrima, 2-5 poll. nervo medio lateralibusque  
prominulis. Petioli breviter mucronulati, basi angustati, nervo medio lateralibusque  
prominulis. Stipulae deciduae, ovatae, mucronulatae, integerrimae, 1-2 poll. longae, subtus  
puberulae, superius sulcatae, nervo medio lateralibusque prominulis. Inflorescentia  
terminalis, racemosa, composita. Racemi 3-5 poll. longi, rami inferi teretes, glabri, superiores  
sulcati et tomentosi. Flosse in axillis, breviter mucronulatae, basi angustatae, apice  
mucronulatae, integerrimae, 1-2 poll. longae, subtus puberulae, superius sulcatae, nervo  
medio lateralibusque prominulis. Calyx 5-partitus, segmentis ellipticis, obtusis, 5-venis, 3  
exterioribus subangustatis, basi latum et extus barbatum, apice rotundatum et emarginatum;  
lateralia 2, angustata, carinata, conniventia, glabra. Corolla breviter mucronulata, basi  
angustata, apice rotundata, 4-lobata, lobis ovatis, mucronulatis, integerrimis, 1-2 poll.  
longis, subtus puberulis, superius glabris. Antherae 4, parvae, basim dorso affixae, ellipticae,  
introrsim dehiscentes. Pistillum staminibus paululum superans; ovarium ovoideo-oblongum,  
villosum, subincurvum; stigma teretiusculum, subtus mucronulatum.

Nom. vulg. Cepo de Caboco.

agnus volubilis. RAMI inferne teretes et glabrati, superne sulcati et tomento  
vestiti. Folia ovata, basi angustata, apice mucronulata, integerrima, 2-5 poll.  
longa, subtus puberula, subtus molliter albido-tomentosa; nervo medio lateralibusque  
prominulis. Petioli breviter mucronulati, basi angustati, nervo medio lateralibusque  
prominulis. Stipulae deciduae, ovatae, mucronulatae, integerrimae, 1-2 poll. longae,  
subtus puberulae, superius sulcatae, nervo medio lateralibusque prominulis. Inflorescentia  
terminalis, racemosa, composita. Racemi 3-5 poll. longi, rami inferi teretes, glabri,  
superiores sulcati et tomentosi. Flosse in axillis, breviter mucronulatae, basi  
angustatae, apice mucronulatae, integerrimae, 1-2 poll. longae, subtus puberulae,  
superius sulcatae, nervo medio lateralibusque prominulis. Calyx 5-partitus, segmentis  
ellipticis, obtusis, 5-venis, 3 exterioribus subangustatis, basi latum et extus  
barbatum, apice rotundatum et emarginatum; lateralia 2, angustata, carinata,  
conniventia, glabra. Corolla breviter mucronulata, basi angustata, apice rotundata,  
4-lobata, lobis ovatis, mucronulatis, integerrimis, 1-2 poll. longis, subtus  
puberulis, superius glabris. Antherae 4, parvae, basim dorso affixae, ellipticae,  
introrsim dehiscentes. Pistillum staminibus paululum superans; ovarium ovoideo-oblongum,  
villosum, subincurvum; stigma teretiusculum, subtus mucronulatum.

Nascitur in sylvis T. non su ppetit.

Obs. Cette espèce se rapporte à la même que le T. mollh DC. Prodr. ?

4- TRIGONIA cROTONoIDES. Tab. CV.

T. foliis ovatis, basi angustatis, suprâ glabriusculis, subtùs puberulis vel  
tomentosis. Ramis inferis teretibus, glabris, superioribus sulcatis et tomentosis.  
Folia ovata, basi angustata, apice mucronulata, integerrima, 2-5 poll. longae, subtus  
puberulae, superius sulcatae, nervo medio lateralibusque prominulis. Petioli breviter  
mucronulati, basi angustati, nervo medio lateralibusque prominulis. Stipulae deciduae,  
ovatae, mucronulatae, integerrimae, 1-2 poll. longae, subtus puberulae, superius  
sulcatae, nervo medio lateralibusque prominulis. Inflorescentia terminalis, racemosa,  
composita. Racemi 3-5 poll. longi, rami inferi teretes, glabri, superiores sulcati et  
tomentosi. Flosse in axillis, breviter mucronulatae, basi angustatae, apice mucronulatae,  
integerrimae, 1-2 poll. longae, subtus puberulae, superius sulcatae, nervo medio  
lateralibusque prominulis. Calyx 5-partitus, segmentis ellipticis, obtusis, 5-venis, 3  
exterioribus subangustatis, basi latum et extus barbatum, apice rotundatum et  
emarginatum; lateralia 2, angustata, carinata, conniventia, glabra. Corolla breviter  
mucronulata, basi angustata, apice rotundata, 4-lobata, lobis ovatis, mucronulatis,  
integerrimis, 1-2 poll. longis, subtus puberulis, superius glabris. Antherae 4, parvae,  
basim dorso affixae, ellipticae, introrsim dehiscentes. Pistillum staminibus paululum  
superans; ovarium ovoideo-oblongum, villosum, subincurvum; stigma teretiusculum,  
subtus mucronulatum.

Croton eriospermum. Lam. Did. i.p. 211.

FACTEX sc d  
1-2 poll. longa T. AMI teret  
scabriuscula T. h lata, elliptico-ovata, acuta yel breviter acuminata, integerrima, suprâ glabra  
prominulis: petiolus 1. longus, teretiusculus, pubescent. STIPULAE deciduae. FLORES lutescentes,

racemosi; racemis axillaribus folio brevioribus, aut paniculatim terminalibus; rachis ramulisque parvis  
 bescenti-tomentosis : pedicelli l. longi, basi bracteis geminis parvulis filiformibus suffulti.  
 profunde 5-fidus, pubescenti-tomentosus, l. longus; segmentis oblongis, obtusis, subbinæquibus  
 PETALA inaequalia; superius calyce paulo longius, latum, extis gibbosum, intiis concavum, basi  
 cavitatem puberulum, apice submarginatum; lateralibus paulo breviora, extis gibbosa, carinata, obovata, apice villosa.  
 triente breviora, glabra: filamenta 10, supra medium coalita, 4 lateralibus castratis: 2  
 basim dorso affixae, ellipticae, à latere dehiscentes. GLANDULE 2, trilobae. PISTILLUM staminibus  
 stylus longus, teres, glaber : stigma terminale, 3-lobum. OVARIUM ovoideum, lanatum, puberulum  
 culis 5-ovulatis. CAPSULA rotundato-trilobata, l. longa, totidem lata, tuberculata, penti-  
 tido-trivalvis; valvis concavis, emarginatis, marginibus introflexis dissepimentis  
 intiis levibus : axis centralis filiformis, trigonus, triangularis; alae tenuissimae, valvis  
 centrali affixae, lanæ longae lutescente involuta, rotundata : integumentum chartaceum  
 carnosum, viride : embryo centralis, rectus, transversalis; radicula parvula, conica,  
 cotyledonibus magnis, rotundatis, complanatis, venosis, venis anastomosantibus.

In sylvis prope *Rio de Janeiro*. Lecta cum floribus fructibusque maturis Julio.

/3. *incana*: foliis ovatis, acuminatis, supra pubescentibus, subtus incano-tomentosis.

Cum praecedente.

*y oblongifolia* : foliis oblongis, acuminatis, supra glabriusculis, subjus puberulis;  
 virescentibus.

Ad margines sylvarum prope vicum *Bento Rodrigues* in provincia *Minas Geraes*. Hortabatur Januario.

*ExpL tab.* GV. — i. Flos valde auctus. — Id. foliolis calycinis duobus et petalis tribus ablati-  
 situs perspiciantur. — 3. Petala, *a* superius, *bb* lateralia, *cc* inferiora. — 4. Pistillum. — 5. Ovarii  
 — 6. Id. longitudinaliter resectum. — 7. Capsula dehiscentis. — 8. Semen, *a* hilum. — 9\* Ejusdem se-  
 — 10. Embryo.

J. CAMBESSEDES-

XXVIII. FUMARIACE.E. DC. ◊

CXI. FUMARIA. TOURN. DC.

CALYX 2-se<sup>l</sup> P<sup>l</sup>us, minimus, deciduus. PETALA 4? hypogyna, inferiore  
 l<sup>l</sup>ice\* linear<sup>l</sup> STAMINA 4ypo<sup>l</sup> > ^ superioribus basi connatis, medio deorsum calcaralo.  
 hisce ns J-sp<sup>na</sup>? diadelp<sup>na</sup> FRUCTUS : silicula ovata aut globosa, inde-  
 styl<sup>o</sup> Postanthesi<sup>ey</sup> alvis aut valvis arete coalitis et enerviis constans,  
 HER<sup>l</sup> glaW<sup>m</sup> deciduo mutica\*  
 mult<sup>l</sup> do-decom<sup>te</sup> neræ, saepius ramosæ. FOLIA alterna, in lobos lineares  
 entes. PEDUNCU<sup>l</sup> P<sup>o</sup> sita. FLORES racemosi, parvuli, albidi aut purpuras-  
 ainales aut oppositifolii.  
 Charact. ex DC, Syst.

(534.) FUMARIA OFFICINALIS.

F. s<sup>l</sup> is globos<sup>o</sup> re<sup>l</sup> tusis; pedicellis fructiferis erectis, bracteâ dupl<sup>o</sup> longioribus; ra-  
 cem<sup>l</sup> iuscul<sup>o</sup> is. aul<sup>e</sup> ecto; foliis supra-decompositis<sup>l</sup> obis linearibus.  
 - Uffla<sup>l</sup> Ha of<sup>l</sup> cina<sup>l</sup> S, Linn\* spec. 984. — DC. Syst. i, p. 134.  
 Nas<sup>l</sup> citu<sup>l</sup> r ad sepe<sup>l</sup> S et xn<sup>l</sup> campis insulse S. Catharinse. Florebat Aprili. Verisimiliter ex Europa<sup>l</sup>  
 transfu<sup>l</sup> a-

(1) Les Malpighiacé  
 pocratéacées, seront pu<sup>l</sup> j<sup>l</sup> iées dans u<sup>l</sup> e des prochaines livraisons.

\*•«.



## XXIX. PAPAVERACEÆ. DC

## CXII. ARCEMONE. TOURNEF. LINN.

SEPALA 2-3, concava, mucrone superata, pilis aculeiformibus asperis.  
 PETALA 4-6, hypogyna. STAMINA hypogyna, indefinita. OVARIUM ovatum,  
 stigmatibus 4-7 radiantibus persistentibus concavis liberis (nec superdis-  
 cum sessilibus) coronatum. CAPSULA ovata,iloculans, valvulis apice  
 dehiscens, placentis linearibus. SEMINA spherica, scrobiculata.

HERBA annua, succo flavescente donata, in caule foliis et calyce pilis  
 rigidis subaculeata. FOLIA sessilia, penninervia, repando-smuata, ^ubus  
 dentato-spinulosis, saepè albo maculata aut picta. PEDUNCULUS axillares,  
 semper erecti, nec ante anthesim inflexo-cernui. FLORES tlavi aut ^

*Charact. ex DC. Syst.*

## (535.) ARGEMONE MEXICANA.

*Anemone mexicana. Linn. spec. 727. — DC. Syst. 1, p. 85.*

Nascitur in sahulis prope vicum S. Domingos Suriano, in parte occidentali provinciae Rio-  
 necnon in parte provinciae Minas Gerães dicta Distrito dos Diamantes, prope <sup>latia</sup> <sup>Flor-</sup>  
 hat Decembri.

XXX. CRUCIFERJE. JUSS.

CXIII. NASTURTIUM. BROWN. DC. SYST.

Sisymbrii spec. Linn.

<sup>CALYX</sup> **ftens, ^equalis. PETALI hypogyna, Integ**, interdum nulla.  
<sup>STAM</sup> **^ Pogyna, libera, edentula. SIL. QUA teretiüscula aut ad s. h. cubm**  
<sup>abreviata</sup> **> rarissimè O d e s s a, , -locularis, , -valvis; val<sup>TM</sup> concav's'**  
<sup>non cari-</sup> **natis - SEM. -> A parva, irregulariter biseriata, immarginata. COTYLE-**  
<sup>DONES</sup> **entes.**  
<sup>HERBA</sup> **^ umb** <sup>sae</sup> **pias a < Juafa, s labra, ramo s fe, facil, radica T s | C T ES te-**  
<sup>retes. F</sup> **UA varia, ^ Pinnatisecta. RACEMI multiflori, ebractea U. PEDI-**  
<sup>CELLI filii</sup> **ormes. FLOMS albi aut flavi. SMQM saepe declmata;**

*Charact. ex DC. Syst.*

(556.) i. NASTURTIUM PYMILUM f

**N. glabrum : ca** eg-  
**mentis rotundat<sup>ts</sup> sinuatís, terminali majore, raro trilobo, sUiquis p** plò  
**longioribus, d ea axis, complanatisj stylo brevi; stigmatè capitato.**

*Nom. vulgare : Egri-  
grio.*

**Radix annua, ramosa, fibras Pl — capillares emittens. TOTA PLANTA glabra, levis. CAULIS 3-4-poll-**  
**caris, ramosus, canaliculatus. Lu .4-lp. U. longa, basi in pe. olu B a ngu ^, pinnatisecta; seg-**  
**mentis rotundatis, rariüs oblongis, sinuati** bido-  
**lateralibus oppositis, integris, mult<sup>o</sup> minoritas. RACEM. circiter ^ P ^ ^ " ' [ructiferi a l. Longi hori-**  
**virescentes, ped** , apice rotundata,  
**zontales. CALYX ? , " " igusifoliolis oblongis, obt«s. s, S<sup>1</sup> \* ' ^ " " . j, petali s paulò breviora,**  
**unguiculat'** breviter emar-  
**glabra : fiU<sup>19a</sup> » « comp U g : anther\* infra medium dorsum affii\*, oblong\*** 16.

ginatæ. PISTILLUM stamina æquans, glabrum. STYLUS subnullus. STIGMA capitatum. OVARIVM oblongum, loculis multi-ovulatis. SILIQVÆ 10 l. longæ, pedicello quinto 10 longiores ¼ l. latæ, lineares, complan-  
duplici subæquans.

Nascitur in humidis sylvarum primævarum ad fluminis ««\*/»- (F - Rio de Janeiro), necnon prope prædium Itaque, in parte meridionali provinciæ Sancti Pauli dictâ Distrito de Curitiba. Florebat Martio Septembrique.

U es. de T « ^ ^ j ^ > P I " P art des ^ ciferes, et le Nasturtium officinale en particulier, jouissent est aussi a d m i n i ^ n ^ T o i l l ^ plant C de k ^ m e famille, XBv\*»»\*#^ que notre i J ^ ^ T ^ ^ T ^ , Cata ^ pulmonaire 5 e'est a' des ppriétés du m \* \$ s tinctement dans ces deux « n s . , reputation dont il jouit a Curitiba, ou il est empM^

Obs. Cette recueillie en diverses localités du Brésil par M. de Saint-Hilaire et par Commerson, ne s'élève jamais au-dessus de t quatre pouces. Ce ce nale, dont elle se rapproche par la fo ^ ^ ; ^ ^ i C ^ ^ ^ ^ ^ , la distingue au premier aspect du Nasturtium officinale, parsees siliques plus longues, plus co J t e ^ couleur de ses fleurs. Elle differe encore de la plante européenne < 1 e s r a i n e s , p a r s e p e t a l e s u n U p l u s q r s 2 1 i c e l l r ' ^ ^ ^ , et contenant un nombre beaucoup plus considérable P 31, 31, a U S s i a v o i r \* \* S ^ n d s r a p p o r t s a v e c n o r e z l i c a u 7 ' " n o n d u ^ W e p l u s l o n g s . L e I V . c W ^ ^ d e ^ S V c g e r e m e n t c y l i n d r i q u e s e t u o n t r e s - a p l l ^ ^ e t n a . . . . . d M i n > P ^ S e s f l e u r s 4 « T M » d e P 6 \* ' 1 f U Pitie, et par ses grames disposers sur un seul rang dans chaque loge du \*»

2\* NASTURTIVM BONARIENSE.

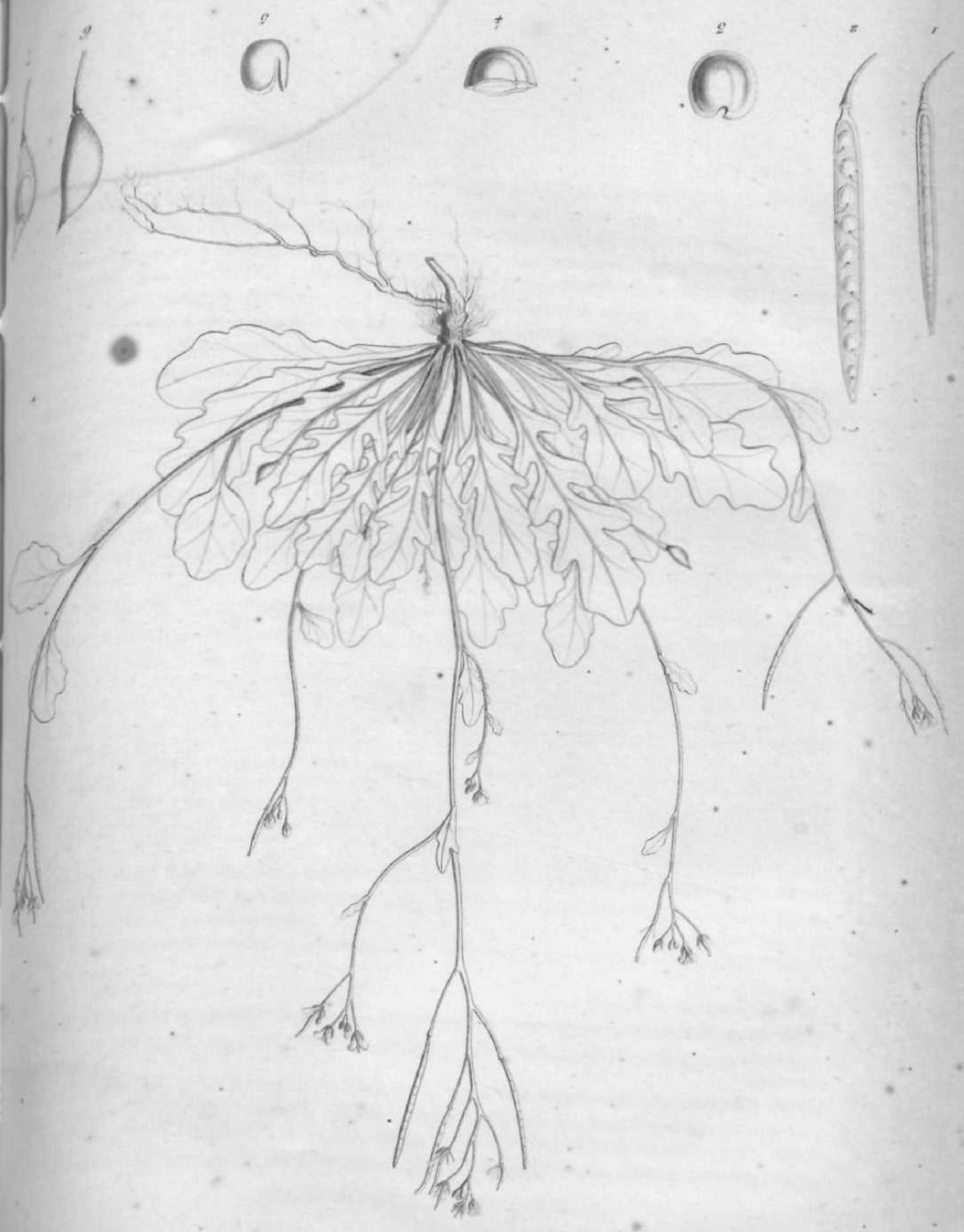
N. foliis pinnatisectis, glabris; lobis subdentatis; terminali vel oblongo; lateralibus oblongis seu linearibus, rarè abortivis; racemis laxis; suberectis, linearibus, brevissimè apiculatis, pedicellatis; pedicello filiformi.

Nasturtium Bonariense. Poir. Dict. 7, p. 205. — DC. Syst. 1, p. 193.

RADIX fusiformis, fibras plurimas capillares emittens. TOTA PLANTA glaberrima. CAULIS 4-15-pollicaris, erectus, simplex vel ramosus, levis. FOLIA alterna, basi in petiolum longiusculum angustata, pinnatisecta; segmento terminali obovato vel oblongo; lateralibus 4-6, alternis duplè triplè minoribus, oblongis seu linearibus . . . . . tim apicem versùs abbreviate'. C T " j o m n i b U S d e n t a t i s > r a r o i n t e g e r r i m i s ; P ^ 1 ^ i l . l o n g o . C A L Y X a l b u s , d a b e r f o l i o l i , U ' e f o n g a t i > t e r m i n a t e s . F L O R E S a l b i , p e d i c e l l a t e Y o n g i o , , o b o v a t a , l o n g e m i g a i c ^ C ^ ^ 0 ^ ' < \* ? \* > \* ' H : ^ - P — c a l y c e t r i e n t e . l ^ ^ a q u a l i a ; l o o g i a r a p e t a l i , « u l T b r e . , I n t e 8 » » « W « » . D i s c o . . . . . S T A M I N A g W ^ ^ ^ a f f i x a 3 , o b l o n g \* , b a s i e m L n a t . J . T \* " ^ ^ ^ c ^ p l a n a t a , e d e n t u l a : a n t h e r d o r s o s a d u r . o v a r i u m o b l o n g u m , m u l t i o v u l a t u m . T I L L U M s t a m i ^ u s b r e v i u s , g l a b r u m : s t i g m a s e s s i l e , e d i c e o ' r I - l o n g o f i l i f o r m i , s t i g m a t e p e r s i s t e n t " . 6 ^ ' P o l y p e r m \* > s u b l i n e a r e s , p e d i c e l l a t e , V l a b r , , p e r s i s t e n t e b r e v i s s i m e a p i c u l a t \* , 4 l . l o n g \* , v i x 1 h W \* > S

CARDAMINE

chenopodiifolia.



CRUCIFERÆ.

121

lineâ suturali duplici « — . — 1 - , vaWis nervo medic extus prominente pluribusque laterali-  
 bus minoribus donati<sup>s</sup> - STM ovoidea, glabra, sub lente scrobiculata, suspensa, funiculo brevi. Cory-  
 ledones acc. <sup>Urn</sup>dentés > oblongae, obtusae, radiculam aequantes. TM\*vinriaeCisDlatroae.  
 Nascitur i> kimidi. ad rivulum vulgo !\*m\*> << & <. ^ico, in parte onentah provmex. Cxspl  
 Florebat Oc > ri.  
 Obs. Nos échantillons d'fet de — « eillis Commerson <sup>apud</sup> X d X ^ T fleurs un peu plus  
 petites et de couleur blanc he, si toutefois la couleur jaune que preésentent les petales de la plante  
 peut due à la dessiccation.

CXIV. CARDAMINE. LINN. DC.

C V , a u s u s a « subpatens, basi \*qualis. PETALA hypogyna, ungm-  
 re, , llmb o integro. SLONA hypogyna, Ubera, edentula. SILIQUE l.nea-  
 C mCraSSat0 subangustioribus, s.epius elasticè dissiliènt. bus; stylo  
 Hil; \*11) 1 n U " o ; s ^ t e subsimplici. SEMINA ovata, unisenalia. Fumcu  
 ftp. <sup>Case</sup>ter > ues. COTILEDONES accumbentes.  
 nunc <sup>ERB\*</sup> annua: biennes aut perennes, sa^pius glabr«. RADCES nunc fibros^  
 i, ; ; ^ nuliferiB. FOLU petiolata, integra, lobata aut pinnat.secta, saepe  
 4 i 7 m «dividuis valde` diversa. RACEM terminales, ebracteat.. FLOHE,

uct. ex DC. Syst.

(558.) ., CARDAMINE CHENOPODIOUA. Tab. CVI.

usculis, obo-  
 pedicellatis,  
 X . ^ ' obtusi,, sapa subtriloL, lobi, inferioribus minim-s; sJ.,u,,s  
 249.

fibrosa. CAULES ex eadem radice plures, 6-15-pollicares, ascendentes, puberuli, subsimplices vel  
 ramosi; sulcati. FOLIA alterna, petiolata, obovato-oblonga, apice rotundata, sinuata, saepè subtriloba,  
 lobis inferioribus minimis, penninervia, glabriuscula, vel ciliolulata pilisque raris inspersa; inferiora

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

petiolo adjecto 2-3 poll. longa, 8-12 l. lata; superiora gradatim minorâ, profundius dentata. INFLORESCENTIA duplex: altera ad ramorum cæm radicalis, floribus solariis, longè pedunculatis; cellatis; p

suisculis, erectis, M ^ ^ S ^ T Mfc, S, >> << P>I-ululsi foliis oblongis, apice rotundata, longè unguicula glandulas 6 apice Productus STMA glabra, calycem vix superantia, 2 paulò minora: filamentum Pistillum stamina a tatum. SILIQUÆ ere sessile, c. p. tatum.

RADICULA condnès Kuan's ^ ^ T ? glabrum, biloculatum. SILIQUA 3 l. sperma. SEMINA ut in siliquis supra Nascitur in pascuis maritimis merson). Florebat hieme.

Expl. tab. CVI. — 1. Fructus. — 2. Id. valvâ alterâ ablata u. seminum insertio et numerus perspicantur. — 3. Semen valdè auctus. — 4. Fructus radicalis auctus. — 7. Id.

2. CARDAMINE BONARIENSIS.

C. caule ascendente, ramoso, striato, glabro; foliis rotundatis, sinuato-ellipticis; subtrilobis; cordato; lobis integris; labris; segmentis; sigmate subsessili, capitato. Cardamin

RADIX crassa, granulata, ramosa, ascendens. FOLIA alterna, sinuatis; mediobasis cordato, gradatim minorâ. FLL, in arillo filiformi, filiformis. CAL, longiora, obcatalonga, M. utula,

mi ... et stamina productus, STJMIM glabra,

filamenta basi paululum dilatata, apice subulata : anther, infra median, affixæ, ^ellipticæ\*, basi emarginatæ. Pinnim. stamina paululum superans, gkbrunnta «u  
 sessile, capitatum. Siliquis erectis polyspermis sublineares, pedicellate, stigmatate persistentes  
 HS», 11. kto, glabr\*, Hnea suturali duplici longitudinahter notat\* , -vaWes,  
 Pen. V ^ ^ n N Arotundatarpaululum complanata, angustissime sub lente margmata, glabra  
 f «niculo brevi. C W n o a L accumbentes, rotundatae. RADIOS cotyledonibus paulo longior,  
 acutiuscula.

**C. T. W. midis totus Brasu\*** meridionalis Lecta **um floribus** fructibus (que maturs in p0,  
 & S. Pedro do Sul, primo vere.

3. CARDAMINE NASTURTIÖIDES. f

**C.** Crecto, ramoso, glabro, superne striato; foliis petiolatis, glabris; inferioribus  
 pinna S Crecto, ramoso, glabro, superne striato; foliis petiolatis, glabris; inferioribus  
 superioribus \*risectis, ^gmentis linearibus integerrimis; siliquis pedicellatis, deflexis;  
 sessili, capitate.

**Radix** S a > SbraS plurimas capillares emittens. TOXA P ^ T . levis, glaberrima. C A ^ ex eadem  
 radice P C S a > SbraS plurimas capillares emittens. TOXA P ^ T . levis, glaberrima. C A ^ ex eadem  
 petiolata, pt ^ a = 2 ^ e d a l ^ erecti, ramosi, inferne teretes, superne obsolete striat. FouA alterna,  
 ellipticis, 5 T at l S e C t a ^ inferiora petiolo adjecto 4-6 poll- longa, pinnatim-5-secta, segments oblongo-  
 alternis vel SUBOPpositis petiolulatis duplo circiter minoribus; superiora multo minora, tnssecta,  
 segm...

bus a  
 filifor  
 glaber; foliolis oblongis obtusiusculis, erectis, triveniis. PETALA calyce duplo longiora, obovato-  
 oblonga, apice rotundata, unguiculata, pennivenia, integerrima, glabra. DISCUS : annulus tenuissimus,  
 in glandulas 6 apice productus. STAHLA glabra, calycem .quantia, a paulo minora : filamenta com-  
 planata : antheræ infra medium dorsum affixæ, oblongæ, basi profunde emarginatae. PISTILLUM stamina  
 æquans, glabrum. St angustatum. SILIQUE ( quæ  
 immaturæ s pPeUertnt) deflexæ, sublineares, pedicellate, breves, 1. longæ, 1/2 l. latæ, stigmatate  
 persistentes, polyspermæ.

**Sul** Ct ^ i 3 f ^ al Udosi « Prope presidium 5. 2% ^ -a, ad fines provmex. too  
 ®LisPlatinaB. FlorebatOctobri.

V L es.  
 être n ^ S de < \* < e espece sont plus courts que ceux des autres Cardamte, 'ff ^ ^ ^ Zis; qu'il me parait  
 > 6 > n ^ S de < \* < e Mais S - PO est tellent analogue a celui des J ^ ^ J U  
 proba e l'observation des fruits nms viendra un jour confirmer ce

## CXV. RAPISTRUM. DC

CALYX latus. PETALA hypogyna, unguiculata, integra. STAMINA edentula. SILICULA biarticulata, lomentacea, coriacea, vix articulata, articulis vix secedentibus, monospermis; inferiore saepè sterili superiore subgloboso, rugoso; stylo longo, filiformi. SEMEN rioris pendulum, superioris erectum. COTYLEDONES oblongae, acutae. HERBIE annuae aut perennes, ramosae. FOLIA non carnosae; ovata, tiolata, pinnatifida, sublyrata; superiora oblonga, dentata. paniculati, elongati : pedicelli filiformes, strictè erecti. FLORES

*Charact. ex DC. Syst.*

## (54i.) RAPISTRUM RUGOSUM

**R, foliis obtusis, inaequaliter dentatis, inferioribus sublyratis; siliculis glabris, superiore longitudinaliter sulcato, globoso, stylo brevioribus.**

Rapistrum rugosum. *Berg. Phyt. 3, p. 171, ic. — DC. Syst. 1, P. 12,*

Prope urbem Monte-Video vulgatissima. Florebat Novembri.

OBS. Cette espèce a été mentionnée, sous le nom de *Myagrum*, par M. Auguste de Saint-Hilaire, dans son ouvrage intitulé *Plantes les plus remarquables du Brésil et du Paraguay*, p. 59; c'est elle depuis dix ans, couvrait déjà, lors de son voyage, presque tout l'espace qui s'étend entre la ville de Monte-Video. Le changement de climat a opéré sur le *R. rugosum* quelques légers changements : ses tiges sont presque glabres; ses fruits sont dépourvus du duvet qui couvre ceux des individus recueillis en Europe.

## CXVI. SISYMBRIUM. BROWN. DC

CALYX basi sequalis, clausus patensve. PETALA hypogyna, unguiculata, integra. STAMINA hypogyna, libera, edentula. SILIQUA sessilis, teretiuscula vel subangulata, valvis concavis, stylo vix ullo, septo inembranaceo bi-



## CRUCIFERÆ.

locularis; Samu ovata aut oblonga, uniserialia. COTILEDONES plan., incumbentes. "Meridum obliquè. p. „ iter se  
 S. - m o . a u t perennes, rarissime suffrutescentes. FOUAJtti aut  
 RAcEMIP«t anthesim elongati. PED.CEM ebracteate,  
 iosa instructi, filiformes, erecti. FLOES lute, aut alb.,  
 Charact. e\* DC. Syst.

## (542.) SISYMBRIUM OFFICINALE

\* t r e ; C P in so; foliU ruucinatis, pitosis; siliquis rachi aHprcis, subulatis. \*\*TM£  
 < t o % lum brevissimum desibentibus, pedicello brev. ss. mo, post anthes. in

-j u r i u m officinale. Linn. Spec. q?2— DC. Syst. 1, p- 459-

Frequens in camp» cultis e. ad < W s prope urbe.n Saac.i PauH. Fioreba. Novembri. (Ex Europ.  
 verisimiliter transfugum.)

## CXVII. SENEBIERA. DC.

CALYX æqualis, patens. PETALA hypogyna, integra. STAMINA hypogyna,  
 edentula, interdum abortu 4 aut 2. SILICULÆ didymæ, subcompressæ,  
 evalves, apteræ, bilc sessili, valvis sub-  
 globosis rugosis aut SEMINA pendula,  
 subgloboso-triquetra. COTYLEDONES lineares, incumbentes.

HERBÆ annuæ aut Kennes, multicules, s^epius ^mifusæ, glabræ aut  
 subvillosæ, ramosæ. FOLIA alterna, nunc lineam integra, nunc inciso-  
 serrata, nunc Pinnatilobata, lobis incis integnsve. RACEMI breves, oppo-  
 sitifolii.

• Pedicelli ebracteati. FLORES albi, rom<sup>rol</sup>

Charact. ex DC. Syst.

## (543.) SENEBIERA PINNATIFIDA.

S. foliis pinnatilobatis vel pinnatipartitis, lobis oblong<sup>^</sup>, dentatis aut scubincis. . il-  
culis compressis, didymis, reticulatis.

Sehebia pinnatifida. DC. *Mém. Soc. Hist. nat. part, an 7, p-<sup>1</sup>kkk. # ^ \$y\$> ;*  
p. 523.

Ad vias et in campis cultis prope urbes Sancti Pauli et Monte-Video vulgatissima. Lecta cum flor-  
bus fructibusque maturis Novembri.

## GXVIII. LEPIDIUM. BROWN. DC

CALYX aequalis. PETALA hypogyna, integra. STAMINA hypogyn<sup>n</sup>. a. liber\*<sup>1</sup>  
edentula. SILICULA ovalis, depressa, dehiscens, valvis carinatis. j orso  
nunc apteris nunc ad apicem breviter alatis; septo membrana<sup>ce</sup>, ^  
gusto, nunc valvis eequali nunc iis brevior et tunc silicula api<sup>ce</sup>, ^,  
ginata; stylo nunc subnullo nunc filiformi. SEMINA in quoj<sup>1</sup> e loculo  
solitaria, pendula, subtriquetra aut compressa. COTYLEDONES O  
lineares, incumbentes. B.ongae \$

HERB<sup>^</sup>E aut suff<sup>^</sup>utices minores. CAULES teretes, ramosi. FOLIA<sup>st</sup> TIP<sup>^</sup>ca<sup>1</sup>  
formâ varia. RACEMI terminales, erecti, demium elongati " p<sup>e</sup>dicelli<sup>0</sup>JK  
formes, ebracteati. FLORES albi, parvi.

*Charact. ex DC. Syst.*

## (544.) LEPIDIUM RUDERALE

L. foliis pinnatim multifidis, ciliatis; siliculis orbiculatis, emarginatisj floribus dian-  
dris.

Lepidium juderale. *Chamiss. Flor. Fasc. i, p.*

Lepidium Bonariense. *Linn. spec. 901.— DC. Syst. 1, p. 543.*

Thlaspi Bonariense et multifidum. *Poir. Diet. j.p. 5fi et 545*

Nascitur ad vias et domos prope urbes r,7to-JKc« (Afi«« Geraës), et Afo»\*e-^«\*o(proT. Cispla-  
linä). Lectu<sub>m</sub> cun\* ttoribus fructibusque maturis Novembri Decembnque.

0  
bul  
p6^ Les autres ont les feuiUes superieures entieres, et ne différent par consequent en  
uns ont toutes les feuilles  
rien de la plante euro-

J. CAMBESSEDES.

# XXXI. CISTE<sup>A</sup>E. JUSS. (1)

## CXIX. HELIANTHEMUM. TOURN. JOSS.

Gisti sp. Linn.

CALY ordine <sup>^</sup>positis, exterioribus <sup>^</sup>aequalia <sup>^</sup>Wohles <sup>^</sup>Stata <sup>^</sup>indita, h <sup>^</sup>ypogyna : filamenta filiformia : antherae <sup>^</sup>rarissime posticae, 2-loculares, longitrorsum de- <sup>^</sup>S:ber<sup>A</sup>rt <sup>^</sup>alis, quandoque subnullus. STIGMA capitatum. <sup>^</sup>loculare, ml <sup>^</sup>J<sup>A</sup>gonUm, I<sup>1</sup>loc. vel s<sup>^</sup>b3-loc. aut <sup>^</sup>manifeste 3- <sup>^</sup>angulo <sup>^</sup>versus <sup>^</sup>Z Z <sup>^</sup>l<sup>u</sup> <sup>^</sup>t<sup>r</sup> <sup>^</sup>r-i U <sup>^</sup>D <sup>^</sup>^ <sup>^</sup>3 affixa <sup>^</sup>parietalibus <sup>^</sup>centrum <sup>^</sup>angulata. CAPSULA 3-valvis. DEHISCENTIA loculicida. SEMINA parva, <sup>^</sup>chalaza vix manifesta. PERISPERMUM <sup>^</sup>farinaceum vel <sup>^</sup>carnoso-corneum. Evi- <sup>^</sup>BRYO intra p <sup>^</sup>rmum <sup>^</sup>spirais <sup>^</sup>aut varie curvatus; radícula umbilico <sup>^</sup>contraria <sup>^</sup>cotyledonumque apex. <sup>^</sup>H <sup>^</sup>E <sup>^</sup>vel 2u' <sup>^</sup>S <sup>^</sup>UffrUt; <sup>^</sup>CeS <sup>^</sup>Ve <sup>^</sup>L <sup>^</sup>frutices - <sup>^</sup>Fo,u <sup>^</sup>opposita vel <sup>^</sup>alterna, <sup>^</sup>extipulata <sup>^</sup>doqu <sup>^</sup>osi aut <sup>^</sup>subracemosi, <sup>^</sup>quan- <sup>^</sup>traaxillares. <sup>^</sup>colymbosi aut <sup>^</sup>paniculati. PEDICELLI quandoque ex-

### (545.) HELIANTHEMUM BRASILIENSE.

H. caule suffrutic <sup>^</sup>^ <sup>^</sup>^ <sup>^</sup>^ <sup>^</sup>implici, \*Fce hirsuto; foliis extipulatis, sessilibus, ovato- <sup>^</sup>oblongove - ellipticis <sup>^</sup>, acute, breviter mucronulatis, hirsutis 5 pedunculo <sup>^</sup>solitariis.

(0 Les Capparid&s et les Bixinées seront <sup>^</sup>publiées dans u' <sup>^</sup>e des prochaines livraison\*.

uniflori calycibusque  
minatis.

hirsuto-canescens; calycinis laciniis interioribus ovatis, acu-

rum

de <sup>bras</sup> <sup>pl rem</sup> <sup>Bres</sup> <sup>et Pari</sup> <sup>P</sup> <sup>324</sup> <sup>2 2</sup> - *Dun. in DC. Prod. i.p. 9 - Aug.*

Cistis <sup>h</sup> <sup>J</sup> <sup>nsis</sup>. *Lam. Diet. i.p. 22.*

Cistus <sup>ait</sup> <sup>m</sup> <sup>folius</sup>. *Vahl Sb ym . 13 . 3 8.*

Habitat <sup>in</sup> <sup>B</sup> <sup>rasilid</sup> <sup>ex</sup> <sup>tratropicali</sup>.

AUG. DE SAINT-HILAIRE.

## XXXII. DROSERACEJE. DC.

## CXX. DROSEREA. LINN. JUSS. DC

CALYX profundè 5-fidus vel rarius 5-partitus, saepius subir<sup>f\*</sup> <sup>g-u</sup> <sup>calycis</sup>  
 PETALA 5, hypogyna, vel fundo calycis inserta, cum lacinis <sup>^</sup> <sup>^</sup>  
 alternantia, subunguiculata, obovata, obtusissima, glabra. STAMINA <sup>A.</sup> <sup>1.</sup> <sup>^</sup>  
 inserta, cum petalis alternantia, ovario longiora, glabra, p<sup>er</sup> <sup>er</sup> <sup>sisten</sup> <sup>^</sup>  
 filamenta complanata : antherae obtusae, basi affixae, immobiles <sup>ostis</sup> <sup>^</sup>  
 2-loculares, longitudinaliter debiscentes. STYLUS unicus, term<sup>inalis</sup> <sup>pr</sup> <sup>JJS,</sup>  
 fundè 3-5-partitus; divisuris simplicibus vel saepius profundè <sup>div</sup> <sup>sljr\*</sup>  
 quandoquè penicellato-multipartitis. STIGMATA totidem quot styl<sup>is</sup> <sup>^</sup>  
 continua, terminalia, completa, saepius simplicia, quandoquè m<sup>ultipar</sup> <sup>^</sup>  
 OVARIUM liberum, sessile, subglobosum, 3-lobum, glabrum, i<sup>n</sup> <sup>o</sup> <sup>culare,</sup> <sup>pr</sup>  
 lyspermum : ovula numerosa, placentis 3 semi-cylindricis <sup>aitix</sup> <sup>a pa</sup> <sup>cid</sup> <sup>^</sup>  
 bus. CAPSULA vestita calyce persistente petalisque et »tamini» <sup>us ma</sup> <sup>cid</sup> <sup>^</sup>  
 obtusa, glabra, 3-valvis; valvulis medio seminiferis. SEMINA <sup>num</sup> <sup>fos</sup> <sup>3r</sup>  
 minuta, oblonga, integumento modò simplici? crustaceo, w<sup>idò</sup> <sup>Jupli</sup> <sup>ch</sup>  
 exteriori multò majore : umbilicus terminalis. EMBRYO <sup>I\*</sup> <sup>1111</sup> <sup>utu</sup> <sup>^</sup> <sup>j</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup>  
 rectus in imâ parte seminis intra vel extra perispermum loca <sup>tus :</sup> <sup>off</sup>  
 ledones truncatae, crassae; radícula obtusa umbilicum attinge <sup>ns qua</sup> <sup>^</sup> <sup>o</sup>  
 embryo extrarius et ferè attingens quando intrarius.

HERBIE acaules, scapigerae, rarius caulescentes. FOLIA cilis <sup>la</sup> <sup>n</sup> <sup>dulosis</sup> <sup>g</sup>  
 obtecta, integra, interdum dichotomo-divisa, in acaulibus saepi <sup>us</sup> <sup>rosaceo</sup>  
 cespitosa et spathulata. STIPULE axillares, cauli abbreviato affixae <sup>vel saepius</sup>  
 è basi petiolorum enatae, in caulescentibus nullae. SCAPI <sup>u</sup> <sup>nlo</sup> <sup>res</sup> <sup>^</sup> <sup>spi</sup>  
 ram involutae foHaque juniora. FLOS rarò unicus aut bini, saep <sup>ius</sup> <sup>plures,</sup>  
 terminales, racemosi, secundi, pedicellati; pedicello inferiore e <sup>br</sup> <sup>^</sup> <sup>eato:</sup>  
 caeteris saepius bractea basi stipatis. PETALA alba, rosea vel purp <sup>u</sup> <sup>re</sup> <sup>^</sup>

i. (546.) DROSER A SESSILIFOLIA f

D. f. I-  
 foliis radicalibus, sessilibus, cuneatis, apice obtusissimo laciniato-ciliatis, usque ad  
 cuneato-glanduliferis, basi subtusque nudiusculis; stipulis ciliato-multipartitis;  
 scapo complanato, glabro; calycibus glanduloso-pubescentibus, stylo 5-partito.

*Drosera sessilifolia.* Aug. de St. Hil. *Plant, rem. Brés. et Par.* p. 259, tab. xxv, A.  
 In paludibus prope Pradiola Tapeira et Riachad, in deserto provinciæ Minas-Geraës dicto Certão-  
 do-Rio-de-Francisco. Florebat Julio, Augusto.

2. DROSER A MONTANA, f

D. foliis radicalibus, brevibus, oblongis, obtusissimis, in petiolum brevissimum attenuatis, supra marginibusque ciliato-glanduliferis, utrinque pilosis; stipulis linearibus, usque ad medium laciniatis; scapis complanatis, glanduloso-puberulis; rachi, pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus.

*Drosera montana.* Aug. de St. Hil. *PL rem. Brés. et Par.*, p. 260.  
 Inveni in jugis altissimorum montium dictorum Serra-do-Papagayo, in parte australi provinciæ Minas-Geraës, florebat Martin

3. DROSER A TOMENTOSA f

D. foliis radicalibus, oblongis, obtusissimis, margine ciliato-glanduliferis, subsiliatis, villosis, petiolo lamina 5-triplo brevioribus; stipulis ciliato-multipartitis, scapis rectis, tomentosis, apice glanduloso-puberulis; calycibus glanduloso-hirsutis.

*Drosera tomentosa.* Aug. de St. Hil. *U. Plant, rem. Brés. et Par.*, p. 261.  
 Crescit in paludosis provinciæ Minas Geraës; alt. circiter 500 ped.  
 Var. β. *glabrata* Scap. Plus minusve glabratis. Nascitur prope vicum Milho Verde, in parte provinciæ Minas Geraës; alt. circiter 3700 ped.

## 4- DROSERA HIRTEUA. f

D. foliis radicalibus, spathulatis; laminâ obovato-rotundâ utrinque, et præcipuè supra margineque ciliato-glanduliferâ; petiolo laminato-ciliatis; scapo basi ascendente, molliter hirsute, apice pubescente; calyce glanduloso-hirtello.

*Drosera hirtella*. Aug. de St. Hil. *Plant. rem. Brés. et Par.* p. 262.

Inveni ad paludes exsiccatas prope pagum *Formigas*, in parte desertâ occidentalique provinciæ *Minas Geraës (Certaô)*, et in montibus dictis *Serra-dos-Pyreneos*, u. provinciæ *Goyaz*. Florebat Junio.

Var.  $\beta$ . *lutescens*; foliis minoribus; laminâ obovatâ, subtùs sæpiùs nudâ; pfi. scapin \*\*\*\*.

Inveni ID montibus dictis *Serra-dos-Pyreneos*, in provinciâ *Goyaz*.

## 5- DROSERA PARVIFOLIA. f

D. foliis radicalibus, parvis, subspathulatis; laminâ subrotundâ, basi attenuatâ vel obovatâ, obtusissimâ, suprâ margineque ciliato-glanduliferâ, subtùs glabriusculâ; petiolo utrinque villosulo; scapo basi ascendente, glabriusculo, 2-3-floro; laciniis calycinis glanduloso-puberulis, linearibus, acutis.

*Drosera parvifolia*. Aug. de St. Hil. *Pl. rem. Brés. et Par.* p. 263.

Inveni in fessis argillosis prope urbem *S.-João-del-Rey*, in provinciâ *Minas-Geraës*.

## 9. DROSERA MARITIMA. f

D. foliis radicalibus, spathulatis, subexstipulatis; laminâ cuneato-rotundâ, suprâ ciliato-glanduliferâ, marginibus ciliato-laciniatâ, subtùs pilosiusculâ; petiolo laminæ subæquali; scapo brevi, filiformi, basi teretiusculo, superiùs complanato, glanduloso-puberulo, \* perennè calycibusque glanduloso-pubescentibus.

*Drosera maritima*. Aug. de St. Hil. *Plant. rem. Brés. et Par.* p. 264<sup>t</sup> tab. XXV, B.

In Junio, in arenis maritimis prope *Angua*, ad fines provincial *S. Catharinæ* et *Pernambuco*; et, Octobre, in monte di *Pad de Assucar*, ad littora maris in provinciâ *Cisplatinâ*.



7. DROSERÀ INTERMEDIA.

D. <sup>ra</sup>alib<sup>s-</sup>, spathulatis; lamiña obovâta, supra <sup>W</sup>7<sup>ie</sup>. <sup>Ea</sup>SI<sup><</sup>\* f<sup>^</sup> :  
 ferâ, \*\*\*  
 liato, \*\*\* «d4; petiolo angusto, nudo, lamiña triplè amplify lonpore supuhs  
 p-pattitis; scapo breviusculo, ascendente, glabro; seminibus tubercular. Aug.  
 de <sup>a</sup> <sup>intermedia</sup>. *Drev. u. Hayne* «P 18- " ^ PWrf\_ , iF, 318.  
*Hil. Pl. rem. Brts. et Par. p. a65.* *Rcem. et Sc. 6,*  
 Drosera l  
 pag. 761.

Inveni<sup>i</sup>, PaltdiWs P-F P-aiolum dictum H. <b J M U ., haud W I Uttore marls urbeque  
 M\* \* \*  
 1° Pro<sup>^</sup>incii Rio-de-Janeiro. Florebat Septembre.

8. DROSERÀ COMMUNIS. f

ci & ^ c a U b u s , spathulatis; lamina subovâta, obtusissimâ, supra » ^ isque  
 O at t < I u l : f ^ . sutos nudiusculd<sup>\*</sup>, stipulis capUlaceo-multipartxhs; scap« «\* scen-  
 partitis, glanduloso-puberulis. 5-  
 Drosera communis. *Aug. de St. Hil. Plant. us. Bras. n° 15- « rem - Brss - et*  
*Par. p. 267.*

Crescit " . Hudosis p<sup>r</sup> «<sup>TM</sup> ciarum g. Paoli e. *Minos Oeraes*. Floret Februario Marque.

9. DROSERÀ YILLOSA. f

D. foliis radicalibus, Hnari-lanceolatis, in petiolum attenuatis <sup>^X^Z</sup>  
 busque ciliato-glanduliferâ, subtos villosa; petiolo utrinque v d l o s o , ^ i ^ J , trans-  
 laciniato-ciliafe; soapis erectis, foliis 4-pl» longioribus; sem.n.b»s oblong.s,  
 versè reticulatis.  
 Drosera villosa. *Aug. de St. Hil Plant rem. Br\*. et Par. p ^ .*

Crescit in sabuletis humidis mon s dicti *Serra-Negra* in provinciâ *Minas Geraës*, haud longè à  
 finibus provinciæ *Rio-de-Janeiro*. Floret Januario, Februario.

## 10. DROSERÀ ASCENDENS †

D. foliis radicalibus, linearibus, basi subattenuatis, subtùs villòsis, suprà <sup>marginibus-</sup> que ab apice usquè ultra medium ciliato-glanduliferis; scapis ascendentibus 5 <sup>pedicellis</sup> omnibus ebracteatis; ealycibus glanduloso-puberulis.

*Drosera ascendens.* Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p\* 268.

Crescit in sabuletis humidis montium dictorum *Serra de Curumatahy*, parte borea <sup>l' provincia</sup> *Minas Geraës* dicta *Distrito dos Dimmantès*; alt. circiter 3700 ped. Florebat Septembre.

## II. DROSERÀ GRAMINIFOLIA †

D. foliis radicalibus, sessilibus, linearibus, longis, erectis, marginibus <sup>supràque glanduloso-</sup> glanduloso-ciliatis, subtùs villosis; stipulis ovatis, apice laciniato-ciliatis j scapo <sup>3-angulari,</sup> villosò, simplici.

*Drosera graminifolia.* Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p\* 269, tab. <sup>xxv, c.</sup>

Crescit in summis montibus dictis *Serra-da-Caraga* provincia *Minas Geraës*; alt. <sup>circiter 6000</sup> ped. Florebat Februario.

## 12. DROSERÀ SPIRALIS +

D. foliis radicalibus, linearibus, sessilibus, longis, demùm spiraliter contor <sup>f's; stipulis</sup> lanceolatis, apice vix ciliatis 5 scapo complanato, glanduloso-pubescente, 2-n<sup>do</sup>

*Drosera spiralis.* Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p. 270.

Crescit in montibus dictis *Serra de Curumatahy*, ad rivulum *Corgo Novo*, in parte <sup>provinciae Mi-</sup> *nas Geräes* dicta *Distrito dos Diamantes*; alt. circiter 3700. Inveni Septembre cum fructibus

AUG. DE SAINT-HILAIRE-

XXXIII. VIOLACEJE. V\*«T- r»c.

CXXI. VIOLA. VENT. KUNTH. GING.

Violse sp. Lin.

CALYX profund<sup>e</sup> 5-partitus, persistens; laciniis planè soluri. •\* infra  
 basim productis. PETALA 5  
 calcaratum. ANTHERÆ 5, hypogyne vel pengyruæ, sessiles, cum j .  
 alternantes in uales/comjlafateæ, in appendices membranaceam apice  
 productæ, Glares, anUceæ, longitudinaliter dehiscen<sup>t</sup>; duæ inf<sup>er</sup>  
 riores dorso appendiculatæ, rarissime nuda; appendices in calcare e  
 conditis. OVARIIUM sessile, 3-gonum, i4oc., P<sup>o</sup> l<sup>o</sup>ermum: ovula  
 placentis 3 parietalibus affixa, cu. suturis an subaphanis alter  
 nantibus. S<sup>o</sup>ws tenninalis, unicus, varians (in asiliensibus speciebus  
 subulatus, Plus minusve curvatus). STOMA u<sup>o</sup>cum vald<sup>e</sup> - "ans  
 brasil. speciebus fnnhude, nd-to, » f<sup>o</sup>lv<sup>o</sup>. u<sup>o</sup>ptentibus,  
 tum, ?PIUS d<sup>o</sup>cavatum). CAPSULA 3-gona, 3-valvis; valvui P  
 navic<sup>o</sup> W d<sup>o</sup>, orso crassiori us b, medio smille. SEMINA parva, ho  
 rizon<sup>o</sup> -, ovato-globosa, hilum versùs caruncu<sup>l</sup> minimâ quandoquæ  
 incrassata, apice areola rugos<sup>o</sup>s excavata (chalaza), ? uandoquæ hinc  
 neolâ elevata («pte): "Milieus lateralis, raro plane terminalis. INTEGU  
 MENTUM duplex; exterius crustaceum; interius membranaceum ub<sup>e</sup>  
 adherens. PERISPERMIUM carnosum. EMBRYO A m<sup>o</sup>rectus, directè  
 perispermi: cotyledones planæ: radice brevis, brevissimo aut sub  
 licum ferè attingens. HERBÆ nunc manifest<sup>o</sup>  
 terraneo dictæ acal<sup>o</sup> Ted<sup>o</sup>ndoqu, persi—. \* - \* « \* • .  
 lata, marcescentia; 18.

geminiue. h»: solitarii, axillares, r-flori, 2-bracteati, haud \*f  
 at., apce curvat. FLORES cemui, s\*pe resupinati; colore vario. In»\*  
 TM TM ( mnbñcaüvâ DC. ) alakstrum oblongo-conicum, acutiuscul^  
 petalâsupenora exteriora minoraque; lateralialia altiora; infimumcen^  
 laminâ convolutâ : anthera erecta;.

(558.) I. VIOLA GKACILLMA f

. caulesc  
 quidentetb^' \*\*? \*\*> C duk fi «fi» TM ii fo Uis parvis, latt cordatis, obsolete«\*J  
 riL e l l S " l i s r d ^ ^ " i » , vis dental; pedunculis folio multoti«'^  
 nbuș; calycnis divisur.s acaminatis; stylo subulato.

Viola graalW Aug. de St. Hil. PI. rem. Br\*. et Par. p. 3,5, tab. »"> \*

Crescit in pascuis pabdosis p rope P a u l O f o U m • F l o r e J a l N o T e m ) ) r e

2. VIOLA SDBDIMIDIATA. -f

J L S f ^ " ^ 1 - r d a t o ^ v a t i s , a c u t i s , ^ ^ . a t e r i s , d - \* \* j j ^  
 cini J j ^

Viola subdimidiata. ^ . r f e ^ . Hil. PI rem. Brts. et Par. p. v6.

0. VIOLA CERASIFOLIA. f

V.

foliis approximatis, lanceolatis, acutis, dentatis; stipulis  
 si auriculatis, inciso-ciliatis; pedunculis folio sæpius brevior  
 nous lacing calycnis acuminatis; stylo subulate.

Viola cerasifolia. Aug. de s, HO. PI, rem. Brt, et Par. p. 277.

Nascitur in sylvis primævis valdeque umbrosis montium dictorum Serra da Caraça propeque ur-  
 bem Caheté i  
 Janeiro.

montibus Carajã. suboVilt »-lanceolatis, subdistantibus, subinequilaterU- — Inventa is

## 4. VIOLA CONFERTA f

*V. caulescens*, glaberrima; foliis confertis, ovato-lanceolatis, acutis, tenuiter dentatis; stipulis lanceolatis, unariis, obtusissimis, inciso-ciliatis; pedunculo folio subæquali; laciniis lanceolatis-linearibus, acutis; stylo subulate  
 Conferta Aug. de St. Hil. PL rent. Brés. et Par. p. 279.

\*\*\* — \* P - i n - S. Pauli, scilicet in pascuis humidis prope urbem *Castro*, et in suburbio prope prædium *Fortaleza*. Florebat Februano.

## 5. VIOLA ODORATA L.

Indigena, sed nunc frequens prope oppidum *S. Theres\** in provincia *Cisplatina*.

## CXXII. SCHWEIGGERIA. SPRENG. ROEM. ET SCHULT.

Glossarrhen. Mart. Ging.

CALYX Fofunde 5-partitus, valdè inaequalis; \* J<sup>TM</sup> 3 exterioribus multò nculum subdecurrentibus, valdè inæqualia, anterioribus 2 minimis, angustis. PET, valdè inæqualia, persistentia; superiora breviora; intermedia longiora; minimum maximum, basi calcaratum. Sr«nu 5, subpengyn« m<sup>^</sup> TM<sup>^</sup> cum petalis alternantia : filamenta brevissima : antheræ complæta, immobiles, anticæ, 2-loculares, longioribus liberis, subulatis, in calcare reconditis. STYLUS appendicem membranaceam apice productam, in calcare reconditis. STYLUS basi attenuatus, curvatus, apice 3-lobus consistens; lobis intus stigmaticis (saltem in *S. floribundâ*). OVARIUM C « u vesUU ca y . P vis; val- ovula placentis 3 affixa proeminentibus. C « u vesUU ca y . P vis; val- staminibusque persistentibus, ovata, 4oc., polysperma, 3-va.

vulis medio seminiferis. SEMINA obovato-globosa, hinc lineâ elevata apice chalazâ notata : umbilicus sublateralis : caruncula parvalicum. INTEGUMENTUM duplex; exterius crustaceum; interius membranaceum. EMBRYONEM non vidi.

FRUTICES. FOLIA alterna, stipulata. STIPULE laterales, gemmae axillares, solitarii, supernè 2-bracteati, supra bracteam lateralem. FLORES nutantes. PRÆFLORATIO Violae; sed uterque margo laminae petalae magni centralis medium versùs separatim involutus.

(563.) SGHWEIGGERIA FLORIBUNDA.

G. caule ramosissimo; foliis obovatis obovatove-lanceolatis, basi cuneatis, stipulis pubescentibus; petalo inferiore calyce ferè 3-plò longiore.

Schweiggeria floribunda. Aug. de St. Hil Plant, rem. Bres. et Pav. Vag. tab. xxvi, B.

Glossarrhen floribundus. Mart. Nov. Gen. p. 22, tab. xv. — Ging. pag. 291.

Inveni in sylvis prope Oitopeva in provinciâ S. Pauli. Florebat Octobre.

CXXIII. NOISETTIA. KUNTH. NEES ET MART.

(Non MART, et Zucc.)

CALYX profundè 5-partitus, inaequalis, persistens; divisus in 5 solutis nee basi productis. PETALA 5, perigyna (certissimè), 5, perigyna, cum petalis alternantia : filamenta brevia, libera : complanatae, apice membranaceae, basi affixae, immobiles, anticae, longitrossum dehiscentes, interdum omnes effetae : connectiva vel filamenta staminum 2 inferiorum in appendices producta longifiliformes, in calcare reconditas. STYLUS 1, terminalis, curvatus apice.

crassiore lateraliter excavatus (in illis saltern quas observavi speciebus),  
 Lj Stens - STIGMA ad parietem partis styli concave lateralisque. OVARIUM  
 i-loculare, polyspermum, quandoque vacuum : ovula placentis  
 a- GAPSULA vestita calyce petalis staminibusque persis-  
 t s Uoc -> Polysperma, 3-valvis; valvulis patulis, cymbeiformibus,  
 crassioribus, medio seminiferis. SEMINA ovato-globosa, apice notata  
 (fialazã Orli) circulari concave. UMBILICUS terminalis (saltern in bras, specie-  
 W W Orli) **E**; exterius cruceaceum; interius membranaceum.  
 M can **E** ; **tusaxiis** **fr** **lon** **itudinis** **semis**  
 a Cr osum. MBRYO REC , ^ §  
 Sup Uml)il^ uin directè subattingens.  
 PUI4 P\*UII <\*s erecti vel frutices scandentes. FOLIA alterna, simplici.  
 soli tar § emin\*, laterales. FLORES breviter racemosi aut fasciculati, rarissime  
 <rae U! SSe piùs nutantes, quandoquè resupinati. PEDICELLI solitarii, 2-  
 Pe isir fl Vel ebracteati? supra medium articulati, infra articulationem  
 i ^ r JT 8 \* In IWLORATIONE ( imbricativâ DC.) superiora demissiora ;  
 Sep Parat. Jua altiora; inferius centrale omnium altissimum utroque margine  
 im involuto.

(564.) 1. NOISETTIA LONGIFOLIA:

N. gl rrima. Caule suffruticoso, simplici seu ramoso, foliis oblongo-lanceolatis, an-  
 gusti S at rrimatis, acutissimis, tenuiter serratis; floribus fasciculatis; pedunculis ebrac-  
 teatis; OVa.

^ 5 T 3 S Li » . Nono Gen. ,, .384,, 499-^ - \* \* • « TM'

et ar. P- 385.  
 Viola longifolia. Poir. Dict. 8, p. 649.  
 Viola orchidiflora. Rudge Plant. Capon rar. t. v. III, t. x.  
 Ionidium longifolium» et orchidiflorum. Item, et Schult. v, p. 398 et 400.  
 Noisetka - lo ngifolia et orchidiflora. Ging. in DC Syst. 1, P- \*9<>-  
 Iny eiii Utei-saxa . j structi iii Sebastianopolitanis afferuntur.  
 In^ dat Novembre. »n aHeo rivuli umbrati, cujus aquae canau

2. NOISETTIA GALEOPSISIFOLIA.

N. glaberrima; caule subherbaceo, simplici, 3-angulato subulato; foliis lanceolatis, ebracteatis:

Noisettia gal

Noisettia longifolia. Nees et Mart. Nov. act. Bonn, xn, p. 48. - Non Kunth.

Inveni in sylvis primævis partis orientalis provinciæ Minas Gerais, prope pagum Rio Vermelho. Florebat Aprili.

3. NOISETTIA? ROQUEFEUILLÆ. f

N. glabra; caule fruticoso, tereti, scandente, ramoso; foliis ovato-oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi subacutis, crenato-serratis, acumine sæpius falcato; pedunculis bracteatis; floribus sæpius racemosis.

Noisettia? Roquefeuillæ. Aug. de St. Hil. Plant. rem. Brés. et Par. p. 289, tab. xxvi, c.

Cresci, in sylvis primævis montis Tejuca, prope Sebastianopolim. Floret Augusto.

CXXIV. ANCHIETEA. Ava. BE ST. HU f

Noisettia. Mart, et Zucc. - Non Kunth > nec Mart. et Zucc.

C... persistens, divinis inæqualibus. PBTALA 5, valde inæqualia, decidua; productus; omnium maximum; ungmculatum, bas, calcaratum. ANTHBK, subsessiles, cum petalis alter- T^ s 27, planatæ membræ, basi affix\*, immobiles, in- filamentatissima, in appendices produ filiformes, in calcare re- cond. O... tas. OVARIVM superum. SrYUS, STICMA simplex. CAPSULA maxima;



vesiculosa, inflata, obtusa, unilocularis, 3-valvis, T ^ ^ ^ ' j f ^  
 membranaceis, medio seminiferis. SEMINA biseriata, magna, valde com-  
 planata. membran\* cincta ad umbilicum emarginatâ. Ttauccs margmahs.  
 INTEGUMENT<sup>m</sup> duplex; utrumque membranaceum. PERISPERMUM magnum  
 carnosu\* - EMBRYO rectus in L i perispermi : cotyledones plan\*, orbicu-  
 lares > magna; : radícula umbilicum ferè attingens. . . i<sub>os</sub>  
 FRD<sup>T</sup> «- PouAalterna, petiolaU, stipulata. SnnM geminee, laterales,  
 cadu? , PIORES solitarii, axillares. PMFLORATIO Noisette, . . . es  
 In ^ O rem dixi P. ACHEIBA celeberrimi Jesuit., apud Brasjbens . ^  
 indigenas Evangeliorum pneconis, qui doctissimas pro tempo re de h.sfor.a  
 natural; « praesertim de plantis provincie S. Pauli litteras scnpst.

(567.) ANCHIETEA SAMTARIS. f

4118 - & St. Hil. Plant. M. Briu. n- o, Pl. rem. Bré et Par., p. 291

Sebastianopolim non infrequens.

CXXV. IONIDIUM. VENT.

Hy ^ S. Jacq. - Pombalia. Vand. - Ionidi « m, Pombalia et Hybanthus.

Ging. — Violae sp. Lin.

I ^ F o f u n d e 5-partitus, folio. is nee basi producti nec planè so-  
 in: alia : inferius  
 et concavo, apice  
 9 « S U « ' " " guiculatum; ungue basi saepius atior . filamenta  
 lib ^ « S U L A 5, ibidem inserta, cum F \* \* ^ compla-  
 n ^ 9 ^ connata, s ^ pius brevia, q ^ aradoque null«. . cae 2-lo cu, are S;  
 C; a P ^ ce membranace ^, basi affi ^, immobiles. j ^ nt, . . . us rai-  
 nj filter dehiscents; inferiorum ^ conn, cuva . j ^ J oerum,  
 6 a P P endiculata vel gibbosa aut quandoquæ filamenta  
 T. II. 19



## VIOLACE\*.

## 3. IONIDIUM SJMATICUM. f

Caule suffruticoso, pubescente; foliis alternis, lanceolatis, acutis, inaequaliter dentatis, basi integerrimis; stipulis parvis, lanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; calycinis laciniis linearilanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; filamentis lobis antheræ subaequalibus.

Ioni Siamense. *Aug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par. p. 298.*

Ioni sylvaticum. *Jug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par. p. 298.*

Invis propè prædium *Cana braba*, circiter 41. ab urbe dicta *Villa do principe*. Florebat

## 4. IONIDIUM GUAIUMTICUM. f

Caule suffruticoso, pubescente; foliis alternis, lanceolatis, acutis, inaequaliter dentatis, basi integerrimis; stipulis parvis, lanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; calycinis laciniis linearilanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; filamentis lobis antheræ subaequalibus.

Ioni Guaraniticum. *Aug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par. p. 300.*

Crescit in sylvis ad ripas fluminis *Touji*, in provinciâ *Missoe*, Florebat Februario.

## 5. IONIDIUM BICOLOR. f

I. villosum; caule suffruticoso, subsimplici, alternis, lanceolatis, acutis, inaequaliter dentatis, basi cuneata integerrimis; stipulis lanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; calycinis laciniis linearilanceolatis, acuminatis, acutis, integerrimis; filamentis lobis antheræ subaequalibus.

Ioni bicolor. *Aug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par. p. 301.*

Crescit in provinciâ *Missionum*, praecipue prope pagos *S. Wicoi* et *S. Nicolai* et *S. Ludovici*. Florebat

6. rONIDIUM ALBUM, f

I. caule suffruticoso, diffuse, pubescente; foliis alternis, lanceolatis, utrinque acutis, tenuxter serratis, ciliatis; stipulis scariosis; pedunculis ebracteatis; laciniis calycinis lanceolato-oblongis, acuminatis, integerrimis, hirtellis, ciliatis.

Ionidium album. Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p. 303.

Invenitur in 18 m. pr. r. r. sidium d. s. \*\*\* « \* » \*\*\*\*\* // > ad fines boreales  
provinciae Minas Geraes. Florebat Junio.

7. IONIDIUM SCARIOSUM. f

I. serratis, hirsutis, aliis alternis, lanceolatis, acuminatis, acutis serratis, basi integerrimis, viscosis; stipulis lineari-lanceolatis, valde scariosis; laciniis calycinis oblongo-linearibus, obtusis, pinnatifidis, apice integerrimis, hispidis.

Ionidium scarosum. Aug. de St. Hil. PL re J. Bres. et Par. p. 304-

Inveni in provincia Minas Geraes, prope Itajuru de S. Miguel de Mate dentro. Florebat W\*

8. IONIDIUM VILLOSISSIMUM. f

I. caule suffruticoso, villosissimo; foliis alternis, lanceolatis, utrinque acutis, villosis; stipulis integerrimis, scariosis; calycinis laciniis pinnatifidis, hirsutis, basi orbiculatis, subseriatis, basi lobatis.

Ionidium villosissimum. Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p. 306-

Crescit in provincia Minas Geraes.

9- IONIDIUM IPECACUANHA.

I. foliis alternis, lanceolatis, utrinque acutis; stipulis ovatis, acutis, membranaceis, nervosis; calycinis divisuris semipinnatifidis; perianthio ovato, inferiore maximo, transversè elliptico.

Ionidium Ipecacuanha. Aug. de St. Hil. PL rem. Bres. et Par. p. 307. — Sims. Bot. Mag. n. 2453.



In Octob. T. C. P. herbidi Sarenosis 1<sup>ue</sup> P' > P « r 9 '' « adamantium; alt. circiter 3715 ped. Florebat

Var. ,3 < fe<sub>ntoto</sub> . foiii. inferioribas denial!, «1 obsolete dentatis

F

in deserto fluminis S. Francisca

12. IONIDIUM NANCM f

I. caule nano culis, dentato is inea Xs' alternis, ... ^ndoque suboppositis, lanceolatis, ... vel pilosis; petiolo hirsute; ...

Inveni

& ae ... PL rem. Bres. et Par. p. 310, tab ... va dicta Belem, provinciã Rio grande do Sul. Florebat Januario

in pascuis siccis prope stati

\*5. IONIDIUM PARTOLORUM.

bus", debS pu cens (saltem in brasiliensibus speciebus); caulibus suffruticulosis, ascendenti- ... oppositis, caulinis alternis ovato-lanceolatis serratis basi ...

Ionidium parvL<sup>TM</sup> r ^ T T inferior, Petal<sub>m</sub> < I Ue ... Plant. W. BrL a, 'i l£ ~ f^n «- » ^C - ft»\* . ., p. 30. - ...

Crescit in pascuis prope pradium Fortaleza, in parte australi provinciã S. Pauli, ad narum barbarorum. Floret Febuario.

14- IONIDIUM GLUTINOSUM.

I. caulibus vix suffruticosis; foliis ovatis, profundè serratis, inferioribus oppos. ... premis alternis; ^ lineari-subulatis, acutimis; floribus parvulis; calyce glabro; pe- ...

Ionidium glutinosum. Vent. W>T St. i/i K rem. Brés. et Par T<sup>P</sup>, ^ Rœm. et Schult. v, p. 394. — Aug. de Viola glutinosa. Poi ... l. VIII, p. 39.

VIOLACEAE.

18

Inveni in parte australi province *Rio grande do Sal*, ad margines sylvarum prope pñedia *Ta-  
peira et Gerebatuba* et in provincia Cisplatina in monte dicto *Pad de Assucar*. Florebat pmo vere  
(Septemb., Octobre).

15. IONIDIUM OPPOSITIFOLIUM

l. caule suffruticoso, brachiato; foliis oppositis, sessilibus, lanceolato-linearibus,  
remotè serratis, integerrimis, arginibus scabris; stipulis subulatis; floribus rac-  
mosis; calyce labro-

*Ionidium* oppositifolium *W Rcem. et Schult. Sjst. v, p. 395. - Aug. de St. Hit PL  
rem. Brés. et p. 313.*

*Viola oppositifolia. Linn. Sp. i 327. — JVud. Sp. i, p. 1172.*

Inveni in aëruis fluviis *Jiquitinhonha* ad fines provinciarum *Saia* et *Minas Geraës*.  
Florebat Jun.

16. IONIDIUM BIGIBBOSUM f

l. caule fruticoso; foliis oppositis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, obsolete dentatis,  
glabris; nervo medio pubescenti; floribus omnibus axillaribus, cæcis laciniis integerrimis,  
tenuiter ciliatis, petalo inferiore basi bigibboso.

*Ionidium bigibbosum* in *W ^ « fi\* « ^ . \*\*• et Par. F 15, \* ab. XXVII, D.*

Crescit in sylvis *Primaevis* prope urbem *S. Carlos* in provinciâ *S. Pauli*. Florebat Octobre.

17. IONIDIUM ATROPURPUREUM f

l. caule suffruticoso; foliis inferioribus ovatis; superioribus lanceolatis; omnibus acu-  
minatis, acutis, obsolete serratis, glabris; stipulis caducis; floribus omnibus racemosis,  
parvulis; calycinis laciniis integerrimis, tenuiter ciliatis; petalo inferiore lateralibus vix

*Ionidium atropurpureum. ^ ^ . & «. HiL PL rem. Brés. et Par. p. 316.*

Inveni in margines sylvarum in monte dicto *Serra da Estrada Nova* circiter 50 L. Ins. a *Sebastia-  
nopoly* et in cultis sylvisque cæduis dictis *Capueiras* prope prædium I^M, provinciâ *ifro* a *Janeiro*.  
Florebat Novembre-Februario.





## VIOLEACE.

res i<sup>api</sup>o<sup>e</sup>m<sup>arginibusque</sup> membranace\*, immobiles, antic\*, 2-locula-  
 C<sup>^</sup>forstun dehiscentes; lobis antierius apice Metw vel a-mein-  
 C\*<sup>S</sup>-<sup>S</sup>"<sup>^</sup> persistens. STGMA terminale, obtusum. NECTAR<sup>TM</sup> cup<sup>5</sup>-  
 lb\*<sup>6</sup> ovarium cingens, seepè nullum. OVARICM superum, sessile,  
 p i<sup>'</sup>en<sup>"</sup>\*<sup>\*</sup>• 3-9-spermum. CAPSULA vestita calyce corolla stamunbusque  
 C<sup>ME</sup><sup>i</sup>w<sup>3</sup>-<sup>^</sup>vis; valvulis medio seminiferis. SEMINA subglobosa.  
 PC<sup>"</sup>TM<sup>"</sup>coria<sup>ceum</sup>. EMBRYO perispermo carnosio inclusus: cotyledones  
 pu<sup>•</sup>rad<sup>ic</sup>ula hilum spectans. (Charact. seminis ex Kunth.)  
 Nt<sup>TICES</sup> Vel arbor<sup>es</sup>. FOUA alterna, rarius opposita aut alterna et op-  
 Pres<sup>"</sup>. simpli<sup>cia</sup>. STIPULE laterales, geminse, sepius caduæ. FLORES axii<sup>t</sup>  
 Ni<sup>c</sup>7. finales, solitarii aut racemosi, quandoque fesc.culati au  
 t<sup>rac</sup> Ulatl<sup>braet</sup>ti. P<sup>A</sup>,<sup>E</sup>,<sup>D</sup>,<sup>A</sup>,<sup>TM</sup> contorta<sup>);</sup> vel quincunciah-contorta et  
 ret<sup>Um</sup> i exterius csetera contorta.

## (586.) i. CONOHORIA LOBOLOBO. f

**C. fil**  
 tis, J<sup>ra</sup>Uernis et suboppositis, in apice ramulorum confertis, oblongo-lanceolatis, an-  
 m<sup>^</sup>ifestis<sup>uti</sup>,<sup>obsol</sup>e serratis; racemis simplicibus; pedicellis f<sup>uberulis</sup>; squamulis vix  
 Co<sup>»</sup>ohn<sup>^</sup>basin sta<sup>\*</sup>ninum; ovulis basi placentarum affixis. us. Bras.  
 n<sup>o</sup> X. ^ lobolobo. Aug. de St. mi. Hist. Bras, et Par. p. <>. - P\*\*\*.  
 Alsodea<sup>^</sup> - ^ - 3 2 1.  
 Physiphora. Mart, et Zucc. Nov. gen. i, p. 28, tab. xix.

cruda sapore herbaceo; concocta mucilaginoso.  
 Frequens in sylvis montuosis prope Sebastianopolim. Florebat Septembre.

## 2. CONOHORIA CASTANFOLIA. f

**C.**  
 gutè S<sup>:</sup>;<sup>a</sup> > - -bopped, - apice ramulorum confertis, oblongo-lanceolatis, ar-  
 placentarum p<sup>mucro</sup> <<>tis; racemis simplicibus; pedicellis pubescentibus; ovulis ex apice  
 Conohoria c<sup>anæfolia</sup>. Aug. de St. Hil. Plant. us. Bras. n<sup>o</sup> x.— Pl. rem. Brés. et  
 Par. p. 321.  
 T. II.

Inveni in sepibus ad villam regiam S. Christovo dicta\* prope Sebastianopolim. Florebat K\*

3. CONOHORIA RINOREA.

G.

enTbus; 'neI ^ T^ \*TMTMTMA -cemis compost, Wo\*\_\* , pubes-  
centibus; nectano cupufeformi, ovarium cingente.

Lonohona Rinorea. Awt de St. Tin T>I -D . o

Rinorpa r,, • ?' L PL rem,, Bres - e\* Par. »: 3a i.

nmorea buyanensxs. AubL Guv r « ~ir \*

AW- panouU. ^ ? & \$ ^\* £ T M . ^ , ,,

Inveni in s,lvis mon,U dicti Trapiceiro prope Seba,s,ia\_nopoli\_m : rarissima. Floreba. Septembre

Aoo. DE SAINT-HILAIRE.

## XXIV. FRANKENIACEJE. ATJG. DE ST. HI.:

## • CXXVIII. SAUVAGESIA. LINN. Jess.

<sup>C41\*\*</sup> Profile 5-partitus, patentissimus, persistens, in &"<\*> <sup>crau-</sup>  
<sup>sus. PETA</sup> u exteriora 5, hypW<sup>TM1</sup>, <sup>u</sup>alia, patenti, <sup>Sima, TM</sup> t'  
<sup>decidua.</sup> Ru inter corollam <sup>exteriorem</sup> interioremq<sup>ue</sup> <sup>inteiHjedja,,hy</sup>  
<sup>pogyna,</sup> indefinita vel definita et tunc cum petalis alternant. a, usdem  
<sup>breviora,</sup> apice dilatata, <sup>persistentia.</sup> PETALA interiora 5, hypogyna, ex-  
<sup>terioribus</sup> opposita <sup>erecta,</sup> in tubum <sup>conniventia</sup>  
<sup>incumbentia,</sup> pe<sup>rsi</sup> <sup>^</sup> <sup>tia</sup> - S—A 5, hypogyna, cum Pf<sup>'s</sup> e. " t " ;  
<sup>interioribusque</sup> • Iterantia : filamenta brevissima, corollae int<sup>er</sup>on bas.  
<sup>adhære</sup> <sup>ntia</sup> ANTHEM basi affixæ, immobiles, posttæ, hnears 'a- ocuk<sup>^</sup>  
<sup>res,</sup> <sup>^</sup> lateraliter dehiscentes. Srtu. terminalis, teres, erectus <sup>'per</sup>  
<sup>sister</sup> <sup>^</sup> obtusum, vix manifest. OVAR<sup>TM</sup> superum <sup>inibusqu</sup> ;  
<sup>polyspermum</sup> C « s « " calyce, filu, petalis int<sup>er</sup>onibus <sup>^</sup> m <sup>et 3-loba,</sup>  
<sup>persistentibus</sup> v-tita, s<sup>^</sup> pfus oblong\* vei ovato-oblonga acu<sup>a</sup> <sup>fundè</sup>  
<sup>rarissimè</sup> ( in 5. <sup>^</sup> /cata et \* ? ^ J ^ % Z L <sup>alata :</sup>  
<sup>3-valvis,</sup> supern<sup>«</sup> vacua. SEMINA 3-ser.ata, minuta, » <sup>voso</sup>  
<sup>integumentum</sup> crustaceum : umbilicus terminalis, P<sup>^</sup> SPEKM\* <sup>^</sup> no-  
<sup>sum. EMBRYO</sup> rectus, <sup>^</sup> : radicleuk umbUICUm SP <sup>ectans</sup> cotyledibus  
<sup>longior.</sup> <sup>brevisimè</sup> pe-  
<sup>SUPFRUTICES</sup> " " rind, varissimè herb; <sup>e, ciliatæ, per-</sup>  
<sup>tiola</sup> aut rarò Planè sessilia. STIPULÆ la. <sup>naese</sup> Tunc bracteati, albi  
<sup>^isP</sup> : PLOMS axillares, aut racemosi termmales et tu  
<sup>»el . 6</sup> : Sei a « subviolacei. PMFLORATIO contorta.

## (589.) i. SAUVAGESIA RACEMOSA. f

S. caule suffruticoso, subsimplici; foliis oblongo-ellipticis vel ovato-ellipticis aut ovatis, acutiusculis, dentatis; stipularum ciliis crispis; racemo terminali, subsimplici; calycinis acutis, corollâ brevioribus; filis numerosis.

Sauvagesia racemosa. *Aug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par.* p. 59

Sauvagesia ovata. *Mart, et Zucc. Nov. gen.* i p. 36, tab. xxiv.

Var. @. *nana*; caule digitali; foliis minoribus.

In pascuis humidis vel paludosis provinciarum *Sancti Pauli* et *Minas Geraes* notiter alt. 1500-2000 ped. Floret Decembre-Maio.

## 2. SAUVAGESIA SPRENGELII.

S. caule suffruticoso erecto, vix ramoso; foliis parvis, lanceolatis, acutis; racemo terminali 5 calycinis laciniis inaequalibus, obtusissimis, corollâ brevioribus; filis numerosis.

Sauvagesia Sprengelii. *Aug. de St. Hil. PL rem. Brés. et Par.* p. 61, tab. II, A.

Sauvagesia erecta. *Spreng. Endeh. i, p. 296, excl. syn.*

Sauvagesia serpyllifolia. *Mart, et Zucc. Nov. Gen.* 1, />. "57 > tab. xxv\*.

Var. /3. *gracilis*; caulibus gracilioribus longioribusque; foliis angustioribus, minus depauperatis; pedicellis brevioribus, bracteisque subsolitariis.

In Brasiliâ (*Spreng.*).

## 3- SAUVAGESIA RUBIGINOSA. f

S. caule suffruticoso; foliis lanceolatis, angustis, utrinque acutis, serratis; racemoso-spicatis, bracteatis; laciniis calycinis vix inaequalibus; corollâ exteriori longioribus; filis numerosis.

Sauvagesia rubiginosa. *Aug. de St. Hil., PL rem. Brés. et Par.* p. 62, \*\$. I\* \*

Sauvagesia laxa. *Mart, et Zucc. Nov. Gen., p. 38.*

Crescit in Brasiliâ (*Herb. Mus. Par.*).

4- SAUVAGESIA ERECTA.

lati; <sup>c</sup>ab<sup>us</sup> suffruticosis, sæpiùsque ramosis, procumbentibus vel erectis; foliis lanceo-  
nutantibus; laciniis calycinis ovato-oblongis, acutis, corollâ paulò longioribus; filis nu-  
merosis.

opC o l a Helxinoides folio glabro, leviter serrato, cum caule piloso et rubro; herba  
Iron I ? ; Sur, herb - — ^aill. herb.

gularib<sup>us</sup> nor; foliis oblongis, tenuissime crenatis; stipulis cihatis; floribus sm-  
Sauvagesia <sup>ad alas</sup> Pat - Brown. Jam. 179, ^ 12, /• 2.

t. 51, fig. 3, - m\*d- Sp. 1, p. n85. - Ruiz et Pa., Flor. Per. in, p. n. -  
Aug. d Hil. p. 63

S. erecta <sup>et</sup> <sup>140, fig. 1</sup> <sup>V.</sup> <sup>Wrs. Syn. 1, /, 253. - G. W. Prod. p. 3.5 </ 3x6.</sup>

S. erecta <sup>et</sup> <sup>nutans.</sup> <sup>P. X. vi, /, 669, 70, <\* ^ ^ v ' f \* 7%</sup>

S. ere <sup>^ ^</sup> <sup>dima et</sup> <sup>Peruviana. ^ w - et Schult. Sjst. r.p. ftl, »•</sup>

S. ere <sup>»</sup> <sup>^dima, xxutans e</sup> <sup>eng. Endek. 1, p. 294.</sup>

S. erecta <sup>et</sup> <sup>geminiflora.</sup> <sup>GOT. Fiol. p-\*7>t- H, x.</sup>

Yaoba, Caraibeis (ex S  
Adima, Galibis (ex Au^L.).  
Yerba de S. Martin, Peruvianis (^^ i?</>3 ^ Pap.)'

Pls <sup>7</sup> <sup>ue</sup> <sup>i;</sup> <sup>Brasili</sup> <sup>a</sup> <sup>faucibus fluminis vulgo Bio-Doc\* usque ad podium Jagi</sup> <sup>tarahyba, in cam-</sup>  
anno, <sup>d-</sup> <sup>Campos-Geraõ,</sup> <sup>ultra tropicos, sed nullibi frequetem. Floret in BrasihA toto</sup> <sup>ferè</sup>

5. SAUVAGESIA LINEARIFOLIA. f

S. caule suffrut<sup>\*co</sup>so, digitali; foliis linearibus, acutis, rard serratis; floribus axillaribus,  
petalis calice paulò breviorib<sup>us</sup>; filis 5 hypogynis. <sup>et Par. p. 67, tab. 14, 15.</sup>

Sauvages <sup>1211</sup> <sup>ne</sup> <sup>arifolia.</sup> <sup>Aug. de St. Bit Pl. rem. Bres.</sup>

Sauvagesia pusilla. Mart, et Zucc. Nov. gen. i, pag. 35 > tab. **XXIV.**

Inveni in arenosis partis provincise Minas Geraës dictae Distrito-dos-Diamantes, eruuntur adamantes quem vulgò yocant *Servigo-do-Rio-Pardo*; alt. circiter 4<sup>000</sup> P.

### CXXIX. LAVRADIA. VELL. VAND\*

CALYX profundè 5-partitus, patentissimus, persistens, in <sup>uctu clau-</sup> sus. PETALA exteriora 5, hypogyna, aequalia, patentissima <sup>ovata</sup> ? ovato-lanceolata, decidua. FILA hypogyna nulla. COROLLA i<sup>nteri-</sup> petala, ovato-conica, apice angusto dentata, persistens, gy<sup>no</sup>ph<sup>or</sup>o brev<sup>is</sup> vissumo inserta. STAMINA 5, ibidem inserta, laciniis calycem <sup>opposita,</sup> cum petalis exterioribus alternantia, inclusa, persistentia <sup>filamenta</sup> : brevis<sup>si</sup> affixæ, brevissima, in se corollae interiori basi adhaerentia : antherse <sup>q<sup>ue</sup> umque</sup> immobiles, posticse, ellipticse, 2-loculares, a lateribus longi<sup>mi</sup> dehiscentes. STYLUS terminalis, erectus, persistens. STIGMA ter<sup>mi</sup> manifestum. OVARIVM superum, superne i-loculare, infern<sup>e</sup> <sup>3-loculare,</sup> polyspermum. CAPSULA calyce laciniisque corollse interioris <sup>ois</sup> <sup>et sta-</sup> <sup>ad centrum</sup> <sup>truncatis,</sup> <sup>udis: SEMINA</sup> <sup>um: umbi-</sup> <sup>s: radricula</sup> <sup>lata. STIPULE</sup> <sup>terminales,</sup> <sup>lbi vej rosei.</sup> <sup>minibus persistentibus cincta, ovata, 3-loba, acuta, superne</sup> <sup>locularis et vacua, inferne valvularum introflexione usque</sup> <sup>producta 3-locularis, polysperma; dissepimentis lunulatis</sup> <sup>apice seminiferis; angulis loculamentorum internis omnino n</sup> <sup>2-seriata, minuta, favoso-scrobiculata. INTEGUMENTUM crustace</sup> <sup>licus terminalis. PERISPERMUM carnosum. EMBRYO rectus, axil</sup> <sup>umbilicum spectans, cotyledonibus longior.</sup>

SUFFRUTICES glaberrimi. FOLIA simplicia, brevissima, petio<sup>lata. STIPULE</sup> laterales, geminae, ciliatse persistentes. FLORES axillares aut <sup>terminales,</sup> racemosi, rariusve panicul<sup>ati,</sup> et in utroque casu bracteati, a <sup>lbi vej rosei.</sup> PRIEFLORATIO contorta.

## (594.) i. LAVRADIA ERICOIDES f

L. \*» ^ertissunis, parvis, linearibus, integerrimis, margine revolutis; Horibus axillaribus.

Uvr \* > ericoides. Aug. de St. Hil. PI ran. Bre's. et Par. p- 69, tab. .v, B.

Cre? in apice <sup>TM</sup> \* Caraça in proving dicti Minus Geraës; alt. circiter 5700 ped.; rarissima. floret Februario.

## 1. LAVRADIA ELEGANTISSIMA. f

L. caule parùm ramoso; foliis minutis, confertissimis, fasciculatis, ovato-ellipticis, obtusis. <sup>m J.</sup>

Sauva! <sup>1</sup> Utegerrimis, avariis; racemo terminali, brevi. <sup>és.</sup>

et py\*\* ^gantissima. Aug. de St. Hil. Mem. Mus. K, p. ^5. -PL rem. \*r p. 70, tab. v.

Crescit in <sup>Tejuca</sup> renosis montium ditorum Serra-de-Curumatahy in provinci^ Minas Geraës prope  
• circiter 4000 ped.; rarissima.

## 3. LAVRADIA VELLOZIL

L. caule parùm ramose <sup>5</sup> foliis lanceolatis, utrinquè acutis, calloso-serratis <sup>5</sup> racem, compositis, subpaucifloris.

Lavradia foliis lanceolatis, serratis; caule tereti; racemis terminalibus. Vell. Mss. — Vand. Fl. Lus. et Bras. p. 15, fig. 6. — Vand. in Rœm. Script. p. 88, tab. IV, fig. 6.

Lavradia Velloziana. Aug. de St. Jiu-<sup>D7</sup> PL wani iBre's. et Par. p- 72, tab vi.

