



Symbolae ad floram Brasiliae centralis cognoscendam

<https://hdl.handle.net/1874/34145>



0278309

Ex actis («Videnskabelige Meddelelser») societatis historico-naturalis
Havniensis, 1875, pg. 59—120.

Symbolæ ad floram Brasiliæ centralis cognoscendam

edit.

Eug. Warming.

Particula XX.

[*Papilionaceæ* et *Cesalpinieæ*.]

(Societati tradita die 9 Aprilis 1875.)

Papilionaceæ

exposuit

Marc Michell.

Trib. *Loteæ*.

Lotus.

L. pedunculatus Cav., Syn. *Lotus uliginosus* Schkuhr. — Ad
Rio de Janeiro: Glaziou. (6505).

Ann. Genus *Lotus* nondum intra fines Brasiliæ repertum
fuit; hæc species in Hispania, insula Madeira etc. indigena veri-
similiter in Brasiliam nuper introducta.

Trib. *Genisteæ*.

Bth. in *Flora Brasil.* fasc. XXIV, p. 10.

Lupinus L. (Bth. *ibid.* p. 10).

2.*) *L. crotalarioides* Mart. in *Fl. Bras.* — Ad Lagoa Santa
in campis fertilioribus hinc illinc lectus (W.); herba perennis

*) Numerus speciei in *Flora Brasiliensi*,

pedem alta, ramosissima; m. Jan.—Apr. floret. Corolla coerulea, suaveolens.

3. *L. vaginans* Bth. in Fl. Bras. — In monte Itatiaia, m. Junio florens: Glaziou (4787).

Crotalaria L., Bth. ibid. 17.

Species pleræque ob fructum strepitantem a Lagoensibus «Chiqui-chiqui» denominantur.

1. *C. pterocaulon* Desv. Journ. 1814, II, 76.

Var. α . — In fruticetis inter S. Paulo et Jundiahy; in viis et cultis ad Hytú: Lund. In campis ad margines silvarum, ad urbem Curvello, m. Mart. Aprili florens, et ad Caxoeira do campo, m. Febr. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in silvulis virgultisque; suffrutex c. 2—3-pedes altus; folia subtus glauco-virentia. Fructus nigri glaucoprinosi. Fl. Dec.—Febr.

2. *C. stipularia* Desv. Journ. bot. II, 76. — In campis ad Hytú et in prato humidiusculo ad Ypanema, m. Febr. Mart. flor. et fructifera: Lund.

Var. *serpyllifolia* Prodr. II, 124. — Ad Lagoa Santa in campis fertilibus prope silvas. Herba annua pallida subglaucescente virens, m. Jan.—Apr. florens.

3. *C. Pohliana* Bth. Tayl. Ann. Nat. hist. III, 428. — Ad Lagoa Santa in campis fertilibus prope silvas, suffrutex pluripedalis; m. Dec.—Apr. fl.

β . Stipulis nonnunquam parte superiore amplis dilatatis salcatis, fere ut in *C. stipularia*, pubescentia quam in descriptione typica magis adpressa.

In pratis ad Hytú, Febr. fl.: Lund. Ad Lagoa Santa cum forma typica.

5. *C. breviflora* DC., Prodr. II, 127.

Ann. Bracteis pedicellum æquantibus nec brevioribus ut in descriptione Benthamiana dicitur.

Ad Lagoa Santa in marginibus silvarum et virgultis, in plantationibus, et etiam in campis ipsis frequens; suffrutex pluripedalis vel herbacea et jam primo anno fertilis; m. Jan.—Maio, Aug. florens visa.

Vexillum et alæ flavæ, carina pallidior, vexillum intus nigro-striatum; lacinia calycis fuscescente-virides.

6. *C. vespertilio* Bth., Tayl. Ann. Nat. hist. III, 429.

Ann. Specimina stipulis, floris magnitudine, habitu plantæ, omnino ad hanc speciem referenda: a descriptione differunt tamen foliis magis puberulis et præcipue bracteolis calycem æquantibus nec triplo brevioribus.

Ad Lagoa Santa, in silvulis et virgultis silvestribus valde frequens; herbacea vel suffrutex, 3—8-pedalis, caulibus glaucopruinosi, foliis subtus albido-, supra læte pallide-virentibus, calyce et legumine glaucopruinosi; floret m. Nov.—Jun. — In prato subhumido ad Ypanema, Febr. fl.: Lund.

8. *C. retusa* Linn. sp. 1004. — In vicinia Rio de Janeiro: Glaziou 6169.

10. *C. nitens* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 399.

Ann. Racemo brevior et floribus quam in descriptione magis confertis.

In Serra da Piedade (W.) in saxosis campestribus prope cacumen, vix pedem alta, caulibus herbaceis. Corolla flava sine striis; fl. Jan. Febr. et Maio.

14. *C. velutina* Bth. in Tayl. Ann. nat. hist. III, 429. — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» frequens, suffrutex et herba annua, 1—2 ped. alta; m. Dec.—Mart. fl.

15. *C. flavicoma* Bth. l. c. III, 429. — Ad Lagoa Santa in campis imprimis fertilioribus «cerrados» appellatis, suffrutex v. herba perennis(?), 1—2 ped. alta, stricta, simplex; floret m. Jan.—Apr. — Inter Lagoa Santa et Curvello in campis: Lund.

β, major.

Ann. Folis majoribus, pubescentia magis applicata, plus minus sericea, ceteris conformibus. — Ad S. Carlos in campis, Jan. florens; frutex orgyalis: Lund.

17. *C. Hilariana* Bth. Fl. Bras. — Ad Pampulha inter Petropolin et Parahybuna, m. Julio fl.: W.

20. *C. striata* DC. Prodr. II, 131.

Ad Rio de Janeiro in littore et in collibus (Praia grande, Jardim botanico, Campo de S. Anna, Tijuca, etc.) valde frequens: W., Lund. Suffrutex 1—4-pedalis; fl. Mart.—Jul.

21. *C. unifoliolata* Bth. in Tayl. Ann. nat. hist. III, 430. Ad Curvello in campis, m. Martio flor.: Lund. Ad Lagoa Santa in campis tam sterilioribus quam «cerrados» frequens, suffrutex 1—1½ ped. altus; floret m. Dec.—Febr.; corolla inprimis extus purpurascens-flava.

22. *C. incana* L. sp. 1005. — Ad Curvello in cultis: Lund. — Ad Lagoa Santa in hortis et plantationibus («roças») valde frequens, ut videtur annua vel biennis; caules herbacei 2—3 ped. alti; floret m. Febr. Martio. Corolla pallide flava, purpureo-striata in vexilli facie exteriore.

24. *C. rufipila* Bth. Fl. Bras. — In monte Serra da Piedade in campestribus saxosis; suffrutex. Corolla flava, vexillo basi nigro-striato. Floret Nov. et Maio: Lund, W.

Specimen Glaziovianum, e provincia Rio de Janeiro (3715), incompletum accuratius non determinandum, forte varietas glabrior *C. rufipila* Bth. cui habitu similis.

27. *C. vitellina* Ker. bot. reg. t. 447. — Ad Rio de Janeiro (ex. gr. in cacumine montis Corcovado), fruticulus; fl. Jun. Jul.: W., Glaziou (3793).

Specimen incompletum, a ðl. Dr. A. Glaziou (sub Nr. 1572) in vicinia Rio de Janeiro lectum, *C. vitellina* quodammodo affine, at ab eadem pluribus notis præcipue racemis confertifloris diversa. An species nova?

29. *C. Maypurensis* H. B. K. Nova gen. et spec. VI, 403.
— Ad Lagoa Santa in campis frequens; caules 1—3-pedales,
suffruticosi; fl. Dec.—Febr.

30. *C. depauperata* Mart. Fl. Bras. — In campis ad Ba-
tataës, m. Junio florens: Lund. Specimen valde mancum.

31. *C. anagyroides* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 404.
In paludibus circa S. Paulo, Dec. fl.: Lund. In prov.
Rio de Janeiro: Glaziu (1571, 604, 6506). Ad Lagoa
Santa in virgultis silvestribus et silvulis, in plantationibus etc.
frequens, 3—5-pedalis et ultra, suffrutex caulibus herbaceis (vel
frutex?); corolla lutea, vexillum basi tantum paullo nigro-stria-
tum vel nigro-punctatum; floret m. Dec.—Mart.; fr. Jun. Jul.

β , *angustifolia*. — Ad Lagoa Santa in campis juxta lacum
et alibi, herba jam annum nata florens; m. Maio florens lecta.

Ann. *C. Maypurensis* et *anagyroides* mihi valde affinia et
difficiliter distinguenda videntur; hæc specimina inflorescentiam
C. anagyroidis sed foliola potius *C. Maypurensis* præbent.

Trib. Trifolieæ.

Bentham l. c. p. 34.

Trifolium L., Bth. l. c. 35.

1. *T. repens* L. In prov. Rio de Janeiro: Glaziu
(4788).

Trib. Indigofereæ.

Bentham l. c. p. 35.

Indigofera L., Bth. l. c. 35.

1. *I. gracilis* Bong., Bth. in Tayl. Ann. nat. hist. III, 431.
— In campis nuper ustis prope Uberava frequens, Aug. flor.:
Lund. Cules graciles fere pedales e rhizomate lignoso irregu-
lariter nodoso-subcylindrico enati.

4. *I. campestris* Bong., Bth. l. c.
 Ann. *I. campestris* et *I. asperifolia* valde affines sunt. Hæc specimina ad *I. campestris* referenda mihi videntur ob foliolorum numerum et pubescentiam, ob stipulas patentes, racemos confertifloros et carinam acutam.

In silva secundaria ad Juquiri, Jan. fl.: Lund.

5. *I. lepedezzioides* H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI, 457.
 — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» frequens; 3—5 ped. alta; caules erecti, subsimplices, suffruticosi; petala sordide pallideque purpurascens; fl. Nov.—Febr.; fr. Mart. — In campis ad Hytú, Febr. fl.: Lund.

I. elongata n. sp. Micheli, fruticosa, foliolis 5—7 oppositis, late ovatis, hispidulis, pedunculis longissimis dissitifloris, calycis laciniis tubo paullo longioribus; legumen non satis notum.

Caulis suffruticosus, erectus, 2—4-pedalis. Rami herbacei valde angulati, scabro-pubescentes. Stipulæ setacæ, patentes 5 mm. longæ. Rachis foliorum circa 5 cm. longus. Foliola stricte opposita, petiolulata, late ovata, obtusa vel leviter emarginata, mucronata, utrinque adpresse scabro-puberula, 20 mm. longa, 10 mm. lt. Pedunculi 20—22 cm. longi, fere per totam longitudinem floriferi, floribus distantibus, parvis, 6—8 mm. longis, reflexis. Pedicelli circa 1 mm. longi. Bractæ setacæ pedicello duplo longiores, caducæ hirsutæ. Calyx hirsutus; dentes tubo paullo longiores, triangulari-lanceolata, acutæ, inferior ceteris longior. «Petala carnea subminiacea». Vexillum calyce plus quam duplo longius, reflexum, late orbiculatum, breviter unguiculatum, extus pubescens; alæ carinam æquantes; carina recta, pubescens, obtusa, calcaribus longis. Stamina antheris rotundatis, acumine longiusculo. Ovarium 10—12-ovulatum. Legumen immaturum tantum suppetitur, glabrum videtur.
 Hæc species, *I. Blanchetianæ* Bth. inprimis affinis, ab eadem pluribus notis distincta; nempe: racemo multo longiore, stipulis setaceis elongatis nec brevibus dilatatis, calycis dentibus lon-

gioribus; legumine verosimiliter recto nec arcuato; præterea foliolis majoribus et rachide longiore.

Ad Lagoa Santa in fruticetis ex. gr. prope flumen Rio das Velhas (W.); Jan.—Mart. fl.

10. *I. Anil* Linn. Mant. 272. — «Anil» Bras.

Ad urbem Rio de Janeiro (Praia grande etc.), Maio—Aug. fl. et fr.: Glaziou (5821), W. — Lagoa Santa: ad habitationes humanas in fruticetis cultisque, ad vias et rudera frequens; frutex vulge 3—5-pedalis; fl. Jan.—Apr., Jun.—Sept., Nov. Dec. 3: per omnes anni menses; fr. ex. gr. Jul., Aug. etc.

Trib. Galegeæ.

Bentham l. c. pg. 41.

Sesbania Pers., Benth. l. c. pg. 41.

1. *S. exasperata* H. B. Kth. Nova gen. et spec. VI, 534. — Ad Lagoa Santa in paludibus et lacubus in ipsa aqua haud frequens. Caulis herbaceus annuus ad 8—10 ped. altus et altior, parce ramosus, glauco-pruinosis. Vexillum luteum, extus punctis minimis nigris conspersum. Floret Jan.—Mart., fr. Apr. Maio.

Ann. Specimen in horto quodam in Lagoa Santa cultum ad nullam speciem Brasiliensem referendum, *punicæ* affine.

Tephrosia Pers., Bth. l. c. pg. 46.

4. *T. rufescens* Bth. Linnæa XXII, 513. — Ad Mugi, Nov. c. fr. immaturo: Lund. — In campis ad Curvello, Mart. fl.: Lund. — Lagoa Santa in campis, perennis rhizomate lignoso, sed etiam jam annum natum floret.

5. *T. adunca* Bth. Tayl. Ann. nat. hist. III, 432. — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» et in campis prope margines silvarum valde frequens; interdum in «roças» et fruticetis silvestribus inventa; caules 1—2-pedales, erecti v. subprostrati,

herbacei e rhizomate lignoso enati; fl. Oct.—Mart.; corolla carnea, rosea v. vexillum fere purpureum, ante anthesin flavicans.

7. *T. leptostachya* DC. Prodr. II, 251. — In apricis ad rivulum Riacho fundo, ad margines silvarum sat frequens; Mart. fl. et fr. immat.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis inter gramina frequens; jam annum natum ramosissima et florens, sed etiam certe perennis; corolla rosea, vexillo basi albido et virescente; fl. Dec.—Mart.

Harpalyce Moc. et Sess.

Benth. l. c. p. 50.

1. *H. Brasiliانا* Bth. in Hook. journ. of bot. III, 206, t. 6. — Ad Lagoa Santa et Contagem in campis fertioribus («cerrados») frequens; frutex 4—10 ped. altus, ramosus; corolla sanguineo-miniacea splendidissima; floret a medio m. Jan. usque ad Maium v. Jun.; m. Dec. folia vetusta omnia jam dejecta, et in axillis eorum innovationes jam valde evolutæ sunt. — In campis ad S. Carlos, fructif. Aprili; in campis inter Curvello et Lagoa Santa: Lund.

Trib. Hedysaræ.

Bentham l. c. pg. 51.

Aeschynomene Linn., Bth. l. c. 56.

2. *A. sensitiva* Swartz. Fl. Ind. occid. III, 1256. — Ad Rio de Janeiro in monte Corcovado: W.

A. parviflora n. sp. Micheli,

suffruticosa, pilis patentibus glandulosis hispida, foliolis 8—15-jugis, linearibus, mucronatis, impresse punctatis glabris; racemis brevissimis paucifloris, v. pedicellis ad axillas foliorum fasciculatis; floribus minimis; petalis æquilongis glabris; carina vix arcuata ovata; leguminis articulis 2—3 sinubus profundis.

