

CATALOGUS
PLANTARUM CUBENSIUM

EXHIBENS

COLLECTIONEM WRIGHTIANAM
ALIASQUE MINORES

EX INSULA CUBA MISSAS

QUAS RECENSUIT

A. GRISEBACH

PROFESSOR GOTTINGENSIS.

LIPSIAE

APUD GUILIELMUM ENGELMANN.

1866.

EX LIBRIS
JOSEPH EWAR

George Engelmann
CATALOGUS

LANTARUM CUBENSIUM

EXHIBENS

COLLECTIONEM WRIGHTIANAM
ALIASQUE MINORES

EX INSULA CUBA MISSAS,

QUAS RECENSUIT

A. GRISEBACH,

PROFESSOR GOTTINGENSIS.



LIPSIAE

APUD GUILIELMUM ENGELMANN.

1866.

100
DK 227
575
1866
c.1

PRAEFATIO.

Catalogus plantarum vascularium, quo in dissertatione de rationibus Indiae occidentalis phytogeographicis ¹⁾ edita utebar, ita sensim increvit, ut jam fere quinque milia specierum contineat. Ex quibus postquam duas partes botanicis tradidi, primo enumerationem plantarum caribaeorum ²⁾, deinde insularum britannicarum Floram ³⁾, nunc tertiam absolvo, quae indicem sistit vegetabilium, quibus Cuba nitet, regina Antillarum, stirpium sibi peculiarium longe ditissima. Enumeratio nostra omnes complectitur species vasculares, quae in insula indigenae innotuerunt, novasque numerosas nunc primum descriptas: qui igitur hoc volumine utentur, de singulis primo consulant Floram Indiae occidentalis britannicae (Gr. Fl.), cujus supplementum exhibet ex eodem ordine conscriptum, deinde priores eosque parum numerosos plantarum cubensium fontes ⁴⁾, ubi de omnibus fere, quae non in ipso

1) Grisebach, Die geographische Verbreitung der Pflanzen Westindiens. Göttingen, 1865. 4.

2) Grisebach, Systematische Untersuchungen über die Vegetation der Karaiben, insbesondere der Insel Guadeloupe. Göttingen, 1857. 4.

3) Grisebach, Flora of the British West Indian islands. London, 1863. 8.

4) A. Richard, Essai d'une Flore de l'île de Cuba. T. 1. (Dicotylédones polypétales). 1845. 8. (in Ramon de la Sagra, histoire de l'île de Cuba). T. 2, ceteros ordines phanerogamos continens, non exstat nisi in editione hispanica, in Europa rarissima (1838 — 1853. fol.).

Grisebach, plantae Wrightianae e Cuba orientali. P. I. II. Cantabrig. Nov. Angl., 1860 — 62. 4. (in Mém. Amer. Acad. Nov. Ser. T. 8). Quasdam species alibi descripsi, e. g. in: Erläuterungen ausgewählter Pflanzen des tropischen Amerikas. Göttingen, 1860. 4.; Diagnosen neuer Euphorbiaceen aus Cuba (in Göttinger Nachrichten. 1865. nr. 7).

libro exposita sunt, notitia datur ad recognoscendas plantas accommodata.

Florae cubensis cognitionem fere soli debeo cl. C. Wright (Wr.), qui collectorum longe princeps insulam per decem et ultra annos peragrat. De locis, ubi inprimis versatus est, quum villae in schedulis passim indicatae raro in mappis geographicis inveniantur, pauca scio, plantas vero ita disposui, ut collectiones priores ad Cubam orientalem, recentiores ad occidentales provincias referrem: nam primis annis regiones montanas Baracoenses, in extremitate insulae orientali sitas explorabat, postea ex depressis Cubae occidentalis stationibus, ubi savanae et paludes late extensae largam messem offerebant, plantas praecipue mittere solebat, inter quas loca ad provincias Bahia Honda et Matanzas pertinentia recognosci possunt. Errores de villarum singularum situ geographico si qui irrepserint, botanici cubenses facile emendabunt. Omnibus plantis Wrightianis numerum adjeci, quem speciminibus venalibus adscripserat: collectionem vero ultimam nondum editam, quam opusculo partim jam impresso ex villa quadam non procul ab urbe Matanzas sita misit, signatura a. 1865 respicit.

Ceterae collectiones cubenses, quas examinavi, hae sunt:

Plantae matanzenses, a cl. Rugel lectae, quas obtulit amic. Meissner (Rug.);

Pl. havanenses, pleraeque in museo Hookeriano comparatae, quas collegerunt G. Don, Poeppig (Poepp.), Greene, Lane, Drummond (Drumm.);

Plantae ex variis insulae provinciis, quas eidem herbario Kewensi suppeditarunt Fraser, Otto, Linden (Lind.).

Species endemicae, quae adhuc non nisi in insula Cuba observatae sunt, litera adposita (E.) notantur. Numerus specierum cubensium vascularium, quas catalogus exhibet, jam 3200 excedit, ita distributus:

Dicotyledones	2350	—	endemicae	781.
Monocotyledones	634	—	„	148.
Cryptogamae vasc.	279	—	„	10.
	<u>3263.</u>		„	<u>939.</u>

Dabam Gottingae, m. Aprili 1866.

CATALOGUS PLANTARUM CUBENSIIUM.

I. RANUNCULACEAE.

1. CLEMATIS DIOICA L. (Rug. 25; Wr. 1, 2; *C. havanensis* Kth. ex Rich. t. 1.: forma „villosa - et luteo - pubens“, folii segmentis „parce - unidentatis“; *C. pallida* Rich. ex descr.: forma „cinereo - subpubens“, folii segmentis „subcordatis integris v. unidentatis“; *C. Catesbyana* Rich., non Pursh., ex descr.: forma „glabriuscula“, folii segmentis „hinc et illinc profunde unidentato - subtrilobis“; *C. dominica* Lam.: forma pauciflora).

2. CLEMATIS SERICEA Kth. (Wr. 1751: folii segmentis supra basin serratis subtus sericeis a praecedente distincta, conferatur cum formis *C. havanensis* Kth.)

3. CLEMATIS FLAMMULASTRUM Gr. pl. Wr. p. 153. (Wr. 1561; diagnosi adde: foliis inferioribus ternatisectis: segmentis (1" — 2¹/₂" longis ovatis integerrimis v. remote serratis, corymbis 9 — 3(—1) floris; a praecedentibus floribus hermaphroditis et cymis corymbiformibus praecipue recedit.) E.

4. RANUNCULUS CUBENSIS Gr. Hecatonia, radice perenni fasciculata, caule (8" — 12" alto) piloso paucifloro, foliis imis trisectis sparsim pilosis longe petiolatis: segmentis rhombeo-subrotundis acutiusculis supra medium inciso - dentatis, caulinis infra pedunculos nullis, floralibus in segmenta oblonga divisis, calyce reflexo, petalis flavis obovatis calycem parum superantibus (1" — 1¹/₂" longis), carpidiis laevibus compressis stylo gracili uncinato terminatis. — Affinis *R. recurvato* Poir. — Cuba or., in monte Toro, (Wr. 1838.) E.

II. DILLENiaceae.

1. **TETRACERA VOLUBILIS** L. (Poepp. pl. cub.: *T. Poeppigiana* Schlecht.; Rich. t. 4; Wr. 1839: „flores albi“.)
2. **DAVILLA RUGOSA** Poir. (Wr. 1840, 1841: *D. Sagraeana* Rich. t. 2.); var. *ciliata* Rich. t. 3. (Herb. Hook.: forma sepalis pilosis ciliatisque).
3. **CURATELLA AMERICANA** L. (Wr. 1842.)
4. **DOLIOCARPUS SEMIDENTATUS** Garck. (Wr. 1843.)

III. MAGNOLIACEAE.

1. **TALAUMA PLUMIERI** DC. (Wr. 1100: recedit fructu globoso, nec ovoideo).
2. **ILLICIAM PARVIFLORUM** Mich. (Wr. 3; 1844: „petala et stamina rubra“).