Lavradia velloziana. Ging. in DC. Prod. 1, p> <sup>314</sup>-

Nascitur <sup>J</sup>U sylvis humidis et rarissime in aridis montium ^ y ^ ^ X ^ ^ in jugis, ex quibus oriuntur fontes, hinc fluminis Rio-doce, et indè fluminis <sup>3</sup> altis dictis Serra-Negra, Serra-da-Caraça, Serra-da-Lapa; alt. circiter 3700 ped.

## 4. LAVRADIA GLANDULOSA. -f

L. caule partim ramoso; foliis confertissimis, obovatis, obtusissimis, sphacelato-serratis, mucronatis; racemis brevissimè ramosis; bracteis calycibusque glanduloso-serratis.

Lavradia glandulosa, *Aug. de St. Hil. Pl. rem. Bre's. et Par. p. 7<sup>^</sup>?* *ib. VII, A.*

Lavradia montana. *Mart, et Zucc. Nov. gen. 1, p. 36, tab. XXIII.*

Crescit inter saxa, in montibus provinciae Minas Geraes dictis Serra-de-S.-João <sup>POPE</sup> <sub>urbem</sub>  
5. - Joao-del-Rey.

Var. *S. rubra*; foliis minùs confertis, saepiùs paulò angustioribus, tenuiis serratis? <sup>floribus majoribus</sup> <sub>angustioribus</sub>; pedunculis, calycibus, corollisque rubris; corollà interiore saepiùs longiore et aëria? <sup>Sotf. A.</sup>  
mera varietas?

Frequentior varietate a, invenitur in montibus benemultis provinciae Minas Geraes <sup>ib. 88 & 89</sup> <sub>et Feb. Martio</sub> praesertim in locis dictis *Itambè, Ponte alta, Candonga*; alt. circiter 2000 ped. <sup>H. Martio</sup>

## 5. LAVRADIA CAPILLARIS. f

L. caule ramosissimo; foliis approximatis, numerosis, lanceolatis, utrinque glanduloso-serratis, lineatim venosis; paniculis terminalibus, divaricatis, capillaribus <sup>lan-</sup> <sub>g. b.</sub> paucifloris.

Lavradia capillaris. *Aug. de St. Hil. Pl. rem. Bre's. et Par. p. 7<sup>^</sup>?* *ib. VII.*

Var. *B. glanduloso-pubescens*; ramis glanduloso-pubescentibus; foliis minoribus; <sup>stipulis sulcatis</sup> <sub>plicibus</sub>.

Crescit in montibus aridis arenosisve prope *Itambe* et *Tapanhoacanga*, in provincia <sup>Minas Geraes</sup> alt. circiter 2000 ped. Floret Novembre—Aprili.



CXXX. LUXEMBURGIA. AUG,DE ST.-HIL.

Plectanthera Mart, et Zucc.

CALYX 5-phyllus, inæqualis, deciduus. PETALA 5, hypogyna, subinæqualia, decidua. GYNOPHORO brevissimo cum pistillo insertae, sessilibus, apice dehnitae saepiusve indefinitae, lineares, 4~g<sup>on8e?</sup> 2-loculares, posticae, apice pons 2 dehiscentes, in massulam secundam ovarium saepè amplius pnt natae? deciduae: filamentorum rudimenta persistentia. STYLUS pyramidato-subulatus. STIGMA simplex vel triplicem. OVARIVM sessile vel pedicellatum, oblongum, 3-angulysperma, 3-valvis; valvularum marginibus magis minusve introflexis, seminiferis. SEMINA numerosa, oblonga, membranâ cincta apice latiore, integumentum dupliciter, utrumque membranaceum. UMBILICUS ad extremitatem seminum. PERISPERMUM carnosum, parvum. EMBRYO axillis, & raiaicia umbilicum fere attinsens.

FOLIA alterna, dentata, mucronata, ovata, basi angustata, nervis saepe interlineatis. STIPULAE laterales, geminae, ovatae, basi angustatae, nervis saepe interlineatis. FLORES terminales, pulcherrime racemosi vel corymbosi, paulo supra basin articulati, ad articulationem inferiori subquincuncialis; petalum interius 1, semi exteriora 2.

(599.) 1. LUXEMBURGIA SPECIOSA. f

W. foliis subsessilibus, oblongis, obtusis, basi angustatis; floribus racemosis, magnis; umbellulis.

T. XI 1858 a speciosa Au de Sf Hu pi rem Sres et Par p. 333 y tab. XXIX.

Inveni in montibus prope *Milho Verde*, 5 l. à vico *Tejuco* adamantium; alt. circiter 3700. Florebat  
 Octobre.

## 2. LUXEMBURGIA. CORYMBOSA. f

L. foliis breviter petiolatis, oblongis, angustis, acutiusculis, basi attenuato-cuneatis; floribus paucis, corymbosis, magnis; staminibus numerosis.

*Luxemburgia corymbosa.* Aug. de St. Hil PL rem. Brés. et Par. p. 336.

Inveni ad rivulos in jugis altioribus montium dictorum *Serra da Caraga*; alt. circiter 6000 pedum.  
 Florebat Februario.

## 3. LUXEMBURGIA POLYANDRA. f

L. foliis petiolatis, oblongo-ellipticis, basi subcuneatis; floribus racemose mediocribus; staminibus numerosis.

*Luxemburgia polyandra.* Aug. de St.-Hil. Mem. Mus. IX, 7. 351-352. p. 350. — Aug. de St. Hil PL rem. Brés. et Par. p. 336.

*Nom. vulg.* Congoha do campo \ Mate do campo.

Crescit in parte provinciae *Minas Geraës* dicta *Minas Novas*.

## 4. LUXEMBURGIA OCTANDRA. f

L. foliis subsessilibus, oblongo-ellipticis, angustis, basi subcuneatis; floribus racemosis parvis; foliolis calycinis ciliatis; staminibus definitis (7-12.).

*Luxemburgia octandra.* Aug. de St. Hil Mem. Mus. ix, 7. 351. — Aug. de St. Hil PL rem. Brés. et Par. p. 337.

*Plectanthera floribunda.* Mart, et Zucc. Nov. gen. i, p. 40. 2.

Crescit in campis altis provinciae *Minas Geraës*, praecipue prope *Ibitipoca*, *S. João del Rey*, *Ville Rica*, in montibus dictis *Serra da Caraga*, etc.

## XXXV. ELATINE;E.

Elatineae Cambess. Mém. Mus. xviii, p. 225.

Caryophyllearum genera Juss.

^ 3-5-partitus. PETAL\* 3-5, hypogyna, foUolis calycinis alterna.  
 ^ Petalorum nu\_mero dupla, rarhis aqualia, hypogyna : filamenta  
 liber\* v « ^ basi coalita : anther, dorso affix\*, intrors\*, bilocu\_ares,  
 ^ inaliter dehiscentes. P » « » liberuxn. Snu 3-5, liberi vel «na  
 , «i. SncMATA totidem, capitata. O « M « 3-5-loculare, loculis\_m ul-  
 , oVUatis - Ovuu angulo interno ,oculorum affixa. C.PSUW stylis pers.s-  
 ^ sonata, septicido-3-S-valvis, 3-5-loculari, \*\*» pl-nt-s  
 ^ W affixa, cylindracea, vix incurva : hi.um ad basim «.m.  
 sit UIB : raphe ab hilo ad seminis apicem hilo contrarium ducta. IOTECU-  
 E t M S > e x ; exteriusehartaceum; interius subcarnosu.- P —  
 ; c „Ultt - EMB»yo rectus; cylindraCeus : radicula hilum spectans.  
 V i r CMS Wmifusi, radica ■ IOU opposita; juman axill's ,

fasciculata. FLORES axillares.

Merimeam. A Caryophylleis

discrepant: - Elatineae complectuntur Elatinem, Bergiam et cido-plurivalvibus; seminibus  
 perispermo aestutis; embryo recto nee annulari.

## CXXXI. MERIMEA. f

**CALYX** 5-partitus. **PETALA** 5. **STAMINA** 10, imā basi coalita. **STYLI** 5, imā basi coaliti. **STIGMATA** totidem, capitata. **OVARIUM** 5-loculare loculis multiovulatis. **CAPSULA** stylis persistentibus coronata, 5-locularis, septicidō-5-valvis, valvis marginibus introflexis dissimulata constituentibus: columna centralis crassiuscula, ad imam basim septa incompleta placentis alterna gerens. **SEMINA** placentis centralibus affixa, ellipsoideo-oblonga, recta, levia.

**HERBA.** **CAULES** radicales. **FOLIA** opposita, juniora sæpè in axillis vetulorum rachi ramulorum lateralium abortivâ fasciculata. **FLORES** axillares, solitarii, pedunculati.

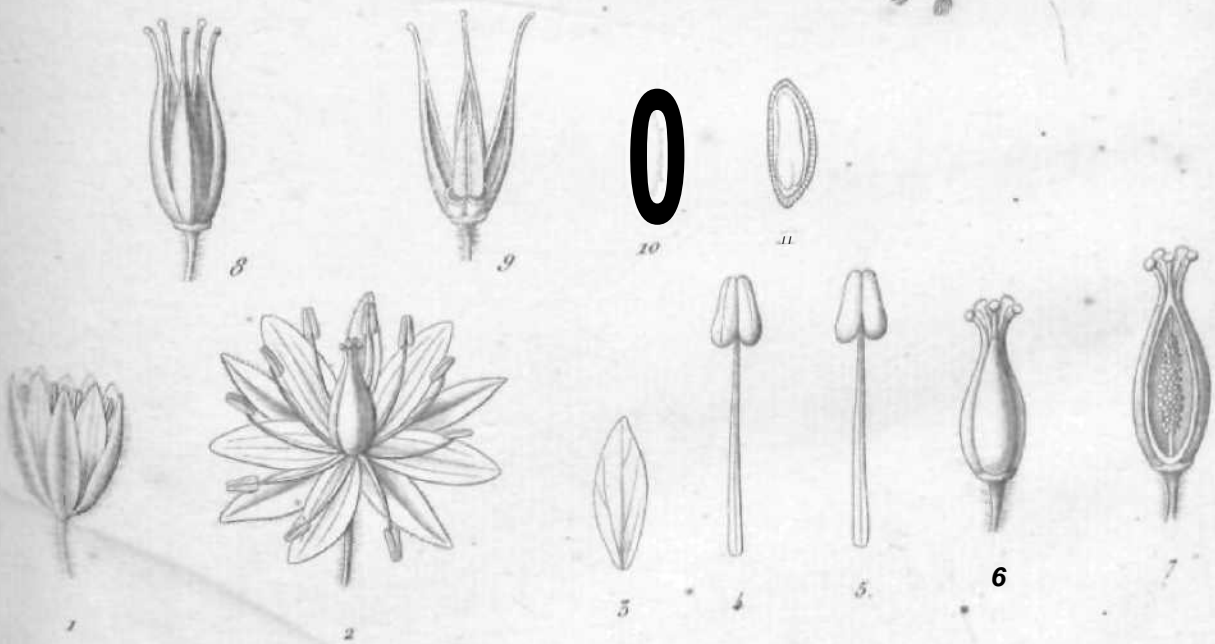
Genus dicatum amicissimo Prospero Mérimée, cuius nomen in litteris nunc enitet, jam antea in artibus notum patris la Jibus, cuius chromatica tabulæ de botanicâ benè meruerunt.

A **BERGIA** distinctum: habitu; capsulæ structurâ; seminibus levibus. nec costatis.

(603) MERIMEA ARENÆO&ES. f Tab. CVII.

**JL** foliis ovato-oblongis, sessilibus, serratis, pilosis; floribus solitariis, peduncu-

PLANTA odorem gravem, resinosum redolens. **RADIX** crassiuscula, annua. **CAULES** humifusi, radicantes, herbacei, ramosi, dichotomi, debiles, 6-8-pollicares, sulcati, infernè glabriusculi, superne puberuli. **FOLIA** 5-6 l. longa, 1-2 l. lata, oblongo-lanceolata, basi et apice angustata, sessilia, acuta, serrata, utrinquè densè pilosa, nervo medio subtus prominulo, juniora in axillis vetulorum subfasciculata. **INTERNODIA** brevissima. **FLORES** axillares, solitarii: pedunculi folium æquantes, filiformes, dense hirsuti. **CALYX** 5-partitus, 1½ l. longus, extus densè hirsutus, intus membranaceis. **PETALA** calycem æquantia, subelliptica, basi et apice emarginata, cærulea. **STAMINA** 10, filamenta complanata, subelliptica, basi et apice emarginata, cærulea. **STYLI** 5, imā basi coaliti, filamenta complanata, subelliptica, basi et apice emarginata, cærulea. **STIGMATA** totidem, capitata, filamenta complanata, subelliptica, basi et apice emarginata, cærulea. **OVARIUM** 5-loculare, loculis multiovulatis. **CAPSULA** stylis persistentibus coronata, 5-locularis, septicidō-5-valvis, valvis marginibus introflexis dissimulata constituentibus: columna centralis crassiuscula, ad imam basim septa incompleta placentis alterna gerens. **SEMINA** placentis centralibus affixa, ellipsoideo-oblonga, recta, levia.



MERLMEA arenarioides.

E. Tullentz sculp.

E. D. J. J. J. J.

## ELATINÆ.

subæquans, Slabrum : styli 5 ima basi coaliti > subclatati, purpurei : stigmata totidem, capitata : ovarium oblongum, 5-gonum. CAPSULA calyce brevior, stylis persistentibus coronata, 5-locularis, ab apice ad basim septicido-5-talys. SEMINA receptaculo centrali oblongo 5-lobo affixa, minima, elipsoideo-oblonga, tetra, basi et apice acutiuscula. EMBRYO crassiusculus.  
Nascitur in paludosis propè Ticum *Salgado*, in parte desertâ occidentalique provincie *Mmas Geraca*. Florebat Septembri.

*Expl. tab.* *T*<sup>1</sup> ~ *IFIOS* . «\*» . . . W. desuper visus. - 3. Petalum. - 4 - Stamen a facie visum - 5. Id. ad o<sup>o</sup> - 6. Pistill - 7. E<sup>J</sup> *Usde* - <sup>actio verticalis, ut ovulorum situs perspiciatur.</sup> - 8. Fructus. - 9. <sup>o<sup>o</sup> d<sup>d</sup> J<sup>o</sup> <sup>o</sup></sup> - resectis, ut <sup>elace</sup> <sup>perspiciantur.</sup> - 10. <sup>s</sup> *eme* . - 11. <sup>longitrorsum</sup> sectum, ut embryo et tegumenta duo <sup>pe<sub>1</sub>spi</sup> quantur.

J. CAMBESSEDES.

## XXXVI. CARYOPHYLLETE. 3VSS.

## CXXXII. SILENE. LINN.

CALYX persistens, tubulosus, 5-dentatus, basi nudus. PETALA 5, receptaculo inserta(i), unguiculata, fauce saepissimè coronatâ. STAMINA jfij receptaculo inserta : filamenta filiformia, 5 petalis opposita imâ jgi unguibus adhaerentia: antherae dorso affixae, mobiles, bilocuiat res intus ^, tudinaliter introrsum dehiscentes. STYLI 3, longitudinahter pilliferi. OVARIUM stipitatum, apice disco parvulo trilobo coronat ^, magis minùs completè 3-loculare, loculis multiovulatis. O^/A an^/o interno loculorum duplici serie affixa. CAPSULA basi 3-locuiat ris dehisce ^, basim saepè septis incompletis unilocularis, apice in 6 dentes PERISP^Bini^Al SEMINA reniformia, alâ destituta. INTEGUMENTUM crustaceum. centrale, farinosum. EMBRYO periphericus.

HERBTE caule dichotomo, basi rarò suffrutescente, nodoso. ^ o^A of posita, exstipulata. PEDUNCULI axillares terminalesque, unitlon - d^A o' tomo-multiflori.

## (604) 1. SILENE GALICA.

S. hirsuta: caulibus ramosis; foliis inferioribus spathulatis, mucronulatis, lanceolatis^ spicâ secundâ; calycibus cylindrico-ventriculosis, io-striatis, dentibi ^ ^x' bus acutis; petalis obovatis, integris^ coronatis.

*Silene gallica. Linn. spec. 595.*

(0 Les ongllets des pétales et les étamines sont soudés à leur base en un tube qui entoure l'anthop<sup>10</sup> re, contracte arec lui une adhérence plus ou moins intime, et s'insère sur le réceptacle.



SI LK\K Siiplatensia



CARYOPHYLLE\*.

In c. necno, " > "pestribus circa Monte-Video (Commerson > Florebat Septen.br, que.

2. SILENE CISPLATENSIS. f Tab. CVIII.

S. <sup>W</sup> <sup>hirs</sup> : Caulc -noso; foliis lanceolatis, inferioribus obtusis, superioribus, minori-  
 C <sup>USCULIS;</sup> <sup>floril</sup> <sup>TM</sup> <sup>^</sup> <sup>TM</sup> <sup><</sup> <sup>TM</sup> <sup>osis</sup> <sup>></sup> <sup>erectis,</sup> calyces ser.ceo-h.rsut,s,flon&TM<<yf  
 v<sub>io</sub> £' > tiferis clavatis, dentibus brevibus acutiuseulis; petal.s obcordafs ' c  
 e<sub>si</sub> fauce coronata.

CAULES ex eadem radice pl.es, 1 M 6 poll. longi asc e ^ s ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^  
 supernè sulcati, moll<sup>it</sup> er<sup>h</sup> rsut. <sup>OLIA</sup> inferiora I > 16 l. longa, 3 l. cirotei<sup>^</sup> um dilatate gradatim  
 angustata, apice rotundata; superiora l'iear Cæ o l a t a c T r e v i o r a , ^ v i a m o l l i 4 h i r s u t a .  
 apicem versus minora, sup — \* / - \* » \* \* o m a n t e r n o u s t m . s n » Z S a b U i a t i . i n t e r n e  
 FLORES in axillis foliorum solitarii, alterni, ad apicem ramorum folis supre  
 diisque <sup>Snati</sup> ~ l a \_ e f f o " ; T I S t S S d e M L L , - s  
 gis, mol & n i r <sup>SUTIS;</sup> <sup>APeriores</sup> subsessiles. CALYX extus mihs longa c atus, apice breviter ^ ^  
 glab / o i Z <sup>us, 56</sup> l. longus, p r i m i i m C . U n d r i C U S , a " T a l o n ^ u n g u i c u l a t a , a p i c e d i l a t a t a  
 tatus, CT \* ~ obtusiusculis. PETALA calycem paululum " P ^ ^ ^ S u L V r r n l i . i n s t r u c t a , g l a -  
 et obcordata, trivenia, cæruleo-viol<sup>acea,</sup> ad faUCCm SqUam " a 5 " i d e m o p p o s i t a d i m i d i b b r e v i o r a :  
 bra.S-  
 f l a ^ C - I q U a l i a , S k b r a ? 5 P e t a l i s a l t e r n a f a U C C m ^ T t , a 5 " I t u s L L s i e m r r i n a t e . A T H O -  
 ^ M 2 l , { o n m . P I S T I L L U M s t a m n a ^ u a n S , S l a b r U m : o V a n T - . a Z s t y U 3 , o v a l d i m i d i o  
 vius, apice <sup>isco</sup> trilob<sup>>></sup> fl—cente coronatum, 3-loculare, ^ . ^ m ^ 0 L i k r u i a d B » ,  
 breviores, filiformes, longitudinaliter intus stigmata gerentes: ovula angu < t e ^ . . S F M I N A c r e .  
 subreniformia. Capsul<sup>ACA</sup>lyce paulò brevior, subcylindrica, tn'ocular., • P ^ ^ e n m > E M B R Y O  
 herrima, renif<sup>o</sup> r ^ complan'ata, dorso scabriuscula, fusca. b T M T M \_ T M ^ l e , f a r i n o s u m .  
 periphericus : Fadicula cotyledones planas acutiusculas ^ ^ ^ ^ T e m b r .  
 Nascitur in arenosis maritimis prope urbem Monte-Video. Florebat Novembr,

^ . r - e s t \_ ^ \* « \* ^ \* \* ( c . . \* , ^ ' i o ) , d o : u : ^ : L r X a i t ^ 1 : : 1 : :  
 s<sup>10</sup> < 8 s ^ 5 o ' ^ P a r S C S f l e u r s , P l u s l o n g u e n f e n t p ^ d o n c u l e e s , p a r s e s c a h c e s p l u s T M \* \* s o n o v a i r e p o r t e , , , , u n a n t , 1 0 -  
 p h o r c i t t ^ s l o n y J , e t . P a r « p e t a l e s x n o i n s g r a n d s , p a r s e s f a m i n e s p l u s c o u r t e . , p »

Expl. tab. CVIII. ^ , F I O S a u c t u s , - , C a l y x . ^ 3 . F l o , c a l y c e o b l a t o , i t a u t s i t u s e t i n s e r t i o p a r t i u m p a t e a n t . - 4 .  
 Petalum basi stamen gerens. - 5. Pistillum. - 6. Id. longitudinaliter resectum. - 7. Capsula. - 8. Semen. - 9. Id. lon-  
 gitudinaliter resectum, ut embryo periphericus et perispermum farinosum perspiciantur.

3. SILENE ANTIRRHINA.

**S. glabriuscula:** caule subsimplici, sulcato; foliis lanceolatis, basi connatis, acutis, ciliolulatis; floribus ciliiciliis, ovatois, glabris, dentibus acutiusculis.

Silene antirrhina Linn f. *uce coronatâ.*

•na. i « B . ^ 6 0 0 - Ot

RADIX annua, fusiformis, sulcata, basi pubescenti, ciliolulata. CAULIS subsimplex, teretis, uninervis, ciliolulatus; superioribus foliis lanceolatis, basi connatis, acutis, ciliolulatis; inferioribus ovatis, basi ciliolulatis. STAMINA 5, receptaculo inserta, bifida, filamentis brevioribus, loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. PISTILLUM liberum, styli 5, stigmata 5, breviter lobata. FLORES ciliolulati, ovatois, glabris, dentibus acutiusculis. SEMINA 3-locularia, supra-basi affixa, creberrima, ovoidea, incompleta, unilocularia, apice truncata. Nascitur in monte Pad de Abat Octobri.

faucem squares duabus. STAMINA Calicibus inserta, bifida, filamentis brevioribus, loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. PISTILLUM liberum, styli 5, stigmata 5, breviter lobata. FLORES ciliolulati, ovatois, glabris, dentibus acutiusculis. SEMINA 3-locularia, supra-basi affixa, creberrima, ovoidea, incompleta, unilocularia, apice truncata. Nascitur in monte Pad de Abat Octobri.

caule 4-6 pollicari; foliis brevioribus, angustioribus, prope eandem urbem, eodem tempore florebat.

Les formes que nous venons de décrire ne diffèrent du *S. antirrhina*, tel qu'il croit à New-Yorck, que par leurs tiges presque simples.

CXXXIII. CERASTIUM. LINN.

CALYX 5-partitus, persistens. PETALA 5, receptaculo inserta, bifida, filamentis brevioribus, loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. PISTILLUM liberum, styli 5, stigmata 5, breviter lobata. FLORES ciliolulati, ovatois, glabris, dentibus acutiusculis. SEMINA 3-locularia, supra-basi affixa, creberrima, ovoidea, incompleta, unilocularia, apice truncata. Nascitur in monte Pad de Abat Octobri.

<sup>d</sup>ycem stylilateralialia. OVARIIUM sessile, uniloculare, multiovulatum.  
 0 Placentae central! affixa. CAPSULA textur\* tenuis, membranacea,  
 ar<sup>l</sup>Ce \* dentes 10 dehiscens. SEMINA subsphaerica, reniformia, ala des-  
 t<sup>u</sup> ^ W GUMENTUM membranaceum. EMBRYO annularis, peripheries. PE-  
 \* > » farinosum.  
 UERI,\* annui vel perennes, ramosae, dichotomae. FOLIA exstipulata,  
 opposita<sup>ta</sup>? novella in axillis vetulorum s<sup>pe</sup> fasciculata. FLORES cymosi,  
 rarius  
 Glares et solitarii.

## (607.) i» CERASTIUM VULGATUM

**C. hirsutum** 5 cauibus erectis; foliis obovato-oblongis, basi angustatis, obtusissimis;  
 floribus subcorimbosis; pedunculis calycem quantibus; petalis calyce paulo longioribus;  
 capsulis cylindricis, calyce duplo longioribus.

*Cerastium vulgatum*. Linn. Spec. 627. - Ser. in DC. Prod. 1, p. 4» 5.

In Brasilia meridionali haud infrequens.

## I. CERASTIUM COMMERSONIANUM

**C. p**  
 Sust<sup>ruium</sup>, Viscid<sup>ca</sup> caulibus decumbentibus; foliis lanceolatis, <sup>TM\*\*TM^!</sup>  
 5 J j<sup>os</sup>is; pediculis calyce longioribus, petalis calycem paululum superant,  
 1 S y<sup>ndraceis</sup>, calyce duplo longioribus.

*Cerastium Commersonianum*. Ser. in DC. Prodr. i, p. >fal-

<sup>IT</sup> Pedalis, decumbens, dichotomus, ramosus, herbaceus, inferne teres, supernè angulosus,  
 ^X<sup>ca</sup> puberulus, pilis apice glandulosis. FOLIA lanceolata, amplexicaulia, imà basi connata, acuta,  
 integerrima, utrinque praesertim subtus pilis brevibus glandulosis scabra, nervo medio subtus pro-  
 minulo; inferiora 1-1½ poll. longa, aequalia; superiora gradatim abbreviata; suprema minima, brac-  
 teiformia. INTERNODIA inferiora 8-10 l. longa, superiora 4-6 poUicaria. FLORES cymosi, cymà multi-  
 flora: pedicelli 2-4 l. longi, axillares, pube densa vestiti. CALYX 5-partitus, a 1. b. q. ope filamen-  
 foliolà oblonga, obtusa, membranacea, venosa. PETALA receptaculo inserta, bas. xnter se 10, petalis  
 paulò breviora, bifida, 10bis acutiusculis, venosis, calycem paululum superantia alba. STAMEN. PISTILLUM  
 petala su<sup>ra</sup> : filamenta complanata, basidilatata, apice subulata: antherseU, pUc lateralialia :  
 ovarium ^ » glabrum : styli longi, filiformes : stigmata brevissima, ad - P<sup>1011</sup> ^ 1011 ^  
 T. II. § ^, UnUoculie) plUiovolatum : ovula placenta central! affixa. CAPSULA calyce duplo

longior, subcylindrica, lineis suturalibus 10 notata, apice in 10 dentes obtusos  
subphaeroidea, fuscescentia, scabriuscula.

Nascitur prope praesidium vulgò *Fazenda da Fortaleza* in parte provinciae Sancti  
*Geraës*. Florebat Februario.

OBS. Dans les échantillons recueillis par Commerson auprès de *Monte-Video*, les tiges sont généralement plus larges et plus longues, les fleurs d'un tiers plus grandes, et les poils plus épais, que nous avons faite des deux plantes ne nous a, du reste, fourni aucun caractère qui nous permit d'en distinguer des espèces. Il nous paraît probable que *M. Seringe* aura eu sous les yeux des fleurs encore peu avancées la capsule comme ovoïde, et de la longueur du calice.

### 3. CERASTIUM RIVULARE f

*C. puberulum*: caulibus humifusis; foliis obovato-oblongis, basi angustatis; floribus laxè cymosis, longè pedunculatis; j petalis calyce triente longioribus, capsulis subcylindræis, calyce duplò longioribus.

RADIX anfructuosa, fibrosa. CAULES humifusi, pedales, dichotomic striati, puberuli, pediculis sessilibus. FOLIA obovato-oblonga, connata integerrima, breviter mucronulata, pube brevissimaciliolulata; inferiora in petiolum longum angustata, subspathulata, petiolo adjecto 1. lata; superiora gradatim minora; suprema 2-3 l. longa, vix i 1. lata. INTERNODIA longa, superiora triplò quadruplòve longiora. FLORES laxè cymosi, cyma multiflora longi, filiformes, deflexi, densè puberuli, viscosi. CALYX 5-partitus, 2 l. longus, foliola ovato-oblonga, acuta, membranacea, nervis 7 vix manifestis notata. PETALA ima basi inter se ope filamentorum coalita, calyce triente longiora, oblonga, superiolobis acutiusculis, alba. STAMINA 10; calycem aequantia, glabra: filamenta complanata, apice subulata: antherse medio dorso affixae, ellipticae. PISTILLUM petala superostyli longi, filiformes: stigmata brevissima, ad apicem stylorum lateralia: ovarium uniloculare, multiovulatum: ovula placentae centrali affixa. CAPSULA calyce duplò longioribus, lineis suturalibus 10 notata, apice in dentes 10 acutiusculos dehiscens. SEMINA subglobulùm complanata, fuscescentia, punctis elevatis scabriuscula. EMBRYO generis.

Nascitur ad rivulos prope vicum *Poro de S. Luzia* in parte australi provinciae Cisplatinæ, ripas fluminis *Rio Pardo* in provinciâ Sancti Pauli. Florebat Octobri Decembrique.

### 4. CERASTIUM HUMIFUSUM f

*C. glabriusculum*: caulibus humifusis, repentibus; foliis oblongis, basi et apice angustatis; floribus solitariis, longissimè pedunculatis; petalis calyce duplò longioribus, capsulis . . . .

Cu r; Xa^u\_a, fi B r o s a . ( W s humifusi, repentes, ramosi, 6-9-pollicares debiles ^ £ . # ^  
 §)at ^ 4 - 9 1 . long., , -5 1 . lata, sessilia^connata, oblonga, basi et apxce ^ ^ ^ J s  
 ^ \ T lente scabriuscula. W\_NODIA inferiora ^ 1 . longa, superior duP . o . ^ . pedicelli  
 u^ o ; axillares, ad apicem ramorum raxnis lateralibus abbrevatxs subtexmxn^ . £ issimâ  
 W\_f h i , fUifOrmes, P ^ - 1 ^ ascendentes. CAL\_K 5-partitus, a 1 . H j ^ w i n l B : r  
**acutiuscula, membranacea, venosa. PETALA receptacu**  
 < r entOrUm Coalita > calyce duplb longiora, oblonga, supra medium bxf da ' Job  
 < ^ i , 1 0 , C a l ^ aequantia P\_glab- : ^n^enta complanata, ba^x p a . u . W u ^ V ^ . ^  
 styli . » ^ nthe raB medio dorso affix\*, elliptic\*, basi emarginat\*. PI-TIU.TM petal\* bwrn^, g unilocu-  
 ^ , 1 ^ e S , h ^ . - ^gmata bre.issima, ad apicem styli lateraha : oyanum oblongum,  
 In L i 1 0 ^ \* 1 1 1 1 : ovula p lacent\* centrali affixa - CAPSULA non SU W e T'  
 \* 4 p ^ IdIS ad Ovules prope vicum S. Francisco de Paula in parte borea **li provinciæ Rio Grande**  
 edro ^ S\_w / . Floret primo vers.

Oss. Cette ce jour.

inédite jusqu'à

### CXXXIV. STELLARIA. LINN.

**CALY** , bifida ,  
 libera , opposita  
 breviora I fila »enta kasi paululum dilatata : anther\* dorse' ^ , mo-  
 bi' «ocnli8 r i m A longitudinali . ntrorsum . deh s c j e s ^  
 P i a n o C U l a r e s , «ocnli8 r i m A longitudinali . ntrorsum . deh s c j e s ^  
 sil e ^ " \* » . l iherum. Sx,u 3, longitudinaliter intus papUhfcr, <>\* «« \* PSULA  
 K \ T ^ o C n h r \* > -nultioyulatum. Om\* P ^ ent\* centrah affixa. CA  
 W S , v a t w i s membranaceis. SEMNA reniformia, a ^ d \* M u t a . J N T E G U -  
 C " m e i » b r a n a c e u m . E M B \_ K O subannularis, periphencus. P E P E R M U M

**HERBA** n U \* vel Pannes, ramose, dichotomy. FOUA exstipulata ,

## (611.) STELLARIA MEDIA.

S. caulibus procumbentibus, lineâ laterali pilosâ alternâ; foliis ovatis, basi in petiolam angustatis, acutis, tenerrimis, scabriusculis; fructibus deflexis; capsulis profundè 6-valvibus, calyce vix longioribus; seminibus subreniformibus, rugosis.

*Stellaria media.* *Smith Engl. bot. t. 1. — Ser. in DC. Prodr. 1, p. 3, 6.*

Ad viam & urbem *Porto Allegre* haud infrequens. (*St.-Hil., PL rem. Introd., p. 103*)

## CXXXV. DRYMARIA. WILLD. ROEM ET SCHOLT. KUNTH.

Holostei spec. Linn.

CALYX 5-partitus, persistens. PETALA 5, receptaculo inserta, bifida. STAMINA 5, receptaculo inserta: filamenta filiformia, in antherae dorso affixae, mobiles, 2-loculares, loculis rimâ longitudinaliter intus dehiscentibus. PISTILLUM liberum. STYLUS 3-fidus, longitudinaliter intus papilliferis. OVARIUM sessile, uniloculare, ovulatum. OVULA placentae centrali affixa. CAPSULA 3-valvis, valvis membranaceis. SEMINA subreniformia, alba destituta. INTEGUMENTUM tenue. EMBRYO periphericus; subannularis.

HERB: ramosae. FOLIA opposita, stipulata, integerrima res terminalesque, uniflori vel dichotomo-multiflori, bractea

## (612.) DRYMARIA CORDATA

D. caule ramoso, glabro; foliis ovato-rotundatis, cordatis, mucronatis, integerrimis; calyce glabriusculo, petalis duplò longiore.

*Drymaria cordata.* *Willd. Herb. — Roem. et Schult. Syst. 5, p. 406, t. 1, p. 63, f. 3.*

*Holosteum cordatum.* *Linn. Mant. p. 327.*

**Pens**, rafiiosus, striatus, glaber. Fom opposita, breviter petiolata, ovato-subrotunda, bre-  
 mni?\*\*\*, basi obsoletissime cordata, integerrima, 5^l. longa, totidem lata, glabra. STIPUL\*  
 O, la C C r \*, partMae > scarios ^ se g mentis lineari-subulatis. FLOKES in panicu ls axilares mu l  
 du£ -SPoSiti: P^unculus communis dichotomus, puberulus, ad basim et ad dichotomxas^bracteis  
 segme atffeari, Subulatis^ Parvulis, scariosis instructus. C\*L < 5-partitus, ext^s sub lente P ^ e r ^ s i  
 dimi, k lanCeolatis, a ^ s , 3-veniis, margine membranaceis, i^longis, ^l.latxs.PBT^S, ^a^ce  
 eaC t e Vl o r a , loo § e unguiculata, profunde bifida, alba. STAMIKAS, imâbasi coakta, pe...s alte...ia,  
 1 ^ ^ 8^lab ra : filamenta filiformia : anther\* medio dorso affix^e, minima, rotundata. Pis-  
 TILLUM Stamina ^quans, glabrum : stylus profundè 3-fidus lobis longitudinaliter xntus papilliferis :  
 ov-ri( ceC m ovoïdeoculare, longitudinaliter lineis 3 notatum, 3-6^vulatum. C W placentæ  
 affixa. C LA St,10 C0^nat^ calycebrevior, 3-valvis, valvis membranaceis. SEM INA matura  
 non suppetier  
 Nascitu^d ^ Sm ès viarum et ad muros prope Sebastianopolim, et urbiculam Caxueira in pro-  
 vincia Ric Grande de S. Pedro do Sul. Florebat Aprili, Julio, Decembrique.

CXXXVI. MOLLUGO. SER. IN DC. PRODR.

Mollugo et Pharnacei spec. Linn.

**CALYX** 5 ~ Partit < s, persistens. **PETALA** 0. **STAMINA** 10, s^pissime abortu 3-  
 5, recep taCulo ins em : filamenta subulata, imâ basi coakta vel hbera :  
 antheræ rso affi^? mobiles, 3-loculares, loculis nmâ longitudmah  
 W styW \* deh^entibus. **PISTILLUM** liberum. **STYLI** 3. **STIGMATA** 3, ad apicem  
 K T Sublat^alia. **OVARIUM** sessile, 3-loculare, locuHs 3-multiovu-  
 < L 7 û angulo interno loculorum duplici serie affixa. **CAPSULA** tngona,  
 ^ r^acea5 3-ocularis, loculicido-trivalvis, valvis medio septifens :  
 V centra tri §onus. **SEMINA** reniformia, ala^destituta. **INEGUMENTUM**  
 ^ , Crus taceum. **PERISPERMUM** centrale, farinosum. **EMBRYO** peripheries,  
 jj^ularis.  
 W 0^ufi s ex\*tipulatis, oppositis, junioribus in axillis vetulorum sæpe  
 ulati? inte §errimis - FLORES axillares vel terminales, umbellati vel  
 racemosi : umbellæ sæpè sessiles.

(613.) MOLLUGO VERTICILLATA.

M. glabra: caulibus diffusis; foliis inferioribus spathulatis obovato-oblongis, superioribus lanceolatis; floribus pedicellatis, umbellatis; umbellis sessilibus, 3-5-floris.

OL. vulgaris: foliis obovatisvel spathulatis; staminibus 3-5; seminibus dorso sulcato-costatis, lateribus rufescentibus; ovarii loculamentis 9-10-ovulatis.

Mollugo verticillata. Linn. spec. 131.

Nascitur in arenosis maritimis insulae Sanctae-Catharinae et prope Sebastianopolim, ubi fructibusque maturis Maio.

3. longifolia : foliis angustioribus, longioribus; staminibus 5-5; seminibus levibus, rufescentibus; ovarii loculamentis 6-10-ovulatis.

Mollugo verticillata 18. Lam. Did.

Mollugo Schrankii, Ser. in DC. Prodr. 19 p. 391.

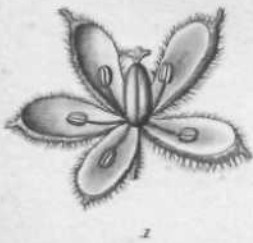
Prope Sebastianopolim, necnon ad ripas fluminis Uruguay prope lapsum vulgari parte occidentali desertaque provinciae Cisplatinae. Lecta cum floribus fructibusque in Septembri et Januario.

4. scrobiculata : foliis obovato-oblongis linearibusve, brevibus; staminibus 9-9; seminibus scrobiculatis, bruneis vel nigrescentibus; ovarii loculamentis 2-5-ovulatis.

Nascitur in arenosis maritimis provinciarum Rio de Janeiro et Spiritus Sancti prope vicum Nossa Senhora da Penha (MinasNovas). Lecta cum floribus fructibusque in Septembri, Octobri.

OBS. Peu de plantes varient plus que le Mollugo verticillata: quelques uns de nos échantillons de Janeiro, correspondent à la forme ordinaire; d'autres, originaires aussi de Rio de Janeiro, rien de la variété de Lamarck (3). Schrankii Ser.); d'autres, recueillis dans la province Cisplatine, se rapportent à cette variété, quoiqu'en différant un peu par leur port moins élevé et par leurs ovules, qui contiennent que six ovules, au lieu de dix environ. Dans toutes ces formes les graines sont munies sur le dos, et à peine aperçoit-on, à l'aide d'une forte loupe, quelques légères dépressions sur d'autres échantillons, recueillis dans les sables maritimes des provinces de Rio de Janeiro et du Rio Grande, au nombre de deux à cinq dans chaque loge de Toivare, ne sont point munies de côtes proéminentes, tuberculeuses sur toute leur surface. Il semblerait, au premier aspect, que ce caractère pourrait, de moindre valeur, motiver la distinction de ces deux formes principales; mais un échantillon de localité précise vient encore augmenter les difficultés: il ressemble entièrement, par son port et les graines recueillies dans la province Cisplatine: chaque loge de l'ovaire contient huit graines lisses et lisses. Il faudrait donc, si l'on voulait avoir égard uniquement au caractère tiré des graines, établir trois espèces.





AIOU.VGO" cliuoides.

un - .  
les - us avons cru devoir re'univ toutes ces fov.es, laissant ^ ^ brésiliens qui seront à même de  
rons que le 7 '' \*»« g»and nombre d'exemplaires le soin de décider la quesUon d'une manière positive. Nous ajoute-  
nous d'avou ombre \*» famines varie dans ces diverses formes tout autant que celui d7.6-nes; dans le va, mais un  
exemplaire yamaïS U0U^ q-e de trois a cinq tomine.; dans la var. y., ce nombre s'élève de ^ \* neaf^  
forme, soit 'D T^m dans une lo-lite sablonneuse aupres de Nossa Sñra da Penla, et q« se - P P." \* ^ 8  
P3rso « Port, soit par ses graines en petit nombre et tuberculeuses, ne presente que cmq famines.

## 2. MOLLUGO GLINOIDES. f Tab. CIX.

\* ^ bus diffosis, foliis spathulatis, tomentosis 5 floribus sessilibus, fasciculatis.

Sp « u » a - > i \* Ti - F<sup>14</sup> - emitens. i Cavense radice humifusi,  
S V S " \* S > te TM li ^ un; 4 poll. Ion! FOLU opposita, 4-» 1- looga, - 4 f ' » f ^ thulata,  
unabescenti-tomentosa; juniora in axillis scapè fasciculata INTERNODIA 5-12 l.  
ungula. FLORES in axillis foliorum 4-6, sessiles. CALYX 5-partitus, 2 l. longus, hirsutus, pilis albidis;  
segmenta oblonga, margine membranacea, cuculliformia, uninervia, nervo extus infra apicem in mu-  
cronem parvulum desinente. STAMINA 3-5, foliolis calycinis opposita, calyce dimidiò breviora, glabra :  
filamenta libera, filiformia : antheræ medio dorso affixæ, rotundatæ. PISTILLUM stamina paululum  
superans, glabrum : styli 3, brevissimi, obtusi, longitudinaliter intus papilliferi : ovarium oblongo-  
trigonum, 3-loculare, multiovulatum : ovula angulo interno placentis prominentibus affixa. CAPSUTA  
calyce tecta, oblongo-trigona, apice stylosum reliquiis coronata, membranacea, loculicido-trivalvis,  
trilocularis; valvæ medio septiferæ, obtusæ. SEMINA creberrima, axi centrali trigono subulato affixa,  
subreniformia, nitida, levia.

Nascitur in sabulosis ad flumen *Uruguay* prope castra stativa vulgò *Belem*, ad  
*hyba* in parte australi provinciæ *Goyaz*, ad flumen *Rio de S. Francisco* in parte  
*Geraes* dictâ *Certaò*, ad a... men *farahyba* naua wugè TM ~~~~~  
cazes in prov. p- Xto de Janeiro. Florebat Januario Septembrique.

# as

E  
lab, CIX. — , r. Flos desuper visus. — a. Ovarii sectio transversa. — 3 Capsula. \* . .  
^ a ^ 6. Id. lon . \* i Flos desuper visus. — a. Ovarii sectio transversa. — 3 Capsula. \* . .  
lon 5. torsura sectu m ? ut embryo periphericus et perispermum fannosum peispaantur.

## CXXXVII. SAGINA. LINN.

CALYX 4\*<sup>raro</sup> 5-partitus, persistens. PETALA 4? <sup>raro</sup> 5, <sup>sæp.</sup> receptaculo inserta, integra. STAMINA 4? <sup>raro</sup> 5, <sup>seta: #</sup> receptaculo inserta libera: antherse dorso affixae, mobiles, 2-loculares, <sup>1°</sup> longitudinali introrsum dehiscentibus. STYLI 4? <sup>raro</sup> 5, <sup>liberi?</sup> longitudinaliter intus papilliferi. OVARIVM sessile, uniloculare, <sup>ut ovula</sup> in ovulo placente centrali affixa. CAPSULA 4-raro 5-valvis, valvis <sup>memu</sup> circumscissis. SEMINA subreniformia, alba destituta. INTEGUMENTUM membranaceum. EMBRYO annularis, periphericus. PERISPERMIVM centrale, farnosum. HERBÆ annuae, raro perennes. FOLIA exstipulata, opposita, lares, solitarii.

An satis a Spergula distinctum genus?

## (615.) SAGINA APETALA.

S. puberula; caule ascendente, ramoso; foliis linearibus, subulatis, <sup>internodiis re-</sup> vioribus | floribus apetalis; pedicellis erectis; foliolis calycinis oblongis, <sup>obtusiusculis.</sup>

\*\* Sagina apetala. Linn. Mant. p. 559.

Ad muros urbis Monte-Video. Lecta cum floribus fructibusque maturis Novembri.

Variat calyce 4-5-partito, staminibus 4-5, capsula 4-5-valvi.

## CXXXVIII. SPERGULA.

Spergulae spec. Linn. Juss.

CALYX 5-partitus, persistens. PETALA 5, receptaculo inserta libera: antherse dorso affixae, mobiles, 2-loculares, loculis rimae longitudinali intro-

centib  
 pilliferT' n PISTILLUM lil)erum\* STYLI 5 > liberi, longitudinaliter intiis pa-  
 centrali' ^VARIUM sessile > uniloculare, multiovulatum. OVULA placentae  
 ren > form ^-Ua\* GAPS y LA 5 -valvis, valvis membranaceis. SEMINA ovoidea vel  
 P e ripler- la, alâ destl tuta. INTEGUMENTUM membranaceum. EMBRYO annularis,  
 HERB ^ICUS, PERISPERMUM centrale, farinosum.  
 axi His Vet ai n U8e Vel P e rennes - FOLIA exstipulata, opposita, novella in  
 ui or um S8e pe fasciculata. FLORES axillares, solitarii.

(616.) SPERGULA HUMIFUSA f

S  
 la ^ ^ iconn Tt ^ 1 8, -rain 0 Si S > S Upernd glandu loso-puberulis; foliis linearibus, sub-  
 Calycibus i ls, glabriusculis; pedicellis axillaribus, solitariis, folia sub\*quantibus;  
 8 a ^ uloso-puberulis; petalis calycem aequantibus.

Rac x annua fibros  
 j ^ Pollicares', infer ^ \*fp ll } aris - CAULES ex eadem radice plures, humifusi, ramosi, teretiusculi,  
 ^ in ^ ail > plexicaulie ^ labr 1, S y emh pilis raris brevibus inspersi. FOLIA linearia, 3-61. longa,  
 Sa ^ P ^ ^ ' ^ rusc' I n 13 basi dilatata et scariosa connata, subulata, glabra vel sub lente pilis  
 Il j " FLO \* ES axillares U V. JUniora sae Pe ^ axillis vetulorum subfasciculata. INTERNODIA 4 l. circiter  
 \ / ^ S > e \* tus puberi solitarii i Pedicelli 3 ~ 4 L longi, erecti > filiformes, puberuli. CALYX 5-partitus,  
 V ^ , alb a, inte T us, ^ brevibus >, § glandulosis: foliola ovata, obtusa. PETALA calycem aequan-  
 P > ulur ^ breve s, teretiffr ^ 3, STAMINA 10, Petalis breyiora, glabra. PISTILLUM petala tequans, glabrum.  
 subie UOISuperans, 5 S\* - ^ RIUM ovoideum, obtusum, i-loculare, multiovulatum. CAPSULA calycem  
 Na ^ te V Hd a scabri ^ cula.

Natur in pascuis prope P \* dium vulgò Estancia do Velho Terras haud longè ab urbe Rio  
 Grande de S. Pedro do Sul Florebat Septembri. •

Obs. Cette espèce a des racines plus rameuses par ses pedifelles par la structure de sa fleur; mais elle s'en distingue par ses tiges plus courtes et munies, ainsi que le calice, de poils glanduleux, par ses cap-  
 \* Ues C ou nes relativem ent à la longueur du calice, etc.

## CXXXIX. ARENARIA. BARTL.

Arenariae spec. Linn. Juss.

CALYX 5-partitus, persistens. PETALA 5, receptaculo inserta, libera vel rarissimè imâ\* basi ope filamentorum coalita. STAMINA 10, receptaculo inserta, 5 petalis opposita breviora : filamenta libera rariùs imâ\* basi inter se et cùm petalorum basi coalita : antheae affixae, mobiles, 2-loculares, loculis rima\* longitudinali introrsucentibus. PISTILLUM liberum. STYLI 3, liberi, longitudinaliter pilliferi. OVARIUM sessile, uniloculare, multiovulatum. OVULA 3, centrali affixa. CAPSULA 3-valvis, valvis membranaceis. SEMINA 3, subsphaeroidea vel reniformia, aid destituta. INTEGUMENTUM membranaceum vel chartaceum. EMBRYO annularis, periphericus. PERISPERMIUM

HERBIE aut suffrutices ramosi. FOLIA exstipulata^ opposita, axillis vetulorum saepè fasciculata. FLORES cymosi, rariùs axillitarii.

## (617.) ARENARIA JUSSIEI. f

**A. foliis lanceolatis, acutis, scabris; floribus solitariis, longè pedunculatis, cinis carinatis, acutis, margine membranaceis, scabris; petalis calyce paulò capsulâ calycem paululùm superante.**

CAULIS herbaceus, debilis, decumbens, 2-pedalis, subsimplex, infernè teres, super brevibus ad nervum medium et ad marginem crebrioribus scabriuscula, 4-10 l. longiora. FLORES axillares, solitarii : pedunculi folio longiores, 7-12 l. longi? fil. CALYX 5-partitus, i^1. longus; foliola ovata, carinata, acuta, uninervia, margin extùs pilis brevibus ad nervum crebrioribus scabriuscula. PETALA calyce paulò lanceolata, integerrima, alba. STAMINA 10, petala subaequantia, glabra : filamenta

^ , u \* i a s l e m a r g i n a t e - PISTILLUM calycem sequans, glabrum : styli 3, filiformes : ovarium ovoïde  
 Gs> obso> ulare ^ ultio vulatum. CAPSULA calycem paululum superans, 3-valvis, valvis membranaceis  
 ^ citu t e 2-d entat \* s # SEMINA sphaeroïdea, minuta, nitida, nigra.  
 r P r o p e Estancia de Tronquera in provinciâ Missionum. Florebat Martio.

Obs. C'est pr' ble ent sa quel (Iue erreur d'atiquette que cette plante, recueillie jadis au Pérou par Joseph de Jus-  
 seu > \* l r o u v e V ^ ent sa quel (Iue erreur d'atiquette que cette plante, recueillie jadis au Pérou par Joseph de Jus-  
 dans l'ob> xieme T \* 1 > herbier du venerable auteur du Genera sous le nom d'J. scabra Poir. La description, consignée  
 (Ad eux Pern/ ^ Um C du Dictionnaire encyclopedique, ne peut lui convenir; la plante désignée par M. Poiret nes'élève  
 es? 8es fleui> s sont disposées en cyme terminale.

## CXL. SPERGULARIA,

ri8e et Spergulae spec. Linn. — Spergulariae spec. Bartl. Beitrag.  
 zur Bot.

LALYX f partilus, persistens. PETALA 5, seepissimè basi calycis adhsere-  
 tia} rar o h ^ pogyna, integra. STAMINA 10-5, saepissime basi calycis adhe-  
 rentia raro hypo g n g y a : filamenta libera : anthers dorso affixae, mobiles,  
 2-loc u j a g y a : filamenta libera : anthers dorso affixae, mobiles,  
 lum lite r6S? loculis rim ^ longitudinali introrsum dehiscentibus.. PISTIL-  
 < n u j s p ^ S J Y L I 5-5, liberi, rarius im ^ basi coaliti, longitudinaliter  
 placenta e p ^ i f e r i . ^ V A R I U M sessile > uniloculare, multiovulatum. OVULA  
 C6ntra i affixa - CAPSULA 3-5-valvis, valvis membranaceis. SEMINA  
 compr e ^ orbicu laria, ala membranacea seepissime cincta. INTEGUMENTUM  
 membr ^ o e U l n , ^ M B R Y o annularis, periphericus. PERISPERMUM centrale,  
 farinosu  
 s e p i s s i m ^ n u a e v e l perennes. FOLIA opposita, novella in axillis vetulorum  
 basi sti D u i - a S C i C u l a t a , s t i P a l a t a > stipulis scariosis. FLORES cymosi: pedicel-  
 p - l l s Persistentibus suffulti.

Obs. - Us au te Ur s ne sont p o i n t d e c o n t r a i n t s u n d e s v r a i e s l i m i t e s d e s g e n r e s A r e n a r i a e t S p e r g u l a d e  
 I n o n s U Q u e c o n s e r v e l e s d i v i s i o n s e t a b l i e s p a r l ' i l l u s t r e S u e d o i s ; d ' a u t r e s o n t r e u n i l e s d e u x  
 & n r e s : d i a u t r e e s C n f i n O n t P P P « s e » d e r a p p r o c h e r l e s S p e r g u l a d e s A r e n a r i a m u n i s d e s t i p u l e s . L o p » -  
 n i o n q u e n o U s d P P P r a p p r o c h e d e c e l l e d e c e s d e r n i e r s ; m a i s n o u s a v o n s c r u d e v o i r d v o i r ^ P J J e r  
 d e n o t r e f y e r a j o n S a d o t ( \* s e r a p p r o c h e d e c e l l e d e c e s d e r n i e r s ; m a i s n o u s a v o n s c r u d e v o i r d v o i r ^ P J J e r  
 Solaria tous les Spergula-dénueés de stipules. Ainsi constitué, notre genre est form  
 20.

pèces qui ont entre elles de grands rapports de *faides*, et qui diffèrent des *Jlrenan* par la présence des stipules. Dans nos *Spergularia* les pétales et les étamines sont tie gynes, les styles sont quelquefois soudés ensemble à leur base, et les étamines son cinjj. Ce genre établit donc un passage entre les Caryophyllées et les Paronychiées, e l'opinion de M. Bartling, qui considère ces deux familles comme appartenant à une i»

## (618.) i. SPERGULARIA RUPESTRIS. f Tab. CX.

*S. puberula*: foliis linearibus, subnatis, internodiis longioribus; cynris p<sup>a</sup>ucifloris; lo liolis calycinis obtusis; petalis calycem subasquantibus.

TOTA PLANTA pilis brevibus apice glandulosis oblecta. RADIX crassa, lignosa. CAULES ex eadem radice plures, ascendentes, subsimplices, 3-5-pollicares. FOLIA linearia, subulata, 6-ia STIPULE amplexicaules, basi connatae, scariosae, ovato-lanceolatae, acutae, 41\* vix 3 l. longa. FLORES pauci, cymosi : pedunculi 4 l. longi, filiformes, erecti. CALYX liolis oblongis, obtusis margine scariosis, interiore pagina glabris, 5 l. longis\* elliptica, basi et apice angustata, acutiuscula, glabra, calycem subaequantia. STAM 5 petalis opposita paulò breviora : filamenta subulata, calyce dimidiò breviora : an affixae, ellipticae, obtusae. GLANDULE IO, filamentis alternae. PISTILLUM staminibus pa brum. STYLUS profundè 3-fidus, lobis longitudinaliter intiis papilliferis. OVARIUM O stipitatum, uniloculare, multiovulatum. OVULA placentae centrali affixa, ovoidea. petiit.

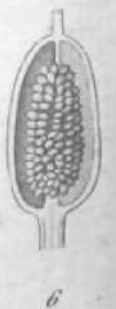
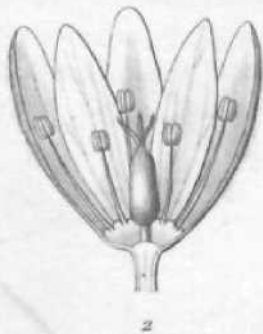
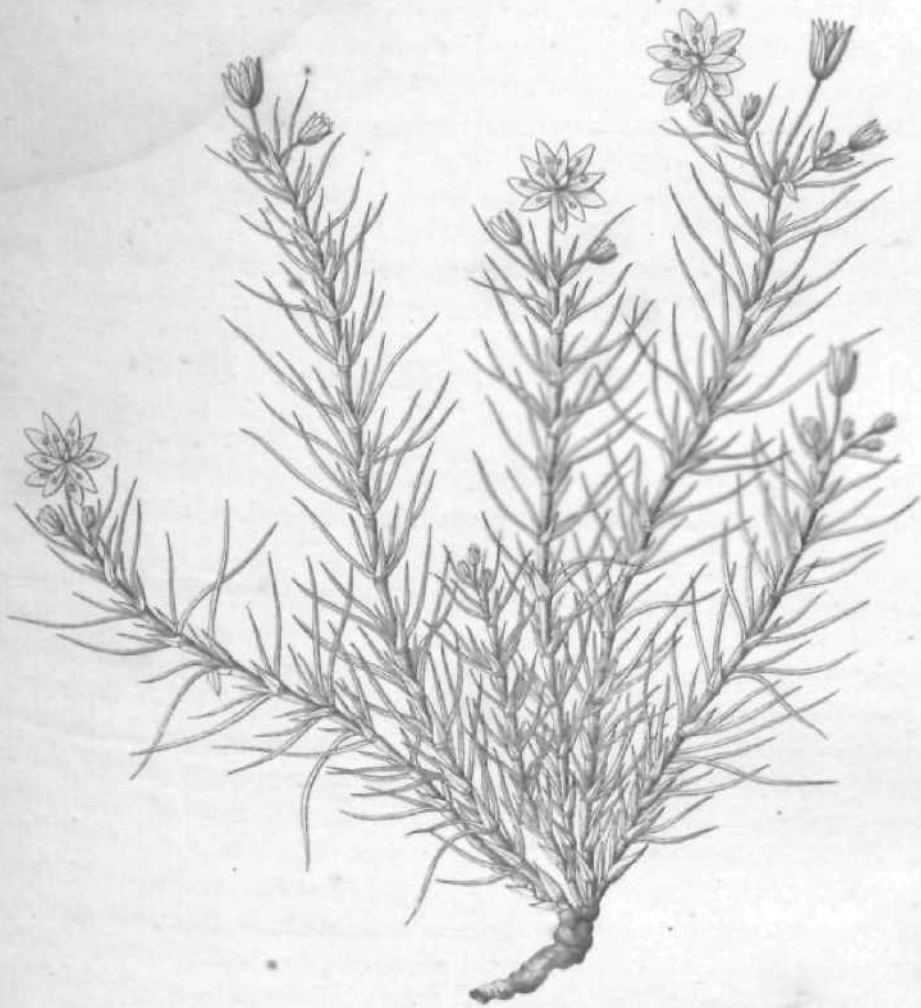
Nascitur in fissuris rupium ad basim montis *Pad de Assucar* haud longè ab urbe *Maldonado* parte orientali provinciae Cisplatinae.

*ExpL tab. CX.* ~ 1. Flos desuper visus. — 2. Id. longitudinaliter resectus, ut situs et m<sup>an</sup> — 3. Stamen à facie visum. — Id. à dorso. — 5. Pistillum. — 6. Ovarium longitrorsum sectum, perspiciatur.

## a- SPERGULARIA LEVIS. f

*S. levis*: foliis linearibus, subulatis, internodiis longioribus; cymis paucifloris; foliis calycinis acutis; petalis calyce quadruplò brevioribus.

PLANTA glaberrima. CAULES ex eadem radice plures, ascendentes, ramosi vel subsimp les, basi teretes, apice obsolete sulcati, leves. FOLIA linearia, subulata, 1-3 poll, long PULVE amplexicaules, scariosae, ovato-lanceolatae, acute, magis minus profunde bitic INTEBNODIA inferiora brevia, superiora 10-20 l. longa. FLORES terminatae, cymosi, pedunculi 2-5 l. longi, erecti, filiformes, basi bracteis 4 (foliis abbreviatis et stipule P



SPERGULARIA rupestris.

*Handwritten text, possibly a signature or date.*

*Handwritten text, possibly a signature or date.*



*S. grandis* CUYX ^-partitus, glaberrimus, purpureo coloratus; foliolis ovato-lanceolatis, acutis, tri-  
 nerviis margine scariosis, 3 l. longis. PETALA hypogyna, ovata, acuta, margine erosa, calyce qua-  
 druplò breviora. STAMINA 10-6, hypogyna, glabra, petalis triente longiora : filamenta complanata,  
 subulata basi ^an(ulosa : antherae rotundae, basi et apice emarginatae. PISTILLUM stamina superans,  
 glabrum, breves, longitudinaliter intiis papilliferi. OVARIUM oblongum, 3-gonum, obtu-  
 sum » u) i^U ^' are > mu Itiovolatum. OVULA receptaculo centrali affixa. CAPSULA calycem paululiim supe-  
 ran5 3^ vavivis, vavivis obtusiusculis. SEMINA creberrima, compressa, orbicularia, alâ membranacei  
 erâ ^cincta.

...scitur in P<sup>ro</sup>pe urbem *Rocha* in parte orientali provinciae Cisplatinae. Florens fructife-  
 re Oct. lecta.  
*S. grandis* affinis > sed distincta caule glaberrimo et floris structurâ.

3. SPERGULARIA GRANDIS.

*S. grandis* floris near us, acutis internodiis longioribus; cymis corymbiformibus,  
 floris calycinis oblongis, acutiusculis; petalis calyce paulò brevioribus.

*Spergula grandis*. Pers. 1, p. 522.  
*Arenaria grandis*. Kunth in DC. Gen. 6, p. 30. — Ser. in DC. Prod, i, p. 401.

*S. grandis* asiformis, crassa. CAULES ex eâdem radice plures, erecti, ramosi vel subsimplices, 6-12 pol-  
 licares basi sulcatis, teretibus, apice sulcati et puberuli, pilis glandulosis. FOLIA linearia,  
 cuta ^ol longa, l. lata > glabra vel sub lente ciliolulata. STIPULE amplexicaules, basi connatae,  
 ovato-lanceolatae, acutae, magis minùs profunde bifidae, 2-3 l. longae. INTERNODIA inferiora  
 periora longiora, 6 l. longae. FLORES terminales, cymosi, cymâ corymbum multiflorum men-  
 dentibus, filiformes, pilis brevibus glandulosis vestiti, basi bracteis 2-4  
 (f. l. abbreviatis et persistentibus) suffulti. CALYX 5-partitus, extiis pube brevi glandu-  
 losa, longis, acutiusculis, margine scariosis, 2-2½ l. longis. PETALA imfe basi  
 ovata, obtusa, calyce paulò breviora, concava, alba, apice purpureo notata.  
 STIPULAE ^cinctae, ^haerentia, glabra, calyce dimidiò breviora. PISTILLUM calyce brevius,  
 longitudinaliter intiis papilliferi. OVARIUM ovoideum, i-lom-  
 placentae centrali crassae affixa. CAPSULA calycem superans, 4-5 Yalvis  
 scutis, demùm bifidis. SEMINA creberrima, compressa, orbicularia, alâ  
 ^cincta.

in monte de<sup>s</sup> maritimis insulae Sanctae-Catharinae, inter rupes prope *Monte-Video* (Comm.),  
 prope praedium Es<sup>s</sup> ab Urbe *Maldonado* (P<sup>rov</sup>- Cisplatina), necnon in pascuis  
 Lecta cum floribus *S. grandis* *S. Francisco de Borja* (prov. Missionum).  
 fructibusque maturis Martio, Maio Octobrique.

4- SPERGULARIA RAMOSA. f

**S**pergularia puberula : foliis linearibus, subulatis, inferius brevioribus, superioribus longioribus, cymis multifloris, ramosis; f. **fit**

caulis, petalis calyce triente brevioribus.

CAULES ramosissimi, ascendentes, sesquipedales, teretes, infernè glabrati, supernè puberuli, pilis glandulosi. FOLIA linearia, subulata, inferiora 1 1/2 poll. longa et scabriuscula, superiora multò breviora et puberula. STIPULÆ amplexicaules, scariosæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, profundè 2-partitæ, inferiora 6-8 l. longæ. INTERNODIA inferiora breviora, superiora distinctiora. FLORES terminales, cymis multifloris, pedunculi 1-4 l. longi, erecti, filiformes, basi bracteis geminis (foliis abbreviatis et stipulis persistentibus) suffulti, puberuli, pilis glandulosi. CALYX 5-partitus, extus pube breviter vestitus, intus glandulosus, obtusiusculus, 51. lons Pniu iT . i

planata : antheris brevibus, basi et apice emarginatae. PISTILLUM staminibus brevius, glandulosius, ovario ovoideum, 4-loculare, multiovulatum, placentæ centrali crassæ allixæ. CORYMBUS calycem æquans seu paululum superans, 3-valvis, valvis membranaceis, obtusiusculis. SEMINA creberrima, compressa, orbicularia, alâ membranaceâ integrâ cincta. Nascitur prope urbem Monte-Video. Florebat Novembri.

Obs. Cette espèce est voisine du *S. grandis*; en diffère par ses tiges cylindriques et très-rameuses, par ses fleurs disposées en grappes allongées, par ses capsules = longueur du calice, non d'un tiers plus longues que lui.

5. SPERGULARIA VUXOSA.

**S**. puberula : foliis linearibus, subulatis, inferioribus brevioribus, superioribus longioribus, cymis multifloris, ramosis; f. **supercaly-**

*Spergula villosa. Pers. Synops. 1, p. 522.*

RADIX lignosa, crassiuscula. CAULES ex eadem radice plures, 5-6-pollicares, ramosi, diffusi, teretes, infernè sæpè subglabrati, supernè densè puberuli, pilis glandulosi. FOLIA linearia, subulata, 3-7 l. longa, 1/2 l. lata, puberula. STIPULÆ amplexicaules, scariosæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, sæpè bifidæ, 1 1/2-2 l. longæ. INTERNODIA inferiora breviora, superiora 6-9 l. longa. FLORES terminales, cymis multifloris, pedunculi 1-4 l. longi, filiformes, glanduloso-puberuli, basi bracteis geminis (stipulis persistentibus) suffulti, primùm erecti, anthesi peractâ deflexi. CALYX 5-partitus, glanduloso-pube-

oblongis, acutiusculis, margine scariosis, 2 1. longis. PETALA hypogyna, calyce dimidio  
 acaya, albabaSTANTINIAS, 7 hypogyna, glabra, petalis paulò breviora : filamenta  
 dilatata, subulata : antherae rotundatae. PISTILLUM stamina aequans. STYLUS  
 partitus, segmentis longitudinaliter intus stigmata gerentibus. OVARIUM oblongo-  
 multiovulatum. OVXJLA receptaculo centrali affixa. CAPSUIA calycem aequan\*,  
 tranaceis, obtusiusculis. SEMINA creberrima, compressa, orbicularia, saepissimè  
 iisdem capsulis ala destituta.  
 Nascitur a viam prope mo^tem Pad de Assucar haud longè ab urbe Maldonado in parte orien-  
 tali provinciæ C isP\*at:nae y necnon in paludosis prope vicum Pueblo de Las Viboras in parte occi-  
 dentali eiusdem provinciæ.

ette espèce est extrêmement voisine du *S. ruhra*, dont elle se distingue cependant par sa racine vivace et ligneuse,  
 par sa couleur blanche, par ses étamines hypogyaes, et par ses tiges couvertes de poils glanduieux.

### 6. SPERGULARIA RUBRA.

*S. glabriuscula* foliis linearibus, carnosis, subulatis, internodia longitudine superan-  
 tantibus, cymis multifloris, racinisj foliolis calycinis ovato-oblongis, acutiusculis 5 petalis  
 calyce paulò brevioribus.  
*Arenaria rubra* Z<sup>3</sup> niarina. *Linn. spec. 606.*

Nascitur in arenosis et paludibus salsis prope urbem i?/o Grande de S. Pedro do Sul. Florebat  
 ambri.

### 7. SPI&GULARIA ARVENSIS.

*S. glabriuscula* foliis linearibus, internodia longitudine non aquantibus; cymis co-  
 rymosis subsulis bifloris, ovatis, acutis, puberulisj petalis calycem aequantibus.  
*Sila arvensis*. *Linn. spec. 630.*

In Sprope P<sup>re</sup>sesiade'S. Francisco de Paula in provinciâ Sancte-Catfcarinae. Florebat k ^ u

XXXVII. PARONYCHIE<sup>^</sup>.

AUG. DE ST. HIL. Jess.

## CXLI. BALARDIA. f

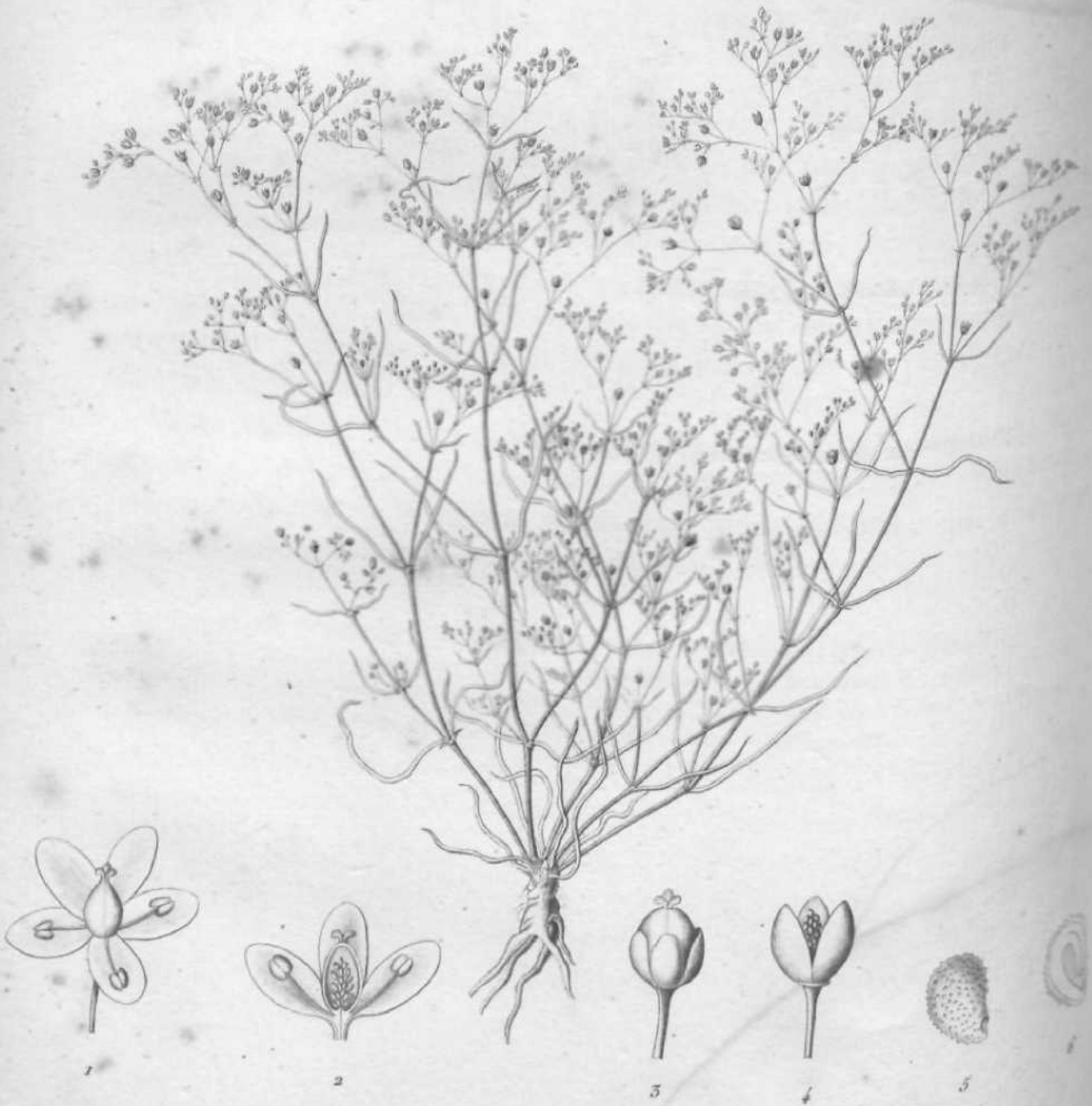
CALYX usque ad basim 5-partitus, persistens, foliolis planiusculis. Stamina 2-3-4, receptaculo inserta, foliolis caeteris opposita: filamenta libera: thearum d<sub>ro</sub> affixae, mobiles > -loculares, loculis \*\*\* TM<sub>11</sub> tubinah delnsenubus. PISIUM li Wum. g<sup>^</sup> g<sup>^</sup>, breVISSIMI, I\*<sup>11</sup> dmal.ter Intus papilliferi. OVAR<sub>IDM</sub> uniloculare, multiovulatu»- \*<sup>11</sup> tS C T a <sup>11</sup> CAPSULA 3-valvis, TM<sup>lv</sup> s membranaceis- \*<sup>11</sup> ubovoxdea. WENTDM tenue. EMBRYO subannularis, periphericus. P<sup>11</sup> RISPERMUM fannosum.

<sup>E</sup>cyfolT annua, ramosa, dichotoma. FOLIA opposita, stipulata. FLORES

Genus dictum in honorem cl. BALARD, monspeliensis, qui chemiam novo corpore (vulgò *Brome*) ditavit.

Obs. Ce genre a de grands rapports avec le *Stipulida* et l'*Ortea*. il se distingue du premier par son port, par l'absence de libres jusqu'à leur base; du second, par ses styles, au nombre de L<sup>^</sup>, et par son embryon courbe autour du péricarpe.





**BALARDIA *Plktenai\****

*K. D. del. et sculp.*

625. **BALARDIA PLATENSIS.** f Tab. **CXI.**

B. foliis in earibus, internodia subajquantibus, mucronulatis; cymis ralnosis, multi-  
floris,

radix crass: ula amosa. CAULES ex eadem radice plures, ramosi, dichotomi, teretiusculi,  
? b8 cu U i; micar FOLIA linearia > 3 12 I- longa, 4 1. lata, acuta, mucronulata, gla-  
J > \* la, vel ^ T brevis brevisissima inspersa. STIPULE scariosae, ovatae, lacerae lobis acutis, am-  
le «Caulis» t l f pube on «@/NTERRODU inferiora brevia; superiora foliis triente circiter longiora, rarè  
6 ^ ora. FLORE s on «@/NTERRODU inferiora brevia; superiora foliis triente circiter longiora, rarè  
st Pulis persistentib ^ u ^ multiflora ^ ramosa : ^ pedicelli filiformes, L2 1. longi, glabri, basi  
ii ^ anacea, ani/\* stulti. CALYX 5- partitus » S laber ^ T ^ L longus; foliola ovata, obtusa, margine  
Mi\* bre viora . P ^ P Ur P Ureo colorata. PETALA O. STAMINA 2-3 > 4, hypogyna, foliolis calycinis alterna,  
i rferi . OVARIUM O ^ LLTIM CalyCe brevis ^ glabrum. STYLI 3, brevissimi, longitudinaliter intiis pa-  
pr? ? riente longior o l ^ 6 Um \ multiovatatum . OvDLA placenta2 centrali crassiusculaa affixa. CAPSULA ca-  
sit eSSIONe mutu ^ co ^ valvis » jalvis membranaceis, obtusis. SEMHA minima, subobovoidea saepe  
Nai. mpressa, ajbida, tuberculata : funiculus longiusculus. HILDM supra basim seminis

asc » tur ad vicum Povo de Canelones in parte australi provinciae Cisplatinae, necnon  
vicum Povo de las Viboras in parte occidentali ejusdem provincial Florebat Novembri De-  
cebrique.

Cette e, pèce a été decouverte par Commerson auprès de Buenos-Ayres, mais elle n'avait point encore été  
décrite.

3. Fl. d. superius, ~ 2. Id. longiorum sectus, ut situs et insertio partium perspiciantur. —  
4. Eadem, calyce ablato. — 5. Semen. — 6. Id. longiorum sectum.

**GXLII. POLYCARPON. LOEFL. IN LINN. GEN.**

CALYX prof mucronular ^ 5 fidus > P er sistens, lobis concavis, carinatis, apice  
inberta > ein s H ^ ETALA 5, tubo calycino inserta. STAMINA 3-5, tubo calycis  
motiles > 2 sem 10bis o p p o s i t a : fil amenta libera : antherae dorso affixae,  
oculares ? oculares ? loculis rimâ longitudinali dehiscentibus. PISTILLUM  
UnU are TYLU S 3, fidus > Iobis longitudinaliter intus papilliferis. OVARIUM  
T. u > Plunovulatum. OVULA placenta centrali affixa. CAPSUU 3-

valvis, valvis membranaceis. SEMINA subovoidea, parùm incurva. INTEGUMENTUM tenue. EMBRYO curvatus in dorso perispermi farinosi. HERBÆ annuae, ramosae, dichotomae. FOLIA opposita, stipulate, saepè in axillis vetulorum fasciculata. FLORES cymoso-corymbosi.

## (62,6.) POLYCARPON TETRAPHYLLUM

P. glabrum : foliis obovato-oblongis, basi in petiolum angustatis, apice rotundatis breviterque mucronulatis, crassiusculis, internodiis brevioribus; floribus triandris. Polycarpon tetraphyllum. *Linn. Fit. Suppl.* 116. — *DC. Prod.* 3, P. 376.

Ad muros prope urbem S. Pauli frequens. Florebat Novembri,

## CXLIII. POLYCARPJEA, LAM. DC.

CALYX magis minus profundè 5-partitus, persistens, lobis membranaceis, planiusculis. PETALA 5, calycis fundo inserta, ejusdem loci bis alterna. STAMINA 5, calycis fundo inserta, ejusdem lobis opposita, filamentis dilatata, libera (an semper?) : antherae dorso affixae, mobiles? loculis rimae longitudinali introrsum dehiscentibus. PISTILLUM liberum. STYLUS 1, integer, apice 3-sulcatus. OVARIUM uniloculare, periloculare. OVULA placentae centrali funiculis longis affixa. CAPSULA 3-valvis, membranaceis. SEMINA subreniformia. INTEGUMENTUM tenue. INTEGUMENTUM ricus. PERISPERMUM farinosum.

HERBÆ ramosae, dichotomae. FOLIA opposita, stipulata, junioribus abortantibus ) in axillis vetulorum fasciculata. FLORES cymosi? corymbum terminalem efformantibus.



(627.) POLYGARP<sup>^</sup>A BRASILIENSIS. f

**P. caule**  
 natis > n 1 er6 Cto, P<sup>u</sup>berulo; foliis lineari-subulatis, margine subtus revolutis, mucro-  
 talis vāt<sup>u</sup> br, U<sup>l</sup>is r' c y<sup>m</sup>i s corymbiformibus; foliolis calycinis acutissimis, puberulis \*, pe-  
 °-orbicularibus, calyce dimidiò brevioribus.

**Radix fusiformis**, C<sup>Λ</sup>aSSa\* ΛAULES ex eadem radice plures, erecti, simplices vel subsimplices, teretes,  
 pube 1) rev; i albH\* a apicem versus den siore pruinosi, 5-g-pollicares. FOLIA 3-6 l. longa, \ 1. lata,  
 linearUs uhulata<sup>l</sup> a apicem versus den siore pruinosi, 5-g-pollicares. FOLIA 3-6 l. longa, \ 1. lata,  
 v<sup>l</sup>scabius' ?3r? inΛ subtus revoluta, uninervia, apice calloso seta rigida instructa, pube bre-  
 v<sup>l</sup>scariosae<sup>l</sup> c<sup>Λ</sup>\*; JUniora in a\* iUis vetulorum fasciculata; nervo medio subtus prominente. STI-  
 cyma<sup>Λ</sup>nsissima<sup>3110601Λ\*</sup> acut8e> S83P<sup>Λ</sup> la ceræe, 1-2 l. longse. INTERNODIA 3-6 l. longa. FLORES cymosi,  
 b<sup>l</sup> pulis perl<sup>Λ</sup> or yml> um terminalem efformante: pedicelli brevissimi, longiores vix 1 l. longi,  
 l<sup>l</sup> or mis» Puberulu<sup>l</sup> is ent<sup>l</sup> bUS Suffulti, p<sup>u</sup>be densa albida vestiti CALYX profunde 5-partitus, basi cupu-  
 f<sup>Λ</sup>ndocalycis<sup>Λ</sup> J<sup>Λ</sup> foliola lanceolata, acuta, scariosa, 2 l. longa, | 1. lata, planiuscula. PETALA 5,  
 <dk Pr'milt<sup>n</sup> albi<sup>Λ</sup> o dem du p<sup>Λ</sup> brevior a, ovato-orbicularia, obtusa, concava, membranacea, gla-  
 t<sup>l</sup> ra: filamenta<sup>Λ</sup> em<sup>u</sup> m SOrdid<sup>Λ</sup> lutea, STAMINA 5, calycis fundo inserta, petalis paulo breviora,  
 Si brev<sup>l</sup> ter em ar • revissima > basi dilatata: antherae elliptic\*, filamenta longitudine a3quantas,  
 OYideo-ri Sonu<sup>m</sup> J<sup>l</sup> Ulatet PIST<sup>Λ</sup> M stamina eequans, glabrum. STYLUS brevis, apice sulcatus. OVARIUM  
 vall<sup>l</sup> sis. SEMIN<sup>l</sup> J<sup>l</sup> 6 au m, pluriovulatum. CAPSULA calyce dimidio brevior, 3-valvis,  
 for<sup>VS</sup> obtu<sup>l</sup> sis. SEMIN<sup>l</sup> J<sup>l</sup> 6 au m, pluriovulatum. CAPSULA calyce dimidio brevior, 3-valvis,  
 s<sup>l</sup> a: IntegUm<sup>l</sup> s enTu<sup>l</sup> J<sup>l</sup> 6 au m, pluriovulatum. CAPSULA calyce dimidio brevior, 3-valvis,  
 S<sup>l</sup>oulas subacma<sup>hs</sup>. Um tCnUe, men; ibranaceum: embryo subperiphericus: radícula cotyledones obtu-  
 Nascitur in ca  
 dicta CamPos GZ<sup>Λ</sup> P<sup>Λ</sup> oPe Praedium vulgo Fazenda de Jagvarahiba in parte provincial S. Paul<sup>l</sup>  
 heroes. Florebat Februario.

**β. osissima: c**  
 aSCitur in sabulo<sup>Λ</sup> 16 ramosissimo, foliis setaceis; <anis ramosis; floribus paulo minoribus.  
 egre in Provincia<sup>o</sup> S<sup>Λ</sup> montiS Serra dos pyreneos in provincia Goÿas, necnon ad vias prope Campo  
 Minas Geraes. Florebat Maio Junioque.

% Ces deux variété  
 sation de Ufleul, et du f<sup>l</sup> tre S<sup>l</sup> distinctes au premier aspect. ne P<sup>r</sup>entent pas la plus légeh; différence dans l'orgam-  
 His a<sup>l</sup> de Hjozm<sup>l</sup> r<sup>l</sup> Λ D<sup>o</sup> US som> « d'autant plus porte's a les réunir, que nous posse'dons des ^cbantillons, re-  
 gava, dans les Campos Geraes, qui tiennent le milieu entre elles.

## CXLIV. ARVERSIA. f

CALYX profundè 5-partitus, persistens; lobis medio incrassatis, f  
 naus. PEIALA 5, aut abortu 3, calycis fundo inserta, ejusdem lob<sup>5 a r</sup>  
 terpa. STAMINA 3, calycis fundo inserta, ejusdem lobis opposita: & \*\*  
 ban dilata, inter se ope petalorum coalita : anther\* dorso affix\*;  
 biles, 2-loculares, loculis longitudinaliter intus dehiscentibus. \*\*\*  
 hberum. S m » i , trifidus, lobis longitudinaliter intus p a p ^  
 OVARICM uniloculare, multiovulatum. O v l placenta centrali \* > f ,  
 longis affixa. CAPSTOA 3-valvis, valvis membranaceis. SBMNA cylin ^  
 NIEGUMENTOM tenue. EMBRYO in cen tro perispermi carnosu rectus. )is  
 j ^ r « hu , ^ f ^ a. FOUA opposita, stipulata, juniora ( ^ p r  
 in axillis vetulorum . FLORES o s i )  
 mosis, multifloris.

Genus dicatum amicissimo ARVEUS, D. M.P., cui debetur docto ^ d  
 N. cotiana takco dissertatio, in qua ejus usus armis victricib ^ \* !  
 natur. < 6

Obs. Ce genre diffère du *Polycarpæa* par son calyce, dont les lobes sont épaissis au milieu et cor-  
 caves, par son style trifide, par son embryo droit placé au centre d'un périsperme charnu, enfin  
 par son port, qui rappelle celui de nos *Frankenia* d'Europe.

## (6a8.) ARVERSIA m m n t o , . + Tab. CXIL

A. caule humifuso, ramoso; foliis lanceolatis, obtusiusculis, in petiolum angustatis.  
 pubescentibus; cymis multifloris; calycinis foliolis obtusis, pubescentibus; petalis stami-  
 nibusque calyce dimidio brevioribus.

RADIX annua, ramosa. CAULEs ex \*A  
 minus dense puberuli 6-, 2 noif eadem r, radice Pl » res, humifusi, ramosi, dichotomi, tere- » surs p  
 breviate, lanceolata, ^ u ^ T S L ^ ^ i " " I on ş a ^ 1 L kta, \*\*\* " ^ Z ^ ,  
 , ftasi m Petiolum angustata, magis minus dense p » beSC



A K V K K S IA (ran ken ionic\*.

*Georgy v. v. v.*





membranaceum seu chartaceum. EMBRYO magis minùs curvatus  
rispermi farinosi.

PLANTS herbacea vel suffrutescentes, ramosissimae. FOLIA oppulata, juniora (ramulis abortantibus) in axillis vetulorum FLORES saepissimè in axillis foliorum congesti, bracteis scariosi persistentibus) stipati.

(629.) 1. PARONYCHIA BRASILIANA.

P. caule humifuso, puberulo; foliis oblongo-lanceolatis, basi et apice angustatis, utrinquè pubescentibus; calyce glabro, profundè 5-partitoj lobis mucronatis.

Paronychia Brasiliana. DC. in Lam. Diet. 5, p. 23.

Paronychia Bonariensis. DC. Prod. 3, p. 370.

RADIX fruticosa, crassiuscula. CAULES ex eadem radice plures, humifusi, ramosi teretes, puberuli. FOLIA 3-4 l. longa, 1 l. circiter lata, oblongo-lanceolata, basi subsessilia, mucronata, utrinquè pubescentia, juniora in axillis vetulorum fasciculosae, lanceolatae, acutissimae, foliis dimidio breviores, lacerae. INTERNODIA intermedia supra multò breviora. FLORES in axillis foliorum congesti, ad singulum nodum cello filiformi, 1 l. longo, basi bracteis scariosis suffulto. CALYX 1 l. longus, glaber; lobis cucullatis, aequalibus, bruneis, dorso infra apicem mucrone marginate vix scariosis. SQUAMULAE 5, ad apicem tubi calycis insertae, ejusdem STAMINA 5, ad apicem tubi calycis inserta, ejusdem lobis opposita, vix 1 l. longa, brevius, glabrum. STYLUS brevissimus, bifidus, lobis longitudinaliter intus papillosum, subsessile, scabriusculum. OVULUM funiculo longo è fundo ovarii pendens. UTRICULUS calyce dimidio brevior, sub lente tuberculatus. SEMEN integumentum chartaceum, bruneum. EMBRYO periphericus.

Ad vias prope Monte-Video (Commerson),

2. PARONYCHIA COMMUNIS. f

P. caule humifuso, puberulo; foliis oblongo-lanceolatis, basi et apice mucronatis, utrinquè pubescentibus; calyce turbinato, pubescente, lobis mucronulatis.



coronatus, calyce tectus, indehiscens. SEMEN fuscum, subsphericum, nitidum, sub lente scabruccans, cotyledonibus obtusis paulò brevior.

Prope *Egreja Velha* in parte provinciae S. Pauli dicta *Campos Geraës*. Florebant in februario.

#### 4- PAROKYCHIA RAMOSISSIMA,

P. caule humifuso, lanato; foliis lineari-subulatis, mucronatis, glabriusculis; calyce profundè 5-partito; lobis inaequalibus, longè mucronatis.

*Paronychia?* ramosissima. DC. *Prod.* 3, p. 372. — *Mém. Paronych-* P\*

RADIX fruticosa, crassa, CAULES ex eadem radice plures, ramosi, humifusi, lanati. FOLIA 2-4 l. longa, lineari-subulata, mucronata, glabriuscula, juniora fasciculata. STIPULAE scariosae, lanatae, foliis dimidio seu triente breviores, laceræ. INTERNODIA breviora, longiora vix 2 l. longa. FLORES in axillis foliorum nodum plures congesti, bracteis imbricatis scariosis stipati. CALYX ferè usque ad lobis valdè inaequalibus, 5 exterioribus longioribus, 2 l. longis; 2 interioribus omnibus linearibus, cuculliformibus, dorso in carinam mucrone longissimo terminata margine membranaceis; membranà apice lacera, sublanata. STAMINA 5, ad basin calycinis opposita, a basi ad medium ope squamularum 5 subulatarum coalita, subuiata : antherae rotundate. PISTILLUM stamina sequans, glabrum. STYLUS sulcatum. OVARIUM obovoideum, basi in stipitem attenuatum. OVULUM filo è fundo fixum. CAPSULA non suppetiit.

Nascitur in pascuis prope presidium S. *Theresa* ad fines provinciae *Rio Grande de S. Pedro* *Sulet* provinciae *Cisplatense*, necnon inter rupes circa *Monte Video*. (Commers.);

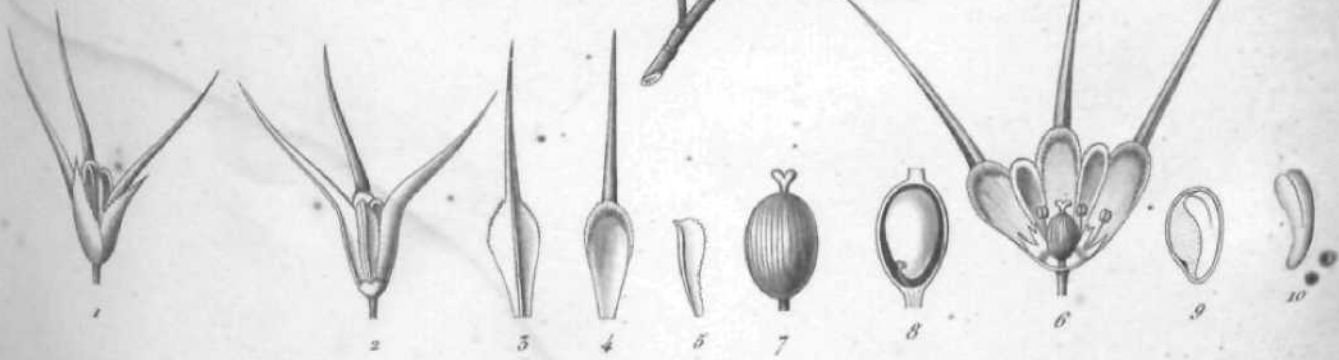
#### 5- PARONYGHIA ROSETTA. f Tab- CXHI-

P. caule humifuso, lanato; foliis lineari-subulatis, mucronatis, glabriusculis; calyce profundè 5-partito, lobis inaequalibus, 3 exterioribus majoribus longe minoribus minoribus submuticis.