Herba perennis, quodammodo *Aesch. hispidula* H. B. Kth. affinis, sed ab eadem inflorescentia, flore et fructu longe diversa;

habitu *Aesch. histrici* Poir. e sectione II similis, sed stipulis infra insertionem productis, ad sectionem I referenda. — Caulis erectus, striatus, pilis rigidulis basi sæpe glandulosis hirsutus, ramulis gracilibus patentibus. Folia 15—25 mm. longa, sæpe reflexa, petiolo communi piloso, foliolis confertis, linearibus 5 mm. longis, 1—2 mm. latis, glabris, mucronatis, nervo excentrico. Stipulæ peltatim affixæ, erectæ, lineares, acutæ, nervosæ, striatæ, ciliatæ 6 mm. longæ. Racemi brevissimi, folio breviores, 2—3-flori, floribus ad apicem pedunculi 2—3 mm. longi, fasciculatis, pedicellatis, pedicellis 4—5 mm. longis. Bracteæ minimæ acutæ caducæ. Calyx 2 mm. longus, labio superiore bilobo, lobis latis, ovatis, inferiore tridentato, dentibus acutis, subulatis. Bracteolæ ovatæ vel rhomboidales, calycis dimidiam partem æquantes, fimbriato-ciliatæ. Corolla flava, maculis violaceis notata. Vexillum orbiculare basi angustatum, apice ciliolatum, 4—5 mm. lg., 3—4 mm. lat.; alæ obovatæ, intus appendiculatæ, ungue fere recto, vexillum æquantes; carina parum arcuata, late ovata, obtusa, intus biappendiculata, vexillo paullo brevior. Vagina staminea postice fissa. Ovarium pubescens 2—3-ovulatum. Legumen arcte reflexum, stipite calyce longiore; sutura vexillari continua, carinali profunde sinuata, articulis semitundatis, 3 mm. longis, glanduloso-verrucosis.

Ad Lagoa Santa rara, in pascuis; m. Febr. c. fl. et fr. lecta (W.).

16. *A. paucifolia* Vog. Linnæa XII, 94. — Ad Lagoa Santa in campis inprimis in «queimadas» frequens; rhizoma lignosum irregulare sæpe crassum et subtuberosum, caules herbaceos v. basi sublignosos graciles simplices 1—1½ ped. altos plures aggregatos emittens; petala aurantiaca, vexillum fuscostriatum; fl. Sept.—Febr.

β. Varietas floribus fasciculatis. — In campis inter Tijuco et Catalão et ad Santa Anna, Aug. fl.: Lund.

22. *A. paniculata* Willd. Herb. et Vog. Linnæa XII, 95. — Ad Lagoa Santa in campis frequens, etiam in plantationibus lecta; caules gracillimi vulgo 2—4-pedales, et forte ultra; petala lutea; m. Oct.—Dec., Mart.—Maio fl. et fr. lecta.

23. *A. falcata* DC. Prodr. II, 322. α , *paucijuga*. — In monte Corcovado et alibi ad Rio de Janeiro, Maio fr.: W., Glaziou (6503). — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» valde frequens; caules spithamæi ad pedales, graciles, inter gramina erecti, e rhizomate lignoso subterraneo irregulari enascentes plures aggregati; fl. Nov.—Apr.; petala aurantiaca, carina tamen pallidior. — In Serra da Piedade, in campestribus saxosis caulibus decumbentibus, Febr. fl. (W.).

β , *plurijuga*, villosa. — Ad Lagoa Santa cum præcedente in campis, in marginibus silvarum, fruticetis silvestribus etc.; petala lutea rubescentia, purpureo-striata.

γ , *multijuga*. — Ad Hytú frequentissima; ad margines silvarum, m. Febr. fl.: Lund. Item in pratis et cultis circa S. Paulo frequens, Dec. fl. et fr.; ad Paracatú, Sept. fl.; ad Curvello juxta vias, Mart. Apr. fr.: Lund.

A. Warmingii sp. n. Micheli, erecta vel prostrata, viscoso-hirsuta, foliolis 2—3-jugis, ovatis, acutis, racemis folio longioribus, laxè plurifloris, leguminis vix reflexi stipite calyce pluries longiore, articulis 1—4 pubescentibus.

Caulis ramosus, pube viscidula brevior vel longior vestitus. Stipulæ lineari-lanceolatæ, subulatæ, patentès vel reflexæ, nervoso-striatæ. Petioli communes 20—25 mm. longi; foliolum terminale majus 20—25 mm. longum, 8—10 mm. latum, lateralia 18 mm. longa, 7—8 mm. lata, inferiora a caule distantia, ovata vel anguste ovata, acuta, mucronulata, margine ciliata, superne parce puberula, inferne pubescentia, reticulato-venosa. Racemi folio longiores, rachide secus totam longitudinem bracteis instructo, pauciflori tamen videntur. Bracteæ parvæ, pedicello breviores,

ovatæ, acutæ, sæpius reflexæ, nervoso-striatæ. Pedicellum gracile, 6—8 mm. longum. Bracteolæ bracteis similes, calycis tubo breviores. Calyx 3 mm. longus, laciniis superioribus ovatis, æqualibus, inferiore longiore vel angustiore. Floribus in specimine mancis petala vix nota, vexillum calyce plus quam duplo longius, pubescens. Leguminis stipes calyce 4—5-plo longior, articuli 1—4 *Aesch. viscidulæ*.

Planta inter *Aesch. Brasilianam* et *viscidulam* intermedia. Ad priorem legumine stipitato accedit; ad alteram foliolorum numero et quibusdam notis. Ab ambabus, foliis racemo brevioribus differt; floribus non rite cognitis quodammodo incerta, sed verisimiliter species nova.

Ad Lagoa Santa in fruticetis et solo olim culturæ tradito inter «capim gordura» (*Tristegia glutinosam*) rara; suffrutex parvulus elongatus gracilis diffuse ramosus; fl. Nov.—Jan.

Chatocalyx DC., Bth. l. c. 74.

5. *Ch. hebecarpa* Bth. Fl. Bras. — «Lobolobo» Lagoens.

Ad Lagoa Santa in plantationibus, fruticetis silvestribus etc. frequens, volubilis; fl. Mart.—Jun., Sept.—Oct.; corolla lutea; Aug. Sept. fr.

6. *Ch. polyphylla* Bth. fl. Bras. — Ad Rio de Janeiro (Morro de S. Antonio), Mart. fl.: Glaziu (5813).

Poiretia Vent., Bth. l. c. 77.

1. *P. scandens* Vent., Choix t. 42. — Ad Rio de Janeiro: Glaziu (6504). — In silvulis et virgultis silvestribus, in solo olim culto, in sepibus etc. ad Lagoa Santa frequens; volubilis, odore aromatico scatens, foliis glaucescente viridibus; fl. Dec.—Maio, Aug.; fr. Maio—Julio. — Crescit etiam ad Caxoeirinha, Rio dos Macacos, Rio Paraopeba ad Funil, Bom Fim, Brumado, Barbacena (W.).

2. *P. pubescens* Vog. Linnæa XII, 52. — Ad Lagoa Santa in fruticetis silvestribus volubilis, sat frequens; floret Jan.—Jun.; petala flava præter carinam flavo-virentem.

3. *P. angustifolia* Vog. Linnæa XII, 53. — Ad Lagoa Santa in campis inprimis «cerrados» frequens; graveolens; caules simplices plures aggregati e rhizomate lignoso irregulari subtuberoso enati, virgati, ad 3 ped. alti; folia glaucovirentia; flor. Nov.—Febr.; Mart. fr.

4. *P. psoralioides* DC. Prodr. II, 315.

Ann. Leguminis articuli quam in aliis speciebus ejusdem generis pauciores nempe 1—2, nec 3—6.

In campis ad Araraquara, Maio fr.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis valde frequens; caules simplices 1—3-pedales, annui, basi tamen lignosi, rhizomate subterraneo lignoso; fl. Nov.—Jan.

5. *P. latifolia* Vog. Linn. XII, 54, β , *coriifolia* Bth. fl. Bras.

Lagoa Santa: in campis inprimis «cerrados» frequens; citriodora; caules 1—5-pedales simplices lignosi e trunco subterraneo crasso enati, vulgo annui; inprimis folia ea Citrorum redolent; corolla ut in præcedentibus lutea; fl. Nov.—Aprili, Julio. — Crescit etiam in campis ad Caxeueirinha, Contagem, Brumado (W.).

Zornia Gmel., Bth. I. c. 79.

1. *Z. diphylla* Pers. Syn. Pl. II, 318.

Species valde variabilis, cujus cl. Bentham varietates per plures enumerat. Specimina suppetita ad has varietates non semper rite referri possunt:

α , *thymifolia*. — In campis ad Taubaté, Nov. fl. et fr.: Lund.

β , *reticulata*. — Ad Rio de Janeiro in monte Corcovado m. Maio fl.: W.

♂, *elatior*. — Rio de Janeiro ad montem Gavia, Jan. fl.: Glaziou (2125, 5809). — Ad Lagoa Santa in pascuis.

♀, *pubescens*. — Ad Lagoa Santa.

♂, *vulgaris* *inpunctata*. — Ad Rio de Janeiro: Glaziou (1376), Lund. Ad Lagoa Santa in cultis, juxta vias; fl. Febr. Mart.

Incertæ:

Ad Hytu et São Carlos m. Febr. fl.: Lund.

2. *Z. virgata* Moric. pl. nouv. Amér. 131, t. 78. — In campis ad Araraquara, Maio fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» frequens. Caules herbacei v. basi sub-lignosi e rhizomate sæpe crasso lignoso enati, vulgo 1—2½ ped. alti, aggregati; radix interdum tamen in specim florentibus annuus videtur; fl. Mart. Apr.

6. *Z. Brasiliensis* Vog. Linnæa XII, 62. — Ad Lagoa Santa in campis.

Arachis Linn., Bth. l. c. pg. 85.

1. *A. hypogæa* Linn. sp. 1040. — «Mimdubim» Bras. Ad Lagoa Santa in hortis et «roças» vulgariter culta, mensibus pluvium florens.

3. *A. prostrata* Bth. Trans. Linn. Soc. Lond. XVIII, 459. — Ad Lagoa Santa rarissima; in solo per menses pluviorum inundato et in ripis prope lacum Soumidouro tantum lecta; m. Nov.—Jan. florens lecta: W.

Stylosanthes Swartz, Bth. l. c. 88.

1. *S. bracteata* Vog. Linnæa XII, 70. — In campis ad Uberava, Aug. fl., et inter Curvello et Jaguára, Oct. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis sat frequens, caules 2—8 poll. longi simplices gregatim e rhizomate sæpius crassissimo lignoso enascentes; fl. Sept.—Dec.

4. *S. scabra* Vog. Linnæa XII, 69. — In provincia Rio de Janeiro: Glaziou (1375). — Ad Lagoa Santa in campis frequens; fl. Mart. Apr.

5. *S. viscosa* Swartz. Fl. Ind. occid. 1283. — «Pitubi da praia» sec. Glaziou.

Juxta vias prope Curvello, Mart. Aprili fl.; in campis et cultis circa S. Paulo frequens; ad margines silvarum ad Hytu, Febr. fl.: Lund. In virgultis silvulisque maritimis («restinga») ad Rio de Janeiro (ex. gr. ad Copacabana, Praia grande), m. Jun. fl.: Glaziou (5817), W. — Ad Lagoa Santa juxta vias, in cultis, campis etc. frequens.

γ , *minor*. Caulis vix 10 cm. altus ramosissimus, ceteris conformibus.

Ad Rio de Janeiro: Glaziou (1374), Lund.

6. *S. Guyanensis* Swartz, Holm. 1789.

Forma typica: In campis ad S. Carlos, in cultis ad Hytu, Jan. Febr. fl. et ad Rio de Janeiro ex. gr. in «restinga» ad Tijuca, in pascuo ad Corcovado, m. Mart. et Jun. fl.: Lund, Glaziou (6509). — Ad Lagoa Santa in campis inprimis «cerrados» valde frequens; item in pascuis, in solo silvestri inter frutices, 2—4-pedalis; fl. Febr.—Maio; corolla lutea, vexillo intus nigro striato.

β , *gracilis* Vog.

Ann. Caulis et folii habitu ad *S. Montevidensem* Vog. transire videtur, sed flore et inprimis fructu *S. Guyanensis* est. Ceterum dubito quin hæ duæ species rite distinctæ sint.

In «restinga» prope montem Tijuca ad Rio de Janeiro, Sept. Oct. fl.: Glaziou (6175). — Lagoa Santa in campis frequens; caules herbacei ad 3—4 ped. alti; fruticulus vage ramosus, 1—2-pedalis; fl. Dec.—Maio. — In campis ad Hytú, Febr. fl.: Lund.

78. *S. leiocarpa* Vog. Linnæa XII, 64. — Ad Lagoa Santa in campis; m. Dec. Jan. fl.; petala lutea præter vexillum fuscescens longitudinaliter striatum. — Specimen incompletum.

Desmodium Desv., Bth. l. c. 93.

2. *D. barbatum* Bth. Pl. Jungh. I, 224. — «Amor do campo» Fluminensium, sec. Glaziou.

In valle Jacarepaguá, prov. Rio de Janeiro, m. Sept. Oct. fl.: Glaziou (2969, 6176). Ad Rio de Janeiro hinc illinc in campis apertis frequens; Jun. fl.; altitudinem 3—4 ped. attingit: Lund. In pratis et cultis ad Hytu et ad Caxoeira do campo, Febr. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis humidis et arenosis ad lacum, in fruticetis silvestribus, in pascuis, et plantationibus, juxta vias etc. frequens, etiam in campis «cerrados» prope lacum occurrens; fl. Jan.—Apr.; corolla rosea vel pallide violacea. Radix annuus.

Desmodium bracteatum n. sp. Micheli,
caule erecto pubescente; foliolo terminali ovato, lateralibus multo majore; racemis brevibus densifloris ramulos axillares terminantibus, bracteis late ovalis, calycis puberuli dentibus tubo brevioribus, legumine hirsuto 2—3-articulato.

Caulis a basi erectus, strictus, pubescentia albida brevi adpressa (præcipue in partibus novellis) vestitus, ramulis erecto-patentibus, rigide herbaceis. Stipulæ scarioso-membranaceæ, striatæ, caducæ, lanceolatæ, longe et acutissime acuminatæ, 15 mm. longæ. Folia plus minus reflexa; petiolus tenuis 20 mm. longus, præcipue ad basin pilosus. Stipellæ lineari-subulatæ, striatæ. Foliola valde inæqualia; terminale distans, ovatum obtusum v. retusum, 8 cm. longum, 4 cm. latum, integrum, lateralia brevissime petiolulata anguste ovata, obtusa, 2—3 cm. longa, 10—15 mm. lata, omnia tenuiter chartacea, penninervia et reticulato-nervosa, superne glabra, vel parce puberula, subtus pallidiora, adpresse sericeo-pubescentia. Racemi ramulos axillares, foliis minoribus plerumque unifoliolatis obductos terminantes, 4 cm. longi, confertim multiflori, pedunculo hirsuto. Bracteæ late ovatæ, mucronatæ, striatæ, glabræ, ciliatæ, ante anthesin im-

bricatæ, per anthesin caducæ, 5—6 mm. longæ, 3—4 mm. latæ. Pedicelli sub anthesi patentes, postea reflexi, filiformes, longe hirsuti, 5 mm. longi. Calyx 3—4 mm. longus, tubo dentibus paullo longiore, vix puberulo, dentibus obtusis dense ciliatis, petalis multoties brevioribus. Vexillum fere orbiculare, 5—6 mm. longum, alæ carina cohærentes. Stamina 9 alte connata, decimo vexillare ima basi tantum coalito. Ovarium longe hirsutum pluriovulatum, stylo brevi. Legumen (immaturum tantum suppetitur) 3—4-articulatum, cum pedicello reflexum, dense hirsutum, sutura vexillari continua, carinali plus minus sinuata.

Specimen unicum suppetitur; legumine et inflorescentia ad sectionem *Nicholsoniam* Bth. referendum post *D. barbatum*.

Ad Quinta prope Rio de Janeiro m. Jun. fl.: Glaziou (4784).

3. *D. uncinatum* DC. Prodr. II, 331. — «Carrapicho» Lagoens.

Ad Lagoa Santa in pascuis et plantationibus Maydis, in silvis et fruticetis, inter «capim gordura» etc. valde frequens; corolla rosea; fl. Mart.—Maio.