IV. ANONACEAE.

1. **ANONA MURICATA** L. (Wr. „5“ sec. As. Gr.)
2. **ANONA MONTANA** Macf. (Wr. 1847.)
3. **ANONA LAURIFOLIA** Dun. (Rug. pl. matanz.; *A. glabra* L. ap. Rich.)
4. **ANONA PALUSTRIS** L. (Rug. 710; Wr. 1846.)
5. **ANONA BULLATA** Rich. t. 5. (Wr. 1845: foliis ovato-rotundatis subtus prominulo-reticulatis ab *A. squamosa* L. culta distincta). E.
6. **ANONA CASCARILLOIDES** Wr. Atta, fruticosa, foliis oblongo-linearibus mucronulato-obtusis basi obtusiusculis brevissime petiolatis margine revolutis supra glabris subtus glabrescentibus ($1\frac{1}{2}$ ''—1'' longis, 4''—3'' latis): mediano subtus prominulo rufo-puberulo, petalis subulatis apice obtusiusculis a latere compressis basi intus excavatis extus rufo-puberulis (8'' longis), fructu . . . — Petalis accedit ad Rolliniam, verum iis ad basin distinctis erectis basi dilatatis Anonae potest esse species anomala; „frutex ramosus, 6pedalis, floribus atrofuscis“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 1848.) E.
7. **XYLOPIA GRANDIFLORA** Aubl. (Wr. 1850; *X. cubensis* Rich. t. 6.)
8. **XYLOPIA OBTUSIFOLIA** Rich. t. 7. (Wr. 1849.) E.

Obs. Asiminae species cubenses ob aestivationem petalorum imbricativam Porcelias in literis dixi: iterata vero investigatione nunc ab Asimina Porcelias distinguere nescio. Namque et in

A. grandiflora Dun. petala exteriora plane imbricata video et a cl. Bentham (Journ. Linn. soc. 5. p. 68) errore quodam valvata dicuntur ex auctoritate cl. Asa Gray, qui (Illustr. t. 25) diagramma generis petalis imbricativis edidit. Species cubenses (ut in duabus vidi) ovariis biovulatis et petalis subaequalibus (coriaceis) a boreali-americanis recedunt, ovulis horizontalibus vero a similibus Guatteriis differunt et habitu cum *Asimina pygmaea* conveniunt. Arillus a cl. A. Gray in Asiminis boreali-americanis observatus exsiccatione cum testa confusus in nostris videtur, unde arillo destitutae habebantur: membrana enim lucida semen obducens verosimiliter arillo Asiminae respondet. *A. rhombifolia* tamen testa nitida caret seminaque ejus bina mutua pressione invicem coalescunt: septum vero spurium a Richard in *Uvaria neglecta* descriptum frustra quaesivi.

9. **ASIMINA NEGLECTA** Gr. „arborea”, glabra, foliis coriaceis lanceolato-oblongis v. obovato-oblongis obtusis („v. acuminatis”) breviter in petiolum attenuatis (3" — 4" longis, 1½" — 1" latis), pedunculis axillaribus flore longioribus (2" — 1" longis), petalis velutinis, 3 exterioribus obovatis ovalibusque obtusis (10''' longis, 5''' — 6''' latis), 3 interioribus oblongis v. elliptico-oblongis paullo brevioribus, ovariis 5 biovulatis: stylo distincto, carpidiis elliptico-oblongis obtusis subsessilibus (5''' longis). — *Uvaria neglecta* Rich. (non pl. Wr.): descriptio recedit quidem foliis „longe acuminatis”, sed folia „permultum varia, saepius obovalia” simul dicuntur, porro carpidiis 2spermis, quae in nostra abortu monosperma sunt. — Cuba or. (Wr. 1851), „occ.” (Rich.). E.

10. **ASIMINA BLAINII** Gr. arborea, glabra, foliis coriaceis lanceolato-oblongis obtusis breviter in petiolum attenuatis (2½" — 2" longis, 10''' latis), pedunculis lateralibus flore longioribus (1" — 2" longis), petalis 6 subaequalibus velutinis „viridi-luteis” oblongis v. ovato-oblongis obtusis (5''' — 6''' longis, 2''' — 2½''' latis), ovariis sub10: stigmatibus sessilibus, carpidiis paucis elliptico-oblongis obtusis monospermis (5''' longis) brevissime (1") stipitatis. — *Uvaria neglecta* Gr. pl. Wr. p. 154 (non Rich.). Species cl. Blain, botanico havanensi, dicata. — Cuba or., pr. Monte-verde, (Wr. 1103). E.

11. **ASIMINA RHOMBIFOLIA** Gr. fruticosa, ramulis ferrugineo-hispidulis, foliis chartaceis glabris v. ad medianum subtus pubentibus cuneato-ellipticis oblique apiculatis (2" — 1½" longis, 1" latis), pedunculis lateralibus flore brevioribus (3''' — 4''' longis), petalis 6 subaequalibus puberulis oblongo-linearibus obtusiusculis (6''' — 7''' longis, 1''' — 1½''' latis), carpidiis junio-

ribus 6—8 obovato-subglobosis in stipitem brevissimum attenuatis tomentosis, maturis globosis subsolitariis glabrescentibus (6''—8'' diam.): seminibus 2 contiguis. — *Xylopi* Wr. mscr. — „Frutex 4'—6' altus" (Wr.): aestivatio corollae in hac specie nondum observata, sed petala plana et connectiva supra loculos producta truncata praecedentium. — Cuba occ., in collibus pr. S. José, (Wr. 1852). E.

12. *OXANDRA LAURIFOLIA* Rich. t. 8 (W. 4, 489, 1101).

13. *OXANDRA VIRGATA* Rich. (Rug. 76; G. Don. pl. havan.; Wr. 1102).

V. MENISPERMEAE.

ANOMOSPERMUM sect. *APABUTA* Gr. Sepala 9, extima tria minuta. Stamina sterilia in ♀ nulla. — Racemi breves petiolo superati, in axillis saepe dense superimposito-fasciculati.

Genus distinctum in literis: drupa enim matura, speciminibus adjecta, carpidiis connexis trilocularis est, quo caractere (ceteris vix sufficientibus) plantam ab *Anomospermo* generice separare non audeo: nam forte drupa illa monstrose deformata est, quum aliae (immaturae) eaeque cum ramo connexae exstent, ubi carpidium solitarium subglobosum est, ceteris binis ad ejus basin abortivis. Seminis structura (in drupa adposita) cum *Anomospermi* caractere plane convenit.

1. *ANOMOSPERMUM* (*Apabuta*) *AXILLIFLORUM* Gr. ramulis petiolisque puberulis, foliis coriaceis oblongo-lanceolatis acutis lucido-glabris (excepto mediano subtus puberulo v. glabrescente) margine subundulatis arcunerviis et reticulo utrinque prominulo denso minute venosis (3''—4'' longis, 1''—1½'' latis): petiolo longiusculo apice nodoso (10''—6'' longo), racemis petiolo brevioribus plerumque superimposito-fasciculatis densifloris sessilibus, ♂ et ♀ conformibus: pedicellis flore (sicco atro) glabro plus duplo longioribus (1½'' longis), sepalis 9, ♂ obovato-orbicularibus, exterioribus 3 duplo minoribus, ♀ exterioribus 3 minutis, 3 mediis ovatis, 3 interioribus majoribus ovato-rotundatis, petalis crassiusculis subrotundis quam sepala interiora plus duplo brevioribus, staminibus 6 extrorsum curvatis: antherae loculis bilobis, carpidiis (immaturis) subglobosis. — Cuba occ. (Wr. 1854). E.

2. *PACHYCON* *CUBENSIS* Gr. ramulis petiolisque ferrugineo-pubescentibus, foliis rigide coriaceis obovatis v. obovato-oblongis obtusis et reticulo et venis parum conspicuis utrinque laevigatis glabris (2½''—1½'' longis, 16''—10'' latis): petiolo

() is Juglans

Berberid. — Nymphaeac. — Ceratoph. — Papaver. — Crucif. 5

apice nodoso (3''—6'' longo), racemis spiciformibus spicisve inferne interruptis petiolum excedentibus, drupis oblique subglobosis abortu subsolitariis (4''—5'' diam.): cotyledonibus crassis semiglobosis. — „Frutex subscandens, 10'—20' altus, floribus viridi-luteis” (Wr.); folia forma varia, flores nunc sessiles, glomerato-spicati, nunc breviter pedicellati; spicae saepius solitariae, pedunculatae, nunc plures superimpositae. — *Hyperbaena* Gr. in lit.: genus a cl. Eichler ad *Pachygonem* reductum. Cuba or., pr. Baracoa, Monteverde, (Wr. 1104, „1130”, 1853).

Var. *angustifolia* As. Gr. in lit. foliis lanceolatis v. lanceolato-oblongis in acumen obtusiusculum productis (4''—3'' longis). — „Drupa rubra” (Wr.). — Cuba or. pr. Baracoa (Wr.). E.