*Nom. vulg.* Rosetta,

RADIX fruticosa, crassa. CAULES ex eadem radice plures, ramosi, humifusi, lanati. FOLIA 5-6 l. longa, lineari-subulata, mucronata, glabriuscula, juniora fasciculata. STIPULAE scariosae, lanatae, foliis dimidio breviores, lanceolatae, acutis. INTERNODIA 2-5 l. longa. FLORES in axillis foliorum sessiles, ad singulum nodum plures imbricatis scariosis stipati. CALYX profundè 5-partitus, basi cupuliformis, glabriusculus; 5 exterioribus facie planiusculis, dorso in carinam mucrone longissimo te





PARONYCHIA Rosetta.

*L. D. del. et sculp.*

*Dion. sculp.*



satis > m ucrone ad lect o ^ \* r \* on S'is > 2 interioribus dimidio minoribus, cuculliformibus, submuticis; omnibusinar membraneis > membrane erosa.<sup>4</sup> STAMINA 3, duo lobis interioribus calycis, tertium ubi lobis exteriorum opposita > ad apicem tubi calycini inserta, basi ope squamularum 5 hidenata. <sup>rum</sup> c o d i a, ^ . ^ o D ^ a = ^ ^ a m e n t a s ^ b u l a t a : antherte rotundatae. PISTILLUM stamina aequans, lam. STYLOIDIS, <sup>revisimus</sup> bifidus, lobis longitudinaliter intis papilliferis. OVARIUM ovoideum, iter stipitatum, <sup>um</sup> fundo loculi supra basim affixum; funiculo brevi. UTRICULUS membranaceus, <sup>reliquis</sup> coronatus, rufus, longus, calyce tectus, indehiscentis, demum irrepariter interstitiis, <sup>reptus</sup> SEMEN rufum, obovoideum nitidum. INTEGUMENTUM membranaceum. supra basin seminis situm. EMBRYO parum curvatus, dorsalis : radícula infera, basim seminis hilo proxima. cotyledones subellipticas obtusas subquans. Fretuensi <sup>arenosis</sup> mritimis provipci\* S. Catharine. Florebat Majo.

écartés, et svlttom !T<sup>8</sup>C: ! trts, voisin du p. - ramosissima. II s'en distingue par ses feuilles plus longues, par ses nœuds plus w par 1 organisation des fleur.

Expl. dorso visum. — 4. Id. k r i ^ u s J 3 r a c t e i s scanosis stipatus. — 2. Id. bracteis ablatis. — 3. Foliolum calycinum exterius, hiscens. — 8. Id. <sup>ni</sup> <sup>00</sup> \* a c i e ; ~ ~ ~ Foliolum calycinum interius. — 6. Flos longitudinaliter resectus. — 7. Utriculus indehiscentis. — 9. Semen longitudinaliter sectum. — 10. Embryo si forsum resectum ut seminis insertio pateat.

J. CAMBESSEDES.

## XXXVIII. PORTULACEAE. JUSS.

## CXLVI. PORTULACA. TOURN. JUSS. DC

Portulacae Spec. Linn.

. CALYX profunde bifidus; tubo brevi, ovario adhan-ente, «<sup>pe de</sup> £  
 c.rcumsc.sso, persistente; lobis deciduis. PETALA 4-5, calycis tubo «\*\*<sup>in</sup>  
 hbera(an semper?) ^ u a t i a p f l o r a t i o n e c o n t o r t a . S r i m \* ^ w  
 de ^ p r a f i o r a t i o n e c o n t o r t a . D i t a , C a r y C i S U l b 0 i n s e « a , g l a b r a : & \* »  
 co . . . . . K . . . . . i l U r O r s a : > K l o c u l a r e s , l o c u l i s r i » \*  
 tudina l - ^ . . . . . K . . . . . i l U r O r s a : > K l o c u l a r e s , l o c u l i s r i » \*  
 . l , d e h . s c e n t . b u s . S T Y L U S 2 ^ f i d u s ; l o h i s l o n g ^ d i n a l i t e r i n t r o r s u m  
 pap . I l ^ n s . O v a r i u m b a s i c a l y c i n o t u b o a d n a t u m , a p i c e l i b e r u m , u n i l o c u -  
 t o e , m u l t . o v u k t u « . O v u l a p l a c e n t e c e n t r a l i a f f i x a . C A P S U U n i u s c u l a :  
 c u m s c a a , u n . l o c u l a r i s , p o ] y s p e r m a . & M I N A r e n i f o r n i a , s c a b r e m b r y o  
 m t e g u m e n t u m c r u s t a c e u m : p e r i s p e r m n m f a r i n o s u m , c e n t r a l e : e m b r y o  
 p e n p h e n c u s .

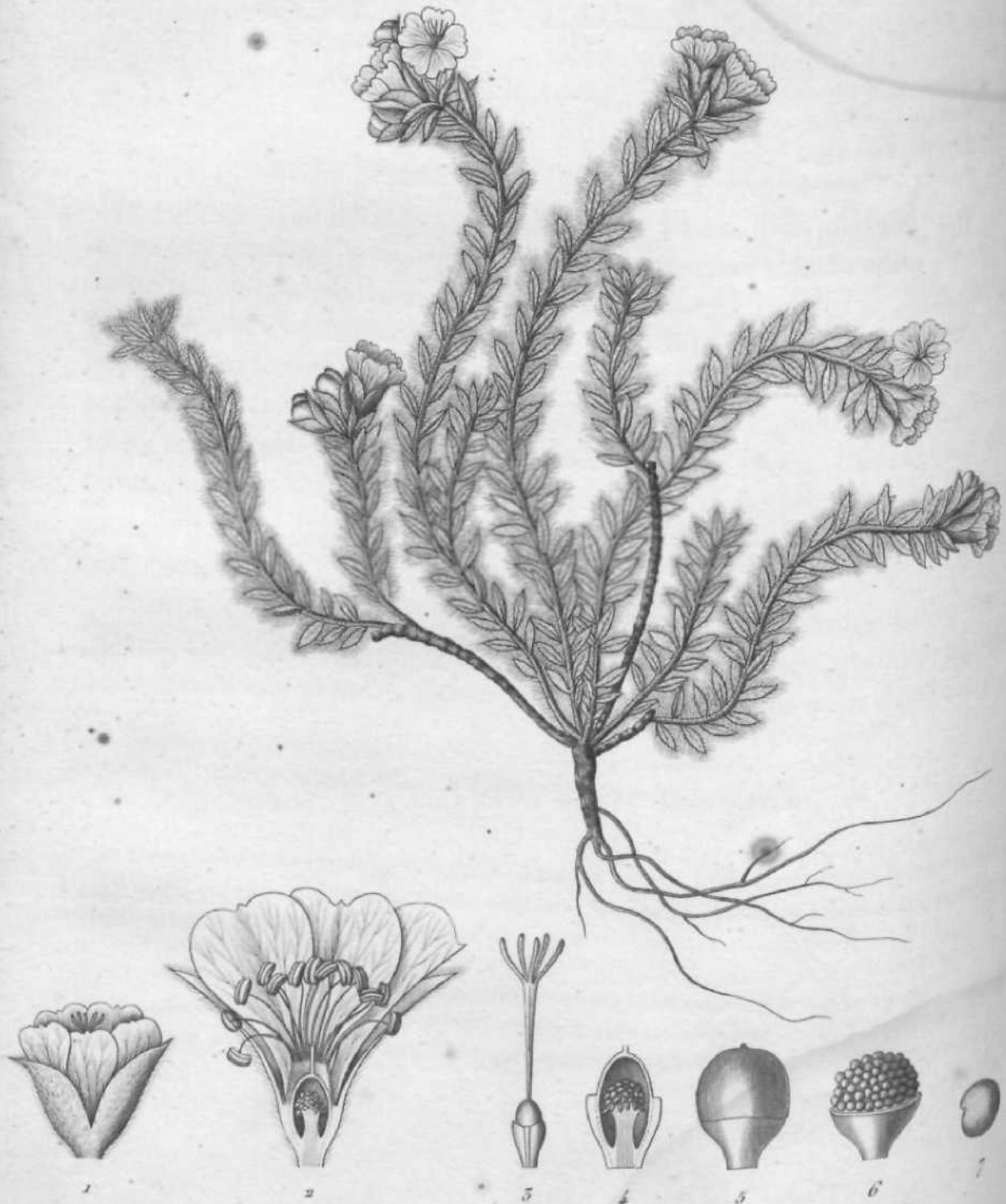
. PLANT^ carnos^, basi sepe suffrutescentes, in axillis foliorum saepe  
 plosaa. FOLU sparsa, integerrima, extipulata, superiora approx\*\*<sup>a et</sup>  
 involucrium ment.entia. F t o M S ad apicem ramorum s^pe cong^<sup>et</sup>.

(634.) i. PORTULACA LARUOTTEANA f

ar  
 datis, mucronulatis, calyce brevilibus.  
 s foliorum piloso; foliis lanceolatis, planiusculis, basi  
 floribus ad apicem ramorum congestis; petalis obcor-

RADIX crassa, lignosa, ramosissima, fibras plurimas emittens. CAULIS 8-9-pollicaris, basi suffrut-  
 cosus, ramosus, in axillis foliorum pilosus, caeterum glabriusculus: pili longi, fasciculati, lutescentes.  
 FOLIA sparsim alterna; inferiora approximata; media remotiuscula; suprema subverticillata, involu-





**PORTULACA** *hintdurima*.

crum ment  
 \*\*\*\*\* acut lanceolate, sessilia, basim versùs angustata, supra medium paululiim dila-  
 apice mram, ^ ^ ^ longiora > 6-14 l. - l'onga, 2-4 l. lata, glabra, sub lente scabriuscula. FLORES ad  
 fuli > lutei? Um 2 n 3 con S esti > sessiles, basifoliis superioribus subverticillatis pilisque axillaribus suf-  
 A. lonci s i l YALYX profund @ ^ 2 ~ fi (lusa glaber, tubo campanulato, 1 l. longo; lobis ovatis, acutissimis,  
 ^ ^ cro ii u l i l lat i s, Y6 ni S Plurimis reticu latis notatis. PETALA 5, oblonga, obsolete obcordata, brevi-  
 Y.Ora > el a t a > basi ^ ata > 8 i a l r a \* ca ly c e triente longiora. STAMINA creberrima, calyce paulò bre-  
 ^ Sce ntes . / V filam nta ^ asi coalite, filiformia : antherae medio dorso affixae, oblongae, a latere de-  
 nus, lobi : P o ^ t n S p l i e r i c u m - PISTILLUM petalis paulò brevius, glabrum : stylus clavatus, breviter 5-6-  
 coalitum, eodem duplò longius : ovula crebra, placentae centrali funiculis longis affixa, obovoidea.  
 obovoidea, 2 1/2 l. longa, 2 l. lata, basi styli persistente apiculata, polysperma. SEMINA funiculis  
 ongis affixa  
 ledones sub ^ l i m ^ Ormi ~ s i o b o s a, nigra, sub lente scabriuscula; integumento crustaceo; radicula coty-  
 ledonea.  
 Nascitur in pascuis P r o p e Nossã Snra da Penha in parte provinciae Minas Gerães dicta Minas  
 Novas. A L r T r a t a,  
 ^ e l i s s i m o famulo Laruotte lecta.  
 Oss. M. de Sa t-H l :  
 de St.-Paul' deu ^ l i air C a r e C U e i l l i, dans des lieux sablonneux, entre les rochers, aupres' du "Salto grande", non loin  
 que nous y en ons ded' u Hen t l ^ S n mauvais a at, d > une ^ ^ k fleurs jaunes, qui ne nous paratt pas differer de celle  
 :ire.

2. PORTULAGA HIRSUTISSIMA. f Tab. GXIV.

**P. caule bas**  
 latis } planiusculis Suffruti. COSo, in axillis foliorum pilosior foliis approximations, oblongo-lanceo-  
 ramorutn con IS; ^ ^ eta pice ang < < stas, acutis, pilis brevioribus; floribus ad apicem  
 gestis; petalis obcordatis, mucronulatis, calyce paulò longioribus.

**R**  
 - ras  
 ^ O s v i s ) l a n t i o V ? n o S a / r a m o s a, fibras plurimas emittens. CAULIS 4-5-pollicaris, basi suffruticosus,  
 ac ^ v e r t i c i l l a t a, o i l S U t i S S i m U S : p i U l o D & > l u t e s c e n t e s. FOLIA sparsim alterna, approximata; suprema  
 C U t a > s e s s i l i a, i n Y U C r u m m e n t i e n t i a; omnia oblongo-lanceolata, basi et apice gradatim angustata,  
 r u m 3 ~ 5 c o n c e s J i s ^ ^ b r e v i o r a, 4~6 l. longa, i-a l. lata, scabriuscula. FLORES ad apicem ramo-  
 C U l Y X p r o f u n d e ^ ^ S s i l e s, b a s i f o l i o l i s superioribus subverticillatis pilisque axillaribus suffulti, lutei.  
 b r c a r n a \* i s, 3 j j 2 ~ 7 ~ U S > P ^ o s u s, pilis brevibus rigidis; tubo vix i l. longoj lobis ovatis, acutissimis,  
 ^ e v l S s i t t m U c r \* o S i S > a # l a t i s, y e n i s plurimis anastomosantibus notatis. PETALA 5, obcordata,  
 u U v e n i a, v e a U o n u l a \* \* \*, b a S i a n g u s t a t a » 5 \* . l o n g a » 3 J \_ l a t a ^ c a l y c e m paululum superantia, g l a b r a,  
 W s i n U r c e o l U n i s a n a S t o m o S a n t i b u s \* S T A M I N A creberrima, calyce paulò breviora, glabra: fl a m e n t a  
 ( U ^ s c e < t e s : p o i l C o a l l i t a > filiformia : antherae medio dorso affixae, oblongae, basi emarginatae, a l a t e r e  
 ^ r d u s, l o b i s i l l e n S p h e r i c u t n - P I S T I L L U M petalis paulò brevius, glabrum : stylus clavatus, breviter  
 v a e m d i l l o n ! ! 6 1 1 0 n 6 P a s i n & P P i l l i f e r i s : o v a r i u m oblongum, basi cum tubo calycino coalitum,  
 H e a J - l o n < a n 8 | U S : o V u l a p i a c e n t e e c e n t r a l i funiculis brevibus affixa, virgulaeformia. CAPSULA obo-  
 ra > n i g r a > s c a b, b a s i S t y U p e r s i s t e n t e a p i c u l a t a, medio circumscissa, poisperma. SEMINA subrenifor-  
 nuscula; integumento crustaceo; radícula cotyledonibus paulò breviora, obtusa.





Afr .  
illa JoribUS, uul accB Pitos & a `qua differt: foliis longioribus, acutis nee obtusiusculis; floribus multo

### CXLVII. TALINUM. SIMS. DC.

Tahni Spec. Adans. Juss. — Portulacee Spec. Linn.

co alita X 2 " p11 7 llus, deci( luus. PETALA 5, hypogyna, libera aut basi sub-  
anther uors0 affixae? TAMINA I o-20, hypogyna, glabra : filamenta basi coalita:  
dehiscer bus. STYL s mas is inTis introrsae, biloculares, , loculis nima longitu  
intro rsii! jll y s ma is inTis profunde trifidus, lobis longitudinaliter  
rece Ptacu 1 ^ illi fer! s\* ^ VARIUM liberum, uniloculare, multiovulatum. OVULA  
^ EJ% A renifo ? centra h affixa. GAPSULA unilocularis, trivalvis, polysperma.  
mum far ^ T ' T , centra : embryo periphericus.  
PLANT ^ herbaceae ^ suffrutescentes ? carnosae. FOLIA alterna, integer-  
rima, exstipulata. FLORES Cymosi, c y mis corymbos vel paniculas terminates  
efformantibus.

#### (638) TALENUM PATENS.

T. caule recto; tOIUS planis, § labris > inferioribus obovatis obtusis, superioribus lanceb-  
la aoutis, flor n US pani culatis5 petalis oblongis, acutiusculis, calyce triente longioribus.

Tali m J? T S mm, Spec, 2, P, 863, - DC, Prod - \* > P- 357.  
Panculatu. Gcertn. Fruct. \*, p, a, 9, tab. ia8.

Frequens ad d

omos prope Sebastianopolim. Florebat Julio.

Us ^ E s T Les f CU! les d e cette plante sont employeés aux memes usages culinaires que celles de n < tre  
po Ur pier.

J. CAMBESSEDES.

XXXIX. CRASSULACEAE. DC. Juss. »<sup>CT</sup>

Sempervivee Juss. Gen. — Succulent\* Vent.

## CXLVIII. CRASSULA.

Crassula, Bulliarda et Tilla;\* spec. DC. Prodr.

CALYX magis minus profundè 4-5-partitus, persistens, regal<sup>ntia</sup>\*.  
 TALA 4-5 calycis; fundo inserta, ejusdem lobis alterna, libera, p<sup>era</sup>;  
 TAMNA 4-5, ibidem inserta, petalis alterna : filamenta filiformia, I<sup>bus</sup>\*.  
 anther\* biloculares, oculis rimâ longitudinal; introrsum deb<sup>0</sup>\*.  
 NAK 4-5, filamentis altern<sup>^</sup>, ovariis oppositè, rariis nul<sup>OVARIA 4</sup>-  
 comventia, unicokria, purfovolata : ovula anguio intevno duplici  
 sene affixa. CARPEHA 4, longitudinaliter inttis dehiscencia. \*NA ellip  
 soideo-cylindræa : integumentum membranaceum : perispermum (in  
 spedebus a me observatis) nullum aut si adest tenuissimw » embryo  
 rectus, crassus, radiculâ ad hilum versS.

FRUITZCES carnosi aut HERB\* succulents. FOLIA opposite, intef<sup>fl</sup> »  
 axillares, seepè ad apicem ramorum rachi abbreviate elomerati, »<sup>ORES</sup>  
 rubelli.

Obs. On sait combien il **admich de fier** les limites des genres dans les familles extrêmement natu-  
 rellles; celle des Crassulées nous offre une nouvelle preuve de cette difficulté pour les genres  
*Tillæa*, *Bulliarda* et *Crassula*. On avait cru que l'absence totale ou l'extrême petitesse des écailles,  
 les ovaires biovulés, distinguaient le *Tillæa* du *Bulliarda*; mais ces deux caractères sont loin de  
 coïncider dans toutes les espèces : le *T. moschata*, dont les ovaires sont bi-ovulés, présente des  
 écailles pétaloïdes, arrondies au sommet; et le *Bulliarda* dont les ovaires sont uniovulés, est  
 dépourvu d'écailles. La distinction de ces deux genres ne peut être fondée que sur un seul caractère, celui du nombre des ovules. Tel qu'il est admis dans le Pro-  
 drome de M. de Candolle, le *Crassula* ne diffère du *Bulliarda* que par ses écailles plus nombreuses, et  
 par le nombre généralement quinaire des parties de la fleur : or on sera porté à attacher

serve que le *Bulliarda Bonariensis* DC., qui a une  
depourvu de caillies-, il deviendra donc indispensable, ou  
en le nombre des parties de la fleur est variable

(639.) CRASSULA BONARIENSIS.

*C. glabra*; *ovatis*, *neari-lanceolatis acutis*; *connatis*; *pedicellis solitariis*, *folio longiori-*  
*bus*; *floribus tetrandris*; *squamis nullis*,  
*Bulliarda Bonariensis* DC, Bull Philom. n. 49.  
*Tillaea peduncularis*. Smith in Rees cycL v, 35, «<sup>o</sup> 4- — DC. Prodr. 3, p. 382.

*R. DIX* annua, ab s. Tota p knta glabra, CAULES plures, subsimplices\* el ramosi, ascendentes vel  
humifus, teretiusculis\* p  
diis sae Kslon siora U U \*0UA0 pposita, connata, linearia, acuta, i-2 l. longa, vix \ l. lata, interno-  
(St. Kslon siora Carnosa, PrauNcuu axillares, solitarii, filiformes, folio longiores. FLORES albi  
Hil-mss.), ru b (S te C o m m i e r S O n ) - CALYX turbinatu s, parvulus, profunde 4-fidus, lobis  
ovato lanceolatis acutis, glaber, Persistens, PETALA 4, calyce duplo longiora, lanceolata, glabra,  
persistentia. STAMINA 4, petalis triCnteLreviora y glabra, persistentia : filamenta filiformia, libera :  
antherae subtund\* minUtJssima? S A A A nulte. OVARIA 4, stamina a^quantia, oblonga, compressa,  
glabra, subrotund\* ovula angulo interno loculorum duplici serie affixa  
CAMPILLA 4, Petalis n... 7 o r b i x 6 - ovul a • ovula  
hisc a, stigmatibus persistentibus coronata, longitudinaliter intus de-  
mu detoscentia, levia. T A A A subemmar Sinata. SEMINA cylindracea, basi et apice ohtusa, hwc  
dric C>onulat a, levia. T A A A subemmar Sinata. SEMINA cylindracea, basi et apice ohtusa, hwc  
drijs US, rad: icula semiis egUmentum membranaceum : perispermum nullum : embryoyrectus, cylin-  
V A U16 brevior. aPl oemmUCronulatums p A A nte., obtusa, crassa, conylatombus semicylin-  
G ur in i is Pr T ? r8edium Estancia ^ Joze Bermudes in parte provincial Rio  
P!£\* de S' S' r' o S A T / d i s Pr T ? r8edium Estancia ^ Joze Bermudes in parte provincial Rio  
(Commers.). Fl et vere. Campos neutraes, necnon in paludosis exsiccais prope Monte-

CXLIX. KALANGHOE. ADANS. DC.

*C. parvulus*, regulans, persistens. COROLLA calycis fundo inserta,  
*hypocrateriformis*, 4-fida; lobi segmentis calycinis alterni, patentis.  
STAMINA 8, corollae tubo duplici serie inserta, \ ejusdem lobis opposita  
paulo longiora : filamenta brevia, filiformia : antherae dorso affixae, in-  
trorsae, bilocular es, loculis Yimk longitudinali dehiscentibus. SQVAMM 4 ?

ovariis oppositae, lineares. STYLUS filiformis. STIGMA capitatum\*  
 conniventia, unilocularia, multiovulata. OVULA angulo inter  
 rum duplici serie affixa. CARPELLA 4 J stylis persistentibus  
 longitudinaliter intus dehiscentia, polysperma. SEMINA matura  
 petiemnt.

SUFFRUTICES carnosi. FOLIA opposita, dentata vel pinnatisecta  
 vel rubescentes, cymosi, cymis multifloris.

Characteres in *K. spathulata* DC, *crenata* Raw., *JEgyptiaca* DC  
*Nob.*

(f40.) KALANCHOE BRASILIENSIS. f

*K. puberula*; foliis inferioribus rotundatis, mediis obovato-lanceolatis, si  
 ribus, omnibus crenato serratis; cymis densis lobis corollae acutissimis-

*Nom. vitlg.* Saiaô.

RAMI herbacei, cylindracei, pubescentes; pilis brevibus, apice glandulosis  
 rum laxis, ad apicem densioribus. FOLIA pube brevissima inspersa inferiora  
 (teste Commers.); media obovato-lanceolata, in petiolum angustata, acuta,  
 poll, longa, 6 l. lata, in medio quadruplo breviora supra ramum linearia & &  
 sima, subintegerrima. FLORES cymosi; cymis pedunculatis, densis\* corymbis  
 tibus: pedunculi communes 1-2-pollicares, cylindracei, pubescentes: pedicel  
 pubescentes, basi bractea parvula lineari acuta puberula suffulti. CALYX densissim  
 usque ad basim 4-partitus; segmentis lanceolatis, acutis, 3 l. longis, 1 l. la  
 formis, 8 l. longa, pube rarissima inspersa, tubo luteo, basi dilatato, ad medium  
 medium 4-lobato; lobis lanceolatis, acutissimis, roseo coloratis. STAMINA 8 > dup  
 4 lobis corollae alterna medio tubo inserta; 4 iisdem opposita supra medium tubum  
 longiora: filamenta 1 l. longa, filiformia: antherae ellipticae, a latere dehiscentes. Sqr  
 neares, 1/4 l. longae. PISTILLUM medium tubum corollae paululum superans, glabrum: ovaria  
 oblonga, subtriquetra, lateribus compressa, dorso convexa: styli filiformes, stigmatibus  
 sublaterali terminati: ovula angulo interno ovariorum duplici serie affixa, reberrima, linear  
 ria, cylindracea. CARPELLA stylis persistentibus coronata, longitudinaliter in  
 haud suppetiere?

Ad sepes in maritimis prope Sebastianopolim. Florebat Junio.

OBS. Cette espèce est très-voisine du *K. spathulata* DC; elle en diffère par la présence du

ses parties, par s  
une pointe aiguc" CuneS PIUS Sen e'es et beauco «P moins rameuses, par les lobes de sa corolle roses et termine's par

U... -  
hues \* juste ~~---~~anch oe Br *asiliensis* parait faire exception aux propriétés acres et excitantes attri-  
d(11)lo: ie com i t a Crassulac es, M Au S- de Saint-Hilaire nous apprend, dans ses notes, qu'on  
me rafraichissanl dans la médecine domestique des Brésiliens.

**J. CAMBESSEDES.**

## XL. FICOIDE.E. Juss.

## CL. TETRAGONIA. LINN.

CALYX ffidus, rariùs trifidus, tubo ovario adh\*rente, apice 5<sup>-8-corn</sup> nuto? lobis intis coloratis. PETALA O. STAMINA numero varia, calf<sup>8</sup> tubo mserta, nunc in phalanges lobis calycinis alternas, nunc in \*\*\*\*<sup>se</sup> nem disposita : filamenta libera : 'anther\* dorso affix\*, in\*of> <sup>coa-</sup> l oculares, longitudinaliter dehiscentes. OVARIIUM cum calycino t > <sup>tes,</sup> htum, 5.8-loculare? l<sub>ocu</sub>lis uniovulatis. Smi 3-8, liberi, s<< \* \* <sup>tes,</sup> longffudmahter intus papilliferi. OVULA anguló interno loculorum ^ s, suspensa. FRUCTUS calycinis lobis coronatus, 3-8-cornutus al at ^ , mscens : putamen osseum, pluri-loculare. SEMEN suspensum : ^ mentum membranaceum : perispermum farinosum, centrale : ^ curvatus, subperiphericus.

**HERBÆ** **I** **pp**  
vel suffrutices. FOLIA alterna, exstipulata, plana, *carnosa*, *inter-*  
gemma. FLORES axillares.

## (64i.) TETRAGONIA EXPANSA.

**T.** herbacea, pruinosa; caule anguloso; foliis ovato-rhombeis; floribus *axillaribus*, *soli-*  
tarns vel geminis, subsessilibus; fructu 4-5-cornuto.

*Tetragonia expansa.* Ait. *Hart. Kew.* 2j/7. „ \* . - DC. PL Grass, tab- 114.

*Tetragoma cornuta.* Gasrtn. *Fruct.* 2 t no 'f -\

petioium angustata, plana, <sup>F</sup> <sup>lun B></sup> <sup>r</sup> poll, lata, ovato-rhombea, acuta, infra r><sup>ear</sup>  
L tota Fm < o -h i. <sup>marinn nkc</sup> <sup>olete sinuata, nervo medio longitudinal!</sup> <sup>late</sup> <sup>al yuw</sup> <sup>VA'</sup>  
no u ata. <sup>fra</sup> <sup>axillares, sohartii geminative, subsessiles.</sup> CALYX ovario <sup>em</sup> <sup>si</sup> <sup>2</sup> <sup>|\</sup> <sup>^</sup>  
C 8,1; If? S CC m <sup>tuberc</sup> ^ 4 ^ ^ Cactus; li^obrevi^ato^lob<sup>is ovatis,</sup> <sup>calycinis alternas</sup>  
coloratis. SXAMINA a o, summo tubo calycino bse.ta, in phalanges 4 lobis <sup>calycinis alternas</sup>

me t \* ^ \* \*' \*<sup>o</sup>S<sup>a</sup> > ^ era, filiformia : antherse medio dorso affixae, rotundatae, à lalere  
 ^ is centes. Q  
 ^ U 5 > rari VARIVM Calyois tubo adl18erens > apice liberum, 5- (rariis 6-) loculare, loculis i-ovulatis.  
 ojlona, infr^ 6, Staminius br eviores, subcylindracei, longitudinaliter intus papilliferi. OVULA  
 oallS > lobis e ai - Cem an 8ulo interno loculorum suspensa. FRUCTUS carnosus, viridi-lutescens, turbi-  
 10Cular e, locul- yClniS COronatus, infra apicem 4-5-cornutus : putamen osseum, 5-(vel abortu 4-)  
 llneari s, iv. r. J S monos P ermis - SEMEN oblongum : integumentum membranaceum, rufescens : embryo  
 ^ P re quens in ari i s.  
 ^ P fi U-OrtoL r. 18 provinciarum S\* Catharinae, Rio grande de S. Pedro do Sul et Cisplatinae.

Usages. Cet plante est une d e oelles dont les habitants du Br> e sil meridional se servent dans leur  
 écono mie dom^s-  
 mem es usa app e s - 19 Ue \* lls lui font subir les memes préparations qu'a nos épinards, et l'emploient ains  
 b > culinaires.

CLI. SESUVIUM. LINN.

CALY PerSiStenS, Profand ^ 5" fidus; tubo brevi, carnosus; lobis intus  
 co lo ratr s Cini insert  
 iares > lo C U 10 n § itudinaliter  
 Cino 'coaH iusc t  
 teret. U-1, mteriore P a § ina  
 affixa. CAPSULA o a ^ Ce tecta ? niembranacea, infra medium circumscissa,  
 3-5-locularis. SEMINA su r teniformia : integumentum duplex, exterius  
 crustacen - T' Inter ^ Lls membranaceum : perispermum farinosum, cen-  
 tiale : mor yo curvatus ? subperiphericus.  
 HERB ^ . FOLIA o P P osita J exstipulata, integerrima, carnosae, plana. FLORES  
 axillares, solitarii.

(642.) SESUVIUM PORTULACASIRUM

S1 His 1  
 Se88il > bu s. an ceola tis, obtusiusculis, basi angustatis, planis; floribus pedicellatis vel sub-  
 u. pedunculatum.

*Sesuvium portulacastrum a.* DC. *Prodr.* 3,/? 453.

/3. *sessile.*

*Sesuvium parviflorum.* DC. *I. c.*

Nascitur var. a prope Sebastianopolim ( Commerson ), /3 inter rupes maritimas prop  
( Commers., St.-Hil.). Var. /S florebat Octobri.

OBS. Dans la variété \* les fleurs sont un peu plus grandes, et portées sur des pédoncules longs  
dans la variété *ft* elles sont un peu plus petites, et presque sessiles. Après avoir étudié comparative  
il nous est impossible de découvrir entre elles aucune autre différence: nous n'hésitons donc pas à  
simples variétés d'une même plante.

**J. CAMBESSEDES.**



# XLI. CUNONIACE.E. R. BROWN.

## CLII. WEINMANNIA LINN.

<sup>CALY.</sup> rarius 5 <sup>U<sub>f</sub></sup> ad Tasini 4 <sup>rarius</sup> 5-partitus, persistens. PETALA 4,  
<sup>STAMINA</sup> 8 <sup>fundo inserta</sup> cum e<sup>j</sup>us segmentis alternantia, jequalia.  
<sup>filamenta</sup> <sup>loculis</sup> <sup>antherae dorso affixae</sup> fundo inter discum et petala inserta, libera:  
<sup>res</sup>) <sup>longitudinaliter</sup> <sup>dehiscentibus</sup>. Discus calycis fundum occu-  
<sup>P<sub>n</sub>s</sup> <sup>varii basi</sup> <sup>STYLIDUO</sup>, divergentes, stig-  
<sup>^e</sup> <sup>canini</sup> <sup>sessile</sup> <sup>parvulo</sup> terminati. OVARIUM magis minus profundè bifidum,  
<sup>Set<sup>e</sup></sup> <sup>affixa</sup> <sup>ulare</sup> <sup>pauci-ovulatis</sup>. OVULA medio dissepimento duplici  
<sup>l<sup>u</sup>s</sup> <sup>suffu</sup> <sup>st<sup>yl</sup></sup> persistente birostris, calyce discoque persisten-  
<sup>lo<sup>o</sup>s<sup>a</sup></sup> <sup>bilocularis</sup>, septicido-2-valvis, valvis demum bifidis. SEMINA  
<sup>lute</sup> <sup>Has</sup> <sup>membranaceum</sup> : integumentum duplex; exterius chartaceum;  
<sup>^s</sup> <sup>sus</sup> <sup>axilli</sup> : perispermum carnosum : embryo teres, in-  
<sup>^ORES</sup> <sup>FRUTICES</sup> <sup>ramis</sup> oppositis. FOLIA opposita, sepius composita,  
<sup>petiolata</sup> <sup>ST</sup> <sup>PUL</sup> interpetiolares. FLORES racemosi, racemis axillaribus.

(643.) WEINMANNIA HIRTA.

<sup>tisve, dentato-</sup> <sup>lyce pilos-</sup> <sup>Wein</sup> <sup>o-tomentosis</sup>; foliis impari-pinnatis; foliolls 3-7-jugis, oblongis lanceola-  
<sup>!erratis</sup> <sup>s></sup>btus ad nervos pilosis; rachi alata; racemis folio longioribusj ca-

marta. Swartz, Flor. incl occid. 2, p. 691.

<sup>FR</sup> <sup>magnus, ramis</sup> <sup>suberectis</sup>, inferne teretibus glabratis, superne compressis dense hirtis  
<sup>tomentosis, pilis rufis</sup> <sup>imparipinnata</sup> : foliola 5-7, sessilia, lanceolata, basi et apice  
<sup>angustata, dentata</sup> <sup>impinnata</sup> : foliola 5-7, sessilia, lanceolata, basi et apice  
<sup>uo</sup> <sup>serrata</sup>; supra nitida, subtis pallida, nervo medio lateralibusque pluribus



### CLIII. BELANGERA. f

**C** <sup>de</sup> <sup>fini</sup> <sup>ta</sup> <sup>c</sup> <sup>^</sup> <sup>^</sup> <sup>f</sup> <sup>^</sup> <sup>ba</sup> <sup>Sim</sup> <sup>6</sup> <sup>"</sup> <sup>partitus</sup>, <sup>^</sup> <sup>eciduus</sup>. **PETALA** 0. **STAMINA** in-  
<sup>bil</sup> <sup>es</sup>, <sup>int</sup> <sup>f</sup> <sup>^</sup> <sup>fund</sup> <sup>o</sup> <sup>inse</sup> <sup>rt</sup> <sup>a</sup> : filamenta libera : anthers dorso affix\*,  
<sup>tibus</sup> - <sup>4</sup> <sup>cus</sup> <sup>T</sup> <sup>\*</sup>, <sup>biloculares</sup>, <sup>loculis</sup> longitudinaliter a latere dehiscen-  
<sup>u</sup> <sup>a</sup> <sup>d</sup> <sup>iv</sup> <sup>er</sup> <sup>me</sup> <sup>S</sup> <sup>?</sup> <sup>stl</sup> <sup>mate</sup> <sup>ca</sup> <sup>FF</sup> <sup>ato</sup> <sup>terminati</sup>. **OVARIUM** biloculare, lo-  
<sup>Culis</sup> **Pluri-** <sup>liatis</sup>. <sup>oo</sup> <sup>MULLA</sup> <sup>me</sup> <sup>ad</sup> <sup>do</sup> <sup>dissepimento</sup> duplici serie affixa, ascen-  
<sup>denti</sup> <sup>\*</sup>, <sup>co</sup> <sup>/</sup> <sup>J</sup> <sup>anata</sup> <sup>></sup> **CAPSULA** birostris, disco suffulta, bilocularis, septicido-  
<sup>u</sup> <sup>^</sup> <sup>Ivis</sup> <sup>y</sup> <sup>T</sup> <sup>demum</sup> <sup>kifidis</sup>. **SEMINA** complanata, apiceih alamedesinentia,  
<sup>\*Wa</sup> <sup>:</sup> <sup>\</sup> <sup>J</sup> <sup>demum</sup> <sup>p</sup>, <sup>apiceih</sup> alamedesinentia,  
<sup>ceum</sup> : perispermum car <sup>du</sup> <sup>plex</sup>; <sup>exterius</sup> coriaceum; interius membrana-  
<sup>inferâ</sup> hilum spectante. <sup>1108</sup> <sup>111111</sup>, <sup>P</sup> <sup>arcui</sup> < : embryo rectus, axillis; radicula  
**ARBORES ramis oppositis. FOLIA** <sup>o</sup> <sup>pp</sup> <sup>osita</sup>, 3-5-foliolata, petiolata. **STIPULE**  
<sup>interpetiolar</sup> <sup>e</sup> <sup>S</sup> <sup>\*</sup>, <sup>lobes</sup> <sup>racemosi</sup>, racemis axillaribus, simplicibus. **PR** <-  
<sup>FLORATIO</sup> <sup>caly</sup> <sup>o</sup> <sup>S</sup> <sup>Valvata</sup> <sup>\*</sup> **STAMINA** in alabastro erecta.  
<sup>Genu</sup> <sup>s</sup> <sup>d</sup> <sup>!</sup> <sup>Sh</sup> <sup>Qthsimum</sup> <sup>P</sup> <sup>etal</sup> <sup>o</sup> <sup>TM</sup> <sup>m</sup> <sup>defectu</sup>, staminibus numero indefi-  
<sup>nitis</sup>, <sup>se</sup> <sup>m</sup> <sup>ibus</sup> <sup>S</sup> <sup>alatis</sup>,  
<sup>&</sup> <sup>ixi</sup> <sup>h</sup> <sup>1</sup>  
<sup>Per</sup> <sup>sia</sup> <sup>il</sup> <sup>\*</sup> <sup>Ind</sup> <sup>10</sup> <sup>n</sup> <sup>o</sup> <sup>r</sup> <sup>e</sup> <sup>m</sup> <sup>Cl</sup> <sup>\*</sup> <sup>BELANGER</sup>, horti <sup>r</sup> <sup>egii</sup> *Pondichery* rectoris, qui  
<sup>K</sup> <sup>Ue</sup> <sup>sc</sup> <sup>ientis</sup>, <sup>tum</sup> <sup>de</sup> <sup>totanic</sup> <sup>pr</sup> <sup>sesertim</sup>, observationes collegit cum  
<sup>plantarum</sup> <sup>copiâ</sup>, quæ omnia opere mox ad rei herbaria incrementum  
<sup>edendo</sup> et <sup>ir</sup> <sup>mpatienter</sup> expectato illustrabit.

## (Hi-) i. BELANGERA CLABRA. + Tab. CXV.

**B. folii** trifoliolatis; foliolis oblongis, basi serratis, glabris; capsulis glabrisculis.

ARBOR parva, ramosissima, ramis teretibus, infernè  
lata, suprâ glabra et nitida, subtùs puberula: foliola  
acuta, argutè serrata, nervo medio lateralibusque 8-10 omnibus subtus prominen-  
tibus notata, in  
supernè puberulis. FOLIA trifolior  
cuneata, apice rotundata vel raris  
tibus notata, in  
trifolia  
teretes, glabri, cortice rugoso. GEMMÆ -Hares, orate, acutiuscul\*, pilosæ. Equ  
dulta glabrata, novella subt  
neata' acuta vel brevisim acutina ar T S foliola «hTM8» basi " a et suber  
omnibus subtus prominentibusq, t- «U» tUSA, SCRrta, nervo TMedio lateral is instructa; ib  
termediu, 2-4 ^ 1 o n ^ ^ ^ ^ ti in xilli. nervorun, s, andulis P ^ is  
' n qq p r r a, sulcissilla : pat us . u \* V » ^ e, petiolulato; lateral\* v ^ . subius con-  
vexus. STIPUL. oblong ^ fal P cat, acut', 3 I' lon s \* P ^ erulee, decidn«. RACHI «XU» et sub lente  
pedunculo adjecto 3-5-pt>lli rachis  
pube brevissima insperfa. C pedicel  
bracte\* decidu\*. CALYX pubescenc aurantiacus, se S ^ entis lanceolato-linearibus, ac«W, ubescentes:  
i 1. latis, 5-yeniis, reilexis, STAM, duplici ^ disposita, Calce TM tw ^ t z . j. W gis  
subul,ta : anther\* medio dorso I A s. PISTILLUM ^ ina sub\*quans : styli } 1. ^ : filam nta  
totam ovarii superficiem i lixæ, rotUndatae, ^ ulis à latere dehiscentibus. s carnosus,  
r e c u a y t i l b i n r ^ s. PISTILLUM ^ ina sub\*quans : styli } 1. ^ teretiussculi,  
hirsutum, stylis duplo lon<ius, lo globul7 t min'ati : oVarium «"Bcylindnicnm, f ongun, laxè  
duplici serie affixa, as d ^ loculare, Ioculis ^ vulatis : ovula placenta central. lamelliformi  
Nascitur in dumetis, vul ^ r suppeHerunt.  
floribus fructibusque matur ^ r Carascos, montis Serra Negra in provinciâ Minas Geraës. Lecta cum  
Februario.

Expl. tab. CXV. — i Fls valdè auctus. — 2. Anthera à facie visa. — 3. Eadem à dorso. — 4. Pistillum. — 5. Ovarii  
sectio transversalis, ut ovulorum insertio, et discus basi carnosissimus totam ovarii superficiem externam induens  
pewp wiantur.

## 2. BELANGERA CUNEATA.

**B. foliis** trifoliolatis; foliolis oblongis, cuneatis, argutè serratis, subtùs puberu V\*  
sulis hirsuto-tomentosis, pilis rufescentibus.

ARBOR parva, ramosissima, ramis teretibus, infernè  
lata, suprâ glabra et nitida, subtùs puberula: foliola  
acuta, argutè serrata, nervo medio lateralibusque 8-10 omnibus subtus prominen-  
tibus notata, in  
supernè puberulis. FOLIA trifolior  
cuneata, apice rotundata vel raris  
tibus notata, in

supernè puberulis. FOLIA trifolior  
cuneata, apice rotundata vel raris  
tibus notata, in



BK LANG ERA elabra .



UK KAN (J Kit A *fomentosa.*

\* > 4/\* *Arachis?*



4- BELANGERA SfMmA + TaL CXVII.

B. foliis 5-foliolatis; foliolis ovato-ellipticis, acutis, argutè serratis; slabis, capsulis...

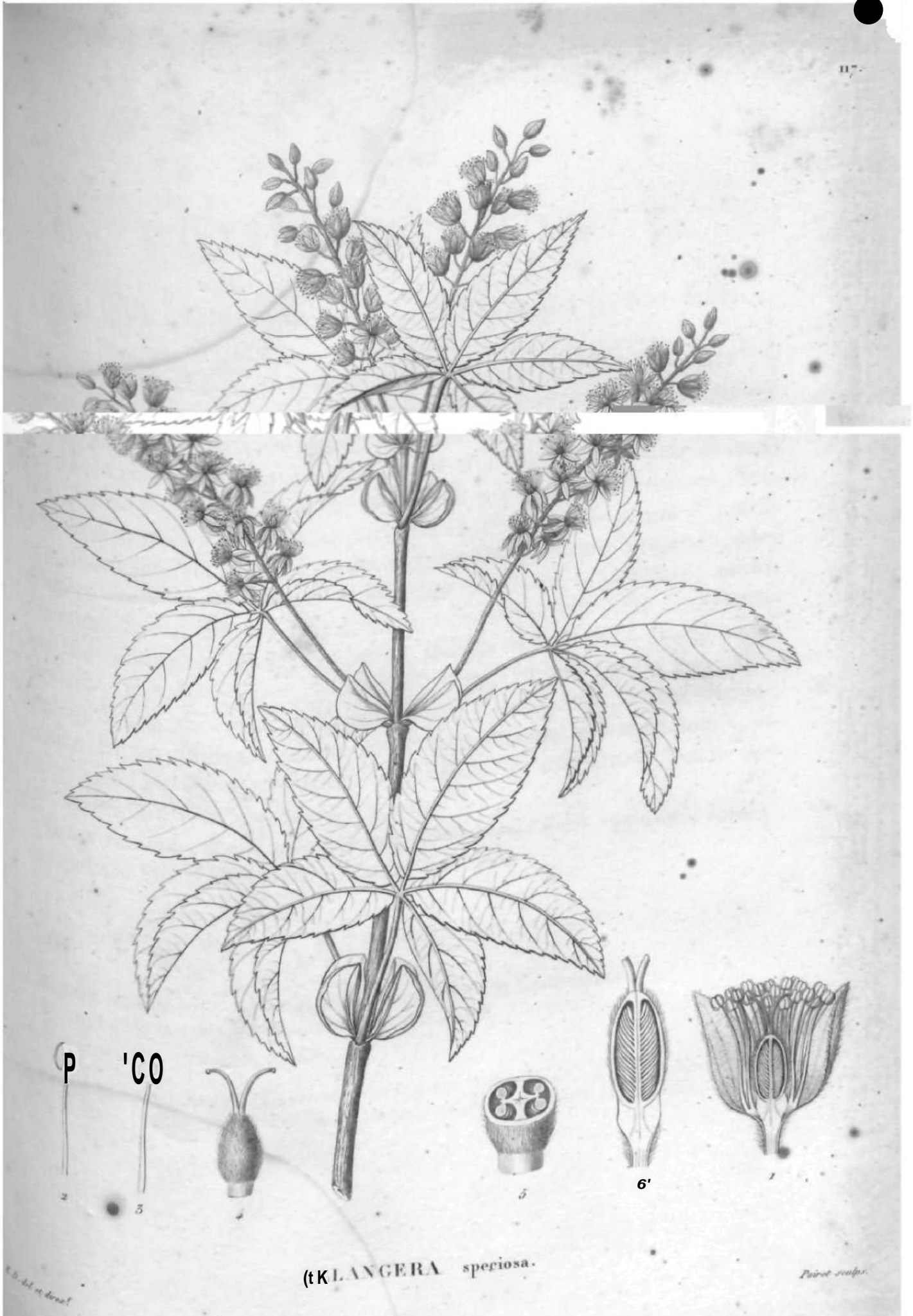
Rami teretes, glabri. Folia 5-foliolata, supra nitida, subtus pallidiusculis brevibus rarissimis inspersa: f. 18-20 l. inferioribusque puribus omnibus subtus; ramis teretiusculis, pilis raris insersu glabrae. Racemula, superna hirsuto-tomentosa 5-venis, ex disposita, à latere dehiscens styli l. longi, subulati, glabriusculi, stigmatè parvulo capitato terminati: ovarium oblongum, apice attenuatum, densissimè hirsutum pilis albidis, biloculare loculis multiovulatis: ovula placenta centrali lamelliformi duplici serie affixa, ascendentia, complanata. Fructus non suppetiit. In pascuis prope pagum Nossa Sira da Penha in parte provinciae Minas Geraës dicta Minas Novas à fidelissimo famulo Laruotte lecta.

Expl. tab. CXVII. 1. Anthera à facie visa. 2. ticalis.

ut insertio et situs partium perspiciantur. 6. Ejusdem sectio transversalis. — 6. Ejusdem sectio ver-

3. CAMBESSEDES.

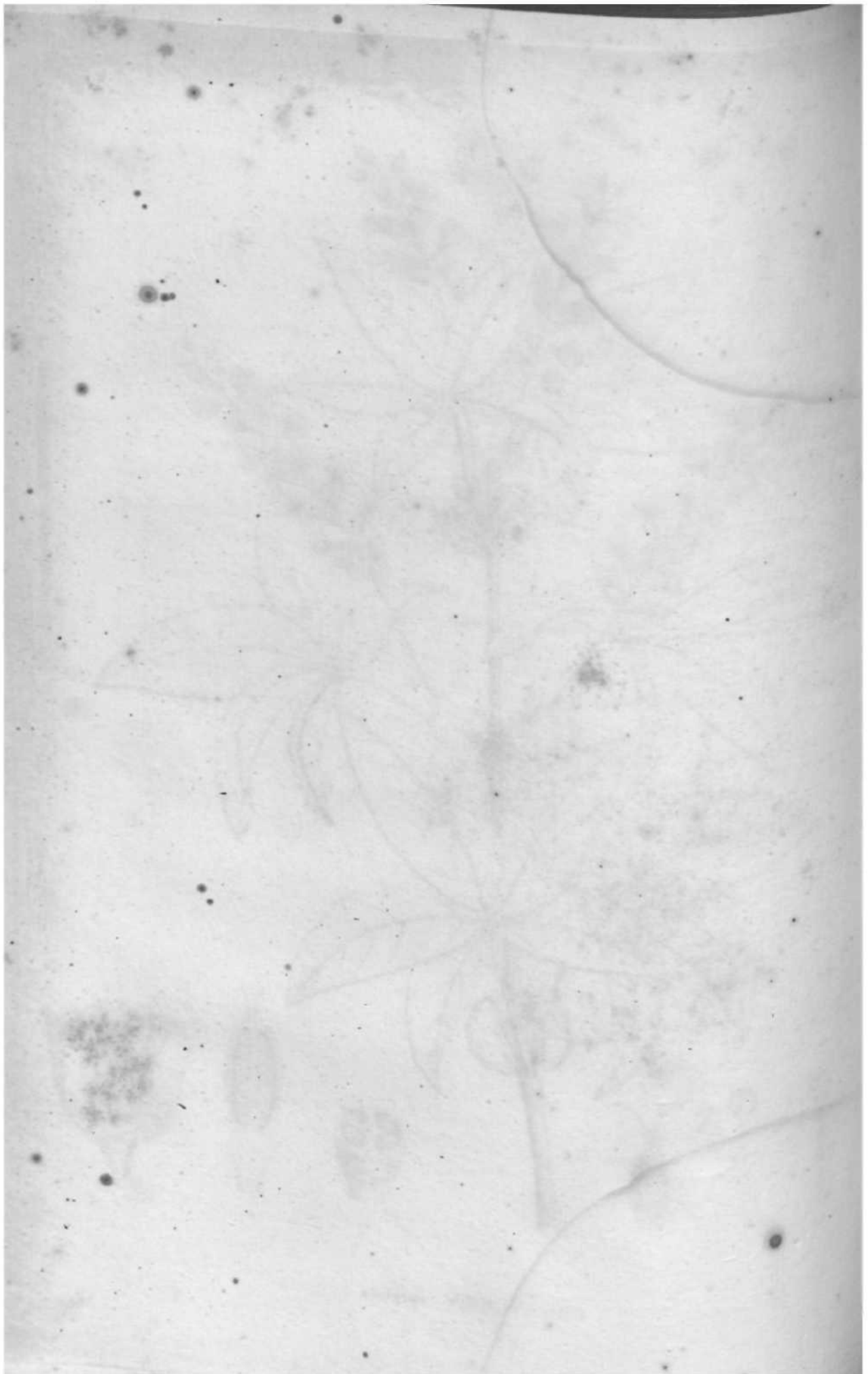




(tK LANGERA speciosa.

Poirer sculp.

Ex lib. bot. et d. d. d.



# XLII. LOASE.E. JUSS.

## C LIV. BLUMENBACHIA. SCHRADW. DC NON KOEL.

spiraliter 10-  
erta, ejusdem  
a abortiva) 5,

; S -Wructe, intus appendices , subulat. ( \* ^ J anoes 5 petalis

J<sup>Osi</sup>tas disposita : anther\* intrors\*, bUocolaresjocuh<sup>u</sup> long<sup>u</sup> multi-

**j:r** mibu <sup>o</sup> — ^ **ubo ->y;let;pl:iis 5 ^ n- ^**  
t<sup>UI</sup> «um STYLUS silex STCMA term.nale. UVCL<sup>r</sup> I . -cost<sup>at</sup> uni.  
t WIUformibns Sfixa, suspensa. CAPSCU sp ^ **axim non** . ^ ^

t<sup>6 S</sup> : 5 angustiores axim subatunge.<sup>tes</sup> ^ l i s compositum : in-

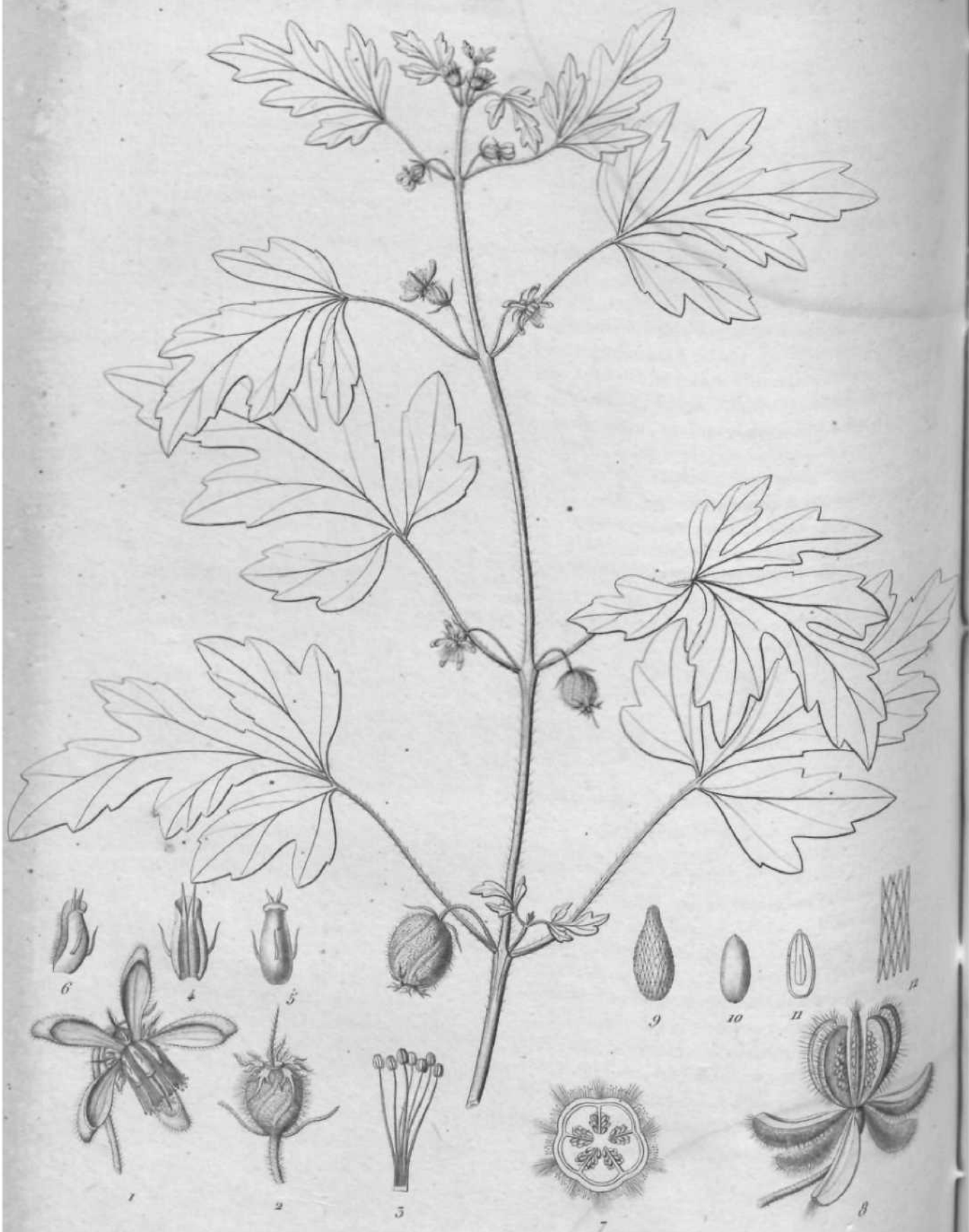
t<sup>Us</sup> wembranaceum, tenuissimum. P  
t<sup>Ce</sup> ntralis : radícula hilum spectans. . **FOLIA** opposita, lobata,  
\* ^ ramos\*, scandentes, pilosoprunentes. **VV**  
\* S >lata. FLOR; axillares, solitarii, bracteati.

### (648.) .. BLUMENBACHIA INSIGNIS.

B. foliis inferi «ribus 7-9-lobatis, superioribus P P<sup>^</sup> \* bi is.  
Blumenl sig<sup>is</sup>. W » Gc<sup>^</sup> - ««• 18 a 5 11<sup>1</sup> ^ f \* » f c A . I » e\*ot.  
tab. 121. — Prodr. 3, p. 340. ... 1-1 1/2 poll. lon 8, 8-12 l.

Caulis decumbens, striatus,  
lata, petiolata, pilis brevibus subtiis densiori





BLUMENBACHIA latifolia.

E. D. del. et sculpit.

LOASEA.

dent. ciliatas, puberulae, basi lute\*, s' pr 1. longis 1. ^ ^ lutescentibus  
 outae, apice miniat\*; dorso supra basim filamentis 3 subulatis lineares» aequiuseculas puberulas  
 superne albis instructae, latus appendices a crassiusculas  
 l. longas foventes. STAMINA 8, n phalanges 5 petal- oppositas disposita, un« nthesim perfection  
 cucullo petalorum tecta, 3 l. longa, puberula : filamenta filiformi-subulata, alba : antherae basi allixae,  
 subellipticae, basi truncatae, alatere aenisc- entes. DISCUS 10-crenatus. STYLUS subulatus. petalis triente  
 brevior, hirtus. Ov-« apice pilis longis creberrimis vestitum, uniloculare, multiovulatum : pla-  
 centae 5, parietales, ovarii centrum subattingentes, la- melliformes : ovula seriebus pluribus annua,  
 obovoidea, suspensa. APSULAT noni suppe . . .  
 Nascit Grande de S. Pedro do Sul et provinciae  
 Slater P. J. °P° castellum 5. Miguel ad fines proTinci\* i2/o  
 in\* . \*lorebat Octobri.

3. BLUMENBACHIA LATIFOLU. 4 Tab CXVIII.

B. foliis ^ m . trisectis, segmentis inferioribus inaequilateris trilobatis, terminali  
 aquilate, ro 3-5-lobato.

Caulis decumbens, debi ^ S-Pedalis et ultra, striatus, p d « ^ I dis loncis basi tuberculis saepiis  
 retrorsis laxis simulque pube brevior scaber. Foliis ov-« ^ re neti J ^ pilis basi tuberculis  
 conspersa rvis subtilis vix prominulis, pal- ^ ^ f ^ U at e r is, magis minus profunde tulo-  
 sinuato-d; n r « r i f obtusiusculis, inferior\*\* « ^ re ^ ^ 3,5-lobato , 51. ^  
 Ratis, 8-20 Ulo» 8is, 6-,5 1. latis, netiolulo 2-4 1- lon S 0; SUP 51-apoll. longus, striatus, pi s  
 poll. 2 poll. lato, etiolulo 3-5 l. longo; petiolus communis. FLORES in axillis foliorum solitarii,  
 rigid ^ f basi tuberculosflaxis simulque pube breviorc ^ « CALYX Jjasi bracteis duabus opposi-  
 pedu . U . : Pedunculus 6 1. longus, pilis longis rigubus vestitus. rigidis ^ tuberculos i simu lque  
 tis, GEo . r bUS, hi ^ - > I- lon/ssuffultus, 5-fidus, P ^ J ^ 1 - , a 1- 1 ^ ' r \* " ^ ^  
 pube W vt us, 1 1/2 l. longis, acu... is  
 spi  
 pic infra medium paululum angus-

structae, intus luteae, apice aurantia dorsu supra  
 in phalanges 5 petalis oppositas falcatas puberulas rotundato-  
 paulo brevior ^ : rUTM «tamifomia, intabasi coakta • « ^ ^ TM ubilialliss, stamma \* uans hirtus.  
 N S ? \* \* \* » 1 - - D.scos apfce undulatus, b,r«- & ^ : tota J 5, parietals, ovnn.cn-  
 > ^ C \* . 'ongis vestitum, uniloculare, muH.ovJ.ffi Bffi , obovoideo-ohlonga, surpe,.a.  
 > 8 t < h , n 8 ent K , 'amelliformes : ovula «ri«bus pi. ^ . , , pi, Ulongis r.g.d.s U » ub«-  
 ^ C ^ p u b e k ^ i apice.uberculosadens.Ss.n« ^  
 'm suba ites, semillifere. se,»U oblonga,

JLORA BRASILIÆ MERIDIONALIS.

rugosa ? integumentum et fibris laxis reticulatis compo- tum; interius membra... : per-  
spermum carnosum : embryo centralis, rectus, linear s, perispermum brevior : ra... : per-  
hilum spectans, cotyledones obtusiusculas semi-cylindricas æquans.

Nascitur in sylvis primævis ad amnem vulg6 Rio de Tibaia in provinciã ^ Paulo, ^ in inter-  
urbem JKO Grande I a ; edro do Sul et vicum S. Francisco i. Paula . Lecta cum fructi-  
busque xnaturis Octobri.

Expl. laJj , CXVIII . Flos valdè auctus. — 2. Id. petalis, squamis staminibusque ablatis. — 3. Fasciculus stami-  
n e visa. — 5. Eadem à dors Eadem à latere. — 7. Ovarii sectio transversalis. — 8. Cap-  
su g. ... 1. Id. integum ... riore ablato. — 11. Ejusdem sectio verticalis. — 12. Pars inte-  
gumenti exterioris fibris laxè reticulatis compositi value aucta.

CLV. LOASA. ABANS. JACQ. JOSS.

CALYX quinquefidus, persisten? tubo \_ \_ a d h \_ \_ ; lobis æqua-  
libus. PETALA 5, summo tubo c . . . lterna,  
cucullata, æqualia patentia. Scalycno inserta, ej usdera lobis a V'er-  
næ su «motubocalycino inserta, MM (lamina abortiva) 5, pistructæ,  
intu « indices a subulatas (filamenta filamenti 3 steriibus er prima,  
7 o tubocalycino inserta, ) foventes sr«NA ^ osita :  
anther\* intr orsæ, biloculares, phalanges petalis opposit, SP  
tubo calycino coalitum, uniloculare, multiovulatum. STYLUS simplex,  
apice trifidus. OVULA plantis 3 pari«talibus lamelliformibus affixa, sus-  
pensa. CAPSU lobis calyc?nis coronata, apice 3-valvis, unilocularis : Ar  
centæ valvis alte(rn(£) lineares. SEMINA ragosa : integumentum duplex ;  
exteri << fibris )axis 'reticulat's compositum; interius « membra naceum,  
tenu,SSimuffi/PERISPERMUM carnosum. EMBRYO centralis, rectus : radícula  
um spectans.

HERBÆ ramosæ, sæpè scandentes, puoscpmriente. Fo.u alterna vel  
opposita, dentata lobatave, exstipulata. FLOKES axillares, extra-axillares  
vel oppositifolii, solitarii vel racemosi.





## XLIII. TURNERACEJL KUNTH, DC.

## GLVL TURNERA. PLDM. Lm',

<sup>5</sup>fidus > d -duus; .obis »qualib-;  
 l<sup>o</sup>fe alterna, basi angustata. Tubo ad basim <sup>TM</sup>ndic<sup>r</sup>  
<sup>tr</sup>ucta <sup>estivation</sup> <sup>com</sup> <sup>ta</sup> <sup>libe</sup> <sup>TM</sup>: anther\* dorso affix\* <sup>OVARIIUM</sup> <sup>libe</sup>  
<sup>fil</sup>amenta <sup>com</sup> <sup>ta</sup> <sup>libe</sup> <sup>TM</sup>: anther\* dorso affix\* <sup>OVARIIUM</sup> <sup>libe</sup>  
 »«»«•, biloculares iL<sup>3</sup>, <sup>TM</sup>: anther\* dorso affix\* <sup>OVARIIUM</sup> <sup>libe</sup>  
 ribus  
 apice: in stigmata plurimafi\* <sup>7</sup>L<sup>3</sup>, <<p6 magis minus profundè bifidi.  
 SEMINA subcyJindraoea, <sup>CiPs</sup> <sup>3</sup>-valvis, valvis medio seminiferis.  
 vulo  
 RAPHE ab hilo ad chalazam <sup>m</sup> <sup>t</sup> <sup>n</sup> <sup>S</sup> <sup>r</sup> <sup>uct</sup> <<- H.W<< ad basim semini<sup>^</sup> J.  
 INTE  
 PERMUM carnosum. EMBRYO centralis, rectus: radícula ad basim seminis  
 hilo proximam versa: cotyledones chalazam spectantes.  
 FRUTICES, SUFFRUTICES aut HERBÆ inermes. FOLIA sparsa, simplicia, exsti-  
 pulata, sæpè basi glandulis duabus instructa. FLORES axillares, sessiles  
 vel pedunculati: pedunculi liberi vel cùm petiolo coaliti, simplices et  
 uniflori, rarissimè ramosi et pluriflori.

§. I. *Pedunculi cum petiolo coaliti.*

(652.) i. TURNERA ULMIFOLIA.

*oblongis*. -utis, serratis, supra pubescentibus, subtus albedo-tomentosis et ad

In <sup>gai</sup>bulosis; floribus subsessilibus.

\* \* \* -Wfolia. *Linn. spec. ed. ., p. ^ - DC. Prodr. 3, p. 346.*

Ad <sup>1</sup>\* - Prope pagum *S. Joab* in parte provincie, *Minas Geraës* dicta *Minas Novas*. Florebat

Oss. Com <sup>ri</sup> toutes les Plantes communes, le *T. ulmifolia* est sujet i ^ ^ ^ J ^ ^ c serais très-porté à considérer l' <sup>tri</sup> *triflora*, dont ^ irouve une excellence figure dans le *Bota* de cette esp

2. TURNERA CUNEIFORMIS

*T. foliis* >>> *ovato-cuneiformibus* ^ aentato-se^is sup. pubescentibus, subtus albedo-tomentosis et ad basim b *C. Prodr. 3, p. 346.*

Turner: *cuneiformis. Juss. et Poir. Dict. 3, p. 346.*

Frequens \* \* \* domos prope *Sebastianopolim*. Florebat Julio-Augusto.

Oss. Cette espèce est à peine distincte de la précédente; elle n'en diffère guère que par ses feuilles cunéiformes à leur base.

5. TURNERA LAMIFOLIA. f

*T. foliis* ovato-rotundatis, ^ualitate <sup>tot</sup> supra molliter hirsutis, subtus lanato-tomentosis et ad basim biglandulosis; floribus breviter pedunculatis.

*Radix crassa, ligno* SA CAULES ex eadem radice plures; *stipitata* crenato-dentata, subtus ad basim b *densè lanata. Folia* ovato-rotundata, rarihus subelph <sup>ca</sup> ^ *hirsuta*, subtilis lanato-tomentosa *basim b* <sup>longus</sup> *longus*, dense lanatus. *Flores* solitariae <sup>longus</sup> *longus, lanatus.* <sup>to</sup> x a b s i <sup>8</sup> <sup>28</sup>

**teis duabus oppos**

7<sup>s</sup> "irsuto-lanatus, intus glaber; tubo infundT < . 4 L 10DgUS; "\*" " T Us ^  
 calyce triente longiora, a ifku, oblong - w f ^ 1 ^ ^ lanCColatis; • cuti" f ^ | > '  
 l«tea, glabra. STAMINA calyce paulo brevior, n' ---angustata, apice subtruncata, m» æ imi,  
 medium dorsum affix\*, obbng\* an:rp, " filamenta complanata, apice subulata : antctæ Stri  
 glabri, supra medium in stigma'ta multifitt rCCUrV\* - P I S T TM "taminibus paulb brèti\* U  
 OVULA circiter 34, placentis 3 linearibu, a(T & " ? , OvAWDM OvO\* deum, densissime' hirsu^1 anatum.

Nascitur in campis nuperrime cremat. is obovoi dea.  
 Provincia Coyai. FWebat Augusto. ^ ^ Praedium ^ g'6 F ««rf« d'Jntas in parte au» ^

### 4. TURNERA LANCEOLATA. f

T. foliis lineari-lanceolatis, acuti<sub>a</sub> V Kida"  
 dulosis; floribus sessilibus. , SUBinte§er rimis, hirsutis, subvis ad basim W

RAD,x crassa, lignosa. CADLES ex eadem A- F"  
 Ineari-lanceolata, acuta, apicem versus^obsow" ^ ^ S l m ^ s ' 3-6-pollicares, bi\* f ^  
 foundatla Instructa, ntpi, . . . . . prxserCt ^ e ^ ' «bths i basim 1." ^ V  
 « > Holl- longa, a. iTdu S hlt SU3, pilis. ««npHcibus; inferior. 6 ^ ^ :  
 P.tiolus x 1. longus, hirsutus> FL s; - ' e ^ su preina abbreviata/nervis subtus p ^ V  
 folus supremxs valte abbreviatis et Z ^ ' J " ^ "motinscni, superior\* . \* < " > \*  
 pedunculate; pedunculus cum petiolo coaUtus T. i. faSdCULum P-cifloru, m P efformantes, \* e hti5.  
 -cut,., a 1. longxs, hirsutxs, J uhtus>\*o US, hxrxxtus. C^vxvabasiarctei duabus lineariJan ^ ^,  
 scanosus; tubei infidibulifi^i. ^ ^ | ^ ^ add -ediUffi 5-fidus, extus hirsutus, in ^ ,  
 f L h t ? , ohlo «So-«l»ovata, basi in n ^ ^ 1 1 1 \* 1 8 , acuti «> 5-venii, . PETALA calyce trf entu  
 triente breviora, glabra : filamenta c " ^ aDgUStata, mult-enia, lutea, glabra. STAMINA calyce  
 oMoj., apce parim recurv, PRSTHL " ^ ^ " d ^ a t a : anther, iad f a J u d i u m dor sum abixæ,  
 multifida fssx. OQNIUM d d o i d e u m ^ ^ T ^ F \* P P ^ 1 " 1 S U P e — • S m . g l . b r i , apice ^ n s u ,  
 a u x u s c u a , 2 1 . l o n g a , h i r s u t a , a b ^ . ^ ^ b a s i ^ a c t e i s p e r s i s t e n d b u s s u f f u l t a , e ^ .  
 SKMXA oblonga, paululum arcuata, P^1 « ad medxum in valvas 3 dehiscens : place"1\* Uo . j , n ^  
 pre^slongitudinaliterdispositio J j ' . 1 ^ ^ «o tenuissimo unilate.ali instructa, P « ^  
 Nasxiur xn canxp.s propet u ^ ^ j ^ o immaturus suppetiit. nec

... provincia? jlf\*/w\*

5. TURNERA OBLONGIFOLIA f

T. foliis oblongis, utis, obsolete dentato-serratis, rufescenti-hirsutis, subtus ad basim glandulosis floribus subsessilibus.

nosa. CAULES eadem radice pluris, slices vel simplices. FOLIA oblonga, rarius elliptica, basi et apice obsolete dentato-serrata, subtus ad basim glandulis glandulosis, remotiusculi, superiores appressi, inferiores subulatis, longis, hirsutis, petiolocalitis, hirsutissimus. CALYX basi bracteata, lobis glaber; tubo campanulato; lobis majoribus, antheris multifidis fissis. OVARIUM ovoides, filamenta complanata, dilatata: antheris multifidis fissis. STYLUS glaber, apice in febrilis persistens. SEMINA iuscula, longiora, hirsuta, ab apice unguibus, tenuissimo unilateral, instucta, prope pagum OAWM et in montibus Serra da Caraca, necnon in provincia Sancti Pauli. Florebat Martio.

6. TURNERA CAPITATA f

T. foliis oblongis, utis, acutis, dentato-serratis, subtus ad basim glandulosis, sessilibus, pubescentibus, subtus lutescentibus.

FRUTEX 2-2 1/2 pedalis, vix ramosus, RAMI teretes, tomento vestiti. FOLIA elliptico-oblonga, oblongo-ovata, basi et apice angustata, dentato-serrata, eglandulosa vel glandulis glandulosis, subtus ad basim glandulis glandulosis, parvis, petiolus brevissimus, hirsutissimis suffultis, a Merabbus fasciculata, sessilibus, basi bracteata, lobis glaber, lobis majoribus, antheris multifidis fissis. STYLUS glaber, apice in febrilis persistens. SEMINA linearibus, longiora, hirsuta, ab apice unguibus, tenuissimo unilateral, instucta, prope pagum OAWM et in montibus Serra da Caraca, necnon in provincia Sancti Pauli. Florebat Martio.

FLORA BRASILIÆ MERIDIONALS.

...ydium 5-(1) dans ... hirsutus, intus glaber; tubo infundibuliformi; lobis lanceolatis, acutis, 3-ner- paulò longiora, oblongo-obovata, basi in unguem angustata, multivenia, albido-luteo- nisi ad unguem villosa. STAMINA calycem æquantia : filamenta complanata, apice ubi lata, villosa : antheræ medio dorso affixæ, subquadratae, basi emarginatae. PISTILLUM staminibus multo brevius. Sm, 3, hirsutissimum, vulatum. CAPSULA bracteis 3 persistentibus suffulta, globosa, acutiuscula, 2 1/2 l. longa, hirsuta apice ad basim in valvas 3 placentiferas dehiscens. SEMINA oblonga vix arcuata, 1 l. longa, arillo tenuissimo unilateraliter instructa, punctis impressis longitudinaliter dispositis notata. Embryo immaturus suppetiit.

Nascitur in provincia Minas Geraës ad margines sylvarum prope Poso alto haud longè à finibus provinciae Sancti Pauli, necnon in montibus ferrugineis prope Ticum Nossa Senhora da Conceçao. Florebatur Martio.

Obs. Les échantillons recueillis dans la dernière de ces localités diffèrent légèrement des autres par leurs feuilles plus allongées, mais ces différences m'ont paru trop légères pour constituer une variété.

7. TURNERA WINGIFLORA +

... iolus oblongis, obtusis. « ^ S C ^ » « S ) subm ad basim glandulosa utrinque

... CAULES solitarii, infernè simplices, supernè parùm ramosi, 15-pollicares, teretes, lanati. FOLIA oblonga, rariùs elliptica, basi et apice gradatim angustata, obtusa, inaequaliter crenato-dentata, subtus ad basim glandulis 2 parvulis instructa. 8-15 l. lata : nervis...

... linearibus 3, ... 1011gis, ex W \*

... oblongo-obovata, basi in unguem angustata, multivenia. ... lobis lanceolatis, acutis, 3-nerviis. PETALA calyce triente longiora, basi lutea, glabra. STAMINA calyce dimidio breviora, glabra : filamenta complanata, apice subulata : antheræ infra medium dorsum affixæ, oblonga, hirsutissima, multiovulatum. CAPSULA bracteis 2, globosa, acutiuscula, 2 l. longa, hirsuto-lanata, ab apice ad basim in valvas 3 placentiferas dehiscens.

Nascitur in campis prope Mumquim haud longè à pago vulgò Patrocinio in provincia Minas Geraës. Florebat Maio.





1

2

5

TURNERA lutescens

*K. D. del et incisit.*

8. TURNERA LUTESCENS. f Tab. CXIX.

si ^ I Cephal a \* is' . » \* . crenato-dentatis, inferioribus eglandulosis , s»»»eioribus  
flHi ? basim Mglandulosis, supra sericeo-pubescentibus, snbtCs lutesceat.-tomentos.\*,  
ta\*culatis)SubsessiUbus.

.. i \* 9 H » 4 di . , ramosus. RM, teretes, infernè subglabrati, superh' » tesce,, pomentosi. FOLIA  
xC'iaC'»»creua<sub>t0</sub>-den.a«a; iaferiora eglaudulosa, suprema sub.us supra ba«,  
K S , 1 ^ - . - P - PU' - sanauoso.Ha . ^ . ^ ~ ^ : ' ^ ^ ^ Z ;  
prominulis : i longus, : ^ ^ ^ Z ;  
fasciculos in paniculam terminalem dispositos effor-

celli brevissimi, cum petiolo abbreviato bracteisque  
dense f: C: pilis lutescentibus intus glaber; tubo campanulato; lobis lanceolatis, acutis. PETALA  
?yce C:; abra. STAMINA petalis  
3æ,

><=il! STILLIM a stamin... DT p... P, 7 rilòsiusidivisiOOiBB, Mowoi-  
sistentibus  
suffulta, globo? SSImUm, UioTMlatumi OV...S P fe'tLueadbaSimi» vaWas3placenti-  
feras dehiscens. ETMA (i"K immatura suppetiere) oblonga, pi "m arc  
simo unilat li ter dispositis notata.  
> . i f t PANCIS in p re ontrato, pagulum Alto dos Bois et

ufa \* « . « , \* in proYlnci4 Minas Geraes. Florebat M.»o.

E  
... CX« . \_ , . Slamen 4 facU visum \_ , . » , » , do™ . \_ 3. Pistillum.

9. TURNERA INCANA. f

T. foliis oblongis oblongo-ve lanceolatis, acutiusculis, crenato-dentatis, supra velutino-  
pubescentibus, subtus incano-tomentosis et aà w ^ ^ ^ glandulosis; floribus sessilibus.

SUFFRUTEX 1½-2-pedalis, ramosus, ramis erectis incano-tomentosis, teretibus. FOLIA oblonga oblongove-  
lanceolata, acutiuscula, inæqualiter crenato-dentata, subtus ad basim glandulis duabus parvulis in-  
structa, supra adpressè vel densissime sa, 1-5 poll. longa,  
5-10 l. lata; nervis 1- » "P—I subis pro.nineuiba, : pe^u, rr^fc.J\* us, supra sulcatus,  
subtus convexus, incano-tomentosus. FLORES ad apicem ramulorum appioim" » fasciculati, sessiles,



FLORA MASILIANA MERIDIONALIS.

< i cum petiolo coarctato; subtus \* r o - t o m e n t o s u s , glaberrimus; tubo infundibuliformi; lobis lanceolatis, basi angustata, apice rotundi; filamentis filiformibus, basi angustata, oblongis, basi emarginatis; teretibus, hirsutissimis, ovoidibus, hirsutis; ovulis oblongis, impressis longitudinaliter dispositis notata, glabra. Nascitur prope pagum *Corumbá* et ad basim montis *Serra dorada* in parte australi provinciae *Goyaz*. Florebat Julio.

10. TURNERA HERMANNIOIDES. † Tab. CXX.

fr. foliis obovato-oblongis, cuneatis, inaequaliter dentatis, utrinque albido-tomentosis; subtus ad basim biglandulosis; floribus sessilibus.

SUFFRUTEX I-I-inedalis; ramis teretibus; v. obovato; tubis campanulatis; lobis lanceolatis, basi angustata, apice rotundatis; filamentis filiformibus, basi angustata, oblongis, basi emarginatis; teretibus, hirsutissimis, ovoidibus, hirsutis; ovulis oblongis, impressis longitudinaliter dispositis notata, glabra. Nascitur in herbosis prope praedium vulgò *Fazenda de Bom Jardim* in parte provinciae *Mil*, *Geraës* dicta *Minas Novas*. Florebat Maio.

5-9 l. longa, 2-4 l. lata; nervis impressis; subtus prominentibus: petioli 1. supra sulcatus, subtus convexus, tomentosus. FLORES solitarii, inferiores remotiusculi, approximati, sessiles, basi cum petiolo coaliti, bracteis duabus lanceolatis acutiusculis, utrinque tomentosis suffulti. CALYX 6 l. longus > infra medium 5-fidus, extis albido-tomentosis, intus glaber; tubo campanulato; lobis lanceolatis, acutis, 3-nerviis. PETALA calyce duplo longiora, glabra: filamenta complanata basi valdè dilatata, nervo longitudinali notata, apice subulate: antherae laniferae, supra basim affixae. PISTILLUM stamina paululum superans. STYLI filiformes, apice incrassati et in stigmata papillosa fissi, pilis raris dispersi. OVARIIUM globosum, densissimè hirsuto-tomentosum, multiovulatum, ovulis oblongis. CAPSULA folio bracteisque persistentibus suffulta, afohosa, acutiuscula, al. longa, hirsuto-tomentosa, ab apice ad basim in valvas 3 placentiferas dehiscens. SEMINA cylindraceo-oblonga, parum arcuata, r l. longa, arillo tenuissimo unilateral! instructa, sub lente valida lineis minutis subimpressis notata. EMBRYO perispermum longitudine subaequans, sublinearis. r a (di)

Nascitur in herbosis prope praedium vulgò *Fazenda de Bom Jardim* in parte provinciae *Mil*, *Geraës* dicta *Minas Novas*. Florebat Maio.

Expl. tab. CXX. ^ - Capsula duplo circiter aucta, folio bracteisque persistentibus suffulta. 2. Eadem \* \* \* bus ablatis ut insertio seminum pateat. — 3. Semen. — 4. Ejusdem sectio verticalis.



TURNERA hermannioides.

Georg. Engelmann



II. TURNERA MELOCHIOIDES. f

T. foliis longis, obtusis, basi angustatis, in\*qualiter crenato-dentatis; supra scabriusculis, sulcatis rufescenti-tomentosis et ad basim biglandulosis; floribus sessilibus.

Rami fructu\*, ramosi, teretes, inferne glabrati, superne rufescenti-tomentosi. Folia basi angustata, in. qualiter crenato-dentata, subtus ad basim glandulis parvulis densius basi reticulosis simplicibus scabra, subtus iisdem densioribus rufescentibus, nervis supra impressis, 1-1 1/2 poll. longa, 4-7 l. lata; Lperiora minor., nervis supra impressis, 1-2 l. longis.

FLORES solitarii, inferiores remoti, superiores breviores, glabra: filamenta complanata, ovulis ellipsoideis. PISTILLUM staminibus paulo brevius. STYLUS glabri, apice bifido. CAPSULA 2-fida, lacintifera dehiscens. SEMINA 4, dinaliter disposita, notata, 1 1/2 l. longa.

ramorum subsessilibus, sessilibus, cum penolo coactis, supra medium fidus, extus hirsutis, exteriori pagina hirsutis, intus glaber; tubo cylindraceo; glabra: STAMINA calyce triente breviora, glabra: filamenta complanata, ovulis ellipsoideis. PISTILLUM staminibus paulo brevius. STYLUS glabri, apice bifido. CAPSULA 2-fida, lacintifera dehiscens. SEMINA 4, dinaliter disposita, notata, 1 1/2 l. longa.

in stigmata. L. longa, ovata, pascuis prope provinciam Minas Gerao. Ab indefesso famulo Laruotte lecta.

i2. TURNERA NANA. f

T. foliis obovatis, apice rotundatis, crenatis; utrinque pinnertim subtus pubescentibus, ibique ad basim biglandulosis 5 floribus subsessilibus.

Caulis 2-3-pollicaris, subtus ad basim glandulis duabus rotundatis instructa, utrinque pinnertim subtus pubescentibus, ibique ad basim biglandulosis 5 floribus subsessilibus. Folia obovata, apice rotundata, crenata, subtus ad basim glandulis duabus rotundatis instructa, utrinque pinnertim subtus pubescentibus, ibique ad basim biglandulosis 5 floribus subsessilibus.

linearibus, 1 1/2 pollicaris, intus glaber; obovata, glabra, apice subulata: antheris oblongis, 3-4 l. longis, 1-2 l. latis; filamentis complanatis, ovulis ellipsoideis. PISTILLUM staminibus paulo brevius. STYLUS glabriusculi, infra apicem, 3-4 l. longis, multiovulatum, ovulis oblongis. CAPSULA 2-fida, lacintifera dehiscens. SEMINA 4, dinaliter disposita, notata, 1 1/2 l. longa. Minas Gerao. Florebat Septembri.

## 13. TURNERA PINIFOLIA. †

T. foliis linearibus, acutis; subintegerrimis, glabriusculis? subtus ad basim biglandulosis; floribus subsessilibus.

CAULIS ex eadem radice plures, basi suffruticosi, **pinis** simplices vel rarius ramosi, virgati, et idè serraturis 2-4 distantibus minimis notata. FOLIA sessilia, linearia, acuta, hinc lente pube brevissimâ pruinosa, 1 poll. longâ,  $\frac{1}{4}$  l. lata; nervo medio utrinquè præsertim subtus prominente. FLORES solitarii, inferiores remotiusculi, S» Friores ad apicem ramorum approximati subfasciculati, brevissimè pedunculati: pedunculus cum longis sub lente puberulis suffultus, 3 l. longus, ad medium. 5 \* 1 - calyce tubo campanulato; lobis lanceolatis, acutis, trinerviis, margine scariosis. STAMINA calyce breviora, oblonga, glabra, 9-venula in statu sicco pallida lutea. PISTILLUM staminibus breviora, glabra: filamenta complana. STYLUS usquè ad medium in stigmate **plura** teretiuscula fissi. OVARIVM ovoideum, multiovulatum, ovulis oblongis. CAPSULA bracteis persistentibus suffulta, ovoidea, acutiuscula,  $1\frac{1}{4}$  l. longa, pilis rigidis dispersa, ab apice ad basim in valvas 3 placentiferas dehiscens. SEMINA oblonga, arcuata, ad apicem chalazæ proximum crassiora,  $\frac{3}{4}$  l. longa, punctis impressis longitudinaliter dispositis notata, glabra. EMBRYO perispermo paulò brevior: radícula cylindræa, cotyledones obovatas æquans.

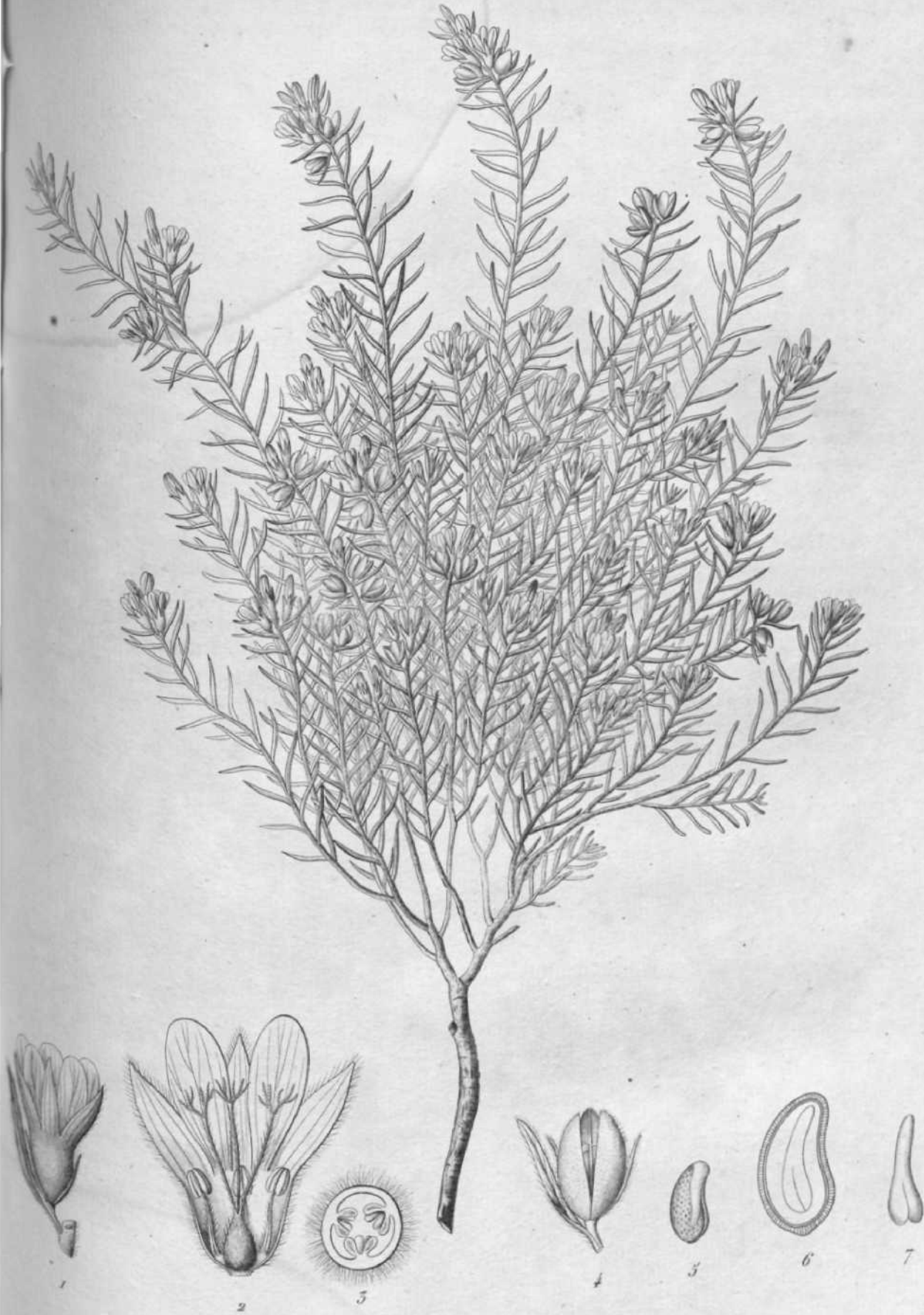
Nascitur in monte vulgò Serra **Pyreneos** Props **Meia pome** in parte australi provincie Goyaz. Florebat Junio.

Obs. Cette espèce a quelques rapports, par la forme de ses feuilles et par son port, avec le *Turnera Guyanensis*; mais elle en diffère par la disposition de ses fleurs, par ses feuilles plus rapprochées « plus étroites, etc., etc.