4. *D. adscendens* DC. Prodr. II, 332. — Ad Lagoa Santa ex. gr. prope rivulos in pratis interdum inundatis, m. Jan. Febr. fl.: W. Ad Rio de Janeiro: Lund.

5. *D. incanum* DC. Prodr. II, 332. — «Matapasto» sec. Glaziou.

Rio de Janeiro ex. gr. ad montem Tijuca, et alibi valde frequens; Febr. et Jun. fl.: Glaziou (5810, 5811, 4996), Lund. — In cultis ad S. Paulo, Dec. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa super rupes calcareas ad «Quinta», in plantationibus et pascuis, in hortis etc. valde frequens; suffrutex parvulus; fl. Oct.—Mart.; petala rosea.

Ann. Species quoad foliorum magnitudinem et pubescentiam variabilis. Specimina quædam foliis multo majoribus et pubescentibus primo intuitu diversæ videntur.

10. *D. platycarpum* Bth. fl. Bras. — «Carrapicho» Lagoens.

Ad Lagoa Santa in campis omnibus frequens; inter flores vernaes primos in campis ustis («queimadas») cito apparet; e caule subterraneo lignoso irregulari subverticali rami simplices erecti vulgo 1—1½ ped. alti enascuntur; petala rosea; vexillum purpurascens, basi macula intensius purpurea v. fuscescente et lutea notatum; fl. Jul.—Dec.

11. *D. pachyrhizum* Vog. Linnæa XII, 97. — In campis inter Paracatu et S. Anna vulgaris: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis; caules 1½—3 ped. alti et altiores simplices, erecti, sæpe aggregati e caule subterraneo communi enati. Corolla rosea, ex Lund violaceo-purpurea; fl. Dec.

13. *D. asperum* Desv. in DC. Prodr. II, 333. — «Carapicho» Lag.

Ad Lagoa Santa in fruticetis silvestribus, in marginibus silvarum et interdum etiam in campis prope silvas frequens; corolla purpurea; fl. Mart. Apr.

15. *D. discolor* Vog. Linnæa XII, 103. — In paludibus et silvulis ad Hytú et Sorocaba, Febr. fl.: Lund. In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (3716). — In fruticetis ad marginem silvarum, in virgultis silvestribus et sepibus, plantationibus etc. ad Lagoa Santa valde frequens. Suffrutex 5—15-pedalis, planta sat speciosa; corollæ cito marcescentes, roseæ, macula vexilli e Lund viridi nigro-marginata, dein ut corollæ specierum fere omnium reliquarum in cyaneo-viride versantes; fl. Jan.—Mart.

16. *D. leiocarpum* G. Don. Gen. Syst. II, 394. — Lagoa Santa: ad margines silvularum, in plantationibus Maydis, fruticetis silvestribus frequens; suffrutex 3—5-pedalis; corollæ cito marcescentes, in viride versantes; fl. Febr. Mart., fr. Apr. Maio.

Ann. A *D. discolor* difficile nisi leguminis articulis ovalibus nec suborbiculatis distinguitur.

Trib. Viciæ.

Bth. l. c. pg. 107.

Vicia Linn., Bth. l. c. 107.6. *V. obscura* Vog. Linnæa XIII, 36.

Ann. Floribus in pedunculo paucioribus quam e descriptione.

Ad Lagoa Santa in graminosis humidis prope lacus et in prato tempore pluvium inundato; herba annua, scandens; fl. Nov.—Febr.; petala violacea.

Trib. Phaseoleæ.

Bentham l. c. pg. 117.

Clitoria Linn., Bth. l. c. 117.

2. *C. glysinoides* DC. Prodr. II, 234. — Ad Hytú, Febr. fl.: Lund. — Lagoa Santa: in virgultis silvestribus frequens, scandens; flores odorati; vexillum nunc album striis atroviolaceis nunc extus album, intus medio stria lutea notatum, cæterum intense violaceum; fl. Jan.—Mart.; fr. mat. Mart.

7. *C. Guyanensis* Bth. fl. Bras.

Ann. Forma et longitudo foliolorum quammodo variæ videntur; specimina aliquot hac nota ad *C. cajanifoliam* transeunt; dubito quin hæc species duæ rite separandæ sint.

In campis cultisque ad Hytú, Taubaté, Mugy; Nov.—Febr. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis omnibus vulgaris; caules vulgo pedales simplices e caule subterraneo lignoso mensibus vernalibus enati, sæpe atro-purpurascens; petala alba, præter vexillum extus et inprimis intus obscure vel pallide sordideque violaceum, medio sæpe lutescens; fl. Aug.—Dec.

8. *C. cajanifolia* Bth. fl. Bras. — Ad Rio de Janeiro in pascuis et campis, m. Oct. fl.: Lund.

9. *C. densiflora* Bth. fl. Bras.

Ann. Foliis nonnunquam unifoliolatis.

In campis ad S. Carlos, Jan. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis frequens; caules erecti vulgo 4 ped. alti, simplices, e rhizomate lignoso enati; petala alba v. violacea, striis violaceis intensioribus, vexillo medio flavicante; fl. Nov. — Mart.

C. pedunculata n. sp. Micheli, volubilis, caule glabro, foliolis 3 subtus glaucis puberulis, pedunculis plurifloris folio longioribus, bracteolis ovato-lanceolatis calyce duplo brevioribus.

Specimen unicum incompletum (fructus non suppetitur), ab omnibus congeneribus a cl. Bentham descriptis inflorescentia (racemo folio longiore) diversum. Legumine absente sectio quammodo incerta remanet, sed verisimiliter caulis habitu ad sectionem III (*Clitorianthes* Bth.) referendum.

Caulis volubilis herbaceus glaber. Folia trifoliolata; stipulae ovatae, acutae, striatae, persistentes, 6 mm. longae. Petiolus communis 4 cm. longus, sulcatus, parce pilosus. Stipellae anguste lanceolatae, striatae. Foliola fere aequalia, ovata, 8 cm. longa, 4—5 cm. lata, acuta, costa breviter producta, mucronulata, chartacea, superne glabra, subtus pilis adpressis brevibus conspersa, penninervia et reticulato-venosa. Pedunculi axillares folio longiores, apice pluriflori, 15—18 cm. longi, glabri, striati. Bractea pedicellum aequantes, ovatae, striatae, acutae. Bracteolae calycis circa dimidiam partem aequantes, ovato-lanceolatae acutae, pilosulae. Calyx parce pilosus, 20 mm. longus, lacinae 4 superiores lanceolatae et acuminatae, tubi dimidiam partem aequantes, inferior angustior et longior. Corolla calyce circa duplo longior; vexillum album striis violaceis notatum, 35—40 mm. longum, orbiculare, unguiculatum; carina et alae luteae vel albae, vexillo breviores, longe unguiculatae. Ovarium breviter pubescens, stylo duplo longiore, arcuato glabro. Legumen ignotum.

Ad Lagoa Santa m. Jan. fl.: W.

Centrosema Bth. l. c. 124.

2. *C. Plumieri* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 110.

Ann. Foliis minoribus et pedunculis brevioribus quam in descriptione cl. Bentham.

In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (3714).

3. *C. coriaceum* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 118. — Serra da Piedade: in campestribus saxosis vulgaris; fl. Nov.—Febr. (Lund, W.).

6. *C. Brasilianum* Bth., Ann. Mus. Vind. II, 118.

In virgultis maritimis («restinga») ad Rio de Janeiro: Lund. — Serra da Piedade in campestribus, caulibus prostratis; Maio fl. (W.). — Ad Lagoa Santa in campis cerrados inter frutices et gramina volubilis, caule subterraneo crasso lignoso; corolla violaceo-coerulea, vexillo saturatius striato; fl. Jan.—Apr.

7. *C. angustifolium* Bth., Ann. Mus. Vind. II, 118. —

Ad Hytú, in campis sat frequens; Febr. fl.; petala purpurea: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis fertilioribus valde frequens; caule subterraneo crasso lignoso verticali, e cujus parte superiori rami plures gracillimi inter frutices et gramina volubiles enascuntur; fl. Dec.—Aprili; petala coeruleo-violacea vexillo albo-striato, dorso albicante.

8. *C. vetulum* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 119.

Ann. Specimen indumento minus lanato distinctum; sed ad *C. vetulum* accedit pedunculis ad apicem capitato-plurifloris (character quo ab omnibus speciebus affinibus distinguitur); legumen (a cl. Bentham non visum) rufum, 10 cm. long., 5 mm. lat., glabrum, costis marginalibus parum incrassatis, stylo longe aristatum; semina nigrescentia, oblonga, hilo parvo, isthmis cellulis separata (legumini *C. Brasiliensis* simile).

Ad Lagoa Santa in fruticetis, volubilis, m. Jun. fruct. mat. (W.).

9. *C. dasyanthum* Bth., Tayl. Ann. nat. hist. III, 436. —
Ann. Legumen (a cl. Bentham non descriptum) rectum,
18—20 cm. longum, puberulum, stylo aristatum, suturis margi-
nalibus parum incrassatis.

Ad Lagoa Santa in fruticetis camporum; caules lignosi
valde elongati scandentes; flores splendidi coeruleo-violacei;
mensibus calidis florens, m. Jun. Jul. fructif. lectum.

15. *C. Virginianum* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 120.

Ann. Pedunculo petiolum æquante vel paullo superante.

Ad Rio de Janeiro (ex. gr. Praia grande aliisque in locis
apricis), m. Maio—Jul. fl. et fr.: W., Lund. — Cachoeira do
campo, Febr. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in virgultis
silvestribus et ad plantationes, volubilis; caules graciles; m. Jan.
Febr. fl. et fr. Corolla pulchre coerulea, vexillo intus saturatiore
striis obscure-violaceis, medio flavicante.

16. *C. pasuorum* Mart. in Benth. Ann. Mus. Vind. II,
120. — Cachoeira do campo, Febr. fl.: Lund.

19. *C. hastatum* Benth. Ann. Mus. Vind. II, 120. — Ad
Ypanema, Mart. fl.: Lund. — Lagoa Santa in fruticetis
campestribus, volubilis; corolla flavicante-carnea v. albida, vexillo
intus pallide violaceo-striato; floret Mart. Apr.

Periandra Mart., Bth. l. c. pg. 134.

1. *P. dulcis* Mart., Bth. Ann. Mus. Vind. II, 121. — In
campis prope S. Paulo, inter Taubaté et Mugy, Nov. fl., ad
Benta Rodriguez, Maio fl., in silvulis ad vias inter Hytú et
Sorocaba, Febr. fl.: Lund. — Serra da Piedade in cam-
pestribus saxosis (W.); caules fruticosi 1 ped. alti, subsimplices;
corolla pulchre violaceo-coerulea, vexillo extus fuscescente;
fl. Jan. Febr. et Maio.

2. *P. heterophylla* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 121. — Ad
Lagoa Santa haud vulgaris, in campis, planta splendidissima;

caules fere simplices, vulgo 2—3-pedales, herbacei vel basi sub-
lignosi ultra annum vulgo haud perdurantes, e rhizomate sub-
terraneo enati; fl. Nov.—Mart., Jun., petalis splendide scarla-
tinis, sæpius intus albo-striatis.

5. *P. densiflora* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 122. — In sil-
vulis ad Curvello, Apr. fl., flores splendide violaceo-purpurei:
Lund. Lagoa Santa: vulgaris in fruticetis silvestribus, in se-
pibus juxta margines silvarum, nunc quoque in campis «cerra-
dos» dictis etc. frequens, volubilis; petala violaceo-coerulea;
fl. Mart. Apr., fr. mat. Jul. Aug.

Teramnus Sw., Bth. l. c. 137.

2. *T. uncinatus* Sw. Fl. Ind. occ. III, 1239.

Ann. Hujus speciei cl. Bentham specimina Brasiliensia non
vidit, nisi in collectione Pohlana loco non indicato.

Ad Lagoa Santa vulgaris; in fruticetis silvestribus, volu-
bilis; petala pallide violacea; m. Mart.—Aprili fl.; fr. Mart.—
Maio.

Stenolobium Bth. l. c. pg. 138.

2. *St. coeruleum* Bth. fl. Bras. β , *glabrescens*. — In fruti-
cetis ad Hytú, m. Febr. florens; fl. rosei: Lund. Ad Lagoa
Santa vulgaris, in campis «cerrados» prope silvas rarior, in
fruticetis silvestribus frequens; volubilis, interdum in frutices et
arbusculas sat alte adscendens; petala pallide violacea v. coeruleo-
violacea; fl. Jan.—Mart., m. Jun.—Aug. fr.

3. *St. brachycarpum* Bth. Seem. bot. Her. 149. β , minus
pubescens et foliis angustioribus.

Lagoa Santa in silvarum marginibus et fruticetis vulgaris,
volubilis; vexillum albescens lineis violaceis plus minus densis
ornatum; alæ et carina pallide violacæ; fl. Mart.—Jun.

Galactia R. Br., Bth. l. c. 144.

4. *G. Jussiwana* H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI, 429.

— In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (6170).

5. *G. tenuiflora* Wight et Arn. Prodr. I, 206. — Ad Rio de Janeiro (Praia grande) in fruticetis, Aprili Maio fr. (W.).

G. Benthamiana Micheli, sp. n.

volubilis, pubescens, foliolo solitario ovato, pedunculo folium æquante paucifloro, calycis laciniis tubo longioribus.

Caulis herbaceus v. basi sublignosus, e caule subterraneo lignoso enatus, gracilis, volubilis, pubescens. Stipulæ lineares acutæ striatæ, 5—6 mm. longæ. Folia simplicia, brevissime petiolata, petiolo 7—8 mm. longo, pube densa vestito, ovata, 8—10 cm. longa, 4—5 cm. lata, subcoriacea, obtusa, basi rotundata vel leviter cordata, superne glabra vel parce adpresse puberula, inferne præcipue ad venas pubescentia, penninervia et reticulato-venosa, venis prominulis. Pedunculi axillares, solitarii, vel ad basin (in specimine unico) flore sessili fulti, folium subæquantes, graciles, pubescentes, ad apicem pauciflori. Bracteæ lineares, minimæ, pilosæ, pedicello breviores. Pedicelli 3—4 mm. longi. Bracteolæ lanceolatæ minimæ. Calycis hirsuti 1 cm. longi tubus dentibus duplo brevior, dentes postici longiores. Corolla rosea. Vexillum ovatum breviter unguiculatum, 15 mm. long., 10 mm. lat., supra unguem marginibus leviter inflexis; alæ vexillo vix breviores, oblongæ, hinc auriculatæ; carina paullo brevior obtusa arcuata. Filamentum vexillare a basi liberum. Ovarium sessile, hirsutum, cum stylo longo, arcuato. Legumen mihi ignotum.

Inflorescentia *G. Jussiwana* quammodo affinis.

Ad Lagoa Santa in campis fertilioribus haud vulgaris; floret Nov. Dec. (W.).

Collæa DC., Bth. l. c. 144.

3. *C. speciosa* DC. Mém. leg. 245, t. 40.

Ann. Folia angustiora quam in typo herbarii Candolleani.

Ad Capão dos porcos, inter Barbacena et Brumado, m. Junio fl. (W.); ad Mugy, Nov. fl. (Lund).

4. *C. peduncularis* Bth. in Ann. Mus. Vind. II, 128. — Ad Paracatu, m. Sept. fl.: Lund.

6. *C. macrophylla* Bth. in Ann. Mus. Vind. II, 128. — Lagoa Santa: in campis ubique vulgaris; caules herbacei v. sublignosi, erecti, simplices v. basi ramosi, 3 poll. — $1\frac{1}{2}$ ped. alti, e basi crasso subterraneo lignoso subtuberoso enascentes; corolla rosea; fl. Aug.—Nov.

7. *C. decumbens* Bth. Linnæa XXII, 515. — «Feijão bravo», «Feijão do campo» Lagoens.