3. **PACHYGONE DOMINGENSIS** Eichl. (*Cocculus* DC., *Hyperbaena* Benth. Hook.; Wr. 1105, „23”).

4. **CISSAMPELOS PAREIRA** L. (Poepp. pl. cub.; Rug. 678; Wr. 21, 22; *C. Caapeba* L.: forma foliis non peltatis; *C. microcarpa* DC.: forma foliis supra glabrescentibus).

VI. BERBERIDEAE.

1. **BERBERIS** (*Mahonia*) **FRAXINIFOLIA** Hook. ic. 729 (Wr. 1855: „in litore Cubae boreali”).

VII. NYMPHAEACEAE.

- Nelumbium luteum* (Wr.)
1. **NYMPHAEA AMPLA** DC. (Wr. 1857).
 2. **NYMPHAEA ODORATA** Ait. (Wr. 1856: forma *grandiflora*).
 3. **NUPHAR ADVENA** Ait. ex descr. (Wr. 1858).
 4. **CABOMBA PIAUHIENSIS** Gardn. (Wr. 1860: forma „albiflora”; 1861: var. foliis omnibus submersis, floribus „roseo-tinctis”).
 5. **BRASENIA PELTATA** Pursh. (Wr. 1859).

VIII. CERATOPHYLLEAE.

1. **CERATOPHYLLUM DEMERSUM** L. (Rug. 908).

IX. PAPAVERACEAE.

1. **ARGEMONE „MEXICANA** L.” (Rich.).
2. **BOCCONIA FRUTESCENS** L. (Rug. 309; Wr. „6”).

X. CRUCIFERAE.

1. **NASTURTIIUM OFFICINALE** R. Br. (Rug. 234; Wr. 7).

2. **NASTURTIUM PALUSTRE** DC. (Wr. 1862).
3. **NASTURTIUM BREVIPES** Gr. pl. Wr. p. 154 (Wr. 1862).
4. **LEPIDIUM „VIRGINICUM** L.” (Rich.).
5. **CARKILE AEQUALIS** L'Hér. (Wr. 1863; *C. cubensis* Kth.; *C. maritima* Rich.).

XI. CAPPARIDEAE.

1. **CLEOME (Gymnogonia) PENTAPHYLLA** L. (*Gynandropsis* DC.; Rug. 700).
2. **CLEOME (Pedicellaria) HOUSTONI** R. Br. (Rug. 278; Wr. 1864; *C. cubensis* Rich.).
3. **CLEOME (Pedicellaria) PUNGENS** W. (Wr. 1865: forma spinulis stipularibus abortivis).
4. **CLEOME (Pedicellaria) POLYGAMA** L. (Wr. „9”, 1866).
5. **CLEOME (Pedicellaria) PROCUMBENS** Jacq. (Wr. 1868).
6. **CLEOME (Physostemon) GUIANENSIS** Aubl. (Wr. 1867; *Physostemon intermedium* Moric.).
7. **MORINGA PTERYGOSPERMA** G. (Wr. 1588).
8. **CAPPARIS FERRUGINEA** L. (Wr. 1869). = 9^b *C. Grisebachii*
9. **CAPPARIS „GRISEBACHII** Eichl.” in Mart. Fl. brasil. Capparid. p. 275 (*C. amygdalina* As. Gray in pl. Wr. p. 155, non Lam. sec. Eichl.). (Wr. „9. b.” sec. As. Gr.).
10. **CAPPARIS JAMAICENSIS** Jacq. (Rug. 327; Wr. „9. a.”, 1870; *C. emarginatu* Rich. t. 9).
11. **CAPPARIS CYNOPHALLOPHORA** L. (Rug. 606; Wr. 10).
12. **CAPPARIS FRONDOSA** Jacq. (Wr. 1871).

XII. BIXINEAE.

1. **BIXA „ORELLANA** L.” (Rich.).
2. **LAETIA TERNSTROEMIOIDES** Gr. pl. Wr. p. 156 (Wr. 1107, 1872). E.

2446
Obs. Laetias Rich. cub. ex calyce sub fructu persistente pedicellisq. fasciculatis versus medium articulatis ad Zuelaniam retuli (Pl. Amer. trop. p. 25): de *Laetia apetala* Rich. vero conferatur infra *Casearia alba*. — Lunaniam cl. Benthani (Journ. Linn. Soc. 5. suppl. 2. p. 98) ad tribum Samydearum transposuit, qua cum novatione consentire non possum, quia stamina disco hypogyno a calyce libero nec perigyne inseruntur. Nec *Casinga* cum *Laetia* combinari potest, calyce basi in tubum connexo, insertione penitus perigyna et fructu omnino *Caseariae* (bacca irregulariter debiscente, seminibus subglobosis

dense scrobiculatis) *Samydeis* accedens, sed verosimiliter ad *Thiodiam* reducenda.

3. *LUNANIA RACEMOSA* Hook. (Wr. 1877: forma foliis oblongis nervis lateralibus a margine folii distantibus a sequente distincta).

4. *LUNANIA GRAYI* Gr. pl. Amer. trop. p. 26, pl. Wr. p. 155 (Linden, 2130; Wr. 1110). E. *also 464 error for*

5. *LUNANIA SAUVALII* Gr. foliis oblongo-lanceolatis breviter acuminatis basi rotundata v. subacuta 3nerviis (4''—2'' longis, 16''—12'' latis), pedicellis flore sublongioribus (2'' longis) basi articulatis cum axi racemi puberulis, staminibus 12: antheris apice cohaerentibus: disco truncato, stigmate obtuso subintegro, seminibus laeviusculis. — Species, cl. Sauval, botanico havanensi dicata, affinis est *L. Grayi*, cui stamina 6—8, pedicelli supra basin articulati et folia breviora, latiora, sine acumine obtusiuscula. — Cuba occ., ad ripas fluminis S. Catalina distr. S. Christobal, (Wr. 1875). E. *also 20 in my set wr. error*

6. *LUNANIA DODECANDRA* Wr. foliis oblongo-lanceolatis acumine angusto subobliquo apiculatis basi obtusiuscula 3nerviis (5''—7'' longis, 2'' latis), pedicellis flore parvo subbrevioribus basi articulatis cum axi racemi elongati glabris ($\frac{1}{2}$ '' fructiferis, 1'' longis), staminibus 12: antheris distinctis: disco brevi truncato, stigmate sessili sub3lobo, seminibus scrobiculatis. — „Arbor 40pedalis, floribus virentibus, fructu obscure rubro” (Wr.). — Cuba or., pr. Baracoa, (Wr. 1876). E.

7. *LUNANIA DIVARICATA* Benth. in Journ. Linn. Soc. l. c. p. 90 (Wr. 1563); var. *pentandra* Wr. (Wr. 1873: „frutex 10—15pedalis, floribus luteis v. viridi-luteis”). E.

8. *XYLOSMA INFESTUM* Gr. pl. Wr. p. 155 (Wr. 1109); var. *rhombeum* Gr. (Wr. 1880: forma foliis majoribus rhombeco-acutis). E.

10. *XYLOSMA BUXIFOLIUM* As. Gr. pl. Wr. p. 155 (Wr. 1465); var. *pauciflorum* Wr. (Wr. 1881: forma foliis superioribus apice angulato-3dentatis, inferioribus retusis, ramis inferne intricato-spinosis). E.

11. *XYLOSMA SCHAEFFERIOIDES* As. Gr. pl. Wr. p. 155; diagnosi adde: inferne spinosum, pedicellis ♀ fasciculatis (3'' longis) folio plus duplo brevioribus, calycis segmentis 4 ovatis apice rotundatis ciliatis, stigmate sessili 3partito: segmentis latiusculis subretusis (Wr. 1464). E.

Obs. Prockiam P. Br. cl. Bentham iterum Tiliaceis vindicavit (l. c. p. 61): stamina vero, quae hypogyna dixit, iterato examine breviter perigyna video (cf. Rich. cub. ed. gall.

p. 95) et affinitas cum *Banara* nimia est, quam ut ad distinctam familiam referatur: genericum vero discrimen, tribus characteribus (Fl. p. 21. 22) fultum, nunc lubenter concedo. Rationem, qua *Trilicis* L. fil. nomen *Prockiae* antepono, duplicem alibi dedi (pl. carib. p. 17).