## 14. TURNERA CEWSIODES † Tab. CXXI.

T. foliis linearibus, acutiusculis, integerrimis, eglandulosis, hirtis; floribus sessilibus.

CAULIS fruticosus, ramosissimus, 6-10-pollicaris, teres, scaber, hirtus. FOLIA subsessili acutiuscula, integerrima, margine subtus revoluta, eglandulosa. FLORES ad apicem ramorum creberrimi, nervo medio utrinquè præsertim subtus prominulo. FLORES ad apicem ramorum creberrimi, hirtis suffulti. CALYX tubo campanulato; lobis lanceolatis, acutis, 3-nerviis. PETALA calyce parva, glabra, multivenia, in statu sicco lutea. STAMINA calycis tubum æquantia filamenta com-



TURNERA genistoides.

*B. Taillart sculp.*

bescentia, nervo longitudi  
 ginatæ, glaw PIST™ staminibus duplo longis, calyce paulo J^ev m, 8-  
 in ti ^ 6 sublyli pillosa fissis 0 TM i j f f f ^ \* j ^ f j E L h i s t a , a b a p i c e a d  
 e l n ^ APSULA^ folio bracteisque persistentibus suffulta, o TM^TM> ma Sm/m oblonga, vix curvata,  
 basinf. Valvas 3placentiferas dehiscens, sepe abortu monosper im-ressi longi J J ^ dispositis  
 ad I^ll Valvas 3placentiferas dehiscens, sepe abortu monosper im-ressi longi J J ^ dispositis  
 apicem o hala Me proximum crassiora, i 1. longa, punctis. im-ressi longi J J ^ dispositis  
 ««ah» 1. brevia h i d k v e s t i t a E M B R I O P e r i s P e r m o F u l o b r e v i o r . P r a d i c u l a c y l i n d r a c e a , c o t y l e d o n e s  
 Cas æquan A n t » V u m e p r o v i n c i \* M i n a s G e r a e s d i c t a  
 Nascitur in pascuis p r o p e ^ n c o i n p a r t e d e s e r t a occidentali qu p  
 Certad. Ab mdefesso Laruotte lecta.

Ex . « i t u s — 2. Id. longitudinaliter reseclus ut  
 M \* 06. CXXI. — u Flos vaU. auctus, folio bracteisque duabus, w h ^ , ^ a s u l a bracteisque persistentibus  
 sit inserto forma (Iue parti Patent. - 3. Ovarii sectio transversal- perisc\* rrim et embryo perspicantur. -  
 suffulta 5. Seinen. ~ 6. Ejusdem sectio verticalis, ut intefium  
 7. Embryo

JL T^b CXXH.

15. TURNERA CHAM^DRIFOLIA. T^lci \*

T. foliis oblongis, glandulosis, utrinque præsertim subtus

dentibus; floribus breviter pedunculatis.

S • f e subclabratis, supernè pubescentibus.  
 O 1 7 E X 8 - 10 - P O H i c a r i s , r a m o s u s ; r a m i s t e r e t i b u s , ^ ^ ^ e g l a n d u l o s a , u t r i n q u e p r a e s e r t i m  
 s U b t i n g a > b a s i i n p e t i o l u m a n g u s t a t a a c u t a , p r o f u n d e ^ ^ , ^ ^ ^ i m p r e s s i s > s u b t u s  
 p r o f P u b ^ c e n t i a , p i l i s b a s i t u b e r c u l o s i s , ^ 1 - 1 ^ n f ' ^ - 2 \* j ^ , j . l o n g u s , p u b e s c e n s , i r a a b a s i  
 c u m i n e n t i b u s . F L O R E S s o l i t a r i i , b r e v i t e r p e d u n c u l a t i ; p e t a l a p u b e s c e n t i b u s , s u p r a g l a b r i s , 2 1 .  
 J Q P e u o l o c o a l i t u s . C A L Y X b a s i b r a c t e i s d u a b u s h n e a n b u s , s u b t i l i t u s g l a b e t u f a c a m p a n u l a t o , i 4 L  
 J 0 4 0 i s s i f J o n S « s , P r o f u n d e 5 - f i d u s , e t u s p u b e r u l o l o n g i o r , ^ ^ ^ ^ m u l t i v e n i a >  
 r o s e a b l o b l i W e o l a t i s , a c u t i s , t r i v e n i i s . P E T A L A c a l y c e p \* u l o l o n g i o r , ^ ^ ^ ^ s u b u l a t a : a n t h e r a 3 m e d i o d o r s o  
 a T i x e \* ! ^ M I N A c a l y c e d i m i d i o b r e v i o r a , g l a b r a : T M a m e a t \* J ^ s t a m i n a s u p e r a n s , c a l y c e p a u l o b r e -  
 > i u , c o b l o n 8 o - l a n c e o l a t \* , a r c u a t e s e , b a s i e m a r g i n a t e . P i s t i O v a r i u m v i l l o s i s s i m u m . F r a c t u s n o n  
 dracea fissi.

s > e t i T n i 8 l a b r i i , i n f r a a p i c e m i n S t i g m a t a 6 C y l m  
 Ir. I \* ^ 0 L U o d o r e m o r a v e m r e d o l e n t . T y f i n a s G e r a e s d i c t a M i n a s N o v a s .  
 > o r e h a t M o . « in parte province

Expl. ta^ CXXII. . . Flos auctus. — , Calyx has, bracte, duabus suffultu  
 a dorso. — 5. Pistillum.

T. ,,

16. TURNERA PINNATIFIDA.

T. foliis obovato-oblongis, cuneatis, profundè dentatis pinnatifidisve, eglandulosis, hirsutis hirsuto-ve tomentosis, uspedunculatis.

Turnera pinnatifida. Jm. in Poir. Dict. 8, p. 144. — DC. Prodr. 3, p. 346.

supm medium profunde dentata longa, 3-61. lata nervis subtis in ramis approximat, pedunculati : pedunculus 3-4 l. longus, hirsutissimus, imà basi cum petiolo coalitus, infra apicem bracteis 2 linearibus, 61. longis, hirsutissimis suffultus. CALYX 5-61. longus, 5-fidus, extùs hirsutus, intùs glaber. Petala 4, fundibulifera, striato; lobis lanceolatis, (teste Commerson), glabra, apice denticulata, subulata; apice subulata? : staminibus triente longius. STYLUS filiformis, basi profunde emarginata. OVARIVM ovoideo-oblongum, pilis longis, apice in stigma plurima teretiuscula non suppetiit.

/S. angustiloba: caulibus diffusis • foliis rubris croceisve. - Turnera JnnJmZ var. /a. angustiloba. ZC7. / . c., p. 347.

y. carnea : caulibus ascendentibus, incisodentatis; petalis carneis. basx scepe macula atro-purpurea notatis : filam

Frequens in pascuis et camniq provincia Cisplatin. Floret Octobri, Februario.

gnon nent livres. La longueur de styles, relatif à la longueur des styles, est subordonnée à l'épanouissement plus ou moins complet de la He\*.



§. II. Pedunculi liberi.

17. TURNERA DUARIFANA f

T. \*\*\*. ovatis, obtusis, crenatis, eglandulosis, supra pubescentibus, subtus tomentoso-hirsutis; albidis; floribus axillaribus; pedunculis simplicibus.

ScrfRmpV, . ! . . . TMli« viscosis? FOLIA ovata, obtusa, rariis acutiusculis; CZ \* ramiS Vlr S atis, teretiusculis, hirsute, pihis viscosis . . . subtus iisd densioribus ^

V Cs t . . . hrSUta; 7u18 L 10Dga; 4u13 . . . llbero 4-7 l. longo, hirsute, ad medium vel infra medium articulate bracteis duabus in unum lanceolatis, acutis, funde 5-fidis, ex hATM> ^ S Slaber; tube ^ ^ ^ a "ero a s subcuneata, basi intus 5-nerviis. PETALA Cal^ce ^ iente longiora, obovata, apice xotunda ^ ^ a dimid brevior, glabra ? fik- appendice parvula Gr0Sá duPLICATA, § llabra, SicCannoScaan, STAMINA P I t o oblong, basi obtuse emarginata complanata apice recurve. Prst«staminibus b « TM ^ Mi ^ ^ ^ i slabum supra nata, apice attenuata recurve. Prst«staminibus b « TM ^ Mi ^ ^ ^ i slabum supra medium in stigmata plurima tenuissima fissi. OVAMUM ov t basim in valvas 5 placentiferas Cap. gusa, acutiuscula > 3 l. longa, hirsutuauna, ab ^ ^ Ce gitudina Uter dispositis notata, glabra, ^ ^ ; , s ^ ^ racea, vix arcuata, punctis impressi. . . cotyledonibus oblongis apice "bJO? EMBRTM perispermum sub^quans : radícula qlindiacca, y In campis prop pagum Cfa^ nAw in parte deserta occidentabque prov cissimo Antonio Nogueira Duarte communicata. Florebat Octobr.

β. . . . . dem provinci\*. Florebat Inter rupes in monte mulS^ 0-^ ra de Curamatahy in eadem parte ejus F Septembri.

0\*8- No,, . . . mii pourrait bien constituer une espece dis «octe. US ne Possedonsqu'un seul dchantillon de cette dernière vanete, «p» P

18. TURNERA HELIANTHEMOIDES. f

T. foliis oblongis oblongo-ve-lanceolatis, dulosis, supra pubescentibus, subtus albidis, aliter denticulatis, eglandulosis; pedunculis simplicibus. racemosis; floribus axillaribus basi

RADIX ramosa, basi tuberculata, basi et apice gradatim angustata, acutiuscula, longioribus, aequaliter denticulata, eglandulosis; nervis subtus densioribus albidis; pediculis brevibus; lobis lanceolatis, acutis, 3-nerviis, margine serratis; antheris inflexis; ovulis 5; capsula ovoideo-oblonga, hirsutum, multiloculari; semine cylindrico, compresso, apice ad basin in valvas 3 placentalibus; embryo instructo; perispermio breviter; radice cylindrica, yledones ovatas.

infundibuliformi; lobis lanceolatis, acutis, 3-nerviis, margine serratis; antheris inflexis; ovulis 5; capsula ovoideo-oblonga, hirsutum, multiloculari; semine cylindrico, compresso, apice ad basin in valvas 3 placentalibus; embryo instructo; perispermio breviter; radice cylindrica, yledones ovatas.

glabri, teretes, apice in stigmata, basi emarginata; staminibus aequalibus; antheris inflexis; ovulis 5; capsula ovoideo-oblonga, hirsutum, multiloculari; semine cylindrico, compresso, apice ad basin in valvas 3 placentalibus; embryo instructo; perispermio breviter; radice cylindrica, yledones ovatas.

Ad n. p. amnis Pamnahyba in parte australi provinciae Geraes. Flo- bat Septembri. «Geraes proxiraa prov. Jama

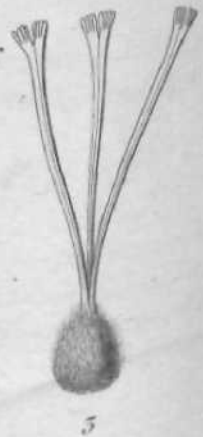
19 - TURNERA RACEMOSA.

T. foliis oblongis oblongo-ve-lanceolatis, dulosis, supra pubescentibus, subtus albidis, aliter denticulatis, eglandulosis; pedunculis simplicibus. racemosis; floribus superioribus basi

Turnera racemosa. Jacq. Hort. Vind. 3, p. 94. ~ DC. Prodr. 15, p. 348.

RADIX fusiformis, subsimplex; foliis plurimas capillares emittens. CAULIS 1-2 pedalis, teres, subsimplex vel hispida. FOLIA oblonga oblongo-ve-lanceolata, aphyllis, pilis longis rufescentibus basi tuberculosis; pediculis breviter; lobis lanceolatis, acutiusculis; antheris inflexis; ovulis 5; capsula ovoideo-oblonga, hirsutum, multiloculari; semine cylindrico, compresso, apice ad basin in valvas 3 placentalibus; embryo instructo; perispermio breviter; radice cylindrica, yledones ovatas.





TURNERA rosea.

*F. D. del. et sculpit.*

pedunculati : pedunculus filiformis, 6-12 l. longus, hispidus, infra apicem articulatus, bracteis deciduis, articulo tenui, tubo infundibuliformi, striato; lobis lanceolatis acutis 3-nerviis, paulo longiora, ovata, intus ad basim appendice parvula laciniata instructa, glabra, lobis apicesubulata: calyce dimidio breviora, glabra : filamenta venâ longitudinali notata, basi rotundata et profunde emarginata, petalorum medio dorso affixis, filamenta plana, dilata, angitudo in ovis stigmata plurima breviter, apice recurve has, emarginata, staminibus duplo

106 ad basim in valvas 5 placentera IT ni-rescentia, arillo parvulo tenuis-impuritate, glabra, mgiescen

fluminis Jicjuitinhonhn in parte provmc.a Mtnas fr Gerues dicta i?///za5 iVWas

grands rapports avec la précédente, dont elle differe p. XicTt-iU seulement et par ses fleurs disposees en grappes te.Mmales Ces c, dans k nature des terrains dans lesquels elle. out ete recueUhes.

TURNERA ROSEA. + Tab. CXXIII.

foliis lanceolatis, obtusis, obsolete serratis, eelandulosis, utrinque raris inspersus, supernè subangulosus tomento rufescente vestitus simulque pilis longioribus hispidus. Petioli basi tuberculosi. FOLIA lineari-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, obtusa, obsolete denticulata, dentibus remotiusculis, eglandulosa, 12-20 l. longa, 2-4 l. lata, utrinque præsertim subtus pilis brevissimis stellatis rufescentibus vestita; nervis subtus prominulis : petiolus 1-1½ l. longus, supra sulcatus, subtus convexus, pilis stellatis crebris scabro, ad medium vel supra medium pedunculo libero, articulo ibique bracteis duabus minimis acutis, tubo infundibuliformi, 1 l. longo, lobis lanceolatis, paulo longiora, ovato-cuneata, apice emarginata, petalorum medio dorso affixis, filamenta plana, dilata, angitudo in ovis stigmata plurima breviter, apice recurve has, emarginata, staminibus duplo

uffruticosus, simplex vel parum ramosus, 6-12-pollicaris, inferne teretiusculus pilisque raris inspersus, supernè subangulosus tomento rufescente vestitus simulque pilis longioribus hispidus. Petioli basi tuberculosi. FOLIA lineari-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, obtusa, obsolete denticulata, dentibus remotiusculis, eglandulosa, 12-20 l. longa, 2-4 l. lata, utrinque præsertim subtus pilis brevissimis stellatis rufescentibus vestita; nervis subtus prominulis : petiolus 1-1½ l. longus, supra sulcatus, subtus convexus, pilis stellatis crebris scabro, ad medium vel supra medium pedunculo libero, articulo ibique bracteis duabus minimis acutis, tubo infundibuliformi, 1 l. longo, lobis lanceolatis, paulo longiora, ovato-cuneata, apice emarginata, petalorum medio dorso affixis, filamenta plana, dilata, angitudo in ovis stigmata plurima breviter, apice recurve has, emarginata, staminibus duplo

longius. STYLI teretes, glabri, apice brevissimè bifidi et in stigmata plura papillosa fissi. OVARUM ovor-  
deum, hirsutissimum, pilis rufescentibus <sup>ULA ovoidea, aCUTiuscula > 4 1- ITM8a></sup> hirsuto-tomentosa,  
P\*s rufescentibus stellatis, ab apice a d b X <sup>i</sup> <sup>piCe ad bdSlm ln</sup> valvas 3 placentiferas dehiscens. SEMINA non suppe-

In sabulosis prope pradium  
Sancti Pauli. Florebat Octobri.

Expl. tab. CXXIII. — 1. Stamen à facie visum. — 2. Id. à dorso. — 3. Pistillum.

21. TURNERA AUREA. f

P Ure. Si flonbus «aUriba., pedunculi, simplicibus.

RADIX crassa, liq<sup>nosa</sup> rp  
ex eide<sup>m</sup> ra dice p W, ^ ^ f ^ 1008<sup>is</sup> «dl.t», basi glandulosis, aureis W - «\* ^ , ^  
~«»«», >0 1. J.ta, jnniora mill,, !. anUSA I"co : " " " d.t,, berrato. a Oilt.t», ^glandulosai o'hu ^ , I

mea,um arlicnlat0: s<sup>ap</sup> <sup>C</sup> \* e S , soht ««; peduMulo liber0, fflilLmi., ;o-.5 1. \* ^ \* > .  
infis, wl<ik> glaber. i ^ihLs^ZTZ tionem pauli im: — C — 7-10 1. ' long<s, r profu^ ^ r  
bra naceis.P<sub>B</sub> TAucalyce triente dnm! 1. So, ^obis lance olatis, acutis, 5-nervi.s, margine m<sup>r</sup>  
rima - 1 crenulata, UUT In ^ M HIS SWini obVatatabasi TM ^ ^ «\*\*\*\* integer  
calyce trieate dimi dbve C ^ I \\ " " ! SeU Carne ^ ^asi xnacula atro-purpurea no ^ uffu,  
subula

tatae et recunree. PISTILLUM junius <sup>ta</sup> " ~ !! " " ? , bSSITXMM&TM\*, lobisobovatis, apxce p" - - \*\*  
tes, glabri, apice breviter bifidi MT ^ , ^ M t TM < \* \* \* \* P - l u l « m  
P|I> aureis, multiovilatum. C A^P^A " " St Sg sasa ta p p luraf i f s s i s - OVAKIUM ovofideum, h ^ 5 l. long<sup>a</sup>  
Wsutissima. A<SULA (^ immaturâ suppetiit) oblonga, acutiuscula,

Nascitur in pascuis prope urb  
prope pagum contendit (bus Tpet ab Joao del Rey in Provincia Minas Geraës, in campis  
residui in " ^ . a b ^ - I S S i m o Duarte communicatis), p r . d i « m ^ art Eligii et  
p m vulgo ^ . ^ i paite ^ideatali ejusdem provillcilib dicta certa6. Flebat M art Sep





TURNERA sidifolia.

*K. D. del. et gravat.*



11 . TURNERA SIMFOLIA. f Tab. CXXIV:

I<sup>e</sup> \* S < \* » « \* , obtusis, crenatis, egiandulosis, suprà scabriuscuHs, s>b,\*s incano-  
to<sup>i</sup> ntosis; floribus axillaribus; pedunculis 1-2-flois.

Radix crassa, lignosa \* - e, eadēu, radice pures, licares, suffruticosi, teretes, pilis bre-  
vibus ... us CentlbUstomē tOSi: MeUllidUdudat<sup>8</sup> glabra<sup>8</sup> Sra<le<sup>n</sup> Lscabr., sub, ii, i, sde<sup>1</sup>  
> \* ^ ' 1 us «ata, glandulosa, suprà p. h<sup>s</sup> brevius «Ut. s<sup>i</sup> nervis subtur rromin  
> ^ ^ ibusi<sup>1</sup> blusa, ^ «<sup>8</sup> oribusque incauo-tomentosa, I<MO 1. longa, M 1. W<sup>2</sup> s<sup>2</sup> axi ares: ^ duMilli g., I.  
|S. I. U. S, o<sup>2</sup>, 101 ^ . supra sulcatus, sub. u<sup>s</sup> convexus, to meo<sup>r</sup> S- ^ " m u<sup>2</sup> bulatirtomentosis suf-

... supra medium b...  
... lobis lanceolatis, acutis, 5-nerviis. PET<sup>b</sup>LA calyce trlente ^ ^ ^ triente breviora, glabra :  
rotundata, obsoletissimè crenulata, glabra, lutea "f<sup>TM</sup>\*» f<sup>^</sup> isuprà basim affix., long.,  
filamenta complanata, apice subulata, ^ longitudinali n<sup>0</sup>at<sup>a</sup> P<sup>i</sup>sT<sup>i</sup>tt<sup>i</sup>J<sup>M</sup> staminibus brevius. STYU  
lanceolata, basi ar<sup>v</sup> r8nāt<sup>^</sup> f<sup>0</sup>b<sup>f</sup>S<sup>0</sup>b<sup>t</sup>usis, P<sup>0</sup>ll<sup>m</sup>e<sup>^</sup>l<sup>m</sup>SS<sup>o</sup>a<sup>1</sup> W<sup>1</sup>L<sup>u</sup>m hirsuto-tomentosum, multiovu-  
il<sup>7</sup> r<sup>i</sup> c > < assif<sup>u</sup> Pice in stigmata plura fissi. OVARIUM ovoKleum, h 3 l. lon.a/densissime  
S . ovu<sup>2</sup> el<sup>h</sup> lipsoMeis. CAPSJL ( q 1 immatura suppetnt) ovoxdea, acuta, g  
S ^ t<sup>o</sup> s<sup>r</sup> h<sup>s</sup> el<sup>h</sup> lipsoMeis. CAPSJL ( q 1 immatura suppetnt) ovoxdea, acuta, g  
I<sup>a</sup>Ca<sup>m</sup>nio  
K<sup>i</sup> pr<sup>o</sup> Ov<sup>2</sup> . P<sup>erri</sup> ^ e<sup>2</sup> crematis prope pagum vulgo Aldea da boa Vvsta p  
IQ<sup>ci</sup> ee iUf<sup>^</sup> G<sup>era</sup> ^ . Florebat Septembri.

^ 'a6. CXXIV c H ' dorso - 3. WliUnm. - 4. Ovarii sectio transversalis.  
^ n . — i. Stamen à facie visum. — 2. Id. adoiso.

23 . TURNERA SALICIFOLIA. f

T<sup>i</sup> foliis ]<sup>n</sup>n<sup>n</sup> , 1 j ^ : , elabiusculis; floribus axillari-  
L<sup>s</sup>: Pediculis plurifloris. acuminatis, serratis, egiandulosis, giao

FRUTEX . 5. ^ 1 . ramkteMtib<sup>»</sup> S<sup>i</sup> f<sup>6</sup>TM 8labrati ^ S<sup>i</sup>; ClibutpFO.in,a.is, egkudulosa, gla-  
> ^ Z uaj<sup>!</sup> Sustata, aeumiaata, serrata, serratuns • " ^ " ^ I. uta; nervis subtus  
> ^ ad nervu<sup>2</sup> . " " " PP<sup>ilis</sup> • « ^ » » r<sup>a</sup> " " r<sup>2</sup>-6<sup>6</sup> , 7-21 I. uta; nervis subtus  
K > » \* us : F<sup>^</sup> - 5 1 - 1 » " « " S, supra s<sup>u</sup>l<sup>2</sup> " " S<sup>r</sup>rio f<sup>2</sup> puberuli: pedicel<sup>h</sup> basi braeteisgemi-  
nis, lin<sup>2</sup> i-suhT<sup>2</sup> breviores, dichotomi plan- (5-7) "011, P<sup>2</sup> F<sup>ad</sup> me a ium 5-fidus, lutes-

... tubo cylindraceo-campaulato, IO-sinato; loins  
ETALA

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

calycem superantia, obovata, apice rotundato denticulata, basi in unguem angustata ibique villosa, striata, lutea. STAMINA calyce triente breviora filamenta complanata, pubescentia : antherae suprahasim affix., mobiles, ovate, apice bifido. STYLUS puberulus, apice bifido. In sylvis prope SebasZonam, multiobovatum. FH. CX. C. non sup. P. n. JU. orebat Augusto, Septembri.

OBS. NOUS possédons des échantillons de cette espèce dans les bois vierges, auprès de VJU, dans la province de St.-Paul, qui diffèrent de ceux que nous venons de décrire par leurs feuilles plus petites et beaucoup plus serrées; ce caractère paraît dû à l'âge moins avancé des individus dont ces échantillons viennent. Notre espèce a les plus grands rapports avec celle de M. Aublet; elle en paraît cependant par ses péduncules rameux, et par ses feuilles dont les dents sont inégales et rapprochées les unes des autres.

Il nous a été impossible, vu l'insuffisance des descriptions, de rapporter à aucune des espèces que nous venons de décrire les *Turnera hirta*, *Brasiliensis*, *virgata* et *corchorifolia* de Willdenow.

j. CAMBESSEDE<sup>S</sup>

XLIV. SAMYDEiE. VENTEN.

CLVII. CASEARIA. JACQ. KUNTH.

Anavin ga- Lam. — Iroucana et Pitumba. Aubl. — Chaelocrater. Ruiz et Pav. — Casearia et Chaetocrater. DC.

CALY\*. persistens, profunde 4-6-«dus; lobis aequalibus, -tivatione imbricatls - PBTALA o.lWcalycis fundum induens. SrA-m\* ,6-5o, summ o ?Ubo ^lycino inserta, bLi inter se coalita; alterna anthenfera' filamentls subulatis, akerne brevioribus; alterna steri' » ^ T ^ TMa' pilo\* = anther\* dorso affix^e, intrors^e, biloculares, locub. long.tud.na, liter dehi^entibus. PIS^TM LBM iiberum : ovarian, uniloculare' plunovuh-tum, aptCe a «enuatum in stylum integerrimum vel raris brevier^lufidum : s t l » 3, s^epissime in unum coalita, capitata : ovula placent. s tribu' parietal is b L b u t i s affixa, ascendencia, a — , — sepe contorto, triseriata. CA^ calyce persistente st.pata - v,rru^ce O-carnosa, unilocularis, 3-val ovulis multo pauciora, asce funiculo crasso brevi, arillata, arillo membranaceo, multi-ia riis diversiformibus intertextis, faciem internam seminis involvente et ei circa h rius membranaceum, arillo con^ n »um, tenue n, s, i tantum in In'o rapne . . . . . et chalazâ incrassatum; m 7. n »um, tenue n, s, i tantum in In'o rapne . . . . . ceum. m edlUm testoceum regulariter foveolatum; mter.us membrana Embry' R4P8E ^evis. CAH "LA! basi seminis sitt. P — < TM » - tante > • ; radical superb, apicem seminis chala., contranun^, spect bend^ ""egwnentam exterius ariUo continuum pro parte .ps.us ha T. ' , et ^nc hilum cum chalazâ confundendum. ? ^

ARBORES vel FRUTICES. FOLIA disticha, alterna, integra, sæpissimè punctis  
 vel lineis " olares, geminæ. FLORES in axillis  
 •niculati, basi bracteati P. I., solitarii vel corymbosei : pedicelli  
 bracteati. \*LORES albidivirescentes, rariis rosei.

(675.) I. CASEARIA ADAMANTIUM. f Tab. CXXV.

C. ramis inferis glabratissimis, serratis, pubescentibus; foliis ovatis,  
 acuminatis, serratis, pellucidis, hirsutis, sessilibus; staminibus fertilibus 12, calyce paulo brevioribus,

FRUT. RAMI teretes, scabriusculi, glabrati; novelli rubiginoso-tomentosi. FOLIA ovata, brevissimè acuminata, à medio ad apicem argutè serrulata, breviter petiolata, 1-2 poll. longa, 8 M 4 1. lata, lineis punctisque pellucidis notata, glabra nisi ad nervum medianum; nervo medio lateralibusque 4-5 subtus prominulis: petiolus 1 l. longus, pubescens. STIPULÆ lineari-lanceolatae, acute, longè pubescentes. FLORES in axillis umbellati, umbellis rotundatis, extus pubescentibus, intus glabriusculis. CALYX profundè truncatus, tubo brevissimo; lobis reflexis, oblongo-lanceolatis, obtusis, 3-tennis. STAMINA 24, imà alta: filamenta antherifera calyce paulò breviora, filiformè pubescentia; sterilia triplò breviora, spathulata, hirsuta: antheræ medio dorso affixæ, inferius mobiles, rotundatæ, basi profundè emarginatæ, glaberrimæ, à latere dehiscentes. PISTILLUM longitudine sterilia æquans, hirsutum: ovarium ovoïdeo-oblongum, multiovulatum: stylus contiguus stigmate subtriangulari. Ad ripas Amazonis Pardo in parte provincie Mlha, Oeraes dicta Distrito dos diamantes. Flo-  
 rat Septembri.

Expl. tab. CXXV — 1. Flos valde auctus. — 2. Id. folio. — 3. Stamina duo fertilia uno sterili interposito. — 4. Ovarii sectio transversalis.



CASKARIA AtliunnrUHini.

David sculp.



2. CASEARIA RUFESCENS f

C. ^isrufescenti-tomentosis; foliis ellipticis, brevissimè acuminatis, serrulatis, su-
pra h insmi; tomentosis, ^ellucido-punctatis; floribus puberulis,
\*RIUSC<lls, subti, rufescenti-tomentosis, pellucido-punctatis,
^i "mbellis sessilibus, stamioibus fertilibus ,o, calyce feud\* brev.or.bus; stylo

FRUTEX 1;2-Pe q a Us. RAMI i Crete S, -fescntx-toment sx. Fotue U pt. lata, pellucido-punc a, sup,
acuminata, serrulata, Petiokta, ^ilatera, ^\_2oh10nsa7 1188^, nervo medic lateralibusque
nitida pubesque rara Wisissima inspersa, subtus rufescenU-tomentos ne vo
5-6 omnibus subtus P-minentibus donata : petiolus x l. longus s^ a^ s leatus enhtus con ,
rufescenti-tomentosus FLORES in axiUisfOUorUm Umbellat 5 " f ffUli C "x profunde 5-fidus, J 1.
vix 1 l. longi, puberuli, basi bracteis scariosis parvulis puberulis suffult. C^ P. > coalita fila-
longus, puberulus; tto WS lus episcopus) i ^ ^ ^ z X \* \* \* \*
menta basi dilatata; antherifera calyce dimidiobre, xora, glabra, aster^, trorsum dehiscens\*: con-
triente breviora: anthe dorso adnat^ immobiles, rotundata, glabr\* xa u lo brevius, rube sc ^
nectivo a th6ran> supexaxte, acuto. PXSTILLUM stamina superans, calyce p au : o^ila auca,
ovarium ovoideo-trigonum> a p-e atexxuatuxn in stylum brevem : stigma capxtatum : ß
placentis 3 linearibus affixa, Tergulas fbrmia. FRUCTUS non supP etU ^inas Geraes ~ dicta Minas NovM.
Nascitur in campis prope pagum & ^0 « d in partC pr<mnC1\*
Florebat Maio.

3. CASEARIA SESSILIFLORA f

C. ramis infernè glabratis, supernè puberulis; foliis ellipticis, breviter acuminatis, ob-
soletè serrulatis, pellucido-punctatis, glabris; floribus pubescentibus, glomeratis, sessili-
bus; staminibus fertilibus 10, calyce triente brevioribus; stylo indiviso.

FRUTEX 5-6-pedalis, ramosus. RAMI teretes, cinerei, infernè glabrati, supernè puberuli, glandulis
raris inspersi. FOLIA elliptica, basi et apice gradatim angustata, breviter acuminata, obsoletè serru-
lata, petiolata, subæquilatera, 1½-2½ poll. longa, 10-18 l. lata, punctis pellucidis raris inspersa, gla-
bra, nervo me-^uio la-teralibusque 4-6 donata; nervx venimju\* ^»-i » . . . . FLORES in
lis "Ho? , suprisulc » « . • TM,berulis suffulti. OLVJ infra me-
s s 4 j \* glomeraU, series, basi braCeis p^ulis. - - eti" en-gresC en.ibus notatus;
^ f un d It' - U 8 - ' P » - . B \* ^ \* - f - r C i S a filamenta therifera
^ yce l « en, \ « We, ioraj mormi ^U\*\* , pubescenciaister.ua d.m.d.o b.evo.a, ap 30.

FLORABRASILI<sup>^</sup>MERIM<sup>^</sup>ATT<sup>^</sup>G.

pilos; a supra basim dorso affixæ ovatae, 8 lam. Conn\*ctivo apice acutiusculo, a superante staminibus brevibus virgulis brevissimulis, pubescente\* : In sabulosis prope tugurium sup Florebat sept embri.

4. CASEARIA GRANDIFLORA. † Tab. CXXVI.

C: ramis lutescenti-tomentosis; foliis oblongo-lanceolatis, acutis, argutè serrulatis, im- punctatis, supra glabrioribus, glomeratis, mentosis floribus enti-tomentosis.

RAMI teretes, pube lutescente apicem versus densiore argutè serrulata, breviter petiolata, æquilatera, 2-3 poll. longa, 6-10 nitida et glabra nisi ad nervum medium puberula, subtus tomentosa, lateralibusque 10-12 donata; stila, nervo medio supra sulpt, i

hasi bræte in lutescentibus, ovatis, serrulatis, acutis, argutè serrulatis, supra glabrioribus, glomeratis, mentosis floribus enti-tomentosis.

biles, supra ovarium papillosum, foratus. STIGMA capitatum, papillosum mine sæpè

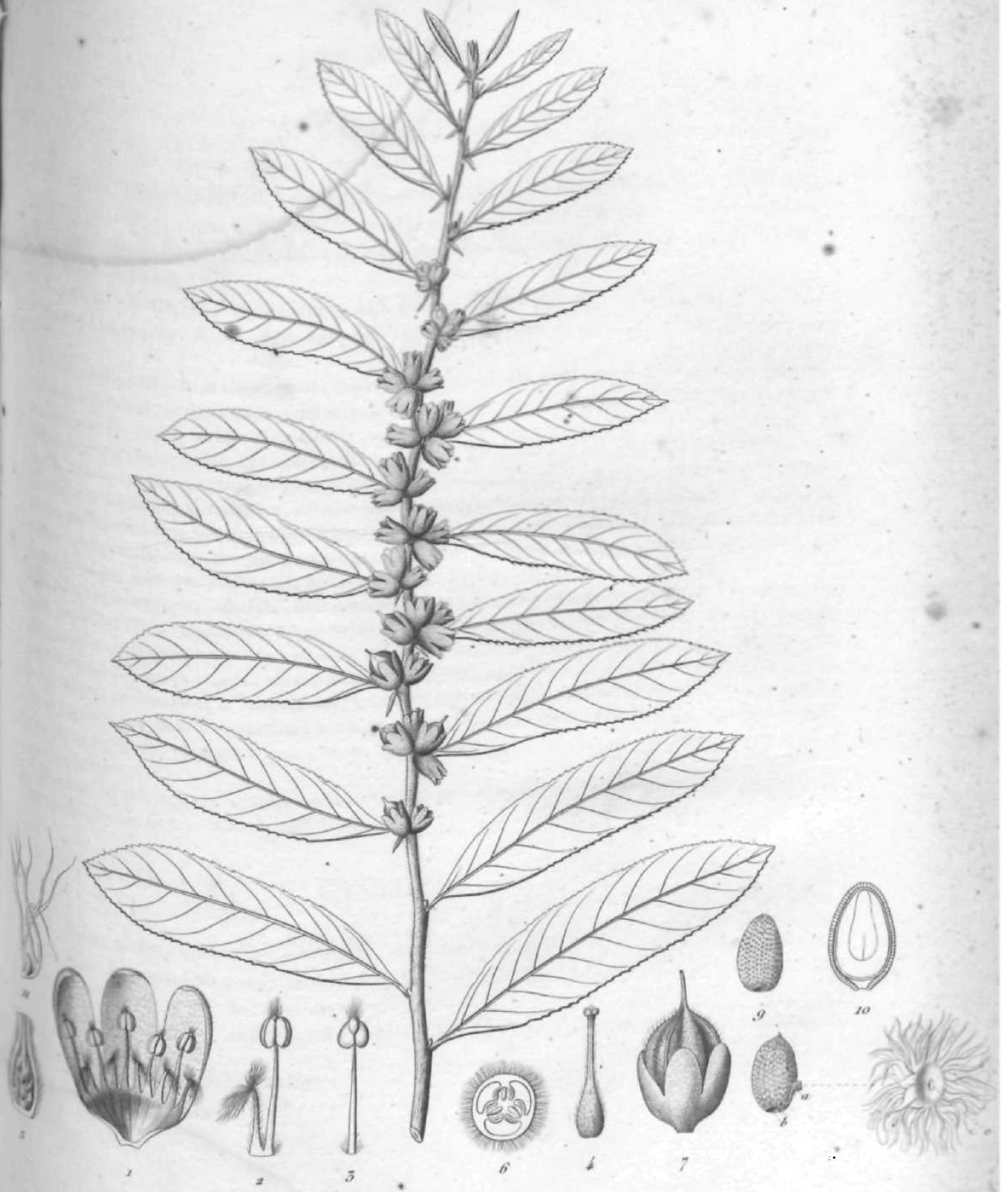
mibus, intertextis. I scabriusculum; in mibus ovatis.

Nascitur in pascuis prope Casuarinha n provincia Minas Geraës. Florebat ApriH-

Expl. tab. CXXVI ~ alterum fertile Uacievshma 7 longitudinaliter ressectus. 6. Ejusdem sectio t n, T e ^ ^ T ^ - 3. S C d " " " ^ StaminUm ^ ^ ~ m « -tegumento exteriori aWa ^ P oua Cal ^ e -ffalto B ^ vito - PiStillnm - Ovaria - illus. - OBS. Dans la figure Q

de mo et se ramifient. de la graine, et séparé; le funicule de la graine et le trou actué, qui indique leur rapport. La graine avortée (fig. 9) et se ramifient en deux filets membraneux qui partent de la base de la jeune graine ascendante.





CASBARIA grandiflora.

1875. M.F. 249.



5. CASEARIA STIPULARIS.

C. ramis alido-tomentosis; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, argutè serratis, lineis pellucidis notatis, sillpr, glab; iusculis, subtusalbido-tomentosis; floribus pubescentibus; staminibus fertilibus xo, calyce panic brevionibus; stylo indiviso.

Casearia stipularis. Vent. Choix. tab. 46. — DC. Prodr. 2, p. 50.

Samyda arborea. Rich. Act. Soc. hist nat. Par. 1792-

FRUTEX 4-8-pedalis. RAMI teretes, pube brevi albidâ apicem versùs densiore tomentosi. FOLIA petiolata, oblongo-lanceolata, acuminata, argutè serrulata, æquilatera, 2-3 poll. longa, 8-12 l. lata, lineis pellucidis notata, suprâ viridia glabriuscula, subtùs albido-tomentosa, nervo medio lateralibusque 5-7 donata; nervis venisque subtùs prominentibus: petiolus 2 l. longus, pubescenti-tomentosus, suprâ sulcatus, subtùs convexus. STIPULÆ lineari-subulatæ, 3 l. longæ, 3 l. latæ, utrinquè pubescenti-tomentosæ. FLORES in axillis foliorum, umbellis multifloris, pedunculatis: pedunculus 2-3 l. longus; pedicelli 1-2 l. longi, basi bracteis minimis suffulti, supra basim articulati, pubescenti-tomentosi. CALYX persistens, profundè 5-fidus, 1½ l. longus, pubescenti-tomentosus, imâ basi coalita: filamenta antherifera pilis raris inspersa, subulata, basi planiuscula et dilatata, calyce paulò breviora; antheræ dorso supra basim affixæ, immobiles, rotundatæ, pilosæ: connectivum apice trilobum, lobis ovato-oblongis, apice rotundatis, dilatatis, calyce paulò breviora, complanata, basi valdè dilatata, apicem pilis longis connectivum apice pubescentia: antheræ dorso supra basim affixæ, immobiles, rotundatæ, pilosæ: connectivum apice glandulosum. PISTILLUM stamina vix superans: ovarium oblongum, ciliatum, trigonum pubescentem stigmasculum, uniloculare, multiovulatum, apice paulò breviora, complanata, basi valdè dilatata, apicem pilis longis connectivum apice paululum perans, oblonga, trigona, acuta, apice puberula, thalvis, vasis medio sepiferi, s L »

et praedium vulgè Tnjuru de S. Miguel de malo dentro in  
 a. Floret Julio-Decemberi.

6. CASEARIA ULMIFOLIA.

C. ramis tyralw  
 puberulis; foliis oblongis, acuminatis, argutè serratis, pellicido-punctatis,  
 puberulis, umbellatis; umbellis breviter pedunculatis; staminibus fertilibus; stylo indiviso.

Casearia ulmifolia. Vahl iuss. —  
 Nom. vulg. Marmeleiro do Mato.

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

RAMI t

b lente puberuli, glandulis inspersi. FOLIA oblonga, basi et apice angustata, acum... utrinque sub lente... puberulus. ... pedunculo... Weisminimispuberulis snfibli...

paulo breviora, glabra; sterilia dimid... basun affix., rotunda... S... basi pilis... tum, glabrum, pluriovulatum... Prope prajdium Itajuru haudl... Florebat Januario... a Tiooft J f ? ^ & ^ ^ ^ in provincia #\* >>>

USAGES. Cette plant\* est nn ^

«• fe- "« elUs-^,,,^ sur ^ " g " - \* fa., babe le sue del feuilles aux mW» \*~J& aire avoir employ, ce remp de aTec McPlf «•Des pe rsonnes digMs de & ^ ^ ,, ,. Je S... ces contri... raure Hes serpens, les pin. ven meu!

.7' CASEARIA OBLONGIFOLIA. f

C. ramisglabrisjfoliis oblonds » 2^ ris; floribus puberulis, umbellatis: um ben- culus, ^ ^ ger rim is, pellucido-punctati\* u, BtrieK brevioribus; stylo indiviso. - - - - - s e ^ ihbus; staminibus fertilibus IO, ^ y ce

RAMI inferneteretes, alanHni;. • Pice s;-adatum a nguslata , acu, ^ H ^ ^ ^ S ^ » • \* \* \* . P » bernli. F « » • W " \* ^ b & ^

.us ad nervum me di um p U is M ri ' 8 s ^ f 1 1 - ' » » 8 » , 8 - 4 , . j ^ , pe U ^ i d ^ un Ca U , ^ f ^ nente late hbusque IO » vir " J T M - persa, sub p ils n a j ^ , n ervo me di o - ^ 5 ^

umbeli, 6.12-floris, sessilibus . ^ J ^ - » « - . ^ briuseul.. F 10 B l i. axillis foliorum umbellati, Frvul, scaño, isp u heral U s u f u l P : el , 5 U o » ? , , pilberul i , infra me di u m articulat. basi bracteis

tubobre, ss, rao; lobiso y o « ^ " P ^ de S - fidus, 2 l l o n g U S , p t t i berulus > pel lu C calyce triente

anther\* dors > supra ^ ^ ^ f " P « l » bre ^ ra, dilaUte, complanata, pilis dens mis obsita . æquans : ovarium capitatum, pilo-

s.»scul»m : ov« a ^ berri ^ , ^ ; , ^ » - « % l « m b K T C m slab, T M : s. i s n a embri.



FLORA BRASILIÆ "HUDIONALIS.

\*»i lobis ovato-ell' . . . "ntherifer, ^y^ 2 ^ 2 ^ s, 5-venis. TAMID, 2 o, im «>>»\* «-«'• = " amenta basi dilatata: subulata, s...ra ! Sterilia dimidi » breviora, clavata, basi » glabra, medio dorso a , rotundatae, glabrae. PISTILLUM calyce paulo longior, trifidum, singulis lobis stigmatibus capite terminato. - ovula placentis 5 lineamentis affixa, obovoidea, parum incory.

Frequens in sylvis prope Sebastianopolim. Floret Julio-Novembri.

Obs. Cette espèce avait déjà été recueillie au Brésil par Commerson.

10. CASEABIA LINGUA, f

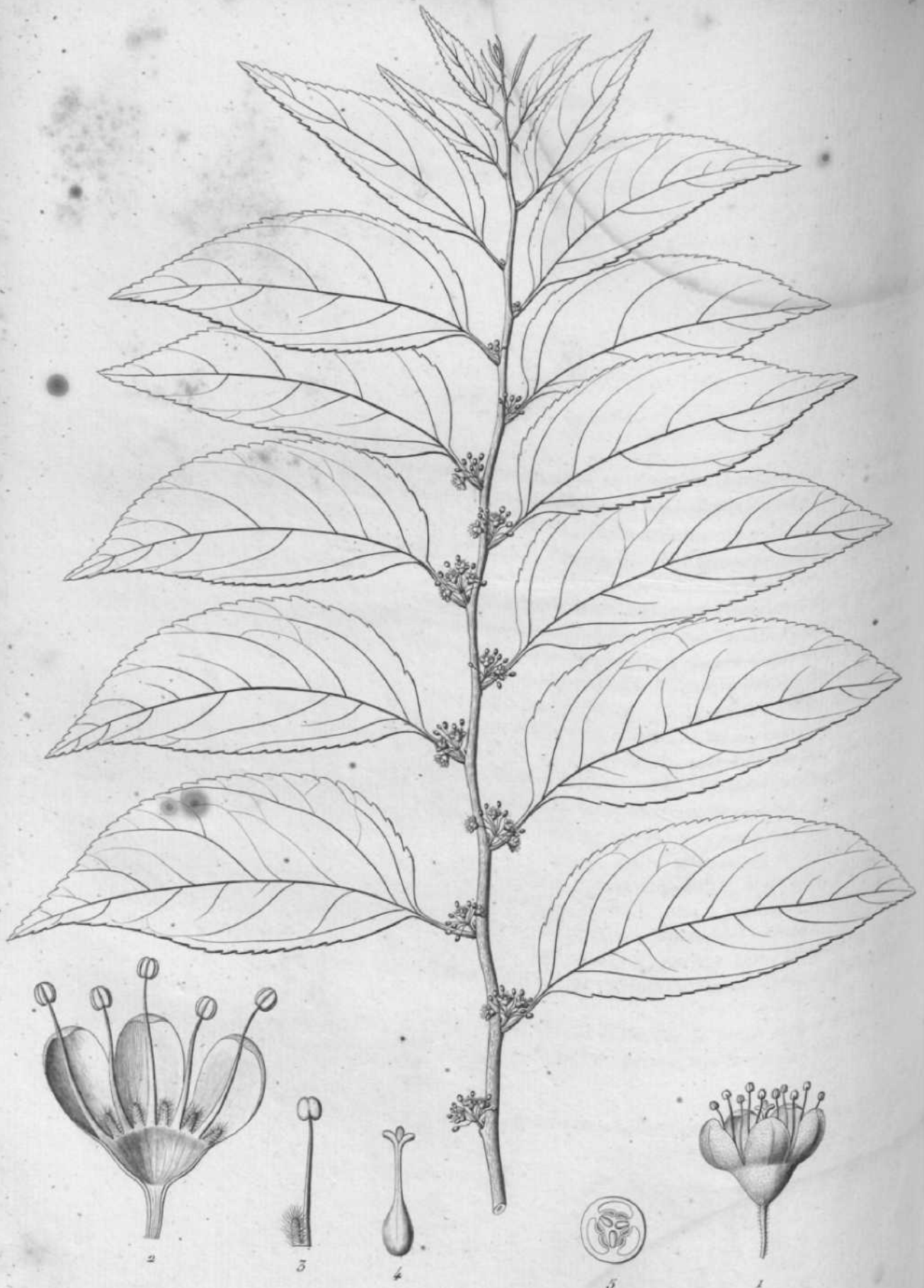
C. ramis pube r ; foliis pellucidopunctatis, rugulosis; floribus staminibus fertilibus, calyce triente brevioribus, umbellatis; umbellis sessilibus; \*om. vulg. Cha de frade (in prov. G...)

RAMI teretes, striati, sub lente angustata, acuminata, serrulata, conduplicata, 3 poll, circiter longioribus, unguis praesertim stantibus profertur, convexus, puberulus. Siliqua trifloris, sessilibus, pedicelli breves pubescensj tubobrevi; lobis ovatis, triente breviora, subulata, pubescentia; steramina fertilia equans : ovulum ovoideo-trigonum, glabratum, capitata : ovula 9, placentis 3 lineamentis affixa, obovoidea, parum aribus notata, glabra, persistente corona, lineis 3 suturcronulata, impresso-punctata, dabr...ronulatum cbalaz, contrarium spectans, teres, cotyledonibus

Nascitur in campis partis de... Para Content necnon in Augusto, Septembri. Goyaz prope montem Serra das Caldas. Flo-

Obs. La décoction de ses feuilles est administrée à l'intérieur dans les maladies inflammatoires et les fièvres malignes.





CASEARIA *inaequilatera.*



ii. CASEARIA INÆQUILATERA. f Tab. CXXVII.

C. ramis glabris; foliis oblongis vel elliptico-oblongis, valdè inæquilateris, basi et apice angustatis, acuminatis, dentato-serratis, pellucido-punctatis, glabriusculis, nitidis; floribus glabriusculis, umbellatis; umbellis subsessilibus; staminibus fertilibus 10, calycem superantibus; stylo trifido.

FRUTEX 4-5 pedas. RAMI teretes, glabri, glandulis crebris scabriusculi. FOLIA oblonga vel elliptico-oblonga, 2-3 pol. longa, . . . i poll. lata, Pf. serraturis inæqualibus, petiolata, valdè angustata, acuminata, dentato-serrata, labra nisi ad nervos puberula, supra nitida, subtus pallidioribus, neryomediolateribusque 4-5 donata, n. e. nisique utrinque pr. sertim subtus prominentibus, reticulatis: petiolus 1. longus, supra sub sessilibus: pedicelli stipulis axillis foliorum umbellati; umbellis multifloris > arvulis > cariosis puberulis, bracteis > arvulis > cariosis puberulis, suffraginis 5-fidis, x 1. longus, sub lente basi pilosa: antheris ovatis, obtusis, ciliolulatis. BAHWA 20. supra basim dorso affixa, rotundas, glabr. ftm < x OT staminibus P " ^ ^ TM ' 3 : ovula placentis 3 parietalibus affixa, parùm arcuata. TM ~ \* nhy in provinciâ Rio de Janeiro. Fl. novembrique. Fl. novembrique. Fl. novembrique.

E. tab. CXXVII. . . . sectus. ^ Stamina duo; alter fertile, à dorso visum; alter sterile, squameiforme. — 4. Pistillum. - 5. Ovara sectio transve . . .

in. CASEARIA PARVIFLORA.

C. ramis angustatis, acuminatis, serratis, nitidis; floribus umbellatis; umbellis subsessilibus; staminibus fertilibus 10, calycem superantibus; stylo trifido. Sam. parviflora. Linn. Spec. 55<sup>l</sup>].

Nom. vulg. . . . mferne clarati, supernè pube brevissima. frutex magnus. RAMI teretes, cinerei, interne glabriusculi, acuminata, serrulata, petiolata, lanceolata, basi et apice gradatim angustata, 3t

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

inaequilat<sup>Cra></sup> 2-3 <sup>Po1L 10ngaJ ^L lata,</sup> Pellucido-punctata, glabra vel rarius ad <sup>imbe rari</sup> <sup>ondX& | JL ^</sup>  
 dispersa, nervo medio subtus prominente lateralibusque 6-9 subtis vix prominulis &  
 longus, supra sulcatus, subtus convexus, scabriusculus. STIPULAE deciduae. FLORES m <sup>ank-</sup>  
 umbellati; umb <sup>s : medicelli</sup> i, filiformes, supra basim articulati  
 glabriusculi <sup>U h ! SUffulti \_ C</sup> Persistens, profunde 5-fidus, <sup>1/4 l.</sup> longus, glabrius-  
 -las, albid<sup>it : h</sup> <sup>reVIn lobis Vatis obtusi</sup> <sup>liolulatis</sup> SXAMINA a o, ima basi <sup>pubescentia : au-</sup> coalita : filamenta  
 antherifera <sup>cl et t ^</sup> <sup>IZ</sup> <sup>1 ^ > \*^\*^ ^ ^ Sterilia ^ etia,</sup> triente breviora, <sup>stylum</sup> <sup>vir-</sup>  
 ther, dorso <sup>in pum matus, glabrum : ovarium ovoideo-trigonum, apice atten</sup> <sup>1 ^ ></sup> <sup>vir-</sup>  
 staminibus fertilibus <sup>rotundatae, glabrae; connectivo crassiusculo. Pistillum</sup>  
 brevem, tridentatum : stigmata 3 : ovula circiter 12 <sup>placentis 3</sup> Hnearibus parietal<sup>ente &</sup>  
 gulæformia. CAF <sup>-trigona, diametro 2 l. carnosa tuberculata basi styli per</sup> <sup>apice</sup>  
 nata, lineis 3 su

cem senans <sup>inrJ^XrT\*\*\*\*'</sup> <sup>EmTM</sup> V<sup>sperrao</sup> triente brevior : <sup>prædium</sup>  
 Nascitur in sylvTs p ope sebt <sup>T' ^ ^ ^ ovatis paulo longior.</sup>  
 urbe <sup>^//a</sup> do Principe. Floret Aprili-Maio.

J. CAMBESSEDES.

**XLV. GOMBRETACEAE. ROB. BROWN**

ACH. RICH. DC

**CLVIII. TERMINALIA. L.NN. DC.**

**CALYX** superus; tubo cylindraceo, apice supra ovarium constricto; limbo 5, dentato, **STAMINA** 10, calyci affixa, speculata, biloculares, longiora filamenta libera: antherae subulatae. **STIGMA** terminale, continuum. **OVARIUM** cylindraceo-oblongum, ovulatum. **FRUTICULUS** ad Jines, speculata, saepe angulosa aut compressa, pendulum, exsiccata aut carnosa, putamine lignoso, monosperma. **FRUITUS** cylindraceo-oblongum, chalaza ad basim seminis contra: integumentum speculatum. **SEMEN** bryospermum, ad Llazam ducta: integumentum speculatum. **FRUITUS** bryospermus, ad Llazam ducta: integumentum speculatum. **FRUITUS** bryospermus, ad Llazam ducta: integumentum speculatum. **FRUITUS** bryospermus, ad Llazam ducta: integumentum speculatum.

**ARBORES** vel **FRUTICES**. **FOLIA** sparsa, ad apicem ramorum conferta, integra, exstipulata. **FLORES** abortu polygami, bracteati, spicati; spicis axillaribus, saepe ante foliorum ortum inter gemmarum squamas provenientibus.

(687.) 1. *TERMINALIA* «STRAHLS + Tab. CXXVIII.

*T. foliis lanceolatis, basi glabriusculis; floribus corymbum, acutis, integerrimis, eglandulosis-mentientibus.*

ARBOR parva vel FRUTEX 8-10-pedalibus ramis novellorum congesta, lanceolata basi in novella puberuli. FOLIA ad apicem lætè viridia et lente pube brevi basi glandulosâ gustata, integerrima, supra nisi ad nervum medianum prominenter scaberrima et glabriuscula. PETIOLUS 1-1½ pedunculus communis longi pedunculati. INFLORESCENTIA abortu polygami, X\*^ or 3-6 pediculis pedunculatis. BRACHYCARPUM c. 1- longa, lanceolata, obovata, extus densè sericeo-pubescentia, intus acutiuscula, subulata. CALYX tubo corollæ lobato, profundè 5-departito, demum subulato, deflexis. SEMINA acutiuscula, longitudinaliter. DISCUS semiobovatus, paulò brevioribus funiculis longis, inæqualibus. DRUPA exsucca, ovato-lanceolata, altera prominente longitudinali notata, utroque latere in aliam obsoletam producta, altera minorum: putamen lignosum. SEMEN solitarium, cylindraceum, 5 l. longum: radiclea.

Ad ripas rivuli vulgò *Toropasso* ad amnem *Ibicuy* in provinciâ Missionum; necnon in sylvis præpædium vulgò *S. Juan* haud longè ab urbe *Colonia do Sacramento*. Floret Decembri. Fructus maturatur Febuario.

1. longitudinaliter resectus. 2. Id. calycis limbo longitudinaliter fissis et explicato ovarioque longius utraq; facie visus, triente auctus. 3. Id. calycis limbo longitudinaliter fissis et explicato ovarioque longius utraq; facie visus, triente auctus. 4. Id. calycis limbo longitudinaliter fissis et explicato ovarioque longius utraq; facie visus, triente auctus. 5. Semen valdè auctum. 6. Embryo



TERMINALIA australis.

H. B. K. del. et descripsit.

dearborn "ft"



2. TERMINALIA OBOVATA f

T c i k. x x#« mnrronulatis « integerrimis ,  
• ro • Im obovato-oblongis, basi in petiolum angustatis, muc<sup>TMa</sup>» ; g  
and «I«is, glabriusculif; floribus corymbum longe pedunculatum ment.ent.bus.

Arbor parva, rarissima. RAMI teretes, subglabrati, cinerei, basi in trium an  
ad apicem ramulorum obovato-oblonga, rarius « utrinque puberula, aHolull,  
tata, integerrima, — onulata, glabra nisi ad s Prominente, lateralibus vix conspi  
eglandulosa, r. poll. longa, 4-8 l. lata; nervo medxo subtus F. FLORES herraaphrodit (an  
cuis: petiolus « Long, SUP SulcatUS Sub? XL rtum mentientes, basi bractea parvula,  
semper sessiles, corymbum pauciflorum longe peduncua 5-6 l. lon~us, axillaris, rubigi  
ovata, tomentosa, decidua suffulti: pedunculus commu s dense pubescens; cylin  
C C C - «I-1-Sus, e spueransin ppe dentibus  
tjs, s» p'ice parum coarctato; limbo campanulato, obsolete o agsiuscula . anther\* medio dorso  
"WT\* Cal ye d'plongiora glabra: filamenta \*eret^ e. DssSJS basim limbi calycini  
in VL utun dat\* basi emarginate, longitudinaliter intus dent iscent . gloter . SFGMA termina le .  
OVARIJ P<sup>ub</sup> edensaobstitus. STYLUS stamina paululum superans funiculis in 8e qualibus. DRDPA  
"Voiea "nUocul are, ^-ovulatum. OVULA e summo ovano a r iutescenti-viridis: endocarpium ligno  
sum c basi et apice attenuata et acuta, i5 l l longa, glabra : e m, rvo rectus; radícula cotyle  
donibu SEMEN Solitar^^ oblongum : integumentum membranaceum A Jde ^ . ^ msg . )  
NascitUr i ad ^ et i s, vulgò Carascos, m^tis 5, rr« J^««» - P<sup>rov</sup>  
Martio. iâ Minas .^^ ^^

3. TERMINALIA ADAMANTIUM †

T. foliis oblongis, basi angustatis, apice rotundatis, mucronulatis, integerrimis, eglandu  
losis, pubescentibus; spicis inferne nudis, supra medium densis multifloris.

KMI ... labrat> novelli puberuli. FOLIA in rawis noven tim ^ ^ ^ nervog pube breyi in§—  
S\*pius b'labrat> nmcronata, integerrima, utrinque F\*\*^ ^ , 12-20 l. longa, 5-8 l. lata;  
P\*\* c i l' j?ulata> supra laete viridia, subtus palhdiora, »-io ^ 3-5 L longus> supra sulcatus,  
\*ervom edlOs ubtius prominulo, lateralibus vix maniestis . ^ ^ lanceolata, rubiginoso-hirta  
Hti, g C OIeXus, dense pubescens. FLORES spicati, sessiles, axillares, inferne nude, supra me  
Suffulti T<sup>u</sup> pedunculo communi TM^A » aice parum coarctato; limbo  
% u e f floraes> 8 " ^ 1- lo"S\*^ pedunculo communi TM^A » aice parum coarctato; limbo  
HUC fac^ praesertim intus Jlosa-pubescent j tubo cylmndiaceo, P

campanulato, 5-dentato, dentibus obtusis, deQexis. STAMINA calyce duplo lonaiora, glabra : &lamenta apice subulata : antherae medio dorso affix\*, mobiles, rotundat\*, basi emarginatae, lon^\*dinaliter intus dehiscentes. Discus annularis, basim limbi calycini induens. STYLUS subulatus, villosus, calycem superans, stamimbus brevior. STIGMA parvulum, terminate. OVARIUM uniloculare, 2.ovulatuim> Ovula è sumtno ovario pendula, funiculis inaequalibus. FRUCTUS haud suppetiit

In montibus prope praediolum vulgo *Penhiero* in parte proving *Minus Geraes* dicta *D\*trito dos Diãmantes*. Florebat Septembri,

### 4- TERMINALIA FAG,FOLU.

d«Lf tv^Mr. tove-oblongis, apice angustatis, mucronulatis, integerrimis, eglaur (lulosis, sericeo-villosis: SDICIS infpMA ni r multifloris.  
**Terminalia fagifolia.** Mart fZ ^ T\* mMUm \*,p\*42, tab. xxvii. — DC.

ARBOR parva, 8-io-pedalic fz^ euais te M-tio)), tortuosa; ramis tortuosis, tere ^ J ^ ra-  
 glab Fa it u se ^ ne pu v r n u s, cortic f u s C e s C e n t e, longitudinaliter rimoso. FOVA ad ap - rã pu  
 .norum congesta, ovata ovato v h l obtUSA Vel acutiu scula, mucronata, integerrima, s>P circ ter  
 brevi densã albidã vestita « vt ff eadem longiore et incumbente sericeo-villosa, eglandulosa, u ^ l.  
 il poll, longa, i poll. lata h as, s u a m i s gemmarum persistentibus sericeo-villosis ovatis ac  
 longis suffulta : petiolne Ke s u a m i s SemintCreS, vUoSUS FLORES Spicati, sessileS, ^ ^ Z U ^  
 yulã villosa-pubescente s t f f T T, abortu pol 78 ami spicis^xillaribus, ad apicem ramorum c seff. ^  
 infernè nudis, supra m ^ f u m u e n s i s, multifloris 5 pedunculo communi rachique densissime. o cyliar  
 hirsutis. CALYX, i ^, lonp um u e n s i s, multifloris 5 pedunculo communi rachique densissime. o cyliar  
 draceo, apice paVum JF' \* tra J n f e c i e » sed P ^ sertim intiis, dense 'sericeo-villosus; tab erects  
 STAMINA calyce duntò Im. I C t a t o J, ^ campanulato, 5-dentato, dentibus brevibus, obtus. ^ n e f r  
 les, rotundas. D I s b a ^ I v & ' ? \* ' \* \* \* ^ S U b u k t a : • » \* » • medio ^ ^ b > 5 .  
 Sxv^glaber^ubl^T ca ^ indUCUS, 5, lobuS, aurantiacus, pili. \*\*&\*\*, \*\*  
 bLnl Tn T  
 Nascitur in ca " ! ; " " " ^ " ^ Penduk. F — haud suppetit. inci, Mi-  
 nas Geraes di





pentapter (2-alatus in *C. oblonga* testibus Ruiz et Pav.), alis membranaceis, inæqualibus. SEMEN abortu chalaza ad basim seminis hinc ducta : integumen,, : fariam sita : raphe ab hilo ad

AKBORES. FOLU sparsa ad liter convolut\*.  
ata. FWRES abortu poly, PICem ramoru » conferta, inteSra, exSU-  
antefolioru^ortjj^" rii^, sP^C^, bracteati; spicis axilla-\*"5, J pè  
Genus à *Terminalid* distiLT^" 1 SquamaS provenientibus-  
stmctum fructu coriaceo nee drupaceo-

(692.) CHUNCOA BRASILIENSIS. +

C. foliis obovato-oblongis, v. l. e.  
risj fructibus pubescentibus, basibus indulos, spicis subsessilibus, multi-

ARBOR parva. Ram...  
apicem ram T ^ ^ I C ! \* 1 ^ SCabriusc^; novelli rubiginoso-tomento  
integerrima > ad basim glandulis a rotm A? ?1 Ce rotundat a, breviter acuminata ve\ \ibigi> onulata,  
tom entosa; vetula subglabrata, J p t AS r \*\*\*\*\* ^ ^ ^ \* pubescentia, «\* \* f P i g i > ^ ^ ^  
poll. longa, 18-28 l. lata: peti lus er T " SUBt » s Prominentibus v ^ ni sq e prominulis reUC ul  
gami, ca t l > sessiles, bas ^ ^ la ceolata  
EX a : in ? n  
LT T m S ^ Uama rumve -- o - ri / , C. alj Ce brevior > rubiginoso-tomentosa, < s\* f f ^ ^  
CTM 2 l. longus, utraq ue facie ^ ^ - A frUCife - 4-pollicares, rachi lutescenU- > ^ ^  
Parum constricto; limbo cam ulato, 5 d en l a t o , d ^ tibus obtusil, erectis. SXAH ^ ^ ^  
l' Siora', glabra: mam entam Lmia a di " e en l a t o , d ^ tibus obtusil, erectis. SXAH ^ ^ ^  
date, but emarginat. DISCUS bas ^ limt T ^ ^ ! anthe - " - ^ dorso affix\*, ^ ds, 5 ^ ^  
mujbo. brevier, calycem ^ p e n j , ^ ^ ind «ens, ob so l e t e ' 5-lob «s. 'STYLUS' ^ ^ ^  
ovuatum; ovul iso blongis, sub æqualibus, e s ni Δ no ovario pendulis. FRUCTUS indehiscetes, coriacei,  
pentapten, alis membranacek , inæqualibus, 2 majoribus subsemiorbicularibus erosis, pubescentes,  
1. longi, ahs adjectis q l. lati. S... abortu abortu solitarium' oblonguui, ? ! . longum : integumentum  
membranaceu » : radícula cylindræa h abortu solitarium' oblonguui, ? ! . longum : integumentum  
Nascitur in vis prope pr ^ diolum V u r i S , C O T y I e d o n i bus spiralliter convolutis obtec t a -  
- I S o \* t f o \* i V w i c , ^ ^ / w in parte austr\* it provifl ^

Goyaz'. » « no » ia can is pi e di μ m Tulgo *Faunia do negro* in parte deser^ccidentalique  
 provi \* \* b « GERALQUA/v o L. Orft\* Floret AUGUSTO. Fructas matura. Septembr.,

K Cett. eSpèce est extrêmement voisine du *C. obovata*, dont j ai vu « n echantillon en fruit dans l'herbier de M. de  
 V u . BIL. « n echantillon en fruit dans l'herbier de M. de rapports avec le *Terminalia*  
 firma de Ml . . . . . tm, et Zuccarini, décril par u» e simple phra» . . . . .

CLX. LAGUNCULARU. G^RTN. FL. DC.

Conocarpus spec. Linn. Sphenocarpus Rich.

CALYX superus, infundibulifo^is, 5 - de — ; tube apice bracteolis  
 2 dentiformibus persistentibus instructo. PETAL\* 5, d entibus calycinis  
 alterna, summo tu P b0 inserta, parvula, decidu, ' 8 » ^ A J ^ J bera :  
 duplici serie i n s e « ^ 5 petalis opposua altws a t o . ^ lon-itu di nali  
 antheræ do r s o affixa;, mobiles, biloculares, iocuhs nm 6 'locu-  
 dehiscens, coriaceus, 5-costatus, costis ^ u ^ us ^ ^ T ! per-  
 indehiscens, coriaceus, 5-costatus, costis ^ u ^ us ^ ^ T ! per-  
 cinis respondentibu ^ majoribus, dentibus calycmis c o r o ^ n a J un :  
 mus. SEMEN pendul-i cylindraceum : integumentum . s s i m a , cotyledo-  
 embryo FeCtas : radícula supera, hilum spectans, long. FLORES spi-  
 nibus sp. it er convolutis obtecta. . . . .  
 ARBOR - F M T E X . FOLU opposiu, integerrima, exst. puata F, OK . p  
 cati, basi W t e â valdè deciduâ suffulti; spicis ax.ltenbus, oppos.us.

## (693.) LAGUNCULARIA RACEMOSA.

L. foliis elliptic\*, obtusis, glabris; floribus racemosis; calycibus albido-toment<sup>^</sup> 3.  
 Laguncularia racemosa. *Geertn. Fil Carp.* 3, p. 20Q tab. 217. - &' P\*\*

Conocarpus racemosa. *Linn. Spec.* 25i

Schousboa commutata *Spreng. Syst. veget.* i, p. 332.

Frequens in paludosis maritimis provinciarum \* > \* \*ro et \*ni \* >> \* ^curo floribus  
 fructibusque maturis Aprili.

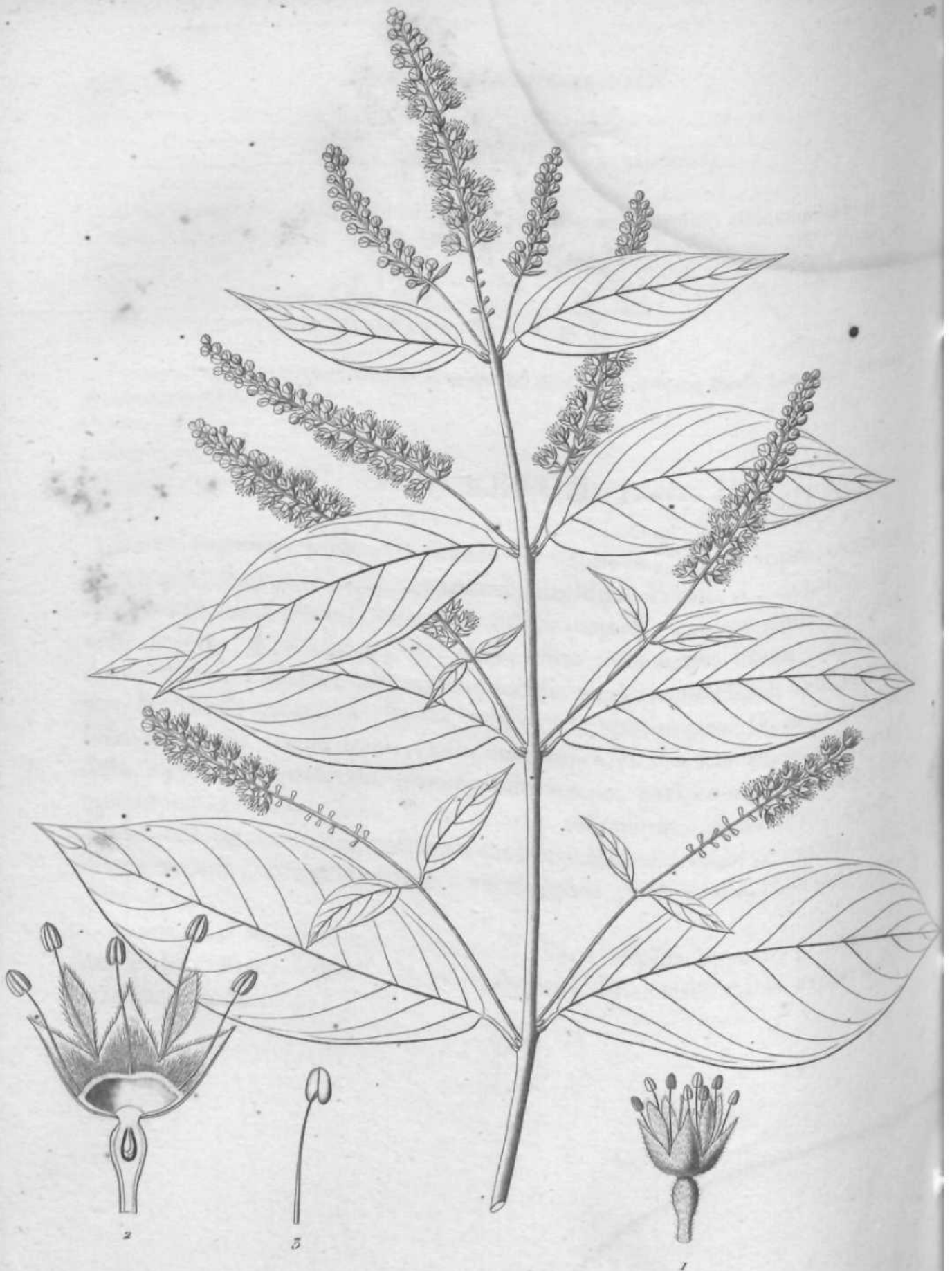
## CLXI. COMBRETUM. LOEFL. DC

CALYX superus; tubo cylindraceo ^ragonove, apice supra ovarium  
 constricto; limbo 4-dentato, regulari, deciduo. PETALA 4, dentibus ca-  
 lycinis al na s. T tubo inserta. STAMINA 8, calycis limbo duplici  
 ser e , 4 f a i s o p p o s i t a a l t i c i s affixa: filamenta libera: antheræ  
 dorso a T xæ, mo ues, biloculares, loculis ri ^ longitudinal\* dehiscenti-  
 bus. STYLUS 1, subulatus. STOMA terminal <<- continuum. OVARIUM c ^  
 tubo adhærens,  
 dula, cylindraceo ^ 1 onga. FRUCTUS indehiscens, coriaceus, 4 ^ »s; alis  
 membranaceis, æqualibus. SEMEN abortu \* ^ > pendulum, cylin-  
 draceo-oblongum: integumentum ^mbranaceum /embryo rectus: ra-  
 dicula supera, hilum spectans: cotyledones plicâ -edia. reflet' cru-  
 ciato-divaricatæ.

ARBORES vel FRUTICES  
 exstipulata. FLORES spicati, a ortu  
 terminalibusque.

LIA sæpiùs opposita, integra,  
 gami bracteati; spicis axillaribus



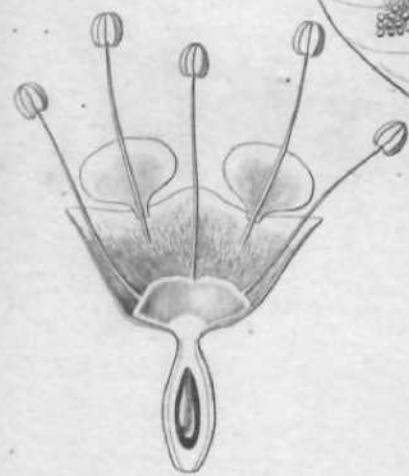


COMBRETUM elegans.

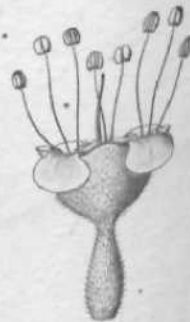
E. D. del. et disc.

E. D. del.





2.



1.



(694.) 1. COMBRETUM ELEGANS. f Tab. CXXIX.

C. inerme, scandens; foliis oppositis, ellipticis, acutis, acuminatis, integerrimis, supra puberulis, subtus lutescenti-tomentosis; spicis simplicibus, breviter pedunculatis; tubo calycino cylindraco.

CAULIS, gracilis, super arbores scandens. RAMI teretes, W ^ ta acuminata, acuta, integer-  
sita, rarius alterna, elliptica, basi et apice angustata, s\*pe « \* T ^ landulosa, ^ V\*. longa,  
rima. ... lutescenti-tome lutes-  
16. ^ Puberula, subtus magis minus denri. lutescenti-to ^ nto ^ ^ ^ lutescenti-tome lutes-  
Fl. U. n r ^ 95 Dervis «\*«\*» prominentibus : petiolus 2; 4 1- \*\* & ^, m calycinum .qnante, n -  
C ^ g a m i ^ » spicati, sessiles, basi bractea linearx ^ simpl ^ breviter longus, utraq  
tae, 2- ^ autosa sulcatis, superantes; spicis axillares ^ terminat ^ Carvx ^  
poll. long\*, pedunculo communi rachique ^ tescenti ^ TTiimbT ^ panulato, &ido;  
facie vill ^ SUS ^ P ^ i lutescentibus; tubo cylindraco, ^ onstrcto, m ^ D ^ rpo, atai acuta,  
dentibus ovato-acutis, patulis. PETALA calycem paululum ^ superantia, unguiculata, ^  
lutescentia, villosa. STAMINA calyce triente duplove longx ^ ora, glabra : filamenta filiformia, apice su-  
bulata : antherae medio dorso affix\*, mobiles, elliptic @, ^ basi emarginatae, luteae. Discus basim limbi  
calycini induens. STYLUS staminibus paulo brevior, sub ^ latus, glaber. STIGMA terminale, parvulum.  
FRUCTUS 4-ovulatus; ^ nulis cylindracois, e summo ovario ^ pendulis. FRUCTUS haud suppetit.  
osis Prope pagum Contendas (Laruotte) neqnon ^ prope praedium Lagrador in parte deserta  
Cide » talique Provinciae Minus Geraes dicta Certad. rioie ^ t Septembri.

Expl. tab. C 7 I X \_ \_ 2 Ejusdem valde aucti sectio verticalis, ut insertio et situs partium pateant.  
31 St am ^ a ^ dorso visum.

2. COMBRETUM BUGI. f Tab. CXXX.

C. inerme; foliis oppositis, ellipticis, obtuse acuminatis, integerrimis, glabris; spicis ramosis, breviter pedunculatis; tubo calycino cylindraco.

Nom. vulg. Bugi.  
RAMI i f ^ tere ^ tes, glabrati, superne sulcatx ^ f \* ^ min attt, integerrima, coriacea, glabra  
H | Pt r. ^ 4e subcordata, J. ^ ^ f ^ X T uttn O i u m pube rara xnsperosa, eglan ^  
q; Sis ^ Ct r. ^ d nervum medium praesertim in axilbs nervorum ^ etiolus, - 2 T I - longus, supra  
^ >, « 25 I \*\* - longa, X2-22 1, lata; nervis subtus prominen ^ 3a.

sulcatus, subtus convexus, rubiginoso-pubescent. FLORES polygami, spicati, sessiles, \* >> ue, w' linean-subulata, tubum calycinum equante, puberula suffulti; spic\* axillares terminal<sup>ue</sup> ^ yiter pedunculate, dense, folio breviores, sepius (foliis superioribus ad bracteam P<sup>arVU</sup>r<sup>m</sup> {es; f latam rubiginoso-puberulam redactis) ramosae paniculamque 2-A pollices longam ^ . n<sup>l</sup>, l<sup>us</sup>f' dunculo communi, rachi ramulisque rubiginosis, tomentoso-puberulis. CALX IT 1- ^ n<sup>s</sup>, e<sup>x</sup> &\* be<sup>s</sup>centi-glandulosus, intus villosus; tubo cylindra<sup>ce</sup>o, apice constricto; limbo campan<sup>lat</sup> ^ 4-dentato, dentibus erect\*. PETALA 4, summo calyci in<sup>ser</sup>ta, eundem paululum <>I\* >> ^ <> longa, reflexa, obovato-elliptica, breviter unguiculata, lutescentia, glabra. STAMINA C\* J\* Jp. amphus longiora, glabra: filamenta filiformia, apice subulata : anther\* medio dorso a ^ i ^ elhptice, bas, emargate, lutescentes. Discus imam basim limbi calycini induens. ^ m i r brevior, subulatus, glaber. SIGMA terminale, parvulum. OVARIVM Jovulatum; cm\* << \* ^ draceis, inequalibus. FRUCTUS suppetit.

In 4-aludosis ad ripas fluminis Rio de S J?rr. m. cisco ^ desertà occidentalique provinciæ &- Gerl quam vocant Certa6. Floret Septembris ^ " \*'\*\*\*

Expl. «\*. CXXX. - , Flos valde auctus. - a. Ejusdem sectio verticalis.

### 3. COMBRETUM DIARTEANUM \*

C. inerme; foliis oppositis, simplicibus, breviter pedunculatis, serratis, utrinque tetrago-

RAMI teretes, glabri, cortice teretibus, i, noosita ellip tica, sepe subinequialia, ac fine 1 " ^ ^ ^ Parvulis crebris scabri. FoO\* ^ ue obsita eglandulosa, 2-3! poll. long, 2? 2 7 T ^ ^ ^ > squamis parvulis rotundatis <tr^ . gus sup sulcatus, subtus convexus, saucum i! ata J n 6 r vis Subtus prominulis : petiolus a-5 \* . tealuce . lata, acuta, infra medium valde an " \* \* < ? \* " " SCaber, F ^ E S spicati, sessiles, basi W ^ lares, folio breviora, h<sup>ped</sup> ^ ZIT ^ L \* > # ' ^ . " > \* > ^ M ^ t ^ K lepidotis. CALYX 3 l. longus, eiths w T t ^ sil ^ plices; pedunculo cotnuni ra< \* U, villosu tuj' tetragono, supra ovarijum paululum f ^ m tu s ad basim staminum supra discum tibus < c < tij erectis. PETALA calycem paululum <<, < nstri. cto J i ^ b o infundibuliformi, 4-dentato, den ^ cula, 3-venia, glabra. SXAMKA petalT " 2l. ^ lanCCo1 ^ ^ ^ " i C ^ \* , ^ > menta teretia, apice subulata : anther! " ^ o . ! on 8 > ora, glabra, / f petalis opposita u pal 1 ^ 1 ^ m calycini induens; infra staminia i ^ Wed ^ am ^ rso affi X J f i s , m l l e s , ehiptice. D' 5 ^ a s a paulu. m superans, subulatus, glaber. SIGMA t ^ m ^ S ^ H m am liberam expansus. Sivtus pe > m ; ovalis e summo ovario pendulis, cylindricis. P ^ ^ V T M \* T M \* ' o — « uniloculare, \* < < % ab ami- c ntonio Noguera Duarte communicato.) is prope pagum C e A is. Floret Octobri.

COMBRETACE&

4- COMBRETUM MICROPETALUM.

C. inerme; foliis oppositis, e%to-oblongis, 7 ^, inte ra sublevibus, toS? ^ ^ abaequantibus;

7 -utescenti-rubiginoso, tubo tetragono; staminibus longe exsertis.

ml\*etum micropetalum. DC. Prodr. 3, p. 19-

V magna RAMI teretes, glabri, superne squamis pal... ra ^ sublevia, subtus squamis... acuminata, integerrima, adulta coriacea, V... exaratus, subtus convexus, squa... tis obsita, eglandulosa, 2T-5 poll- l... exaratus, subtus convexus, squa... Petiols 2-4 l. longis, supra f... bractea linearis, tubo calycino... Polygami, spicati, saepe subsecund... sessx s ^ bractea linearis, tubo calycino... Pota, pube ru la lu Lti; spic. axillares... densissime lepidotis... Simplices, folio p 15 breviorCSJ pCdUn... us densissime lepidotis s.mulque... lutescenti-rubiginosis. Cu. < 4 L... villosus; tubo tetragono, superne... lutescenti-rubiginosus, -tus ad bas... acutis, erectis... limbo campanulato, 4-4 » ^ 'r "Lu turn superantia, 7 l. longa, glabra:... to-lanceolata, luL, glabra. ^ calye ^ ^ J ^ ^ ^ d l... acula, apice subulata, lutea : antherae... subulatus, glaber. SIGMA par... Umbi calycini induens. SXVLUS sfemina... cylin draceo-oblongis, duo... e. OVAHium ovulatum; ovulis summo orauo p... vincia Sancti Pauli, Jacagu... Nascitu Sebastianopolim, urbem < > ^ ^ ^ e ^ n i ^ ylvis primams ad amnem... haud longe a SYM VULS ^ to gross 0 " PrOV... Floret Majo, Junio. M. de Candolle; mais en com... in parte provinciae Minas Geraes J.L. Z ^ Z .

j. CAMBESSEDES.

# XLVI. HYGROBIEIE. RICH.

Halorage\* R. Brown. \_ Cercodiane\* Juss.

# CLXII. SERPICULA. LINN.

FLORES monoid. C<sup>^</sup>x superus, 4-fid<sub>us</sub>; ]obis deciduis. P'W<sup>^</sup> summo tubo calycino inserta, decidua. STAM<sub>NA</sub> 4, petalis alteris »  
 •menys hber.s; anthers dorso affixis, bilocularibj, loculis long-wj.  
 hter mtus deh.scent.bus. STIGMATA 4, sessilia<sup>^</sup> ca, y<sup>c</sup>is tubo<sup>^</sup>  
 rens, un.loculare, fovulatum. OvL<sub>e</sub> summo ovario pendula. \*\*\*  
 m flonbus masculis rudimentarinm v l u stigi»<sup>atibus</sup>  
 persistentibus coronata, "" cutanum, tKccTiis : nux elobosa. <sup>su</sup> s . is;  
 abortu mono rma. SEMEN pendula = integumentum m«n «bra»<sup>\*</sup> <sup>^</sup>  
 perispermumT P = integumentum m«n «bra»<sup>\*</sup> <sup>^</sup>  
 condones b<sup>TM</sup> " " 1 : " " ^ — ^ f - t u s : radica  
 HERBÆ repentes, amosæ. sparsim alterna vel opposita, integra.  
 exstipulata. FLORES axillares FOLIA masculi longè pedicellati; hermaphroditi  
 femineique subsessiles.

(698.) SERPICULA MMUHBB. f

S. glabriuscula; foliis lineari-lanceolatis, integerrimis vel obsolete dentatis, acutiusculis, basi angustatis; floribus fasciculatis, glabris.

RADIX fibrosa, ramosa. C<sub>AV</sub> humif «»«M, ramosus, 3-7-pollicaris, inferne teretiusculus, 3-5  
 supeme striatus, glabriusculu? " ^  
 vel apicem versus ? a dentato ^ ^ \* , ? CUTLUSCula, ^ - - versus angustata, sessilia, ' » V 5 ,  
 s-les, hermaphroditi ( ansemper? " l \* ^ te P ^ erula. FLORES i n axillis foliorum ftscicttW" den ^  
 > ^ ALYX, 4 l. longuS) ^ entatus > glaber > rubescens;

HYGROBIEÆ

subcuculata, calyce duplò longiora, glabra, oblongæ, basi vix emarginatæ, Slabra: niamentabre T.ss.ma : a...umloculare, 4-0" > l... O » N » a n, e s. SHOMITA 4, mamm\*formia. OVA>™ caly« adhe« n ^ tibuscronato) glabra, 4-

"C"1"" membranaceum : perispermum carnosum : embryo central.\* , recta' J

^ 2 T C I ZttSSZZ\*\* - •>, W. anUdHus ^rU

osis maritimis ad locum vulgò Lagoa de Sacuarema et prope civitatem Cabo frio in provincia Rio de Janeiro, ad rivulos prope tugurium vulgò Uberava verdadeira in parte occidentali-meridionali provinciæ Minas Geraës, necnon in campis prope Urussanga in ^ incil wi pau li. Florebat Augusto, Septembri, Octobrique.

CLXIII. MYILOPHYLLUM. LINN.

FLORES monoici. CALYX superus, 4-fidus; lobis deciduis. PETALA 4, summo tubo calycino inserta, in floribus masculis s\*pe nu.ia. " ^ J ^ . tubo calycino inserta; filamentis « a ^ \ ^ K ^ L: i l « . longitudinaliter dehiscentibus; inflows — ^ f j % £ \* % \* \* OVARIVM calyci- . . t - b o - B - ^ . + J - ^ 0 ^ . FRUCTUS tetracoc bus masculis effatum. OVULA e summo 'oCUIo J ssubconcretis, drupaceis,

cus, stigmatibus persistentibus indehiscentibus, monosperm

itr^-srsst

naceum : Perispermum carnosum : embryo teres, ax.l.s pera, hilum spectans, longa : cotyledones breves HERBÆ natantes, apicibus floriferis emersis. Fou\* 'ù« in ^ ^ lata, pectinatopinnatisecla, florifera ^ fuli; inferiores feminei. FLORES axillares, verticillati, superiores masculi,

## (699.) MYRIOPHYLLUM BRASILIENSE f

M. foliis verticillatis, sub<sup>u</sup>alibus, scabriusculis, pinnatisectis; segmentis <sup>«M<sup>pposi</sup>»</sup> teretibus, subulatis; lobis calycinis pinnatis 5-lobatis; petalis hirsutissimis.

CAULES fluitantes, simplices vel <sup>snKci'^^i'</sup> bulbosus 9-6 l. longis/superioribus (quina), sessilibus, subasqualibus, <sup>4S 1 on, .</sup> circiter 7, suboppositis teretibus, <sup>^^^7^ V^</sup> lobatis. PETALA 4, calycem paululum <sup>DaCeUS, albus, tubo</sup> tetragono; lobis <sup>P Str</sup> 4, haud visis. STOMAXA 4, sessilibus, <sup>hirSutissima, in fl-ibuS</sup> turn. Onru e summo loculo pendula. <sup>Z t' " " " " " u » iovuIatis, in floribus</sup>

Habitu ad *M. scabratum* Mich, accedit. <sup>1USCUIO " oblonga</sup> FRUCTUM non vidi.

In paludibus prope *Jondiahi* haud longe ab <sup>§C ab urbe</sup> S. Pauli. Florebat Octobri.

J. CAMBESSEDES.

XLVII. ONAGRARIEI E. JUSS. DC.

CLXIV. JUSSLEA. LINN.

io adhærens; limbo 4-5-  
 PETALA 4-5, disco inserta,  
 STAMINA 8-10,  
 lobis deciduis, in aestivatione valvatis. antheræ dorso  
 ciniſ alterna ^ H a , in a=stivatione contorta.  
 filam^nta libera, in «tivaUone erecta- icem coronans,  
 5' KitudinaHter cint.s, cohiscentes. » « ^ J\_M 4-5-loculare,  
 PUS, 10 bipetalis opposit. ... affixæ suspensa.

S<sub>e</sub> y<sup>hndr</sup>aceus; radícula-supera, apicem semin.s n i n spec-

«<sub>sti</sub> < ul . F ~ , rarissim, AQS. F. ^ T i S l i s ? ^ :  
 lxxi<sup>P</sup> ata - \* " « » axillares, ad basim s\*p.ss.me bracte  
 , rari > is albi...





2. JUSSIJE A ANASTOMOSANS.

J. arborea; f-liis lanceolatis, nitidis, glabriusculis; calyce 4-fido, glabriusculo; capsula obconico-quadrangulari; seminibus unilocularibus.

Jussiaea anastomosans. DC. Pndr. 3, P- 56. - Mém. Onagr. P- 13.

Arbor parva, 10-pedalis et altior. CAULIS brachii humani. RAMI deflexi, corymbosi, teretiusculi, glabriusculi; superne coriacea, breviter petiolata, nitida, subtus pallidiora, glabriuscula vel subpubescenti. P. calyce 4-fido, lobis lanceolatis, acutis, 4 longis, 5-angulato-rotundata, basi angustata, breviter acuminatum. PETALA 4, calycem superantia, lobis lanceolatis, acutis, 4 longis, 5-angulato-rotundata, basi angustata, breviter acuminatum. STYLUS pilosus, capitulum quadiloculare, obovato-rotundata, basi angustata, breviter acuminatum. SEMINA immixta, capsula (quæ immatura suppetiit) dUco persistente in proceris JUM. Geraës. Floreat Februario.

3. JUSSIEA LARUOTTEANA. f

J. fruticosa; fliis oblongo-lanceolatis, acutis vel apice rotundatis b... tis, basim versùs angustatis, obsolete d... capsulâ obconicâ, 8-costata; seminibus elhpsoidèis, unilocularibus.