In campis ad Curvello, Mart. fl.; Mugy, Nov. fl. et S. José, m. Nov. fl.: Lund. — Lagoa Santa in campis inprimis sterilioribus vulgaris; caulis herbaceus $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ ped. altus suberectus e basi lignoso perenni mensibus vernalibus (Oct.) enascitur; calyx atrofuscus; vexillum dorso viride, nigro-striatum, intus roseum, basi viride; petala reliqua rosea v. carina albida; fl. Nov.—Febr.

12. *C. obtusa* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 128.

Ann. Verisimiliter *C. glaucescentis* varietes unifoliolata, nec species distincta.

In campis ad Hytú (Lund); corolla flava fusco-nigro-striata; fl. et fr. Febr.

13. *C. glaucescens* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 128. — «Favinha do campo» Lagoens.

Lagoa Santa; in campis inprimis sterilioribus vulgaris; caulis fruticosus, vulgo 1—3 ped. altus, fere simplex, e rhizomate subterraneo enatus, incendiis camporum semper succumbens; vexillum dorso viride rubescente v. purpurascente-striatum, intus roseum basi viridi-maculatum; petala reliqua rosea; fl. Sept. (sæpe aphylla) —Jan.—Maio; fr. mat. Maio.

19. *C. Martii* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 429. — Serra da Piedade, m. Nov.—Febr. fl.; corolla splendide purpurea; fruticulus vulgo c. 1-pedalis caulibus prostratis, in campestribus saxosis usque ad cacumen (Lund, W.).

20. *C. scarlatina* Mart. ad Benth. Ann. Mus. Vind. II, 429. — Lagoa Santa: in fruticetis silvestribus, in marginibus silvarum valde frequens, volubilis; interdum etiam in campis occurrit; fl. Oct.—Maio, Jul. Aug. 3: per fere omnes anni menses.

β, pubescens Micheli.

Caulis rufo-tomentosus, foliola subtus rufo-pubescentia; vexillum vix appendiculatum.

Serra dos Orgãos, m. Oct. fl.: Glaziou (6180).

Camptosema Hook. & Arn., Bth. l. c. 153.

1. *C. coccineum* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 380. *β, nitens*. «Favinha do campo» Lag.

Lagoa Santa: in campis inprimis sterilioribus petrosis vulgaris, frutex, caulibus interdum simplicibus pluribus aggregatis, 1—2 ped. altis e trunco subterraneo communi enatis, interdum ad 5—7 ped. altis, sparse ramosis; corolla scarlatina splendida; fl. Jun.—Nov.; fr. mat. Nov. Dec.

8. *C. erythrinoides* Bth. fl. Bras. — Prov. Rio de Janeiro: Glaziou (1372).

9. *C. grandiflorum* Bth. Linnæa XXII, 516. — Lagoa Santa: in virgultis silvestribus et silvis; frutex alte scandens ex arborum coronis pendulus, copia florum splendentium insignis; petala scarlatina, basi flavicantia; fl. Maio, Junio, fr. Aug.

Cratylia Mart., Bth. l. c. 157.

1. *C. hypargyrea* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 431. — Rio de Janeiro: Glaziou (1039, 4785), Lund.

Dioclea H. B. K., Bth. l. c. 160.

1. *D. violacea* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 132.
Ann. Carinæ rostrum fere obsoletum. — Prov. Rio de Janeiro: Glaziou (601). — Lagoa Santa (W.): in silvis, liana.

4. *D. rufescens* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 132.
Lagoa Santa: in silvis sat vulgaris, caulis lignosus alte scandens; calyx rubescens; corolla purpurascens; fl. Mart. Apr., Sept. Oct.; fr. Jun.

12. *D. lasiocarpa* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 133.
Ann. Scandens cacumen arborum attingit.
Curvello: in silvulis ad margines rivulorum, m. Mart. fl.: Lund.

13. *D. lasiophylla* Mart. ibid. 134.
Ann. Habitu *D. rufescenti* similis sed flore et inprimis staminibus omnibus fertilibus longe diversum.
Rio de Janeiro: Glaziou (3717).

Cleobulia Mart., Bth. l. c. 167.

1. *C. multiflora* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 131.
— Rio de Janeiro, ex. gr. in silvis Alcantara, Jun. fl.: Glaziou (2540), Lund.

Mucuna Adans., Bth. l. c. 168.

3. *M. altissima* DC. Prodr. II, 405.
Ann. Stipellæ (a Bentham non visæ) subulatæ, 3 mm. longæ, patentés; stipulas et bracteolas non vidi.

Ad Rio de Janeiro: Glaziou (5808), Lund.

Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus hinc illinc, liana; corolla pallide sordideque carnea, v. flavescente-carnea; calyx pallide fuscus; fl. Jan.—Apr.

«Legumen ad 6 poll. longum, c. 2 poll. lat., plano-compressum, crassum, stylo tenui terminatum, pilis rufis urentibus hirsutum, juxta suturam superiorem bialatum, alis versus latera leguminis involutis, juxta alteram subcristatum, lamellis foliaceis 1—3 lin. altis oblique transversis versus apicem leguminis densioribus, cum alis continuis v. interruptis, interdum inter se anastomosantibus, undulatis. Semina vulgo 2, rotunda, compressa, hilo c. 5—6 mm. lato nigerrimo c. $\frac{3}{4}$ circumferentiæ attingente.» (Descr. Warm.)

Erythrina Lin., Bth. l. c. 171.

2. *E. falcata* Bth. fl. Bras. — Lagoa Santa: in paludibus et juxta ripas rivulorum sat frequens; arbor 20—40-ped. alta, trunco spinoso, cortice cinereo rugoso-rimuloso; frondescencia m. Jul. Aug., fronde novella sordide purpurascens; calyx sublactescens; corolla scarlatina; fl. Jul. Aug.; m. Aug. cum fructu vetusto et alabastris lecta.

? 3. *E. Mulungu* Mart. fl. Bras. — Vulgo: «Canivete»; *E. Christinae* Mart. in litteris (teste Glaziou).

Ann. Ad hanc speciem pertinere videtur specimen a cl. Dr. Glaziou ad S. Christovão (Rio de Janeiro) lectum (sub Nr. 5822), calyce ad basin in stipitem supra pedicellum articulatam producto; sed alabastra juniora tantum adsunt. Folia (nondum descripta) trifoliolata, foliolo terminali valde distante. Stipulæ non visæ; stipellæ breves, crassæ, glandulosæ; petiolus communis 10—12 cm. longus, angulatus, superne canaliculatus, tenuiter tomentoso-puberulus; petioluli laterales 10 mm. longi. Foliola late ovata vel rhombea, lateralia inæquilatera, obtusa vel obscure acutiuscula, subcoriacea, superne glabra, inferne tomentoso-puberula, pilis stellatis; venis superne prominulis, inferne prominentibus parallelibus, ad marginem anastomosantibus.

5. *E. velutina* Willd. sp. III, 914. — Ad Rio de Janeiro, ubi e schedula Glazioviana vulgo: «Mulungú» dicitur; Nov. fl.: Glaziu (6174). — Lagoa Santa: in silvis haud vulgaris, arbor 20—30-pedalis, aculeis semipollicaribus et ultra, nigris vel atro-fuscis; vexillum scarlatinum, reliqua petala viridia scarlatino-marginata; stamina viridia, apice scarlatina; fl. Sept. Oct. fronde plane privata.

6. *E. Coralloendron* Linn. Spec. 992. — Lagoa Santa: plantata, haud certe spontanea; arbuscula 10—25 ped. alta, trunco spinoso, m. Junio—Aug. plane aphylla at floribus coccineis onusta.

Platygyamus Bth. l. c. 323 (in addendis).

1. *P. Regnellii* Bth. l. c. — «Folha de bolo» Lagoens.

Lagoa Santa (W.): in silvis hinc illinc, arbor interdum sat alta, cortice leviter rimoso fuscescente-griseo, succo incisura effluente obscure rubro viscoso valde scatens; lignum rubescens, albarno albedo; petala rosea, demum sæpius alba; fl. Febr.—Maio; fr. Jun. Jul. — Etiam in itinere prope Rio Paraopeba (ad Funil) et Rio dos macacos pluribus in locis observata (W.).

β , *glabrescens* foliolo acuminato subtus puberulo. — Prov. Rio de Janeiro: Glaziu (2536, 6336).

Ann. Genus novum a cl. Bentham *Erythrina* inprimis et *Dioclea* affinis dicitur. Stipulæ (nondum descriptæ) breves cartilagineæ, hirsutæ, 3—4 mm. longæ, caducæ.

Canavalia DC., Bth. l. c. 175.

2. *C. picta* Mart. ad Bth. Ann. Mus. Vind. II, 135. — Lagoa Santa: in virgultis silvestribus vulgaris, volubilis; corolla violacea pulcherrima, vexillo obscure-striato; fl. Aprili—Jun.; fr. Aug. Sept. — Item in silvis ad Rio Paraopeba et Bom Fim frutex silvestris vulgaris (W.).

4. *C. Bonariensis* Lindl. bot. reg. t. 1199. — Rio de Janeiro (Morro de Santa Theresa, Corcovado): Glaziou (6179); fl. Nov.

6. *C. gladiata* DC. Prodr. II, 404. — Rio de Janeiro: Glaziou: (5816, 6508). — Lagoa Santa: in virgultis silvestribus inprimis supra rupes calcareas sitis vulgaris, ramosissima, volubilis, in frutices et arbusculas adscendens, caulibus herbaceis annuis; petala rosea svaveolentia; inflorescentiæ sæpe plus quam pedales; fl. Oct.—Apr.; fr. Jun.—Sept.

[Legumina in specim. spontaneis c. 5 poll. longa, 1—1¼ poll. lata, alis a carina 1—2 mm. distantibus. Semina ovalia c. 18 mm. lg., 10—12 mm. lt., atrofusca; hilo lineari semicincta. Specimen in horto Lundii plantata caulibus annuis a cl. Marc Micheli ut *C. gladiata* determinata a præcedente differt legumine pedali, alis a carina longius distantibus, seminibus ejusdem magnitudinis sed albis, hilo brevior solummodo 8 mm. lg. Annot Warm.]

7. *C. obtusifolia* DC. Prodr. II, 404. — Ad Rio de Janeiro: Glaziou (3924, 4786).

Phaseolus Linn., Bth. l. c. 179.

1. *Ph. lunatus* Linn. Spec. 1016. — Ad Lagoa Santa sub nomine «Fava» vulgariter culta; fl. Febr.—Apr.; vexillum viride, alæ albæ.

Sub nominibus «Fava branca» et «Favinha branca» alia aut forte eadem species colitur.

2. *Ph. vulgaris* Linn. Spec. 1016. — Ad Lagoa Santa et certe in omni Brasilia vulgatissime culta, varietatibus permultis ex. gr.: Feijão marimbé; Feijão mulatinha; Feijão vermelho; Feijão cariocca; Feijão meia cara; Feijão Mammoninha; Feijão preto; Feijão bastão etc.

4. *Ph. appendiculatus* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 137. «Caracol» Lagoens.

Rio de Janeiro: Glaziou (1373). — Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus, alte scandens, interdum prægrandis quamquam certe annua, caulibus quidem herbaceis annuis; fl. Jan. Febr.; calyx pallidus; corolla odorata ampla, primum albida v. pallide purpurascens, demum flavescens.

6. *Ph. obliquifolius* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 137. Ann. Calyx viridis punctis atropurpureis; vexillum viride apice violaceo-punctatum; alæ et carina sordide et fuscescente-flavæ, apice pallide violacæ.

S. Carlos, Jan. fr.; in campis ad Curvello et Caxoeira do campo, Mart. fl.: Lund. — In campestribus saxosis montis Serra da Piedade, m. Jan. Febr. fl.: W. — Lagoa Santa in campis «cerrados» inter gramina et frutices nec non in marginibus silvarum et fruticetis silvestribus volubilis; fl. Febr. — Jun. — Sept.; fr. ex. gr. Oct.

9. *Ph. clitorioides* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 137. In montis Serra da Piedade campestribus saxosis inter gramina et frutices; petala pallide violacea vexillo medio saturatiore.

? 10. *Ph. pius* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 138. Specimen incompletum, verisimiliter ad hanc speciem referendum, differt tamen foliis subtus glabris nec hirtellis.

Lagoa Santa in campis.

11. *Ph. firmulus* Mart. in Bth. l. c. 138.

Ann. Bracteis parvis, ovatis, erectis, rigidis, striatis, persistentibus; calyce et vexillo viridibus, v. vexillo pallide rubescente, apice magis fusco.

In campis ad Santa Anna, Aug. fl.: Lund. — Lagoa Santa: in campis valde frequens; caulis herbaceus vel basi sublignosus vulgo 2—3-pedalis, parce ramosus, erectus v. interdum magis elongatus inter gramina camporum prostratus; fl. Mart. — Sept.

14. *Ph. Truxillensis* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 451.
— Prov. Rio de Janeiro: Glaziou (3923, 5823).

γ , *grandiflorus* Micheli: ramulis et foliis *Ph. Truxillensi* omnino simile; differt floribus majoribus, calycis laciniis inferioribus æqualibus, tubo longioribus (10 mm. longis, tubo 5 mm. longo), vexillo vix appendiculato, alis breviter auriculatis, carina angusta, nec late ovata; an species distincta?

Lagoa Santa: in campis fertilibus inter gramina et frutices volubilis, valde frequens; etiam in solo silvestri pascurorum; interdum ut videtur annua; fl. Oct.—Apr., vexilli apice et alis pallide atro-violaceis, corolla cæterum sordide flavicans.

21. *Ph. monophyllus* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 140.

Ad Lagoa Santa in campis valde frequens; rhizoma lignosum, irregulare sæpe crassum; caules erecti v. subdecumbentes, herbacei, sæpius simplices; vexillum viride, alis sordide pallideque miniaceis; fl. Dec.—Febr.; flores duo tantum cujusque racemi semper eodem tempore florent; fr. Febr. Mart.

22. *Ph. semierectus* Linn. in DC. Prodr. II, 396.

Forma glaberrima et angustifolia (specimen incompletum). — Rio de Janeiro: Glaziou (2970).

25. *Ph. erythroloma* Mart. in Benth. Ann. Mus. Vind. II, 141. — Curvello ad margines silvularum, m. Oct. fl. et fr. immat.: Lund. Lagoa Santa: in campis frequens; herba perennis; fl. Jan.—Mart.; carina et vexillum viridia; alæ sordide pallideque miniatæ, unguibus virescentibus; fr. Mart. Apr.

28. *Ph. prostratus* Bth. fl. Bras. «Sperlina» sec. Lund.

β , *angustifolius*. — Inter Taubaté et S. Jozé, Nov. fl.: Lund. — Lagoa Santa in campis frequens; fl. Oct. Nov.

γ , *longepedunculatus* Micheli(?) Ad *Ph. longepedunculatum* inflorescentia accedit, sed ab eadem floris magnitudine et imprimis fructu diversa; et *Ph. prostrato* affinis, cujus verisimiliter sicut varietas adscribendus est.

Lagoa Santa in solo campestri ad «vallem» m. Dec. Jan. fl., caulibus prostratis, corolla rubescente, vexillo viridi.

Vigna Savi, Bth. l. c. 193.

1. *V. vexillata* Bth. fl. Bras.

Lagoa Santa: in fruticetis silvestribus volubilis; m. Martio fr.: W.

? *V. Sinensis* L. — Hæc species in Brasilia non spontanea, ibi sæpe colitur (teste Bentham); specimen incompletum huc referendum. Ad Lagoa Santa: sub nomine «Feijão miudo» culta.

Dolichos Linn., Bth. l. c. 196.

2. *D. Lablab* Linn. Spec. 1019. «Mangaló» Lagoens.

Lagoa Santa: culta; fl. Jun., Sept.

Cajanus DC., Bth. l. c. 199.

1. *C. indicus* Spreng. Syst. III, 248. «Andú» Lagoens.