12. **TRILIX CRUCIS** Gr. (*Prockia* L.; G. Don pl. havan.; Rug. 617; Wr. 11; *P. tomentosa* Rich. t. 24: forma pubescens, petalis abortivis).

13. **BANARA RETICULATA** Gr. foliis coriaceis oblongis v. ovali-oblongis apice basique obtusis adpresse serrulatis glabris supra nitidis utrinque dense reticulato-venosis (2''—1'' longis, 10''—6'' latis): serraturis distantibus eglandulosis: glandulis infundibularibus minutis geminis in apice petioli v. basi laminae ad paginam superiorem sitis, corymbis in ramulo terminalibus 5—8floris, flore hermaphrodito, calyce 3partito: segmentis ovatis obtusis petala totidem subaequantibus, stylo exserto. — *Prockia* Meisn. in pl. Rugel.: sed placentae parietales et stipulae inconspicuae. — „Arbor gracilis, 24' alta" (Rug.). — Cuba occ., in rupibus pr. Punta brava, (Rug. 807); or. (Wr. 1882). E.

14. **BANARA GLABERRIMA** Wr. foliis coriaceis oblongo-lanceolatis apice attenuato obtusiusculis obtuse serratis glabris utrinque laxe reticulato-venosis (3''—2'' longis, 12''—8'' latis): glandulis infundibularibus nullis, corymbis terminalibus divaricato-submultifloris, flore hermaphrodito, calyce 3partito: segmentis ovatis acutiusculis petala totidem subaequantibus, stylo exserto. — Proxima praecedenti. — Cuba or. (Wr. 1883). E.

TETRALIX Gr. (gen. nov., imperfecte notum). Flores dioici. Calyx profunde 4(—3)partitus, segmentis valvatis. Petala 4(—3), membranacea, calycem aequantia, squama tomentosa basi intus (more *Pangiearum*) instructa. Stamina 4—6 (quatuor corollae alterna), disco minuto cum calycis fundo confluente circa rudimentum ovarii pubescens inserta: antherae breviter oblongae, incumbentes. Flos ♀ ignotus. — Rami lignosi puberulo-scabrati; folia coriacea, epunctata, repanda, margine remote glandulifera, glandulis venas primarias terminantibus parvis sinibus marginis insertis, stipulis minutis deciduis; corymbi breviter pedunculati, axillares et terminales, 3—4flori, cum calycis pagina exteriori tomentelli, folio multo superati.

Genus verosimiliter *Banarae* proximum, squamis epipetalis et staminibus paucis distinctum: species descriptioni *Banarae domingensis* Benth. fere respondet, differt floribus diclinibus,

segmentorum calycis forma deque squamis Pangiaceis staminumque numero reducto silet auctor.

15. **T. BRACHYPETALUS** Gr. foliis inaequaliter ellipticis subsinuato-repandis obtusis basi 3nerviis (3'' longis) supra nitido-glabris, junioribus subtus subscabratis mox glabratis, calycis segmentis ovato-lanceolatis acutis intus glabris margine involutis (2''' longis), petalis oblongis apice subretusis squama rotunda triplo longioribus. — Cuba or. (Wr.). E. 1995 Baracoa

16. **ZUELANIA LAETIOIDES** Rich. t. 12 foliis oblongis (v. obovato-oblongis) repandis subtus ad venas pubentibus, calycis segmentis subrotundis (3'''—4''' longis), antheris mucronulatis, ovario villosa, fructu globoso. — *Laetia longifolia* Rich. t. 10. *Samyda icosandra* Sw. — (Wr. 1108 prior, 1111; 1879: forma foliis latioribus).

17. **ZUELANIA CRENATA** Gr. foliis elliptico-oblongis oblongisque repando-serrulatis subtus demum glabrescentibus, calycis segmentis subrotundis (1¹/₂'''—2''' longis), antheris obtusis, ovario glabro, fructu globoso. — *Laetia* Rich. t. 11. — „Arbor gracilior, humilior quam praecedens, 25pedalis” (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 1878; 1108 posterior). E.

18. **ZUELANIA TREMULA** Gr. foliis ellipticis v. elliptico-oblongis obtusiusculis undulato-crenatis glabris chartaceis utrinque reticulato-venosis (2''—2¹/₂'' longis, 12'''—8''' latis): petiolo gracili (5'''—6''' longo), flore..., fructu globoso glabro (1''—1¹/₂'' diam.). — Folia fere *Laetiae Thamniae* Sw., sed pedunculi simplices, infra medium articulati; „arbor gracilis, 15pedalis” (Wr.). — Cuba or. et occ. (Wr. 2640.) E.

20. **VALENTINIA ILICIFOLIA** Sw. (Wr, 12).

21. **VALENTINIA CORIACEA** Gr. foliis ovalibus v. ovali-oblongis coriaceis impunctatis glabris supra nitidis nunc remote sinuato-paucispinosis, nunc integerrimis (2''—1'' longis) brevissime petiolatis, pedicellis gracilibus folium dimidium subaequantibus v. superantibus (8'''—12''' longis), staminibus fertilibus 10—6 ad medium fere monadelphis. — Folia minus reticulato-venosa minusque distincto margine cincta, quam in *V. ilicifolia*, ubi in folio etiam demum rigide chartaceo puncta pellucida ubique apparent, statura humilior (saepe „¹/₂'—2' alta”), pedicelli longiores (in praecedente vulgò petiolum solum duplo superantes); flores „coccinei” (Wr.). — Cuba or., pr. Baracoa, (Wr. 12 ex parte). E.

22. **CASEARIA (Crateria) SYLVESTRIS** Sw. (Rug. 752; Wr. 17, „594”, „595”, 1112.); var. *myricoides* Gr. (Wr. 1891,

coll 1860-64

1892: forma parvifolia, ramulis puberulis, foliis ellipticis v. lanceolato-oblongis: lineolis pellucidis raris).

23. *CASEARIA* (*Crateria*) *PRAECOX* Gr. foliis ovatis v. ovato-lanceolatis cuspidatis serratis (3" — 2" longis) chartaceis supra glabris subtus pilosiusculo-glabrescentibus: punctis lineolisque pellucidis nullis, stipulis minutis deciduis, floribus praecocibus fasciculatis: pedicellis brevibus infra medium obscure articulatis, calycis segmentis oblongis obtusis glabris. — *Habitus C. parvifoliae* W., sed stylus 3fidus; rami pallidi cinerei; stamina 10. — Cuba occ. (Wr. 1889). E.

24. *CASEARIA* (*Pitumba*) *STIPULARIS* Vent. (Wr. 16).

25. *CASEARIA* (*Pitumba*) *EMARGINATA* Wr. foliis obovato-subrotundis apice emarginato-rotundatis chartaceis margine revoluta subintegerrimis glabris (8" — 10" longis, 8" latis): punctis lineolisque pellucidis numerosis, stipulis deciduis, pedicellis paucis brevibus axillaribus basi articulatis, calycis segmentis parvis ovatis obtusis glabris, stylo simplici: stigmato capitato, fructu parvo elastice 3valvi: seminibus punctatis. — Cuba or., pr. Quemado, (Wr. 1894). E.

26. *CASEARIA* (*Pitumba*) *RAMOSISSIMA* Wr. ramulis divaricatis rigidis subspinescens, foliis parvis oblongis v. ovali-oblongis apice emarginato-rotundatis rigidis subcoriaceis glabris margine recurvo remote minuteque serrulatis v. integerrimis (10" — 3" longis, 2" — 5" latis): punctis pellucidis numerosis, lineolis paucis, stipulis minutis, pedicellis paucis brevibus axillaribus basi articulatis calycisque segmentis puberulis, his parvis obovatis obtusis, stylo indiviso: stigmatate capitato. — Affinis praecedenti; „frutex 3 — 6' altus, floribus albis“ (Wr.). — Cuba or., pr. Quemado, (Wr. 1893). E.

27. *CASEARIA* (*Iroucana*) *PARVIFOLIA* W. (Rug. 206; *C. parviflora* Rich.)

28. *CASEARIA* (*Iroucana*) *HIRSUTA* Sw. (Rug. 205; Wr. 1886, 1887).

29. *CASEARIA* (*Iroucana*) *HIRTA* Sw. (Rug. 719; Wr. 15, 13. a., 1884, 1885: fructus maturus globosus, glabrescens).

30. *CASEARIA* (*Iroucana*) *RAMIFLORA* V. (Wr. 18, 1888); var. *spinosa* W. (Rug. 172).