RAMI fruticosi, glabriusculi anguW... brevis acuminata, basim'versus... cea, breviter petiolata, glabriuscula... pluribus, suprâ subimpressis... tibus; inferiora 4-6 poll. longâ... vexo; superiora gradatim minor... solitarii, pedunculati, pedunculo'e... longo, teretiusculo, erecto. CALYX A... 4-5 J. longo, ad basim bracteis... rtip-tojlobis lanceolatis, 2-3 l. longis, i... rantia, 8 l. longa, 4 l. longis, 2 l. latis... glabra... pilosus, pili lutescentibus. OVARIVM... crassis, seriebus pluribus, affixa, suspensa, ellipsoidea. CAPSULA disco persistente rotundato coronata... Placent, carnosissim., SHMXTC... hilum, ad apicem 3... I cus... æquante.

Ä fidelissimo famulo Laruotte lecta.





JUSSLEA L. Gauss.

4. JUSSI<sup>A</sup> ELEGANS. f Tab. CXXXI.

*J. fruticosa* 5 foliis i<sup>a</sup>, acuminatis, obsolete sinuatis, piloso-scabris; calyce 4-fido, pubescente; capsute obovoidei, 8-costa<sup>7</sup> seminibus.....

Caulis 1-2-<sup>1</sup>\* dal's, fruticosus; inferne tereuu<sup>^</sup>—<sup>></sup>erio<sup>^</sup> ^ ^ ^ abbreviata; suprema 6 l. pubescens. Foliu inferiora i<sup>a</sup> poll, longa, i5 1. lata; sup<sup>er</sup>ata<sup>o</sup> acuminata, basi ssepè inæquila- longa, 2 l. lata omnia elliptica, basi et apice gradatim angus<sup>j</sup>sa<sup>^</sup> inque<sup>pr</sup>esertim subtus pilis tera, margine oWlo-A<sup>TM</sup>, oKtJc ad maxinem<sup>0</sup>6WVroV maliB supra inDresU.sub.us brevibus rigidis scabra, ne vnedio b « J ^ ^ ^ L t a l t a ! pedis 3 t tag-; prominentibus; lateralibus apice in nervum margini par<sup>am</sup>—<sup>---</sup>ilares, solitam, pedunculati, supra sulcatu<sup>n</sup>Siabnusculus, subtus co«v<sup>^</sup>—<sup>---</sup>is, scabro, erecto. CALYX 4" Wunc, 10 J-8 l 10n8 o' 8-angulari, angulis 4 alternis mxnus pro<sup>ter</sup>nis<sup>^</sup> prom<sup>^</sup>3 ad basim fid<sup>^</sup>DK bCS Cens<sup>^</sup> o obconico, a 1. longo, 8-costato, costis 4.«<sup>^</sup>obis lanceolatis, acutissimis, 3, ^cti<sup>^</sup> S<sup>d</sup> ^ s lanceolatis acuti; 3.4<sup>L</sup> longis pubescentibus ^ P ^ tum. PETALA 4, calycem supe- 1. or t<sup>al</sup> ^ - ciliatis, 7-veniis. ALABASXKUM ^ f ^ r p e n n i v e n i a , glabra, lute à S x ^ A ^ t f i \ a l ^ - ^ - ciliatis, 7-veniis. ALABASXKUM ^ f ^ r p e n n i v e n i a , glabra, lute à S x ^ A 8, ^ 6 1- longa, o w a, apice rotundata, basi valde, angostato. p<sup>facie</sup> ^ ^ . 1 ^ lon g i d i n a l e r C y C m i S U i s d i \_ i d : f c - v i o r a , ^ b r a = ^ " ^ ^ i a , w S mucronulat., longitudinahter C ; > - P - basim dorso affix., oblong., ap-e ^ s t l i ^ - 'ectens, 5-lobatus, p. losus. S ^ L s e h l S C e n t e s - D i s c u s c r a s s i s s i m u s , a p i c e m o v a r i b a s i n g > y . u l ^ t u s , g a b e r . S T I G M v ^ c a p i t a - C ^ s ^ i s s i m u s , s u r a d i s c u m p r o d u c t u s , s t a m i n a - b ^ n s ^ A c r e b e r r i m a , p h c e n t u , 4 ^ c e n - ^ S i m u m , s o b P d l e t e 4 \_ l o b a t u m . O V A K X O M V ^ \* \* \* ^ ^ ( q u » i m m a t u r a s u p p e t n t ) o b o - r a l i b u s c r \* » i B , s e r i e b u s p l u r i b u s , a f f i x a , s u s p e n s a , ^ » - ^ r n i s ^ y i x p e m i n u l i s , p u b e r u l a . v o i d e a , 3 U o n g a , a p i c e t o t i d e m l a t a , 8 - c o s t a t a , c o s t i s ^ a l t e r n i s ^ y i x p e m i n u l i s , p u b e r u l a . A d f l u r i e » ^ ^ 6 « p r o p e v i l l a m U b d i n p r o v i n c i a R x o d e J a n e ^ . F l o r e b a t O c t o b r i .

Obs. Cette espèce a des rapports avec le *J. Laruotteana*; elle en a même plusieurs latérales sont plus nombreuses, par le tube de son calice beaucoup plus court, etc.

Expl. tab. CXXXI. — 1. Stamen à facie visum. — 2. Id. à dorso. — 3. Pistillum, ovarii loculo anteriore longitudina- liter resecto. — 4. Fructus immaturus. — 5. Partium floris dispositio mutua.

5. JUSSLEA GAPAROSA. {•

J. fruticosa; foliis oblongis, breviter acuminatis, integerrimis, hirtis; calyce 4<sup>fido</sup> hirtis; capsulâ obcomâ, obsolete tetragonâ; seminibus ellipsoideis, unilocularib<sup>^</sup>

Nom. vulg. Caparosa.

RAMI fruticosi, hirti, pilis rufescentibus; inferne teretiusculi, superne sulcato-angulati; breviter acuminata, basi et in inferne teretiusculi, superne sulcato-angulati; longe, breviter acuminata, basi et in inferne teretiusculi, superne sulcato-angulati; subtus prominulis; lateralibus in nervum margini parallelum confluentibus. FLORES axillares, solitarii, pedunculati; pedunculo 9-12 l. longo, obsolete tetragonari, erecto, hirtis. CALYX 4-fidus, hirtus; tubo obconico, 5 l. longo, 4-costato, ad basim bracteis duabus alternis lanceolatis acutis longis hirtis stipato; lobis lanceolatis, acutissimi, fi 1. 7. longis hirtis stipato; lobis lanceolatis, acutissimi, fi 1. 7. deuin, acuminatum. PETALA 4, calycem? ginata, basi valde angustata, p n n ^ i T T T ^ , l o a , o b o v a t a , ^ ^ o u r e v t ^ 8 ^ ; filamentacrassiusculi: ^ t l . ^ ^ Z T i s i l i u s a f f l X \* , o b l o n g \* > a p i c e ^ r e v i s s i m e ^ 4 - l o b a t u s ; longitudinaliter intis dehiscentes B J ^ i o s u s , p i l i s \* ~ \* « £ ^ J S ^ \* \* « O f ^ U i s t y l i a ^ e c t e - s u b a \* ~ \* r n s , 4 - s u l c a t u s , g l a b e r . S T I G M A c r a s s i s s i m u r . T p k a T s i , 7 ^ d i s c u m , p o d u c t u s , ^ o c u ^ . o ! . a . c r e b e r r i m a , p l a c e n t i s 4 c e n t r a l i b u , J . p i t a t u m , b a s i o b s o l e t e " 4 - l o b a t u m . O ^ i v u j - d o c h c O n » < " o b s o l e t e t e t r a g o n a , d i s p e ^ Z ^ f ? ' \* \* ' - p e n s a , e l l i p s o i d e a C ^ ^ ^ in valvas 4 placentis oppositas dehiscentse carnosissimae. SEMINA creberrima, ens, c a , y c c ^ e n d o c a r F < > c u i a d h a e r b a t d e n i u m s c c , r a , u n i l a c u l a r i a ; c a e t e r a u t i n / . L a r i o t t e a n P ' c a s o f d e a , b a s i e \* a p i c e a c u t i u s c u l a , l e v i a , Z \* v

Nascitur prope v<sup>o</sup>s Sucuriu (Minas Nouis) et C , , , , r , ^ Florebat Major. " " « \* ; , et Catas alias ( Minas Geraes )

USAGES. On se sert de cette plante pour faire de r encre. ( Aug, de St. Hil. ms. )

6. JUSSIEA LANCEOLATA. †

J. lanceolatis, acutis, integer, ^ > ^ X ^ ^  
cente, Cap\*da obovoidea, 4-costata; seminibus elhpsodexs, umlocular

Cat. Suffruti b li, sulcato-  
"gulli I cosus. RAMI rubellij infernè glabriuscu " ^ ^ ^ T n ^ e ^ n a, subtus  
«dna» \*OLU lanceolata, basi et apice gradatim angustata, a. j ^, - nervis suUhs prominuhs,  
late rali? mem glandulis raris donata, glabra, i-5 poll. ^ 3 8 . j ^, - r i u s c u l a . F L O R E S a x i n a r e s , S O -  
\*JT\* > \* & \* anastomosantibus; juniora pube rara brev.ss i a ^ ab- u l o . C A L Y X 4 - f i d u s > p u b e s -

< & T \* « c u l a t i s ; p e d u n c u l o 5 - 5 l . l o n g o , e r e c t o , f ? f f f \* » a c u t i s 3 3 1 . l o n g i s ^  
sabriuscu... SSti p^to ^ obislanceolatis, acutis, 4 1 - l o n g " , T \* \* i v e n U , l u t e a , g l a b r a . S T A M I N A 8 ,  
6-7 l . l o n g . l a t a , o W a t a ? b a s i i n U n g u e m a n g u s t a a , p e n n r a b a s i m ^ ^ a f l i x e ) o b l o n g a e ,

calycem su... quantia, gkbra : filamenta crassiuscula : anthera... s u s i m u e s t y l i a m p l e c t e n s , s u b - 4 -  
longitudin... ter dehiscentes. Discos crassus, apicem ^ a u a n s ! 4 - n g u l o s u s ; g U b e r . S T O M A  
lobatus, pilosus, pilis lutescentibus. STYLUS crassus, stannna snW^ cent s4 centr alibus, seriebus plu-  
crassissimum, capitatum - OVA^TM 4-loculare. OVU^A « \* ^ ^ t e o r o n a t a , 4 L l o o g a , - p i c e 4  
ribus, affixa, ellipsoidea. CAPS^A obovoidea, 4 - ^ a t a , d i s c o R ^ t . ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ r e b a t  
l. lata, subglabrata, ab apice ad basim in valvas 4 ^ ^ ' Z L c u U , l e v i a , g l a b r a , u m l o c u -  
demum secedente. SKMOA Lberrima, ellipsoidea, basx et ap.ce

Nascitur p^pe Sa/to grande haud longe ab urbe S. fam  
Floreat Novembri.

Ont été recueillis  
Ons. L'herbier de M. Auguste de Saint-Hilairecontient ^ % £ % £ ^ ^ P r soit du voyage  
auprès de Saint-Paul' " ^ u t r e , q u i n e p o r t e a v e c l u i a u c u n e i « b ^ j P d i f f e r e j ^ K m m i d e s d e u x a u t r e s p a r s e s  
dans la province des Mines, soit des environs de Rio de Janeuo. Celu.  
feuilles et ses fleurs Un peu plus grandes.

7- JUSSOEA SERICEA f

J. suffruticosa; foliis lanceolatis, acutis, integerrimis, utrinque sericeo-tomentosis; calyce 4-fido, sericeo-piloso; tubo obconico, 4-costato; capsula . . .

**SUFFUTICOSA**. **FOLIIS** lanceolatis, acutis, integerrimis, utrinque sericeo-tomentosis; nervis subtus prominulis. **FLORES** axillares, fide calyce 4-fido, sericeo-piloso; tubo obconico, 4-costato; capsula . . .  
**FOLIIS** lanceolatis, acutis, integerrimis, utrinque sericeo-tomentosis; nervis subtus prominulis. **FLORES** axillares, fide calyce 4-fido, sericeo-piloso; tubo obconico, 4-costato; capsula . . .  
**FRUCTUS** non suppetiit. Prope lapsum aquæ vulgò *Caxuera de Jaboticabera* in provinciâ *Minas Geraës*. Florebat Aprilis.

8. JUSSOEA MYRTIFOLIA f Tab. CXXXU-

J. fruticosa; foliis lanceolatis, acutis; calyce 4-fido, hirsuto; tubo obconico, 4-costato; capsula . . .

**FOLIIS** lanceolatis, acutis, integerrimis, utrinque sericeo-tomentosis; nervis subtus prominulis. **FLORES** axillares, fide calyce 4-fido, hirsuto; tubo obconico, 4-costato; capsula . . .  
**FRUCTUS** non suppetiit. Prope lapsum aquæ vulgò *Caxuera de Jaboticabera* in provinciâ *Minas Geraës*. Florebat Aprilis.





JUSSIEA myrtifolia.

Georg. Walp.

W. & A. G. Leitch



JUSSIEA Palmitensis.

A. del et dir. sc.

E. Palmitensis

Ovula creberrima, piacenus 4 crassis centralibus, seriebus pluribus, affixa, ellipsoidea. Fructus immaturos suppetiit. In sabulosis ad flumen Jiquitinhonha in parte provinciæ Minas Geraës dictâ Minas Novas. Florebat Majo.

Expl. CXXXII. - . Stamen a facie visum. - a. « à dorso. — 3. Fructus immaturus.

9. JUSSIA PALMITENSIS. f Tab. CX **XXIII.**

J. fruticosa; foliis lanceolatis, acutis, integerrimis, serratis dabis, subtis ad nervos puberulis; calyce 4-fido, puberulo; capsula clavata; seminibus oblongis, unilocularibus.

FRUTEX 3-5-pedalis; caule gracili, solitario, ramoso; ramis inferis teretibus, glabris; superis sulcatis, pube brevi albidâ vestitis. FOLIA breviter petiolata, angustata acuta, integerrima, subtus ad marginem glandulis lateralibus subtus ad nervos puberula; nervis subtus prominentibus, nervis sumis inferioribus, inferioribus, axillaribus, solitarii, pedunculati, pedunculo, bracteis duabus alternis albidâ ad tubum densiore vestitis; tubo tetragulo, lobis lanceolatis, acutissimis, a-5 l. long\* 7-8. integerrima, basi in unguem, filamenta crassiuscula; antheris, lobis basim dorso affix., oblongis, pyramidatis, apice calyce 4-valvis, calyce ab endobasi et apice ac. uscula, l c», subaequans, Ovarium capitatum, ovula clavata, 5, apice ad basim septico-4-valvis, calyce ab endobasi et apice ac. uscula, l c», pluribus, affixa, ellipsoidea, clavata, 5, apice ad basim septico-4-valvis, calyce ab endobasi et apice ac. uscula, l c», pyramidato, 7, apice ad basim septico-4-valvis, calyce ab endobasi et apice ac. uscula, l c», carpio cui glabra, uniloculari; C\*tera ut in J. Lotte Nascitur in vallibus humidis prope Piedade (Minas Novas), et in pascuis prope Palmua (Mun. Geraës.) Florebat Junio.

Expl. tab. CXXXIII. — 1. Flos foliolis duobus calycinis unoque longitudinaria resecto. — 5. Ovarii partium pateant. — 2. Stamen a facie visum. — 3. Id. a dorso. — 4. Pistillum, sectio transversalis. — 6. Capsula ante dehiscentiam. — 7. Eadem dehiscens. — 8. Semen. — 9. Ejusdem sectio verticalis. — 10. Embryo.

## 10. JUSSIFIA LONGIFOLIA.

*J. suffruticosa*; foliis lineari-lanceolatis, longissimis, acu\*, in egerri.ms, glabriusculis; calyce 4-fido, glabriusculo; capsulâ clavatt, 4-cos4<<; seminibus oblong\*. unilocularibus.

*Jussiaea longifolia*. DC. *Rapp. pl. rar.* 1823 . . . . . 2, p. 141. — *Pl. rar. Hort. Genev.* 1, p. 12, tab. 4. — *^ r . 2, ^ . 56.* — *Reichenb. Hort. Bot.* 1. t. 57.

CAULES virgati, 3-4-pedales, basi suffruticosi, 3-4-angulares, glabri. FOLIA subsessilia, lineari-lanceolata, basi et apice angustata, acuta, integerrima, subtus ad marginem glandulis parvulis donata, glaberrima vel sub lente, subtus ad nervos et ad marginem, pilis brevissimis raris donata, 3-6 poll, lonca, 3-5 l. lata; nervo medio subtus prominente } lateralibus subtus prominulis et in nervum }  
 parallelum apice confluentibus. FLORES axillares, solitarii, pedunculati; pedunculo 4-10 l. longo, tetragulari, sub lente pube brevissimâ rarâ insperso, erecto, apice vel infra apicem bracteis duabus linearibus acutis instructo. CALYX 4-fidus lente puberulus; tubo 1. latis, 7-nerviis. versus paululum incrassato, 4 l. longo; lobis lanceolatis, acutis, 6 l. longis, ^ crassa: anther\* dorso supra basin affixæ, oblongæ, 10 l. longitudinaliter intus dehiscentes. VAS ASSUM. Ovarium 4-loculare. OVULA creberrima, placentis 4 centralibus a x a, oblonga. Capsula clavata, 4-costata, nervis 4 longitudinalibus interjectis, di\*o persistente coronata, .o 1-valvis deciduis, costis nervisque longitudinalibus persistentib. STM creberrima, oblonga, bas. et tiuscula, levia, 1-bra, unilocularia; cKtCra Ut in ^ Laruotteand. S. Pauli),  
 Ad ripas n^JZ; Parahyba (prov. ^ \* '«'»\*)» » P^dosis prope F ^ « (1\*\* necnon in humidis provinciæ Cisplatinae. Florebat Octobri, Decembri Januarioque-

USAGES. On employe cette plante pour guérir les ulcères ve'neriens qui attaquent le ne, (Aug. de St. Hil. mss.).

II. JUSSUEA PARYFLORA f

Jussuea paryflora (L.) DC. • is scabriusculi; calyce 4-fido, puberulo; capsula lineari, 8-costata, seminibus rotunda

Caulis 2-2½ pedalis, suffruticosus, ramosus. Rami inferiores teretiusculi; supernè pubescentibus, linearibus-lanceolatis, basi et apice angustata, acuta, integerrima, nervis subtus vix prominulis. FLORES axillares, solitarii, subsessiles. CALYX breviter 4-fidus, hirtus; tubo lineari, tetragono, 3-4 l. longo; lobis ovatis, integerrimis, sub lente pubescentibus. DISCUS obsolete dehiscentibus, crassissimus: stigma capitatum, affixum. CAPSULA lineari, 8-costata, seminibus rotundatis, bilocularibus, loculo altero vacuo. EMBRYO rectus, cotyledonibus 2, sub angulo oppositis. Jussuea paryflora (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea paryflora (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea paryflora (L.) DC. Prodr. 3, p. 58.

12. JUSSUEA SCABRA

Jussuea scabra (L.) DC. • hirtis; calyce 4-fido, hirtis; capsula lineari, 8-costata, seminibus rotundatis, bilocularibus, loculo altero vacuo. EMBRYO rectus, cotyledonibus 2, sub angulo oppositis. Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58.

Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58.

Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58. Jussuea scabra (L.) DC. Prodr. 3, p. 58.

6 l. longo; lobis lanceolatis, acutis, 4 l. longis, 3 l. fetis. PETALA 4, calyce triente major\*, integrumna, basi in unguem angustata, pennivenia, glabra, lutea. STAMINA brevissima, glabra : filamenta filiformia : anther\* dorso supra basim affix\*, ovate, obtus\*, longitudinal dehiscentes. Discus parvus, obsolete 4-lobatus, pilosus. PISTILLUM stamina parum superans; crasso; stigmatē capitato OVABIUM 4-loculare. OVULA creberrima, placentis 4, seriebus P<sup>1</sup> CAPSULA hincans, hxrta, 8-costata, circiter, pollicaris, 1 l. lata, ab apice ad basim in duas dehiscens, costis persistentibus. SEMINA creberrima, rotundataf utrinque sulco W<sup>o</sup> Ad flumen Paraná prope villam Urd in provincia Rio de Janeiro. Florebat Octobr.

13. JUSSIA URUGUAYENSIS. f

J. suffruticosa foliis unari-lanceolatis, acutis, mucronulatis murrone apice lato, integerrimis, hirsutis; calyce 5-fido onuiatis, m<sup>o</sup> ostantibus subtriangularibus, uilocularibus.

CAULIS basi : hirsutus. FOLIA : lata, mucrone glanduloso; in medio subsuper prominulo. CALYX 5-fidus, molliter hirsute. PETALA 5, obovata, apice emarginata. STAMINA 10, calyce triente breviora, penniverna affix\*, oblong\*, obtus\*. DISCOS obscuris, multipliciter affixa, suspensa, subelliptica. STYLUS 5, 1 l. lata, costis 5 longitudinalibus notata disposita, triangularia, latere exteriori mucronulata, corymbosa. SEMINA in locis sicca, exteriori dura, interiori membranacea. EMBRYO cylindricus : radice unica. In locis siccis haud longè a castris parte occidentali provinci\* Cisplatinae floreat Januario.

14- JUSSIVE A GRANDIFLORA

J. herba foliis inferioribus spatulatis, glabris; superioribus lanceolatis, acutis, integerrimis, -drsjtis; calyce 5-fido, hirsute, tubo sublineari; capsula....  
Jussiaea grandiflora. Mich. Flpr. Amer. dor. i, p. 267.— Sims Bot. mag. tab. 2122.  
— DC. r . . . , p. 53.

RADICES fibr  
CALCULUS 8'a^ . o Sae? ramo sae. CAULIS herbaceus, ascendens, i2-i5-pollicaris, simplex; inferne teretiusculatus, sulcatus, molliter hirsutus. FOLIA inferiora spatulata, apice rotundata emarginata, acuta, 7"9 !• lata, glabra, basi in petiolum 5-6 l, longum angustata; superiora lanceolata; omnia apice 1 1/2-2 poil- longa, 4-6 l. lata, utrinque molliter hirsuta, brevibus petiolis, nervis prominulis : petiolus supra sulcatus, subtus convexus. FLORES ternarii, pedunculati; pedunculo erecto, 8l. longo, sulcis 5 exarato, pauliter hirsutus, 5-fidus; tubo sulcis 5 exarato, 3-4 l. longo, sublineari, apice utique ad basin lacteis duabus alternis ovatis acutis instructo; lobis lanceolatis, acutis, 5-venis, venis anastomosantibus. PETALA 5, late obovata, apice emarginata, glabra. STAMINA 10, calyce paulo breviora, glabra, antherae supra basim dorso affixae, oblongae, obtusae. Discus 5 lobus, apice lobis 5, lobis 5, lobis 5, lobis 5. STIGMA capitatum. OVARIUM 5-loculare, multiloculare, ovulis 5 in angulo interno loculorum duplici serie affixis, suspensis, ellipsoideis. FRUCTUS haud

β. floribus triente minoribus; foliis supra glabriusculis, subtus pilis raris inspersis.  
Frequens in paucis ad rivulos provincie Cisplatinae prope urbem Monte-Video et praediunjbrique.  
vulgo Estan de S. Luizia. Florebat Novembri Decem-  
brique. uarez haud longè à vico vulgò Povo de S. Luzia.

que j'ai sous les yeux ne me paraissent différer en rien de J. grandiflora tel qu'il croit dans la Caroline. On dit que j'ai sous les yeux ne me paraissent différer en rien de J. grandiflora tel qu'il croit dans la Caroline. On dit «t tres-probablement appartenir à cette espèce le J. Montevideensis de M. Sprengel.

*ID.* JUSSLEA SWARTZIANA.

J. herbacea^foliis oblongis, obtusis, integerrimis, glabriusculisj caly<\* 5-fido, gla-  
briusculo, tubo lineari; capsulâ . . . .

Jussiaea Swartziana. DC. Prodr. 3, p. 54. - Mem. Onagr. v- 10,

RADIX fibrosa, ramosa. CAULIS herbaceus, repens, 6-12-pollicaris, subsimplex, glabriusculus, strir  
tus. FOLIA oblonga, apice s\*pius obtusa, 7-9 l. longa, ^ L lat a, basi in petiolum 3-5 l. longum  
viter pedunculati; pedunculo 1 l. longo, erecto. CALYX pube rarâ inspersione; tubo pentagono, lineari.  
3 l. long, ad basim bracteolis duabus instructo, 5-lobo; lobis lanCeolatis, acutis, 2 l. longis, 1 l. la-  
te, 5-nervis. PETALA 5, obovata, apice rotundata, basi angustata, 5 l. long-  
diu, glaber; lobi petala, apice mucronato, lobitudinaliter intus dehiscentes. Discus 5 lobus,  
glaber; lobi petala, apice mucronato, lobitudinaliter intus dehiscentes. Discus 5 lobus,  
lutea, pennivenia.  
In patadosU prope Villa Oe Campinas ^ long e ab urbe Sancti Pauli Floreb a « Novemui

CLXV. EPILOLIUM. LINN.

CALYCIS tubus ovario adhærens supra ovarium vix productus; limbo  
4-partito, anthesi perT deciduo . PETALA 4, summo tubo inserta, lobis  
calycinis alterna, æqualia. STAMINA 8, ibidem inserta : filamenta libera :  
antheræ dorso insertæ, biloculares, longitudinaliter intus dehiscentes.  
polline non viscoso. OVARIUM 4-loculare, loculis multi atis. OVULA an-  
gulo interno loculorum affixa. STYLUS indivisus vel a in stigmata 4  
longitudinaliter intus papillifera fissus CAPSULA linearis, 4-ocularis, locu-  
licido-4-valvis, valvis medio septiferis. SEMINA ascendentia, creberrima.  
placentis centralibus demum liberis affixa, pappo coronata : hilum ad  
basim seminis acutiusculam situs : raphe ab hilo ad chalazam hilo con-  
trariam ducta • integumentum duplex : perispermum nullum : embryo  
rectus; radicu inferâ, hilum spectante.



" » \* • FOUA alterna vel opposita, seepè denticulata, exstipulata. FLO-  
 \* Glares, solitarii yd ad apicem ramulorum spicati, seepius rosei yd  
 Puri.

## (715.) EPILOBIUM TETRAGONUM.

E. caule obsolete tetragono, puberulo; foliis lanceolato-oblongis, in\*q>aliter dentato-  
 serratis » n«vellis puberulis: stigmatè indiviso.  
 E. » »  
 E. ium tetragonum. L<sup>TM</sup>. ^ 4,4- - Ser. in DC. Prodr. 3, p. 43-

Ad amn^ prope urbem Monte Video (Commerson). Florebat Novembri.

^ p f r illons recUeillis par Commerson different de ceux d'Europe par ^ ges couvertes d'un duvet plus  
 ^^t-ils^ --UIS feuUes plus profondément denteés, et par leurs graxnes bsses et non chagrinées. Ces caractères suf-  
 ^^constitueruneespece?

## CLXVI. iENOTHERA. LINN.

lii<sup>ALYcis</sup> tubus basi ovario adhserens, supernè productus in tubum cy-  
 t>\* <\* Vapice 4-lobatum, anthesi peracta deciduum. PETALA 4, summo  
 fil<sup>up</sup>, ins<sup>ms</sup> erta, lobis calycinis alterna, \*qualia. STAMINA 8, ibidem inserta:  
 H ^ t a lib<sup>era</sup> : antheree dorso insert\*, lineares, biloculares, loculis  
 locul<sup>on</sup> g>tudinali dehiscentibus : pollen viscosum. OVARIUM 4-loculare,  
 \ \* m<sup>ultio</sup> vulatis. OVULA angulo interno loculorum affixa. STYLUS apice  
 ^ st<sup>8mata</sup> 4 fissus, rarius integer. CAPSULA oblonga, linearis, obovato-  
 PU<sup>a</sup> P<sup>ris</sup> inaticave, floccularis, loculicido-4-valvis. SEMINA crebernima,  
 VIII<sup>ti</sup> 8 cen<sup>tralibus</sup> demum liberis affixa, nuda : hilum ad apicem se-  
 < J ^ ut<sup>io</sup> rem situm : raphe ab hilo ad chalazam hilo contrariam  
 V, / m<sup>ite</sup> § un<sup>ientu</sup> in duplex; exterius crustaceum; intenus membra-  
 ^ n<sup>te</sup> m : P<sup>er</sup> ispermum nullum : embryo rectus; radicula^ hilum spec-

HERB\*, rarissimè SUFFRUTICES. FOLIA alterna, seepius dentata, natifidave, exstipulata. FLORES axiUares, solitarii vel ad apices, rum spicati, saepissimè flavi, rarius albi aurantiaci aut purpu FLORATIO : calycini lobi valvati; petala contorta.

(716.) 1. ANOTHER A INDECORA f

folii  
 breffioribu! T ^ \* ' ^ ^ ^ siTM\*O-denticulatis , pubescentibus 5 ?\*\*ffi  
 tetragona, molliter pubescente. Petala -q-ntibus; capsula cyh^

Nom. vulg. Minuana.

solet^ sinuato-denticulata' r j l ^ ' , " ^ ^ P u ^ centes. FOLIA lanceolata, sess^ < r u e f W  
 centia, nervo medio subt4 ^ J ^ ^ ' . ^ h la^ longitudine sub.qua^a, ^ J ^ vel  
 abbreviatis fasciculate. FLORES TVT^nte) J U m o r a S 9 e P « in axillis yetulorum ramul» ^ e o , # \* »  
 Q 1. longo, r y e l a t e ; ^ T ? o l l t a n i , s e s s i l e T F E A L A molliter pubescens: abo' cylind<f long' it  
 W 3 1. lon, a a f l a t a V S' e a . S t a n d  
 petala suba^uantia, gllbra' fil^'^ T \* e m a r g i n a t a » \* » « - S » s t a t a i n f r a m e  
 dium < J o r s u m a f f i x \* , l i n e a r e s T T C o m p l a n a t a , T M \* l o n g i t u d i n a l ! n o t a t a : P i s t i l l u m s t a  
 mina paululhm sumeranQ < S.' \* - / ; n " 8 \* , l o n g i t u d i n a l i t e r i n t u s d e h i s c e n t e s , l u \* e « . i n s t i g m a t a +  
 line ... , a p i c e p a u t u l u m i n c r a s s a t u m i . l a t a , s u b  
 tetragona, linearis, molliter V ^ T Z ( q u a e ? i a t u r a ^ ^ ) r o l . l T , i  
 In sabulosis prope praadium J : P - c e ^ w ^ d e n t a t a , d e n t i b u s a c u t i u s c u l i s -  
 vebat Augusto. P P P ^ M a n ^ r a h a n d l o n g e a b u r b e R i o G r a n d e d e S , P e d r o d o S u l . F l o

2. JENOTHERA MOLLISSIMA.

*E. foliis lanceolatis, acutis, sinuato-denticulatis, molliter tomentosis; petalis calyce brevioribus, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, tomentoso-pubescente.*  
*Enothera mollissima. Linn. Spec. 492. — Lam. Diet. 4, p. 552. — Ser. in DC. Prodr. 6 > P- 48.*

caules ex ceteris inferioribus teretes, apice plures, ramosi, ascendentes, pedales, tomentosi simulque molliter pubescentes. Folia lanceolata, sessilia, acuta, sinuato-denticulata, circumscissis, nervo medio subtus prominente, subtus tomentosa, nervo medio subtus prominente. Flores solitarii, sessiles, calyce brevioribus, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, tomentoso-pubescente. Petala 7, longa, obovata, apice rotundata, basi angustata, glabra, pallide lutea, in statu sicco violacea. Stamina petala aequantibus, filamenta complanata, vena longitudinali notata; antherae infra medium dorsum, lineariter dehiscentes, 4, longe, lutescens, glabra, apice in stigma. Pistillum staminibus brevius, glaber, apice in stigma. Capsula 4-valvis, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, molliter tomentoso-pubescente, valvis demum recurvis. Semina ellipsoidea, basi et apice acutiuscula, 1, longa. Nascitur in arenosis mariimih pvope urbem Monte-Fideo. Florebat Novembri.

3. JENOTHERA AFFINIS. f

*foliis lanceolatis, acutis, sinuato-denticulatis, molliter tomentosis; petalis calycem brevioribus, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, tomentoso-pubescente.*

caules ex ceteris inferioribus teretes, apice plures, ramosi, ascendentes, pedales, tomentosi simulque molliter pubescentes. Folia lanceolata, sessilia, acuta, sinuato-denticulata, circumscissis, nervo medio subtus prominente, subtus tomentosa, nervo medio subtus prominente. Flores solitarii, sessiles, calyce brevioribus, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, tomentoso-pubescente. Petala 20, longa, late obovata, apice rotundata, basi angustata, glabra, pallide lutea, in statu sicco violacea. Stamina petala aequantibus, filamenta complanata, vena longitudinali notata; antherae infra medium dorsum, lineariter dehiscentes, 4, longe, lutescens, glabra, apice in stigma. Pistillum staminibus brevius, glaber, apice in stigma. Capsula 4-valvis, apicem versus paululum incrassata, subtetragona, molliter tomentoso-pubescente, valvis demum recurvis. Semina ellipsoidea, basi et apice acutiuscula, 1, longa. Nascitur in arenosis mariimih pvope urbem Monte-Fideo. Florebat Novembri.

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

0.0  
^ ^

fi

1 long<sup>86</sup>, lu<sup>teie</sup> W  
ata<sup>^</sup>,

vena longitudinali notata : antherae infra medium dorsum affix\*, lmeares, o . ^ ^ gign\* si el  
gitudinaliter dehiscentes. PISTILLUM stamina sequens\*, stylus filiformis, glaber<sup>ap</sup> deca<sup>SS</sup>ata, b\* ^  
linearis, 3 l. longa fissus; CAPSULA 15 l. longa linearis, supra medium paululum<sup>ap</sup> ^ ^  
apice paululum attenuata; subtetragona, molliter tomentoso pubescens, paululum<sup>ap</sup> ^ ^  
apice paululum attenuata; subtetragona, molliter tomentoso pubescens, paululum<sup>ap</sup> ^ ^  
unico.)

Ad margines sylvarum prope urbem Bio Pardo in provincia Bio Grande ae S. <sup>pedro do Sul. Flo</sup>  
rebat Aprili.

ature des  
los  
la

lo>6>e>r da »,.,!., P <? <P u m lobeS d >> «'i«, e. par «, s, ig, m, i, es beaucoop pl«. «<<'»

4- iENOTHERA GATHARINENSIS. f

calycem superan-  
draceâ, supra me-

gonâ, molliter pubescente.

RADIX crassa, ramosa, CACLE<sup>s</sup> p<sup>u</sup>  
molliter puberuli, inferne teretiu<sup>sc</sup> T, humifusi vel ascendentes, simplices vel ra: <sup>mosi, pedale-</sup>  
denticulata, circiter ij poll, lonffa, \*i<sup>ra</sup> 1, 0^ 8 U lcaLL FOLIA lanceolata, sessiha, • <sup>acuta, sinuato-</sup>  
medio subtus prominulo. FLOKES solit<sup>rii</sup> SCSSileS, CALYX wibiBqnalial, pube brevi <sup>ruinosa; nervo</sup>  
1. longo, parte liberâ ,5 1 12T sericeo-puberulus; tubo c<sup>demum re-</sup>  
nexis. PETALA 10, latè obovata, apice emarginata, basi in unguem an<sup>istata, glabra, in s<sup>atu</sup></sup>  
sicco violaceo colorata. STAMINA pet<sup>ita</sup>  
«\*» : anther\* infra d<sup>um</sup> taZT\*<sup>!!</sup> ^ ^ filament « ^ !!! I\*<sup>!!!</sup> - !!! ? Jj3<sup>!</sup> <  
cenes: STAMENS filiformis, glaber, apice in „ • «««S, 5 l. long\* futeM, to, 8 ia<sup>!!!</sup> - ^ C,, <  
•» 1- longa, linearis, supra medi<sup>TM</sup> f T u u 4, llueiria . crassiuscula 3 1. !!! S ^ V u 5,  
valvb, T, lvis demim recurvis & Z S . r u CraSsata • sub. etragoi, a, molliter p«<sup>!!</sup> gla  
Ad mare in insU S ^ u Z ^ l ^ T ^ > W i r t «P» • «\*<sup>!!!</sup> L 10 \*ga> 8<sup>!!!</sup>, , , , .

Obs. Cette espèce a encore les plus grands rapports avec l'AE. mollissima, dont elle pourrait ve  
riété. J'ai cru devoir l'en distinguer a cause de sp. fil<sup>!!!</sup> n n'être qu'un ( )  
mates plus courts relativement 4 l. a lonPueur dn t I<sup>urs</sup> plus 8 Km de S, de ses peritales ^ chancres au sommit., je ses sil<sup>!!!</sup>  
- s. yle, et de ses feuilles moins velues.

## 5. ENOTHERA LONGIFLORA.

Æ. foliis lanceolatis, acutis, denticulatis, pilosiusculis 5 petalis calycem superantibus? apice emarginatis; genitalibus petalis brevioribus; capsulâ cylindraceo-subtetragona, basi attenuata, hirsutâ.

Æ. her longiflora. Jacq. *Hort. tab. i - Xld. Spec 2, p. 37. - Ser.* in DC.

Nc. Minuana.

RADIX fusiformis, crassa. CAULES ex eadem radice plures, humifusi vel ascendentes, simplices vel ramosi, 8-15-pollicares, hirsuti, infernè teretiusculi, supernè sulcato-angulosi. FOLIA lanceolata, acuta, denticulata, utrinquè pilis brevibus rigidulis inspersa, ciliata, nervo medio subtùs prominente; radicalia 4 poll. long., 5-6 l. to, basim Tersas valde angustata; superiora gradatim breviora, basi rotunda. CALYX hirsutus, tubescens; tubo cylindraceo, 3 poll. long., angustatus, lobis 5, acutis, 10 l. longis, 1 1/4 l. longis, reflexis, multo > parte libera. PETALA 1 poll, longa, totidem lata, obovata, apice emarginata, basi in unguem attenuata, lutea, in stata ricco sæpè violaceo colorata. STAMINA petalis triente breviora, glabra: filamenta complanata, venâ longitudinaliter notata: antheræ infra medium dorsum affixæ, lineares, 4 l. longæ, luteæ, longitudinaliter notatus, apice in stigmata 4, linearia, æquans: stylus filiformis, glaber, nervis 4 longitudinaliter notatus, apice in stigmata 4, linearia, crassiuscula, 3 l. longa fissus. CAPSULA 12-18 l. longa, linearis, subtetragona, sulcis 4 longitudinalibus exarata, basim versus attenuata, hirsuta, apice in valvas 4 dehiscens. SEMINA ellipsoidea, basi et apice acuta, 1/4 l. longa, abra.

Nascitur in P. T. et «guriu Itapeva ad littora maris in parte boreali provincia; Rio Grande de S. Pedro, necnon in maritimis circa urbem Monte-Video. Florebat Febru. no, Junio Novembrique.

6. ENOTHERA ACAULIS.

M. foliis lyratis, acutis, sub lente puberulis, petalis calycem superantibus, apice imbricatis; capsulâ ellipsoïdeo-tetragonâ, pubescente.

*Enothera acaulis.* *ft., Regist.*

CAULIS 8-12-pollicaris, ascendens, subsimplex, petiolo adjecto 3-6 poll. longa, 6-15 l. linearibus, nervo medio subtus prominente. CALYX puberulus; tubo longissimo, lobis linearibus, 3-5 poll. longis; lobis linearibus, 3-5 poll. longis, latè obovata, glabra, alba dein rubra. STAMINA petalis dimidio fere breviora, filamentis complanata, venâ longitudinali notata: antheræ infra medium aliter dehiscentes. PISTILLUM stamina superans, petalis brevius longitudinaliter notatus, apice in partem inferiorem (suppetiit) tetragona polyspermis, medio incrassata, basi et apice apertis. CAPSULA bilocularis, loculis polyspermis, medio incrassata, basi et apice apertis. *Monte-Video* (Commers.). Florebat Novembri.

OBS. Les échantillons recueillis par Commerson que ceux qui proviennent du voyage de ... de Saint-Hilaire. **22** Piémont, ou une tige d'environ un pied. Ce caractère nous paraît d'autant plus insuffisant pour distinguer la plante que Ruiz et Pavon rapportent que cette dernière devient caulescente lorsqu'elle est à Pérou.

GLXVII. FUCHSIA. PLUM.

CALYCIS tabus basi ovario adhaerentibus, tubo inserto, lobis alternis, tubo inserto, lobis alternis, tubo inserto, lobis alternis. Undraceum vel infundibuliforme, products in tubum cyathiformem, antheris alternis, tubo inserto, lobis alternis, tubo inserto, lobis alternis. **4** biloculares, tubo inserto, lobis alternis, tubo inserto, lobis alternis.

longit. <sup>di</sup> <sup>a</sup> <sup>ter</sup> intus dehiscentes. OVARIUM quadriloculare, loculis mul-  
 tius. OVULA apiculo interno loculorum duplici serie affixa, imbricata.  
 hilum <sup>ad</sup> apicem acutiorem seminis situm : chalaza hilo contraria : ra-  
 dice ab <sup>ad</sup> ad chalazam ducta : integumentum duplex, uterque mem-  
 brana <sup>per</sup> <sup>perm</sup> um nullum : embryo rectus : radícula apicem  
 proximum spectans, brevis, conica : cotyledones crassius-  
 plane, dorso convexae.  
 TICES, <sup>OLIA</sup> <sup>o</sup> Pposita vel 3-4-verticillata, integra, exstipulata PE-  
 villares, uniflori; floribus plerumque coccineis nutantibusque.

(722.) I. FUCHSIA INTEGRIFOLIA f

<sup>3</sup> <sup>1</sup> <sup>o</sup>is triente brevior; fructu ellipsoideo.

<sup>ra</sup> <sup>mosu</sup> s, S-4-pedalis, ramis glabris, inferne teretibus, supernè profunde sulcatis. FOLIA 3-  
 verticillata <sup>oblonga</sup> <sup>acuta</sup>, basi rotundata, 2-3 poll., longa, 8-12 l. lata, obsolete remotaque  
 denticulata <sup>la</sup> <sup>viridia</sup> subtis pallidiora; nervis supra subimpressis, subtis promi-  
 nis <sup>longus</sup>, supra sulcatus, subtis convexus. PEDUNCULI 1-2 poll., longi, striati,  
 pubescentes. CALYX 20 l. longus, pube rara pruinosis. CALYX 20 l. longus, pube rara pruinosis, coccineus; tubo cylindra-  
 paululum constricto, 8 l. longo (parte libera 5 l. longa); lobis lanceolatis, acutis,  
 lobis <sup>ovata</sup> basi angustata, apice rotundata, integerrima, violacea, venis pluribus  
 notata glabra. STAMINA inaequalia; 4; petalis opposita, 12-15 l. longa; 4 9 iisdem al-  
 amenta filiformia, glabra, coccinea : antherae supra basim dorso affixae,  
 longae, 1-2 l. longae, glabrae, a latere dehiscentes. OVARIUM oblongum, 5 l.  
 lobis notatum, obsolete 4-lobum; ovulis creberrimis, angulo interno  
 affixis, imbricatis. STYLUS stamina paululum superans, filiformis, glaber.  
 scens, quadridentatum, dentibus acutiusculis. FRUCTUS ellipsoideo-tetragonus,  
 6 l., glaber. SEMINA creberrima, obovata, glabra, 1 l. longa : radi-  
 cula conica : Cotyledones obovatae, apice rotundatae, facie planae, dorso convexae, radícula

in <sup>pas</sup> <sup>ois</sup> <sup>mont</sup> <sup>s</sup> Serra da Caraga (Laruotte), prope urbem Filla-Rica, necnon prope  
 Geraes } Florebat Februario.  
 Pece ad  
 profunde <sup>es</sup> <sup>ra</sup> <sup>ports</sup> <sup>avec</sup> le *F. macrostemma*; elle en differe par ses feuilles presque entieres, non munies  
 5 par son calice, dont le tube est beaucoup plus court relativement à la longueur des lobes, etc

2. FUCHSIA AFFINIS. f

F. foliis 3-verticillatis, oblongis ovato-ve-oblongis, acutis, subintegerrimis, #\*''>\*  
tubo calyc.no infand.buliformi, lobis dupl6 longiore; fructu ovoideo-oblongo-

"7

rula, L vella t f 016\*1881^ rem o % - denticulata, adulta glabrata nisUd nerv<m ^ ' ,s> s  
prominulis : petiolus 4-7 l. longus, supra sulcatus, subtus convexus, puberulus ve- v  
CULI 15-20 l. longi, striati, glabriusculi vel pube rara pruinosi. CALYX 1 1/2-2 poll. longus, pube brevi  
pruinosis, coccineus; tubo infundibuliformi, supra ovarium papululim coarctato, 12-16 l. longo  
^ z x z | a ^ 2 T M e e o l i , a c u t i s , 6 d f \* \* \* L i a s , c r > ;  
apice rotundata! inte^Tma' v^T P & " U l " m S U P e r a ^ , convoluta, obovata, \* \* \* , ^

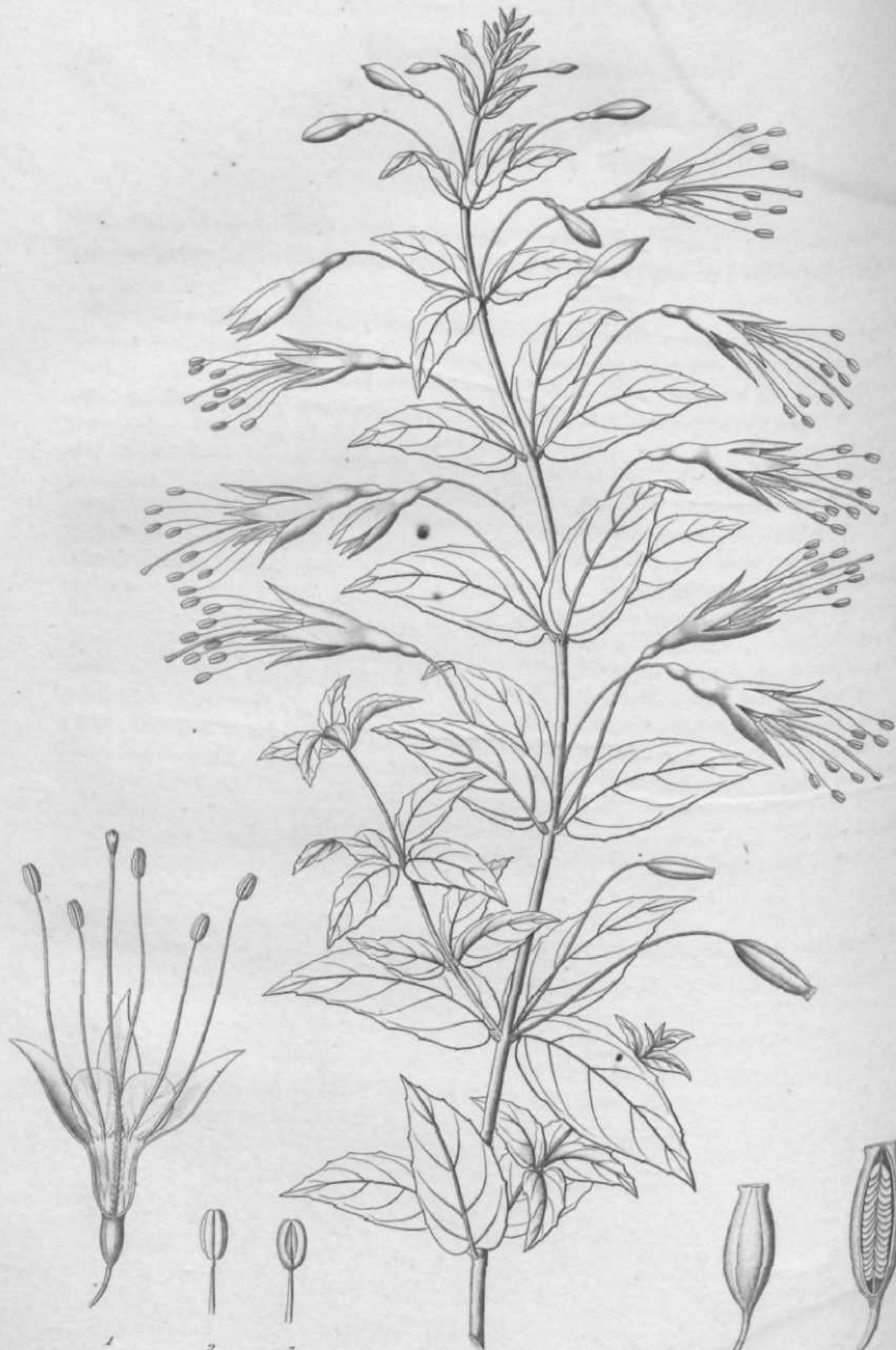
glabra vel puberula, coccinea . antl . . ^ 4, iisdem alterna, 20 L 100 § a : ^ k t f i et " ?  
obtusè, z l 1 : - v e e , glabrT in . , T " ^ medium dors ^ a ^ ' ellipse ^ , ^ a l , o d g u n »  
ovulis creberrimis! anglo int'errS... oru l " 1 " 6 ^ b t i l 8 d e h i s ^ n t e s . O V A B X C M o b l o n g u m , 3 i n a ^ 5 ^  
rans, filiformis, superb pau ' u Z m d U p U d S e H e ^ ^ i ^ i m b r i c a t i s . S r v ^ s s t a m ^  
tatum, dentibus Z A J ^ S S ^ T M e s t e A u \* \* \* ' S — e l i p s o x d e u m , F \* ^ ' , i \* t f  
levis, niger. SEMXNA crebra, obovo d ( , b ^ ' ^ " ^ ^ — ) ovoideo-oblong ^ r y o ^ v o ^  
condones elliptic, facie ' ^ f ^ ^ ^ ' ^ ^ ^ ^ ^ ^ " ^ ^ ^

Florebat Martio. " parte australi provincial Sancti Pauli dicta D\*\*0 \*

OBS.'cette espece est très-voisine de la pre'eedent. A  
tout par son calice fendu m o i n s p r o f o n d e ' m e n t . . . e , u o n t d i e P o U r r a i t b i e n n i , \* t r e q u ' u n e V a n , ' e t e ; . . l i e e n ^ ^







\* f. m., r., l., f.

FUCHSIA montana.





1



2



3



4



5



6

FUCHSIA pubescens.

*F. S. H. ...*



FLOA BRASILIA MERIDIONALIS.

PKD^CUU 12 18 1. longi, striati, puberuli. CALYX X<sub>4</sub> 1. longus, puberulus, coccineus, fundx bu hformx supra ovarium paululum constricto, 7 1. lofgo (parte libera 4 | . \*\*', lanceolatxs, acut<sub>IS</sub>, 7 1. longis, 2 1. latis, 7-veniis. PETL infra apicem tubi calyci\* \*\* £, dem lob<sub>w</sub> dxpxdxo brevora, convoluta, obovata, basi angustata, apice rotundata, ^ ^ V<sub>pa</sub> lacea, vemx plurx bus notata, glabra. STAMINA inaequalia; 4, petalis alterna, lobis d y e ^ " " af- f<sub>6</sub> Te fr, " S<sub>d</sub>em 7 P<sub>o</sub> S<sub>1</sub>ta, P<sub>au</sub>l<sup>b</sup>-viora : filamenta filife Jia, puberula : anther\* ^ serie affixis, elhptxc\*, basx et a<sub>pi</sub>ce obtus\*, 2xi 1. Longs, Longitudina/ite<sup>P</sup> r intiis dehfscentes. ^ dup, ici draceum, obsoletè 4-sulc<sup>a</sup>tum, 3 1. longum; ovulis creberrimis, angulo interno loco ^ ^ raris serie affixis, suspensis, in<sup>a</sup>brxcatis. STYLUS stamina paululum superans, filiformis, infer<sup>u</sup> r inspersus. STIGMA obovoid<sup>e</sup> u m, pnbescens, quadridentatum, dentibus obtusis- F>>>^ tus (qui imma- tutros suDDetiit<sup>a</sup> I<sub>o</sub>D8US, " L<sub>at</sub>US, oblon<sup>a</sup>s, suH-gonys, apice attenuate, pal<sup>erulus</sup>.  
Ad a S 1<sup>?</sup> i<sub>o</sub>D8US, " L<sub>at</sub>US, oblon<sup>a</sup>s, suH-gonys, apice attenuate, pal<sup>erulus</sup>.  
Ad apxeem montx Serra da Caraga in provincia Mini Geal Florebat Januari

Expl. tab. CXXXV. — 3. i; . Fl<sub>s</sub> . calyci: tubo \*\*\*\*\*>>>>, ut insertio et situs partium pateant. — 2. Sta-  
men à facie visum. — 3. i; . Fl<sub>s</sub> . calyci: tubo \*\*\*\*\*>>>>, ut insertio et situs partium pateant. — 2. Sta-  
transversalis. — 4. Ovarium valde auctum. — 5. Ejusdem sectio vertical<sup>a</sup> . 6. Ejusdem sectio

J. CAMBESSEDES.

## XLVIII. MYRTACE.E. R. BROWN. DC.

Myrti Juss. Gen.

## TRIBUS I. MYRTE.E. DC.

<sup>C\*1^4-5-lobus</sup> rariis, integer medioque circumscissus. PETALA 4-5,  
<sup>CTIs c</sup> »nosus, ssepè abortu i-ocularis.  
<sup>mult</sup> axillaribus; pedunculis oppositis, unifloris, aut cymoso-ramos.  
<sup>riblls</sup> aut FRUTICES; foliis oppositis, sa.pissi.ne pellucido-punctatis;

## CLXVIII. PSIDIUM. LINN. Juss.

Guaiava Tourn. Inst. Gcertn.

<sup>ai t \*</sup> limb «s ante anthesim indivisus aut breviter 5-rariùs fidentatus,  
<sup>S.1</sup> Peractâ 5-rarius 4-scissus. Discus basim limbi calycini ap.cemque  
<sup>dC ! \*</sup> d<sup>6ns</sup> «»mosus. PETALA 5, rariùs 4, ad basim limbi calycini supra  
<sup>sen a</sup> inserta. STAMINA ca, y cis limbo d<sup>isco</sup> que e p; sy<sup>no</sup> seriebus plu<sup>ibus</sup>  
<sup>io! u</sup> affi<sup>creb</sup> erima : filamenta libera, pr<sup>^</sup>cfloratione introflexa.: anthe  
<sup><K</sup> \*\*> wtwsas, biloculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus.  
<sup>OGI are</sup> • S<sup>OMA</sup> capitatum. OVARIUM calycino tubo adhlerens, 4-multi  
<sup>W</sup> 10Culis pluriovulatis : placenta parietales, axim attingentes' ib.  
<sup>irr.bc,</sup> > <sup>lob</sup> reflexis, magis minus productis, intus ovulifens. BA<sup>CA</sup>  
<sup>T. II.</sup> Ca<sup>^</sup>ino coronata, viridis vel lutea, polysperma. SEMNA in pulpa

nidulantia, reniformia. INTEGUMENTUM exterius osseum, rarissim<sup>1</sup> naceum : interius membranaceum. PERISPERMUM nullum. EHBRIO<sup>b</sup> aut spiraliter convolutus; radicul\* long<sup>a</sup>S, hilum spectante.

ARBORES aut FRUTICES. FOLIA exstipulata, opposita, pellacido-p<sup>taia</sup> aut opaca, integra. PEDUNCULI axillares, oppositi, i-pluriflori. F<sup>s</sup> bracteis duabus stipati, albi.

(726.) 1. PSIDIUM TERNATIFOLIUM. f Tab. CXXXVI.

P. fc<sup>ule</sup> Tlr<sup>u</sup> f<sup>u</sup> COS<sup>o</sup> Simp<sup>Hci</sup> foliis ternatis! sessilibus, ellipticis, breviter petio- acutis. pedunculis sol<sup>s</sup> unifloris; IU-bo calycino 5-dentato,

SUFFRUTEX 2-pedalis, erectus; caule simplici, angulato, tomentoso; tomento denso, infernè albido, supernè pallidè rufescente. FOLIA ternata, sessilia, 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-3 poll. longa, 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-2 poll. lata, elliptica, basia versùs paululùm angustata, breviter acuminata, integerrima, impunctata, suprâ pubescentia glandu- lisque elevatis inspersa, subtùs densè albido-tomentosa, juniora subtùs pallidè rufescenti- toment nifestis, apice confluentibus. PEDUNCULI in axillis foliorum solitarii, uniflori, 5- 6 l. lo longis

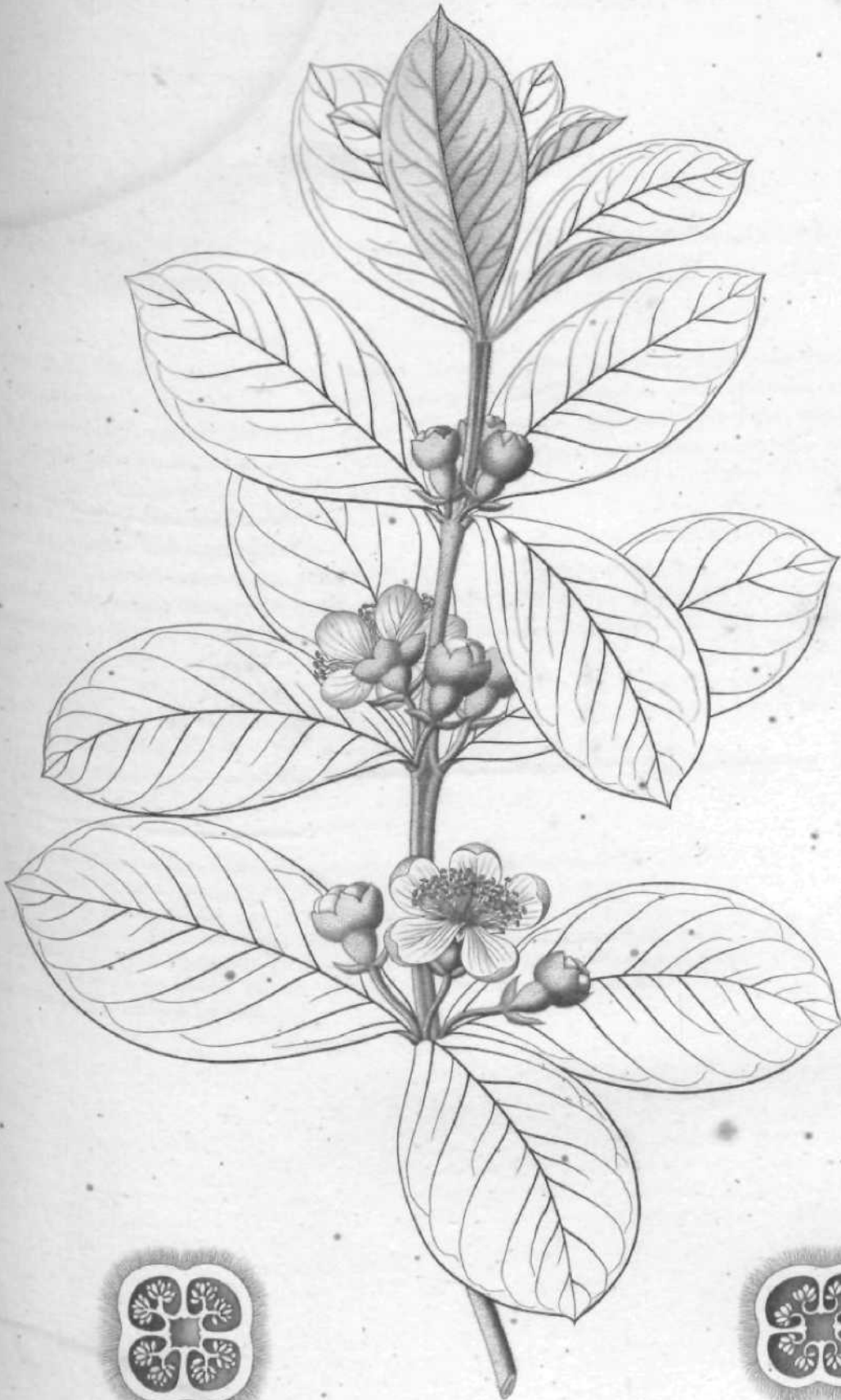
lit-t | M<sup>7</sup> TM<sup>7</sup> Onie ot OSi Ci TM basi bracteis \* - " > » ° PP «<sup>sitt</sup> S " " ceolatis acutis 3 l. r : r s Z r ^ . V s «r p limbo rr, ^ ne a i e sim obovato, 5-dentato, denti- concava, pellucido-punctata, bra fi7r\* Il<sup>u</sup> t<sup>u</sup> inliis «W-» TM «i» SrL^4 endJ<sup>nima</sup> netala subæquantia, gla- vior, A capitatum. OVARIIUM imperfectè 4-loculare (5-loc teste Aug. de<sup>St</sup> - ^ „„# / muiovolatum. UVULA placentis / UTM We<sup>4</sup> reflexis fere usque ad pericarp<sup>p</sup> ductis<sup>all</sup>ta. F. TO TO. non suppetiit.

In t<sup>o</sup> b - ^ SUBUIOSIS Prop<sup>C</sup> ^ d i - vulg<sup>6</sup> i W ^ ^ Lages in provincia S. Pauli.

Obs. Lorsque l'on co ou iimnt'rfiatem<sup>^</sup> ^ - ^ ^ I ^ ^ ! • ^ ^ CC<sup>ne</sup> espfecer iminedialement au-dessous de l'insertion du sty<sup>u</sup> parois de l'ovaire, viennent se re«nj<sup>u</sup> cent<sup>u</sup> \*\*TMU> On ob<sup>^</sup> rve quatre placentas lamelliformes, qui, partant des branches se soudant avec une de X J u T<sup>re</sup> ^, d, do Ublent> Se -flechissent vers les t<sup>o</sup> parois, et chacune de leurs deux de cet org. Be dans les P. Morale 7al<sup>P</sup> . cen. \* ToÛIB, 1>0 Vaire P<sup>^</sup> nte une organisation tout\*.\*.\* it<sup>e</sup> autre dans le meme sens vers le milieu ^ y ' 2<sup>e</sup> ^ T<sup>^</sup> ^ Mais si, TM> content de ces deux coupes, on e« f<sup>a</sup> que l<sup>^</sup> est ches, vedechies vers les parois ^ Z l T \* ^ / ? " < \* » les P<sup>la</sup> -ntas ne se s<sup>u</sup>nt pas dans le meme sens que l<sup>^</sup> est alors presque uniloculaire, et ies J<sup>ej</sup> > S<sup>on</sup> h<sup>res</sup> de toute adhe,ence avec celles des phcenW ta isins. L<sup>o</sup> ^ est i\*ssom evidemment parietaux.

xi. tab. CXXXVI. — 1. Ovarium supra basim transversè sectum. — 2. Id. ad medium.





I S 11) IL<sup>T</sup> M ternatifolium.

Coignet sculp.



2. PSIDIUM ERIANTHUM f

P. «\* fruticoso; foliis breviter petiolatis, oblongis, subtus rufescenti-tomentosis i pedu»<sup>TM</sup>is unifloris, solitariis; limbo calycino obtus 5-Jentato; fructu s<sub>r</sub>h\*nco, lanato.

FRUTEX. RAMI inferna tere.es, superne obsolete tetragoni, lana.o-tomentosi, pilis rufescentibus. Foustata,

pressis, subtus prominentibus : petiolus 1-3 l. longus, lanato-tomentosus, supra sulcatus, subtus convexus.

lanato-to^ntosus, pill, roface^; S T ^ ^ —

erque5-fido.PETALA5, ovata, concava, 7 l. longa, 0 l. lata,

bulata : anther\* basi •«»» elliptic, basi et apice obtuse S ^ s rt.rn.nilm. paulo h^^ or^ ter cen-

In<sup>svl</sup> ovoidea. FRUCTUS, qui immaturus suppetiit, sphencus. ia Minas Ge-

raes. Florebat Decembri.

Obs. Trois échantillons de la meme espece ont été recueillis par M. Auguste de Saint-Hilaire dans les Capoeiras, auprès du village d'Itabira dans la m.4m. province. Us different des exemplaires que je viens de demre par leurs feuilles pubes-

centes en dessous et non tomenteuses, et par leurs pedoncules plus courts. Ces légers diileiences ne me paraissent pas même suffisantes Pour établir une variete. Notre P. erianthum serait-il la même espèce que le P. araga de M. en juger par la s<sub>i</sub>sure et la description publiees par cet auteur dans les Opuscules scient.fiques de Jioigne, notre plante differe de la sien»f Par ses feuilles pointues, par la forme de son calice, et par ses fleurs constamment sohtanes dans échantillons

3. PSIDIUM GUAZEILEFOLIUM †

P. caule arboreo, ramosissimo; foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, basi subtus brunis; fructu globoso, hirsute.

JVom. TO^-. Guabiroba.

RAMI inferne teretes, glabrati, supernè tetragoni, rubiginoso-tomentosi. FOLIA circiter 5 poll. longa, 20 l. lata, petiolata, supra puberula, subtus brunis; nervis subtus minutis, reticulatis. PETIOLUS 4 l. longus, brunis-tomentosus, supra sulcatus, subtus convexus. FRUCTUS limbo calycino 5-fido coronatus, globosus, hirsutus, luteus, baccæ ribes rubri sapore suavi, 10-12-ocularis, loculis 1-2-spermis. SEMINA in fructu abortu reniformia, compressa lutea, glandulis aurantiacis conspersa. INTERCEUM. EMBRYO spiralis; convolutus. RADICULA longa, compressiuscula, obtusa, hilum spectans. COTYLEDONES centrum spiræ occupantes, margine venis percursæ. Descriptio fructus et seminis ex Aug. de St. Hil. mss.

In sylvis cædis prope rivulum Itaque haud longè ab urbe S. Pauli.

Var. β. grisea. FRUTEX magnus. RAMI apice griseo-tomentosi. FOLIA latiora, subtus pubescentia vel laxè tomentosa, pilis griseis, pellucido-punctatis. CALYX basi bracteis duabus 1 l. longis; limbo profundè 5-partito, lobis obtusis. PETALI 5-6, obovata, filamenta filiformia; antheris 2, affixæ, acutis. OVARIA 12-locularia, loculis parvis. In sylvis primævis prope Campinas provinciâ S. Pauli. Floret Novembri.





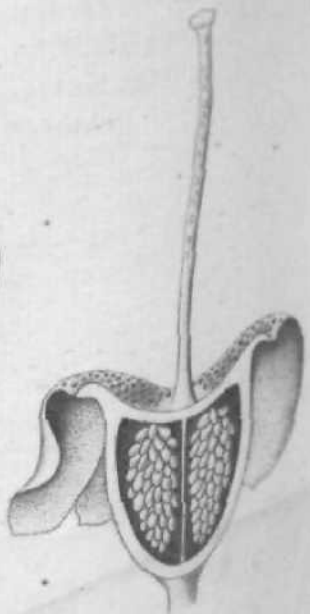
4



2



2



3

## 4- PSIDIUM MBLTIFLORDM. f Tab. CXXXVII.

4<sup>^</sup> e fruticoso. foliis petiolatis, ellipticis, acuti., subtus pubescentibus; peduncuiis  
1. On<sup>1</sup>s; limbo calycino acutè 5-dentato.

*Kl* > »*ulg.* Araça.

^TEX p . n . , l i r p r n A tetra^oni, pube brevi albidâ ves-

K ^ ' » \* r . i m a , s , , p r L fida pubeqne raA iuper., subtis pube densa alb.da « \* \* v j ^ \*  
1 ; ^ ' » » , i s s u b t J p r o m i m u l i s ; i n f e r i o r a a p i c e r o t u n d a t a « 1 . a r m i s e m a r g n a t a : p e . ^ u ^ l  
i n > P u h « « ; , s u p r f s u l c a t u s , s u b t u s c o n v e y s . P u h i c u a x i l l a r e s : p u b e s c e n t e ,  
C l f o r i i — P i \* - r a m o s i , 3 - 7 - f l o r i , a d b a s i m r a m u l o r u m b r a c t e i s d u a b u s h n e a n b u s , a c ^ s , u -  
N X S \* \* I - l o n g i s i n ^ r u c t i ; p e d i c e l l i ( b u m k t e r a l i n m 3 - 3 4 1 . l o o p ; p e d » c d l « » f l o n s M . r ,  
l r e v i , b r e v i « s i m u s . C A , ? X b a s i b r a c t e i s d u a b u s m i n i m i s s u b u l a t i s p u b e s c e n t i b u s s u f f u l t u s ; p u b e a l b i d a  
l H ^ v e s t i t u s , p e U u c i d o - p u n c t a t u s ; t u b o o b c o n i c o , a p i c e p a u l u l u m c o n s t r x c t o , 2 , 1 . l o n g o i  
O ' i o n a n t e a n t h e s i m « b o v a t 0 , 5 - d e n t a t o , d e n t i b u s a c u t i s , d e m i u n i r r e g u l a r x t e r 4 - 5 - f a d o .  
r i m a \* 5 ; o W a t o - r o t u n d a t a , c o n c a v a , 5 1 . l o n g a , p e l l u c i d o - p u n c t a t a , c i l i o l a t a , a l b a . S T A ^ A c r e b e r .  
p h s o i ; t J ^ U p a n t o b r e v i o r a , g l a b r a / f i l a m e n t f i l i f o n n i . : a n t h e r s u p r a b a s x m a f f i x , ' o b l o n g , ' b s x  
C u r a r S h l a t e > - F e e p a u l u l u m a o g u r f a t e e t o b t u s e e , l o c u l i s à l a t e r e d e h x s c e n t x b u s . S x ^ s s t a -  
V , ; o U S ^ n s , t e r e s , g k n d u l o s u s , g k b e r . S T I G M A c a p i l a t u m . O V A K X C M , 5 l o c u l a r e , m u l t x o v u a t o m .  
q i n ? i d e m a f f i x a p l a c e n t i s 5 c e n i S i b u s , l a m e U i f o r m i b u s , f e r e u s q u e a d p e n c a r p i u m p r o d u c t . ,

llah<sup>CraS Satis</sup> - FKUCTUS haud suppetiit.

In y<sup>ad</sup> vis<sup>ca</sup> ad ^ < & t f w \* / < > / < > Mart, accedit, sed anthere P. *hiantis* longissime.

dui, prope urbem S. Pauli. Florebat Novembri.

tab. CXXXVII k facie vi.um.-a. Id. a dorso. - 3. Ovanu<sup>n</sup> longUucWiter vesectu<sup>m</sup>. - 4 -  
sectio transversalis.

## 5, PSIDIUM PYRIFORME

P. caule arboreo; foliis petiolatis, elliptico-oblongis, acutiusculis, subtus rufescenti-velatis; pedunculis unifloris; limbo calycino ^ j ^ ro, demum profunde 5-partito-lobis acutis; fructu pyriformi.

in provinciis Minas Geraës et Rio de Janeiro haud infrequens.

Obs. Cette espèce, la plus répandue du genre à cause de la bonté de ses fruits porte, à Itajuru, dans la rive des Mines, le nom d'araga, qui, comme on peut le voir dans la description de cet ouvrage, est commun avec plusieurs de ses congénères.

## 6. PSIDIUM LAROTTEANUM f

P. foliis brevissimè petiolatis, oblongis, acutiusculis, sessilibus pedunculis unifloris, solitariis; fructu rotundato, puberulo.

RAMI teretiusculi; infernè subglabrati, grisei, glandulis parvis inspersi; supernè albido-tomentosi.  
 FOLIA 2-3½" longis, brevissimè petiolata, oblonga, acutiuscula, integerrima, marcescente puberula, elevatis inspersa, subtus albido-tomentosa.  
 FLORES non supracalyces, 6-9 l. longi, teretes, albido-tomentosi, nervum margini parallelum, pruno mirabellâ missis.  
 FRUCTUS rotundatus, puberulus, spermus. SEMINA pressione manuum compressa.  
 EMBRYO imperfectus.

Affine P. pomiferi distinctum fructu minore, foliis subtus tomentosus. An hujus varietas?

Descriptio ex specimine unico, in pascuis prope Alto da Varginha (prov. Minas Geraës) ab ind. Larotte lecto.



7. PSIDIUM ALBIDUM f

P. <sup>olios</sup> <sup>fructu</sup> <sup>obtus</sup> <sup>petiolatis</sup> <sup>obovatis</sup> <sup>obtusè</sup> <sup>breviterque</sup> <sup>acuminatis</sup> <sup>gabriusculis</sup> ; foliis petiolatis, obovato-ellipticis, mucronulatis, subtùs albido-tomentosis, pedunculis solitariis, unifloris; fructu ovoideo, albido-tomentoso.

Krn. « \* . Araça.

FR. TEX. <sup>AMI</sup> <sup>te\*</sup> <sup>ra</sup> <sup>soni</sup> > rufescenti-tomeptosi. FOLIA 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub> 4 poll, longa, i8-3o 1. lata, petiolata, obovato-elliptica > basi <sup>8<sup>ra</sup></sup> datim angustata, apice scepiis rotundata, mucronata, integerrima, pellucido-punctata, supra <sup>anastomosantibus</sup> nitidaque, subtùs albido-tomentosa; nervis subtùs pi<sup>o</sup>minentibus, apice <sup>suppetierunt</sup> petiolus 4 l. longus, supra sulcatus, subtùs convexus, laxè tomentosus. FLORES non ovoidei, densè <sup>albido-tomentosi</sup>, limbo calycino irregulariter direpto coronati; juniores 3-loculares, loculis polyspermis, duobus minoribus; adulti (teste Aug. de St. Hii. mss. ) Yirides, pruni mirabelle magnitudine. Prope urb<sup>em</sup> <sup>S. Joab</sup> del Key in provinciâ Minas Geraës. Lectum cum fructibus junioribus Martio.

8. PSIDIUM AUSTRALE f

P. <sup>olios</sup> <sup>fructu</sup> <sup>obtus</sup> <sup>petiolatis</sup> <sup>obovatis</sup> <sup>obtusè</sup> <sup>breviterque</sup> <sup>acuminatis</sup> <sup>gabriusculis</sup> ;

angulosi, glandulis dispersi, supernè puberuli. FOLIA 2<sup>1</sup>/<sub>3</sub>-3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> poll, longa, 20-30 l. obovato-elliptica, basi angustata, apice rotundata saepè submarginata, obtusè breviterque acuminata, integerrima, supra nitida, sub validâ lente utrinque pubè rara breviterque punctata, supra nitida, sub validâ lente utrinque pubè rara breviterque punctata; nervis pi<sup>o</sup>minentibus; lateralibus apice anastomosantibus; venis prominulis, reticulatis : FLORES non suppetiere. FRUCTUS (teste Aug. de St. Hil. mss-) ovoideo-acuminatis, loculis polyspermis. SEMIKA generis. & Capella de S<sup>ta</sup>. Maria ad fines provinciarum Rio Grande de S. Pedro do Sul

Parau, sans fleurs et sans fruits, de cette espece. Elle est très-voisine de la précédente, pendant distincte par ses feuilles presque sessiles, non tomenteuses en dessous, et par ses fruits glabres.

9- PSIDIUM INCANESCENS.

P. caule fruticoso; foliis brevissimè petiolatis, obovatis, cuneatis, mucronulatis, subtus niveo-tomentosis 5 fructu obovoideo, pubescente.

Psidium incanescens. Mart, in DC. Prodr. 3,p. 324.

JYom. vulg. Araça.

GLABRATI, pubescent vel niveo-tomentosi. FOLIA 1-2 1/2 rotundata, mucronata, integerrima, pellucido-punctata, apice nitidaque, subtus niveo-tomentosa; nervis prominulis, supra puberula nitidaque, subtus convexus, pubescenti-tomentosus; FLORES non suppetierunt. Fructus junior orbatus, pubescenti, limbo calycino coronatus; adultus subglobosus, pruni vulgaris magnitudine. Prope vindis, sapore grato. Martio. urbem 5. \* in provinciâ Minas Geraës. Lectum cum junioribus

10. PSIDIUM MICROCARPUM f

P. caule fruticoso; foliis breviter petiolatis, obovatis, cuneatis, mucronatis, subtus niveo-tomentosis; fructu globoso.

JVom. vulg. Araça.

FRUTEX. RAMI infernè teretes, glabrati; supernè manifestè tetragoni, niveo-tomentosi. FOLIA 2-3 poll. longa, 15-22 l. lata, breviter petiolata, obovata, basi angustata, cuneata, apice rotundata et emarginata, mucronata, integerrima, pellucido-punctata, supra puberula nitidaque, subtus niveo-tomentosa; nervis subtus prominulis, apice anastomosantibus: petiolus 2 l. longus, supra sulcatus, subtus tomentosus. FLORES non suppetierunt (teste Aug. \* \*) subglobosus, bacc. grossulariæ magnitudine, viridis, sapore s-t-o. Prope urban, S. Joab in provinciâ Minas Geraës.

Obs. Cette espèce ne diffère nature et la couleur du duvet Psidium incanescens que par son fruit beaucoup plus disposé à les réunir comme de simples vides. Ils sont parfaitement identiques dans les deux plantes. à la même époque, Belles Coites T. de l'Auguste de Saint-Hilaire, qui les a recueillies de sa main. Elles, la urais été l'écrit et

11. PSIDIUM CUNEATUM f

^\* ule fruticoso; foliis breviter petiolatis, obovato-oblongis, cuneatis, mucronulatis, <sup>Usn'</sup>niveo-tomentosis; fructu pyriformi, glabro.

\*''' ^ . Araça.

£ \*''' W inferne teretes, glabrati, grisei; superne tetragoni, glandulis inspersi, puberuli; V r<sup>h</sup> PoU<sup>-</sup> lonS\*, 7-14 l. lata, breviter petiolata, obovato-oblonga, ap. ce rotundata mucrona- >v : t0<sup>w</sup> - 8 - tat: cuLaia, integerrima, pellucido-punctata, supra puberula mt. d' aqu, ' suMus <sup>eo</sup> l<sup>^</sup>entosa, nervis subt/us proinu<sup>lis</sup>, apice anastomosantibus: petiolus 2, 1. longus, ūpra <sup>catus</sup> d<sup>v</sup> ubtus<sup>ConVexus</sup> Puberulus glandulisque inspersus. FORES non suppeUere. FRUCXUS (teste <sup>^eill</sup> Hu<sup>-</sup> mss<sup>0</sup> "lyce coronatus, pyriformis, glaber, viridis, glandulis inspersus, prum m.- <sup>pron</sup>\*ma<sup>?</sup>nitudine<sup>?</sup> olygospermus, rariis monospermus, sapore grato. KC <sup>ur</sup>6<sup>m</sup> 5. JoabdelRey in provincia Minus Geraes." Lectum cum fructibus junonibus

Obs C <sup>rec</sup>; P<sup>ca</sup> nescens a encore de grand, rapports, par la forme de ses feuilles et par la nature da duvet qui le couvre, Elle en differe par ses fruits glabres et pyriformes.

12. PSIDIUM CINEREUM.

pedun<sup>c</sup> 11 16 fruti <>so; foliis subsessilibus, cUipticis, mucronatis, subtus niveo-tomentosis; <sup>^idi</sup> cuius SOHtariis > i-3-floris; Hmbo calycino 5-dentato, dentibus mucronulatis. <sup>IUm</sup> cinereum. Mart, in DC. Prodr. 3, p. s34-

Co!h<sup>i</sup> COSi<sup>inf</sup>erne teretes, subglabrati, glandulis nigris inspersi; superne tetragoni, albo- % rr!<sup>t</sup> rotU<sup>1-2</sup> Poll- Wa, 10-14 l. lata, subsessilia, eUiptica vel elliptico-oblonga, mucronata, V to<sup>na</sup>lm<sup>p</sup>unctata, supra puberula glandulisque parvulis inspersa, subtus niveo-tomentosa, <sup>^vil</sup> K s<sup>rev</sup> Dervis subtus prominulis, s<sup>^</sup>pius subglabratis, apice anastomosantibus. PKDU.COŪ <sup>lom</sup> < ^ r ^ > 4-10 l. longi, nWeo-tomentosi. CAL« basi bracteis duabus •! l longzs subulat. NiJT<sup>\*I</sup> \*'' \*'' \*'' myeo-tomentosus; tubo obconico, a 1. longo; limbo a 1. longo, brevster 5-dentato, <sup>uba</sup> C UCronUlati<sup>s</sup> demum 5-fido. PETALA 5, ovata, ciliolata, pellncdo-pnnctata, 5 l. long., <sup>d</sup> > s u<sup>1</sup> NAJ<sup>^</sup>errima, petala .quantia, glabra: filamenta filiformui, pellundo-punctata: .Athene V c<sup>^</sup> h\*\*K<sup>?</sup> affix\*, P<sup>e</sup>l<sup>i</sup>ipt J . SX<sup>^</sup>s stamina «quans<sup>f</sup> subnlatus, glaber. SIGMA cap.tatum. <sup>usque</sup> ad p<sup>4</sup> o<sup>CU</sup>lare<sup>?</sup> loculis multiovulatis. OVLA minima, placentis 4 centralibus lamelhformibus fere <sup>In</sup> camp<sup>?</sup> s<sup>?</sup> prope <sup>T. II.</sup> Contendas. A clar. JV<sup>^</sup>«\*/i« X>««r/« communicatum, Florebat

**FRUTEX** 2-3 pedalis, foliis oblongis, basi angustatis, acuminatis; petalis paulò majusculis. *Nom.*  
*vulg.* Guabiroba. **FRUCTUS** edulis.  
**Fr** 6118  $\wedge$  CampiS SiCdS PrOf UrbCm BarbacTM  $\wedge$  provincia Minus Geraes. fl\* b t Pe-  
 cembX

13. PSIDIUM MENGAIENSE f Tab. CXXXVIII

**P. foliis sessilibus, oblongis, obtusis, subtis griseo-pubescentibus; pedunculis unifloris; fructu ellipsoideo, puberulo.** *olitaris.*

**RAMI** teretes infundibuliformes. *58 ! laU>*

Prope MeTal"Z  $\wedge$  f<sup>0</sup>,  $\wedge$  « " pesetas suppetiit) curvatus, semini conform<sup>^</sup>.  
**Affine** S' M' T ; \* ta " GeTM S' Ab defesso Larotte lectum.

**P. npano** Mart; distmctum calyce lobato, fructu ellipsoideo nee pyriform<sup>^</sup>.

« X  $\wedge$  S r : - ' • CaPSUla IranSVC  $\wedge$  — - - \* - val<sub>d</sub>, « - 3 - H. loDg<sup>---</sup> dinaUter #ScG  
 Y .mpe.fectus, .ntegamento interiore membranaceo involutus, perspiciatur.

14' PSIDIUM CORYMBOSUM f

**P. caule suffruticoso, foliis breviter petiolatis, oblongis, subtis lutescenti-griseo-tomentosis; pedunculis unifloris, corymbosis; lobis calycinis obtusis; fructu rotundato.**

*Nom.* vulg. Guabiroba.

**SUFFRUTEX** ramosus, erectus, ramis teretiusculis infernè subglabratis, supernè lutescenti-griseo-tomentosis. **FOLIA** 1-2 poll. longa, 4-10 L late, breviter petiolata, oblonga integerrima, obsoletissime a; juniora **PEDUNCULI** teretes, tomentosis, longis tomentosis. **FRUCTUS** longis tomentosis, rotundatus, apice non constricto; li<sup>1,1</sup> k

mentosisissulltus, tomentosn!-'. k i- hraCteis dnal>us "Ppositis linearibus acirt" l. longo, 5-  
 S,tUI)0 obconiTM. > 1. loago, apice non constricto; li<sup>1,1</sup> k



PSIDIUM Mengahiense.

Georgor sculptor



MYRTACE.E.

£ \* • oUo Ugis, obtusis, utraq̃e pating, e n t o s i s ^ ^ ^ J ^ ^ ^  
 cteb «p16tnipl6ve superantia, obovata, obtusa, cibata, punctis J^JP - rso su - basim affix{fi,  
 errima, Petrus p « brevia, § labra: filamenta filifay : ! t Sktu callum crassum.  
 ellipti C\* 8m» stamina sub. quans, teres, pube ^ f - T ^ j t o l , ^ TM affixa  
 G ^ DM aPice tomentosum, slculare, loculis xo-ovulat.s. Ovu., angulo intern  
 F, ^ Ds (teste Aug. de St. Hil. mss.) rotundatus, lutescens, sapore grata.  
 4 ^ in campi s alis provinci ^ Minns Geraes. Florebat, Apnh,  
 10e P Pubescenti Mart., distinctum lobis calycinis obtusis, etc.

15. PSIDIUM MULTIFLORUM f

, I C \* suffruticoso • foms brevissim, peti olatis , oblongis, mucron.latis , subtts albedo-  
 ent08i ^ pedunculis unifloris, corymbosis; lobis calycinis acutis.

N Om > \* «fr. Guabiroba.

, ^ ^-pedalis, erectus, ra.is infern, subglabratis, supem ^ ^ r a , t ^ ^  
 ^ d l n 1 1 1 0 1 1 , 1 0 ^ , 5 \_ 8 1 \_ lata, br\_issi - P 6ti fta / lon tb-dSxnento TL ^ cuu axillares ,  
 Wu 7 ata, S U P ra P ^ escenti-tomentosa, subtus dense a l b l d ^ X o g efformantes, teretius-  
 \* li, a { i T ^ , l , S \* P « ad a P icem ramulorum congesti corymbosque multifloros e < - latis acuti s ,  
 5, . 1 ^ ab ^ ton ) entosi, 8-xo 1. longi. CAVX basi bracteis duabus, alterms, lxnean.lanceo , > i stricto ;  
 • C f ' ^ o - wntosis stipatus, tomentosus; tube a 1. longo, W : ^ T 1 £ tomen-  
 V ^ " » . segmentis 3 1. longis, lanceolatis, acutis, ^ emum r e t o ^ « ^ ^ S t y l u s p e -  
 M s p a ^ 5 > calyce paulo longiora, obovata, obtusa, ciliolulata, alba. . t o m e n t o s u m , 5 - l o c u l a r e ,  
 localis 8-ovulatis. O v u l a ang - lo interno loculorum affixa, subhonzontaha, o v o i d e o - r o t u n d a t a . F r u c t u s  
 ( qui non suppetiit ) edulis. In parte desertá occidentalique proving Minas Gerats diet, CW prop, - urn Formigas. Flo-  
 rebat Septembri.





MYRTACEÆ.

5 \* \* . " 4-5-fido. P<sub>A</sub> 4-5, obovata, apice rotundata, \*f<sup>^</sup> ^ Z ^ ^ Z -  
 n,<sup>a</sup>>8landul<sub>ispe</sub>lucidis inspersa, glabra, alba. STAM<sup>^A</sup> crebe. " ? Jf<sub>ter</sub> intils dehiscetes. STYLUS  
 5 ? filif or<sub>m</sub>ia "anther\* n X dorso affix., rotundat., ^ ^ ^ n 5-rarius 4-loculare,  
 CC<sup>^TM</sup>/TM<sup>^</sup>TM<sup>^</sup>TM<sup>^</sup> §laber, STIGM\T<sup>ta</sup>TmeinfEibus, fere usque ad pericarpium  
 Ho<sub>latUm</sub> o<sub>TM</sub>LA P<sub>kcentis</sub> 5 (rarHls4) CeDtra<sub>lb</sub>US> .1 TI oT longus, diametro 6 l., lutescens  
 ^: a<sup>«</sup>IXa<sub>F</sub> — s pyrifo<sub>xnis</sub>, calycino lhnbo cor<sup>^</sup>nate -> 9 L ^ ^ paulul ^ ^ .1 ^ ^ 5<sub>—</sub>.  
 > e coloratus, glaber, glandulis cle<sub>vatts</sub> scab<sub>m</sub>iscu I<sub>k</sub>, sapoic, g bra. IKTEGUMEHT<sub>em</sub> exte-  
 > loculis polyspermi, S<sub>m</sub> A ovoidea, s<sub>pe</sub> paululum c<sup>^</sup>e s' - etiit<sub>k</sub>. ^ ^ ^  
 f J<sub>Cr</sub>aceu<sub>m</sub>, crassum; interim pellucidum. EMBRYO (quv .mpeicctus supp  
 d ion fl<sub>A</sub> u<sub>i</sub> h<sub>U</sub>m s<sub>pe</sub>ctante.  
 I. Q<sub>syf</sub> prills ad r<sub>ivulum</sub> / t<sub>o</sub> u<sub>s</sub> 1 haud longè ab urbe S<sup>~</sup> rauu, W<sub>J</sub> ZZ in eadem pro-  
 n<sub>»</sub> » « « » n iu monte, ul<sub>g</sub>6 Serr<sub>a</sub> d'ltacohmi haud longè ab urbe n. ram<sub>F</sub> Y W<sub>J</sub> ZZ provincia<sub>»</sub> Mt<sub>—</sub>  
 nas Gera<sub>e</sub>«. Florebat Novembri, Februario.  
 ^<sub>me</sub> ^ Cattleyano, sed distinctum fructu pyriformi nee subrotundo.

18. PSIDIUM CAMPESTRE f

I<sup>Ca</sup> «le suffmticoso: foliis breviter petiolatis, oblongis, obtusiusculis, glabratiss; pedun-  
 cu<sub>»</sub> umtoris, solitariis.