Ann. Stipellis subulatis, 2—3 mm. longis, nec inconspicuis.

Rio de Janeiro m. Maio fl.: Glaziou (1370). — Lagoa Santa: vulgariter culta; interdum fere arbuscula; fl. Febr.—Jul.; fr. Aug.—Oct.; varietates plures exstant seminibus concoloribus, v. nigro-maculatis, legumine glanduloso-viscoso vel glabro etc.: W.

Rhynchosia Lour., Bth. l. c. 200.

2. *R. Claussenii* Bth. Linn. XXII, 525. — Lagoa Santa: in campis frequens; caules herbacei vulgo semipedales e rhizomate crasso enati, sæpe complures aggregati; fl. Dec.—Jan.

3. *R. corylifolia* Mart. fl. Bras. — Inter S. Paulo et Mugy, Nov. fr.: Lund.

6. *R. reticulata* DC. Prodr. II, 385. — «Marianinha» Lagoens.

Lagoa Santa in marginibus silvarum, fruticetis silvestribus, plantationibus Maydis etc. frequens, volubilis, frutex nunc 3—6-pedalis, interdum liana; fl. Jan.—Jun., Oct. Nov.

7. *R. phaseoloides* DC. Prodr. II, 385. «Marianinha» Lagoens.

Rio de Janeiro (Santa Thereza), Dec. fl.: Glaziou (3922); Mugy, m. Nov. fl. et fr. immat.: Lund. — Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus, in sepibus etc. frequens; volubilis, liana in arbores maximas adscendens caule fortissime complanato ad 2 cm. lato et c. 2 mm. tantum crasso; fl. Dec. Jan., Maio—Jul.; fr. Jun.—Sept.; semina nigra, macula hilum circumdante scarlatina.

8. *R. minima* DC. Prodr. II, 385.

Ann. Ejus speciei forma e Venezuela ortæ similis (herb. Candolleum).

Rio de Janeiro: Lund.

Obs. Specimen incompletum a Lagoa Santa ab E. Warming allatum, *R. minimæ* notis plerisque pertinere videtur, differt racemis brevioribus et floribus majoribus; præterea fructus (unicus immaturus adest) quammodo abnormus, hilum fere *Eriosemæ* præbet. An *R. minimæ* varietas? — Lagoa Santa, m. Febr. fl.

Eriosema DC., Bth. l. c. 206.

1. *E. longifolium* Bth. Linn. XXII, 519. — Inter Taubaté et Mugy, Nov. fl. et fr.: Lund. — Lagoa Santa: in campis valde frequens; caules herbacei $\frac{1}{2}$ —1-pedales e rhizomate lignoso crasso orti; fl. Sept.—Febr.; petala extus pallide, intus intense lutea.

Forma foliis latioribus:

Ad Lagoa Santa in campis frequens.

2. *E. strictum* Bth. Linnæa XXII, 520. — Lagoa Santa: in campis inprimis fertilioribus valde frequens rhizoma lignosum

irregulare interdum crassum subtuberosum; caules ex hoc sæpe plures emissi stricti herbacei, 1—2½ ped. alti; corolla lutea, vexillo dorso purpurascete striato; fl. Sept.—Mart.

4. *E. crinitum* E. Mey. Comm. Pl. Afr. Austr. 128. — Ad Mugy sat frequens; Nov. fl. et fr. — Ad Lagoa Santa in campis; Sept.—Febr. fl.

6. *E. simplicifolium* Walp. Rep. II, 902.

Lagoa Santa (ex Brasilia boreali tantum hucusque cognitum): in campis frequens; caules herbacei erecti vel procumbentes e rhizomate lignoso enati; fl. Oct.—Dec.; petala flava, vexillum tamen extus rubescens.

7. *E. heterophyllum* Bth. Linn. XXII, 520. — Lagoa Santa: in campis omnibus frequens; rhizoma lignosum irregulare sæpe crassum; caules ex hoc emissi sæpe plures aggregati 1—2 ped. longi in solo campestri prostrati, herbacei; fl. Jun.—Oct.

8. *E. Benthamianum* Mart. Herb. fl. Bras. 1132. Racemis quam in descriptione longioribus.

In campis ad Batataës, Jun. fl. et ad Mugy, Nov. fl. et fr.: Lund. — Lagoa Santa, Contagem, Barbacena etc. in pascuis, imprimis tamen in campis omnibus valde frequens; frutex vulgo 2—3-pedalis divaricato et vage ramosus, ignibus camporum succumbit et tunc e basi lignoso perenni novi caules emittuntur; fl. Jun.—Oct.

«Senna do campo» v. «Andú do campo» Bras.

13. *E. campestre* Bth. herb. acad. Petrop. — Lagoa Santa in campis inter gramina et frutices; caules 1—2 ped. longi.

14. *E. pycnanthum* Bth. fl. Bras. — In campo inter Hytú et Sorocaba; Febr. Mart. fl. et fr.: Lund.

? 16. *E. rufum* E. Mey. Comm. Pl. Afr. Aust. 128.

Ann. Plerisque notis *E. rufo* affine, indumento imprimis differt. Ab *E. glabro* Mart. differt quoque inter alia stipulis et

foliorum venatione. Planta quammodo dubia verisimiliter ut varietas *E. rufi* adscribenda.

β, *glabrescens* Micheli: indumento in omnibus partibus parco, nec ut in descriptione dense rufo-villoso.

Lagoa Santa: in campis inprimis fertilibus frequens; caules sæpe plures aggregati, erecti, simplices, vel parce ramosi, 1—2-pedales, e rhizomate lignoso emissi; fl. Jan.—Apr.

E. Lagoense Micheli, n. sp.,

erectum, pilosum, stipulis postice concretis, persistentibus, foliolis 1—3 ovatis, glabrescentibus, petiolis brevibus, racemis folio brevioribus, calycis laciniis vexillis dimidiam partem æquantibus.

Caulis lignosus, sulcatus, pilis longis et brevioribus ferrugineis intermixtis vestitus. Stipulæ erectæ, anguste lanceolatae, acutæ, striatæ, postice concretæ, pilosæ, persistentes. Petioli breves 4—5 mm. longi. Foliola (impari distante) ampla, 7—9 cm. longa, 4—5 lata, ovata, obtusa, nonnunquam retusa et molli-ter mucronulata, basi rotundata, superne glabra, inferne præcipue ad venas puberula, a basi trinervia et reticulato-venosa, lateralia terminali paullo minora, sæpe inæquilatera. Racemi ad apicem ramorum axillares, folio breviores, 8—10-flori, glanduloso-tomentosi, pedunculo 3—4 cm. longo. Bracteæ deciduæ, ovatae, acutæ, pedicellum æquantes. Pedicelli 3—4 mm. longi. Flores pallide violacei 10—12 mm. longi. Calyx late campanulatus, obliquus, glanduloso-pubescentis; laciniæ tubo longiores, duabus superioribus ad medium coalitis, infima vix longiore. Vexillum extus pubescens, ovatum, basi biauriculatum, breviter unguiculatum, 10—12 mm. longum. Alæ carinam æquantes. Stamen vexillare liberum, supra basin geniculatum. Ovarium dense hirsutum; stylus supra medium distincte incrassatus. Legumen 15 mm. longum, 8—10 mm. latum; maturum pilis longis conspersum. Semina ovata stropholata.

A specie proxima *E. Riedelii* Bth. differt inprimis stipulis persistentibus nec caducis, petiolis multo brevioribus, racemis folio brevioribus nec longioribus, floribus duplo minoribus etc.

Lagoa Santa: in campis frequens; caules herbacei v. sub-
lignosi, e rhizomate subterraneo lignoso emissi, pedales, erecti,
subsimplices; fl. Oct.—Jan.

Abrus Linn. Bth. l. c. 215.

1. *A. preicatorius* Linn. syst. nat. 533.

Rio de Janeiro: ex. gr. ad Praia grande, inter Venda
grande et Penha et alibi, in sepibus; Aug. fr.: Lund.

Trib. Dalbergiæ.

Bentham in Flora Bras. pg. 218.

Dalbergia Linn. fil., Bth. l. c. 219.

1. *D. variabilis* Vog., Linnæa XI, 196. — Ad Rio de
Janeiro, ex. gr. S. Christovão, m. Aug. fr.: Lund. — In silvis
et virgultis silvestribus ad Lagoa Santa frequens; arbuscula
caule elongato gracili v. frutex elongatus, interdum fere liana;
fl. vulgariter Sept. Oct.; fructus glauco-pruinosis, m. Aprili ma-
turus lectus.

Forma rarior foliis ovato-orbiculatis:

Ad Rio de Janeiro: Glaziou (1541) (2544?; incompletum).

2. *D. riparia* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 103. — In silvis
virgultisque silvestribus ad Lagoa Santa sat frequens; frutex
valde elongatus, scandens («cipo»), fronde sæpius obscure viridi,
corollis virescente-albis; floret Jan. Febr.

4. *D. miscolobium* Bth. fl. Bras. — «Cabiúna do campo»
v. «Jacarandá Cabiúna» vulgariter vocatus.

Ad Lagoa Santa in campis valde frequens. Arbor vulgo
10—25 ped. alta, trunco ramisque tortis, cortice valde rimoso;
etiam ut frutex 3—4 ped. altus et tamen fertilis inventa; petala
odorata atro-violacea, carina tantum albescens; m. Jul. Aug. cum
fronde vetusta onusta stat, foliis et foliolis tamen facillime dela-
bentibus et solum jam magna copia tegentibus; Aug.—Oct. fronde
vetusta plane privata frondescentia vulgariter observatur; m. Dec.

in speciminibus juvenilibus interdum frondescentia foliis vetustis non dejectis observata est; floret Jan.—Mart.; fr. Mart.—Aug. — In campis inter Curvello et Caxoeira do campo arbor vulgaris: Lund. Ad Contagem, Serra et Palmeira prope Barbacena frequens: W.

8. *D. Cujabensis* Bth. fl. Bras. — In silvis ad Rio de Janeiro (Copacabana, dois irmãos), m. Junio fructifera: W.

9. *D. nigra* Allem. fl. Bras. — «Jacaranda Cabiuna do mato» v. «Cabiuna do mato» Lagoens.

Ann. Legumen (nondum descriptum) monospermum vel interdum dispernum, ad semen reticulatum, non induratum, glabrum, apice styli vestigiis apiculatum, 6 cm. longum, 15 mm. latum.

Ad Lagoa Santa in silvis frequens; arbor cortice tenui nigrescente- v. fuscescente-griseo longitudinaliter rimoso et in lamina oblongas soluto; lignum nigrescente-fuscum, ab albarno albido bene discretum. Fl. Sept.—Nov. fronde interdum plane privata; petala alba, odorata; fr. Oct. Nov.; m. Dec. folia vetusta dejecta, frons nova in omnibus evoluta videtur.

? 10. *D. glaucescens* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. 11, 103. — Specimen incompletum dubium. Lagoa de Freitas prope littus, ad Rio de Janeiro: Glaziou (5818).

13. *D. foliolosa* Bth. fl. Bras.

Ann. Stamen vexillare vulgo abortivum; interdum tamen adest sed reliquis minus et vagina semper fissa.

Ad Lagoa Santa in silvis, arbor, interdum arbuscula trunco diametro vix spithamaeo elegante, cortice glabro cano, aeri exposito cito flavescens; floribus odoratissimis, corolla alba vel pallide rubente; m. Febr. Mart. floret.

Dalbergia species incertae sunt: no. 2543 e coll. Glazioviana, et specimen quod ad Lagoa Santa m. Aprili fructiferum in silvis legit Warming; frutex valde elongatus.

Hecastophyllum P. Browne, Bth. l. c. 227.

1. *H. Brownei* Pers. Syn. II, 277. — Ad Rio de Janeiro in silvulis virgultisque sabulosis ad Rio de Janeiro (Copacabana, Praia grande, Carahy etc.) sæpe ramis decumbentibus v. prostratis; petala alba; fl. Jun. Jul.; fr. Jul.: Lund, Glaziou (1365), W.

Cyclolobium Bth. l. c. 229.

3. *C. Blanchetianum* Tul. Archiv. Mus. Paris. IV, 84.

Ann. Legumen maturum (nondum descriptum) late ovatum v. suborbiculatum, glabrum, longiuscule stipitatum (stipite 5—6 mm. longo), reticulatum, sutura vexillari subulata; semen unicum magnum. Folia per anthesin imperfecte evoluta.

Prope Lagoa Santa juxta ripas fluviorum Rio das velhas et Ribeirão da mata valde frequens; arbuscula sæpe sat grandis, pulchra, cortice sublævi; fl. Sept. Oct., fronde novella eodem tempore post dejectum vetustioris evoluta; flores odoratissimi; petala atropurpurea; fr. Maio—Aug. maturi lecti.

Machærium Pers., Bth. l. c. 231.

2. *M. angustifolium* Vog. Linnæa XI, 193. — Rio de Janeiro: Glaziou (2531). Lagoa Santa: in silvis frequens; item in silvis ad Rio Paraopeba prope Bom Fim; arbor mediocris elegans, tempore florescentiæ floribus innumeris pulcherrime violaceis onusta e longa distantia visibilis; fl. Dec.—Febr.; vexillum violaceum v. violaceo-coeruleum basi album; fr. Febr.—Apr.

4. *M. aculeatum* Raddi, Mém. Soc. Ital. Modena, XVIII, 598.

Ann. Alæ carinam æquantes nec longiores.

In vicinia Rio de Janeiro: Glaziou (2967).

9. *M. discolor* Vog. Linnæa XI, 204.

Ann. Verisimiliter planta ad hanc speciem referenda, differt petiolo communi longiore et staminibus fere a basi diadelphis: hac nota ad *M. Humboldtianum* transit; sententia mea sunt hæc

duæ species ad unam et eandem reducendæ, nervatione foliorum in *M. Humboldtiano* crebriore et minus anastomosante tantum separatæ. Legumen ei *M. Humboldtiani* simile.

Ad urbem Rio de Janeiro (ex. gr. in silvis montium «dois irmãos» et «Gavia»), m. Febr. florens, m. Junio fructiferum: Glaziou (3925, 3926), W.

10. *M. Vellozianum* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 98.

Ann. Calyx 4—5 mm. longum, dentibus brevissimis, obtusis, ciliolatis; vexillum orbiculare, emarginatum, longiuscule unguiculatum 8 mm. longum; alæ carinam æquantes; carina navicularis; stamina diadelpa; ovarium tomentosum, fere rectum, 1-ovulatum. Folia iis in Vell. fl. Flumin. VII, t. 79 delineatis similia.

Ad Lagoa Santa in silvis haud rarum; frutex elongatissimus spinosus scandens («cipo») et in arbores alte adscendens, fronde viridissima. Vexillum album maculis duabus magnis atropurpureis notatum; floret m. Jan.—Mart., fructifera m. Oct. visa.

16. *M. Gardneri* Bth. fl. Bras.

Ann. Legumen (nondum descriptum) fere rectum, supra semen vix intrusum, basi reticulatum, et pubescens, 4—5 cm. longum, ala glabra 15—18 mm. lata.

S. Antonio, m. Martio florens: Glaziou (5814). — Ad Lagoa Santa in silvis frequens, arbor mediocris; m. Jan. frondescentia visa, fronde vetusta jam dejecta; fl. Febr.—Aprili; vexillum intus et alæ intense violacea; m. Junio c. fructu haud plane maturo lectum; alæ fructus purpurascens.

Ann. *Machærium lanatum* in herb. Mart. nomine vernaculo: «Bico de pato» (ob similitudinem fructus cum rostro anserino).

? 19. *M. firmum* Bth. fl. Bras.

Ann. Species in descriptione staminibus monadelphis dicitur, in figura tamen (fl. Brasil tab, 80) stamina diadelpa delineantur;

hoc specimen, ceteris notis descriptioni omnino conforme, stamina diadelpha habet.