31. *CASEARIA* (*Iroucana*) *SPINESCENS* Gr. (*Samyda* Sw., *Guidonia* Gr. Fl. p. 24: genus, rationibus cl. Bentham l. c. p. 88. commotus, reduco; Rug. 642; Wr. 13).

32. *CASEARIA* (*Iroucana*) *ALBA* Rich. sec. Wr. *Habitus* praecedentis, sed insignis squamis inter filamenta sitis prae-longis oblongis obtusis ciliatis stamina aequantibus, nec non

fructu ovoideo rugoso drupaceo (8''' longo), putamine longitudinaliter 6costato, unde synonymum ex descriptione huc refero *Laetiam apetalam* Rich., non Jacq. (Wr. 1890. Cuba occ., pr. Retiro).

CASEARIA sect. **GOSYPIOSPERMUM** Gr. Stylus trifidus. Capsula sicca, trivalvis. Semina laevia, arilli loco lana gossypina fusca fulta et involuta.

33. **CASEARIA** (*Gossypiospermum*) **ERIOPHORA** Wr. glabra, inermis, foliis ovatis cuspidato-acutis dense serrulatis chartaceo-membranaceis utrinque reticulato-venosis (2¹/₂'' longis): lineolis punctisve pellucidis nullis, stipulis membranaceis obtusis deciduis, pedicellis fasciculatis basi articulatis, etiam capsuliferis praecocibus, calycis segmentis spathulato-oblongis obtusis capsulae valvas (2''' longas) dimidias aequantibus. — Cuba occ. (Rug. 664, 801; Wr. 1895). E.

34. **SAMYDA SERRULATA** Sw. (Wr. 1896).

35. **SAMYDA GRANDIFLORA** Gr. foliis chartaceis v. subcoriaceis spathulato-oblongis v. oblongo-lanceolatis remote serrulatis versus basin attenuatam integerrimis glabris v. subtus glabrescentibus (2''—3'' longis, 8''—12''' latis): punctis pellucidis copiosis, lineolis raris, pedicellis solitariis supra basin v. medio articulatis petiolum excedentibus cum flore tomentellis, calyce campanulato (9''—10''' longo): lobis oblongis obtusis, staminibus 18 fauci calycis insertis: filamentis sola basi monadelphis calycis lobos stylumque subaequantibus: antheris oblongo-linearibus, stigmate subpeltato. — Filamentis elongatis numeroque staminum aucto in genere anomala; „arbor gracilis, 16—20pedalis, trunco 2''—3'' diam.“ (Rug.); „flores virentes“ (Wr.). — Cuba occ., ad rupes pr. Matanzas (Rug. 313); (Wr. 1897). E.

XIII. LACISTEMEAE.

1. **LACISTEMA MYRICOIDES** Sw. (Rug. 316).

XIV. VIOLACEAE.

1. **JONIDIUM STRICTUM** Vent. (Wr. 20).
2. **JONIDIUM PROCUMBENS** Gr. annuum, pubescens, ramis procumbentibus (3'' fere longis), foliis imis oppositis, plerisque alternis spathulato-oblongis ovatisque acutiusculis obtuse serratis, stipulis ovatis, pedicellis folio brevioribus, sepalis lanceolatis acutis pilosis labello spathulato duplo brevioribus. — An

J. lineatum Ging., cui „folia opposita, stipulae subulatae“ adscribuntur? Cuba occ. (Wr. 1898). E.

3. *JONIDIUM „LINEATUM* Ging.“ (DC.) E.

4. *HYBANTHUS HAVANENSIS* Jacq. (*Jonidium* Benth. et J. Hook.; Rug. 266; Wr. 114). E.

XV. DROSERACEAE.

1. *DROSERA LONGIFOLIA* Sm. var. *americana* DC. (Wr. 1899: formae vulgari intersunt specimina fluitantia, internodiis inter folia evolutis, scapo breviori strictiusculo).

2. *DROSERA COMMUNIS* St. Hil. ex specimin. Sprucean. (Wr. 1900: variat calyce glanduloso et glabro; 1901: forma pauciflora calyce glabro); var.? *breviscapa* Wr. (Wr. 1902: foliis conformis, sed scapus subuniflorus abbreviatus petiolos subaequans).

3. *DROSERA „INCISA* Rich.“ (Rich.) E.

XVI. POLYGALAEAE.

1. *POLYGALA (Timutua) LONGICAULIS* Kth. (Wr. 1908: „flores atropurpurei“; *P. stellera* DC., Rich.)

2. *POLYGALA (Timutua) BRACHYPTERA* Gr. annua, glabra, filiformis, simplex v. apice pauciramosa (8"—12" longa), foliis linearibus acutis (2"—3" longis) sparsis pellucido-punctatis, racemo terminali abbreviato ovato-oblongo contracto pallente: pedicellis sepalis inferioribus aequilongis, his eglandulosis, alis duplo longioribus ovato-oblongis acutis corolla capsulaque subduplo superatis, petalis lateralibus spathulatis subacutis carinae aequilongis, stylo gracili sursum incrassato: stigmatis labio superiori erecto capituliformi subrotundo inferiori subaequilongo, capsula rhombeo-oblonga (1¹/₂" longa), seminibus obconicis sericeis apice truncato comatis: caruncula minuta. — Affinis *P. variabili* Kth., sed flores minores, racemus contractus, alae corolla superatae. — Cuba or. (Wr. 1912). E.

3. *POLYGALA (Timutua) SQUAMIFOLIA* Wr. annua, glabra, junceo-virgata, superne pauciramosa (1'—2' alta), foliis minutis (1¹/₂"—2" longis), imis ellipticis acutis verticillatis v. oppositis pellucido-punctatis, nunc evanidis, plerisque sparsis acerosis lineari-acuminatis internodio brevioribus, at numerosis, racemo terminali spiciformi oblongo-lineari pallido densifloro (12"—6" longo): floribus brevissime pedicellatis eglan-

dulosis, sepalis inferioribus subrotundis acutis, alis plus duplo longioribus ($1\frac{1}{2}$ " longis) apice rotundatis corollam includentibus, petalis lateralibus oblique rotundato-obovatis ungui brevi carinae adnexis, carinae lamina subrotunda ungue parum longiori, crista segmentis 3—7 crassiusculis formata, stigmatibus sessilibus: labio superiori cucullato arcuato-acuto, inferiori globoso minori, capsula minute elliptica, seminibus semi-ellipticis subsericeis. — Racemi habitu *P. hygrophilae* Kth. similis. — Cuba occ. (Wr. 1909). E.

4. **POLYGALA** (Timutua) **GALIOIDES** Poir. ex specimin. guian. cl. Sagot; (Wr. 1905).

5. **POLYGALA** (Timutua) **SAGINOIDES** Gr. annua, caespitosa, digitalis, filiformis, glabra, foliis linearibus acutis (2 "— $1\frac{1}{2}$ " longis) epunctatis v. obscure punctatis, plerisque verticillatis internodio paullo brevioribus patulis, supremis alternis, racemo terminali brevi (1 "— 2 " longo) sub5floro pallido: pedicellis sepalis inferioribus vix aequilongis, alis duplo longioribus (1 " longis) spathulatis obtusis corollam aequantibus, petalis lateralibus oblongis a carina subdistinctis, stylo brevi incurvo: labio stigmatis superiori circinato obtuso, inferiori subaequilongo apice incrassato subgloboso, capsula... — Cuba occ. (Wr. 1911). E.

6. **POLYGALA** (Timutua) **GLOCHIDATA** Kth. ex descr. (Wr. 1907; 1904. b.: forma foliis omnibus sparsis, seminis pilis patentibus et caruncula subnulla a duabus sequentibus distincta).

7. **POLYGALA** (Timutua) **GRACILIS** Kth. ex descr. — Syn. *P. modesta* Miq.! (in Fl. p. 28. a sequente non separata, nunc ex speciminibus melioribus distincta foliis angustioribus, pedicellis brevioribus strictis, semine minori et inprimis caruncula breviori v. subnulla. Distrib. geogr. a Cuba ad Guianam et Ecuador: Venezuela: Fendl. 234; Guiana: Kappl. 1511, Wullschl.; Bogota: Goudot Polygala nr. 1). — Cuba or. et occ.: (Wr. 1904. a.)

8. **POLYGALA** (Timutua) **PANICULATA** L. (Wr. 1903, 1906).