SUFFRUTEX 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>-2-pedalis. RAMI teretes, grisei, glandulis nigrescentibus inspersi, glabri; novelli com-  
 pressi, puberuli. FOLIA adulta 2 poll. longa, 10 l. lata, breviter petiolata, oblonga, obtusiuscula, inte-  
 gerrima, impunctata, glabrata, glandulis nigrescentibus inspersa, nervis subtus prominulis; juniora  
 sæpè acutiuscula punctisque pellucidis notata, suprâ puberula, subtus lepidota: petiolus 2 l. longus,  
 suprâ sulcatus, subtus convexus, glabratus. PEDUNCULI axillares, oppositi, solitarii, filiformes, glandulis  
 parvulis scabriusculi, 6-12 l. longi, apice bracteis duabus linearibus sæpius alternis puberulis 2-3 l. lon-  
 gis instructi. CALYX glandulis parvulis scabriusculis notatus, puberulus; tubo obovoideo, 1 l. longo;  
 limbo 2 l. longo, 5-fido, lobis obtusis. PETALA 5 J CalyCG d<sub>u</sub> l<sub>ò</sub> tr<sub>l</sub> l<sub>ò</sub>vè longio<sub>a</sub>, obovato-rotundata,  
 pet<sub>»</sub> cid  
 lili; ar<sub>7</sub> u<sub>»</sub>ctata, p<sub>u</sub>herula> STAMINA creberrima, petalis triente brevxora g<sub>b</sub>bia<sub>»</sub> fikmenta W  
 > tatum<sup>therrt</sup> W supra basim affix., ovate. STY<sup>^S</sup> stanza .quans, filiformis, P " ^ 8 ^  
 \*\* W; o<sub>»</sub>VARIUM 7<sub>»</sub>9<sub>»</sub>loculare, loculis P<sub>»</sub>iovolutis. Ovu<sub>»</sub>A angulo interno loculorum affixa,  
 Haud infrequens T calpis altis (vulgo <7A,po\*») P-pe p-gum 5. Joab et pr<sub>»</sub>dium dictum F.  
 zenda do Capitaó G-IUHO /OM A ilf«b in parte provind- Minas Geraés d.cta Muuu Nova, Ho-  
 rebat M<sub>»</sub>io.





PSIDIUM eugenioides.

Bien sculp.



> Mim affixe, elliptic<sup>^</sup>, longitudinaliter intus dehiscentes. STYLUS petalis brevior, teres, glandulosis. Pellucidis scaber, glaber. STIGMA capitatum, pilis raris brevibus donatum. OVARIUM 9-loculare, J<sup>^</sup> t o m . OVULA placentis 9 centralibus duplici ordine affixa. FRUCTUM non vidi.  
Prope Sebastianopolim. Florebat Julio.

## 21. PSIDIUM SUAVEOLENS f

**P. caule fruticoso; foliis petiolatis, oblongis vel obovato-oblongis, puberulis subtus lepidotis; pedunculis solitariis, unifloris; limbo calycino profundè obtusèque 5-fido.**

*Nom. vulg.* Araça,

caule erecto RAMI inferi teretes, subglaberrimi, glandulis nigris scabri, subtus  
que bruneo vestiti. FOLIA 2-4 poll. longa, 1/2-2/3 l. lata, petiolata, oblonga vel obovato-  
acuta, rarius breviter acuminata, integerrima, obsolete pellucido-punctata, puberula, subtus  
glandulisque creberrimis sublepidotaj nervo medio supra impresso, subtus lateralibusque  
petiolus 3-4 l. longus, tomento bruneo vestitus, glandulosus, supra sulcatus, subtus  
PEDUNCULI axillares, oppositi, uniflori, i-a poll. longi, teretes, tomento bruneo vestiti.  
suffultus bracteis duabus lanceolatis obtusiusculis basi angustatis 4 l. longis, tomentosus,  
41. longus; tubobrevi, infundibuliformi; limbo profundè 5-fido, lobis ovatis, obtusis.  
glandulis elevatis pellucidis conspersa, ciliolata,  
Petala 6-7, calycem superantia, glandulis elevatis pellucidis conspersa, ciliolata,  
alba. Stamina 16, petalis paulò breviora, glabra: filamenta filiformia: antherae dorso supra  
basium ellipticae, longitudinaliter intus dehiscentes. STYLUS petalis paulò brevior, teres, puberulus  
capitatum. OVARIIUM 10-loculare, multiovulatum. OVULA placentis 10 centralibus duplici ordine  
affixae.  
Flores odore suaem redolent.  
Prope vicum Congonhas do Campo in provincia Minas Geraes. Florebat Februario.

Obs. M. de Saint-Hilaire n'a pas vu le fruit de cet arbuste, mais on lui a dit qu'il e'tait bon à manger, de couleur jaune et de la forme et de la grosseur d'une cerise, et qu'il renfermait trois graines osseuses.

## 22. PSLDIUM ADAMANTIUM \*j\*

P. foliis subsessilibus, ovatis, glabriusculis j pedunculis solilarns? uniflori»i limbo cak.  
cino obtusè 5-fido.

**RAMI** vetuli teretes, glabri, glandulis nigrescentibus inspersi. FOLIA circiter 2-3, longa, 14 j ^  
subsessilia, ovata, breviter acuminata, rariis obtusiuscula, integerrima, p ^ moso ^ bus  
briuscula, subtiis pallida, nervo medio subtiis prominulo, lateralibus apice anas ^ dullosi? P ^ rariss  
reticulatis. PEDUNCULI axillares, oppositi, uniflori, i | poll, longi, teretiusculi; g ^ ^ ^ longi ^ fut  
simâ inspersi. CALYX basi stipatus bracteis duabus oblongo-lanceolatis acutius ^ ; tubo ^ ^ 5  
extiis glandulosus et glabriusculus, intiis pilosus, pilis densisbrevibus, 3 l. lon ^ obtu ^ co ^ col  
dibuliformi; limbo 5-fido, lobis ovatis, obtusis, ciliolulatis. PETALA 5, obova a ^ ^ gl ^ bra ^ J in ^  
longa, cirkolulata, pellucido-punctata. STAMINA circberrima, petalis triente p ^ ev ^ a3, l ^ n ^ tu ^ // \*  
filiformia : antherse dorso supra basim affixae, basi breviter emarginatae, e ^ lly ^ a ^ capi ^ tatum ^ fpc ^  
à latere dehiscentes. STYLUS stamina suboequans, teres, glaber. STIGMA pai ^ vulu ^ affixa, obo ^ idea.  
12-loculare, multiovulatum. OVULA placentis 12 centralibus duplici ordine non suppetiit.

Habitu *Myrtum Goetheanum* Marl, refert.

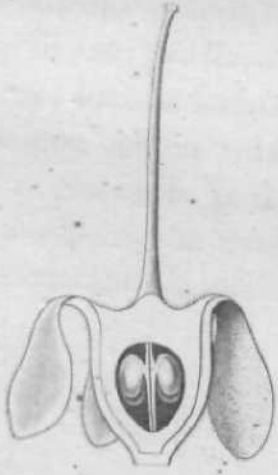
Nascitur in parte provinciae Minas Geraës dictâ Distrito dos diamantes\* Flor<sup>et</sup> Octob<sup>ri</sup>\*

## CLXIX. MYRTUS. DC

Myrti spec. Linn. Juss. Kunth.

GALYCIS limbus 5-rarò 4-1°bus. Discus basim limbi calycini apicemqu  
ovarii induens. PETALA 5, rarò 4 ? a d basim limbi calycini supra Jis cum  
inserta. STAMINA calycis limbo vel disco epigyno inserta > cveh emi ma :  
filamenta libera, prsefloratione introflexa : antherae dorso a ^ fixae, jntt ^ ors ^  
biloculares, loculis longitudinaliter debiscentibus. STYLUS 1 > ^ GJVA te ^ rmi  
nale. OVARIUM calycis tubo adhaerens, 2-3-rarò 4-loculare, l ^ cu ^ j ^ g ^ pluri  
ovulatis : placentae parietales, axim attingentes, ibi s ^ obpa ^ & les,  
lobis reflexis, intiis ovuliferis. BACGA limbo calycino corona ^ n ^ vel  
rubra, rarissimè viridis?, rarò abortu monosperma. INTEGUM<sup>EN</sup>T ^ exterius





MYRTUS excelsa.

*A.D. Zol., et dessin.*







glabri, Calyx basi bracteatus duabus oppositis lanceolatis mucronatis rigidis 3 l. longis i l. latis glandulosis sessilibus, lobis 5-fido, lobis mucronatis, lobis ovato-lanceolatis, acutis, mucronatis. PETALA 5, ovata, acutiuscula, punctata, 4 l. longa, alba, saepè exteriore paginâ roseo colorata. STAMINA creberrima, filamenta filiformia : antherae medio dorso affixae, rotundatae. STYLUS stamina glandulosus, glandulosus. STIGMA parvulum. OVARIUM 3-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA 3, axillibus Jamelliformibus fere usquè ad pericarpium productis ibique bifurcatis duplici serie affixa. FRUCTUS Sarcocarpium, cerasi magnitudine, viridis, glaber, glandulosus, sapore grata, 5-lobus, lobis mucronatis, lobis ovato-lanceolatis, acutis, mucronatis. SEMINA ovoideo-compressa : integumentum exterius subosseum, interius pellucidum, cylindricum; radiculâ obtusâ, cotyledonibus obtusiusculis, semicylindricis.

Ita Pyrosis ad ripas fluminum Rio de la Plata et Uruguay in provincia Cisplatina. Floret Decembri. Fructus maturis Januario.

Ex. 1. Fructus naevi magnitudine. — 2. Fructus naevi magnitudine. — 3. Semen auctum. — 4. Embryo. — 5. Embryo.

4. MYRTUS SERICEA. f

M. caerulea suffruticosa, ramoso, sericeo-tomentoso; foliis sessilibus, lanceolatis, acutis, lobis 5-fido, lobis mucronatis, lobis ovato-lanceolatis, acutis, mucronatis. PETALA 5, ovata, acuta, 3 l. longa, pellucido-punctata, ciliata, alba. STYLUS stamina sperans, subulatus, apice truncatus. OVARIUM 3-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA 3, axillibus Jamelliformibus fere usquè ad pericarpium productis ibique bifurcatis duplici serie affixa. FRUCTUS globosus, ribes grossulariae magnitudine, acutus, interius semicylindricus triplo longiore.

In collibus Pyrosis prope vicum vukò Capilla de Mercedes in parte occidentali provinciali Cisplatina.

cea; novella supra puberula, subtus sericeo-tomentosa; nervis subtus prominenti-  
 anastomosantibus et in nervum margini parallelum confluentibus : petiolus 2-  
 catus, subtus convexus, bruneo-tomentosus. PANICULAE axillares terminalesque,  
 folia aequantes, bruneo-tomentosae. FLORES non suppetiere. FRUCTUS sessiles  
 4 l. longi, calycinis lobis 5 ovatis obtusis coronati, puberuli, glandulosi  
 SEMEN ascendens, oblongum; integumentum membranaceum; radicula me-  
 nis anterioribus incumbens, inferioribus, longa, angulosa; cotyledones foliaceae,  
 In sylvis primaevae ad basim montis *Serra Negra* in provincia *Minas*

## 5. MYRCIA. RUBIGINOSA. f

M. canle arboreo } ramis rubiginoso-tomentosis; foliis petiolatis,  
 subtus pubescentibus; paniculis folio longioribus, multifloris;  
 obtusiusculis.

ARBOR parva, foliis raris donata. RAMI teretiusculi, inferne grisei et  
 rubiginoso vestiti. FOLIA 5-7 poll, longa, 14-18 l. lata, petiolata, oblonga  
 gradatim angustata, integerrima, supra glabriuscula nitidaque, subtus  
 pellucidis notata; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix manibus  
 et in nervum margini parallelum confluentibus : petiolus 3 l. longus,  
 sulcatus, subtus convexus. PANICULAE axillares terminalesque, oppositae, folio  
 ramosae, multiflorae, racii ramulisque lutescenti-tomentosis. FLORES in  
 basi bracteis duabus minimis tubui calyciuum aequantibus subulatis  
 CALYX 1 l. longus, albus\*, tubo infundibuliformi, tomentoso; limbo profun-  
 ovatis, obtusiusculis, inaequalibus. PETALA 5, calycem paululum superantia;  
 lucido-punctata, alba. STAMINA creberrima, glabra, petala superantia : t  
 medio dorso affixae, rotundatae. SPYLUS subulatus, stamina paululum sup-  
 glabrum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. OYULA rotundata. FRUCTUS non sup-

Inter rupes ad rivulum vulgo *Carioca* prope *Rio de Janeiro*. Florebat 1



MYIURIA reticulata.

E. D. S. del. et incisit.

Grayson sculp.



MYUCIA Boyazensis.

L.D. del. et fecit.



E. D. del. et dirigit.

MYRCIA rubella. Var. c.



MYRCIA glauca.

E. D. del. et direct.

E. Tullant sculp.



## 41. MYRGIA MICROCARPA f

M. caule fruticoso, ramis bruneo-puberulis; foliis petiolatis, oblongis, basi et apice gradatim angustatis, pellucido-punctatis, bruneo-puberulis j paniculis folio longioribus, glabro, laevibus; calyce puberulo lobis ovato-rotundatis, erectis 5 fructu globoso,

FRUTEX r<sup>h</sup>-pedalis, ramosus. RAMI inferè teretes, subglabrati; superè tetragoni, vestiti. FOLIA. 10-20 l. longa, 4-7 l. lata, petiolata, oblonga, basi et apice gradatim angustata, margine subtùs revoluta, utrâque facie pube bruneâ inspersa, pellucido-punctata; nervo medio subtùs prominulo; lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus et in nervum marginibus : petiolus 2 l. longus, suprâ sulcatus, subtùs convexus, bruneo-puberulus. FLORES non suppetiere. FRUCTUS calycinis lobis 5 ovato-rotundatis erectis puberulis coronatus, gibe rubro, minor, globosus, leevis, nitidus, niger, glandulis i-ocularis, 1-2-spermus. SEMEN globosum. INTEGUMENTUM exterius bruneum, nitidum, corrugato-contortuplicatae, pellucido-punctatae.

In campis prope *Capivarhy* in provincia Sancti Pauli. Lecta cum fructibus maturo

## 42. MYRGIA GAROPABENSIS †

M. caule fruticoso; ramis glabratis; foliis petiolatis, ellipticis, basi et apice gradatim angustatis, pellucido-punctatis, glabriusculis j paniculis folio longioribus, glabrisculis; calyce puberulo 5 lobis ovato-rotundatis, erectis j fructu globoso, glabro,

FRUTEX 3~pedalis, ramosissimus. RAMI glabri, grisèi, inferè teretes, superè subternati, 10-14 l. longa, 4-6 l. lata, petiolata, elliptica, basi et apice gradatim angustata, margine subtùs revoluta, suprâ glabriuscula, subtùs pube rarissimâ breviter pellucido-punctata; nervo medio subtùs prominulo; lateralibus vix manifestis : petiolus 2 l. longus, suprâ sulcatus, subtùs convexus, puberulus. PANICULAE in axillis foliorum solitariae vel saepius ipso triente duplè longiores, apice ramosae, pauciflorae; rachi ramulisque inspersis. FLORES non suppetiere. FRUCTUS calycinis lobis 5 ovato-rotundatis erectis puberulis coronatus, iube rubro paulò major, nitidus, niger, glandulis elevatis sea i-spermus. SEMEN globosum INTEGUMENTUM exterius rufescens, nitidum, membranaceum, corrugato-contortuplicatae.

Prope *Armado de Garopaba* in provincia S. Catharinense, Lecta cum fructibus maturis

OBS. Cette espèce a de grands rapports avec le *M. microphylla*; elle en paraît cependant distincte par ses alongées, par ses panicules moins rameuses et pauciflores, par ses fruits du double plus gros, par ses grains foncés et non brunes.

parvulum. OVARIUM apice pilosum, a-loculare; loculis a-ovulatis. OVULA paulo in ra<sup>^</sup> dinem affixa, obovoidea. FRUCTUS haud suppetit. FLORES odorem suavissimum sicis et ec<sup>^</sup> itis.

In montibus *Serra da Ibitipoca et Serra do Papagaio* (prov. *Minas Geraes*)  
Florebat Martio.

## 45. MYRCIA MYRTILLIFOLIA.

M. ramis glabris; foliis petiolatis, ovato-ellipticis, obtusiusculis, g<sup>TM</sup> labri<sup>1-b</sup> is? pellucid<sup>Or</sup> punctatis j paniculis folio longioribus, glabriusculis, calyce campanulato, g<sup>Or</sup> ovato-rotundatis, deciduis\*, fructu globoso, glabro.

*Myrcia myrtillifolia* DC. *Prodr.* 3, p. 250.

*Myrtus myrtillifolia* Mart. *Herd.*

RAMI vetuli teretes, grisei, glabrati; novelli angulosi, pube brevissimâ pruinosi. FOLIA 7-14 l. longa, 3-6 l. lata, petiolata, ovato-elliptica, basi et apice gradatim angustata, obtusiuscula, margine subtus revoluta, glabra, supra nitida, subtus pallida, pellucido-punctata; nervo medio subtus prominente; lateralibus vix manifestis: petiolus 1-1.5 l. longus, supra sulcatus, subtus convexus, glabriusculus, axillares, folio paulo longiores, glabriusculae, pauciflorae. CALYX 1. longus, campanulatus, apice brevissimè 5-fidus; lobis ovato-rotundatis, demum deciduis. PETALA, 5, subrotunda, suppetiere. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. FRUCTUS ribes globosus, glaber, glandulis inspersus, ruber, sapore resinoso, 2-3-spermus. SEMINA 2, subrotunda, pressione mutua subcompressa. INTEGUMENTUM exterius albidum, nitidum, pellucidum. RADICULA teres, acuta, longa, dorso sulcato cotyledonis alterius incurvata, crassae, corrugato-contortuplicatae.

In montibus prope *Rio de Janeiro*, necnon in provinciâ *Minas Geraes*- Lee t<sup>a</sup> cum fixuctu<sup>U</sup> ma-  
turis Julio.

## 46. MYRCIA DEBILIS. f

M. caule fruticoso; ramis novellis puberulis; foliis subsessilibus, ovatis, obtusis, deciduis j fructu globoso, glabro.

FRUCTUS 7-8-pedalis, caule debili. RAMI vetuli teretes, grisei, glabrati; novelli angulosi, puberuli. FOLIA 10-20 l. longa, 6-10 l. lata, subsessilia, ovata vel ovato-oblonga, basi subrotunda, acutiuscula, margine subtus revoluta, glabra nisi subtus ad nervum medio prominente; lateralibus supra reticulatis. PANICULAE axillares, folio paulo breviores, glabriusculae, pauciflorae; petioli axillares. FRUCTUS ribes rubrimagnitudine, globosus, glaber, glandulis inspersus; 5 ovatis obtusis coronatus, 2-spermus. SEMINA subrotunda, hinc pressione mutua compressa. INTEGUMENTUM exterius membranaceum. RADICULA brevis, acutiuscula. COTYLEDONES magnae, contortuplicatae, imperfectè conferruminatae.

FOLIA 5 poll, longa, 1-2 poll, lata, sessilia, ovata, obtusa, basi profundè cordata, glabra, opaca; nervis utrinquè prominulis; lateralibus reticulatis apice anastomosantibus et in nervum margini velum confluentibus. PANICULAE axillares terminatae, magnae, ramosissimae, multiflorae; rachis usque glabris, rubellis. FLORES in ramulis sessiles vel pedicellati, basi bracteis duabus suffultis, i 1. longis, sub lente tenuissimè ciliolatis. CALYX i 1. longus, rubellus, extis glaber, supra medio 5-fidus; lobis rotundatis, interiore paginae puberulis, pellucido-punctatis. PETALA 5, calycinis longiora, rotundata, concava, glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA petalis paulò longiora, glabra : filamenta filiformia : antherae ad basim affixae, elliptico-rotundatae. STYLUS staminum superans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabrum, triloculare; loculis 2-ovulatis. OVULA supra mediam longitudinem affixa, virgulaeformia. FRUCTUS non suppetiit.

In campis petrosis prope tuguria vulgò *Sitio do Riberão* in parte australi provinciae *Goyaz*. Florebat Septembri.

## 5. MYRCIA LASIANTHA.

M. ramis lutescenti-tomentosis; foliis sessilibus, ovatis, basi saepè cordatis, obtusis, glabratis, subtus lutescenti-tomentosis, pedunculis paucifloris, lanuginoso-tomentosis. paniculam terminalem efformantibus; calyce lanuginoso-tomentoso; lobis ovato-lanceolatis, acutiusculis.

*M. lasiantha* DC. *Prodr.*, p. 254.

*M. lasiantha* Mart. *Herb.*

RAMULI teretissimi? lutescenti-tomentosi. FOLIA 5-10 l. longa, 4-8 l. lata, sessilia, ovata, basi saepè obtusa, margine subtus revoluta, supra subglabrata nitida, subtus lutescenti-tomentosa, opaca, nervis supra tomentoso-pubescentia; nervo medio subtus prominulo; lateralibus vix manifestis. PANICULAE axillares terminalesque, folio triente longiores, 5-3-flori, ad apicem ramorum paniculam nixtam efformantes, lutescenti-tomentosi. FLORES sessiles, basi bracteis duabus suffultis lanceolatis, acutis, 2 l. longis, pellucido-punctatis, supra glabriusculis, subtus lanuginoso-tomentosis. CALYX 3 l. longus, lanuginoso-tomentosus pilis fusco-lutescentibus, campanulatus; tubo apice contracto limbo profunde 5-partito, lobis ovato-lanceolatis, acutiusculis, intus glabriusculis, pellucido-punctatis. PETALA lobis calycinis duplò longiora, rotundata, concava, extus laxè lanuginosa, interiore pagina glabra, pedicellata. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra : filamenta filiformia : antherae ad basim affixae, ellipsoideo-ovatae. STYLUS stamini aequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice lanuginoso-tomentosum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ascendente, obovoidea, basi contracta. FRUCTUS non suppetiit.

In monte *Serra da Caraga* (prov. *Minas Geraes*).

Obs. Nos cantillons différent légèrement de ceux de Fherbier de M. Martius par leurs panicules pauciflores.



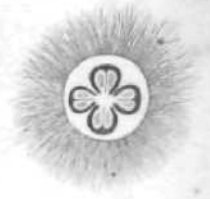
1



2



3

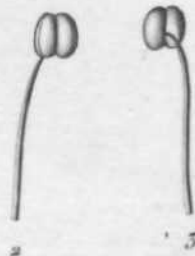
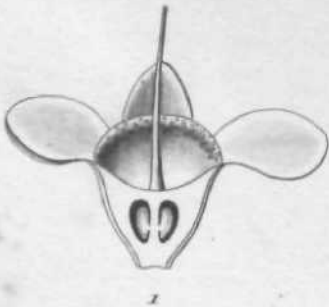
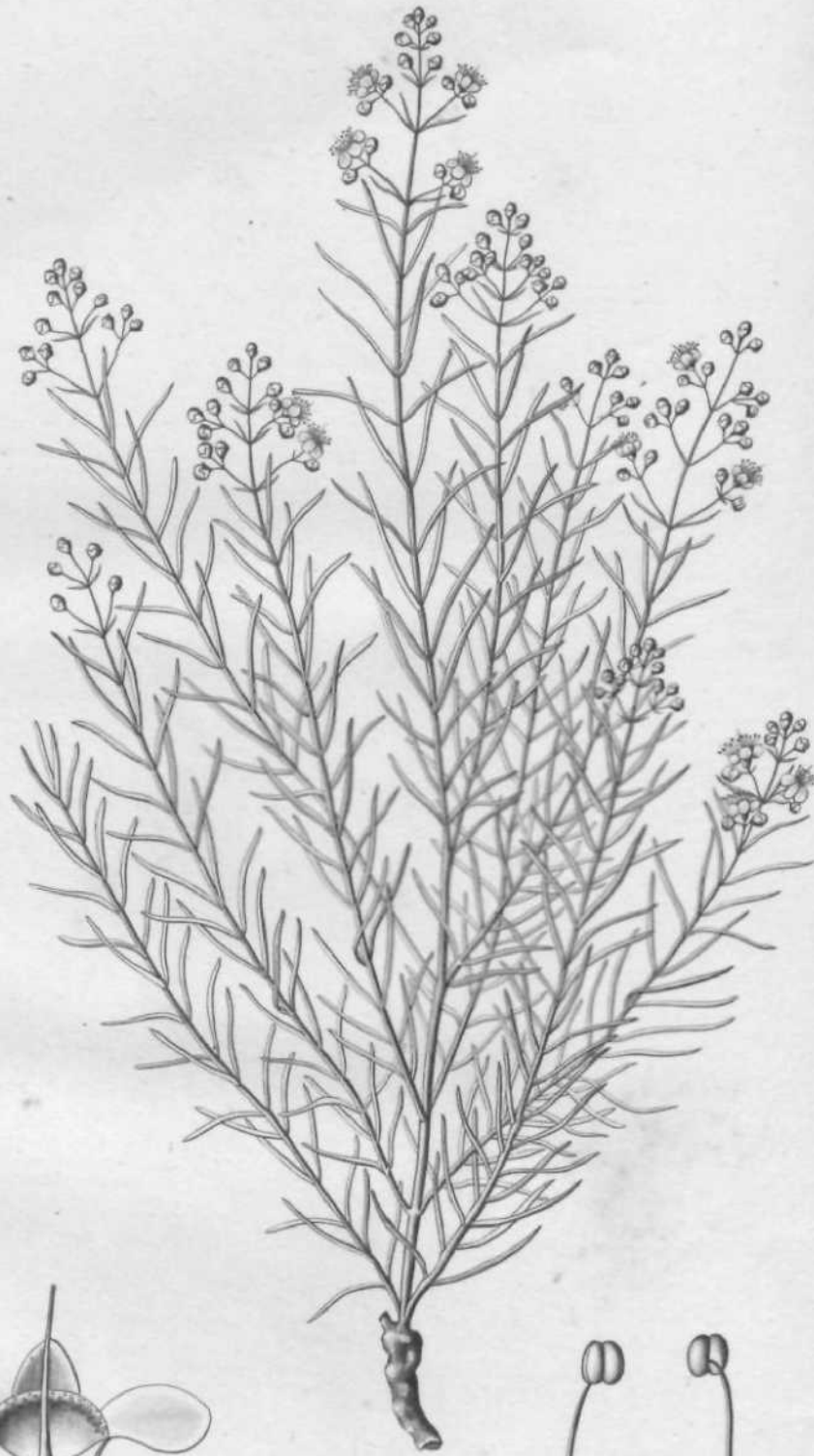


4

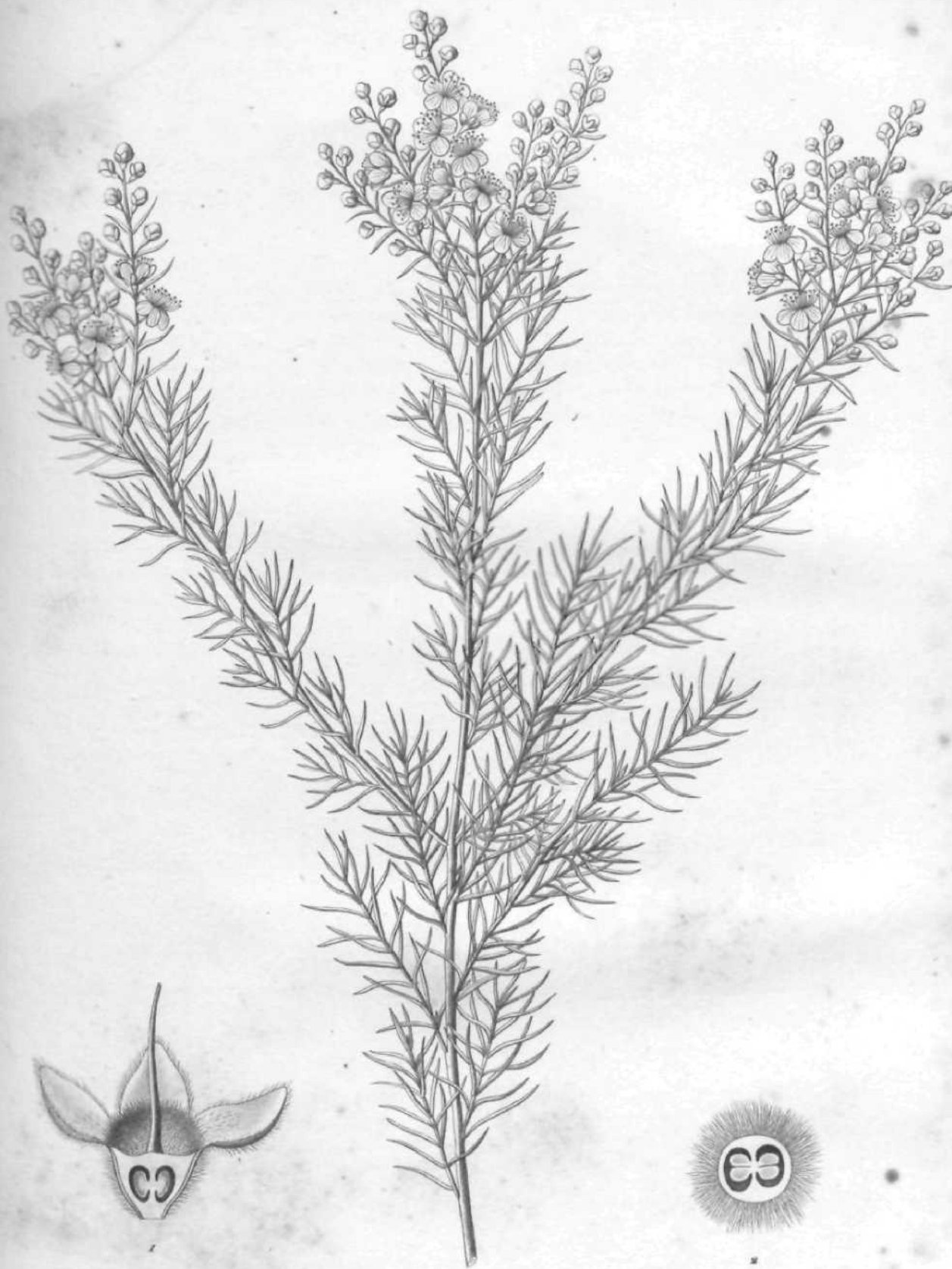
MYRCIA imva.

*E. D. del. et sculp.*

*Caignet sculp.*



MYRCIA pirifera Ba.



MYIUMA linear iluli a-

*E. D. del. et direxit.*

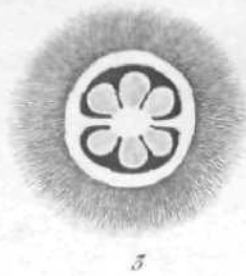
*C. Noiset sculp.*



**EUGENIA** pseudo-caryophyllus.

*E. D. del. et sculpit.*

*E. D. del.*



EUGENIA ternatifolia.

*K.D. del. et lith.*

*Georg. sculpt.*



## 4. EUGENIA SYLVATICA f

&' caule fruticoso j ramis glabris j foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, glabris, opacis; P<sup>o</sup>uunculis folio multò brevioribus, paucifloris, puberulis, calyce extus glabro; lobis ovatis, apice rotundatis, ciliolatis.

\* RUTEX magnus. R-AMiglabri, glandulis nigrescentibus inspersi, infernè teretes, supernè subtetragoni. FOLIA 5-4 poll, longa, I-IT poll. lata, petiolata, oblonga, basi et apice angustata, acuminata, crassa, opaca, glabra nisi suprâ ad basim nervi medii puberula; nervo medio suprâ sulcato, subtiis prominente; lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: petiolus 4-5 l. longus, suprâ sulcatus puberulusque, subtiis convexus et glaber. PEDUNCULI axillares terminalesque, i-pollicares, 5-y-flori, floribus laxiusculis > pube rarâ brevissimâ inspersi. BRACTE\*: ovatae, acutee, \ 1. longae, pellucido-punctatae, ciliatae. CALYX ITI. longus, extus glaber; glandulis pellucidis conspersus, profundè 4-fidus; lobis ovatis, apice rotundatis, inaequalibus; interiore pagina puberulis, ciliolatis. PETALA 4, lobis calycinis duplò longiora, obovata, apicero-tundata, concava, ciliolata, pellucido-punctata, alba. STAMINA petalis triente breviora, glabra: antherae suprâ basim affixae ellipsoideae. STYLUS stamina paululiim superans, apicem versus atten<sup>UatUS> amosus</sup> glaber. STIGMA parvulum. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 5-6-ovulatis. FRUCTUS non suppetiit.

In tyllvis prope pagum *Farinha Poclre* in parte occidentalsmeridionali provinciae *Minas Geraes*. F<sup>W</sup>batSeptembri.

## 5. EUGENIA RIVULARIS f

\* caule arboreo; ramis supernè puberulis; foliis petiolatis, oblongis, longèacuminatis, subopacis; pedunculis folio brevioribus, puberulis; calyce pube brevi pruinosis, lobis ovatis, acutissimis, ciliolatis.

ARBOR ao-pedalis, ramosus; cortice pallide griseo; ramulis brevibus, minutis, infernè teretibus ellipticis, supernè tetragonis pubeque brevi grisea pruinosis. FOLIA 2-3 poll, longa, 9-12 l. lata, reticulata, oblonga, basi et apice angustata, longè acuminata, subopaca, glabra nisi suprâ ad nervum medianum brevissimâ pruinosa, nervo medio subtiis prominulo, lateralibus utraq; facie vix manifestis, sub lente reticulatis: petiolus 2 l. longus, puberulus, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI axillares terminalesque, 6-18 l. longi, 5-15-flori, floribus laxiusculis, pube brevi laxâ donati. BRACTEAE minimae, subulatae, valde deciduae. CALYX pube rarâ brevissimâ pruinosis, impunctatus, ill. longus, brevissimè 4-fidus; lobis ovatis, acutissimis, aequalibus, ciliolatis. PETALA 4, lobis calycinis longiora, i<sup>1</sup>/<sub>2</sub> l. longa, obovata, apice rotundata, ciliolata, impunctata, alba. STAMINA petala paululiim superantia, glabra: filamenta filiformia: antherae supra basim affixae, ellipsoideae. STYLUS staminibus longior, subulatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis, ovula ascendentia, virgulaeformia, FRUCTUS non suppetiit.

Ad rivulum prope praedium vulgò *Fazenda de Bern Flea* s u *Jose' Gongalo* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Florebat Octobri.

<sup>DONES</sup> inaequales, crassae, magnae. RADICULA minima. (Descript. seminis ex *Aug. de Saint-Hil* m. s. s.)  
<sup>\*n</sup> montibus prope praediuum vulgo *Itajuru de S. Miguel de Mato dentro* necnon in monte *Serra da*  
<sup>Car</sup>*aga* (Laruotte) in provincia *Minas Geraes*. Lecta cum floribus fructibusque maturis, Februario.

## 12. EUGENIA LUTESCENS. ^

<sup>^</sup> suffruticosa; ramis lutescenti-tomentosis; foliis breviter petiolatis, oblongis, acumi-  
<sup>n</sup>atis, acutis, pellucido-punctatis, supra puberulis, subtis lutescenti-tomentosis; pedun-  
<sup>c</sup>culis paucifloris, foliis brevioribus, lutescenti-tomentosis; calyce lutescenti-tomentoso,  
<sup>l</sup>obis ovatis obtusiusculis.

<sup>SUPERFLUA</sup>, ramis teretiusculis, lutescenti-tomentosis, inferne subglabris. FOLIA breviter petiolata,  
<sup>o</sup>blonga, acuminata, integerrima, supra puberula, subtus lutescenti-tomentosa, pel-  
<sup>luc</sup>iditate punctata; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix manifestis, apice in nervum margini  
<sup>par</sup>allelum confluentibus; inferiora circiter  $\frac{1}{2}$  poll, longa, i poll, lata; superiora gradatim minora;  
<sup>su</sup>periora minima, utraque facie tomentosa: petiolus  $\frac{1}{2}$  l. longus, lutescenti-tomentosus. PEDUNCULI axil-  
<sup>lares</sup> 9 raro uniflori, saepius 3-g-flori, lutescenti-tomentosi, foliis breviores. CALYX basi bracteis duabus  
<sup>linear</sup>subulatis, 14-1. longis tomentosissuffultus, rubellus, lutescenti-tomentosus; tubo obconico  $\frac{1}{2}$  l.  
<sup>o</sup>limbo 2 l. longo, 4-fido, lobis ovatis, obtusiusculis, demum reflexis, interiore pagina glabris.  
<sup>ETAL</sup> 49 3 l. longa, elliptica, pubescentia, alba roseoque colorata. STAMINA creberrima, petalis paulo  
<sup>re</sup>visiora: filamenta filiformia: antherae medio dorso affixae, rotundae. STYLUS stamina superans,  
<sup>re</sup>visior, gradatim apicem versus attenuatus, apice truncatus, puberulus. OVARIUM 2-loculare,  
<sup>re</sup>visioribus ovulatis. OVULA rotundata, placentis 2 prominulis affixa. FRUCTUS non suppetit.  
<sup>Eu</sup>gleniae Itajuruensi valde affinis, distincta foliis minoribus, alabastris obtusis nee acutis, *city*  
<sup>lutes</sup>centi-tomentoso nee canescenti-tomentoso.  
<sup>in</sup> campis montosis prope *Bom Jardim* in parte deserta occidentali provinciae *Minas Geraes*  
<sup>l</sup>lecta *Seriae*. Florebat Septembri.

## 15. EUGENIA PIRESIANA. f

<sup>^</sup> ramis lutescenti-tomentosis; foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, acutis, opacis  
<sup>que</sup> facie luteo-tomentosis; pedunculis paucifloris, brevissimis, luteo-tomentosis -T calyce  
<sup>luteo</sup>tomentosissimo, lobis ovatis, obtusiusculis.

<sup>R</sup>AMULI tetragoni, lutescenti-tomentosi. FOLIA 2-3<sup>^</sup> poll, longa, 10-13 l. lata, petiolata, oblonga,  
<sup>basi</sup> et apice angustata, breviter acuminata, acuta, opaca, margine subtus revoluta, utraque  
<sup>facie</sup> praesertim subtus luteo-tomentosa; nervis subtus prominentibus, lateralibus apice in nervum  
<sup>margini</sup> parallelum confluentibus: petiolus 3 l. longus, luteo-tomentosus. PEDUNCULI in axillis foliorum  
<sup>sol</sup>itarii 3-5-flori, semipollicares, luteo-tomentosi. CALYX basi bracteis duabus deciduis  
<sup>sub</sup>suffultus, luteo-tomentosus; tubo obconico,  $\frac{1}{2}$  l. longo; limbo 24 l. longo, breviter 5-fido; lobis ovatis,  
<sup>obtu</sup>siusculis. STAMINA 3 l. longa, rotunda, pubescentia, punctis raris pellucidis inspersa. STAMINA  
<sup>cr</sup>ebrissima, petala paululum superantia, sub lente puberula: filamenta filiformia, libera: antherae  
<sup>r</sup>otundae.



3



1



2

EUGENIA Cisplatensis, Var. ex.

E. D. del. et lithoscil.

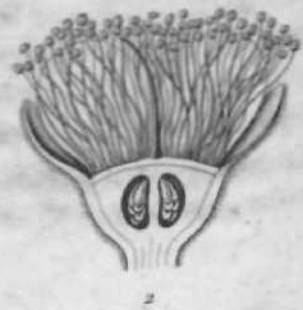
E. Tullant sculp.



KICKNIA H\*asilienais Lam.

..... dico.

Dandrey sculp.





EUGENIA glaucescens.

*L. v. D. del. direct.*

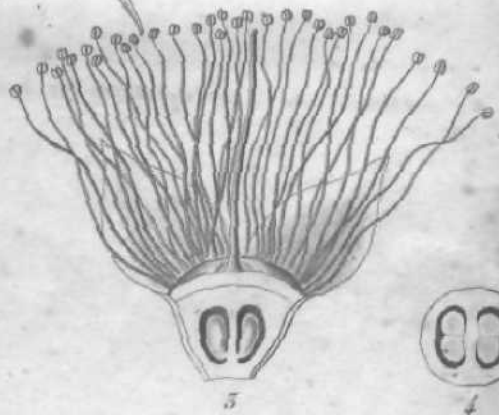
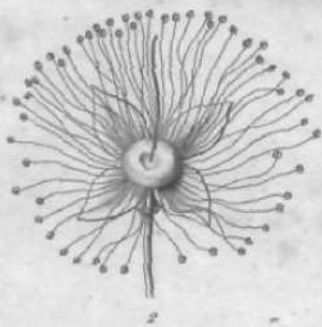
*E. Taillant sculp.*



**CALYPTRANTHIS** eugenioides.

Georg. Engelmann

W. B. Wood

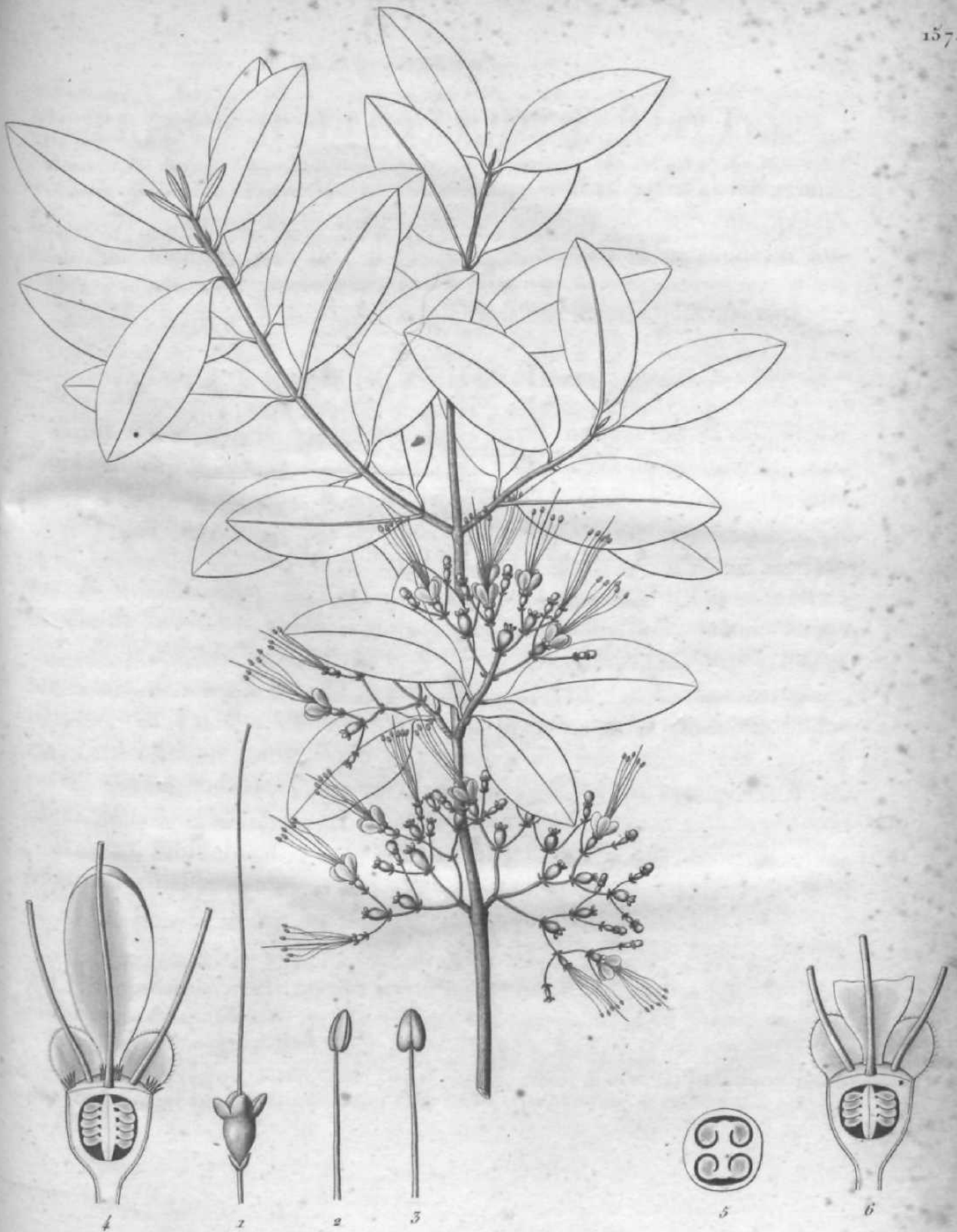


MARLIRREA suaveolens.

R. D. del et lith.

E. T. del et lith.

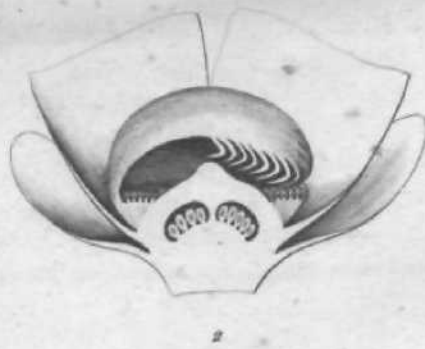
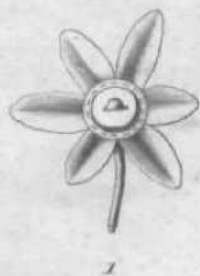
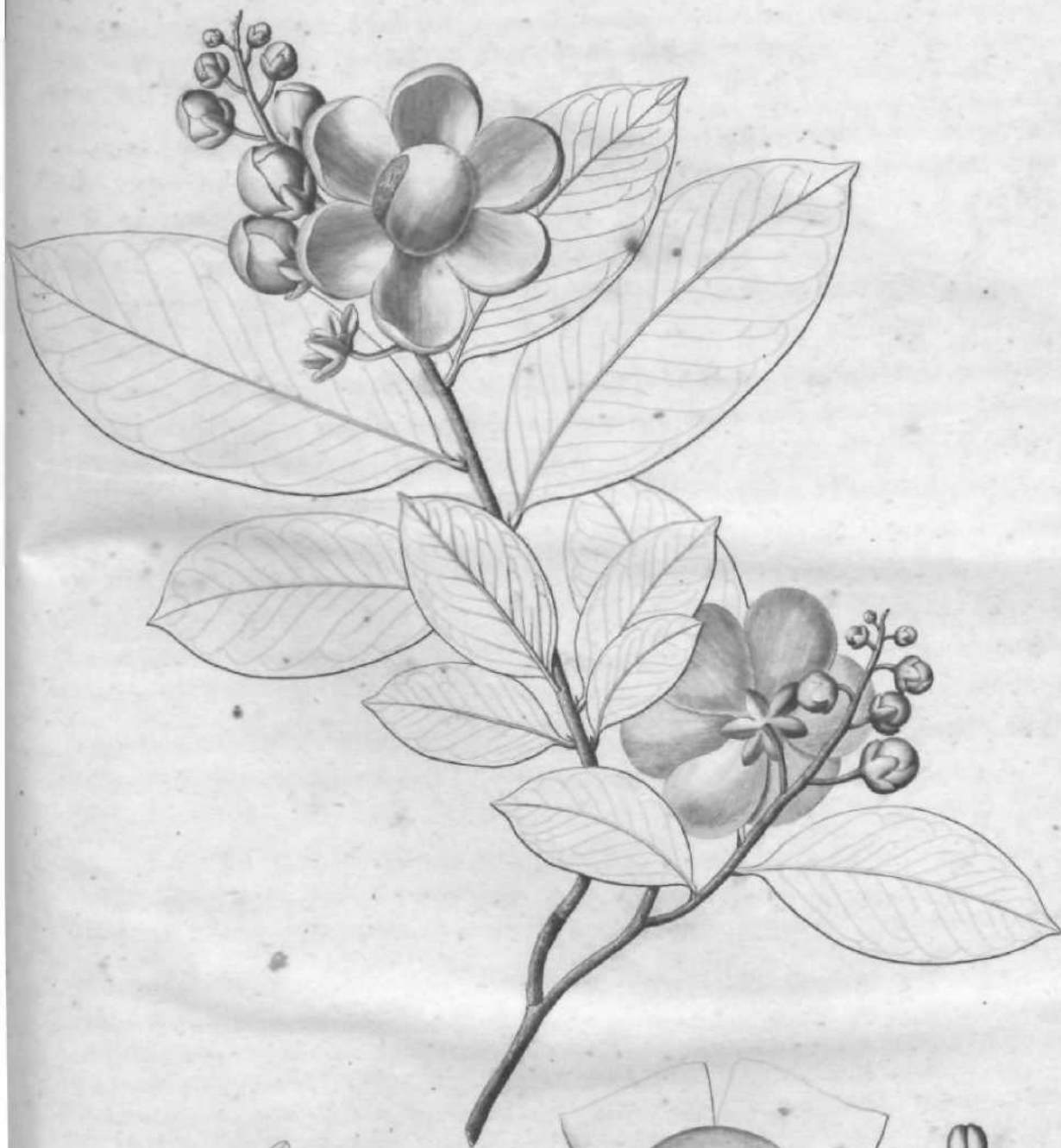




FEMCIANEA rubriflora »a\*\ α

E. D. del. et dirigit.

Georg. vaupe



LECYTHIS ovata.

Georg. ...

S. D. del et direx.



CO IK \T A III rufescens.

0 + \* v dirra!

/; r.M.,m . . </>

MYRTACEE

nosus, ribe uigro paulb minor, pubescens, levis, niger, ' T ^ P ^ ^ ^ t ^ e s ' ^ b r e v i o r !  
nitida. INTRUMENTUM exterius coriaceum; interius pellucidum. RABICUJ inæ ua ^ , corru gatfe-  
teretiuscula , dorso sulcato cotyledonis allerius incumbens. ComKDOwā cīas8«, q  
Prope C ^ ^ in provincia Santi-Pauli. Fructus maturat decembn.

Obs. Cette  
feuilles acuminées et non arrondies au sommet, par les lobes de son calice légèrement aig

30. MYRCIA RUBELLA, f Tab. CXLIV.

M. caule **ssimè petiolatis, ellipticis, obtusis,**  
glabr<sup>ls</sup> Paniculis folio dupli) longioribus, multiflons, glaDns y<sup>1</sup> el **puberulis; calyce glandu-**  
loso<sup>le</sup> Hoto; ]obis ov^otundatis, sub^qualibus, demùm reflex.s.

om- VI dg. fructus Pitanga miuda.

^ f 4 ^ 4 , - . KAM slabvi, glandulis i n ^ ^ ^ ^ ^ Z Z -  
o ^ esulCati FouA x-2 p b > t n g a , 6 - 1 2 1. Uta, brevissimejpetiolata, eUp , in uè landu ^  
va \* \* kasi et apice gradati m angustata, apice rotundata, subopaca, sub lenle utr^q, julis, reticu-  
I J r s a ' 8 ^ r a , n e r v o m e d i c s u b t u s p r o m i n e n t e ; l a t e r a l i b u s - - ^ ^ ^ ^ 1 1 6 l o n g i o r e s ,  
r J P e t i o l u s , , , k n e c r a s s i H S C u l u s . P A M C U , , a x i l a r e s ^ ^ ^ J f ^ J a e s t , r l b e l l i ,  
C i o ^ > m m t i f l ^ ; r a c L ; a m u l i s q u e g l a b r i s . F L O K E S l a x . , p e d , c e ^ u ' p e c l o n s u s , ^ l a b e r , g l a n d u l i s  
M l . ? t e i s d u a b u s l i n e a r i - s u b u l a t i s . 1 . l o n g i s g l a b n s r t i p a t i . U ^ f i d o ; 1 ^ o v a t ( ) r o t u n d a t i s , s u b -  
^ J . 7 ^ l e p i d a t u s - , t u b o a p i c e n o n c o n s t r i c t o j l i m b o b r e v i t e i ' D - i o r a o b o v a t o - r o t u n d a t a ,  
^ \* > \* • e r e c J , d e m u . ^ ^ 5 , S T A M I ^ X ^ ! P ^ P ^ " « ^ ^  
S l a W a . V a ? e l l u d d o - P U n C t a t a , 8 l a b r a , u u u U m " t - m a f f i x x s u b r o t u n d e . S T . L U S s t a m i n a < e q u a n s ,  
s u b u l a ; W a ? e n t a f i l i f o r m i a : a n t h e r a e d o r s o s u p r a b a s i m a n < , 2 - l o c u l a r e , l o c u l i s 2 - o v u l a t i s . O V U I A  
H n J ^ U S , 8 l a b e r , a p i c e t r u n c a t u s . O V A B I T I M ^ . S T M \* 1 . n 1 1 , a f f i x a , o b o v o i d e o - o b l o n g a . F R U C T U S n o n  
s u o i n t e r n o l o c u l o ^ u m P a u l 6 i n f r a m e d i a m l o n s l t u d i n e m  
^ C a ^ P i s p a r t i s a u s t r a l i s p r o v i n c i ^ G o y a \* . F l o r e b a t A u g u s t o . . . .  
^ ^ f a • • r a m i s r u b e l l L , a p i c e p u b e r u l i s ; c a l y c x n x s l o b i s c i l i a t . 8 .  
\* O n t \* u s v u l g b S e r r a d o s P y r e n e e s . F l o r e b a t J u n i o .  
^ ^ - " - - ^ ^ - H c e r r e s e c t u , s H U S f o n n a q u e p a n i U m p a t e a i , - , S t a m e n , a o r s o . - , O v a r i i

31. MYRCIA HYPERICOIDES. f

M. Caule fruticoso; ramis glabriusculis; foliis sessilibus **^ 3 S** , cordato-ovatis,  
acutiusculis, glabris; paniculis folio paulò longioribus, **^ 3 S** riusculis; calyce  
extus puberulo, intus tomentososo; lobis ovato-rotundatis, subæqualibus, demùm reflexis.

Caulis erectus, simplex, 1-2-pedalis, rubellus, infernè teres et glaber, supernè subangulosus, pube  
T. II. 41

^tra^rv^r^8\_12/\_101188, \* "L \* . — \* . erecta, cauli adpressa, \* J imbo; lateralibusriXi^pret^ acutiuscula, ^ ^ ^ nervo medio subus P are ^ minalesque folio I V P. " ^ ^ Marsini Parallelum confluentibus. FWcul\* ^ is; F ^ ^ ^ . ^ , S ? ? ^ 1 ^ , ^ 1 1 ^ , . racM ramulisquepube rariss^ . puberulis stipati CALY\* f \* TM 68, basi bra^eis duab^s lineari-subulatis x 1. long\* S lab , or

rotundatis, suLqualibus nr; 3piCe " ^ constTMto: limbo breviter 5-fic 10; 10... rotundata, 2 ^ 7 7 ^ i demfim rCflexis\_ PETALA5, ^ ^ \* » giora, obovato longiora, glabra: filame4fi, f enUla, pellucidoP<nctata. STAMINA creberrinia, petalis paululum subaequans, subulatus ahh mia antherae dorso ««pra basim affix\*, subrotundae. Stylus staminum OVULA angulo interne' L n T ^ ^ ^ t y UnCatus, oVARIUMapice glabrum, 3-loculare, b<culis 2-ovulatis suppetiit. 10CUlorUm p aul6 in ^ mediam longitudinem affixa, obovoide a. Fructus non

Maio. CampIS ^ ^ Campo Megre > in par\*e deserta ecdidentalique provinci\* iW nas Geraes. Florebat

Obs. C tte  
differente de T ^ Z ^ ^ Z Z ^ ^ ^ JP^cum connaUnn. Quoiq'ellesoit, f'la r'\*\*\*'/\*'\*\*\*'\*\*\* dlaborde tetent edela considerer comme une Tim r° ^ > XofS^TM l'etudié avec quelque soin, de tels rapports q'el'... duuncte par la forme de ses feuilles par 2 \* 7 ^ Cependant, ap^s «n mur'examen, elle «' en a paru suffisamment cahces tomenteux sur leur face interne? et par ses ovaires U iloculaires.

32. MYRCIA GLAUCA f Tab. CXLV.

**M. caule fruticoso; ramis supernè puberulis, foliis petiolatis, oblongis, obtusis, glabris, opacis; paniculis folia subaequantibus, laxifloris, puberulis; calyce extus puberulo, intus densè pubescente; lobis rotundatis, subaequalibus, erectis.**

Frutex 4-pedalis; cauto-angulosis pube ecto, ramoso; ramis infernè teretiusculis glabris, supernè su- angustata, obtusa, i longa, 9 l. lata, petiolata, oblonga, basi et apice gradatim manifestis: petiolus 2. 1 l. r, r " ^ , ^ ^ nervo medi « subtus p rom nul o b ^ ^ in axili « » solitari^ ye l gemin^, opposit^ f r " ^ SUICatUS, Subt « s' convexus. PABICI\*\* uberulis, sulcato- angulosis, rubellis. FolX^ I . ^ ^ ^ ^ " » « » ; TMchi ramulisque p longis, puberu- V^ C — ' longus, gi . ^ S t l p a t I braCteis d - bus, lanceolatis, acutis, « i l - intus pube albi calycem densa Te.titu.; limlo 5-fidJ ^ f " "\*\*\*\*\*» o^cure rubescens, extus puberulus, P. ilul 7 SU P-ntia, rotunda; a, on c; ; rf' S' ^ - libus, ciluti., erectis. ^ ^ ^ r bra. STAMINA petala equantia, labra n^e " \*\*; dliol «'ata, pellucido-punctata, exte ina pa. lulum superans, subulatus, «ber^ an. amen ^ filiformia : ^ e r « rotund: SY OS ^ ; loc # 2-ovula J » » «tn.. OVARIUM apice glabrum, a-locu- suppetiit. In dum letis ad rivulos ro p e u « ; » » ad me di am longitudinem affixa. F-ocro^ \*\*\*. dicta Minas Novas. Florebat Maio; P p e u rbCm TM « do Fanado in parte provinci\* Minas Gef\* »

Expl. tab. DXLV. «Petallm: cccium. — 2 Calyx longitudinaliter resectus ut ovulorum insertio perspicitur. sectio transversalis.



MYRCIA glauca.

E. Trilland sculp.

E. D. del. et direct.



## 35. MYRCIA LAXIFLORA. f

*M. caule fruticosa*; ramis glabris, foliis petiolatis; oblongis, acuminatis, glabris, pellucidopunctatis; paniculis brevioribus, laxifloris, glabris 5 calyce glabro; lobis ovato-rotundatis > obtusiusculis, ciliolulatis, erectis.

**FRUTEX**, caule erecto; ramis glabris, inferne tertiusculis, superne sulcato-angulosis. FOLIA 2-5 | poll. longa, lala, petiolata, oblonga, basi et apice gradatim angustata, longè et acutè acuminata, glabra, punctis creberrimis pellucidis notata, adulta subopaca; nervo medio subtis inulobus vix manifestis, apice anastomosantibus et in nervum margini parallelum consistens; foliis petiolo 5-51, longus, supra sulcatus, subtis convexus, glaber. FAHICVLJE axillares, oppositas duabus vel ipsum paululum superantes, ramosae, glabrae. FLORES laxi, basi stipatis, acutis, 1-1 | 1. longis, glabris. CALYX 1. longus, glandulis pellucidis glaber, intis sub lente pube brevissimè inspersus; limbo breviter 5-fido; lobis rotundatis > obtusiusculis ciliolulatis, erectis. PETALA 5, ovato-rotundata, concava, 1 | 1. longa, ciliolulata, alba. STAMINA creberrima, petalis triente longiora, glabra: infra medium dorsum affixae, rotundae. STYLUS stamina paululum superans, apice truncatus. OVARIUM apice glabrum, 3-loculare; loculis 2-ovulatis. In sylvis prope ripas fluminis Parahyba in provincia Rio de Janeiro. Florebat Februario. *Foliis ellipticis, acutis vel brevissimè acuminatis.* Prope Mugidas Crazes in provincia Sancti Pauli. Florebat Martio.

## 34. MYRCIA OVATA. f

*M. caule fruticoso*; ramis superne puberulis; foliis petiolatis, ovatis, acuminatis glabris, nitidis, pellucidopunctatis 5 paniculis folio brevioribus, densifloris, puberulis; calyce 5 lobis ovatis, inaequalibus, obtusis.

**FRUTEX** 4-10 pedalis, ramosus. RAMI inferne teretes, grisei et glabrati, superne profundè sulcato-angulosi, pubescentissimi pruinosi. FOLIA 14-3 poll. longa, 1-14 poll. lata, petiolata, ovata, basi rotundata, acuminata, margine subtis revoluta, coriacea, glabra, utrinque nitida, pellucido-punctata; nervo subtis, supra sulcatus, subtis convexus. PANICULAE axillares terminalesque, solitariae, oppositae, pubescentes; rachis ramulisque sulcato-angulosis, pube brevi pruinosis. FLORES densi, multifloros, entientes, basi bracteis duabus deciduis stipati. CALYX 1. longus, glandulis notatis; limbo 5-fido; lobis ovatis, inaequalibus, longioribus apice rotundatis, puberulis. PETALA 5, calyce duplo longiora, obovato-rotundata, concava, subtis puberula, pellucido-punctata. STAMINA creberrima, petala paululum superantia, glabra: antherae rotundatae. STYLUS stamina superans, subulatus, pilis longiusculis inspersus. STIGMA parvulum. OVARIUM apice densè pilosum, 2-loculare; loculis 2 ovulatis. OVULV. angulo



interno ad mediam longitudinem affixa, obovoidea. FRUCTUS (qui immaturus puberulus, calycinis lobis coronatus.

In sylvis caeduis vulgò *Capoeiras* prope pagum *A Idea de 5. Pedro* et piae vinciã *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

### 35. MYRGIA VIRGATA. f

M. caule fruticoso, virgato, simplici, apice puberulo; foliis petiolatis, glabris, opacis; paniculisfolio longioribus, puberulisj calyce rutescentibus, subinaequalibus, obtusis.

FRUTEX 2 pedalis; caule gracili, virgato, simplici; inferne teretiusculo, glabrato, anguloso, pube brevissimã pruinoso. FOLIA ZW+ poll, longa, 4-5 l. lata, petiolata apice gradatim angustata, acuta, glabra, opaca; juniora subtiis ad nervum medio subtiis prominente; lateralibus vix manifestis, anastomosantibus: vel glabratus supra sulcatus, subtiis convexus. PANICULJE axillares terminalesq; geminae, oppositae, folio triente longiores, ramosae; rachi ramulisque sulcatis. FLORES laxi, basi stipati bracteis duabus, lanceolatis, calyce brevioribus, puberulis glandulis pellucidis notatus, rufescenti-puberulus; limbo 5-fido; lobis ovatis, subrotundatis, brevioribus obtusiusculis. PETALA 5 2 l. longa, obovato-extiis rufescenti-puberula, intiis glabra, ciliolulata, pellucido-punctata. STAMINA paulò longiora, glabra: filamenta filiformia: antherae rotundatae. STYLUS staminibus pilis inspersus; apice truncatus. OVARIUM apice pilis brevibus densis donatum\* \$-latis. OVULA ascendentia, obovoidea.

In campis prope *Villa Boa* urbem principem provincise *Goyaz*. Florebat Julio.

### 36. MYRGIA ROSTRATA.

M. caule arbore; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, longè acuminatis, brevioribus, densiflorisj calyce pubescente; lobis ovatis, erectis, inaequalibus obtusis, minoribus acutiusculis.

*Myrcia rostrata* DC. *Prodr.* 3, p. 55.

*Myrtus rostrata* Mart. *Herb.*

ARBOR. RAMI teretiusculi inferne subglabrati, teretiusculi; supernè sulcato-angulata, punctis creberrimis pellucidis conspersa; novella utrinque praesertim subtiis subglabrata, supra nitida; nervo medio subtiis prominente; lateralibus subtiis anastomosantibus: petiolus 2-3 l. longus, bruneo-pubescenti vel subglabratus supra convexus. PANICULAE axillares terminalesque, in axillis ssepitiis geminae, oppositae; breviores, rariis ipsum paululum superantes, ramosae; rachi ramulisque puberulis densis, basi stipati bracteis duabus, oblongo-lanceolatis, acutiusculis densè puberulis.

Wioribus, deciduis. CALYX 1. longus, glabris pellucidis notatus, lobis ovatis, subinaequalibus, 2 paulo majoribus apice rotundatis, 2  
 omnibus erectis. PETALA 5, calyceni triente superantia, obovato-rotundata, concava,  
 pubescentia, intius glabra > pellucido-punctata, alba. STAMINA petalis paulo longiora, glabra :  
 filamenta filiformia ; antherae ad medium dorsum affixae; rotundae. STYLUS stamina paululum superans,  
 subulatus, longiusculis inspersus. STIGMA parvulum. OVARIUM apice dense pilosum, pilis  
 subtomentosis 3-locularej loculis 2-ovulatis. OVULA infra mediam longitudinem affixa, ascen-  
 dens calycinis lobis erectis coronatus, oblongus, niger, subglabratus, 3-5 l. longus, 2 l.  
 nus, sapore dulci. SEMEN ovoideo-oblongum : integumentum exterius membranaceum :  
 yledonibus paulo longior, tereliuscula, dorso sulcato virescens, cotyledonis alterius incum-  
 ones foViaceae, corrugatae.

Sebastianopolim, ad aranam Parahyb et in locis timbrosis prope villam  
 caeduis montis altissimi Serra da Piedade (prov. Minas Geraes);  
 caeduis prope urbem Sancti Pauli. Floret Octobri Decebrique.  
 inferiore foliorum floribusque pube densa longiuscula brunea vestitis ;  
 ramulis fascicuiatis, densissimis.  
 prope preedium vulgo Fazenda das Lages in provincia Sancti Pauli necnon prope Hetir <>  
 in provincia Manilaeira in provincia Mz'zas Geraes. Ad viam qua ex Sebastianopoli itur  
 a Rica.

(Jette) es, comme Ton voit, commune à plusieurs provinces du Bre'sil je serais très-pDrté à croire qu'elle est la  
 tyrcia costata, originaire des environs de Bahia, dont j'ai vu, grâce à l'obligeance de M. de Candolle, des  
 Rhentiques.

37- MYRGIA PAUCIFLORA †

Hi. caule fruticosoj ramis tomentosis; foliis petiolatis, ovatis, basi angustatis, acumi-  
 natis, 5 supra puberulis cinereis, subtis rubiginoso-tomentosis; paniculis folio brevioribus,  
 paucis, 5 rubiginoso-tomentosis; calice rubiginoso-tomentoso 5 lobis ovatis, acutis,  
 aequalibus, erectis.

ramosus, caespitosus; ramis tomentosis, inferne teretiusculis griseis, superne  
 rubiginosis. FOLIA 1-2 poll, longa, 7-10 l. lata, petiolata, ovata vel ovato-oblonga,  
 angustata, acuminata, acuta, margine subtis revoluta, pellucido-punctata, supra pube  
 subtis rubiginoso-tomentosa; nervo medio supra impresso, subtis prominente; late-  
 ralis in nervum maugini parallelum confluentibus : petiolus 1-1.5 l. longus,  
 convexus, griseo-rubiginosove-tomentosus. PANICULE axillares terminalesque,  
 nudae, superne floriferae; rachi ramulisque rubiginoso-tomentosis. FLORES  
 sessiles vel breviter pedicellati, basi stipati bracteis duabus, oblongo-lanceo-  
 longis, rubiginoso-tomentosis, pellucido-punctatis. CALYX 2 l. longus, utraque pagina  
 glandulis pellucidis notatus, breviter 5-fidus; lobis ovatis, acutis, aequalibus,  
 calyce duplo longiora, obovato-rotundata, concava, extis rubiginoso-tomentosa,  
 glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA petala paululum superantia, glabra : fila-  
 menta filiformia ; antherae supra basim affixae, ellipticae. STYLUS stamina aequans, subulatus, inferne





## 41. MYRGIA MICROCARPA f

M. caule fruticoso •, ramis bruneo-puberulis; foliis petiolatis, oblongis, basi et apice gradatim angustatis, pellucido-punctatis, bruneo-puberulis j paniculis folio longioribus, glabro, laevibus; calyce puberulo lobis ovato-rotundatis, erectis 5 fructu globoso,

FRUTEX r<sup>h</sup>-pedalis, ramosus. RAMI inferè teretes, subglabrati; superè tetragoni, vestiti. FOLIA. 10-20 l. longà, 4-7 l. lata, petiolata, oblonga, basi et apice gradatim angustata, margine subtùs revoluta, utrâque facie pube bruneâ inspersa, pellucido-punctata; nervo medio subtùs prominulo; lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus et in nervum marginibus : petiolus 2 l. longus, suprâ sulcatus, subtùs convexus, bruneo-puberulus. FLORES non suppetiere. FRUCTUS calycinis lobis 5 ovato-rotundatis erectis puberulis coronatus, gibe rubro minor, globosus, leevis, nitidus, niger, glandulis i-ocularis, 1-2-spermus. SEMEN globosum. INTEGUMENTUM exterius bruneum, nitidum, corrugato-contortuplicatae, pellucido-punctatae.

In campis prope *Capivarhy* in provincia Sancti Pauli. Lecta cum fructibus maturo

## 42. MYRGIA GAROPABENSIS †

M. caule fruticoso; ramis glabratis; foliis petiolatis, ellipticis, basi et apice gradatim angustatis, pellucido-punctatis, glabriusculis j paniculis folio longioribus, glabrisculis; calyce puberulo 5 lobis ovato-rotundatis, erectis j fructu globoso, glabro,

FRUTEX 3~pedalis, ramosissimus. RAMI glabri, grisèi, inferè teretes, superè subternati, 10-14 l. longa, 4-6 l. lata, petiolata, elliptica, basi et apice gradatim angustata, margine subtùs revoluta, suprâ glabriuscula, subtùs pube rarissimâ breviter pellucido-punctata; nervo medio subtùs prominulo; lateralibus vix manifestis : petiolus 2 l. longus, suprâ sulcatus, subtùs convexus, puberulus. PANICULAE in axillis foliorum solitariae vel saepius ipso triente duplè longiores, apice ramosae, pauciflorae; rachi ramulisque inspersis. FLORES non suppetiere. FRUCTUS calycinis lobis 5 ovato-rotundatis erectis puberulis coronatus, iùbe rubro paulò major, nitidus, niger, glandulis elevatis sea i-spermus. SEMEN globosum INTEGUMENTUM exterius rufescens, nitidum, membranaceum, corrugato-contortuplicatae.

Prope *Armado de Garopaba* in provincia S. Catharinse, Lecta cum fructibus maturo

OBS. Cette espèce a de grands rapports avec le *M. microphylla*; elle en paraît cependant distincte par ses alongées, par ses panicules moins rameuses et pauciflores, par ses fruits du double plus gros, par ses grains foncés et non brunes.

## 43. MYRGIA SCHRANKIANA.

**M**- caule suffruticoso 5 ramis rubiginoso-puberulis; foliis subsessilibus, ovato-ellipticis, acutis, subopacis, subglabratis; paniculis folio longioribus, rubiginoso-puberulis, calyce lobis ovatis, obtusis, erectis.

Myrcia Schrankiana DC. *Prodr.* 3, p. 247.

Myrcia Schrankiana Mart. *Herb.*

**S**UFFRUTEX ramosissimus, diffusus, infero-pedalis. RAMI inferne subglabrati, teretiusculi, cortice brunneo longitudinaliter seccente j superne sulcato-angulosi, pube rubiginosa vestiti. FOLIA 5-9 l. longa, 2-4 l. lata > subsessilia, elliptica ovatave, rariis (juniora) obovata, acuta, margine subtus revoluta; adulta opaca, subglabrata; novella pube rubiginosa inspersa, pellucido-punctata; nervo medio subtus prominente; lobis vix manifestis. PANICULAE axillares terminalesque folio duplo longiores, ramosae, 8B; rachi ramulisque rubiginoso-puberulis. FLORES basi stipati bracteis duabus, lineari-subulatis, puberulis. IT 1. longus, puberulus, breviter 5-fidus; lobis ovatis, obtusiusculis, erectis, inermis. PETALA calycinis lobis duplo longiora, obovata, concava, glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA petala paululum superantia, glabra : filamenta filiformia : antherae basi affixae, ovato-rotundatae. STYLUS stamina triente superans, subulatus, glaber. STIGMA parvulum. OVARIUM apice glabrum 3-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ad mediam longitudinem affixa. FRUCTUS non suppetiit. In monte vulgo Morro d'Indaia, haud longe a pago Nossa Senhora da Penha in parte provinciae mas Gerres dicta Minas Novas. Florebat Maio.

## 44- MYRGIA MONTANA f

UFFRUTEX suffruticoso; ramis nigrescenti-pubescentibus; foliis petiolatis, ovato-ellipticis, acutis, pellucido-punctatis, glabratis; paniculis folio longioribus, nigrescenti-pubescentibus calyce pubescente; lobis, ovato-lanceolatis, acutis, erectis.

**P**RUTEX infero-pedalis, ramosissimus; ramis densis, inferne teretiusculis subglabratis, superne angulosis pubescentibus; foliis longiusculis, nigrescentibus, ovato-ellipticis, petiolatis, ovato-ellipticis, acutis, pellucido-punctatis, glabratis; paniculis folio longioribus, nigrescenti-pubescentibus calyce pubescente; lobis, ovato-lanceolatis, acutis, erectis. PANICULAE axillares terminalesque folio paulo longiores, 7-8 flori, ssepe triflori, pube longiuscula nigrescente vestiti. FLORES corymbum mentis, bracteis duabus deciduis suffulti. CALYX 2 l. longus, pube longa densa rufo-nigrescente subtus revoluta, punctis creberrimis. STYLUS stamina triente superans, subulatus, glaber. STIGMA parvulum. OVARIUM apice glabrum 3-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ad mediam longitudinem affixa. FRUCTUS non suppetiit. In monte vulgo Morro d'Indaia, haud longe a pago Nossa Senhora da Penha in parte provinciae mas Gerres dicta Minas Novas. Florebat Maio.

parvulum. OVARIUM apice pilosum, a-loculare; loculis a-ovulatis. OVULA paulo in ra<sup>^</sup> dinem affixa, obovoidea. FRUCTUS haud suppetit. FLORES odorem suavissimum sicis et ec<sup>^</sup> itis.

In montibus *Serra da Ibitipoca et Serra do Papagaio* (prov. *Minas Geraes*)  
Florebat Martio.

## 45. MYRCIA MYRTILLIFOLIA.

M. ramis glabris; foliis petiolatis, ovato-ellipticis, obtusiusculis, g<sup>TM</sup> labri<sup>1-b</sup> is? pellucid<sup>Or</sup> punctatis j paniculis folio longioribus, glabriusculis, calyce campanulato, g<sup>Or</sup> ovato-rotundatis, deciduis\*, fructu globoso, glabro.

*Myrcia myrtillifolia* DC. *Prodr.* 3, p. 250.

*Myrtus myrtillifolia* Mart. *Herd.*

RAMI vetuli teretes, grisei, glabrati; novelli angulosi, pube brevissimâ pruinosi. FOLIA 7-14 l. longa, 3-6 l. lata, petiolata, ovato-elliptica, basi et apice gradatim angustata, obtusiuscula margine subtus revoluta, glabra, supra nitida, subtus pallida, pellucido-punctata; nervo medio subtus prominente; lateralibus vix manifestis: petiolus 1-1.5 l. longus, supra sulcatus, subtus convexus, glabriusculus, axillares, folio paulo longiores, glabriusculae, pauciflorae. CALYX 1. longus, campanulatus, apice brevissimè 5-fidus; lobis ovato-rotundatis, demum deciduis. PETALA, 5, suppetiere. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. FRUCTUS ribes globosus, glaber, glandulis inspersus, ruber, sapore resinoso, 2-3-spermus. SEMINA 2, dea, pressione mutua subcompressa. INTEGUMENTUM exterius albidum, nitidum, pellucidum. RADICULA teres, acuta, longa, dorso sulcato cotyledonis alterius incurvata, crassae, corrugato-contortuplicatae.

In montibus prope *Rio de Janeiro*, necnon in provinciâ *Minas Geraes*- Lee t<sup>a</sup> cum fixuctu<sup>U</sup> ma-  
turis Julio.

## 46. MYRCIA DEBILIS. f

M. caule fruticoso; ramis novellis puberulis; foliis subsessilibus, ovatis, glabris, pellucido-punctatis j lobis calycinis ovatis, obtusis, deciduis j fructu globoso, glabro.

FRUCTUS 7-8-pedalis, caule debili. RAMI vetuli teretes, grisei, glabrati; novelli puberuli. FOLIA 10-12 l. longa, 6-10 l. lata, subsessilia, ovata vel ovato-oblonga, data, acutiuscula, margine subtus revoluta, glabra nisi subtus ad nervum medio sparsa, subtus pallida, pellucido-punctata; nervo medio subtus prominente; lateralibus supra reticulatis. PANICULAE axillares, folio paulo breviores, glabriusculae, pauciflorae; petioli FRUCTUS ribes rubrimagnitudine, globosus, glaber, glandulis inspersus; 5 ovatis obtusis coronatus, 2-spermus. SEMINA subrotunda, hinc pressione mutua compressa. INTEGUMENTUM exterius membranaceum. RADICULA brevis, acutiuscula. COTYLEDONES magnae, contortuplicatae, imperfectè conferruminatae.





punctata. STAMINA petalis triente longiora, glabra : filamenta filiformia anthaliae 24-ocularare; loculis stamina aequans, subulatus, glaber. STIGMA parvulum- OVARIUM apice glabrum, 2-ovulatis. OVULA ascendencia, obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

In sepibus prope *Rio de Janeiro*.

#### 4Q. MYRGIA ANOMALA. f

M. suffruticosa; caule hirsuto-pubescente 5 foliis sessilibus, ovatis, acuta 1 cordatis, puberulis, pellucido-punctatis; pedunculis brevissimis, 3-5-floris, hirsutis; lobis lanceolatis, acutis, erectis.

CAULES ex eadem radice plures, simplices, suffruticosi, g-15-pollicares, hirsuto-pubescentes, albidis, inferne teretes, superne sulcato-angulosi. FOLIA saepius alterna, ovata, basi cordata, margine subtis revoluta, Petala utraque facie pube brevi inspersa; nervo medio subtis prominente; lateralibus utrinque reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum margini parallelum confluentibus. Inflorescentiae res, hirsuti; inferiores 6 l. longi, 5-10 l. longi; superiores gradatim abbreviati, 5-10 l. longi; si feminae ideo flores 3 in axillis foliorum superiorum sessiles. FLORES sessiles, basi bracteis lanceolatis vel lanceolato-linearibus, acutis, sessilibus, 3-2 l. longis, pellucido-punctatis, reticulatis, subtis hirsutis, nervo medio subtis prominente, lateralibus utrinque 2-3-nerve. CALYX 2-3-lobus, longus, hirsutus, pilis albidis, 5-fidus; lobis erectis, lanceolatis, acutis, reticulatis, superiore pagina glabris, pellucido-punctatis. PETALA 5, calycem vix superantia, infundibuliformia, alba, punctata, alba. STAMINA crebra, petalis duplo longiora, glabra : filamenta filiformia, basim affixae, rotundae. STYLUS stamina aequans, subulatus, glaber, purpureus. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ascendencia. Florebat

In pascuis ad annum *Rio Jaguarhy* (prov- *Rio Grande de S. Pedro do Sul*). Florebat in 1873. *ramosa* : CAULIS solitarius, apice ramosus. FOLIA opposita. STAMINA aboruta 8-7 petalis alterna.

In campis prope *Capivarhy* in provinciã S. Pauli, Florebat Decembri.

#### 50. MYRGIA CAPIVARHYENSIS. f\*

M. ramis superne lanato-hirsutis; foliis petiolatis, ovatis, subacuminatis, rotundatis, puberulis, pellucido-punctatis; pedunculis brevissimis, lanato-hirsutis; lobis ovato-lanceolatis, acutis, erectis.

RAMI inferne teretes, subglabrati; superne lanato-hirsuti. FOLIA 18-30 l. longa, ovata, basi rotundata, acuta, subacuminata, margine subtis revoluta, Petala novella utrinque praesertim subtis pilis longiusculis albidis donata; adulta supra subpuberula; nervo medio subtis prominente; lateralibus utrinque praesertim subtis reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum margini parallelum confluentibus : pediculus hirsutus, supra sulcatus, subtis convexus, PEDUNCULI axillares, lanato-hirsuti; pediculus

51. longi<sup>1</sup> superiores subnulli et ideò flores in axillis foliorum supremorum fasciculati. FLORES sessiles, basi<sup>1</sup> bracteis duabus stipati lineari-lanceolatis, acutis, 2 l. longis, suprâ glabris, subtùs lanato-hirsutis; P<sup>e</sup>Ucudo-punctatis. CALYX 2 l. longus, lanato-hirsutus piliis albis, 5-fidus; lobis erectis, ovato-lanceolatis, acutis, interiore paginâ glabris, pellucido-punctatis. PETALA 5 aut abortu 3-2, calycem vix superantia, rotunda, glabra, subimpunctata STAMINA crebra, petalis triente longiora, glabra : filamenta filiformia : antherae ad basim affixae, rotundae. STYLUS stamina paululum superans, subulatus, glaber. STIGMA parvulum. OVARIVM apice glabrum, 2-loculare; loculatis 2-ovulatis. OVULA ascendentia, oidea. FRUCTUS non suppetiit.

<sup>n</sup> campis prope *Capivarhy* in provinciâ S. Pauli. Florebat Decembri.

ii. <sup>0</sup>actes / <sup>actes</sup> e spèce, quoque voisine de la précédente, en parait suffisamment distincte par la forme de ses feuilles, de ses lobes ducalices.

### 51. MYRCIA LANCEOLATA ^

M<sup>y</sup> caule fruticoso; ramis superne laxè hirsutis; foliis subsessilibus, lanceolatis, acuminatis basi rotundatis, pellucido-punctatis, glabris; paniculis folio brevioribus, rufescentibus hirsutis; calyce hirsuto lobis lanceolatis, acutis, erectis.

<sup>RUTEX</sup> 5-<sup>n</sup> <sup>pe</sup> <sup>as</sup> RAMI inferne teretes, glabrati; superne sulcato-angulosi, laxè hirsuti, pilis subtibus. FOLIA 2-4 poll, longa, 8-16 l. lata, subsessilia, lanceolata, basi rotundata<sup>^</sup> acuminata, niargine subtus revoluta, pellucido-punctata, aduita glabrata, novella pube rarâ inspersa; subtibus prominente; lateralibus subtùs vix prominulis. PANICULAE axillares terminalesque, paulò breviores, laxiflorae; rachi ramulisque sulcato-angulis, laxè hirsutis, pilis rufescentibus. PLORES basi stipati bracteis duabus, lanceolatis, acutis, 5 l. longis, hirsutis, pellucido-punctatis. CALYX 3 l. longus, hirsuto-pubescentibus pilis rufescentibus, profundè 5-fidus, tubobrevi; lobis lanceolatis, acutis, interiore paginâ puberulis, pellucido-punctatis. PETALA calyce paulò breviora, rotundata, glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA calycem paululum superantia, filamenta filiformia : antherae rotundae. STYLUS staminibus paulò brevior, subulatus, glaber, truncatus. OVARIVM apice densè hirsutum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ascendentia, oidea. FRUCTUS non suppetiit.

prope urbem *Villa do Fanado* in parte provinciae *Minus Geraes* dictâ *Minas Novas*. Florebat Maio. <sup>Ustil</sup> ca<sup>ca</sup> 8-10-pedali; foliis angustioribus, breviter petiolatis; bracteis lineari-lan-

Ad <sup>ri</sup> <sup>vulum</sup> <sup>vul</sup> <sup>S</sup> <sup>^</sup> *Capivarhy* prope vicum *Chapada* {*Minas Novas*}.

52. MYRCIA ALBO-TOMENTOSA

M. caule fruticoso; ramis tomentosis; foliis sessilibus vel breviter petiolatis, cordato-ovatis, acutiusculis, subtus tomentosis, pellucido-punctatis; paniculis, multo...

-Myrcia albo-tomentosa. DC. Prodr. 3 p. 254. Myrtus albo-tomentosa J. J. ...

FRUTEX tortuosus, caulis ramisque crassis, cortice suberoso. RAMI teretiusculi, albidobasi cordata, supra... PANICULAE axillares terminalesque, magnae, ramosae, multiflorae... FLORES in ramulis sessiles vel breviter pedicellati, basi bracteis duabus suffulti...

In campis partis australis provinciae Goyaz. Florebat Septembri. beta nivea: CAULIS 2-2 1/2 pedalis. RAMI niveo-tomentosi. FLORES subsessilia, basi non coracae... PANICULAE niveo-tomentosae. FLORES triente...

Prope praedium vulgo Fazenda de Joaquim Alves in parte australi provinciae Goyaz. Lecta cum floribus fructibusque maturis Augusto. gamma humiliter: CAULIS ovato-oblongus... FLORES breviter... FLORES in parte australi provinciae Goyaz. Florebat Junio.

53. MYRCIA CORDATA f

M. caule fruticoso; ramis glabris; foliis ovatis, obtusis, glabris; paniculis magnis, multifloris, glabris; lobis rotundatis.

FRUTEX tortuosus, caule subsimplici, ramis... glabris, inferne subteretes, superne sulcato-angulosi.

FOLIA 5 poll, longa, 1-2 poll, lata, sessilia, ovata, obtusa, basi profundè cordata, glabra, opaca; nervis utrinquè prominulis; lateralibus reticulatis apice anastomosantibus et in nervum margini uelum confluentibus. PANICULAE axillares terminates, magnae, ramosissimae, multiflorae; rachis usque glabris, rubellis. FLORES in ramulis sessiles vel pedicellati, basi bracteis duabus suffultis, i 1. longis, sub lente tenuissimè ciliolatis. CALYX i 1. longus, rubellus, extis glaber, supra medio 5-fidus; lobis rotundatis, interiore paging puberulis, pellucido-punctatis. PETALA 5, calycinis lobis longiora, rotundata, concava, glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA petalis paulò longiora, glabra : filamenta filiformia : antherae ad basim affixae, elliptico-rotundatae. STYLUS staminum superans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabrum, triloculare; loculis 2-ovulatis. OVULA supra mediam longitudinem affixa, virgulaeformia. FRUCTUS non suppetiit.

In campis petrosis prope tuguria vulgò *Sitio do Riberão* in parte australi provinciae *Goyaz*. Florebat Septembri.

## 5. MYRCIA LASIANTHA

M. ramis lutescenti-tomentosis; foliis sessilibus, ovatis, basi saepè cordatis, obtusis, glabratis, subtus lutescenti-tomentosis, pedunculis paucifloris, lanuginoso-tomentosis. paniculam terminalem efformantibus; calyce lanuginoso-tomentoso; lobis ovato-lanceolatis, acutiusculis.

*M. lasiantha* DC. *Prodr.*, p. 254.

*M. lasiantha* Mart. *Herb.*

RAMULI teretissimi? lutescenti-tomentosi. FOLIA 5-10 l. longa, 4-8 l. lata, sessilia, ovata, basi saepè obtusa, margine subtus revoluta, supra subglabrata nitida, subtus lutescenti-tomentosa, opaca, nervis supra tomentoso-pubescentia; nervo medio subtus prominulo; lateralibus vix manifestis. PANICULAE axillares terminalesque, folio triente longiores, 5-3-flori, ad apicem ramorum paniculam nixtam efformantes, lutescenti-tomentosi. FLORES sessiles, basi bracteis duabus suffultis lanceolatis, acutis, 2 l. longis, pellucido-punctatis, supra glabriusculis, subtus lanuginoso-tomentosis. CALYX 3 l. longus, lanuginoso-tomentosus pilis fusco-lutescentibus, campanulatus; tubo apice contracto limbo profunde 5-partito, lobis ovato-lanceolatis, acutiusculis, intus glabriusculis, pellucido-punctatis. PETALA lobis calycinis duplò longiora, rotundata, concava, extus laxè lanuginosa, interiore parte glabra, pedicellata. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra : filamenta filiformia : antherae ad basim affixae, ellipsoideo-ovatae. STYLUS stamini aequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice lanuginoso-tomentosum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ascendentia, obovoidea, basi contracta. FRUCTUS non suppetiit.

In monte *Serra da Caraga* (prov. *Minas Geraes*).

Obs. Nos à Cantonillons différent légèrement de ceux de Fherbier de M. Martius par leurs panicules pauciflores.

55. MYRCIA ~~HEWALDII~~ f

**M. fruticosa; ramis puberulis; foliis sessilibus, ovatis, basi cordatis, obtusis, glabris; paniculis folio longioribus, glabriusculis; calyce extus glabro; lobis ovatis, rotundatis, intus puberulis.** tes. F<sup>ouA</sup>

FRUTEX 2-5-pedalis. RAMI inferè teretiusculi, glabrati; superne subietragoni, <sup>abscen</sup> sessilibus, basi cordata, obtusa, glabrata, nitida, <sup>abscen</sup> pubescentibus; nervo medio subtus, rariis lateralibus vix manifestis. PANICULAE axillares, folio duplo longiores, ramosae, laxiores, pube brevissima rara inspersis. FLORES pedicellati, rariis sessiles, basi bracteis latiusculis, H. longis, glabriusculis, valde deciduis. CALYX IT 1. longus, ruber, extus glaberrimus, intus puberulus, lobis subinaequalibus, rotundatis, subinaequalibus, ciliolatis, pellucido-punctatis. PETALA 5, calycinis lobis duplo longiora, rotunda, pellucido-punctata, pallide rosea. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra, filamentis brevibus, antherae rotundae. STYLUS stamina paululum superans, subulatus, glaber, apice truncatus, apice glabrum, 3-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA infra medium longitudinem affixa, obovoidea. FRUCTUS hard suppetit.

In campis prope praedium <sup>Bento</sup> in parte deserta occidentali provinciae Minas Augustae (hieme tropicorum, cum omnibus fere deserti sitientis arboribus <sup>folia decidunt</sup>).

## 56. MYRCIA NYEA f Tab. CXLVI.

**M. suffruticosa; ramis niveo-tomentosis; foliis sessilibus, lanceolatis, acutiusculis, margine serratis; pedunculis niveo-tomentosis, terminalem efformantibus; calyce niveo-tomentoso; lobis ovatis, acutiusculis.**

SUFFRUTEX s-pedalis, ramosus. RAMI teretiusculi, sericeo-tomentosi, tomento denso, nigrescente. FOLIA saepius opposita, rariis alternata, ternata, 6-12 l. longa, 3 l. lata, serrata, acutiuscula, margine subtis revoluta, opaca; novella supra sericeo-pubescentibus, sericeo-tomentosa, tomento niveo; adulta supra glabrata nitida, subtis tomentosa, pubescentibus. PEDUNCULI axillares, sericeo-tomentosi; inferiores uniflori, folio brevioribus, 3-5-flori, folio triente duplo longiores; omnes ad apicem ramorum confertis, paniculis longioribus, intermixtam efformantes. FLORES basi stipati bracteis duabus, linearibus, subulatis, 2 l. longis, acutiusculis, tomentosis. CALYX IT 1. longus, sericeo-tomentosus, niveus, 5-fidus; lobis ovatis, acutiusculis, 5, lobis calycinis triente longiora, rotunda, concava, glabra, pellucido-punctata, alba, lobis paulo breviora, glabra: filamenta filiformia: antherae supra basim affixae, ovatis, longitudine sequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabriusculum, loculis 2-ovulatis. OVULA supra medium affixa, obovoidea. FRUCTUS non suppetit.