Ad Rio de Janeiro: Glaziou (2529).

20. *M. legale* Benth. Ann. Mus. Vind. II, 101. — Frutex scandens, spinosus; flores odorati pallide sordideque violaceo-purpurei. In silva prope urbem S. Paulo, m. Dec. florens: Lund.

21. *M. villosum* Vog. Linnæa XI, 189. Racemus quam in descriptione longior; junior jam 6 poll. longus nec 3—4.

«Jacarandá Tan do mato» Lagoens.

Ad Lagoa Santa in silvis frequens; arbor cujus lignum magni pretii est, sæpe sat alta, cortice fuscescente, sublævi; fl. Nov.—Jan.; petala alba; fr. Febr. Mart.

23. *M. acutifolium* Vog. Linnæa XI, 187. — Rio de Janeiro: Glaziou (2535).

24. *M. stipitatum* Vog. Linnæa XI, 189. — Prov. Rio de Janeiro: Glaziou (5812).

28. *M. secundiflorum* Mart. in Bth. Ann. Mus. Vind. II, 100. — In silvis montis «dois irmãos» prope Rio de Janeiro, m. Junio fructiferum: W.

30. *M. Allemani* Bth. fl. Bras. — In monte Corcovado m. Sept. florens: Glaziou (6178).

31. *M. Brasiliense* Vog. Linnæa XI, 185. — Rio de Janeiro (ex. gr. in monte Gavia) m. Oct. florens: Glaziou (2121, 4783, 6177). — Ad Lagoa Santa in silvis hinc illinc; m. Aprili fructibus maturis lectum.

Ann. Ad Rio de Janeiro specimen legit cl. Dr. Glaziou (2530) legumine et foliorum forma *M. Brasiliensi* affine, differt foliolis numerosioribus.

33. *M. vestitum* Vog. Linnæa XI, 190. — In silvis et virgultis ad Lagoa Santa haud frequens; arbuscula gracilis erecta

vel caule elongatissimo aliisque plantis reclinato sat alte scandens; calyx fuscescens; corolla pallide sordideque flavescens fusco-pilosa. M. Aug. Sept. floret.

34. *M. triste* Vog. Linnæa XI, 416.

Ann. *M. triste* et *M. vestitum* Vog. mihi vix satis distincta videntur.

Lagoa Santa in silvis et fruticetis, frutex vel forte interdum arbuscula 1—2-orgyalis; flores virides et nigrescentes; m. Sept. Oct. florens lecta: W.

35. *M. oblongifolium* Vog. Linnæa XI, 184. — Ad Rio de Janeiro (ex. gr. in monte Gavia), frutex ramis valde divergentibus, m. Oct. flor.: Glaziou (4782), W.

37. *M. opacum* Vogl., Linnæa XI, 187. — Jacarandá Tan do campo» Lag.

Ann. Stamina monadelphia, sed vexillare cum reliquis minus alte connatum, et dense villosum.

In campis ad Curvello, arbor 20—30-pedalis, m. Mart. fructifera lecta: Lund. — Lagoa Santa: in campis valde frequens; arbuscula trunco more arborum campestrium tortuoso, cortice canescente suberoso in areolas quadrangulares crassissimas dorso acutas fere in cristam elevatas fisso; m. Aug. Sept. frondescentia observatur, foliis vetustis eodem tempore delabentibus, et inflorescentiæ juveniles apparent; fl. Oct. Nov.; fr. Maio, Jun. Gemmæ evidenter perulatæ.

39. *M. nigrum* Vogl., Linnæa XI, 188. — Rio de Janeiro: Glaziou (2534).

? 42. *M. eriostemum* Bth. herb. Acad. Petrop.

Ann. Ad hanc speciem, olim tantum a Bentham visam, pluribus notis accedunt specimina quæ ante oculos habemus, et præcipue foliorum forma, indumento, staminibus exsertis, disco vaginante longo. Differunt tamen petalis longioribus saturate violaceis, nec albis.

Ad Rio de Janeiro: ex. gr. Corcovado: Glaziou (3718),
Lund. Fl. Aug.; flores valde svaveolentes.

Machærii species dubiæ (ob speciminum statum incompletum):

a. Glaziou no. 5807 (Morro do viração, m. Dec. c. fruct.
immat.); *M. angustifolio* affinis.

b. *M.* affine *secundifloro*; Lagoa Santa, in silvis, m.
Oct. fr.

Tipuana Bth. l. c. pg. 259.

Tipuanæ species in silvis Lagoensibus a cl. Lund lecta fructu
solum præsto est, et floribus foliisque absentibus accuratius non
determinari potest. «Secupiruna do mato» incolis.

Altera species in campis ad Paracatú item, cum fructibus
tantum, a cl. Lund lecta.

Platypodium Vog., Bth. l. c. 261.

2. *P. elegans* Vog., Linnæa XI, 422. — «Jacarandá
branca» Lagoens, rarius «Jacarandá Tan» et «Secupiruna»
denominatur.

Ad Capitão môr (inter Rio de Janeiro et Lorena) m. Oct.
florens: Lund. — Lagoa Santa: in silvis frequens, imprimis
in marginibus silvarum prope campos. Arbor sæpius mediocris,
elegans, fronde viridissima, cortice fuscescente-griseo, longitudi-
naliter valde rimoso, in laminas soluto; incisura succus obscure
rubens effluit; lignum albidum annulis annotinis subobsoletis;
m. Sept.—Nov. floret et tunc vulgo floribus luteis v. fere auran-
tiacis innumeris onusta cernitur; m. Mart.—Sept. fructus maturi
lecti sunt; m. Sept. Oct. frondescentia observatur fronde vetusta
jam dejecta.

Centrolobium Mart., Bth. l. c. 263.

2. *C. tomentosum* Bth. in Hook. Journ. of botany II, 66. —
«Aribá», «Iribá», «Putumuxú» et «Tipiri» Lagoensium.

Ad Jacarepaguá, prov. Rio de Janeiro, m. Mart. florens: Glaziou (2539). — Lagoa Santa: in silvis frequens; arbor interdum peralta, cujus lignum magni pretii est. Succus quidam incisura e cortice ramorum et trunci effluit et resinam quandam fuscam format. M. Aug.—Oct. foliis vetustis plane privata at fructibus onusta frondem novellam nigrescente-fuscam evolvens visa est; gemmæ eximie perulatae sunt, perulis e stipulis formatis, pilis densis fuscis nitentibus tectis. Floret m. Dec.—Febr.; fr. Aug. Sept.

Pterocarpus Linn., Bth. l. c. 266.

1. *Pt. Rohrii* Vahl. Symb. II, 79. — In provincia Rio de Janeiro: Glaziou (2545).

Ibidem: Glaziou (6868). Ann. Specimen pedicellis calyce longioribus ad *Pt. violaceum* transit, cæteris ad *Pt. Rohrii* pertinet; fortasse (ut dicit cl. Bentham in Fl. Bras.) sunt hæc species ad unam et eandem referendæ.

Ad Lagoa Santa in silvis sat rara. Arbor interdum permagna crassa, cortice tenui lævi griseo; radicum partibus supra terram sitis interdum ut in *Fici* speciebus nonnullis compressis sat alte elevatis.

2. *Pt. violaceus* Vog., Linnæa XI, 416. — Ad Rio de Janeiro (Praia grande) m. Dec. Jan. florens: Glaziou (5824).

Pocilanthe Bth. l. c. 270.

1. *P. grandiflora* Bth. fl. Bras. — In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (6172).

Platymiscium Vog., Linnæa XI, 198.

3. *P. floribundum* Vog., Linnæa XI, 199. — In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (2537, 1371).

P. pubescens Micheli, n. sp.
foliolis ovatis, acuminatis, stipulis lanceolatis caducis, racemo tomentoso, vexillo alis vix longiore.

Arbor vulgo mediocris, interdum sat alta, nunc quoque minor trunco poll. 3—4 tantum crasso (teste Warming) ramulis canaliculato-striatis, partibus novellis tomento fusco vestitis. Stipulæ lanceolatae, obtusae, tomentosae, caducissimæ 4—6 mm. longæ. Petioli 7—8 cm. longi tomentosi. Foliola fere semper 7, impari distante, nonnunquam paullo majore, omnia ovata, ad apicem gradatim angustata, acuminata acuta, basi rotundato-cuneata, 6—7 cm. longa, 2—3 cm. lata, membranacea, venis utrinque prominulis, superne glabra, inferne, præcipue ad venas, adpresse pubescentia, petiolulo 3—5 mm. longo. Racemi ad axillas foliorum solitarii, vel raro bini, simplices a basi floriferi, 8—10 cm. longi, rachi tomentoso, pedicellis brevissimis vix 1—2 mm. longis. Bracteæ et bracteolæ minimæ cito deciduæ. Calyx 3—4 mm. longus, late campanulatus, tomentosus, dentibus circa quartam partem tubi æquantibus, obtusis. Vexillum 6—8 mm. longum, glabrum, orbiculatum, emarginatum, unguiculatum, luteum maculis 2 purpureis v. atropurpureis notatum. Alæ ovatae, plicato-saccatae, vexillum subæquantes, unguiculatae; carina alis brevior, fere recta. Stamina monadelphia, vagina more generis supra fissa. Ovarium uniovulatum, tomentosum, stipitatum (stipite calyce brevior); stylus curvatus. Legumen junius tantum adest tomentosum. — Omnes species hucusque in Brasilia cognitæ in omni parte glaberrimæ sunt.

Ad Lagoa Santa in silvis haud rara; arbor mediocris, interdum sat alta; m. Sept. Oct. frons novella evolvitur vetusta eodem tempore delabente; m. Oct. Nov. floribus svaveolentibus luteis vel interdum atropurpurascensibus et albo-violaceo-pictis onusta.

Lonchocarpus H. B. Kth., Bth. l. c. p. 275.

1. *L. sericeus* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 383. — «Páo carrapato», «Embira de carrapato», «Carrapato» Lagoensium; etiã nomen «Tamboril» huic plantæ attribuitur.

Ad Lagoa Santa in silvis et virgultis silvestribus frequens, sæpius ut videtur prope rivulos; arbor trunco interdum elato, eleganti; cortex lævis griseus intus rubescens succo obscure rubro scatens; interdum arbuscula vel frutex et tamen fertilis. Lignum flavicans, molle haud magni pretii est. M. Dec. — Mart. floret, floribus roseis v. albis, post florescentiam in violaceum transeuntibus, vexillo medio flavo. Inflorescentiæ interdum e ramis adultioribus digitum et ultra crassis ortum ducunt.

2. *L. neuroscapha* Bth. fl. Bras. — Ad Rio de Janeiro: Glaziou (6867).

β, *pubigera*. — Ad Rio de Janeiro: Glaziou (1029). — Ad Lagoa Santa in silvis, arbor, m. Dec. — Mart. florens; corollæ albæ.

Iisdem nominibus ac præcedens denominatur.

6. *L. virgilioides* Bth. fl. Bras. 280. — In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (2124).

Müllera Linn., Bth. l. c. 290.

1. *M. moniliformis* Linn. fil. Suppl. 53. — Copacabana ad Rio de Janeiro, m. Oct. florens: Glaziou (3928) (fructu absente quammodo dubium, sed inflorescentia et floris habitu verisimiliter ad *M. moniliferam* referenda).

Audira Lam., Bth. l. c. 291.

2. *A. stipulacea* Bth. Arch. Mus. Vind. II, 107. — «Angelim» Fluminensium.

Forma stipulis minoribus. — Prope Engenho novo, prov. Rio de Janeiro, m. Julio florens: Glaziou (5819).

4. *A. anthelmintica* Bth. Ann. Mus. Vind. II, 108. — «Angelim» Fluminensium.

Rio de Janeiro ad montem Gavia, m. Aug. florens: Glaziou (6173; 2532?).

? 6. *A. fraxinifolia* Bth., Ann. Mus. Vind. II, 108. — Vulgo «Angelim (v. corruptione(?) «Girgelim») do mato»; etiam nomina «Páó mamona do mato» et «Pinhão de mato» ei attribuntur et verisimiliter etiam nomen «Angelim amargoso». Lignum tignariis haud magni pretii est.

Ann. Ab *A. anthelmintica* difficile discriminanda; specimina suppetita ad speciem hanc stipularum forma et foliis coriaceis transeunt. Ad *A. fraxinifoliam* foliorum forma et stipellis pertinere videntur.

Ad Lagoa Santa in silvis frequens, imprimis prope rivulos, ad ripam lacuum et odorum et in paludibus ipsis, nunc arbuscula bi-triorgyalis trunco 2—3-pollicari v. frutex quoque nunc altior trunco pedem et ultra crasso, fronde pulchre viridi; flores rosei demum in violaceum vertantes, vexillo medio albido. Floret m. Dec.—Mart., Maio, Junio; m. Maio Junio fructus maturi inventi, magnitudine pruni, glauco-pruinosi. M. Jan. semel cum fructu immaturo lectus. — In silvis inter Lagoa Santa et Caxueirinha, ad Rio Paraopeba prope Funil, ad Bom Fim specimina plura a Warming observata.

12. *A. retusa* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 385.

Ann. Ab *A. laurifolia* vix satis diversa videtur. In campis ad Paracatú, m. Sept. florens, arbor 5—12 ped. alta: Lund.

13. *A. laurifolia* Bth., Ann. Mus. Vind. II, 109. — «Angelim do campo» (v. «Girgelim») Lagoensium.

Ubique in campis imprimis tamen fertillioribus ad Lagoa Santa valde frequens et areas diam. 10—30 ped. metientes tegens; e trunco ramosissimo subterraneo vel interdum ex parte denudato, 3—4 poll. et forte ultra crasso, tempore vernali caules breves enascuntur, qui fere semper vix annum nati ignibus camporum succumbunt, et tantum in locis quibuspiam ignibus vulgo non expositis, ex. gr. prope habitationes humanas, lignosi altitudinem 1—2-ped. attingunt; m. Aug.—Oct. igitur in campis nuper ustis frons nova apparet, primum rubescens v. fuscescens

cito tamen virescens, et fere eodem tempore et usque in Oct. inflorescentiæ violaceo-roseæ v. purpurascens evolvuntur; fructus fere magnitudine et forma pruni m. Dec. Jan. maturescit, flavus, odore pomi. — In itinere inter Lagoa Santa et Serra da Mantiqueira multis in campis a Warming observata, ex. gr. ad Caxueirinha, Contagem, Piedade geraës, rancho de Aguiar, Brumado, Barbacena, Ressaca etc.

? 16. *A. inermis* H. B. K., Nov. gen. et spec. VI, 385. — In campis S. Paulo (ex. gr. ad Franca), Minas et Goyaz frequens, frutex 1-pedalis; floret Aug.: Lund. — Ad Lagoa Santa arbuscula unica orgyalis a Warming in campis inventa est, trunco tortuoso, m. Mart. fructifera.

Dipteryx Schreb., Bth. l. c. 300.

4. *D. alata* Vog., Linnæa XI, 383. — «Barú» (corruptione: «Barujo») Lag. — Ad Lagoa Santa arbor unica visa, prope prædium quoddam, ubi certe plantata. M. Nov. fl.; petala alba et virentia.

Pterodon Vog., Bth. l. c. 304.

2. *P. polygalæflorus* Bth. fl. Bras. — In campis inter Santa Anna dos Alegres et Paracatú, m. Sept. florens: Lund. «Sucupira» Brasiliensium.

Trib. Sophoræ Benth. l. c. 307.

Myroxylon Mutis, Bth. l. c. 309.

2. *M. peruiiferum* Linn. fil., Suppl. 233. — An nomen «Balsamo» Lagoensium huic arbori attineat?

Lagoa Santa: specimen unicum tantum a Warming inventum est, in silva ad paludem crescens, arbor c. 30 ped. alta, cortice læviusculo cinerascens, fronde pulchra obscure viridi; m. Jul. Aug. folia vetusta delabuntur rachide foliorum sæpe post delapsam foliolorum persistente et innovationes cum inflorescentiis

eodem fere tempore apparent; floret Jul. Aug.; petala alba fr. Octobri.