9. **POLYGALA** (Timutua) **SPATHULATA** Gr. annua, caespitosa, spithamea, caulibus tenuibus gracilibus adscendentibus puberulis, foliis fere omnibus quaternato-verticillatis patentibus internodio brevioribus cuneato-obovatis mucronatis glabris (4 "— 2 " longis): lineolis brevibus pellucidis parenchymati inscriptis, racemo terminali paucifloro subsessili contracto „pallide virente": pedicellis brevissimis, sepalis inferioribus minutis ovatis acutis, alis multo majoribus (1 " longis) obovatis mucronatis corollam capsulamque includentibus: lineolis glandulosis

crassiusculis oblique juxta medianum seriatis utrinque 2 — 3, crista minuta, stigmatate subsessili incurvo apice penicillato: labio inferiori crassiusculo superiori aequilato, capsula ovali parce superne glandulifera, carunculae segmentis spathulatis semen oblongum pilosum dimidium superantibus. — Affinis *P. cruciatae* L.; foliis accedere videtur ad *P. crucianelloiden* DC., cui „racemi graciles pedunculati”. — Cuba occ., in savanis pr. S. Juan de Buenavista, (Wr. 1910). E.

10. *POLYGALA* (*Syngala*) *ANGUSTIFOLIA* Kth. (Lind. 1704; Wr. 112).

11. *POLYGALA* (*Syngala*) „*PEDUNCULARIS* Rich.” t. 12 bis; (Rich.).

12. *BADIERA DIVERSIFOLIA* DC. (Wr. 1913: petala lateralia nunc abortiva).

→ 13. *BADIERA DOMINGENSIS* DC.: seminibus pilosis a praecedente distincta. (Wr. 115, 1915; 1914: forma petalis lateralibus abortivis; frutex inferne spinas intricatas formare videtur; „flores virentes, caruncula aurantiaca”).

PHLEBOTAENIA Gr. pl. Wr. p. 156 char. locupletat. Petala 5, lateralia minuta (— nulla), carinae basi adhaerentia. Stamina 8 (v. 7—9). Fructus oblique samaroideus, complanatus, loculo altero ala lata dorsali cincto, altero abortivo anguste alato: semen (immaturum) complanatum, dense pubescens.

14. *PHLEBOTAENIA CUNEATA* Gr. pl. Wr. p. 157 (Wr. 113: „pr. Yateras”); var. *obovata* (Wr. 1917: forma foliis latioribus: 8”, in α . 4” — 6” lata sunt; „arbuscula pr. S. Christobal”). E.

15. *SECURIDACA VIRGATA* Sw. (Rug. 387; Wr. 1175).

→ 16. *SECURIDACA LAMARCKII* DC. (Rug.; Wr. 116; 1918: forma carpidio obsoletius reticulato).

17. *SECURIDACA* „*ERECTA* L.; Gr. Fl. p. 29”, ex descr. *S. volubilis* Rich. (Rich.).

XVII. EUPHORBIACEAE.

1. *TRICERA LAEVIGATA* Sw. (*Bucus* Baill.; Wr. 1920).

2. *TRICERA FASCICULATA* Gr. Fl. p. 31 (Wr. 1919; *Bucus Purdiaeana* Baill.).

3. *TRICERA ACUMINATA* Gr. diagn. Euphorb. in Gött. Nachr. 1865 p. 162 (Wr.). E.

4. *TRICERA RETUSA* Gr. diagn. p. 163 (Wr. 1921). E.

5. *TRICERA GLOMERATA* Gr. pl. Wr. p. 157 (Wr. 1676). E.

6. *TRICERA MICROPHYLLA* Wr., Gr. diagn. p. 163 (Wr. 1922). E.

7. *TRICERA* „*CUBANA* Rich. t. 71” („Lind. 1840”). E.

8. **HIERONYMA CLUSIOIDES** Gr. pl. Wr. p. 157 (*Stilaginella* Tul.; Wr. 580).
9. **SAVIA SESSILIFLORA** W. (*Oxoton* Sw.; *Phyllanthus laurifolius* Rich. t. 70; Rug. 221; Wr. 1329; *P. pubigerus* Rich.; forma pedicello longiori capsulam subaequante: Wr. 587; *Cicca viscida* Wr. 1934: forma calyce 4partito).
10. **SAVIA ERYTHROXYLOIDES** Gr. pl. Wr. p. 157 (Wr. 1433, 1434). E.
11. **SAVIA LAURIFOLIA** Gr. diagn. p. 163 (Wr. 1430, 1924, 1925, 2009). E.
12. **SAVIA CLUSIIFOLIA** Gr. diagn. p. 164 (Rug. 321; Wr. 1926). E. = 1431 I think, also 1432.
13. **FLUEGGEA** (Geblera) **ACIDOTHAMNUM** Gr. diagn. p. 164 (Wr. 1999). E.
14. **DRYPETES ALBA** Poit. (*D. incurva* J. Müll.; Wr. 593 b); var. *latifolia* Gr. diagn. p. 165 (Wr. 1927).
15. **DRYPETES GLAUCA** Poit. (Wr. 593 a; 1928).
16. **DRYPETES MUCRONATA** Wr., Gr. diagn. p. 165 (Rug. 371; Wr. 1930). E.
17. **DRYPETES GLOMERATA** Gr. pl. carib. p. 24 var.? Gr. diagn. p. 165 (Wr. 1929).
18. **CICCA ANTILLANA** Juss., Gr. diagn. p. 166 (*C. arborea* Wr.; *C. antillana* V., Gr. pl. Wr. p. 158; *Phyllanthus antillanus* β. J. Müll.; Wr. 584 a, 1931, 1932, 1933).
19. **CICCA SCANDENS** Wr., Gr. diagn. p. 166 (*C. antillana* α. pl. Wr. p. 157; Wr. 1437). E.
20. **CICCA VIRENS** Wr., Gr. diagn. p. 165 (*C. antillana* β. pl. Wr. p. 158; Wr. 583, 584). E.
21. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **NUTANS** Sw. (*Ph. Grisebachianus* J. Müll.; var. *ramulis glabris*; Wr. 582, 1436 a, 1947).
22. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **PSEUDOCICCA** Gr. diagn. p. 166, (Wr. 1940). E.
23. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **CONAMI** Sw. (Wr. 1948),
24. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **NIRURI** L. (Rug. 292; Lind. 1827; Wr. 1935; *P. carolinensis* Rich.; *P. micranthus* Rich.?). var. *tenuicaulis* (*P. tenuicaulis* J. Müll. ex Wr. 1675).
25. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **PENTAPHYLLUS** Wr., Gr. diagn. p. 167 (Wr. 1938). E.
26. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **CARNOSULUS** J. Müll. (*P. callitrichoides* Gr. ap. Wr. 1939; „591“). E.
27. **PHYLLANTHUS** (Euphyllanthus) **PRUINOSUS** Poepp. ap. J. Müll., non ap. Baill. (*P. Niruri* var. Gr. ol., Wr. 590); var.?

1923

also 588, 16,

1936

subnudus Wr. (1937: stipulis subulatis, colore glauco, caule inferne nudo, foliis latioribus forsitan distinguenda).

28. **PHYLLANTHUS** (Menarda) **NEOPELTANDRUS** Gr. diagn. p. 167. (Rug. 281). E.

29. **PHYLLANTHUS** (Anisonema) **JAMAICENSIS** Gr. Fl. p. 34. (Wr. 1436. b.)

30. **PHYLLANTHUS** (Anisonema) **HELIOTROPUS** Wr., Gr. diagn. p. 167. (Wr. 1945). E.

31. **PHYLLANTHUS** (Williamia) **DISCOLOR** Poepp. ! ap. Spreng. (Poepp. pl. cub.; Wr. 1941, 1949; *P. pruinosis* Poepp. ap. Baill., et in Rich. cub., non ap. J. Müll.) E.

32. **PHYLLANTHUS** (Williamia) **PALLIDUS** Wr., Gr. diagn. p. 168. (Wr. 1950; 1946: var.) E.

33. **PHYLLANTHUS** (Orbicularia) **ORBICULARIS** Kth. (Wr. 1942).

34. **PHYLLANTHUS** (Orbicularia) **PURPUREUS** Wr., Gr. diagn. p. 168. (Wr. 1943). E.

35. **PHYLLANTHUS** (Orbicularia) **SPATHULIFOLIUS** Gr. diagn. p. 169. (Wr. 1438. b.) E.

36. **PHYLLANTHUS** (Orbicularia) **MYRTILLOIDES** Gr. pl. Wr. p. 158. (Wr. 1438. a.) E.