In dumetis vulgo Carrascas prope praedium vulgo Fazenda do Riberao in parte <sup>prOvi</sup> <sup>Min</sup> Geraes dicta Minns Novas. Florebat Maio.

Tab. CXLVI.— 1 Flos petalis staminibusque ablatis. — 2 Stamen a facie visum. — ol . . . transversalis.



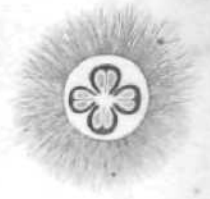
1



2



3

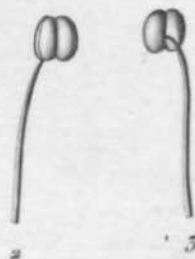
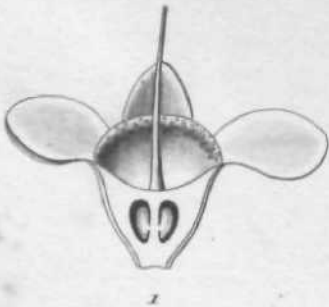
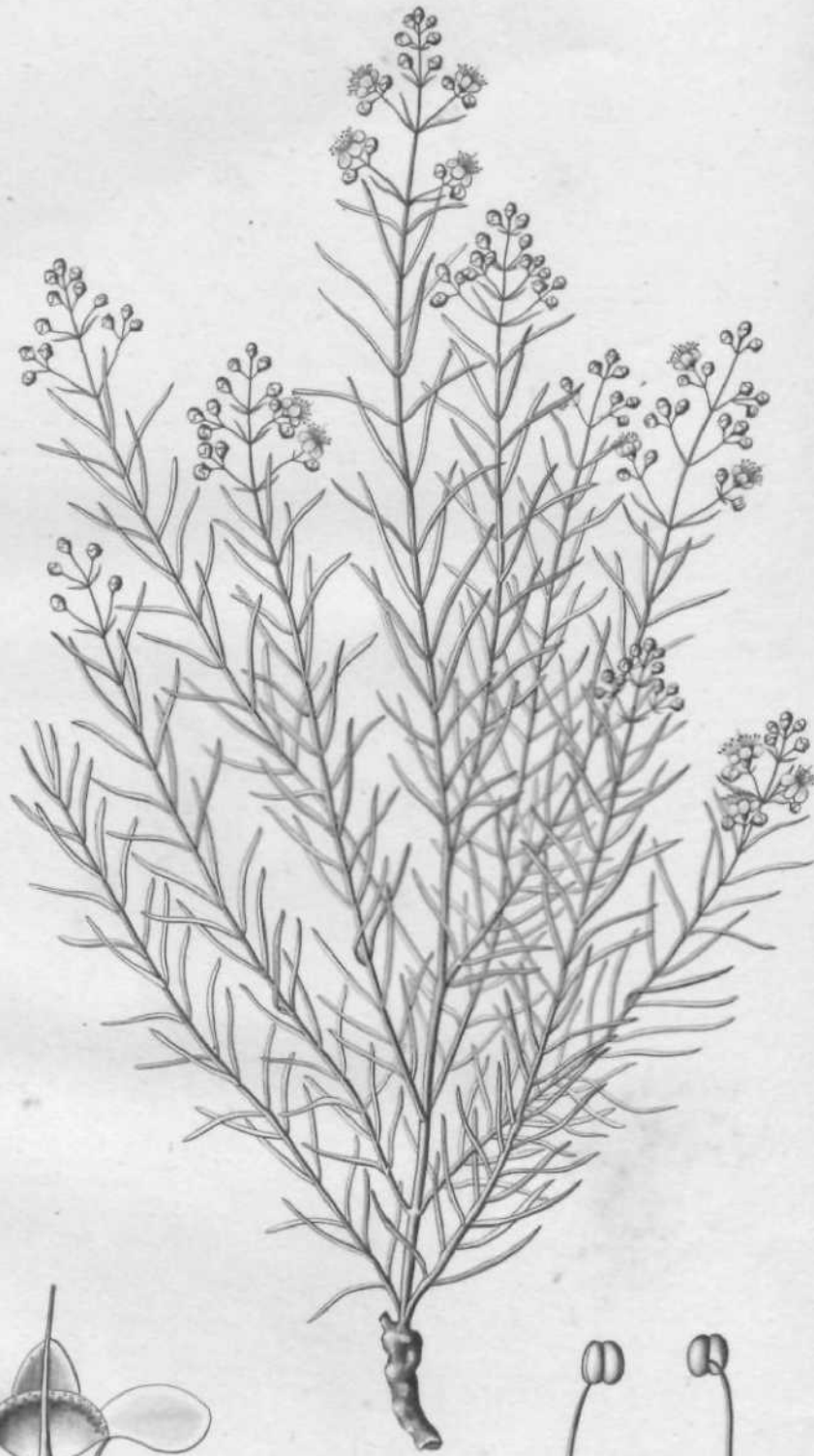


4

MYRCIA imva.

*E. D. del. et sculp.*

*Caignet sculp.*



MYRCIA pirifera Ba.

## 57. MYRCIA RIMOSA. f

M- ramis rubiginoso-tomentosis 5 foliis sessilibus, ovato-oblongis, basi subcordatis, obtusis; pedunculis rubiginoso-tomentosis, paniculam terminalem efformantibus; calyce rubiginoso-puberulo lobis ovatis, acutiusculis.

RAMI: inferne teretes, superne subangulosi, rubiginoso-tomentosi, cortice rimoso, longitudinaliter scissile. FOLIA opposita alternave, rariis per 3 vel 4 verticillata, 4-7 l. longa, 2-3 l. lata, sessilia, ovata, basi subcordata, obtusa, margine subtis revoluta, subtis glandulis opacis inspersa, nervo medio subtis prominente; nervo laterali paulo rubiginosa donata, subtis eadem densiore rubiginoso-tomentosa; nervo medio subtis prominente; lateralibus vix manifestis. PEDUNCULI axillares, rubiginoso-tomentosi; inferiores uniflori, folio brevioribus, superiores 3-5-flori, folio triente duplo longiores; omnes ad apicem ramorum subconferti paniculamque laxam, brevem, foliis intermixtam efformantes. FLORES basi stipati bracteis duobus, inferi subularis, 4 l. longis, rubiginoso-puberulis, deciduis. CALYX T 1. longus, rubiginoso-puberulus; lobis ovatis, acutiusculis, subinsequalibus, pellucido-punctatis. PETALA 5, lobis ovatis, paulo longiora, rotunda, concava, extis rubiginoso-puberula, intis glabra, pellucido-punctatis. STAMINA 5, paulo longiora, concava, extis rubiginoso-puberula, intis glabra, pellucido-punctatis. STYLUS staminum longitudine aequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabriusculum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. OVULA ascendencia, obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

In Pascuis partis desertse occidentalisque provincia? Minas Geraes dictae Seritao. Ad indefesso Lactuca lecta.

## 58. MYRCIA PINIFOLIA. f Tab. CXLYII.

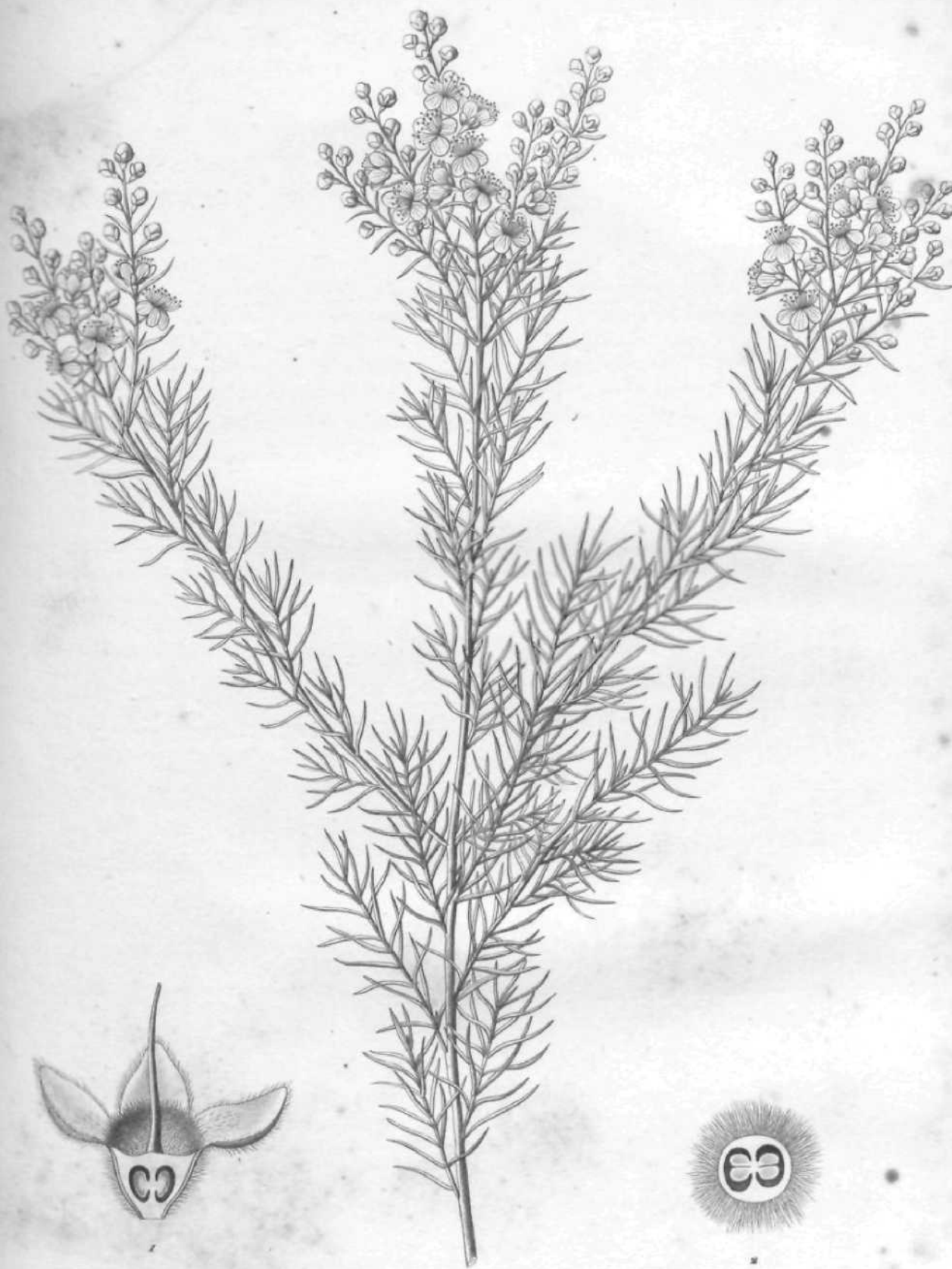
fruticosa; caule glabro; foliis sessilibus, linearibus, acutiusculis, opacis, glabris; pedunculis glabris, paniculam terminalem efformantibus; calyce glabro; lobis ovatis, acutiusculis.

RAMI: fruticosa, crassa. CAULES ex eadem radice plures, suffruticosi, ascendentes, diffusi, 5-8-pollices simplices vel ramosi, debiles, teretiusculi, glabri, glandulis inspersi. FOLIA 6-ia l. longa, linearia, sessilia, acutiuscula, glabra, glandulis opacis inspersa; nervo medio subtis prominente; nervo laterali paulo rubiginosa donata, subtis eadem densiore rubiginoso-tomentosa; nervo medio subtis prominente; lateralibus vix manifestis. PEDUNCULI axillares, filiformes, glabri; inferiores uniflori, folio brevioribus, superiores 3-5-flori, folio triente duplo longiores; omnes ad apicem ramorum subconferti paniculamque terminalem brevem efformantes. FLORES basi stipati bracteis duobus parvulis, inferi subularis, 4 l. longis, rubiginoso-puberulis, deciduis. CALYX I 1. longus, glaber, rubro coloratus, breviter lobis ovatis, pellucido-punctatis, subinaequalibus, duobus majoribus obtusis, 3 brevioribus, concavis. STAMINA 5, paulo longiora, concava, extis rubiginoso-puberula, intis glabra, pellucido-punctatis. STYLUS staminum longitudine aequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabrum, a-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA ascendencia, obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

T. II.







MYIUMA linear iluli a-

*E. D. del. et direxit.*

*C. Noiset sculp.*



**EUGENIA** pseudo-caryophyllus.

*E. D. del. et sculpit.*

*E. D. del.*

Perma. EMBRYO pseudo-monocotyledoneus, cotyledonibus crassis, inagis  
 ^m^us perfectè conferruminatis.

ARBORES vel FRUTICES. FOLIA exstipulata, opposita, pellucido-punctata,  
 integerrima. FLORES in axillis foliorum sessiles vel pedunculati; pedunculis  
 si^P^licibus vel cymoso-ramosis, basi bracteis duabus stipati, albi.

§ I. *Pedunculi cymoso-ramosi, 3-multifZori.*

(815.) i. EUGENIA PSEUDO-CARYOPHYLLUS. Tab. CXLIX.

I - , Cau le arboreo; ramis supernè puberulis; foliis petiolatis, oblongis, acutis, suprâ  
 § ab ratiss subtus cano-tomentosis, adultis opacis j pedunculis foliis paulò brevioribus,  
 ult^fl oris y puberulis; calyce cano-pubescente; lobis ovatis obtusiusculis; fructu ovoi'deo,  
 sul g-abrato.

genia pseudo-caryophyllus DC. Prodr. 3, p. 282.

Myrtus pseudo-caryophyllus Bern. Gom. Mém. Acad. Lisb. 3, p. 92, tab. vi.

ARBOR parva, ramosa. RAMI infernè teretes, glabrati; supernè subangulosi, pube albâ brevi laxâ  
 donati, glandulosi. FOLIA 2-44^ poll, longa, 10-20 l. lata, petiolata, oblonga, basi et apice gradatim  
 angustata acuta; juniora suprâ puberula, pellucido-punctata; adulta suprâ glabrata, subtiis cano-  
 tomentosa; nervo medio subtus prominente; lateralibus subtiis prominulis, apice anastomosan-  
 tibus et in nervum margini parallelum confluentibus, omnibus glabris, glandulosis: petiolus 3 l.  
 longus, alatus, glabratus, supra sulcatus, subtus convexus. PEDUNCULI axillares, ramosi, multi-  
 vili, ubi paulò breviores. BRACTEAE parvulae, lineares, deciduae. CALIX 2-1. longus, pube  
 densâ atrescente vestitus, 4-fidus; lobis ovatis, obtusiusculis. PETALA 4, calyce triente longiora,  
 obovato-peltata, extus puberula, intiis glabra, albo-virentia, pellucido-punctata. STAMINA petalis  
 paulò longiora, 8-12. antherae suprâ basim affixae, ellipsoideae-rotundae. STYLUS stamina subaequans,  
 truncatus, infernè pubescens. OVARIUM apice dense pubescens, 2-loculare; loculis  
 2-ovariatis, placentis 2 centralibus hemisphaericis prominulis affixae. FRUCTUS ovoi'deus, 4 l.  
 vobis subintroflexis coronatus, niger, subglabratus, abortu 46 spermus. SEMINA sub-  
 compressa, levia, nitida, pallide brunea. INTEGUMENTUM exterius osseum, inte-  
 riorius coriaceum, curvatus, cylindricus. RADICULA obtusa, cotyledonibus brevior. COTYLEDONES  
 spatulati, spiraliter convolute.

Frequens in sylvis Cædus vulgari Capoeiras, prope urbem S. Pauli; necnon prope Sebastianopolim  
 Lecta cum floribus fructibusque Novembri.

de Cædus est? surtout lorsqu'elles sont jeunes, une odeur fort agréable qui rappelle celle du citron, et  
 un peu amer participant du gérofle et du citron; les boutons ont le goût de gérofle, mais leur saveur est moins forte.

Expl. tab. CXLIX. — Fructus auctus. — 2, 3 Semen. — 4 Ejusdem sectio verticalis ut integumenta duo et embryo pa-  
 lean t —> iimbryo.

2. EUGENIA PYRIFORMIS. f

E. caule arboreo; ramis supernè albido-to<sup>Λ</sup> foliis petiolatis, lanceolatis, obtusiusculis, suprâ subglabratis, subtùs cano-tomentosis, pellucido-punctatis; pedunculis folia subæquantibus, albido-tomentosis, fructu P<sup>Λ</sup> r<sup>o</sup> m<sup>i</sup>, ve, u<sup>t</sup> h<sup>o</sup>.

Nom. vulg. Uvalha do Campo.

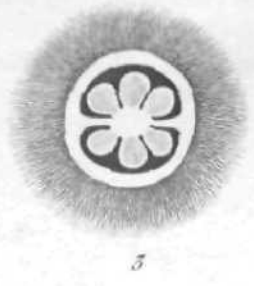
ARBOR 7a. RAMI infernè teretiusculi, subglabrati, P - s<sup>Λ</sup> etragoni, pube albida vestiti. FL 5-30, 6-8 l. lata, petiolata, So-lanceolata, basi el' apice H<sup>atim</sup> angustata, obtusiuscula, supra puberula vel subglabrata > cano-tomentosa, pellucido-punctata; nervo lateralibus utriusque facie vix prominulis - P<sup>Λ</sup> anartomosantibus: petiolus \*5 l. longus, pube albida breviter h<sup>Λ</sup> - mosi, folium longitudine J<sup>Λ</sup> T<sup>Λ</sup> SUI Cat<sup>S</sup>, Subtilis CONVEXUS ? & axillares, TUS solitarius, pendulus breviter P<sup>Λ</sup> tubeden<sup>Λ</sup> albida brevi donati. FLORES non suppetiere. Fructus, luteus, velutinus, 5 mediocris - gnitudine, lobis calycinis 4 corollanaceum. EMBKO globoL, ?ectus, R<sup>Λ</sup> "T SloboSa, VTM<sup>Λ</sup> m compressa. INTEGUMENTUM membranaceum. P<sup>Λ</sup> sylvis partis pr<sup>Λ</sup>vinci\* § Pau<sup>H</sup> d TZ<sup>Λ</sup> b<sup>n</sup> m-mm<sup>Λ</sup>formis. CO<sup>T</sup>YLEDONES coadunatae. aicte C<sup>Λ</sup> os<sup>Λ</sup> s<sup>Λ</sup> F ructus matura t<sup>Λ</sup> Februari<sup>o</sup>.

3. EUGENIA TERNATIFOLIA. † Tab. CL.

E. caule fruticoso; ramis supernè puberulis<sup>></sup> foliis y \* \* te \_ tis ! breviter petiolatis. oblongis, breviter acuminatis, puberulis, pellucido-punctatis; pedunculis brevioribus, paucifloris, puberulis; calyce cano-tomentoso, lobis ovatis apice obtundatis.

FRDTEX2 -24-pedalis, caule erecto glabro, supernè puberulo FOLIAR<sup>Λ</sup> simplici vel ramosissimo, glandulis nigrestibus in sperso, infernè rari, 2-3 pedalis h<sup>Λ</sup> L lata, breviter petiolata, oblonga, face pr<sup>Λ</sup>sertim subt<sup>L</sup> prominente, que facie pub<sup>e</sup> brevi rara in sp<sup>Λ</sup> medio utraque lateralibus prominulis<sup>Λ</sup> reliCulatis: petiolus I-IT I. longus, puberarius ?-flori, pube<sup>Λ</sup> i vestiti, folio breviores. BRACTE<sup>Λ</sup> lineari-subulat<sup>Λ</sup>, l. longæ, puberulatis, subin<sup>Λ</sup>ualibus, pellucido-punctatis. PE<sup>Λ</sup> 4, 6 longi, sordide nrtundata, concava, extis pube brevi can<sup>Λ</sup> glabra<sup>Λ</sup> anthera<sup>B</sup> supra basim affixe, ellipsoide<sup>Λ</sup> ovula<sup>Λ</sup> alba. STAMINAPetalis pau<sup>o</sup> breviora, parvulum<sup>Λ</sup> apice puberulum, i-loc<sup>L</sup>re; local\* 6 FH,OXUS non suppetiit. rope locum vu.g, G w<sup>Λ</sup> o et in monte Serra Dourada in parte australi provincie Goyaz. Flo- at Julio.

Expl. tab. CL. - Calyx Petalis summinibusque ablati, i oiaus. ~2 Stamen a dorso. - Ovarii sectio transversals



EUGENIA ternatifolia.

*K.D. del. et lith.*

*Georg. sculpt.*



## 4. EUGENIA SYLVATICA f

&' caule fruticoso j ramis glabris j foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, glabris, opacis; P<sup>o</sup>uunculis folio multò brevioribus, paucifloris, puberulis, calyce extus glabro; lobis ovatis, apice rotundatis, ciliolatis.

\* RUTEX magnus. R-AMiglabri, glandulis nigrescentibus inspersi, infernè teretes, supernè subtetragoni. Folia 5-4 poll, longa, I-IT poll. lata, petiolata, oblonga, basi et apice angustata, acuminata, crassa, opaca, glabra nisi suprâ ad basim nervi medii puberula; nervo medio suprâ sulcato, subtiis prominente; lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: petiolus 4-5 l. longus, suprâ sulcatus puberulusque, subtiis convexus et glaber. PEDUNCULI axillares terminalesque, i-pollicares, 5-y-flori, floribus laxiusculis > pube rarâ brevissimâ inspersi. BRACTE\*: ovatae, acutee, \ 1. longae, pellucido-punctatae, ciliatae. CALYX ITI. longus, extus glaber; glandulis pellucidis conspersus, profundè 4-fidus; lobis ovatis, apice rotundatis, inaequalibus; interiore pagina puberulis, ciliolatis. PETALA 4, lobis calycinis duplò longiora, obovata, apicero-tundata, concava, ciliolata, pellucido-punctata, alba. STAMINA petalis triente breviora, glabra: antherae suprâ basim affixae ellipsoideae. STYLUS stamina paululim superans, apicem versus atten<sup>UatUS> amosus</sup> glaber. STIGMA parvulum. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 5-6-ovulatis. FRUCTUS non suppetiit.

In tyllvis prope pagum *Farinha Poclre* in parte occidentalsmeridionali provinciae *Minas Geraes*. Florebat Septembri.

## 5. EUGENIA RIVULARIS f

\* caule arboreo; ramis supernè puberulis; foliis petiolatis, oblongis, longè acuminatis, subopacis; pedunculis folio brevioribus, puberulis; calyce pube brevi pruinosis, lobis ovatis, acutissimis, ciliolatis.

ARBOR ao-pedalis, ramosus; cortice pallide griseo; ramulis brevibus, minutis, infernè teretibus ellipticis, supernè tetragonis pubeque brevi grisea pruinosis. FOLIA 2-3 poll, longa, 9-12 l. lata, reticulata, oblonga, basi et apice angustata, longè acuminata, subopaca, glabra nisi suprâ ad nervum medianum pube brevissimâ pruinosa, nervo medio subtiis prominulo, lateralibus utraq; facie vix manifestis, sub lente reticulatis: petiolus 2 l. longus, puberulus, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI axillares terminalesque, 6-18 l. longi, 5-15-flori, floribus laxiusculis, pube brevi laxâ donati. BRACTEAE minimae, subulatae, valdè deciduae. CALYX pube rarâ brevissimâ pruinosis, impunctatus, ill. longus, brevissimè 4-fidus; lobis ovatis, acutissimis, aequalibus, ciliolatis. PETALA 4, lobis calycinis longiora, i<sup>1</sup>/<sub>2</sub> l. longa, obovata, apice rotundata, ciliolata, impunctata, alba. STAMINA petala paululim superantia, glabra: filamenta filiformia: antherae supra basim affixae, ellipsoideae. STYLUS staminibus longior, subulatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis, ovula ascendentia, virgulaeformia, FRUCTUS non suppetiit.

Ad rivulum prope praedium vulgò *Fazenda de Bern Flea* s u *Jose' Gongalo* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Florebat Octobri.



6. EUGENIA PANICULATA, f

E. caulis fruticosus, ramis teretibus, puberulis; foliis ovatis, obtusis, basi cordata, medio subtus nervo gini parallelum paniculus lobis calycinis longioribus, apicem versus attenuatis, 2-locularibus; loculis in collibus prope vicum

glabrati, supernè puberulius ovato-oblonga, nervo medio subtus nervum mariorum; ad apicem bracteis ovatis, obtusis, basi cordata, medio subtus nervo gini parallelum paniculus lobis calycinis longioribus, apicem versus attenuatis, 2-locularibus; loculis in collibus prope vicum

7. EUGENIA RUBIGNOSA, f

E. caulis fruticosus, ramis teretibus, rubiginoso-tomentosis; foliis breviter petiole, ovatis, obtusis, basi cordata, medio subtus nervo gini parallelum paniculus lobis calycinis longioribus, apicem versus attenuatis, 2-locularibus; loculis in collibus prope vicum

FRUTEX ramosus, 5-6-pedalis. RAMI infernè teretes, supernè subtetragoni, rubiginoso-tomentosis; foliis ovatis, obtusis, basi cordata, medio subtus nervo gini parallelum paniculus lobis calycinis longioribus, apicem versus attenuatis, 2-locularibus; loculis in collibus prope vicum

## 8. EUGENIA DECUMBENS f

E. caule suffruticoso; ramis supernè puberulis; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, pedunculo punctatis, glabris; pedunculis folio brevioribus, puberulis; calycinis lobis ovatis, acutiusculis, erectis; fructu globoso, glabro,

**SUFFRUTEX** decumbens, ramosus. RAMI infernè teretes, cortice griseo rimoso vestiti, glabrati; supernè subangulosi, puberuli. FOLIA 8-12 l. longa, 2-3 l. lata, breviter petiolata, lanceolata, basi et apice gradatim angustata, acutiuscula, glabra, pellucido-punctata; nervo medio subtis prominulo, lateralibus vix manifestis: petiolus 1. longus, suprâ sulcatus, subtis convexus, sub lente puberulus. PEDUNCULI axillares, folio paulò breviores, saepiis triflori, rarò uniflori, puberuli. FLORES non suppetiere. FRUCTUS lobis calycinis 4 erectis ovatis acutiusculis coronatus sphaericus, diametro 2 l., glaber, glandulosus, sermus. SEMINA subrotunda, pressione mutua compressa. INTEGUMENTUM membranaceum, ad hilum crassissims. EMBRYO curvatus; cotyledonibus crassis, coadunatis; radiculâ apice liberâ, acutiuscula, ad hilum versa.

\*n monte *Serra da Ibitipoca* locis altis siccisque, p<sup>a</sup>pvinciâ *Minos Geraes*. Lecta cum fructibus maturis Martio.

## 9. EUGENIA SUAVEOLENS f

caule fruticoso 5 ramis bruneo-puberulis; foliis sessilibus vel brevissimè petiolatis, ovatis, acuminatis supra glabriusculis, subtis puberulis, pellucido-punctatis; pedunculis brevioribus puberulis; calyce puberulo, profundè 4-fido; lobis ovato-rotundis.

**FRUTEX** 4-5-pedalis. RAMI pube bruneâ vestiti, infernè teretes, supernè subtetragoni. FOLIA 14-21 pedalis longa, 1-1.5 l. lata, sessilia vel brevissimè petiolata, ovata, breviter acuminata, acuta, pellucido-punctata, suprâ glabriuscula, subtis pube rarâ brevi donata; nervo medio suprâ impresso, subtis prominente; lateralibus vix manifestis: petiolus puberulus. PEDUNCULI axillares terminalesque, folio breviores, triflori, pube bruneâ vestiti. CALYX basi bracteis duabus deciduis stipatus, 2-fidus. lobis longis, glandulosus, puberulus, profundè 4-fidus; lobis ovato-rotundis, subaequalibus. PETALA 4 lobis calycis triente longiora, rotundata, extis pubescentia, intis glabra, pellucido-punctata. STAMINA petalis duplò longiora, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS stamina aequans, subulatus, glaber, apice truncatus. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis pluriovulatis. OVULA obovòidea. FRUCTUS non suppetit.

Ad n<sup>o</sup> dictum *Urussanga* in provincia S. Pauli. Florebat Octobri.



<sup>DONES</sup> inaequales, crassae, magnae. RADICULA minima. (Descript. seminis ex *Aug. de Saint-Hil* m. s. s.)  
<sup>\*n</sup> montibus prope praediuum vulgo *Itajuru de S. Miguel de Mato dentro* necnon in monte *Serra da*  
<sup>Car</sup>*aga* (Laruotte) in provincia *Minas Geraes*. Lecta cum floribus fructibusque maturis, Februario.

## 12. EUGENIA LUTESCENS. ^

<sup>^</sup> suffruticosa; ramis lutescenti-tomentosis; foliis breviter petiolatis, oblongis, acumi-  
<sup>n</sup>atis, acutis, pellucido-punctatis, supra puberulis, subtis lutescenti-tomentosis; pedun-  
<sup>c</sup>ulis paucifloris, foliis brevioribus, lutescenti-tomentosis; calyce lutescenti-tomentoso,  
<sup>l</sup>obis ovatis obtusiusculis.

<sup>SUPERFLUA</sup>, ramis teretiusculis, lutescenti-tomentosis, inferne subglabris. FOLIA breviter petiolata,  
<sup>o</sup>lucida, acuminata, integerrima, supra puberula, subtus lutescenti-tomentosa, pel-  
<sup>luc</sup>idopunctata; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix manifestis, apice in nervum margini  
<sup>par</sup>allelum confluentibus; inferiora circiter  $\frac{1}{2}$  poll, longa, i poll, lata; superiora gradatim minora;  
<sup>su</sup>pra minima, utraque facie tomentosa: petiolus  $\frac{1}{2}$  l. longus, lutescenti-tomentosus. PEDUNCULI axil-  
<sup>lares</sup> 9 raro uniflori, saepius 3-g-flori, lutescenti-tomentosi, foliis breviores. CALYX basi bracteis duabus  
<sup>linear</sup>ubulatis, 14-1. longis tomentosissuffultus, rubellus, lutescenti-tomentosus; tubo obconico  $\frac{1}{2}$  l.  
<sup>o</sup>limbo 2 l. longo, 4-fido, lobis ovatis, obtusiusculis, demum reflexis, interiore pagina glabris.  
<sup>ETAL</sup> 49 3 l. longa, elliptica, pubescentia, alba roseoque colorata. STAMINA creberrima, petalis paulo  
<sup>re</sup>visiora: filamenta filiformia: antherae medio dorso affixae, rotundae. STYLUS stamina superans,  
<sup>re</sup>visior, gradatim apicem versus attenuatus, apice truncatus, puberulus. OVARIUM 2-loculare,  
<sup>re</sup>visior, ovulatis. OVULA rotundata, placentis 2 prominulis affixa. FRUCTUS non suppetit.  
<sup>Eu</sup>glenia Itajuruensi valde affinis, distincta foliis minoribus, alabastris obtusis nee acutis, *city*  
<sup>lutes</sup>centi-tomentoso nee canescenti-tomentoso.  
<sup>in</sup> campis montosis prope *Bom Jardim* in parte deserta occidentali provinciae *Minas Geraes*  
<sup>l</sup>lecta *Seria*. Florebat Septembri.

## 15. EUGENIA PIRESIANA. f

<sup>^</sup> ramis lutescenti-tomentosis; foliis petiolatis, oblongis, acuminatis, acutis, opacis  
<sup>luteo</sup>que facie luteo-tomentosis; pedunculis paucifloris, brevissimis, luteo-tomentosis -T calyce  
<sup>luteo</sup>tonientoso, lobis ovatis, obtusiusculis.

<sup>R</sup>AMUUS tetragoni, lutescenti-tomentosi. FOLIA 2-3<sup>^</sup> poll, longa, 10-13 l. lata, petiolata, oblonga,  
<sup>basi</sup>et apice angustata, breviter acuminata, acuta, opaca, margine subtus revoluta, utraque  
<sup>facie</sup>praesertim subtus luteo-tomentosa; nervis subtus prominentibus, lateralibus apice in nervum  
<sup>margini</sup>parallelum confluentibus: petiolus 3 l. longus, luteo-tomentosus. PEDUNCULI in axillis foliorum  
<sup>sol</sup>itarii, 3-5-flori, semipollicares, luteo-tomentosi. CALYX basi bracteis duabus deciduis  
<sup>su</sup>ffultus, luteo-tomentosus; tubo obconico,  $\frac{1}{2}$  l. longo; limbo 24 l. longo, breviter 5-fido; lobis ovatis,  
<sup>obtu</sup>siusculis. STAMINA 4 3 l. longa, rotunda, pubescentia, punctis raris pellucidis inspersa. STAMINA  
<sup>cr</sup>ebrissima, petala paululum superantia, sub lente puberula: filamenta filiformia, libera: antherae  
<sup>r</sup>otundae.

34^

FLORA BRASILIA MERIDIONALIS.

infra medium dorsum affixe, ellipsoideo-rotundae. STYLUS stamina aequans, subulatus, pubescentibus <sup>centralibus</sup> terminale. OVARIUM 2-loculare; loculis 10-12-ovulatis. OVULA obovoidea, placentis 2 serie inserta. FRUCTUS non suppetiit.

Prope vicum *Itabira de Mato Dentro* (prov. Minas Geraes). A clar. *Manoel José* communicata.

14. EUGENIA ADAMANTIUM f

E. caule fruticoso; ramis supernè cano-pubescentibus; foliis petiolatis, lanceolatis, pellucido-punctatis, cano-pubescentibus; pedunculis folio brevioribus, calycibus; calyce cano-pubescente 5 lobis ovatis, obtusis.

FRUTEX 2-3-pedalis. CAULIS solitarius, erectus. RAMI inferne teretes, subglabrati; caeca densa cana vestiti. FOLIA 1-14 poll, longa, 4-6 l. lata, petiolata, lanceolata, basi acuta, pellucido-punctata; novella utraque pagina presertim inferiore pubescentia; adulta suprd. subglabrata; nervo medio subtus prominulo; lateralibus vix manifestis; pediculis 1-2 l. longus; cano-pubescentibus. PEDUNCULI axillares, folio breviores, raro ipsum aequantes (inferiores) uniflori, cano-pubescentes. BRACTEAE deciduae. CALYX pubescentia sericea, lobis ovatis, obtusis. PETALA 4, lobis calycinis duplò longiora, apice rotundata, pellucido-punctata, extimis cano-pubescentia, intis glabra. STAMINA 5, antherae rotundae. STYLUS stamina aequans, subulatus, glaber, apice truncatus; glabrum, 2-loculare; loculis 4-6-ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus prominulis duplici serie inserta. FRUCTUS non suppetiit.

In pascuis sabulosis prope pagulum *Chapada* in parte provinciali *Minas Geraes* dicta *Distrito dos Diamantes*. Florebat Septembri.

15. EUGENIA CISPLATENSIS. f

E. caule arboreo; ramis glabriusculis; foliis petiolatis, lanceolatis, punctatis, glabris; pedunculis folium aequantibus, glabriusculis; calyce extus ovatis; ciliolatis.

ARBOR parva, ramosa. RAMI inferne teretiusculi, grisei, glabri; superne angulosi, rarissima inspersi. FOLIA 1-2 poll, longa, 4-7 l. lata, petiolata, lanceolata, basi et apice acuta, pellucido-punctata, glabra, supra nitida; nervo medio subtus prominulo; vix manifestis; petiolus 2-2 l. longus, glaber, supri sulcatus, subtus convexus; terminalesque, solitarii, oppositi, folium longitudine subaequantibus, vel rarius ipsa triflori, flore in dichotomia sessili. CALYX basi stipatus bracteis duabus oppositis, tubum longitudine aequantibus, tenuissime cillolulatis, 2 l. longus, glandulis pellucidis 5-fidis; tubo obconico, glabro; lobis interiore pagina puberulis, ciliatis, inaequalibus apice rotundatis, 3 minoribus acutis, omnibus primis erectis demum deflexis. PETALA 5 longiora, obovato-rotundata, concava, ciliata, pellucido-punctata, alba. STAMINA 5, paululum superantia, glabra: filamenta filiformia: antherae infra medium dorsum affixae.



3



1



2

EUGENIA Cisplatensis, Var. cr.

*E. D. del. et litogr.*

*E. Tullant sculp.*



- <sup>g</sup> <sup>T</sup> <sup>LLUS</sup> stamina subaequans, subulatus, glaber. OVARIUM apice puberulum, 2-loculare; loculis multiovu-  
<sup>a</sup> <sup>I</sup> <sup>S</sup> - OVULA placentis centralibus affixa, rotunda. FRUCTUS non suppetiit.  
<sup>n</sup> <sup>s</sup> <sup>y</sup> <sup>Wis</sup> ad amnem *Queguay* in parte occidentali provincise Cisplatinae. Florebat Januario.  
<sup>^</sup> pedunculis 3-multifloris, floribus paulò minoribus. Variat calyce 4-fido, petalis 4.  
<sup>-d</sup> <sup>r</sup> <sup>i</sup> <sup>v</sup> <sup>ulum</sup> vulgò *Guabijti* haud longè k flumine *Uruguay* in eadem province.  
<sup>></sup> <sup>•</sup> pedunculis 3-floris; calyce 4-fido, lobis subaequalibus; petalis margine denticulatis, longiùs  
<sup>cili</sup> <sup>olatis</sup>.  
<sup>Ad</sup> <sup>v</sup> <sup>ulum</sup> vulgò *Arroio cle S. João* in eadem provincia.  
<sup>Ex</sup> <sup>l</sup>  
<sup>P</sup> • <sup>tab.</sup> <sup>CLI.</sup> -- 1. *Eugenia cisplatensis* var. *u.* Stamen a facie — 1 Id. a dorso. — 3. Ovarii sectio transversal is.

## 16. EUGENIA DESERTI f

- <sup>V</sup> <sup>r</sup> <sup>amis</sup> <sup>superne</sup> <sup>puberulis</sup>; <sup>foliis</sup> <sup>subsessilibus</sup>, <sup>oblongo-lanceolatis</sup>, <sup>obtusis</sup>, <sup>pellucido-</sup>  
<sup>glabris</sup>, <sup>pedunculis</sup> <sup>folio</sup> <sup>longioribus</sup>, <sup>puberulis</sup> <sup>calyce</sup> <sup>puberulis</sup>; <sup>lobis</sup> <sup>ovatis</sup>,  
<sup>sis</sup>, <sup>ciliolatis</sup>, <sup>inaequalibus</sup>.  
<sup>inf</sup> <sup>er</sup> <sup>teretes</sup>, <sup>glabrati</sup>; <sup>superne</sup> <sup>subtetragoni</sup>, <sup>puberuli</sup>. FOLIA 8-14 l. longa, 5-51. lata,  
<sup>oblongo-lanceolata</sup>, <sup>obtusa</sup>, <sup>pellucido-punctata</sup>, <sup>adulta</sup> <sup>glabrata</sup>, <sup>novella</sup> <sup>ad</sup> <sup>basim</sup> <sup>nervi</sup>  
<sup>pube</sup> <sup>rarè</sup> <sup>inspersa</sup>; <sup>nervomedio</sup> <sup>subtùs</sup> <sup>prominente</sup>; <sup>lateralibus</sup> <sup>subtiis</sup> <sup>prominulis</sup>, <sup>anastomo-</sup>  
<sup>axillares</sup> <sup>terminalesque</sup>, <sup>folio</sup> <sup>longiores</sup>, <sup>sub</sup> <sup>lente</sup> <sup>puberuli</sup>, <sup>3-multiflori</sup>, <sup>saepiùs</sup>  
<sup>noribus</sup> <sup>laxis</sup>, <sup>divaricatis</sup>. BRACTEJE oblongae, obtusee, \ 1. longae, deciduae. CALYX puberulus,  
<sup>4-fidus</sup>; <sup>lobis</sup> <sup>ovatis</sup>, <sup>obtusis</sup>, <sup>inaequalibus</sup>, <sup>2</sup> <sup>majoribus</sup>. PETALA 4, lobis calycinis paulò  
<sup>ra</sup>, <sup>obovata</sup>, <sup>apice</sup> <sup>rotundata</sup>, <sup>extiis</sup> <sup>pubei</sup> <sup>ula</sup>, <sup>intùs</sup> <sup>glabra</sup>, <sup>ciliolata</sup>, <sup>pellucido-punctata</sup>. STA-  
<sup>lulùm</sup> <sup>superantia</sup>, <sup>glabra</sup> : <sup>antherae</sup> <sup>subrotundae</sup>. STYLUS stamina aequans, subulatus,  
<sup>apice</sup> <sup>truncatus</sup>. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare; loculis 2-ovulatis. OVULA rotunda. FRUCTUS  
<sup>suppetiit</sup>.  
<sup>In</sup> <sup>pascuis</sup> <sup>prope</sup> <sup>Pi</sup> <sup>do</sup> <sup>Morro</sup> <sup>ad</sup> <sup>fines</sup> <sup>partis</sup> <sup>desertae</sup> <sup>prov.</sup> <sup>Minas</sup> <sup>Geraes</sup> <sup>dictae</sup> <sup>Sertião</sup>. Ab inde-  
<sup>J</sup> <sup>ssu</sup> <sup>Laruotte</sup> <sup>lecta</sup>.

## 17. EUGENIA JAMBOS.

- <sup>E</sup> <sup>genia</sup> <sup>Jambos</sup> *Linn. Spec.* 672.  
<sup>J</sup> <sup>ambosa</sup> <sup>vulgaris</sup> *DC. Prod.* 3, p. 286.  
<sup>C</sup> <sup>ulta</sup>.



§ II. Flores sessile\* vel subsessiles, in axiUU foliorum fasciculato-glom^

18. EUGENIA vmimFLoiu. f

glabris. s«s,l.bu\_s; calyce extds puberulo, 4-fido; lobis ovatis; petal\* <» atis, bris;

FRUTEX 6-12 l. la^ X i r ou o K ri i i fer o 4 terete, s \*TM<'oo>\*o>> << . << o ' . 15 50 ' o ! << »  
medio subtù longus, sup ZZ r ! b r  
sessiles, basi b is foliorum plures (2-3) s^... i,  
intùs glaber, pellucido-punctatus, ad medium 4-fidus > l>bis ova, is, obtusiuscuHs Per ^ ora,  
calycinis triplò m  
glabra : antheræ  
apice truncatu, ^laber O VARI ... ap, Ce «labi\_u»>- ^-loculare, loculis 6-8 ovula. is. 0 «u obo»>  
'ructus non sup^tiit.

In Maio! rUPeS PròPe ^ /u\*...MJ in parte Proving Minm Gerues dictd j«C»« >»»»» Floreba 1

Ad 4 as ! ^ Z b lon \* iows ca ye n g mar -ubelHs; ovano apice puberulo.  
, Prope v.cun, Ohapada, in idem prcincii.

19- EUGENIA Ciliolata. f

E. ramis apice puberulis; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, acutis, pellucido-punctatis, glabriusculis; floribus glomeratis, subsessilibus; calyce breviter 4-fido, lobis subrotundis, ciliolatis; petalis subrotundis, ciliolatis.

FRUTEX; ra acuta, pellucidolpunctab LdtfJ^rf K' P^ata , ohUa e^nceoh^w basi et api ce gradatim angustata, sernè pube brevissimâ ins-  
ersa;

FLOES in arillis foliorum 3.6 ,IL " , ongUS, P^-'uIus, supra sulcatus, s»M^us  
minimis, puberulis CLTX n,K T rati, S, subsessil«s. "»«< stipati bracteis duabus ovato-i^ tumalis,  
ter

pellucido-punctata, sub lente n,l i a, " " S caly cin>s triente longiora, subulatus, apice  
glabra : anther, dorse JZ £ l i a, " " 8labra, ciU<te, alba, ^ petalis duplò longiora,  
subulatus, apice

rotunda. FKUCICS (teste Aug. 'de S 5 m InSp8rsum > ^-loculare, loculis 2-ovulatis. OvoU ^ sulariæ  
magnitudine, nierescens ff^2ai,P>c ~ \*-' m, S, S, ^ 8^obulosus, apice paululim depressus, g^  
o , b'^wcu, sapore resinoso.

In n<sup>o</sup>tionibus *Serra Negra* (prov. *Rio de Janeiro*) et *Serra dos Piloës* (prov. *Minas Geraes*) > nee nan  
 pr<sup>o</sup>p<sup>e</sup> *S. Cruz* in parte australi provinciae *S. Pauli*. Floret Januario-Martio.

## 20. EUGENIA DELICATULA

5 ramis apice puberulis; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, acutis, pellucido-punc-  
 tatis glabratis, subtus glanduloso-scabriusculis; floribus glomeratis, subsessilibus, albidis  
 puberulis; calyce breviter 4-fido, lobis subrotundis, ciliolatis; petalis ovatis, ciliolatis,

^ u g<sup>e</sup>pa delicatula *DC. Prod. 3, p. 273.*

^ yrtus delicatula. *Mart. Herb.*

FRUTEX elegans, 3-5-pedalis, ramosus (i). RAMI teretes, infernè glabrati, supernè pube brevi  
 densa vestita. FOLIA 12-14 i. longa, 2-5 l. lata, breviter petiolata, lanceolata, basi et apice angus-  
 tata, acuta, pellucido-punctata, subtus sub lente glandulis nigrescentibus scabriuscula, aduita  
 glabrata > juniora puberula; nervo medio subths prominulo, lateralibus vix manifestis : petiolus  
 l. longus > glabratus vel puberulus. FLORBS in axillis foliorum 2-3 glomerati, subsessiles, basi  
 stipitati bracteis duabus, ovatis, minimis, pube brevissima donatis. CALYX utraq<sup>ue</sup> facie pube brevi  
 albidis. V6Stltus > l<sup>o</sup> longus, pellucido-punctatus, breviter 4-fidus lobis rotundis. PETAL\* 4, lobis  
 albidis. ^ u plò longiora, ovata, pube rarà inspersa, pellucido-punctata, albo-viridia, ciliata, pilis  
 albidis. ^ TAM1 ^ A petalis paulò longiora, glabra : antherae dorso suprà basim affixae, ellipsoideo-rotundae.  
 Stylis stamina aequans, subulatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare,  
 loculis a-ovulatis. OVULA ascendentia, obovoidea. FRUCTUS (teste Aug. de S.-Hil. m. s. s.) ribe rubro  
 paulò major, irregulariter globosus, depressus, niger, pubescens, i-2-spermus; sapore ingrato.  
 Fruens in sylvulis prope urbem *S. Pauli*. Florebat Novembri.

et<sup>o</sup> r<sup>o</sup>ces pece est tres-voisine de la precedente (*E. ciliolata*) elle m'en parait cependant distincte par ses feuilles plus  
 > par ses fleurs couyctes d'un duvet blancatre et par ses fruits pubescens.

## 21. EUGENIA TENELLA

E. frut<sup>o</sup> 5 ramis apice puberulis; foliis subsessilibus, oblongis, basi et apice angus-  
 tatis, ellipsoideo-punctatis, ciliolatis 5 floribus subsessilibus, glomeratis, glabriusculis; calyce  
 breviter 4-fido, lobis obtusis, ciliolatis; petalis subrotundis, ciliatis; fructu sphaerico.

^ u genia tenella *DC. Prod. 3, p. 272.*

% rtug tenella *Mart. Herb.*

^ « »ulg. Cambui.

FRUTEX 4-5 l. ^ u pedalis, ramosus. RAMI vetuli teretes, glabrati; novelli subtetragoni, puberuli. FOLIA  
 sjscul<sup>o</sup> 1. longa, brevissima petiolata, oblonga, basi et apice gradatim angustata, ssepibus obtu-  
 s<sup>a</sup> pellucido-punctata, utraq<sup>ue</sup> facie glabra, sub lente margine ciliolulata; nervo medio subtus

(1) A<sup>o</sup> r<sup>o</sup>OR, ao ^ pedalis, valdè ramosa (teste Cl. Martio)\*



**ad nervos P<sup>u</sup>be** brevissimâ donata, margine subtus revoluta; nervo medio subtus prominente, latera-  
**jjous** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**mar** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**ruj** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**is** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**mini** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**d** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**an** utraq̃ue facie p̃sesertim inferiore prominulis, reticulatis, apice anastomosantibus et in nervum  
**SEMINA** *sl\*brotu/?i?, Jd?}TJ#, Jj7l£r.y£yTVM crustaceum. EMBRYO iwperfectus suppeliuh*

**ũ** **P<sup>a</sup>sci**us provinciae Minus Gercies prope Palmita et Caigara (LaruoUe).  
**β.** **punctata** : CAULIS simplex, i-f-pedalis. FOLIA subelliptica, glabra. CALIX 2 l. longus, 4-fidus;  
**llho** **on** **9** lobis ovatis, obtusis, pube rarâ inspersis. PETALA non suppetiere. STAMINA calyce  
**ent** **e** longiora, glabra : antherae ellipsoïdeae. STYLUS stamina aequans, subulatus, apice truncatus,  
**glad** **HUM** apice glabrum, 2-loculare, multiovulatum. OVULA in singulo loculo circiter duodecim ,  
**ovoidia.**  
**In camp**is prope praedium vulgò Fazenda do Capitçio Pedro in provinciâ Minas Gercies. Florebat  
**Martio.**

**ntosa**: FOLIA utraq̃ue facie praesertim inferiore ramique tomento brevissima lutescente  
**Vestj**ta.  
**OBS. Jyo** **US** ne Possédons qu'un seul exemplaire de cette dernière variété extrêmement remarquable par le duvet jaunâtre qui  
**feCOUvr** **CS** **fr** et ses ramcauK, et Tétiquette qui Taccompagnait ayant probablement été perdue , il nous est impossible de  
**que d** **quel** **linc** **w|w<\*.v|** **\*\<..** **\*4v\*.i\*\* w\*|||v\*.** **.^vou..** **w.nvxuw,** **is: \*tv%v.vV v^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^ ^** **CA^v%vd4ec <<lle comme une simple**  
**variété d** **e luEugenia bimarçmataOG.**, qae dans quelques feuUcsdc **cette dernière on trouve des tiges d'un duvet jaunâtre**,  
**n** **v** **oU** **itfa** Perçoit entre elles aucune autre diffeence dans la structure du calice et des fruits.

24. EUGENIA DYSENTERICIA

**Wborea**; ramis torluosis, suberosis, glabris, foliis breviter petiolatis, ovatis, obtusis,  
**5** pediceUis ad apicem ramulorum subconfeitis, glabris 5 calyce 4-fido, glabro; lobis  
**obovatis** 5 obtusis, ciliatis, reflexis; petalis obovatis, ciliatis, reflexis j fructu globoso, umbih-  
**oato** 5 glabro.

**J^genia dysenterica. DC. Prodr. 3, p. 268.**  
**JJyrtus dysenterica. Mart. Herb.**  
**4. 0/ w. vulg. Cagaiteira.**

**Ab** **oR** **P<sup>a</sup>iva** > **tor**ta. RAMI tortuosi, fragiles, glabri, infernè teretes; supernè subtetragoni, cortice  
**Uh** **ero**; rimoso. FOLTA petiolata, 2-3 poll, longa, i-w poll, lata, ovata, obtusa, seepè obsoletè obtu-  
**que** **acui** **in**ata, glabra, pellucido-punctata, juniora glaucescentia; nervo medio subtiis prominente,  
**U** **terali'** **us** utr>> que facie prominulis, reticulatis : petiolus 1I-2 l. longus, supra sulcatus, subtus con-  
**vex** **us.** **F LOKES** ante folia nascentes, ad apicem ramulorum inter squamas gemmarum ciliatas pellucido-  
**PU** **d**atas **s** **b**conferti corymbosque effbrmantes. PEDICHLI filiformes, glabri, floriferi 6-9 l., fructiferi  
**9M** **a** **l** **l** **on** **l**\* **akhYX** **l** **as** **t** bracteis duabus linearibus, ciliatis, minimis, valdè deciduis suffultus, giat-  
**be** **r** **22** **l**\* **on** **g**us > peliucido-punctatus, viridi-lutescens, 4"fi<sup>(US)?</sup> lobis ovatis, obtusis, ciliatis, reflexis.  
**t\*** **l**\* **4** 5 l. longa, obovata, utraq̃ue facie glabra, ciliata, pellucido-punctata, alba, rellexa. STAMINA

petala aequantia, glabra : antherae subrotundae. STYLUS stamina aequans, illi subhamosus. OVARIUM apice puberulum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. OVULA glabra, lobis calycinis coronatus, unilocularis, saepiùs monospermus. SEMEN 6 l. longum, irregulariter orbiculatum, TCM crustaceum. EMBRYO semini conformis. RADICULA dorso cotyledonis alterius incum inter se et cùm radiculâ coadunatae.

FREQUEISS in campis partis desertae occidentalisque provinciae Minas Gerctes q Floret Septembri.

OBS. Les bestiaux sont friancU des fruits de cet arbre qui agisscnt sur eux coramc laxatif. Leui p F plus d'éncrgie aux hommes qui en mangeit avec excès.

## 25. EUGENIA DJARTEANA. f

E. ramis superuc bruneo-tomentosis; foliis petiolatis, oblongis, puberulis, subtùs bruneo-lomentosis, impunctatisj pedunrulis ad apicem confertis; calyce bruneo-tomentoso; lobis ovatis, obtusis, reflexisj p puberulis, ciliatis, reflexis.

RAMI infernè teretes, subglabrati; supernè compressi, bruneo-tomentosi. IOLIA longa, 4'9 1- \*ata> oblonga, basi angustata, apice mine rotundata obtusaque, nuntiuscula, suprâ pube brevi donata, subtùs eâdem densiore bruneo-tomentosa, medio subtùs prominulo, lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus : p bruneo-tomentosus, suprâ sulcatus, subtùs convexus. FLORES ad apirem ramulorum marum bruneo-tomentosarum subconferti corymbosque efformantes. PEDICELLI tomentosi, 5-g 1. longi. CALYX basi bracteis duabus deciduis stipatus, bruneo-to 4-fidus; lobis ovatis, obtusis, reflexis. PETALA 4> obovata, exteriore paginâ pellucido-punctata, reflexa. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra : anthei viliformis, apice hamosus, infernè pilis raris inspersus, stamina eequans. OVARIUM 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, subrotun petiit.

In sylvis prope Contendas in parte desertâ occidentaliqve provincial M Floret Octobri. Ab amicissimo Antonio Nogueirn JDuarle communicata.

## 26. EUGENIA UNIFLORA.

E. raniis glabris; foliis sessilibus, ovatis, breviter acuniinatis, punctatis; pedunculis solitariis vel ex eâdem gemmâ pluribus, glabris; culo, tubo toruloso, lobis ovatis, obtusis, ciliolatis, reflexis5 petaiis obo reflexisj fructu sphaerico, tortiJoso.

Eugenia uniflora. Linn.

Eugenia Micbelii. Lam. Dirt 3, p. 203. —DC. Prod. 3, /;. 263.

ortus brasiliana. *Linn. Spec.* 674.

flinia rubra. *Linn. Mant.* a43.

inia pedunculata. *Linn. Jil. Suppl.* 253.

Sitanga. *Pis. p.* 121.— *Marcgr. p.* 116.

W vulg. Pitangueira. — *Aug. St.-H. voj. i, p.* 303.

In arenosis maritimis provinciae *Rio de Janeiro* frequentissima.

## 27. EUGENIA ARENARIA f

E. fruticosa j ramis glabris; foliis petiolatis, ovatis, longè acuminatis, glabris, pellucido-punctatis; calyce glabro, lobis ovatis, acutiusculis, reflexis j petalis obovatis, glabris, tenuis-  
olatis, reflexis; fructu globoso, glabro.

\* W vulg. Murtinho.

Frutex 4-pedalis, ramosus, dumosus. RAMI glabri, infernè teretes, supernè subtetragoni. FOLIA petiolatis, ovatis, longè acuminata, glabra, pellucido-punctata; nervo subtus prominulo, lateralibus vix manifestis: petiolus 2-3 l. longus, suprà sulcatus, subtus concavus. PEDICELLI in axillis foliorum 2-3-4 vel rariis solitarii, 2 l. longi, glabri, basi bracteis lanceolatis acutis (squamis gemmarum) stipati. CALYX 1 l. longus, glaber, glandulis pellucidis 4-fidis, lobis ovatis, acutiusculis, demum reflexis. PETALS 4 obovata, lobis calycinis triente tenuissimè ciliolata, rosea. STAMINA petala aequantia, glabra; antherae subrotundae. OVARII 2-loculari, ovulis paucis, filiformis, hamosus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis paucis. FRUCTUS globosus, glaber.

arenosis maritimis prope civitatem *Cubo Frio* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

## 28. EUGENIA NITIDA f

E. fruticosa; ramis apice brimeo-puberulis; foliis breviter petiolatis, ellipticis obovatis, breviter acuminatis, pellucido-punctatis, adultis glabris suprâ nitidis; calyce obovato-pubescente, lobis ovatis, apice rotundatis, ciliatis; petalis obovatis, glabris.

Frutex 4-5-pedalis, ramosus, dumosus. RAMI infernè teretes, grisei, glabrati j supernè compressi, vix hirsuti. FOLIA breviter petiolata, 1-1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> poll. longa, 7-12 l. lata, elliptica obovata, breviter acuminata, pellucido-punctata; adulta margine subtus revoluta, coriacea, glabrata, suprâ nitida; nervo medio subtus prominulo: petiolus 1 l. longus, suprâ sulcatus, subtus concavus. PEDICELLI in axillis foliorum gemini solitarii, 3-5 l. longi, pubescentes, basi bracteis ovatis stipati. CALYX basi bracteis duobus ovatis, obtusis, 4-fidis; lobis ovatis, apice rotundatis, ciliatis. PETALA 4 obovata, 5 l. longa, 4 l. lata, glabra, pellucido-punctata, alba. STAMINA petala aequantia, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS stamina subaequans, subulatus, apice subrotundus. OVARII 2-loculari, ovulis paucis, ovulato. OVARIUM 2-loculare, loculis 5-6, suspensa, ovulis paucis. FRUCTUS globosus, non suppetiit.

T

In dumetis terrae linguae vulgo *Restinga* inter lacum *Ararudma* et Oceanum extantem *Cabo Frio* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

## 29. EUGENIA OVALIFOLIA f

E. fruticosa; ramis glabris; foliis breviter petiolatis, ovatis, glabris, nitidis; calycinis lobis ovatis; obtusis, glabris, erectis; fructu ovoideo,

*Nom. vulg.* Murquinho.

FRUTEX 4~6-pedalis, ramosus, dumosus. RAMI teretes, grisei, glabrati; pressi, pube rarâ brevissimâ inspersi. FOLIA breviter petiolata, 9-15 I- longa, apice saepè obsoletè brevissimèque acuminata, inargine subtùs revoluta, supra nitida, subtùs pallida, novella ad basim nervi medii pube brevissima medio subtùs prominulo, lateralibus vix manifestis; petiolus I-I? 1. longus, convexus, glaber. PEDICELLT in axillis foliorum solitarii geminive, teretiusculi I. longi. FLORES non suppetiere. FRUCTUS basi bracteis duabus ovalis acutiusculis stipatus, 5-4 I- longus, ovoideus, laevis, nitidus, ruber, lobis calycinis 4 ovatis glabris, erectis coronatus monospermus. SEMEN ovoideum. INTEGUMENTUM crustaceum. RADICULA dorso cotyledonis alterius incumbens. COTYLEDONES inter se <lunatae.

In dumetis terrae linguae vulgo *Restinga* inter lacum *Ararudma* et Oceanum extantem *Cabo Frio* in provincia *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

## 30. EUGENIA LARUOTTEANA f

E. ramis glabris; foliis pctiolatis, oblongis, acutis, glabris, pellucido-punctatis, nitidis; calyce albido-tomentoso, lobis ovatis, apice rotundatis; petalis albido-tomentosis.

RAMI teretes, glabri; novelli pube rarissimâ inspersi, tetragoni. FOLIA 2-4 pedall, longa, lata, oblonga, acuta, margine subtùs revoluta, coriacea, pellucido-punctata, subtùs pallida, juniora subtis ad nervum medium pube rarâ inspersa; nervo nente, lateralibus utrâque facie prominulis, apice anastomosantibus : petiolus 4-6 I- longus, glabratusve, supra sulcatus, subtùs convexus. PEDICELLI axillares, solitarii, 12-16 I- culi, basi bracteis 2 linearibus acutis puberulis 3 I. longis stipati. CALYX basi basi angustatis obtusis albido-puberulis stipatus, 5 I. longus, utrâque facie albido-cido-punctatus, 4-fidus, lobis ovatis, apice rotundatis. PETALA 4, obovata, superiore paginâ albido-tomentosa, interiore glabra, pellucido-punctata. STAMINA petala bra : antherae infrâ medium dorsum affixae, ellipsoidee. STYLUS staminibus paulo apice truncatus, glabriusculus. OVARIUM apice albido-tomentosum, 2-loculare, OVULA placentis 2 centralibus affixa, globosa. FRUCTUS non suppetiit.

In campis ad rivum *Rio Manso* (prov. *Minas Geraes*) ab indefesso *Laruotte* lecta-

## 31. EUGENIA SPECIOSA f

*E. fruticosa* 5 ramis novellis puberulis; foliis petiolatis, ellipticis obovato-ellipticis, pellucido-punctatis, glabris; calyce grabro, lobis foliaceis, ovatis, obtusis; lobis ovatis, ciliolatis.

ramosissimus. RAMI teretes, glabri; novelli subtetragoni, pube brevi albidâ  
 FOLIUM petiolata, longa, 14-16 l. lata, elliptica vel obovato-elliptica, apice rarb rotunda,  
 nervo medio subtiis prominulo, lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: petiolus  
 sulcatus, subtiis convexus, puberulus vel glabratus. PEDUNCULI axillares, solitarii  
 angustati, puberuli. CALYX basi bracteis duabus oblongo-linearibus, 3 l. longis, obtusis, glabrius-  
 ciliolatis, tubo brevi; limbo profundè 4-fido; lobis  
 ovatis, obtusis, reilexis, sub lente validâ teuissimè ciliolatis. PETALA 4, calycem longitu-  
 dinè concava, pellucido-punctata, utraq̃ue facie glabra, sub lente ciliolulata.  
 antheræ infrû medium dorsum affixæ, ellipsoideæ. STYLUS sta-  
 filiformis, glaber, apice hamosus. OVABIUM apice puberulum, 2-loculare, loculis pau-  
 cis. FRUCTUS 2 centralibus hemisphaericis inserta. FRUCTUS non suppetiit.  
 prope preedium vulgo *Fazenda d'Araracudra* in provinciâ *Sancti Pauli*. Florebat  
 Octobri.

## 32. EUGENIA UBENSIS. f

*E. ruticosa*; ramis glabris 5 foliis petiolatis, ellipticis, basi angustatis, acutis vel breviter  
 lobatis; calyce glabro, lobis ovatis, obtusis,

caule erecto, ramoso, 3-pedali. RAMI glabri, teretiusculi, supernè paululùm compressi.  
 PETIOLATA, 2-4 poll, longa, 10-20 l. lata, elliptica, basim versùs angustata, acuta vel breviter  
 lobata, punctis crebris pellucidis donata, supra nitida, subtiis pallidiora, nervo medio  
 prominente, lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: petiolus 2-3 l. longus, supra  
 sulcatus, subtiis convexus, glaber. SQUAMA gemmarum imbricatæ, glandulosæ; inferiores ovatae,  
 superiores lanceolatae, acutæ. PEDICELLI ex eadem gemmâ plures, in axillis squa-  
 mosi, 3-4 l. longi, glabri. CALYX basi bracteis duabus lanceolatis, 1 l. longis, glabris,  
 lobis ovatis, sub lente ciliolatis. PETALA, STAMINA et STYLUS non suppetiere. OVARIUM apice gla-  
 bulare, loculis multiovulatis. OVULA placentis 2 centralibus hemisphaericis affixa, obovoidea.  
 suppetiit.

in sylvis caeduis, vulgò *Capoeiras*, prope villam *Uba* prov. *Rio de Janeiro*. Florebat Octobri.





Porte le nom vulgaire de *Phtangueira do Campo*. Son fruit est globuleux, de la grosseur (une cerise, marqué de huit côtes, de couleur rouge, monosperme; les graines sont globuleuses; le tégument membraneux; la radicule et les cotylédons complètement soudés ensemble et présentant une masse globuleuse.

## 35. EUGENIA TOMENTOSA. f

E. ramis novellis bruneo-tomentosis; foliis petiolatis, elliptico-oblongis, acuminatis, pellucido-punctatis, supra glabris, subtus bruneo-tomentosis; pedicellis brevissimis; Calyce pilis bruneis oblecto, lobis ovatis, acutis; petalis obovatis, extus pubescentibus.

RAMI vetuli teretes, glabrali; novelli subtetragoni, bruneo-tomentosi. FOLIA petiolata, 2-3 $\frac{1}{2}$  poll. longa, 9\*8 l. lata, elliptico-oblonga, basi et apice gradatim angustata, acuminata, pellucido-punctata, supra glabra, subtus bruneo-tomentosa; nervo medio supra impresso, subtus prominente, lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: petiolus 2-3 l. longus, bruneo-tomentosus, supra subatus subtus convexus. PEDIGELLI extraaxillares, breyissimi, 2 l. longi, solitarii, bruneo-tomentosi, donati bracteis duabus florern amplectentibus ipsoque paulò longioribus, ovatis, acutis, pellucido-punctatis, supra glabris, subtus pubescentibus. CALYX 3 l. longus, extis pilis bruneis oblectus, intus glaber, 4-fidus, lobis ovatis, acutis, pellucido-punctatis. PETALA 4> calyce triente longiora, obovata, extus pubescentia, interiore pagina glabra, pellucido-punctata. STAMINA calycem longitudine æquantia, glabra: antherae subrotundæ. STYLUS staminibus paulò brevior, glaber, apice hamosus. OVARIIUM non vidi neque FRUGIUM. Descriptio ex specimine unico.

Prope Sebastianopolim.

## 56. EUGENIA MYRCIÓIDES, f

arborea, ramis supernè griseo-puberulis; foliis petiolatis, lanceolatis, acuminatis, pellucido-punctatis, supra glabris, subtus puberulis; calyce albido-puberulo, lobis lanceolatis, acutis; fructu obovato-rotundato, calycinis lobis erectis coronato, albido-puberulo.

ARBOR \*5-pedalis. RAMI infernè teretes, subglabrati, cortice griseo; supernè tetragoni, pube brevi grisea densa vestiti. FOLIA 2-3 $\frac{1}{2}$  poll, longa, 4-1 poll, lata, breviter petiolata, lanceolata, acuminata, basi angustata, pellucido-punctata, glandtilis nigris dispersa; supra glabriuscula, subtis pube brevi densa rigidula vestita; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix manifestis, in nervum margini parvum conluentibus. PEDUNCULI axillares, uniflori, pube brevi vestiti, 6 l. longi. CALYX basi bracteis duabus concavis, lanceolatis, acutis, pubescentibus, 1-2 l. longis stipatus, pube albidâ rigidula oblectus, 4-fidus tubo oblongo; lobis lanceolatis, acutis, 2 l. longis, intis ad basim glandulâ rotundata instructis. PETALA, STAMINA et STYLUS non suppetiere. OVARIIUM apice pubescens, 3-loculare, loculis circiter 20-ovulatis. OVULA rotundata, pressione mutuâ compressa, placentis 3 centralibus affixa. FRUITUS cerasi magnitudine, rotundatus obovatusve, lobis calycinis erectis coronatus, virescens, pube brevi densa, rigidula vestitus, sapore resinoso, abortu, i-locularis, 2-spermus. SEMINA ascendencia, oblonga, prearsa glabra. INTEGUMENTUM exteriis membranaceum, interiis pellucidum. EMBRYO glandulis

parvulis, elevatis conspersus. RADICULA obtusa, longissima, cotyledones cingentes, longitudo longitudinaliter plicatae, corrugatae, obtusae, inter se non coalitae.

In sylvis prope Sebaslianopolim. Fructus maturat Septembri.

OBS. Cette espèce semblerait, par la structure de son embryon, devoir se rapporter au genre *Mitci* mais malgré l'importance de ce caractère, il me paraît impossible de l'éloigner du genre *Eugenia*, à cause de son inflorescence, son calice à quatre lobes, et surtout à cause de l'organisation de son ovaire.

### 37. EUGENIA FORMOSA, f

*E. suffruticosa*, ramis novellis bruneo-puberulis; foliis breviter oblongisve, pellucido-punctatis, glabris, supra nitidis; calyce basi bracteis stipato, glabro, lobis ovatis, obtusis; petalis obovatis, ciliolatis,

*No?i. vulg\** Mama de Cachorro.

SUFFRUTEX 1-2-pedalis, caule erecto. RAMI vetuli teretes, glabrati; novelli subpuberuli. FOLIA breviter petiolata, 1-2 poll. Tonga, 10-15 l. lata, basi angustata apice rotundata, rarius oblonga apice angustata acutiuscula, pellucido-punctata, supra nitida, subtus pallida; novella pube rara dispersa, nervo medio supra imminente, lateralibus vix manifestis: petiolus 1-2 l. longus, superior sulcatus, superior glaberrimus. PEDUNCULI in axillis foliorum inferiorum solitarii, saepe ad apicem eadem gemma plures orti, 6-15 l. longi, glabri, apice donati bracteis duabus calycis paulo brevioribus, ovatis, basi subcordatis, obtusiusculis, glabris, pellucido-punctatis. PETALA 4-5 l. longus, glaber, 4-fidus, lobis ovatis, obtusis, pellucido-punctatis. PETALA 4-5 l. longus, glaber, 4-fidus, lobis ovatis, obtusis, pellucido-punctatis. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS staminibus affixa. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis multiovulatis. OVULA plerumque affixa. Fructus non suppetiit.

Ad rupes in monte *Serra de Curumatahy*, in parte deserta occidentali provinciae Minas Geraes, necnon in pascuis prope *P6 do morro* in eadem provincia (*Laruotte*). Florebat Septembri.

### 38. EUGENIA BRASILIENSIS. Tab. CLII.

*E. arborea*; ramis glabris; foliis petiolatis, obovatis, saepius apice rotundatis, punctatis, glabris, supra nitidis; calyce basi ebracteato, glabro; lobis ovatis, latis; petalis obovatis, ciliolatis; fructu globoso-tetragono, laevi, nitido, erectis accrescentibus coronato.

*Eugenia Brasiliensis*. *Lam. Diet.* 3, p. 203. — *DC. Prod.* 3, p. 47

*Myrtus Dombeyi*. *Spreng. Syst.* 2, p. 485.

*Nom. vulg.* Grumichameira.



KICKNIA H\*asilienais Lam.

..... dico.

Dandrey sculp.



^ /3. fructo rubro.

^- >. fructu albo.

<sup>ARBOR</sup> citri aurantii magnitudine, ramosus. RAMI suberecti, glabri, infernè teretes, supernè subtetragoni. FOLIA petiolata, 2^4 P^o^« longa, i5-a5 l. lata, basim versùs angustata, saepiis obovata apice rotundata, rariis subelliptica apice angustata, margine subtiis revoluta, pellucido-punctata, <sup>supr</sup>f<sup>milita</sup> > subtiis pallida, glaberrima; novella tenuissimè ciliolata; nervo medio suprâ impresso, <sup>suut</sup>s prominente, lateralibus vix manifestis : petiolus 3-6 l. longus, suprâ sulcatus, subtiis convexus > 8<sup>at</sup>ber. GEMME 4-gonae, squamosae, albido-puberulae, squamis lanceolatis, sessilibus, lutescentibus. PEDUNCULI in axillis squamarum superiorum solitarii, 12-18 l. longi, glabri. CALYX basi ebracteatus > o l. longus, glaber, 4-(^arissirae 5-) fidus, pallide viridis, pellucido-punctatus, glaber; lobis vatis^ obtusis, ciliolatis. PETALA 4 (rarissimè 5), calyce triente longiora, obovata, glabra, margine subante ciliolata, pellucido-punctata. STAMINA petalis paulò breviora, glabra : antherae subrotund@. STYLUS stamina aequans, subulatus, apice saepe hamosus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis multiovulatis. OVULA placentis duabus hemisphaericis centralibus affixa. FRUCTUS ceras<sup>l</sup> magnitudine, globoso-tetragonus, lasvis, nitidus, atro-violaceus, lobis calycinis erectis accrescentibus coronatus, sapore grato, monospermus. SEMEN globosum. INTEGUMENTUM membranaceum. In <sup>o</sup>se<sup>ni</sup> conformis, in massam crassam coadunatus.

D<sup>ist</sup> sylvis primeevis prope Sebastianopolim. Var. y. in partibus provinciae *Rio de Janeiro* dirtis *nto de Mangaratyba* et *Distrito d'Ilha-Grande*.

Obs. C<sup>ito</sup> esp<sup>ace</sup> est originaire des bois vierges, raais on la cultive dans les environs de Rio de Janeiro, el son fruit, qui Port<sup>e</sup> e<sup>nom</sup> AG <sup>Arumicama</sup> y est expose dans les marches de cette ville. Elle se distingue facilement de *Eugenia jormot*, a par ses Cal<sup>ces</sup> ^cpourvus de bracteés a leur base, du moins dans les fleurs et les boullons que j'ai eus sous les yeux.

Expt. ab. CLII. — 1. Semen. — 2. Id longitudinaliter seclum. — 3. Embryo in massam solidam coadunatus.

## 59. EUGENIA SABULOSA f

E. fruticosa; ramis supernè puberulis; foliis breviter petiolatis, elliptico-oblongis, obtusiusculis vel rariùs apice rotundatis, glabratis, pellucido-punctatis; calyce albido-puberulo 5 lobis ovatis, obtusis; petalis obovatis, ciliolatis,

<sup>FRUTEX</sup> 5-pedalis. RAMI infernè teretes, glabrati; supernè profundè sulcati, pube rarâ brevissimâ; <sup>inspe</sup>si<sup>da</sup> FOLIA breviter petiolata, 24-4 P<sup>o</sup>U- longa, 12-ao l. lata, elliptico-oblonga, basi et apice gradatè angustata, rariùs apice rotundata, obtusiuscula, margine subtiis revoluta, pellucido-punctata, <sup>adult</sup> glabrata, novella pube brevissimâ inspersa; nervo medio suprâ impresso, subtiis prominente; <sup>jater</sup> tubus subtiis proinulis, apice anastomosantibus et in nervum margini parallelum confluentibus : petiolus 2-5 l. longus, glabratus vel puberulus, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI in axillis foliorum gemini, rariùs solitarii, 3-4 l. longi, albido-puberuli apice vel paulò infrâ apicem bracteis <sup>dnabus</sup> instructi linearibus / 1. longis puberulis. CALYX 2^ 1. longus, pube albidft laxu vestitus, <sup>iJC</sup> <sup>ud</sup> USJ ^ ^ s ovatis, obtusis, pellucido-punctatis, interiore paginâ glabris. PETALA 4, calyce triente longiora, obovata, glabra, margine ciliolata, pellucido-punctata, virescentia. STAMINA petalis paulò breviora, glabra : antherae ellipsoideae. STYLUS stamina paululim superans, glaber, apice hamosns.

OVARIUM apice puberulum, 2-loculare, loculis io-i2-ovulatis. OVULA placentis cluibus narvulis centra-  
libus a/fixa. FRUCTUS non suppetiit,

In sabulosis prope pagum *Nossa Senhora da Penha* in parte provincifile *Mirias Geraes* uictà \$/nas  
*Novas*. Florebat Aprili.

#### 40. EUGENIA PISIFORMIS. f

E. fruticosa; ramis supernè puberulis; foliis breviter petiolatis, elliptico-oblongis, basi  
angustatis, suprà medium paululùm dilatatis, acuminatis, adultis suprà glabris, subtis  
puberulis, pellucido-punctatis j fructu pisiformi, paululùm depresso, niti o, p<sup>n</sup>berulo,  
lobis calycinis ovatis obtusis puberulis coronato.

FRUTEX magnus. RAMI infernè teretes, subglabrati, glandulosi, cortice griseo elliptico-oblongo  
tetragoni, pube brevi donati. FOLIA breviter petiolata, 2r\* > \ poll, longa, 6-i<sup>8</sup> \*.\*ata, 6<sup>a</sup> Jta, p<sup>e</sup>lluC V<sup>^</sup>  
basi angustata, suprà medium paululiun dilatata, acuminata, ipargine subtis saepe iè vo<sup>^</sup> que<sup>^</sup> e pu<sup>t</sup>  
punctata; adulta suprà glabrata, subtis pube brevi albida scabriuscula; j un<sup>i</sup>ora Ut<sup>^</sup> apice aoaS to-  
rula; nervo inedio suprà subimpresso, subtus p<sup>r</sup>ominente; lateralibus vix manifestis, apice sub-  
mosantibus : petiolus i4-2 1. longus, pube brevi scabriusculus, suprà sulcatus, subtus p<sup>r</sup>ominente, j. lon-  
PEDUNCULI in axillis foliorum 2^4, basi bracteis parvulis ovatis obtusis puberulis s<sup>t</sup>ipatus, pis-  
puberuli. FLORES non suppetiere. FRUCTUS basi bracteis duabus ovatis obtusis pu-  
magnitudine, globulosus, apice paululùm depresso, colore cerasi, nitidus, SU-  
glanduloso-scaber, sapore non ingrato, lobis calycinis 4 ovatis obtusis i 1. longis  
pellucido-punctatis coronatus, monospermus. SEMEN globosum, depressum. INTEG-  
EMBRYO glandulosus, in massam solidam coadunatus.

In pascuis prope urbiculam *Itapémirim* in provincià *Spiritus Sancti*. Lecta cum if<sup>n</sup>ictib<sup>as</sup> Hia turis  
Octobri.

#### \i. EUGENIA LUCIDA. f

E. arborea; ramis glabris; foliis petiolatis, ellipticis, basi angustatis, suprà me-  
dilatatis, acuminatis, glabris, suprà lucidis; calyce rufescenti-puberulo, lobis api<sup>^</sup> xof\ n-  
datis; petalis obovatis, eiliolatis,

ARBOR mediocris, ramosissima. RAMI glabri, infernè teretes, supernè subtetragoni-  
2-5 poll, longa, 12-18 1. lata, elliptica, basi angustata, suprà medium dilatata, acu-  
glabra, pellucido-punctata, suprà atro-viridia lucidaque, subtus pallida; nervo me-  
presso, subtus prominente; lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus : p<sup>e</sup>tiolu-  
gus, glaber, suprà sulcatus, subtus convexus. PEDUNCULI axillares, solitarii vel g<sup>e</sup>m-  
pulveruli. CALYX basi bracteis duabus parvulis linearibus acutis rufescenti-p<sup>u</sup>-  
longus, rufescenti-puberulus, 4-fid\*; lobis apice rotundis, inaequalibus, 2 paulo  
calyce triente longiora, obovata, concava, viridia, pellucido-punctata, glabra, ten-  
STAMINA petalis paulò breviora, glabra : antherae ellipsoideae. STYLUS petala longi-  
hamosus. OVARIUM 2 loculare, locujis pluriovulatis, FRUCTUS non suppetiit.

In campis prope S. *Josd*.

## 42. EUGENIA LAURIFOLIA f

*J.* caule fruticoso; ramis superne puberulo-scabriusculis; foliis petiolatis, oblongo-ellipticis, subacuminatis, pallidis, obsolete pellucido-punctatis, glabris; pedunculis scabris, solitariis; calyce albo, lobis ovato-rotundis; petalis ovatis, glabris; fructu ovato-oblongo.

**FUTEX** 4-5-pedalis. RAMI glandulosi, inferne teretes, grisei; superne sulcato-angulosi, pube brevissimâ. FOLIA petiolata, 3-44 poll, longa, 12-20 l. lata, elliptico-oblonga, basim versus subtus prominente, scabriusculo; lateralibus vix manifestos, subreticulatis, apice anastomosantibus. STYLUS stamini parallelum confluentibus: petiolus 5-4 l. longus, scabriusculus, supra profunde subtus convexus, puberulus vel glabratus. PEDUNCULI solitarii, 7-12 M. longi, glandulosi, basi bracteis duabus 1 l. longis, ovato-rotundis, glabris, sub lente ciliolatis, pellucido-punctatis, inaequalibus, 2 majoribus. PETALA 4 lobis calycinis paulo longiora, ovata, glabro-punctata, tenuissime ciliolata, alba. STAMINA petalis paulo breviora, glabra: antherae stylis staminibus subaequales, subulatas, inferne puberulus, superne glaber. OVARIUM apice unij 2-loculare, loculis multiovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, subrotunda. FRUCTUS 1- longus, ovoideo oblongus calycinis lobis coronatus, ruber, monospermus, sapore ingrato. Prope rivum in s. aprili. *Pittiaevia* proprie *Freguesia de Nossa Senhora da Escadinha* in provincia *S.-Pauli*.

## 43. EUGENIA PILOESIS f

*J.* caule fruticoso; ramis glabris; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, pellucido-punctatis, glabris; pedunculis, ex eadem axilla pluribus, glabris; calyce glabriusculis, lobis ovatis, obtusiusculis, ciliatis; petalis ovatis, glabriusculis ciliatis.

**FUTEX**, RAMI inferne teretes, grisei; superne compressi, glandulosi. FOLIA petiolata, 2-4-3 poll. longa, 1- lata, oblongo-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, acuminata, pellucido-punctata, glabra, nervo medio subtus prominulo, lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus: pediculis 2 \* longis, glaber, supra sulcatus, subtus convexus. PEDUNCULI ex eadem axilla 3-10, basi 1-2 ovatis acutis puberulis stipati, 14-24 l. longi, glabriusculi, glandulosi. CALYX lobis duabus lanceolatis acutis ciliatis minimis glandulosus stipatus, glabriusculus, glandulosus. PETALA 4, lobis ovatis, obtusiusculis, ciliatis, pellucido-punctatis. PETALA 4, lobis ovatis, obtusiusculis, ciliatis, pellucido-punctata. STAMINA petalis paulo longiora, ovata, glabriuscula, ciliata, subrotundae. STYLUS staminibus paulo brevior, teres, apice truncatus, glaber. FRUCTUS 1- longus, 2-loculare, loculis 10-ovulatis. OVULA placentis 2 prominulis affixa. FBUCTUS non suppetiit.

Prope rivum in parte australi provinciae *Goyaz*. Florebat Julio.



44\* EUGENIA JIQUITINHONHENSIS. f

E-caule fruticoso; ramis ovellis bruneo-puberulis; foliis petiolatis, ovatis ellipticisve, acuminatis, pellucido-punctatis; pedunculis ex eadem axilla pluribus, puberulo, lobis ovato-rotundis; petalis ovatis, glabris, ciliolatis; fructu ovoideo

FRUTEX 7-8-pedalis. RAMI teretes, glabri, grisei, supernè compressi; novelli puberuli. FOLIA petiolata, 2-4 poll. longa, 1-2 uoi: ovata ellipticave, acuminata, pellucido-punctata, adulta glabrata, novella puberula; nervo medio supra impresso subtès prominente, lateralibus manifestis, apice

PEDUN brunea Wi densa. Hasi bracteis minimis acutis, 3-4 1- S. J. demù 4, calycis lobis ovato-rotundis, pellucido-punctata, subæquans, truncatus, abra: antheræ elliptico-rotundæ. Sry £ ^

(teste Aus. de S.-HU. mss.) ovoideus, 6 l. longus, niger, succulentus, 1-2-spermus. In sylvis primævis ad flumen Jiquitinhonha in parte provinciæ Minas Geraes dictâ Minas Novas. Florebat Junio. Differt à præcedente foliis ovatis ellipticisve - » oblongo-lanceolatis, ramis novellis floribusque pube brunea vestitis nec glabris, etc.

45. EUGENIA TINGTENSIS. †

E. ramis novellis brun

P - — ., -obis ovato-rotundis; petis r l S n o ^ X

-il. « piTM, basi b TM \* , ' . , ^ ^ ^ TM ; ^ ' fta , -b.i, convexu, PEDUNCULI ex ead CALYX basi bracteis duabus ovellis puberulis stipati, 3-7 l. longi, pube brunea donati. densa ves- exteriTM p.gin4 hirta S 5 de mura « « « - P > » u 4, calycinis lobis, triple I-?10, > o ; .. « « . e.iipSovdeO.ror;sr;: ^ defm r\*ra - s « « » - p'' » is i-14 ions. : r ^ 1115. a subæquans, apicem versus attenuatus, api : : r ^ 1115. ulare, loculis pauciovulatis. FRUCTUS (teste Aug. de S.-Hil. m. s. 3.

pelalishipto-puberulis, ovario triloculari. Nonaelm J\*\*TM\* P fe ramulorum C9 ilycisque longiore, Jt varietas .

## 46. EUGENIA LIGUSTRINA.

E f .

arbor miticosa; ramis glabris; foliis petiolatis, oblongis ellipticisve, basi et apice gradatim raris, statis, subacuminatis, pellucido-punctatis, glabris, nitidis; pedunculis solitariis, glabris, ninis, glabris 5 calyce glabro, lobis ovato-oblongis, obtusiusculis 5 petalis obovatis,

*Eugenia ligustrina*. Wild. Spec. 2, p. 962. — DC. Prod. 3, p. 263.

% rtu<sub>s</sub> lig«<sub>s</sub>trina. Swartz Fl. Ind. occ. 835.

Nom. vulg. Pitangueira do mato.

no<sup>novell</sup> -<sup>RUT</sup> 6-pedalis, ramosissimus. RIMI glabri, infernè teretes, supernè compresso-tetragoni, oblonga, <sup>U</sup> <sup>6</sup> <sup>k</sup> <sup>rev</sup> <sup>ss</sup> <sup>ma</sup> <sup>â</sup> <sup>inspersi</sup>, rubelli. FOLIA petiolata, <sup>i</sup> <sup>2</sup> <sup>2</sup> <sup>poll</sup>, longa, 7-14 l. lata, saepiis Pelluc<sup>it</sup> <sup>rai</sup> <sup>itis</sup> elliptica, basi et apice gradatim angustata, subacuminata, raargine subtiis revoluta, fal<sup>Ku</sup> <sup>o</sup> <sup>p</sup> <sup>unctata</sup>? glabra, nitida, coriacea; nervo medio supra impresso, subtiis prominente, late-<sup>Pedunc</sup> s vix manifestis : petiolus 2 l. longus, glabratus vel puberulus, supra sulcatus, subtiis convexus. <sup>du</sup> <sup>axillares</sup>, solitarii, rariis gemini, 1-1<sup>poll</sup>, longi, glandulosi, glabri. CALYX basi, bracteis lobis <sup>S</sup> <sup>minimis</sup> <sup>acutis</sup> stipatus<sup>3</sup> l. longus, glaber, glandulis pellucidis conspersus, profunde 4-fidus; j <sup>lat</sup> 9<sup>alibus</sup>, ovato-oblongis, obtusiusculis, reflexis, ciliolatis, rubellis. PETALA 4, 5 l. longa, viora <sup>a</sup> obovata, glabra, glandulis raris pellucidis donata, roseo tincta. STAMINA petalis paulo brevioribus : antherae subrotundae. STYLUS staminibus paulo brevior, glaber, subulatus, apice truncatus. <sup>OV</sup> <sup>ULAS</sup> <sup>VAHIUM</sup> <sup>a</sup> <sup>apice</sup> glabrum<sup>2</sup>-loculare, loculis multiovulatis. OVULA placentis 2 centralibus prominulis <sup>a</sup> » nxa. FRUCTUS (teste Aug. de S.-Hil. m. s. s.) niger, edulis.

rope urbem Franca in provincia S. PauZi. Florebat Septernbri.

## 47. EUGENIA COSTATA f

E. arboreaj ramis novellis hirtello-puberulis; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, subacuminatis, pellucido-punctatis, glabris, novellis ciliolatis; pedunculis solitariis, filiformibus 5 glabris 5 calyce glabro, lobis ovato-oblongis, obtusis<sup>5</sup> ciliatis; petalis ovatis, ciliolatis; fructu spli<sup>cr</sup> <sup>costato</sup>.

Arb<sup>OK</sup> mediocris, densa. RAMI pauciflori, teretes, glabrati, grisei; novelli hirtello-puberuli. FOLIA petiolata <sup>lata</sup> <sup>2</sup> <sup>P</sup> <sup>0</sup> <sup>l</sup> <sup>0</sup> <sup>l</sup> <sup>S</sup> <sup>a</sup> <sup>9</sup> <sup>1</sup> <sup>ata</sup> <sup>o</sup> <sup>k</sup> <sup>ong</sup> lanceolata, raro elliptica, supra medium saepe paululatam dilatata; basi et apice gradatim angustata, acutiuscula vel obsolete acuminata, pellucido-punctata; glabra; novella ciliata; nervo medio subtiis prominulo; lateralibus vix manifestis : petiolus 1 l. longus, puberulus vel glabratus, supra sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI axillares, solitarii, 1-1<sup>poll</sup>, longi<sup>5</sup> filiformes, glabri. CALYX basi bracteis duabus minimis lineari-subulatis deciduis stipulatis<sup>5</sup> a | l. longus, glaber, profunde 4-fidus, lobis aequalibus, ovato-oblongis, obtusis, reflexis, ciliatis; petalis <sup>5</sup> pellucido-punctatis. PETALA 4<sup>5</sup> lobis calycinis paulo longiora, ovata, apice rotundata, glabra, ciliolata, obsolete pellucido-punctata. STAMINA calycem longitudine aequantia, glabra : antherae subro-

tundae. STYLUS stamina aequans, teretiusculus, apice truncatus, glaber. OVARIUM arice puberulum, 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 2 centralibus prominulis ainx. FRUCTUS (teste Aug. de S.-Hil. m. s. s.) sphaericus, costatus, cerasi crassitudine, ruber.