Ferreirea Allem., Bth. l. c. 310.

1. *F. spectabilis* Allem. in Trab. Soc. Vell. 26 (fructibus absentibus quodammodo incerta). — Vulgo: «Sucupiruna» v. «Sucupira do mato» Lagoens.

In silvis ad Lagoa Santa arbor sat rara, altitudinem magnam attingens, corona pulchra; m. Sept. Oct. floribus albis onusta. Cortex griseus lævis; lignum albescens, annulis annu-
tinis subinconcis, incolis magni pretii est.

Bowdichia H. B. K., Bth. l. c. 311.

1. *B. Virgilioides* H. B. K. Nov. gen. et spec. VI, 376. — «Sucupira do campo» Lagoensium.

Ad Rio de Janeiro in monte Gavia: Glaziou (4790; folia tantum). — Ad Lagoa Santa (W.) in campis haud rara, item in campis ad Caxueirinha, Contagem, Bom Fim, imprimis in campis fertilioribus et prope margines silvarum; arbor mediocris; etiam in silvis occurrit; m. Aug. Sept. fronde vetusta sæpe nondum plane privata inflorescentiæ ampliæ speciosæ violaceo-coeruleæ apparent; fl. Sept.—Nov.; m. Jan. Febr. fructus maturescunt.

Sophora Linn., Bth. l. c. 313.

1. *S. tomentosa* Linn. Spec. 533. — In silvulis et virgultis maritimis ad littus Copacabana et alibi prope Rio de Janeiro frequens, m. Juni, Sept., Dec. florens: Glaziou (3927, 4369), W., Lund.

Ormosia Jacks., Bth. l. c. 314.

1. *O. nitida* Vog., Linnæa XI, 405. — In silvulis littoralibus ad montem Tijuca, m. Martio florens: Lund.

? 9. *O. fastigiata* Tul. Arch. Mus. Par. IV, 103. — «Piranga» Lag.

Ad Lagoa Santa unicum specimen inventum; arbor in margine ipso silvulæ, m. Febr. cum alabastris junioribus, m. Oct. cum fructu maturo. [Legumen mono-dispermum, minute tomentosum v. tomento detrito glabrum, compressum, 1—2 poll. lg., 1¹/₄ poll. latum, apice abrupte in acumen triangulare productum, basi angustatum, fuscum; valvæ lignosæ. Semina ellipsoidea compressa, coccinea, macula nigerrima, 17 mm. longa, 12 mm. lat.: W.] Lignum a tignariis bonum esse dicitur.

Sweetia Spreng., Bth. fasc. L, pg. 3.

2. *Sw. lentiscifolia* Spreng., Syst. II, 171.

In prov. Rio de Janeiro: Glaziou (5853).

5. *Sw. dasycarpa* (Vog. in Linnæa XI, 388) Bth. Vulgo «Japada» Lagoens.

In campis ad Lagoa Santa frequens, arbuscula sæpius 10—20-pedalis, trunco ramisque tortis, interdum frutex 2—3-pedalis fertilis; cortice testaceo valde longitudinaliter fisso suberoso; m. Sept. Oct. frons nova apparet vetusta eodem tempore delabente; floret m. Oct.—Jan.; petala alba v. ochroleuca odoratissima; antheræ rubescentes; usque in Sept. Oct. fructus in arboribus persistunt. — Etiam ad Contagem et Caxueirinha visa: W.; ad Curvello, Mart. fl.: Lund.

Swartzicæ et Cæsalpinicæ

determ. cl. G. Bentham in Flora Bras.

Trib. Swartzicæ.

Bentham in Fl. Bras. fac. L, pg. 7.

Zollernia Nees, Bth. Fl. Bras. pg. 7.

4. *Z. falcata* Nees in Nov. Act. — Ad Rio de Janeiro, m. Jun. fl.: Warming.

5. *Z. ilicifolia* Vog. in Linnæa XI, 166. — Lagoa Santa: in silvis et virgultis silvestribus haud rara; frutex paucipedalis (3—4—5') v. rarius arbuscula 12—14-pedalis cortice lævi griseo, fronde viridissima, floribus roseis; fl. Aug. Sept.; fr. Dec. Jan.; cotyledones crassæ irregulares virides.

Swartzia Schreb., Benth. in Fl. Bras. pg. 14.

16. *Sw. macrostachya* Benth. in Fl. Br. — «Grão de bode» v. «Culhão de bode» Lag.

Lagoa Santa: in silvis hinc illinc, arbuscula ad 30 ped. alta; fronde sordide viridi; fl. Mart.—Maio.

19. *Sw. multijuga* Vog. in Linnæa XI, 175. — «Culhao de bode» v. «Grão de bode» Lagoens.

Lagoa Santa: arbuscula silvestris, biorgyalis et ultra, v. etiam frutex cortice albido lævi; inflorescentiis in trunco ipso sitis; petalum album; fl. Febr.—Maio; legumen mat. Aug.—Nov., elongato-pyriforme, 2—4 poll. long., glabrum, glauco-pruinatum, lemem flavescens; semina ad 12—13, arillo flavo.

20. *Sw. Flemmingii* Raddi. Quar. Piant. Nuov. 18. — «Grão de bode» v. «Culhão de bode» Lag.

Lagoa Santa: in silvis et virgultis silvestribus hinc illinc, arbuscula ad 30—40 ped. et ultra alta, crassitudine 1—1½ ped. et certa majore, fronde sordide viridi; inflorescentiæ in ipso trunco sitæ; fl. Mart.—Maio; petalum album, stamina alba antheris flavis. Legumen m. Sept.—Nov. mat.

25. *Sw. pilulifera* Benth.

Lagoa Santa: in silvis sat frequens, frutex vel arbuscula, fronde lutescente viridi, m. Sept. Oct. florens, floribus fortiter svaveolentibus; m. Jan. fructif.; legumen pallide miniaceum; testa seminis flava; arillus albus; cotyledones crassi virides.

Subordo II. Cæsalpinieæ.

Bentham in Flora Brasil fasc. L, 41.

Sclerolobium Vog., Bth. l. c. pg. 46.

1. *S. paniculatum* Vog., Linnæa XI, 397. — Prope Curvello ad ripam rivuli, m. Oct. Nov. florens: Lund.

8. *S. rugosum* Mart. in Herb. Fl. Br. — Ad Lagoa Santa et Santa Luzia arbor silvestris, 20—40-pedalis et altior, ad 2 ped. crasso, cortice læte fuscescente-cano, longitudinaliter subruguloso fere lævi, intus rubro; m. Oct. Nov. floribus svaveolentibus onusta: W., Lund.

9. *S. aureum* (Benth.) l. c. 50. — «Gonçales do campo» Lagoens.

Lagoa Santa: in campis arbor valde frequens vulgo 15—30 ped. alta, fronde viridissima, floribus luteis fortiter svaveolentibus; m. Aug.—Oct. frondescentia perspicitur foliis novellis purpurascentibus; floret m. Dec.—Febr., fructif. m. Julio—Sept. c. fronde vetusta.

Ann. «Gonçales do mato» Lagoensium, cujus lignum magni pretii est, botanice adhuc ignotum.

Melanoxylon Schott, Bth. l. c. 56.

1. *M. Braünia* Schott in Spreng. Cur. Post. 406. — «Braüna» Lagoens.

Ad Lagoa Santa in silvis haud frequens, arbor elegans altitudinem sat magnam attingens. M. Martio florens inventa. Lignum intense obscure-rubrum ab alborno flavicante bene limitatum; cortex lævis griseus. Cfr. Saldanha da Gama: Configuração e descripção das principaes madeiras de Rio de Janeiro (Rio de Jan. 1865), pg. 94.

Phyllocarpus Riedel, Bth. l. c. 61.

1. *Ph. Riedelii* Tul. in Ann. Sc. nat. II Sér., XX, 143. — Ad Rio de Janeiro (in collibus ad «caminho do brocco»):

m. Maio Junio floret et tunc e longa distantia oculos sese advertit copia ingenti florum splendorum, in arbore defoliato jam evolorum; sepala et petala scarlatina; stamina, stylus et stipes ovarii carminea; ovarium viride (Lund).

Peltophorum Vog., Bth. l. c. 61.

1. *P. Vogelianum* Benth. in Hook. Journ. II, 75. — «Canna fistula» interdum false denominatur, ita ut «Farinha secca» et «Tamboril».

In silvis ad Lagoa Santa frequens, arbor coma obscure viridissima, foliis gracillimis et copia florum splendente luteorum elegantissima; haud tamen incolis magni pretii est, quia lignum molle indurabile; truncus interdum elatus, sat altus; fl. Nov.—Febr.

Cassia Linn., Benth. l. c. pg. 82.

5. *C. ferruginea* Schrad. — «Canna fistula» Lagoens.

Prope urbem S. Paulo in silva secundaria et ad Hytú, Nov. fl.; arbor magnifica: Lund. — Lagoa Santa: in silvis sat frequens, vulgo arbuscula, interdum præalta, crassa, cortice areolato rimuloso areolis solutis deciduis; copia inflorescentiarum $\frac{1}{2}$ —1 ped. long. flav. splendidissima; flores svaveolentes; fl. Oct.—Apr.; m. Sept. Oct frondescentia foliis vetustis jam sæpe omnibus delapsis.

11. *C. affinis* Benth. var. foliis majoribus subacuminatis. — «Cabo verde» Lagoens.

In silvis ad Lagoa Santa frequens. Arbor ad 30—40 ped. alta, nunc frutex fere orgyalis at fertilis tamen; lignum minimi pretii est; m. Jan. frondescentia observata; fl. Jan.—Apr.; fr. mat. Oct. Nov. — Crescit item ad Contagem, Capella nova, Funil ad Rio Paraopeba, Bom Fim, Brumado etc. (W.).

16. *C. angulata* Vogel. Syn. Cass. 16. — In fruticetis maxima pro parte e *Pteride aquilina* formatis ad radices montis

Serra da Piedade, Maio fl.; ad Rio Paraopeba et Bom Fim multis in locis, Aprili fl. (W.). — Ad Lagoa Santa in silvis et fruticetis silvestribus, ad habitationes humanas, in cultis etc., frequens (W.); frutex vulgo fere orgyalis et ultra; fl. Jan. — Maio.

18. *C. speciosa* Schrad. in Goett. Gel. Anz. 1821, 718. — «Cabo verde» incol., quibus minimi pretii est; antisiphilitica habetur.

Lagoa Santa: in silvis sat frequens; arbor 10—30 ped. alta, nunc etiam ut arbuscula vel frutex et tamen fertilis occurrit; fl. m. Jan.—Aprili.

19. *C. rugosa* Don. Gard. Dict. II, 440. — «Cabo verde do campo» Lagoens.

Lagoa Santa (W.): in silvis et virgultis silvestribus, sed etiam in campis et hic frequentior; vulgo frutex 1—5-pedalis et ultra, v. interdum in silvis arbuscula caule valde elongato fere scandens («cipó»); fl. Dec.—Jul.; m. Dec. innovationes in campis frequenter observantur. — Ad S. Carlos, frutex 3—4-pedalis, Jan. fl.; in campis ad Curvello, Mart. fl.: Lund, et multis in campis inter Lagoa Santa et Barbacena, ex. gr. ad Caxueirinha, Contagem, Capella nova etc. (W.).

21. *C. macranthera* DC. in Collad. Hist. Cass. — Lagoa Santa in silvis et fruticetis silvestribus, frutex v. arbor sæpius mediocris; fl. Jan.—Mart.

Var. ? *venosissima* Bth. l. c. 105. — Lagoa Santa: in campis rara; frutex 3—5-pedalis.

22. *C. splendida* Vog. Syn. Cass. 17. Var. *angustifolia* Bth. l. c. 105. — Ad Lagoa Santa in virgultis et marginibus silvarum, juxta ripas fluvii Ribeirao da mata etc. haud rara, frutex graciliter divaricato-ramosus, 1—2-orgyalis; fl. m. Jan.—Maio. fructus glabri nitide virides. — Etiam aliis in locis provinciae Minarum observata, ex. gr. ad Contagem, Funil ad Rio Paraopeba, Brumado, Palmeira prope Barbacena etc. (W.).

24. *C. bicapsularis* L. Spec. 538. var. *pubescens*. — «Pao de caximbo» v. «Canudo» Lagoens.

Ad Lagoa Santa (W.) in fruticetis silvestribus, in plantationibus et ad habitationes humanas valde frequens; arbuscula vel sæpius frutex nunc 1—2-orgyalis, nunc 2—3 pedalis; fl. Mart.—Maio. — Multis aliis in locis in itinere observata, ex. gr. ad Barbacena, Brumado, Bom Fim, Rio Paraopeba, Contagem, Capella nova etc. (W.). — In campis ad Hytú frequens; frutex 2—3-pedalis; Febr. fl.: Lund.

28. *C. excelsa* Schrad. in Gött. gelehrt. Anz. 1821, 717. — Lagoa Santa: in silvis haud frequens; arbor elegans, mediocris altitudinis v. interdum frutex; fl. Jan.—Mart.; fr. m. Apr. immat.

31. *C. neglecta* Vog. var. *acuminata* Bth. l. c. 111. — In silvis ad Lagoa Santa hinc illinc; frutex; Apr. Maio fl.; Sept. fr.

32. *C. sulcata* DC. — «Fedegoso» Lagoens.

Lagoa Santa: ad habitationes humanas in ruderatis, hortis aliisque cultis valde frequens; foetida; herba annua, 2—5-pedalis, basi sublignosa; fl. Oct.—Mart.

34. *C. occidentalis* Linn. — «Fedegoso» Lagoens.

Lagoa Santa: herba annua caule sæpe basi sublignoso, vulgo 2—3-pedali, ad vias, in cultis, ruderatis etc. valde frequens; foetida; fl. Nov.—Aprili; fr. Mart.—Maio etc.

37. *C. pentagonia* Mill. dict. ed. 8, no. 18. — Prope Lagoa Santa: ad rupes calcareas in solo lacustri tempore pluvium inundato m. Mart. Aprili fl. maxima copia visa: W. Secund. cl. Lund prope rupes calcareas «Lapa da pedra dos Indios» item magna copia habitat.

38. *C. tora* L. Spec. 538. — In cultis et ad vias prope urbem S. Paulo, Dec. fl.: Lund. Ad Lagoa Santa undique ad vias prope habitationes humanas, in ruderatis, cultis etc.;

annua, caule basi sublignoso 1—3-pedali, m. Nov.—Maio floret; petala pallide flava.

39. *C. pilifera* Vog. Synn. Cass. 23. — Lagoa Santa: ad margines silvarum et in sepibus virgultisque silvestribus, suffrutex v. herba 1—6-pedalis, valde frequens; fl. Jan.—Apr. — In palude prope Hytú, Febr. fl.: Lund.

Var. pilis deficientibus: prope Curvello, Mart. fr.: Lund.

47. *C. appendiculata* Vogel. — In silvulis maritimis (restinga) ad Tijuca et Itaipú, prope Rio de Janeiro, Mart. fl.; frutex floribus magnis luteis splendidissimus: Lund.

55. *C. multijuga* A. Rich. et var. *fulva*. — «Canna fistula» Bras. ex annot. Lundii.

Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus non frequens; arbuscula cortice griseo lævi; fl. Apr. Maio; fr. Aug. Sept.; m. Dec. frondescentia observata. — Habitat item ad Caxueirinha et Rio Paraopeba: W.

57. *C. reniformis* Don. — Serra da Piedade in parte inferiori regionis campestris petrosæ, frutex 4—6-pedalis, Jan. Febr. fl. et fr., Maio fl.: W. — In monte Itacolumi, Jan. fl.: Lund.

59. *C. silvestris* Vell. — «Ponçada» Lagoens.