37. **PHYLLANTHUS** (Williamiandra) **WILLIAMIOIDES** Gr. diagn. p. 169. (Wr. 169). E.

38. **PHYLLANTHUS** (Asterandra) **GRANDIFOLIUS** L. sec. J. Müll. (*P. juglandifolius* W.; Lind. 1796; Wr. 586).

39. **PHYLLANTHUS** (Xylophylla) **FALCATUS** Sw. (Wr. 1951).

40. **PHYLLANTHUS** (Xylophylla) **ANGUSTIFOLIUS** Sw. (Linden, 2140).

41. **IATROPHA** (Adenorhopium) **GOSSYPIFOLIA** L. (Greene pl. havan.; Rug. 380; Wr. „576“).

42. **IATROPHA** (Adenorhopium) „MULTIFIDA L.“ (Rich.)

43. **IATROPHA** (Adenorhopium) **HASTATA** Jacq. (Wr. 1952; *I. diversifolia* Rich. exclus. synonym.)

44. **IATROPHA** (Adenorhopium) **INTEGERRIMA** Jacq. (G. Don pl. havan.) E.

45. **IATROPHA** (Adenorhopium) **TUPIFOLIA** Gr. diagn. p. 170. (Wr. 1953). E.

46. **IATROPHA** (Adenorhopium) **PAUCIFLORA** Wr., Gr. diagn. p. 170. (Wr. 1954). E.

47. **IATROPHA** (Adenorhopium) **GLAUCA** Gr. diagn. p. 170. (Wr. 1955). E.

48. **IATROPHA** (Adenorhopium) **ANGUSTIFOLIA** Gr. diagn. p. 171 (Wr. 1956). E.

1944

49. **JATROPHA** (Curcas) „CURCAS L.“ (Rich.)
50. **CNIDOSCOLUS** „FRAGRANS Pohl.“ (Kth.)
51. **CNIDOSCOLUS** sp. Gr. diagn. p. 171. (Wr.)
52. **JANIPHA** „MANIHOT Kth.“ (Rich.)
53. **ALEURITES** „TRILOBA Forst.“ (Wr. „577“ sec. As. Gr.)
54. **CROTON** (Cascarilla) **CASCARILLA** L. (Lind. 2103);
 1967 var. *linearis* Jacq. (Wr. 1977 a.)
55. **CROTON** (Cascarilla) **YUNQUENSIS** Gr. diagn. p. 171.
 (Wr. 1966). E.
56. **CROTON** (Cascarilla) **STENOPHYLLUS** Gr. pl. Wr. p.
 158. (Wr. 560, 1669, 1967 b.) E.
57. **CROTON** (Cascarilla) **HIPPOPHAEOIDES** Rich. (*C. vimi-*
nalis Gr. pl. Wr. p. 158; Wr. 565). E.
58. **CROTON** (Cascarilla) **PERVESTITUS** Wr. (*C. ellipticus*
 Rich., non Vahl; Wr. 1964). E.
59. **CROTON** (Cascarilla) **DISCOLOR** W., Gr. pl. Wr. 159
 (Wr. 564; *C. Lindenianus* Rich.?)
60. **CROTON** (Cascarilla) **PACHYSEPALUS** Gr. pl. Wr. p.
 159. (Wr. 559). E.
61. **CROTON** (Cascarilla) **CORYLIFOLIUS** Lam. (Wr. 566).-
62. **CROTON** (Cascarilla) **FLAVENS** L. (Wr. 1965).
63. **CROTON** (Cascarilla) **LEUCOPHLEBIUS** Wr., Gr. diagn.
 p. 172. (Wr. 1962). E.
64. **CROTON** (Cascarilla) **DOMINGENSIS** V., Rich. (Wr.
 1957).
65. **CROTON** (Cascarilla) **CRASPEDOTRICHUS** Gr. diagn.
 p. 173. (Wr. 1963). E.
66. **CROTON** (Cascarilla) **ADPRESSUS** Wr., Gr. diagn. p.
 173. (Wr.) E.
67. **CROTON** (Eluteria) **CASCARILLOIDES** V. ex descr. (Wr.
 1971).
68. **CROTON** (Eluteria) **TRIGONOCARPUS** Wr., Gr. diagn.
 p. 173. (Wr. 1972). E.
69. **CROTON** (Eluteria) **MYRICIFOLIUS** Gr. diagn. p. 173.
 (Wr. 1969). E.
70. **CROTUN** (Eluteria) **ROSMARINIFOLIUS** Gr. diagn. p.
 174. (Wr. 1968; Rug. 160: var.) E.
71. **CROTON** (Eluteria) **PROCUMBENS** Wr., Gr. diagn. p.
 174. (Wr. 1970). E.
72. **CROTON** (Astraeopsis) **LUCIDUS** L. (Poepp.; Lane;
 Greene; Lind. 1802; Wr. 567).
73. **CROTON** (Adenophyllum) **PENICILLATUS** V. (Wr. 1960;
C. ciliato-glandulosus Ort.)

74. **CROTON** (*Geiseleria*) **GLANDULOSUS** L. (Wr. „568.“)
75. **CROTON** (*Geiseleria*) **DIVARICATUS** Sw. (*C. corchorifolius* V.; Wr. 1958; 1959; forma annua).
76. **CROTON** (*Astraea*) **LOBATUS** L. (Rug. 182; Wr. 1961).
77. **CROTON** (*Lasiogyne*) **ASTROITES** Ait. (Wr. 1670).
78. **CROTON** (*Microcroton*) **SERPILLOIDES** Gr. pl. Wr. p. 159. (Greene pl. havan. 7; Drumm.; Wr. 569; *C. nummularifolius* Rich.?: „calycis ♀ segmenta acuta“). E.
- ✠ **CROTON** „**VACCINIOIDES** Rich.“ (Lind. 2095; sub quo nr. in H. Hook. exstat *Argythamnia*.)
- ✠ **CROTON** „**FULVUS** Rich.“ (Lind. 2136.)
79. **ACIDOCROTON** **ADELIOIDES** Gr. Fl. p. 42. (Rug. pl. matanz. 355.)
80. **METTENIA** **GLOBOSA** Gr. Fl. p. 43. (Wr. 1973).
81. **CAPERONIA** **CASTANEIFOLIA** St. Hil. (Wr. 1975).
82. **CAPERONIA** **PALUSTRIS** St. Hil. (Wr. 1974; *C. nervosa* Rich.)
83. **ARGYTHAMNIA** **CANDICANS** Sw. (Rug. 17; Lind. 2095 in Herb. Hook.; Wr. 570.)
84. **ADELIA** **RICINELLA** L. (Rug. 170; Wr. 581, 1435; *A. pedunculosa* Rich.?: „foliis pellucido-punctatis“ recedens).
85. **ADELIA** **SYLVESTRIS** Gr. diagn. p. 174. (*Croton* Poepp. pl. cub.; Wr. 1976). E.
86. **ADELIA** **MICROPHYLLA** Rich. (Wr. 1977; Greene pl. havan.) E.
87. **BERNARDIA** **INTERMEDIA** Gr. pl. Wr. p. 160. (Wr. 1671). E.
88. **BERNARDIA** **VENOSA** Gr. pl. Wr. p. 159. (Wr. 1425.) E.
89. **LASIOCROTON** (*Argyrocroton*) **PRUNIFOLIUS** Gr. diagn. p. 175. (*Croton* V.; Wr. 1993).
90. **LEUCOCROTON** **WRIGHTII** Gr. pl. Amer. trop. 21. (Wr. 561, 562, 1424. 1994). E.
91. **LEUCOCROTON** **VIRENS** G. diagn. p. 175. (Wr. 1978.) E.
92. **ALCHORNEA** **LATIFOLIA** Sw. (Wr. 579, 1668).
93. **ACALYPHA** **VIRGATA** L. (Wr. 1982).
94. **ACALYPHA** **HERNANDIFOLIA** Sw. (*A. padifolia* Poepp. cub.)
95. **ACALYPHA** **CUSPIDATA** Jacq. (Wr. 1985).
96. **ACALYPHA** **ADENOPHORA** Gr. diagn. p. 175. (Rug. 146; Wr. 1986; *A. leptostachya* Rich. ex descr., non Kth.) E.
97. **ACALYPHA** **POLYSTACHYA** Jacq. (Greene pl. havan.; Rug. 803; *A. setosa* Rich. ex descr.)