In sylvis ad flumen *Uruguay* in parte desertâ occidentalique provinciae *Lisp* Januario.

#### 48. EUGENIA HYEMALIS. f

*E. fruticosa*; ramis glabris; foliis breviter petiolatis, ellipticis, acutis, subopacis, glabris; pedunculis solitariis vel geminis, glabris; calyce scabriusculo, lobis subtis; petalis ovato-rotundis, glanduloso-scabriusculis, ciliolatis.

FRUTEX 3-4-pedalis. RAMI glabri, grisei, infernè teretes, supernè tetragono-coviter petiolata, i-i<sup>a</sup> poll, longa, 6-12 l. lata, elliptica, basi et apice serrata, margine subtùs revoluta, glabra, adulta opaca, novella obsoletissimè pellucido-punctatis; subtis prominulo; lateralibus vix manifestis : petiolus 1-17 l. longus, glaber, subconvexus. PEDUNCULI axillares, solitarii vel gemini, 3-6 l. longi, glabri. CALYX parvulis ovatis obtusis stipatus, 1 l. longus, sub lente pube brevissimâ scabriusculis, lobis apice rotundatis, pellucido-punctatis, ciliolatis. PETALA 4 calyce triplò longiora, glandulis pellucidis scabriuscula, glabra, ciliolata. STAMINA petalis paulò longiora, ellipticoideae. STYLUS staminibus paulò brevior, glaber, subulatus, apice hamosus. FRUCTUS briosculum, 2-loculare, loculis pauciovulatis. OVULA placentis 2 centralibus prominulis non suppetiit.

Prope praesidium *Torres* in parte boreali provinciae *Rio Grande de S. Pedro* Junio (hyeme).

#### 49. EUGENIA INSIPIDA. f

*E. fruticosa*; ramis glabris; foliis petiolatis, ellipticis, breviter obtuseque subopacis, glabris; pedunculis solitariis vel geminis, glabris; calycinis lobis ovatis, ovatis; glabris; fructu ovoideo, glabro nitido.

*JYorn. vern. Murtinho.*

FRUTEX 4-5-pedalis, ramosus, dumosus. RAMI grisei, glabri, infernè teretes, supernè subulata, margine obtusèque acuminata, margine subtùs revoluta, coriacea, glabra, subopaca; nervis impresso, subtùs prominente; lateralibus vix manifestis : petiolus 2 l. longus, supra sulcatus, subtùs convexus. PEDUNCULI axillares, solitarii, rariis geminis, 6-7 l. longi, apice instructi bracteis duabus 1 l. longis, oblongis, acutis, ciliatis. FLORES 1. longus, ovatoideus, calycinis lobis erectis ovatis obtusis itis. FRUCTUS 1. longus, ovatoideus, abortu monospermus, edulis, sapore insipido. SEMEN oviforme crustaceum. EMBRYO semini conformis, radicula cum cotyledonibus conferrumata.

In dumetis prope civitatem *Cabo Frio* in provinciâ *de Janeiro* Lecta cum Septembri.

## 50. EUGENIA ASTRINGENS f

E- fruticosa; ramis glabris; foliis petiolatis, oblongo-ellipticis, obsolete acuminatis, pellucido-punctatis, glabris: pedunculis solitariis vel saepius geminis, brevibus, glabris; calycinis lobis subrotundis, ciliolatis; fructu ovoideo, glabro, nitido.

*Nom. mdg.* Mantimento d'Araponga.

**R**UTEX magnus. RAMI grisei, glabri, infernè teretes, supernè tetragon i. FOLIA petiolata, 2-2½ poll. lata, elliptico-oblonga, basi et apice gradatim angustata, obsolete acuminata, glabra, ciliolo-punctata; nervo medio subtiis prominulo: petiolus 1. longus, glaber, suprà sulcatus, subtiis convexus. PEDUNSCULI axillares, saepiis gemini, glabri, fructiferi 2 1. longi, apice instructi bracteis duabus minimis, ovato-rotundis, ciliolatis. FLORES non suppetiere. FRUCTUS 5 1. longus, levis, calycinis lobis minimis subrotundis ciliolatis coronatus, niger, levis, nitidus, carnosus, permus, sapore ingratisimo et astringente. SEMEN reniforme, subcompressum, subrugosum. EMBRYO curvatus, cotyledonibus inter se conferruminatis. In sylvis caeduis, vulgò *Capoeirasj* prope predium £. *Jacintho* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Lecta fructibus maturis Septembri.

## 51. EUGENIA MULTIFLORA f

caule fruticoso; foliis petiolatis, oblongis vel ellipticis, pellucido-punctatis; pedunculis saepius pluribus: bracteis ovatis, acutiusculis: calycinis lobis ovatis, obtusis, demum reflexis, ciliatis 5 petalis ovatis, apice rotundatis, ciliolatis, pellucido-punctatis.

**R**UTEX. RAMI glabri, infernè teretes, supernè compresso-tetragoni. FOLIA petiolata, 15-20 1. longa, lata, oblonga vel elliptica, basi et apice gradatim angustata, pellucido-punctata, glabra; nervo medio subtiis prominulo, lateralibus vix manifestis: petiolus 1-2 1. longus, glaber, suprà sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI in axiliis foliorum 3-6, 3-4 1-1½ gi; glabri. CALYX basi bracteis duabus minimis ovatis acutis glabris stipatus, 1-1½ longus, glaber, sub lente scabriusculus, 4fidus; lobis ovatis obtusis, ciliolatis, demum reflexis, pellucido-punctatis. PETALA 4? lobis calycinis triplo longiora, apice rotundata, glabra, ciliolata pellucido-punctata, virescentia purpureoque colorata. STAMINA petala oequantia, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS stamina aequans, subulatus, apice truncatus, saepè hamosus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULI 2 centralibus affixa, ovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

In sepibus ad flumen *Rio Pardo* necnon in sylvis ad amnem *Jacuy* in provincia *Rio Grande de S. Pedro do Sal*. Florebat Aprili.

**β.** *lutescens*: ramulis, pedunculis petiolisque pubescentibus; bracteis, calyce ovarioque lutescentibus; petalis albidis--lutescentibus; floribus paulò minoribus.

In sylvis caeduis prope urbem *S. Pauli*. Florebat Novembri.

**γ.** *rubiginosa*; ramulis foliisque novellis pube rubiginosa brevi tomentosis; foliis brevibus petiolatis,

saepè apice rotundatis; calyce ovarioque puberulis; floribus paulò majoribus, in axillis foliorum solitariis geminisve; petalis albido-virescentibus.

Prope urbem *S. Pauli*. Florebat Aprili.

### 5a. EUGENIA URUGUAYENSIS. f

*E.* caule arboreo; ramis glabris; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, supra nitidis, pedunculis pluribus, brevibus; calyce glabriusculo, ovatis, obtusis, ciliolatis; petalis ovato-rotundis, glabris, ciliolatis? punctatis.

ARBOR parva, ramosa. RAMI teretiusculi, glabri, novelli compressi. FOLIA petiolaria 1/8-1. lata, oblongo-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, pellucido-punctata nitida; nervo medio subtùs prominente; lateralibus vix manifestis: petiolus 2-1.1. longus, sulcatus, subtùs convexus. PEDUNCULI in axillis foliorum 3-6, raro solitarii, breves, glabri. CALYX basi bracteis duabus ovatis basi latis acutis \ 1. longis glandulosus, glaber vel sub validà lente pube brevissimâ pruinosis, glandulosus, pellucido-punctatis, ciliolatis, inaequalibus, duobus oppositis paulò majoribus. cinctis duplò longiora, ovato-rotunda, concava, glabra, ciliolata, glandulis perianthialibus alba. STAMINA petalis paulò longiora, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS staminibus latius, apice truncatus, saepè curvatus, glaber. OVARIUM apice puberulum, 2-loculatum. OVULA placentis 2 centralibus affixa. FRUCTUS non suppetiit. FLORES odorem suave.

Ad ripas fluminis *Uruguay* prope castra stativa *S. Josè* in parte occidentali provinciae *Uruguayanae*. Florebat Januario.

Differt a praecedente foliis angustioribus, pedunculis brevioribus, floribus majoribus, etc.

### 53. EUGENIA BELLA. f

*E.* caule fruticoso, dumoso; ramis apice puberulis; foliis petiolatis, supra nitidis, margine subtùs revolutis, glabris, pellucido-punctatis, supra nitidis, pedunculis 1-3-floris; calyce glabro; lobis aequalibus ovato-rotundis, ovato-rotundis, glabris, ciliolatis.

FRUTEX dumosus. RAMI infernè teretes, glabri, superne compresso-subtetragonae, petiolata, 1/4-2 poll, longa, 6-8 l. lata, oblongo-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, subtùs revoluta, pellucido-punctata, glabra, supra nitida, coriacea; nervo medio subtùs prominente; lateralibus subtùs prominulis, reticulatis: petiolus 2-1. longus, puberulus, supra nitidus, sulcatus, subtùs convexus. FLORES in axillis foliorum 1-3: pedunculi uniflori, 1-2 l. longi, basi bracteis duabus ovatis acutis stipati. CALYX basi ovatis obtusis vel rariis acutiusculis 1. longis ciliolatis stipatus, 2-1. longus, pellucidus scaber, 4-fidus; lobis ovato-rotundis, subaequalibus, ciliolatis, margine lobis calycinis duplò longiora, ovato-rotunda, concava, glabra, ciliolata, pellucida.

<sup>STAMINA</sup> petala aequantia, glabra : antherae ellipsoideae. STYLUS stamina superans, subulatus, apice truncatus, saepe curvatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 2 centralibus crassiusculis affixa, ovoideae. FRUCTUS non suppetiit.

<sup>It</sup> dumetis sabulosis vulgò *Carrascos* montis *Serra Negra*, in provinciâ *Minas Geraes*. Florebat Martio.

<sup>Ubs</sup> - Cette espèce aurait pu, à tout aussi juste titre, être placée dans la première section que dans la troisième. J'ai cru cependant devoir la décrire immédiatement après *Eugenia Uruguayensis*, dont elle me parait très-voisine, mais dont elle diffère par son port, par ses pédoncules souvent triflores et par la couleur de ses fleurs.

#### 54. EUGENIA NHANICA. f

<sup>caule</sup> caule arboreo; ramis novellis rubiginoso-puberulis; foliis brevissimè petiolatis, lanceolatis, breviter obtusèque acuminatis, opacis, glabratis, suprâ nitidis; pedunculis solitariis geminisve, puberulis; calyce glabriusculi lobis rotundis, concavis, ciliolatis; petalis obovato-rotundis, concavis, ciliolatis; fructu globoso-ovoideo, breviter nitido.

*Nom. vulg.* Nhanica.

<sup>BOR.</sup> KAMI glabrati, cortice rimoso rugoso, infernè teretè suprè compresso-tetragoni, novelli <sup>rubiginoso-puberuli</sup>. FOLIA brevissimè petiolata, i-J-3 poll, longa, 4"9" • lata, lanceolata, basi angustata > suprâ medium paululum dilatata, saepe breviter obtusèque acuminata, opaca; adulta glabrata, <sup>suprà</sup> nitida; novella pube brevissimâ rubiginosâ vestita; nervo mediosubtiliis prominente, lateralibus vix manifestis. PEDUNCULI axillares, solitarii, rariis gemini, 5-j 1. longi, pube rarâ rubiginosâ inspersi. <sup>CALLI</sup> basi bracteis duabus ovatis 1 1. longis acutiusculis puberulis stipatus; glabriusculus, 3 1. longus, <sup>lobis</sup> rotundis, concavis, ciliolatis, pellucido-punctatis. PETALA 4> calycinis lobis duplò longior > obovato-rotunda, concava, ciliolata, utraq; facie glabra, pellucido-punctata. STAMINA petala <sup>subaequantia</sup>, glabra : antherae ellipsoideae. STYLUS staminibus paulò brevior, subulatus, apice truncatus > glaber. OVARIUM apice puberulum, 2 loculare, loculis pluri-(8-10)-ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, ovoidea. FRUCTUS (teste Aug. de St.-Hil. m. s. s.) globoso-ovoideus, pruni mediocriter <sup>Hucline</sup>, ruber, laevis, nitidus, i-4" <sup>SP</sup> <sup>TR</sup> <sup>NU</sup> S. SEMEN subglobosum. INTEGUMENTUM membranaceum. <sup>EMBRYO</sup> globosus, pseudo-monocotyledoneus, radiculatè medio dorso cotyledonis alterius incumbente. <sup>In</sup> <sup>Ca</sup> nipis provinciae *Minas Geraes* necnon prope *Faxina* in provinciâ *S. Pauli*. Florebat Martio.

#### 55. EUGENIA QUATERNIFOLIA. •{•

<sup>E</sup> • <sup>ra</sup> • <sup>nis</sup> rufo rubiginosove tomentosus; foliis saepius ternatis quaternatisve, subsessilibus • <sup>ovatis</sup> vel oblongo-ellipticis, obtusis, opacis, subtus rufo-tomentosis, suprâ subglabratis? nitidis; pedunculis pluribus, tomentosus; calycis tubo tomentoso; lobis glabriusculis > ovato-rotundis 5 petalis subrotundis, concavis, ciliolatis.

<sup>RAMI</sup> <sup>in</sup> <sup>fer</sup> <sup>ne</sup> teretes, subglabrati; supernè angulosi, rufo rubiginosove tomentosi. FOLIA subsessilia, saepius ternata quaternatave, 10-20 1. longa, 4~9" • lata, ovato-oblonga vel oblongo-elliptica, basi

saepiis rotundata, obtusa, raargine subtiis revoluta, opaca; adulta supra subglabrat<sup>ta</sup> nitida<sup>su</sup>tilis, rufo-griseove tomentosa; novella utraq<sup>ue</sup> facie praesertim subtiis rubiginoso-tomen<sup>tosa</sup> nerv<sup>^</sup> medi<sup>o</sup> subtiis prominente, lateralibiis subinconspiciis. PEDUNCULI in axillis foliorum creberi<sup>mi</sup> 3-4<sup>^</sup> long<sup>i</sup>, basi bracteis minimis stipati, tomentosi. CALYX basi bracteis duabus parvulis ova<sup>tis</sup> a<sup>apice</sup> rotund<sup>atis</sup> pellucido-punctatis puberulis stipatus, i 1. longus, 4-fidus; tubo tomentoso; lobis ova<sup>to-rotu</sup>nc<sup>is; g</sup>ra<sup>ia</sup> briusculis, glandulis pellucidis scabriusculis. PETALA 4, lobis calycinis quadruple) longio<sup>ra</sup> labr<sup>^</sup>: antb<sup>er\*</sup> concava, ciliolata, glabra, pellucido-punctata, viridia. STAMINA petalis breviora, g<sup>labrum</sup> f 2<sup>poll</sup> eilipsoideae. STYLUS stamina aequans, teretiusculus, hajnosus, glaber. OvARIuwapice g<sup>us non</sup> supp<sup>et</sup> lare, loculis 8-ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, suspensa, ovoidea. FRUCT<sup>Novas.</sup> floret<sup>t</sup>

In campis prope pagum S. João in parte provinciae Minus Geraes dicta M'mas Majo.

## 56. EUGENIA SUBEROSA. f

£. caule arboreo; ramis supernè rufo-tomentosis; foliis subsessilibus, elij<sup>ti</sup> to<sup>s</sup>^; ped<sup>un-</sup> obtusis, pellucido-punctatis, supra subglabratis, subtiis rufo-griseove-tomen<sup>ato</sup> culis pluribus, puberulis; calyce glabriusculo, lobis ovato-rotundis, ciliolatis, y rotundis, concavis, ciliolatis.

ARBOR 8-10-pedalis, tortuosa, cortice suberoso. RAMI infernè teretes, glabrati, cortice rug<sup>os0,</sup> rimoso; supernè compresso-tetragoni, rufo-tomentosi. FOLIA subsessilia, IT<sup>3</sup> p<sup>o</sup> a<sup>l</sup> l<sup>o</sup> a<sup>l</sup> g<sup>^</sup> jg 1. la<sup>ta</sup>, elliptico-oblonga, basi et apice gradatim angustata, obtusa, margine subtiis revolu<sup>t</sup> a<sup>p</sup> fo<sup>ri</sup> 3-6, basi tosa; nervo medio subtiis prominente, lateralibus vix manifestis. PEDUNCULI in axillis folior<sup>um</sup> duabus par<sup>va</sup> bracteis parvulis rubiginoso-tomentosis stipati, 3 l. longi, puberuli. CALYX basi bracteis vulis ovatis obtusis puberulis ciliolatis stipatus, 17 l. longus, lutescens, pube rar<sup>a</sup> ins<sup>persus,</sup> 4-fidus; Jobis ovato-rotundis, ciliolatis, pellucido-punctatis. PETALA 4, lobis calycinis tripl<sup>o</sup> quad<sup>ruplo</sup> longiora, ovato-subrotunda, concava, glabra, ciliolata, pellucido-punctata, virescentia. STAMINA petala longitudine aequantia, glabra: antherae ellipsoidee. STYLUS stamina ^quans, subulatus, m<sup>^</sup> (i ^ 16-) sa?pe curvatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, suspensa, ovoidea. FRUCTUS non supp<sup>et</sup>.

In campis provinciae Minus Gerues prope urbem Barhacena. Florebat Martio.

## 57. EUGENIA DODONE/EFOLIA. †

E. arborea; ramis novellis albo-tomentosis; foliis petiolatis, obovato-oblong<sup>is</sup> calyci<sup>is</sup> h<sup>cline</sup> tis, opacis, novellis albo-tomentosis, adultis glabratis; pedunculis pluribus<sup>is</sup> calyci<sup>is</sup> h<sup>cline</sup> tomentoso, lobis glabriusculis<sup>is</sup> obovatis, ciliolatis; petalis obovatis<sup>is</sup> ciliolatis; \*rUc<sup>is</sup> h<sup>cline</sup> glabro.

ARBOR parva. RAMI infernè teretes, subglabrati; supernè tetragono-compressi; «<sup>o</sup>vell<sup>i</sup> toment<sup>us</sup> rubiginoso-albido vestiti. FOLIA petiolata, 2-2<sup>1</sup>; poll, longa, 9-14!. lata, ol3ovato-oblonga<sup>is</sup> h<sup>cline</sup> angustata, subcuneata, apice rotundata, opaca, adulta subglabrata, novella utraq<sup>ue</sup> facie p<sup>r</sup> ^ r<sup>h</sup>



EUGENIA Dioilana.

*E. D. del. et dirca.*

*Goussier sculp.*



subtus tomento albo vel rubiginoso-albido vestita; nervo medio subtus prominulo, lateralibus vix manifestis : petiolus 3-4 l. longus, tomentosus glabratusve, supra sulcatus, subtus convexus. PEDUNCULI in axillis foliorum plures (2-6), i-2' l. longi, tomentosi vel glabrati. CALYX basi bracteis duabus ovatis obtusis 1 l. longis glabriusculis ciliolatis glandulosis stipatus, i' l. longus, inferne tomento laxo donatus, supernè glaber, glandulis raris pellucidis inspersus, 4-fidus, lobis obovatis, apice rotundatis, concavis, ciliolatis. PETALA lobis calycinis triente longiora, obovata, glabriuscula, ciliolata, glandulis raris pellucidis inspersa, albo-virescentia. STAMINA petala subaequantia, glabra : antherae ellipticas. STYLUS stamina aequans, subulatus, apice saepè curvatus, glaber. OVARIUM apice tomentosum, 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 2 centralibus prominulis affixa. FRUCTUS immaturus (teste Aug. de St.-Hil. m. s. s.) ovöideus, calyce coronatus, glaber, i-locularis, 1-2-spermus.

In *his primeyis prope urhem Jondiah in provincia S. Pauli. Florebat Octobri.*

## 58. EUGENIA IBITIPCENSIS. f

**E. fruticosa**, ramis superne rufescenti-tomentosis 5 foliis breviter petiolatis, obovato-ellipticis, basi angustatis, apice rotundatis saepèque mucronulatis, opacis, adultis supra tomentosis, novellis utrinquè (praesertim subtus) rufescenti-tomentosis; pedunculis rufescenti-tomentosis, calyce rufescenti-tomentoso, lobis ovatis, acutiusculis 5 petalis obovato-rotundis, glabris.

**FRUTEX** 4-5-pedalis, ramosus. RAMI inferne teretes, subglabrati; supernè compresso-tetragoni, pubescenti-tomentosi. FOLIA breviter petiolata, 10-16 l. longa, 5-8 l. lata, obovato-elliptica, basim attenuata, apice rotundata saepèque mucronulata, coriacea, opaca; adulta subglabrata, supra novella utraque facie praesertim subtus tomento laxo rufescente donata; nervo medio subtus prominente, lateralibus vix manifestis : petiolus ii l. longus, rufescenti-tomentosus vel subglabratus, supra sulcatus, subtus convexus. PEDUNCULI in axillis foliorum i-3, 2-5 l. longi, rufescenti-tomentosi. CALYX basi bracteis duabus ovatis acutiusculis 1 l. longis rufescenti-tomentosis stipatus, 2 l. longus, rufescenti-tomentosus, 4-fidus, lobis ovatis, acutiusculis, erectis, concavis, interiore pagina tomentosa. PETALA lobis calycinis paulò longiora, obovato-rotundata, glabra, pellucido-punctata, alba. Petala longitudine aequantia, glabra: antherae subrotundae. STYLUS stamina aequans, teretiusculis, apicem versus attenuatus, glaber. OVARIUM apice pubescens, 3-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 3 centralibus crassiusculis affixa. FRUCTUS non suppetiit.

In praeruptis montis alii vulgò *Serra da Ibitipoca* in provinciali *Minas Geraes*\* Florebat Martio.

## 59. EUGENIA MONTANA f Tab. CLIII.

**E. fruticosa**, ramis superne rubiginoso-tomentosis; foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi angustatis, obtusiusculis opacis, adultis subglabris, novellis subtus rubiginoso-tomentosis; pedunculis brevissimis, rubiginoso-tomentosis; calyce rubiginoso-tomentoso, lobis ovatis, obtusiusculis; petalis obovato-rotundis, glabris.

**FRUTEX** ramosissimus. RAMI inferne teretes, subglabrati; supernè compresso-tetragoni, rubiginoso-tomentosi. FOLIA breviter petiolata, 10-16 l. longa, 3-5 l. lata, oblongo-lanceolata, basim attenuata. STYLUS stamina aequans, teretiusculis, apicem versus attenuatus, glaber. OVARIUM apice pubescens, 3-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis 3 centralibus crassiusculis affixa. FRUCTUS non suppetiit.

T. II.

versus angustata, obtusiuscula, margine subtis revoluta, opaca; adulta subglabrata, n<sup>ovella su</sup> pube brevi laxâ rubiginosâ tomentosa; nervo medio subtis prominente, laterahbus v<sup>ix manifestis</sup> petiolus i-ii 1. longus, rubiginoso-tomentosus vel subglabratus, supra sulcatus, su<sup>btius</sup> FLORES in axillis foliorum i-5, brevissimè pedunculati, pedunculis vix i 1. longis ru<sup>bino</sup> tosis. CALYXBasi bracteis duabus ovatis acutiusculis 11. longis rubiginoso-tomentosis stipa<sup>to</sup> rubiginoso-tomentosus, 4-fidus; l<sup>obis ovatis</sup> lobis obtusiusculis, erectis, concavis, intend<sup>yt</sup> ginosis. PETALA4; lobis calycinis paulò longiora, obovato-rotunda, glabra, pellucido-p<sup>unctata</sup> STAMINA petala aequantia, glabra : antherae subrotundae. STYLUS stamina equans, apice<sup>m ver</sup> nuatus, glaber. OVARIUM apice puberulum, 3-loculare, loculis 6-ovulatis. OVULA placen<sup>3 centralib</sup> crassiusculis duplici ordine affixa<sup>o</sup> ovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

In dumetis vulgò *Carrascos* summi montis *Serra do Papagaio* in provinciâ *Mincis* *Geraes. Florebat* Martio.

*Expl. tab. CLIII. — i. Flos auctus, basi bibracteatus. — 2. Eiusdem sectio verticalis ut situs et ins<sup>er</sup>to partium pateant.*  
— 3. Ovarii sectio transversa.

## 60. EUGENIA XANTHOXYLOIDES. †

E. ramis supernè puberulis; foliis brevissimè petiolatis, ovato-ellipticis, <sup>btusiusculis,</sup> glabris, pellucido-punctatis; pedunculis brevibus, glabriusculis 5 calyce glabro, <sup>lo</sup> oblongis, obtusiusculis, ciliatis; petalis subrotundis, ciliolatis, glabris.

RAMI infernè teretes, glabrati, cortice rimoso, supernè puberuli. FOLIA brevissimè p<sup>etiolata, 10-1</sup> 1. longa, 5-7 1. lata, ovato-elliptica, basi et apice gradatim angustata/obtusiuscula<sup>labra</sup> cido-punctata, subtis pallida; nervo medio suprâ impresso, subtis prominulo; lateia<sup>libu</sup> pieuis : petiolus 4 1. longus, puberulus glabratusve. PEDUNCULI ad apicem ramulorum 2. <sup>3</sup> mas lineares puberulas 2-3 1. longas gemmarum terminalium nascentes, ii-a 1- longi<sup>g</sup> basi bracteis duabus minimis deciduis stipatus, glaber, i| 1. longus, 4" <sup>lobi</sup> obtusiusculis, ciliatis, pellucido-punctatis. PETALA 4> calyce triente longiora, subro<sup>tunda</sup> utraq̃ue facie glabra, pellucido-punctata. STAMINA petala aequantia, glabra: antherae e<sup>lli</sup> stamina subaequans, subulatus, apice truncatus, saepè subhamosus, glaber. OVARIUM <sup>apice</sup> :2-loculare, loculis pluriovulatis. FRUCTUS non suppetiit.

Frequens in sylvis primsevis prope *Rio de Janeiro*.

## 61. EUGENIA DEPAUPERATA †

E. fruticosaj ramis giabris; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, acutissi<sup>mis,</sup> pellucido-punctatis; pedunculis solitariis, giabris; fructu globoso, glabro, cay<sup>lacinis lobis</sup> minimis coronato.

FRUTEX magnus. RAMI glabri, grisei, glandulis inspersi, inferne teretes, supame<sup>com</sup> breviter petiolata, i-ii poll. longa, 3-6 1. lata, lanceolata, basi et apice gradatim angu<sup>ssi. FOLIA</sup> sima, glabra, pellucido-punctata, decidua; nervo medio, subtis prominulo, lateralibus xn<sup>conspicuis</sup>:

Petiolus 11. longus, glaber, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI axillares, solitarii, 6-7 l. longi, glabri. FLORES non suppetiere. FRUCTUS globosus, vix crassitudine Ribis rubri, calycinis lobis 4 minimis coronatus, obscure ruber, glaber., i-rariis 2-spermus, sapore resinoso et amaro. SEMINA reniformi-globosa, compressiuscula. INTEGUMENTUM membranaceum. EMBRYO curvus, semi-annularis, viridis, tuberculis succo resinoso turgidis notatus, radiculâ obtusâ cotyledonibusque coalitis umbilicum aequè attingentibus.

**Ad ripas fluminis Jacuy prope urbem Rio Pardo in provinciâ Rio Grande de S. Pedro do Sul.**  
Florebat Aprili.

## 62. EUGENIA MYRTIFOLIA f

E- caulefruticoso; ramis supernè puberulis; foliis breviter petiolatis, oblongis, subacuminatis, acutis, pellucido-punctatis, adultis glabris; pedunculis brevibus, puberulis; calyce puberulo, lobis ovatis, ciliolatis, subinaequalibus, 1 exterioribus majoribus acutiusculis, 2 interioribus apice rotundis; petalis obovato-rotundis, glabris, ciliolatis,

FRUTEX 4-pedalis, habitu Myrtum communem referens. RAMI infernè teretes, glabrati; supernè compresso-tetragoni, pube brevissimâ inspersi. FOLIA breviter petiolata, 8-15 l. longa, 4-5 l. lata, basi et apice gradatim angustata, subacurcinata, acuta, pellucido-punctata, adulta glabrata, juniora pube laxa brevi inspersa; nervo medio suprâ impresso, subtiis prominente, lateralibus oculo petiolâ incohaerentibus; petiolus 1 l. longus, puberulus glabratusve, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PEDUNCULI axillares, solitarii, saepe ad apicem ramulorum plures inter squamas gemmarum nascentes, brevissimi, longiores 2 l. longi, puberuli. CALYX basi bracteis duabus ovato-oblongis obtusis 1 l. longis, 1-2 interioribus brevibus, 2 exterioribus oppositis paulo majoribus ovatis acutiusculis, 2 interioribus apice rotundis, omnibus ciliolatis. PETALA 4, lobis calycinis duplò longiora, obovato-subrotunda, utraq; lobis 8-10 lobis, ciliolata, pellucido-punctata. STAMINA petalis paulo longiora, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS staminibus paulo brevior, subulatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice puberulum, 2-loculare, loculis 6-ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus affixa, suspensa, ovoidea. FRUCTUS non superpetiit.

In sylvis primariis prope villam Ubatuba in provinciâ Rio de Janeiro. Florebat Octobri.

## 63. EUGENIA UVALHA f

E. fruticosa; ramis supernè puberulis; foliis brevissimè petiolatis, oblongis, basi et apice angustatis, obtusis, adultis glabris opacis, junioribus pellucido-punctatis puberulis; pedunculis solitariis, puberulis; calyce puberulo, lobis ovatis, apice rotundatis, ciliolatis; petalis obovato-rotundis, extus puberulis, ciliolatis; fructu pyriformi.

**&om. vulg. Uvalha.**

FRUTEX magnus. RAMI infernè teretes, grisei, glabrati; supernè compresso-tetragoni, pube brevissimâ laxâ donati. FOLIA brevissimè petiolata, 10-15 l. longa, 2-4 l. oblonga, basi et apice gra-

datim angustata, obtusa; adulta opaca, glabra; novella pellucido-punctata, pubescenti; nervo medio subtus prominulo, lateralibus vix manifestis reticulatis apice angustatis; in nervum margini parallelum confluentibus. PEDUNCULI axillares, solitarii, filiformes puberuli. CALYX basi bracteis duabus linearibus obtusiusculis in 1. longis puberulis stipatus, 4-fidus, lobis aequalibus, ovatis, apice rotundis, pellucido-punctatis; lobis calycinis duplo longiora, obovato-rotunda, concava, exteriora pagina puberula, ciliolata. PETALA subaequantia, glabra: antherae ovatae. STYLUS stamina sequans, subulatus, apice lobis affixa, glaber. OVARIUM 2-loculare, loculis 6-ovulatis. OVULA placentis 2 centralibus crassiusculis, suspensa, globosa. FRUCTUS (teste Aug. de St.-Hil. m, s. s.) pyriparvulus crassitudine et sapore grato et acidissimo, r-2-spermus.

Culta in hortis S. Pauli, circa urbem et in parte meridionali ejusdem provinciae spontanea. Florabat Novembri.

## 64. EUGENIA OBTUSIFOLIA f

E. ramis supernè puberulis; foliis subsessilibus, oblongis, basim versus angustatis, apice rotundatis, glabriusculis, obsolete pellucido-punctatis; 5 calycinis lobis ovatis, obtusis, puberulis, ciliolatis; fructu globoso, glabro.

RAMI inferne glabrati, teretes, scabri, grisei; superne tetragoni, puberuli. FOLIA subsessilibus, longis, 1|-2 T 1. lata, oblonga, basim versus angustata, apice rotundata, obsolete punctata, subtus lente pubescentia, nervo medio subtus prominulo, lateralibus submicroscopice reticulatis; fructiferi axillares, solitarii, brevissimi, 1. longi, glabriusculi. FLORES non supraciliolatis, bracteis duabus minimis ovatis stipatus, calycinis lobis 4 ovatis obtusis puberulis, ciliolatis, 4. longis erectis coronatus, globosus, Rubi rubri crassitudine, r-2-spermus. SEMEN globosum. INTEGUMENTUM membranaceum. EMBRYO semini contiguum, solidam conferruminatus.

In provincia Minas Geraes\*

## 65. EUGENIA GLAUDESCENS. f Tab. CLIV.

f. fruticosa; ramis glabris; foliis breviter petiolatis, lanceolatis, acutis, glaucescentibus, subtus lutescentibus; 5 pedunculis solitariis, rariis geminis; 8 glabriusculis, lobis ovatis obtusis; petalis ellipticis, apice rotundis, glabris.

FRUTEX magnus. RAMI glabri, glandulis nigrescentibus dispersi, inferne teretes, superne tetragoni. FOLIA breviter petiolata, 1.8-5.0 l. longa, 1. l. lata, lanceolata, basi cuneata, acuta, opaca, glaucescentia, glabra, supra sub lente scabriuscula, subtus lutescentibus; nervo medio subtus prominulo, lateralibus vix manifestis; pedunculis 5 longis, supra sulcatus, subtus convexus, glaber. PEDUNCULI solitarii, raro gemini, filiformes glabri. CALYX basi bracteis duabus minimis ovatis acutis glabris stipatus, 2 h longus, 8 lobis ovatis, obtusis, tenuissimè ciliolatis, pellucido-punctatis, 4-fidus; lobis calycinis triplò longiora, elliptica, apice rotundata, glabra, pellucido-punctata, alba.



EUGENIA glaucescens.

*L. v. D. del. direct.*

*E. Taillant sculp.*



deux se rapportent assez bien à la phrase du Prorhl-TM M de Saint-Hilaire eat porté 'a croire que les BrtffEn, ^T P TMTM comme ils "e «nt complets ni 1W ni l'autre et que M- \* § 68\* les décrire. que les Uieulien, confondent plusieurs espèces sous le nom de Jabuticabdra, nous n'avocs pa

CLXXII. CALYPTRANTHES. SWARTZ, Jess., DC

C disc l T ? amheSimint6§er, Clausus = anthesi P^acta ad medium supra izhZ 1^ T M m , " Sertionem ^rcumscissus, parte superiore operc"- lum laterale de\_m um deciduum constituente. D I S basim limbi « ^ et apice m ar . ind S PETA 5, S \* p 6 abortu P \* T M ^ T M > m d n t ' t Lasim lim l r . y C T S " P r a discum In ^ t a ^ minima, decidua. S ^ d i s b . n I n s e I a e . y C T S " P r a discum In ^ t a ^ minima, decidua. S ^ . tr • n orsee, b. loculares, loculis longitudinaliter dehiscentibus. ^ f 1 . STCMA termmale. OTA « I T M calycis tubo adh^erens, 3-loculare, 1 " cullS ^ - m u l n - o v u l a t i s . F R T O T O S c a r n o s u s . S E M I N A m i h i i g n o r a . , A R B O R E S v e l F R U T I C E S F o n A e - t i P » ' a t a , o p p o s i t a 8 , i n t e g e r r i m a , p e l l a p u n c t a t a . P E D U N C U L I s i m p l i c e s v e l c y m - o s i ; f f l o r e s b a s i b l a v - d u a b u s s t i p a t i .

(880) CALYPTRANTHES EDCENIOIDES. f Tab. CLV.

C. caule oso; ramis novellis puberulis; foliis retatis, oblongis, acuminatis, glabriusculis, g...uloso-scabris, obsolete P^«eido-punctatis; pedunculis unifloris; calyce glabriusculo.

FRUTEX 8-10-pedalis. R risei, glandulis ... bri; novelli puberuli. FOLIA petiolata, 1 1/2-2 1/2 poll. ITS ... l. lata, oblonga, basi ... slatt, acuminata, glabra nisi ad basim nervi medii marginem puberula, glandulis eleva.isc.bris conspersa, obsolete pellucido-punctata; nervo m ... inulo, lateralibus vix manifestis apice anastomosantibus: petiolus 2-3 l. longus ... convexus, puberulus. PEDUNCULI axillares, oppositi, solitarii, ... STRUM pyriforme, obtusum, 3 l. longum. CALYX basi bracteis ... atis puberulis stipatus, P ... rarissimá inspersus glandulis crebris pellucidis scab ... t; .Lo t rev i, ... paululi, m constricto; limbo apim ... 5-denlato, ad antliesim medio circnn, = ... 5, libera, we(1io limbo cal\_vclno : ... Pta, » P « « I i i i n l a t e r a l e d e m i m d e c i d u u m , c o n s t i t u e n t ; ^ p m i c t a t a . S T > M , M e r e b e r r i m a > l i j T c a . y c i ... longa, esteriore pagina lanata, P ... meuta libera, liliforn,ia, AnAuC i ... petilla s « i e b u s p l u r i b u s . ( E i a , P u b e r u ... rotaodato, did, Jmie. STU\_M stamina a ^ Z l r L \* " " 5 f ^ 6 l o D 8 i n r a : o n t h e T X " \* \* " T c u l a r e ; q o s , t e r e s p x n e r n l u s . S T , G M » t e r m i n a t e . O V A I U O »



**CALYPTRANTHIS** eugenioides.

Georg. Engelmann





loculis multiovulatis. PLACENTIAE lamelliformes, ovarii parietem subattingentes, apice recurvae et ovuliferae. OVULA obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

Prope Bom Jardim in parte desertâ occidentalique provinciae Minas Geraes quam vocant Sertão. Florebatur Septembri.

Ex pl. tab. CLV. — 1. Alabastrum. — 2. Flos dehiscens. — 3. Ovarii sectio transversa.

## 2. CALYPTRANTHES LUCIDA.

C. ramis glabris; foliis petiolatis, oblongo-lanceolatis, acuminatis, pellucido-punctatis, glabris; floribus paniculatis, laxis, apetalis; calyce glabriusculo.

Calyptranthes lucida. Mart. in DC. Prodr. 3, p. 256.

Frutex 5-6-pedalis (teste Aug. de St.-Hil. m. s. s.), ramosus, dumosus, glaber (ARBOR 20-pedalis teste Martio). RAMI teretes cinerei. FOLIA petiolata, 5-4 poll- longa, 9-18 l. lata, oblongo-lanceolata, basi et apice angustata, acuminata, pellucido-punctata, nervo medio supra impresso, subtis prominens lateralibus vix manifestis, apice anastomosantibus et in nervum margini parallelum confluentibus: petiolus 4 l. longus, supra sulcatus, subtus convexus. PANICULAE axillares, oppositae, ad apicem ramorum quaternae, laxae, multiflorae, folio paulo breviores, ramuli ramulisque sulcatis, nitidis. ALABASTRUM obovatum, breviter mucronulatum, 1 l. longum. CALYX sub lente pube rarae dispersus, pellucido-punctatus; tubo brevi, apice paululum constricto; limbo ante floris explicationem integerrimo, ad anthesim medio circumscisso operculum laterale demum deciduum constituite. PETALA 0. STAMINA creberrima, pluribus seriebus medio limbo calycino inserta, glabra: filamenta libera, filiformia, 2 l. longa: antherse medio dorso affixae, rotundae. STYLUS stamina superans, subulatus, glaber. OVARIUM 2-loculare, loculis 2-loculatis. OVULA angulo interno loculorum affixa, ascendente, obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

campis prope Rancho do Guarda-Mór in parte australi provinciae Goyaz. Florebatur Julio.

## 3. CALYPTRANTHES AROMATICA. f

• nitescens, glaberrima; foliis connatis, magnis, oblongo-ellipticis; paniculis terminalibus axillaribusque, geminis.

Calyptranthes aromatica. Aug. de St.-Hil PL us. Bias. tab. xiv.

Nom. vulg. Graveiro da terra.

In Wis primaevis provinciae Rio de Janeiro. Floret Januario Februarioque.

4- CALYPTRANTHES OVAUFOLU. f

C. caule fruticoso; ramis rubiginoso-puberulis; foliis brevissime petiolatis, ovatis, obtusis, suprâ nitidis puberulis, subtus rubiginoso-tomentosis, opacis; florito paniculatis; rubiginosis.

FRUTEX

vestiti. Fe  
\*» . M<sup>^</sup> ; r<sub>r</sub> ; bi<sup>^</sup> ; 't' 2 r 1L b8<sup>a</sup> . . . . . ^ . \* c P .

«b»s : pe, ious cra «u s vi x ' l . òn s o s , SUPrà suk at " s , subtus convems. PEDOKOUL allillares. °PI \des.  
• amosi, folio naulo  
A u » ^ o W i l ^ T " " ^ " " r U b i 8 i o o M t o m t o s i > multifi r i , ^ " " ^ " I S -

titnente. PETAL  
glabra  
"lament, l ^ t l  
>>>pe,ans, i ! ^ I 8  
ha sim locoloru  
In sylvis cædus prope vicum Itabira i., Provncii ^ J M s Gero ( s s . Florebat Februano-

5, CALYPTRANTHES CLOMERATA. f

C. caule arb  
acuminatis  
supern rubiginoso-tomentq foliis petiolatis, oblong, obtusè  
pellucid  
»-P««ctatis; floribus paniculate gl<sup>eratis,</sup>

ARBOR 30-35-I

cati, rubiginoso  
acuminata, integerrima, EUD, a . . . . . H I - longa, g-, 61. lata, oblonga, bas. ang-<sup>5</sup>  
pellucido-pun  
apice anastomosantibi  
ejoltT  
cati, subtus convexus, puberu<sup>^</sup>, P ar 8 " " parallelum ^ nlluentibus: petiolus 4 ' I » S<sup>US</sup>, supra sul-  
rami f l p b r e s i o r a r i n : 2 r T . mltare s, o P R ^ e a a e ramalis sessiles,  
Slom«r.t.; basi bractei, du.b«<sup>oo</sup> . . . . . o s i , multinoi.i; Hores in  
• il-lo, sum. C I H s i n t e g e r r i 2 J , T M i s P u b « « l i s s i p a i . A L I B A S T R U B . h ^ s h a m , obtusi culum,  
cumscissus, p, te superiore » J ! \* , Pube rubig<sup>oo</sup>sa vestitos, ad anthesim supra >> obova,  
nnguiculata, minima, albra a h , l e c i d u s T A M , I A C r e I w , j i , . » \* I " " " " I " I B ^ S " " ,  
bus ailixa, S ^ b r a n i . l e n t o ' t a n t a  
w. staminibus mältò lon>ior  
subulatus j 8 l b r i « u l a » . O v . « s o » apice "labriusculuni, 2<sup>o</sup> Fructus  
Joculis 2-ovulatis. Ovou an>ol<sup>n</sup> ; ; . . . . . - t e r n o a d b a s i m l o c u l a r i a m . ^ I c c e n d e n t i a , o b . " 1 \* .

(teste Aug. de St.-Hil. m. s. s.) pyriformis, nucis magnitudine, parte inferiore limbalycini coronatus, sapore insipido. ELORES odorem gratum Syringae vulgaris redolent.

\*in sylvis caeduis prope parochyam *Simão Pereira* (prov. *Minas Geraes*), necnon ad oras stagni P<sup>r</sup>ope *Sarapuhu* in provinciâ *S. Pauli*. Floret Decembri.

## CLXXIII. MARLIEREA. f

CALYX ante anthesim integerrimus, demum in lobos 4 saepius inaequales irregularisque longitudinaliter directus. Discus basim limbi calycini apicemque ovarii induens. PETALA saepius nulla\*; rarius 4 calyci inserta. STAMINA creberrima, calyci seriebus pluribus affixa: filamenta libera, praefloratione introflexa: antherae dorso affixae, introrsae, biloculares, oculis longitudinaliter dehiscentibus. OVARIUM calycis tubo adhaerens, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. OVULA angulo interno loculorum annexa, ascendente. FRUCTUS carnosus. SEMINA ignota.

ARBORES vel FRUTICES. FOLIA exstipulata, opposita, pellucido-punctata, integerrima. FLORES cymoso-paniculati paniculis axillaribus terminalibusque.

Genus distinctum calycis structura.

In honorem D. *Guido Thomas Marliere*, natione Galli, qui illustrium virorum Las Casas et Guilhelmi Penn nobilis emulus, summa in Indios beneficia contulit, et pace, anno 1833, cum Botocudis composita culturam Zeae, Orizae, Musarum, Coffeae in deserta fluminis *Rio Docmfitima* introduxit.

### (885) i. MARLIEREA TOMENTOSA. f

**M. caule fruticoso; ramis superbius lutescenti-tomentosis; foliis ellipticis, breviter acuminatis, obsolete pellucido-punctatis, novellis subtibus lutescenti-tomentosis; lobis calycinis aequalibus; petalis.**

*Nom. vulg.* Guapuronga

**RUTEX** magnus, caule debili/RAMI inferne teretes, glabrati; superne compresso-angulosi, tomento denso vestiti. FOLIA petiolata, 8-12 poll, longa, 3-6 poll, lata, elliptica, basi et apice gradualiter angustata, breviter acuminata, obsolete pellucido-punctata; adulta subglabrata; juniora subtibus  
T. H.

presertim ad nervas tomento lutescente dmiata; nervo medio subtiis prominente, petiolus 6-7 l. Ion" gubfils  
 prominulis anastoruosantibus apice in nervum margini parallelum confluentibus : p inale saue> °pp°\*  
 gus, suprâ planus, subtiis convexus, tomentosus glabratusve. PANICULJE axillares term FLORES sesSUES ve l  
 sitae, folio breviores, longissimae 8 poll, longae, lutescenti-tomentosse, multiflorae. TRA obov^frea^  
 subsessiles, densi, basi bracteis duabus parvulis acutis tomentosis deciduis stipati. ALABAS clausus\* dei ^ m usque  
 obtusa. CALYX 3 l. longus, lutescenti-tomentosus, ante anthesim integerrimus lari ^ direptus.  
 ad medium in lobos 4 ovatos obtusiusculos inaequales interiore paginâ glabros irregu ic^ese# k Styl ^ stamina  
 PETALA o. STAMINA creberrima, calyce paulò longiora, glabra : antherae ellipso ic^ese# k Styl ^ stamina  
 aequans, teres, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabriusculum, a-loculare, loc de St.- ^ ^sj  
 OVULA angulo interno loculorum affixa, ascendentia, obovoi'dea. FRUCTUS (teste Aug-  
 cerasi crassitudine, niger, tomentosus, sapore gratò.

In sylvis prope portum *GuaratubS* urbem extremam provincial S. Pauli, proximan de pr^vj nci\* S.  
 Catharine. Florebat Aprili.

## 2. MARLIEREA GLABRA f

M. caule fruticoso; ramis glabris; foliis oblongis, acuminatis, obsolete pellucido-punctatis, glabris ; lobis calycinis inaequalibus; petalis 4-

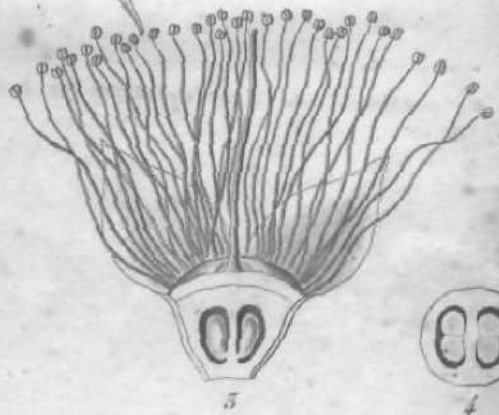
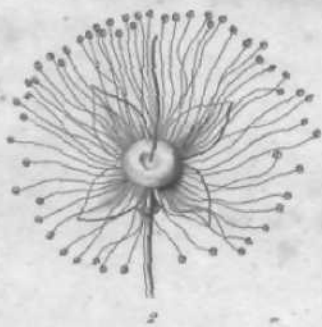
FRUTEX 5-6-pedalis, caule subnudo. RAMI laxi, teretiusculi, glabri. FOJJA breviter pe etiolate; 6 ~ 8 P^  
 longa, ij-2 poll, lata, oblonga, basi et apice gradatim angustata, acuminata, ma 5 r^ine g(d) d^s r^vq.  
 luta, glabra, obsolete pellucido-punctata; nervo medio subtiis prominente, latera l^bus v |%|^x festis :  
 petiolus 2-3 l. longus, glaber, suprâ sulcatus, subtiis convexus. PANICUL^: axillares term, nalesque, opp os tæ!  
 multiflorae, 5-6-poll. longae, glabrae. FLORES laxi, pedicellati: pedicelli filiformes, asi bractea ni in) nã  
 ovata acuta suffulti, inferiores 9-10 l. longi, supra medium bracteis 2-1 minimi cab^us\_1 Ja, g^a bra.  
 superiores 4-6 l. longi, nudi. ALABASTRA sphaerica, mucronulata, glandulis elevatis, s ^ an duli s e levate  
 CALYX basi bracteis duabus minimis subulatis deciduis suffultus, 2 l. longus, glab^us, ^ ^ re fe lu-  
 pellucidis conspersus, primum integer, demum irregulariter profundeque 4' os^ elabi^a? Pe  
 PETIOLUS ad apicem calycis inserta eumque vix superantia, obovata, margine filifo^a i a ^ 3 o ther^  
 cido-punctata. STAMINA creberrima calycem paululum superantia, glabra : filamenta uscu un\ 5-10 cu-  
 rotundae. STYLUS subulatus, glabriusculus, apice truncatus. OVARIUM apice glab^\* r t nda. Facu^s non  
 lare, loculis 2-ovulatis. OVULA angulo interno loculorum affixa, ascendentia, subrotunda.

In sylvis primaevis montis *Tijuca* haud longè à Sebastianopoli. Florebat Novembn-

## 3. MARLIEREA SUAVEOLENS. f Tab. CLVL

M. caule arboreo, glabro; foliis ellipticis, longissimè acuminatis, glabris, pellucido-punctatis; lobis calycinis aequalibus; petalis o.

ARBOR parva, trunco anguloso, cortice laevi. RAMI pediculi, glabri, inferne teret6 V superne con-  
 pressiusculi. FOLIA petiolata, 1^2 poll, longa, 6-9 l. lata, elliptica, basi et apice g^a da i o i a ^ igustata,  
 longissimè acuminata, pellucido-punctata, glabra, nervo medio subtus vix p^q m i nulo, ^ teralibus



MARLIRREA suaveolens.

K. D. del et lith.

K. T. del et lith.



subinconspicuis : petiolus 2 l. longus, glaber, supra sulcatus, subtis convexus. PANICULAE axillares, oppositae, folio triente dimidiove breviores, glabrae, pauciflorae, floribus laxis, odorem Mespili tyacanthae referentibus. PEDICELLI 1-1-1 l. longi, glabri, basi bracteis duabus parvulis subulatis subnatis stipati. ALABAŒTRA obovoidea, mucronulata. CALYX basi bracteis duabus subulatis minimis stipatus, ante anthesim integerrimus, clausus, demum usque ad medium in lobos 4 ovatos acutos aales directus, 1 l. longus, glaber, pellucido-punctatus, albo-virescens. PETALA 0. STAMINA creminna, calyce duplò longiora, glabra, alba: filamenta filiformia : antherae rotundae. STYLUS staminus paulò brevior, subulatus, apice truncatus, glaber. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. UVULA axilia, asgendentia, obovoidea. FRUCTUS non suppetiit.

In sylvis primaevis prope *Governo* in provincia *Rio de Janeiro*. Florebat Januario.

Lat. tab. LVI. — 1. Alabastrura. — 2. Flos apertus. — 3. Ejusdem sectio verticalis. — 4. Ovarii sectio transversa.

## CLXXIV. FELICIANEA. f

CALYX breviter ^-ficus. Discus basim limbi calycini apicemque ovarii induens. PETALA 4? disco inserta, lobis calycinis alterna. STAMINA 4? disco antepetala inserta, iisdem alterna, rarius 5-6 et tunc 1-2 petalis opposita exserta : filamenta libera, filiformia : antherae dorso supra basim affixae 2-loculares, loculis longitudinaliter a latere dehiscentibus. OVARIUM calicis tubo adhaerens, 2-loculare, loculis pluriovulatis. OVULA placentis laxioribus duplici serie affixa, horizontalia. FRUCTUS carnosus, calicinis lobis coronatus. SEMINA ignota.

ARBOR vel FRUTEX. FOLIA exstipulata, opposita, pellucido-punctata, integerrima. FLORES cymosi.

Genus habitu Onagrarias referens, ab omnibus Myrteis distinctum stammum numero definito.

Nomen a viro nobili *JoŒ Feliciano Fernandes Pinhero*, barone 5. Leopoldo, qui in opere *Annaes da propincia de 5. Pedro* de agriculture ejusdem provinciae disseruit.



## (888) FELIGIANEA RUBRIFLORA f Tab. CLVII.

F. foliis elliptico-oblongis oblongisve, acutis, pellucido-punctatis, glabris, floribus cy-  
moso-paniculatis, glabris.

FRUTEX 4-5-pedalis, ramosus, dumfcsus. IUMI internè teretes, grisei, glabrati; sup<sup>ernè compress</sup> ternè compress<sup>(r</sup>  
tetragoni, puberuli. FOLIA breviter petiolata, 1-2 poll, longa, 8-10 li lata, oblongo-e<sup>ca, basi t</sup>  
apice gradatim angustata, acutiuscula, margine subtùs revoluta, pellucido-punctata? <sup>suprà</sup>  
nitida, adulta glabra, novella subtùs ad nervum medium puberula : nervo medio su<sup>btùs prominente,</sup>  
lateralibus vix manifestis : petiolus iy-2 l. longus, supra sulcatus, subtùs convexus. <sup>Flo</sup> <sup>^s</sup> <sup>^c</sup> <sup>^vin</sup> <sup>^O</sup>  
paniculati, paniculis folio brevioribus, multifloris, sub lente pube brevissimà <sup>P</sup> <sup>r</sup> <sup>U</sup> <sup>l</sup> <sup>is</sup> <sup>ovatis</sup>  
dichotomià sessilis, laterales breviter pedicellati; omnes basi stipati bracteis duabus <sup>p</sup> <sup>4</sup> <sup>g</sup> ; lobis  
acutiusculis. CALYX 1| 1. longus, glaber glandulis pellucidis scabriusculus, <sup>bre</sup> <sup>v</sup> <sup>it</sup> <sup>f</sup> <sup>ta?</sup> <sup>intùs</sup> <sup>sæpè</sup>  
ovatis, erectis, obtusis, tenuiter ciliolatis. PETALA 4, 2<sup>^</sup> 1. longa, obovata, unguic<sup>u</sup> a <sup>J</sup> <sup>\$</sup> <sup>rubra.</sup>  
ad unguem appendice parvula fimbriata aucta, concava, laevia, nitida, crassiuscu<sup>la</sup> <sup>rs</sup> <sup>o</sup> <sup>sup</sup> <sup>ra</sup> <sup>basim</sup>  
STAMINA 4-6, longissima, 8 l. longa, glabra, rubra : filamenta iiliformia : antheræ <sup>^</sup> <sup>US</sup> <sup>gla</sup> <sup>^</sup>  
affixæ, ovatae, basi emarginate, a latere dehiscentes. STYLUS stamina superans, <sup>s</sup> <sup>ur</sup> <sup>i</sup> <sup>(circ</sup> <sup>iteru</sup> <sup>^</sup>  
ruber. STIGMA parvulum, terminale. OVARIUM apice glabrum, 2-loculare, locu<sup>is</sup> <sup>P</sup> <sup>^</sup> <sup>e</sup> <sup>a,</sup> <sup>ff</sup> <sup>er</sup> <sup>u</sup>  
io)-ovulatis. OVULA placentis 2 lamelliformibus duplici serie affixa, horizontaha,  
(teste Aug. de St.-Hil. in. s. s.) sphaericus, albus, monospermus, edulis.

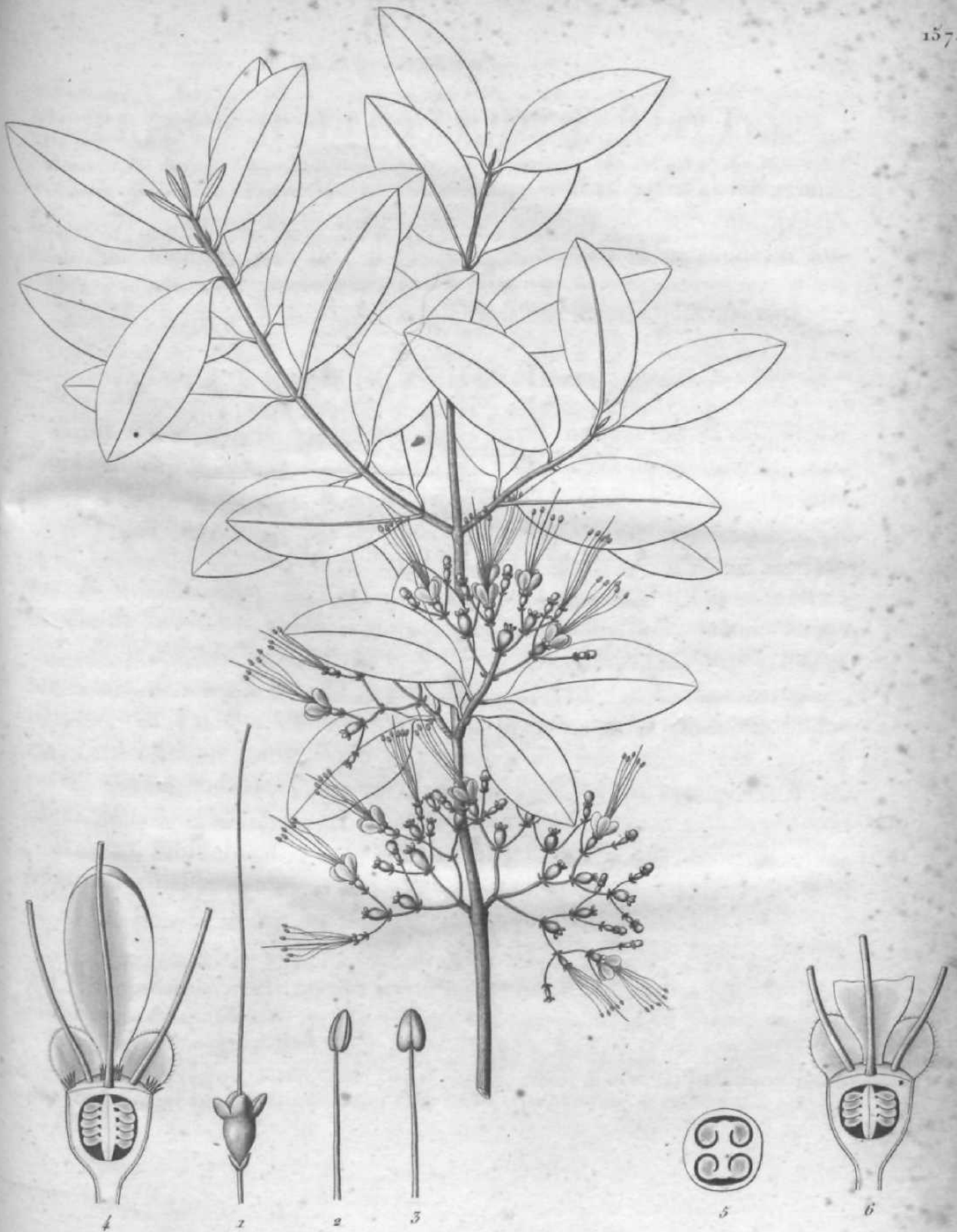
In sabulosis ad littora lactus *Sacuarema* in provinciâ *Rio de Janeiro*. Florebat <sup>oep</sup> <sup>tembrj.</sup>

/3. Caule arboreo; foliis paulo angustioribus; petalis inappendiculatis; staminibus  
calyce, petalis, staminibus styloque atropurpureis. *Norn. vulg.* Murtilla. Speciem es  
cillimè crederem. <sup>se dist</sup> <sup>inctam</sup> <sup>Ar</sup> <sup>ff</sup>

In sylvulis prope prsedium *Estancia de Joze Bermudez*, in campis olim dictis *Oa J*  
parte maritimâ provinciae. *TJ/o^ra/z^ de S. Pedro do Sul*. Florebat Septembri. <sup>in</sup> <sup>ros</sup> <sup>Ser</sup> <sup>raes</sup> <sup>in</sup>

*Expl tab. CLVIT.* — Felicianea rubriflora var. «. — i. Calyx. — 2. Slamen à latere visum. — 3. <sup>id. m</sup> <sup>à</sup> <sup>dorso.</sup> — 4. Flois  
sectio veiticalis. — 5. Ovarii sectio transversalis. — 6. Flos varietatis p longitudinaliter resecta.

OBS. La plante que j'éviens de décrire nous fournit une nouvelle preuve en faveur de la loi cjuí rane  
nuances qui servent à caractériser. les genres d'une famille naturelle à un nême type d'organisation. Kien  
au premier abord qu'une Myrtée télrandre j et, lorsqu'on examine les fleurs de notre *Felicianea rubriflor*  
que 4 étamines, et rien auprès du point de leur insertion n'indique les rudimens d'autres etamines avo  
les fleurs de la variété a on aperçoit à la base des pétales des petits appendices filiformes placés sur le  
mines, et qui ne sauraient être autre chose que des filets avortés. Je suis d'autant plus convaincu que ces pe  
ne retrouve dans aucune autre vraie Myrte'e, sont des etamines a Tetat rudimentaire, que dans une flen\*  
mines, ceux des pétales au devant desquels les deux etamines surnumeraires s'étaient developpees etaient  
dice à leur base. J'observai de plus que les etamines de notre *Felicianea* sont, relativement aux autres p  
beaucoup plus grandes, ont des filets plus epais, des antheres plus grosses que celles des autres plantes du S<sup>ro</sup>



FEMCIANEA rubriflora »a\*\ α

E. D. del. et dirigit.

Georg. vaupe



## TRIBUS II. LECYTHIDEÆ: RICH., POIT.

CALYX 4-6-lobus. PETALA 4-6? in basi saepè coalita. STAMINA creberrima, filamentis concretis in anulum crassum, fascis scepissimè cum petalis coalitura, hinc brevissimum, illinc in ligulam longam petaloideam fornicatam productum. FRUCTUS siccus vel carnosus.

ARBORES; foliis alternis, impunctatis; floribus racemoso-paniculatis.

### CLXXV. LECYTHIS LOEFL., POIT.

CALYX 6-lobus, tubo turbinato, lobis saepè inaequalibus. Discus basim Hmbi calycini apicemque ovarii induens. PETALA 6, disco inserta, inaequalia in basi inter se et cum basi urceoli staminiferi coalita. URCEOLUS staminium disco ante petala insertus, hinc brevissimus, illinc in ligulam apice filamentis creberrimis onustam cuculliformem petaloideam productus. STAMINA fertilia è basi urceoli nascentia, seriebus pluribus disposita; filamentis brevibus; antheris dorso affixis, bilocularibus, loculis longitudinaliter à latere dehiscentibus. STYLUS ovario continuus, brevis. STIGMA terminale. OVARIUM 2-6-loculare, loculis pluriovulatis. CAPSULA coriacea, lignosa, demùm circumscissa. SEMINA in loculis abortu pauca vel solitaria, basi columnae centralis affixa, ovata aut oblonga, membrana cax^nosâ tecta. EMBRYO indivisus, semini conformis. (Descript. semin. ex Poit. Mem. Mus.)

ARBORES, foliis alternis, impunctatis; floribus racemosis, racemis axillaribus terminalibusque.

#### (889) 1. LECYTHIS PISONIS. f

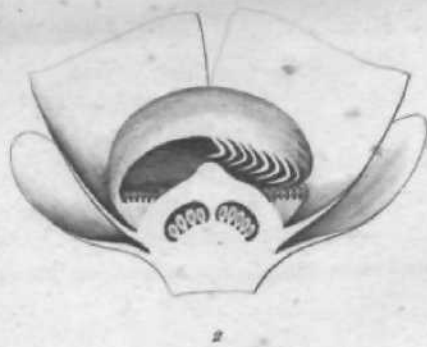
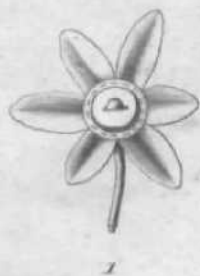
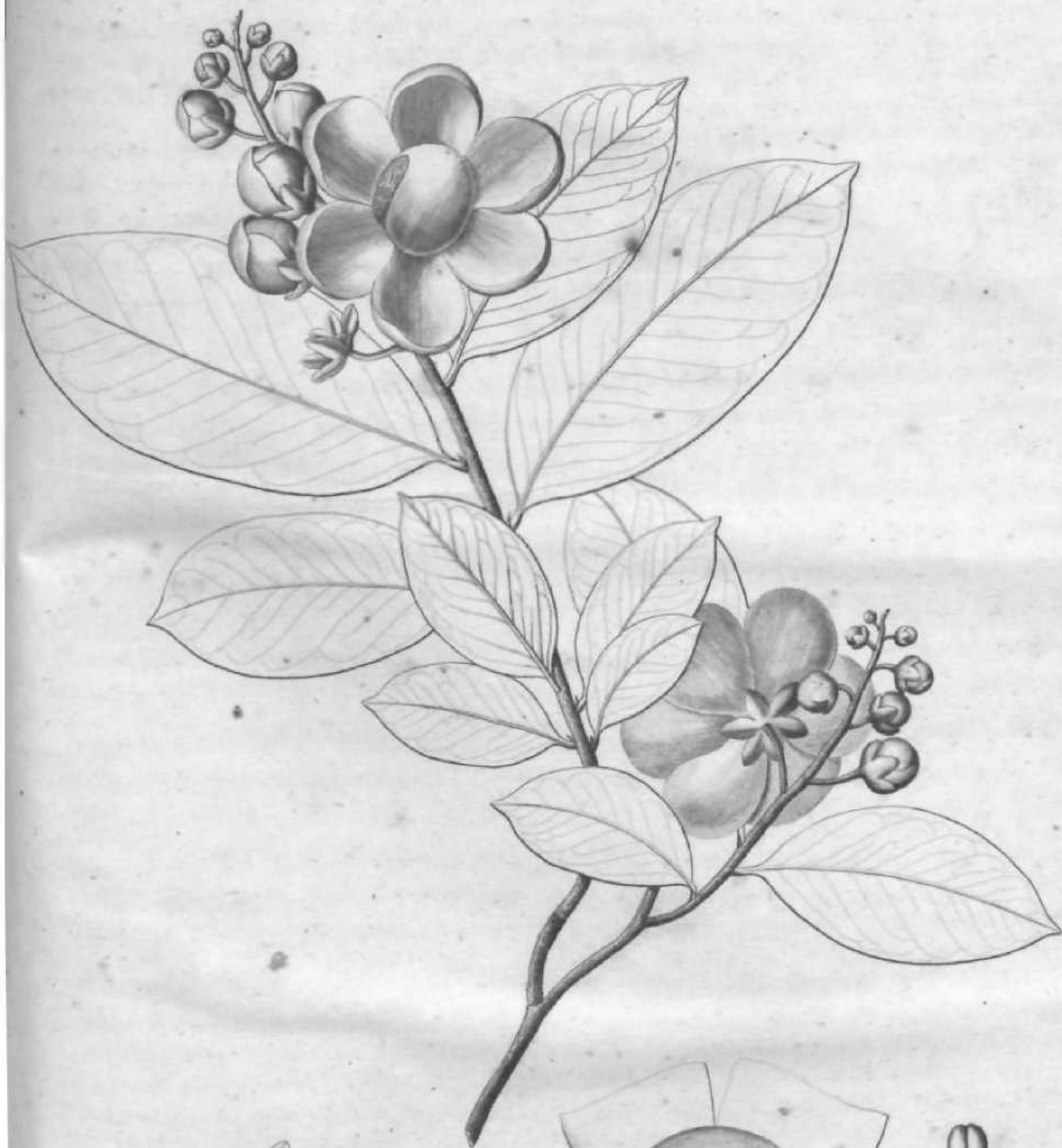
L. foliis petiolatis, ovatis, breviter acuminatis, serrato-denticulatis, glabris.

Zabucajo\* *Pis. p.* 65.

Jacapucaya. *Marcgr. p.* 128.

ARBOR maxima, procera, cortice (teste Pis. et Marcgr.) criseo, duro et inaequali instar Teteris Perciis. FOLIA petiolata, 2-1-5f poll, longa, 18-22 l. lata, cincta, breviter acuminata, basi rotunda,





LECYTHIS ovata.

Georg. ...



## CLXXVI. COURATARI AUBL., RICH., POIT.

CALYX 6-lobus, tubo turbinato, lobis saepè inequalibus. Discus basim limbi calycini apicemque ovarii induens. PETALA 6, disco inserta, inaequalia, saepè imà basi inter se et cum basi urceoli staminiferi coalita. URCEOLUS staminum disco ante petala insertus, hinc brevissimus, illinc in ligulam apice filamentis creberrimis onustam cuculliformera petaloideam productus. STAMINA fertilia è basi urceoli nascentia, seriebus pluribus disposita; filamentis brevibus; antheris dorso affixis, bilocularibus, loculis à latere dehiscentibus. STYLUS ovario continuus. STIGMA terminale. OVARIUM 2-4-Ioculare, loculis pkiriovulatis. FRUCTUS oblongus, subtrigonus, 3-locularis, demùm unilocularis, coriaceus, evalvis, clausus operculo convexo c columella centrali dilatata facto. SEMINA plurima, in phalanges 5 fundo fructûs digesta, erecta, lanceolata, foliacea. EMBRYO membrane propriâ tectus, conduplicatus, macrorhizus : cotyledones 2, foliaceae, radiclee incumbentes. (Descript. fructus et seminis ex Poit. Mem. Mus. et ex DC. Prodr.)

ARBORES, foliis alternis, impunctatis; floribus racemosis, racemis axillaribus terminalesque.

## (891) I. COURATARI GLABRA f

C. ramis glabris; foliis oblongo-lanceolatis, acuminatis, glabris; racemis brevibus\ floribus glabris.

ARBOR 20-30-pedalis. RAMI teretiusculi, glabri. FOLIA petiolata, 2-4 poll, longa, 8-12 l. lata, oblongo-lanceolata, basi et apice gradatim angustata, acuminata, obsolete serrato-dentata, glabra; nervo medio subtus prominente, lateralibus subtis vix proinulis, apice anastomosantibus : petiolus 2-5 poll longus, glaber, supra sulcatus, subtus convexus. RACEMI axillares terminalesque, simplices, breves, 5-7-flori; rachi angulosâ, glabra. PEDUNCULI 2 l. longi, crassi, glabri, bracteis deciduis. CALYX 2 l. longus, glaber, breviter 6-lobus; lobis ovatis, basi latis, acutiusculis. PETALA inaequalia, longiora 7 l. longa, 6 l. lata, obovato-subrotunda, concava, glabra, lutescentia. URCEOLUS staminum basi petalorum ^atus, glaber, annulatus; luteus, hinc brevissimus, illinc productus in ligulam longam crassam spirally inflexam apice papillis creberrimis onustam. STAMINA fertilia ad basim urceoli seriebus pluribus affixa, glabra : filamenta brevissima, apice incrassata ; antherae subrotundae\* STYLUS brevis,



ovario continens, glaber. STIGMA obtusiusculum. OVARIUM semi-adhaerens, parte libera<sup>a</sup> coi<sup>n</sup> lanata<sup>a</sup> glabrâ, 2-loculare, loculis 8-ovulatis. OVULA circa placentas 2 semi-orbiculares crassas un<sup>ica</sup> seri<sup>ca</sup> inserta, ascendentia, subrotunda. FRUCTUS (teste Aug. de St.-Hil. m. s. s.) 4"5-pollicaris, p<sup>rismatico-</sup> oblongus, 3-gonus, ad basim attenuatus.

In sylvis primaevae prope *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

## 2. COURATARI RUFESCENS. f Tab. CLIX.

C. ramis rufo-tomentosis; foliis elliptico-oblongis, basi rotundatis, breviter acumi<sup>natis,</sup> subtus pilosiusculis; racemis multifloris; floribus rufo-tomentosis.

ARBOR magna. RAMI teretiusculi, rufo-tomentosi. FOLIA breviter petiolata, 3-7 poll- long<sup>a</sup> i, poll, lata, elliptica vel elliptico-oblonga, basi rotunda, saepissimè breviter acuminata, rariu<sup>s</sup> apic<sup>i</sup> rotundata, coriacea<sup>3</sup> serrato-dentata; adulta suprâ glabrata nisi ad nervum medium puberu<sup>a</sup>, subt<sup>u</sup> pilis raris dispersa; nervo medio subtus prominente, lateralibus subtus prominulis apice ai<sup>astomo</sup> santibus, venis subtus reticulatis. PETIOLUS 2-2<sup>f</sup> 1- longus, suprâ sulcatus, burtis convex<sup>us</sup> ruf<sup>us</sup> tomentosus. RACEMI axillares terminalesque, simplices vel rariu<sup>s</sup> ramosi, folio paulo brevior<sup>e</sup> s<sup>multi</sup> flori, rachi rufo-tomentos<sup>a</sup>. PEDUNCULI 3 l. lonçi, rufo-tomentosi, basi articulati bracteis que o<sup>blongo-</sup> lanceolatis acutis rufo-tomentosis 3-4 l. longis deciduis stipati. CALYX 4-6 l. longus, rulo-toi<sup>a</sup> a<sup>ualia</sup>, 6-fidus; lobis ovatis, acutis, subf<sup>3</sup>equalibus, interiore pagina rufo-tomentosis. PETALA 6, subin<sup>er</sup> basi non coalita, 1 poll, longa, 9 l. lata, obovata, apice denticulata, exteriore pagina praes<sup>brevis</sup> basim tomento brevi rufo vestita, concava, lutea. URCEOLUS staminum basi liber, glaber, n<sup>im</sup> ibique<sup>ascentia</sup> simus obtuse dentatus, illinc productus in ligulam i\ poll, longam crassam medio compnca<sup>a</sup> staminibus creberrimis sterilibus onustam apice laciniatam. STAMINA fertilia e basi urceoli n<sup>ascentes</sup> glabra : filamenta brevissima, basi paululim dilatata : antherae ovato-ellipsoideae, a latere delnum<sup>a</sup> STYLUS brevissimus, conoideus, crassus, glaber. STIGMA obscure trilobum. OVARIUM apice pilos<sup>imbric</sup> loculare, loculis multiovulatis. OVULA angulo interno ad basim loculorum affixa, ascendentia, cata, obovato-compressa. PLACENTAE crassiusculae. FRUCTUS non suppetiit.

In sylvis provinciae *Rio de Janeiro* prope *Barro Vermelho* et *Gambamba*.

*Expl. tab. CLIX.* — 1. Calyx longitudinaliter sectus. — 2. Urceolus staminum explicatus, facie interiore vis<sup>is</sup> — <<sup>3</sup>/<sub>5</sub>><sup>sta</sup> men fertile. — 4. Ovarii sectio transversalis.

OB5. Quoique je n'aie pas vu les fruits de cette espèce, j'ai cru devoir la placer dans le genre Gouratan, à cause de ses ovules aplatis, dont le bord m'a paru devoir se prolonger plus tard en une aile membraneuse.



CO IK \T A III rufescens.

*Handwritten signature*

*Handwritten text*



Pag. 296, ante MYRTUM UMBILICATAM adde :

(893.) MYRTUS OVALIFOLIA f

**M.** caule fruticoso; foliis petiolatis, ovatis, subacuminatis, glabris, pellucido-punctatis; fl. sessilibusj calyce puberulo, 5-fido, lobis rotundis.

ramosus, dumosus. RAMI teretes, glabri. FOLIA 14-20 l. longa, 8-12 l. lata, cuminata, obtusiuscula, glabra, pellucido-punctata; nervo medio subtus prominente; nervis lateralibus manifestis: petiolus 2-5 l. longus, glaber, supra sulcatus, subtus convexus. FLORES 1-2 rarius 3, sessiles, basi bracteis duabus minimis ovatis obtusis ciliolatis pubescentibus breviter donatus, 17 l. longus, pellucido-punctatus, 5-fidus, lobis rotundis, lobis ovatis, apice rotundata, utraque pagina glabra, ciliolata. STAMINA petalis paulo longiora, glabra: antherae ellipsoideae. STYLUS stamina subaequans, subulatus, apice truncatus, glaber. STAKRUM, a-loculare, loculis 2-ovulatis. OVULA suspensa, globulosa. FRUCTUS non petiit.

Prope *Cabo Friò* in provincià *Rio de Janeiro*. Florebat Septembri.

J. CAMBESSEDES.

# INDEX METHODICUS

## VOLUMINIS SECUNDI.

---

### DICOTYLEDONES.

- Polygalece* pag. 5—75. Polygala. Comesperma. Mundia. Monnina\* Securidaca. Krameria.  
*Meliacee*> 76—84. Trichilia. Guarea.  
*Cedrele&j* 85—86. Cedrela.  
*Humiriaceoe* \*, 87—91. Humirium. Hellaeria.  
*Erythroxylice*> 92—101. Erythroxyllum.  
*Hippocrateacee*> 102—n6, Hippocratea. Salacia. Calypso. Trigonia.  
*Fumariacee*, 117. Fumaria.  
*Papaveracee*, 118. Argemone.  
*Crucifere*, 119—127. Nasturtium. Cardamine. Rapistrum. Sisymbrium. Senebiera. Lepi<sup>idium</sup>.  
*Cistece*, 128—129. Helianthemum.  
*Droseracee*, 130—134. Drosera.  
*ViolaceuSy* 135—150. Viola. Schweiggeria. Noisettia. Anchietea \*. Ionidium. Spathu<sup>laria</sup> \*.  
Conohoria.  
*Frankeniacee*, 151—158. Sauvagesia. Lavradia. Luxemburgia \*  
*Elatinece*\*, 159—161. Merimea \*.  
*Caryophyllece*, 162—179. Silene. Cerastium. Stellaria. Drymaria. Mollugo. Sagina. <sup>p</sup>ergu<sup>a</sup> #  
Arenaria. Spergularia.  
*Paronychiece*, 180—189. Balardia \*. Polycarpon. Polycarpea. Arversia \*. Paronychia-  
*Portulacee*, 190—193. Portulaca. Talinum.  
*Crassulacee*> 194—197. Crassula. Kalanchoe\*  
*Fico'idece*> 198—200. Tetragonia. Sesuvium.  
*Cunoniaceoe*, 201—206. Weinmannia. Belangera \*  
*Loasecej* 207—211. Blumenbachia. Loasa.  
*Turneracee*, 212—228. Turnera.  
*Samydea&y* 229—238. Casearia.  
*Combretacee*, 239—249. Terminalia. Chuncoa. Laguncularia. Combretum.  
*Hygrobiece*, 250—252. Serpicula. Myriophyllum.  
*Onagrariacee*> 253—276. Jussiaea. Epilobium. jEnothera. Fuchsia.  
*Myrtacee*, 277—381. Myrtece. Psidium. Myrtus. Myrcia- Eugenia. Calyptranthes. Man<sup>iel</sup>e<sup>a</sup> \*.  
Felicianea\*. *Lecythidece*. Lecythis. Couratari.

# INDEX ALPHABETICUS

## VOLUMINIS SEGUNDI.

|   |                                |     |  |
|---|--------------------------------|-----|--|
| • <i>Ilsodea</i> , vid. <i>Conohoria</i> .            |                                |     |  |
| <i>Ilsodeia</i> , Arid. <i>Conolioria</i> .           |                                |     |  |
| <i>^navinga</i> , yii. <i>Casearia</i> .              |                                |     |  |
| <i>Anchietea</i>                                      | r                              |     |  |
| .....*  | pag.                           | 140 |  |
| <* <i>nthodon</i> , vid. <i>Salacia</i> .             |                                |     |  |
| <i>Inthodiu</i> , vid. <i>Salacia</i> .               |                                |     |  |
| <i>Arenaria</i> .....                                 | 4                              |     |  |
| <i>Ar gemone</i> .....                                | 10                             |     |  |
| <i>Arveisia</i> .....                                 | 11                             |     |  |
| <i>Balardia</i> .....                                 | 11*                            |     |  |
| <i>Belangera</i> .....                                | 203                            |     |  |
| <i>Blumenbachia</i> .....                             | 207                            |     |  |
| <i>Calypso</i> .....                                  | no                             |     |  |
| <i>Calyptranthes</i> .....                            | 3 <sup>TM</sup>                |     |  |
| <i>Cardamine</i> .....                                | 121                            |     |  |
| <i>CARYOPHYLLEÆ</i> .....                             | x6z                            |     |  |
| <i>Casearia</i> .....                                 | 9                              |     |  |
| <i>Cedrela</i> .....                                  | 1 <sup>^5</sup>                |     |  |
| <i>CE DRELEÆ</i> .....                                | ib.                            |     |  |
| <i>Cerantha</i> , vid. <i>Conohoria</i> .             |                                |     |  |
| <i>er asli</i> .....                                  | 464                            |     |  |
| <i>Ch</i> <* <i>tocrater</i> , vid. <i>Casearia</i> . |                                |     |  |
| <i>CISTEÆ</i> .....                                   | 128                            |     |  |
| <i>COMBRETACEÆ</i> .....                              | 239                            |     |  |
| <i>Combretum</i> .....                                | 2 <sup>^6</sup>                |     |  |
| <i>Comesperma</i> .....                               | 53                             |     |  |
| <i>Comespennum</i> , vid. <i>Comesperma</i>           |                                |     |  |
| <i>Conocarpus</i> , vid. <i>Laguncularia</i> .        |                                |     |  |
| <i>Conohoria</i> .....                                | 5j3                            |     |  |
| <i>ouratari</i> .....                                 | 3, q                           |     |  |
| <i>Crassula</i> .....                                 | 1 <sup>^</sup>                 |     |  |
| <i>CRASSULACEÆ</i> .....                              | 11 <sup>4</sup>                |     |  |
| <i>CRUCIFERÆ</i> .....                                | ng                             |     |  |
| <i>CUNONIACEÆ</i> .....                               |                                |     |  |
| <i>Drosera</i> .....                                  |                                |     |  |
| <i>DROSEBACEÆ</i> .....                               |                                |     |  |
| <i>Drymaria</i> .....                                 | <b>f</b>                       |     |  |
| <i>ELATINEÆ</i> .....                                 | 159                            |     |  |
| <i>Epilobium</i> .....                                | 266 #                          |     |  |
| <i>ERYTHROXYLEÆ</i> .....                             | 9 <sup>2</sup>                 |     |  |
| <i>Erythroxyllum</i> .....                            | 1h*                            |     |  |
| <i>Eugenia</i> .....                                  | 1 <sup>^</sup>                 |     |  |
| <i>Felicianca</i> .....                               | 5 <sup>^</sup>                 |     |  |
| <i>FICOIDEÆ</i> .....                                 | 19 <sup>8</sup>                |     |  |
| <i>FRANKENIACEÆ</i> .....                             | 1 <sup>^</sup> 1 <sup>^</sup>  |     |  |
| <i>Fuchsia</i> .....                                  | 2 <sup>?</sup> 2               |     |  |
| <i>Fumaria</i> .....                                  | 11 <sup>!</sup> 1              |     |  |
| <i>FUMARIACEÆ</i> .....                               | 1 <sup>^</sup>                 |     |  |
| <i>Gimbernatia</i> , vid. <i>Chuncoa</i> .            |                                |     |  |
| <i>Glossarheriy</i> vid. <i>Schweiggeria</i> .        |                                |     |  |
| <i>Guaiava</i> , vid. <i>Psidium</i> .                |                                |     |  |
| <i>Guarea</i> .....                                   | 8i                             |     |  |
| <i>Hebeandra</i> , vid. <i>Monnina</i> .              |                                |     |  |
| <i>Helianthemum</i> .....                             | 12 <sup>&amp;</sup>            |     |  |
| <i>Helleria</i> .....                                 | 9 <sup>o</sup>                 |     |  |
| <i>Hippocratea</i> .....                              | 102                            |     |  |
| <i>HIPPOCRATEACEÆ</i> .....                           | 11 <sup>^</sup> 1 <sup>^</sup> |     |  |
| <i>Holosteam</i> , vid. <i>Drymaria</i> .             |                                |     |  |
| <i>HUMIRIACEÆ</i> .....                               | 1 <sup>^</sup> 7               |     |  |
| <i>Humirium</i> .....                                 | 9 <sup>o</sup>                 |     |  |
| <i>Hybanthus</i> , vid. <i>Ionidium</i> .             |                                |     |  |
| <i>HYGROBIÆÆ</i> .....                                | 250                            |     |  |
| <i>Illecebrum</i> , vid. <i>Paronychia</i> .          |                                |     |  |
| <i>Ionidium</i> .....                                 | 14 <sup>1</sup>                |     |  |
| <i>Iroucana</i> , vid. <i>Casearia</i> .              |                                |     |  |
| <i>lambosij</i> vid. <i>Eugenia</i> .                 |                                |     |  |
| <i>Jussiaea</i> .....                                 | 1 <sup>^</sup> 53              |     |  |
| <i>Kalanchoe</i> .....                                | i<5                            |     |  |
| <i>Krameria</i> .....                                 | 72                             |     |  |
| <i>Laguncularia</i> .....                             | M\$                            |     |  |
| <i>Lavradia</i> .....                                 | i <sup>^</sup> 4               |     |  |
| <i>Lecythideae</i> .....                              | \$11                           |     |  |
| <i>Lecythis</i> .....                                 | 1b*                            |     |  |
| <i>Lepidium</i> .....                                 | 12 <sup>^</sup>                |     |  |
| <i>Loasa</i> .....                                    | 210                            |     |  |
| <i>LOASEJÆ</i> .....                                  | 207                            |     |  |
| <i>Luxemburgia</i> .....                              | 1 <sup>^</sup> 37              |     |  |
| <i>Marlierea</i> .....                                | 3 <sup>?</sup> 3               |     |  |
| <i>MELIACEJÆ</i> .....                                | 7 <sup>^</sup>                 |     |  |
| <i>Merimea</i> .....                                  | 160                            |     |  |
| <i>Mollugo</i> .....                                  | 169                            |     |  |
| <i>Monnina</i> .....                                  | 59                             |     |  |
| <i>Mundia</i> .....                                   | 1 <sup>!</sup> 67              |     |  |
| <i>Myrcia</i> .....                                   | 297                            |     |  |
| <i>Myriophyllum</i> .....                             | 251                            |     |  |
| <i>MYRTACEÆ</i> .....                                 | 277                            |     |  |
| <i>Myrtus</i> .....                                   | 292                            |     |  |
| <i>Nasturtium</i> .....                               | 119                            |     |  |
| <i>Noisettia</i> .....                                | 138                            |     |  |
| <i>OEnothera</i> .....                                | 267                            |     |  |
| <i>ONAGRARIÆÆ</i> .....                               | 1 <sup>^</sup> 53              |     |  |
| <i>PAPAVERACEÆ</i> .....                              | 118                            |     |  |
| <i>Paronychia</i> .....                               | 185                            |     |  |
| <i>PAHONYCHIEJÆ</i> .....                             | 1 <sup>!</sup> 80              |     |  |
| <i>Passura</i> , vid. <i>Conohoria</i> .              |                                |     |  |
| <i>Piarnaceum</i> , vid. <i>Mollugo</i> .             |                                |     |  |
| <i>Physiphora</i> , vid. <i>Conohoria</i> .           |                                |     |  |
| <i>Pilumba</i> , vid. <i>Casearia</i> .               |                                |     |  |
| <i>P led anther a</i> ^ vid. <i>Luxemburgia</i> .     |                                |     |  |
| <i>Polycarpea</i> .....                               | 182                            |     |  |
| <i>Polycarpon</i> ,.....                              | 18 r                           |     |  |
| <i>Polygala</i> .....                                 | 5                              |     |  |
| <i>POLYGALÆÆ</i> .....                                | 1b.                            |     |  |
| <i>Pombalia</i> , vid. <i>Ionidium</i> .              |                                |     |  |
| <i>P01</i> .....                                      | 190                            |     |  |
| <i>PORTULACEÆ</i> .....                               | 1b.                            |     |  |
| <i>Psidium</i> .....                                  | 277                            |     |  |
| <i>Rapistrum</i> .....                                | 12{                            |     |  |
| <i>Riana</i> , vid. <i>Conohoria</i> .                |                                |     |  |
| <i>Rinorea</i> , vid. <i>Conohoria</i> .              |                                |     |  |
| <i>Sagina</i> .....                                   | 172                            |     |  |
| <i>Salacia</i> .....                                  | 104                            |     |  |
| <i>SAMYDEÆÆ</i> .....                                 | 229                            |     |  |
| <i>Sauvagesia</i> .....                               | i5t                            |     |  |
| <i>Schweiggeria</i> .....                             | 187                            |     |  |
| <i>Securidaca</i> .....                               | 127                            |     |  |
| <i>Seuebiera</i> .....                                | 125                            |     |  |
| <i>Serpicula</i> .....                                | 250                            |     |  |

INDEX ALPHABETICUS.

|  |     |   |      |                      |           |
|--|-----|---|------|----------------------|-----------|
| Sesuvium. . . . .                                | if9 | Stellaria. . . . .                      | 167  | Trichilia. . . . .   | p6<br>n2  |
| <i>Sethia</i> ^ vid. <i>Erythroxyllum</i> .      |     | Talinum. . . . .                        | ig3  | Trigonia. . . . .    | ' ^       |
| Silene. . . . .                                  | 162 | Terminalia. . . . .                     | i3g  | Turnera. . . . .     | ^ ,       |
| Sisymbrium. . . . .                              | 124 | Tetragonia. . . . .                     | .198 | TUBNERACE^E. . . . . | ^5        |
| Spailularia. . . . .                             | i^S | <i>Tillcea</i> , vid. <i>Crassula</i> . |      | Viola. . . . .       | 18<br>lb# |
| Spergula. . . . .                                | 172 | <i>Tonsella</i> , vid. <i>Salacia</i> . |      | VIOLACE^ . . . . .   | n0J       |
| Spergularia. . . . .                             | 175 | <i>Tontelea</i> , vid. <i>Salacia</i> . |      | Weinmannia. . . . .  | .         |
| <i>Sphcnocarpus</i> 7 vid. <i>Laguncularia</i> . |     |   |      |                      |           |