Ad ripas rivuli Riacho fundo, Mart. fr.; in campis ad Hytú sat frequens; Febr. fl.: Lund. — Lagoa Santa: in fruticetis silvestribus, ad habitationes humanas in hortis, rudertatis, in silvis secundariis («capueiras») etc. frequens; item ad Caxueirinha, Bom Fim etc.: W.; vulgo frutex 1—2-orgyalis v. arbuscula ad 20-pedalis, m. Jul.—Oct. fructifera, foliis plane privata; frondescentia m. Nov. Dec., fl. Dec.—Mart., et parcius Apr. Maio.

61. *C. alata* Lin. — «Maria preta» Lag.

Lagoa Santa: in humidiusculis ad rivulos et ripas lacuum inprimis prope habitationes humanas, in rudertatis, juxta vias etc.

frequens; fl. Apr.—Jun.; m. Dec. sæpe maxima pro parte fronde privata stat. — Ad Rio de Janeiro, Jun. fl.: W.

66. *C. Apoucouita* Aublet. — «Maria preta» Lagoens.

Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus vulgarissima; arbuscula v. frutex, ramis valde elongatis fere scandentibus super alios frutices reclinatis; fl. Nov.—Jan.; fr. Sept.—Dec.; legumen maturum flavescens.

69. *C. hispidula* Vahl. Ecl. III, 10. — Lagoa Santa: in campis lapidosis frequens; caules lignosi 1—3-pedales e rhizomate subterraneo lignoso enati, parce ramosi, subprostrati, ignibus camporum vulgo succumbunt; calyx sordide purpurascens; petala basi purpurascencia, cæterum lutea; fl. Jan. Febr.

71. *C. viscosa* H. B. K. — Ad vias prope Paracatú, Sept. fr. mat. et immat.: Lund.

79. *C. geminata* Benth. l. c. 135. — In campis ad Chapada de S. Marcos et Paracatu, Sept. fl. et fr.; frutex 4—5-pedalis: Lund.

88. *C. cotinifolia* G. Don. — In campis inter Lagnoso et Rio das velhas, Aug. fl.: Lund. — Lagoa Santa: in campis inprimis sterilibus lapidosis; suffrutex, caulibus simplicibus vulgo 1—1½-pedalibus, sæpe aggregatis, pluribus e rhizomate crasso lignoso enatis; fl. Maio—Jul.; fr. Aug. Sept.

95. *C. orbiculata* Benth. var. l. c. 140. — Lagoa Santa in camporum collibus lapidosis, rarissima; frutex 1—2-pedalis; fl. Jun. Jul.: Lund.

96. *C. Clausseni* Bth. — In campis ad Rio S. Francisco, Oct. fr. immat.: Lund.

97. *C. setosa* Vog. — Lagoa Santa: in marginibus silvarum prope campos et in fruticetis silvestribus sat frequens; frutex 6—8-pedalis et ultra, parce diffuse-ramosus, v. caulibus elongatis fere simplicibus; Maio-Oct., Dec. Jan., Maio Jun. florens

visa. — Item ad Contagem et Capella nova: W.; in campis inter Rio Mugy et Batataës, Jun. fl.: Lund.

105. *C. numulariaefolia* Benth. — In campis inter Santa Anna et Paracatú sparsim; Aug. fl. et fr. immat.: Lund.

138. *C. trachycarpa* Vog. Syn. Cass. 52. — In campis ad S. Carlos, Jan. fl.; Caxoeira do campo ad ripas rivuli, Febr. fl.: Lund.

139. *C. cathartica* Mart. — «Senna do campo» Lagoens. In saxosis campestribus montis Serra da Piedade (W.), m. Jan. Febr. et Maio fl.; frutex 4—5-pedalis, elegantissimus, fronde densissima viridissima floribusque aureis. — In campis ad Barbacena, m. Jun. Jul. fl., ad Caxoeirinha, Capella nova, Brumado etc. frequens: W. — Ad Lagoa Santa undique in campis et fertilioribus et sterilibus lapidosis valde frequens; frutex vulgo 1—3-ped. altus; fl. et fr. Jun.—Dec. lecta.

144. *C. uniflora* Spr. var. *parvifolia*. — In silvulis maritimis arenosis et in campis ad Rio de Janeiro ex. gr. ad Tijuca, Jul. et Nov. fl.: Lund.

145. *C. Langsdorffii* Kunth. — In montibus Serra do Cipo, Oct. fl. (var.): Libon. — In campis ad Mugy sat vulgaris, Nov. fr.: Lund. — Ad Lagoa Santa in campis «cerrados» valde frequens; fruticulus v. suffrutex 1—2-pedalis, m. Nov. Dec. cum fronde jam annum nata et innovationibus visa; etiam specimina florentia radice annum nata lecta sunt; fl. Dec.—Apr.

147. *C. tecta* Vog. — Lagoa Santa: in collibus camporum aridis lapidosis haud frequens; caules erecti simpliciusculi; fl. Jan. Febr.

151. *C. basifolia* Vog. — Lagoa Santa: in campis frequentissima; perennis fruticosa vel jam annum nata florens; caules 1—3-pedales erecti simplices v. parce ramosi; fl. Dec.—Maio fronde vetusta persistente. — Ad Curvello, in campis, Mart. fr. imm.: Lund.

152. *C. rotundifolia* Pers. — Lagoa Santa: ad vias inprimis in locis humidiusculis, in campis, in hortis et plantationibus Maydis valde frequens; caulibus prostratis pluribus ex eodem centro divergentibus; fl. Jan.—Apr., Jul.—Sept., Dec. — In cultis circa S. Paulo vulgaris, fl. Dec.: Lund. In vias ad Caraby et alibi prope Rio de Janeiro, Jun. Jul. fl.: W.

155. *C. trichopoda* Benth. l. c. 163. — Lagoa Santa: in pascuis et solo culto, in campis fertilioribus sat frequens; Jan.—Mart. fl.

172. *C. flexuosa* Linn. — Juxta viam ab Areias ad Taubaté; prope Taubaté in campis veris; in campis ad Paracatú, Sept. fr. immat.; a Taubaté septentrionem versus a cl. Lund non observata. — Lagoa Santa: in locis cultis («roças», hortis), in fruticetis silvestribus, in campis(?) etc. frequens; fl. Oct.—Mart.

178. *C. mucronata* Spreng. — «Senna» Bras.

Serra da Piedade in saxosis campestribus, frutex 2-pedalis, m. Nov. fl., m. Nov.—Jan. fr.: W. In Serra do Caraça: Domingos Musci.

180. *C. brachypoda* Benth. var. l. c. 172. — Ad Lagoa Santa in campis inprimis «cerrados» valde frequens; vulgo herbacea radice annua caule simplici florifero, nunc suffruticosa; caules 1—2 ped. alti; fl. Dec.—Febr. etc.

181. *C. chamæcrista* Lin. var. *Brasiliensis* Vog. — Lagoa Santa: in fruticetis silvestribus, in marginibus silvarum sat frequens; suffrutex caulibus ad 3-pedalibus; fl. Febr. Mart.; fr. Jul. — In campis ad Caxoeira do campo, Febr. fr. immat. (var.); in campis inter Hytú et Sorocaba, Febr. fr.; 6—8-pedalis (var.): Lund.

185. *C. riparia* H. B. Kth. var. *pilosa* Bth. l. c. 174. — Lagoa Santa: in campis etiam lapidosis, in virgultis et locis cultis frequens; suffrutex caulibus vulgo 1—1½ ped. altis; fl. Oct.—Mart.

186. *C. patellaria* DC. — In via a S. Gonçalves ad Alcantara, Jun. fl.: Lund; ad hortum botanicum et montem «dois irmãos» prope Rio de Janeiro, Jun. Jul. fl. et fr.: W.; ad Lagoa Santa in virgultis silvestribus, pascuis, cultis etc. frequens; fl. Dec.—Mart. etc.: W.

Apuleia Mart., Bth. l. c. 176.

1. *A. præcox* Mart. Herb. Fl. Bras. 123. — In silva prope São Carlos valde frequens, arbor, Jan. florens: Lund. — Rio de Janeiro: Glaziou (1563).

Bauhinia Linn., Benth. l. c. 179.

5. *B. holophylla* Steud. — «Catinga de tamanduá» Lagoens.

Lagoa Santa: in campis inprimis «cerrados» frequens; frutex vulgo 4—5-pedalis, caulibus sæpius simplicibus; lacinie calycis virides, petala alba; fl. Dec.—Mart.

10. *B. rufa* Steud., Nom. Bot. ed. II. — Vulgo «Catinga de tamanduá» (ob foetorem ei *Myrmecophagæ* similem) vel «Unha de boi do campo» (ob foliorum formam).

Lagoa Santa: in campis inprimis fertillioribus valde frequens; caules vulgo 3—5-pedales, erecti, simplices vel parce ramosi, lignosi, at quotannis e rhizomate prorumpentes; ubi ignibus camporum non succumbunt supra terram persistunt; floret Dec.—Apr., inprimis m. Febr.; fructif. m. Sept. — Eliam ad Contagem, Bom Fim, Piedade dos geraës, Brumado aliisque locis inter Lagoa Santa et Serra da Mantiqueira observata: W.

16. *B. Bongardi* Steud. — «Unha de boi do campo» Lagoens.

Lagoa Santa: in campis inprimis «cerrados» frequens; frutex 2—6-pedalis, caulibus simplicibus v. parce ramosis; fl. Jul. Aug. — In campis inter Rio Mugy et Batataës, Jun. c. alabastr.: Lund.

18. *B. pulchella* Benth. l. c. 190. — Lagoa Santa: in campis inprimis fertilibus valde frequens; frutex 3—6-pedalis; floret m. (Maio—) Aug.; m. Oct. cum fronde nova et fructu visa.

21. *B. Cujabensis* Steud. var.; Bth. l. c. 191. — In silvis ad Ypanema, m. Mart. fl. et fr. imm.: Lund.

22. *B. longifolia* Steud. var. *acuminata*. — «Unha de boi» incol.

Arbor sæpius mediocris et frutex silvestris, in virgullis et silvis ad Lagoa Santa frequens; cortex longitudinaliter fissus; m. Dec.—Apr., Jun., Aug.—Oct. florens lecta; petala et stamina pallide rosea; fr. Jul.—Sept. — Item in silvis ad Contagem, Rio Paraopeba et Bom Fim frequens, m. Aprili florens visa (W.).

42. *B. forficata* Link. — «Unha de boi» v. «Unha d'anta» Lagoens.

Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus frequens; arbuscula v. frutex orgyalis et ultra, fronde dilute viridi, floribus candidis svaveolentibus; fl. Oct. Nov.; Aprili, Maio fr. — In silvis montis Corcovado ad Rio de Janeiro, et alibi ad hanc urbem frequens; fl. Martio; m. Sept. Oct. fr. maturescunt, maxima vi et strepitu tunc dehiscunt, et semina una cum legumine ipso dejiciuntur: Lund, W.

49. *B. Langsdorffiana* Bong. — Circa Rio de Janeiro in silvis sepibusque: Lund. — Lagoa Santa: frutex silvestris alte scandens, ramis distichis.

55. *B. angulosa* Vog. var. *densiflora* Bth. l. c. 207. — Lagoa Santa: in silvis alte scandens (liana); m. Sept. Oct. fl.

56. *B. rubiginosa* Bong. — «Unha de boi» Lagoens.

Ad Paracatú m. Sept. fl.: Lund. — Ad Lagoa Santa in silvulis et virgullis frequens, frutex scandens (liana); floret m. Jul.—Oct.; corollæ albæ.

60. *B. leiopetala* Benth. — «Unha de boi» Lagoens.

Lagoa Santa: in silvis et fruticetis silvestribus sat fre-

quens, liana, ramis complanatis; fl. Maio, Jun.; petala alba unguibus roseis.

Tamarindus Lin., Benth. in Fl. Bras. pg. 227.

1. *T. indica* Lin. — In hortis ad Lagoa Santa plantata; fl. Dec. Jan.; fr. Jun.—Aug.; frondescentia mensibus vernalibus. — Rio de Janeiro: Glaziou (2533).

Tachigalia Aubl., Bth. l. c. 228.

3. *T. multijuga* Benth. — Ad Tijuca prope Rio de Janeiro arbor procera, Mart. fl.: Lund.

Hymenæa Linn., Bth. l. c. 234.

2. *H. stilbocarpa* Hayne Arzneigew. XI, t. 11. — «Jatubá» v. «Jatobá do mato» Lagoens.

In silvis circa Lagoa Santa species occurrit, verisimiliter cum hac identica, sed non certe determinanda quia flores colligere ob altitudinem arborum nunquam mihi contactum est: W.; m. Aug. alabastris onusta visa; et per menses Aug. Sept. fructus in solo jacentes inveniuntur. Arbor sæpe præalta, diam. ad 2 ped. Lignum firmum rubicundum incolis magni pretii est; cortex lævis pallida, flavescente-griseus.

4. *H. stigonocarpa* Mart. in Hayne Arzneigew. XI, t. 13 et var. *pubescens* Bth. l. c. 237. — «Jatubá» v. «Jatobá do campo» Lagoensium.

In campis circa Lagoa Santa frequens, arbor mediocris, altitudinem 10—30 ped. et crassitud. 1—1½ ped. attingens, resina scatens, cortice nigrescente valde rugoso et areolato, intus rubro; lignum rubescens firmum, ad varia suppellectila fabricanda adhibetur; floret m. Jan.—Mart.; m. Aug. Sept. fructifera, et eodem tempore v. jam m. Jul. folia vetusta delabuntur, novellis dense pubescentibus simul vel paullo serius prorumpentibus. In campis haud ustis folia vetusta interdum usque in Octobrem persistunt. Etiam in campis ad Capella nova (W.).

Copaifera Linn., Bth. l. c. 239.

4. *C. Langsdorffii* Desf. — «Pao d'oleo» ad Lagoa Santa vulgariter denominata.

Ad Lagoa Santa in silvis arbor frequentissima, vulgo mediocris c. 40-pedalis; rarius in campis fertilibus prope silvas plantis silvestribus interdum intermixtis invenitur. Cortex rubescente-fuscus, longitudinaliter fortiter rimosus, intus rubescens. Lignum rubescens haud magni pretii est. M. Aug. Sept. ubique in silvis folia novella obscure-rubescencia perspiciuntur et cortex inprimis tunc resina scatet; etiam m. Jan. Febr. et Maio frutices nondum fertiles cum foliis novellis visi sunt; m. Aug. Sept. fructus maturescunt et semina permulta in solo silvestri dispersa inveniuntur. Folia vetusta tempore frondescentiæ dejiciuntur; gemmæ magnæ perulatæ; floret m. Dec.—Febr. — Etiam aliis in locis provinciæ Minarum inter Lagoa Santa et Serra da Mantiqueira observata, ex. gr.: ad Contagem, Funil ad Rio Parapeba, Capella nova, Bom Fim, Brumado etc. (W.); ad Sorocaba, Febr. fr. et ad urbes S. Paulo, S. Carlos frequens, Dec. Jan. fl., ad Paracatú m. Sept. fr. immat.: Lund; in silvis ad montem Serra da Piedade: W.

6. *C. trapezifolia* Haync. — In silvis ad Lagoa Santa rarissima, specimina pauca tantum inventa; arbor interdum præalta elegans, trunco ped. 3—4 diam., cortice lavissimo, griseo-flavescente; floret m. Dec. Jan. (W.).

Corrigenda.

Pg. 87, lin. 8, loco *svaveolentia* lege *suaveolentia*

— 88, lin. 6, loco *Muss.* lege *Mus.*

— 99, lin. 6 a basi, *eriostemum* lege *eriostemon*

— 100, lin. 2, *svaveolentes* lege *suaveolentes*

— 101, lin. 2 a basi, *foliolis ovatis* lege *foliolis 7 ovatis*

— 102, lin. 7 a basi, *svaveolentibus* lege *suaveolentibus*