- 572
98. ACALYPHA ALOPECUROIDEA Jacq. (Wr. 571).
99. ACALYPHA REPTANS Sw. (Rug. 831; Wr. 1426, 1672; *A. corchorifolia* W., non Rich.)
100. ACALYPHA GLECHOMIFOLIA Rich. (*A. radicans* Gr. ap. Wr. 1983). E.
101. ACALYPHA PENDULA Wr., Gr. diagn. p. 176; (Wr. 1981). E.
102. ACALYPHA PYGMAEA Rich., Gr. diagn. p. 176. (*A. nana* Gr. ap, Wr. 1984.) E.
- ✠ ACALYPHA „MEMBRANACEA Rich.“ (*spec. dubia*: Rich.)
- ✠ ACALYPHA „CORCHORIFOLIA Rich.“, non W. (Rich.)
103. PLATYGYNE URENS Merc. (Rug. 855; Wr. 557).
104. TRAGIA VOLUBILIS L. (Wr. 558, 1423.)
105. TRAGIA GRACILIS Gr. diagn. p. 176. (Wr. 1980.) E.
106. MICROSTACHYS CORNICULATA Juss. (Wr. 1979; *M. VahlII* Rich.; *M. polymorpha* J. Müll.)
107. SAPIUM LAURIFOLIUM Gr. Fl. p. 49. (*Stillingia* Rich.; Rug. 256; Wr. 578; *S. laurocerasum* Desf. sec. J. Müll.) E.
108. SAPIUM DAPHNOIDES Gr. diagn. p. 176; (Wr. 2001). E.
109. SAPIUM ADENODON Gr. pl. Wr. p. 160. (Wr. 1428). E.
110. SAPIUM LEUCOGYNUM Wr., Gr. diagn. p. 176. (Wr. 2000). E.
111. SAPIUM LEUCOSPERMUM Gr. diagn. p. 177. (Wr. 2000 a.) E.
112. SAPIUM ERYTHROSPERMUM J. Müll. (*Excoecaria* Gr. pl. Wr. p. 161; Wr. 1673). E.
113. SAPIUM SEBIFERUM Roxb.* (*Stillingia* Rich.: non vidi nisi cultum.)
114. HIPPOMANE MANCINELLA L. (Wr. 1996).
115. HURA CREPITANS L. (Wr. 1992).
116. OMPHALEA DIANDRA L. (Wr. 1990).
117. OMPHALEA TRICHOTOMA J. Müll. (Wr. 1991). E.
118. OMPHALEA HYPOLEUCA Gr. diagn. p. 177. (Wr. 1989). E.
119. BONANIA CUBANA Rich. (Wr. 1997; *Excoecaria* J. Müll.) E.
120. BONANIA EMARGINATA Wr., Gr. diagn. p. 178. (Wr. 1998). E.
121. EXCOECARIA (Gymnosapium) SAGRAEI J. Müll. (Wr. 2006; *Stillingia eglandulosa* Rich. ex descr.)

122. EXCOECARIA (*Gymnosapium*) MYRICIFOLIA Gr. diagn. p. 178. (Wr. 2007). E.
123. EXCOECARIA (*Gymnanthes*) LUCIDA Sw. (Rug. 320; Wr. „585“).
124. EXCOECARIA (*Gymnanthes*) BRACHYPODA Gr. diagn. p. 178; (Wr. 2005). E.
125. EXCOECARIA (*Gymnanthes*) ALBICANS Gr. diagn. p. 179; (Wr. 2003; 2004: var.) E.
126. EXCOECARIA (*Stenogussonia*) PALLENS Gr. pl. Wr. p. 161. (Wr. 1427.) E.
127. EXCOECARIA (*Stenogussonia*) TENAX Wr., Gr. diagn. p. 179. (Wr. 2002). E.
128. EXCOECARIA (*Dactylostemon*) POLYANDRA Gr. diagn. p. 180. (Wr. 2008.) E.
129. DITTA MYRICOIDES Gr. pl. Wr. p. 160. (Wr. 1429).
130. PERA (*Neopera*) BUMELIFOLIA Gr. diagn. p. 180. (Wr. 1988). E.
131. PERA (*Antipera*) OPPOSITIFOLIA Gr. diagn. p. 181. (Wr. 1987). E.
132. DALECHAMPIA SCANDENS L. (Wr. 2010).
133. DALECHAMPIA DENTICULATA Wr., Gr. diagn. p. 181. (Wr. 2011). E.
134. PEDILANTHUS „TITHYMALOIDES Poit.“ (Rich.)
135. PEDILANTHUS ANGUSTIFOLIUS Poit. (Wr.)
136. PEDILANTHUS LINEARIFOLIUS Gr. pl. Wr. p. 161. (Wr. 1677). E.
137. EUPHORBIA CASSYTOIDES Boiss. (*E. rhipsaloides* Gr. in pl. Rugel. 300; Wr. „553“, 2017.) E.
138. EUPHORBIA BUXIFOLIA Lam. (*E. glabrata* Sw.; Rug. 148 d.; Wr. 2016).
139. EUPHORBIA SERPENS Kth. (Rug. 11; *C. centunculoi-*
des Kth., Wr. 2014.: forma *crenatifolia*; *E. liliputiana* Wr. 2013: forma foliis oblique oblongis integerrimis, sed semen ignotum).
140. EUPHORBIA DIOECA Kth. (*E. adenoptera* Bert. ap. Boiss. et *E. Lindeniana* Rich. ex Lind. 1706; Wr. 547; *E. centunculoides* Poepp. cub.)
141. EUPHORBIA PROSTRATA Ait. (Wr. 548, 549; *E. callitrichoides* Kth.)
142. EUPHORBIA PILULIFERA L. (Wr. 550, 551).
143. EUPHORBIA HYPERICIFOLIA L. (Poepp., Greene, Drumm., Otto; Rug. 148 e; Wr. 552, 1422.); var. „*E. Berteriana* Balb.“ (Rich.)

2015 omitted in distrib. list

said to be *E. buxifolia*; is not but is near *E. prostrata*, but involucre and capsule more pubescent. &c.

144. EUPHORBIA „GRAMINEA Jacq. var. *pedunculosa* Rich.“ (Rich.)

145. EUPHORBIA MONANTHA Wr. ap. Boiss. p. 55. (Wr. 1421). E.

146. EUPHORBIA HETEROPHYLLA L. (Rug. 147); var. *E. prunifolia* Jacq. (Rug. 148; Wr. 554; *E. geniculata* Ort.); var. *graminifolia* Mich. (Greene pl. havan., Poepp.; *E. trachyphylla* Rich. sec. Boiss.)

147. EUPHORBIA PULCHERRIMA W. (Wr. 555).

148. EUPHORBIA „TRICHOTOMA Kth.“ (Humb.; *E. dumosa* Rich. sec. Boiss.)

149. EUPHORBIA PUNICEA Sw. (Wr. 556).

150. EUPHORBIA CYANO GALA Wr. fruticosa („10' — 15' alta“), glabra, foliis approximatis caeduis spathulato-lanceolatis obtusiusculis integerrimis in petiolum brevem longe attenuatis subcoriaceis (5'' — 3'' longis, 12''' — 8''' latis), pedunculis terminalibus subquinis articulatis fastigiato-2-3fidis sub3cephalis ad articulos vaginula cinctis, involucreo campanulato breviter pedicellato subpruinoso: glandulis 5 — 6 truncato-subrotundis, stylis connatis, capsula laevi (5''' longa): seminibus subglobosis laevibus ecarunculatis. — Affinis videtur *E. laurifoliae* Juss.: diagnosis ex frustulo in lit. misso; „lac coerulescens“ (Wr. 2018). E.

XVIII. CARYOPHYLLEAE.

1. ARENARIA „DIFFUSA Ell.“ ex synon. ? *A. serpentis* Rich. (Rich.)

2. DRYMARIA CORDATA W. (Wr. 24).

3. DRYMARIA ORTEGIOIDES Gr. perennis, caespitosa, subglutinosa-glabra, caulibus gracilibus erectiusculis (4'' — 6'' longis) cylindricis articulatis ad nodos constrictis, foliis crassiusculis obverse lanceolatis v. spathulato-linearibus obtusis v. mucronatis basi attenuatis internodio brevioribus (3''' — 4''' longis), stipulis deltoideis subgeminis, pedunculis terminalibus pauci-unifloris dense nodosis: nodis stipulaceo-squamulosis: floribus breviter pedicellatis, sepalis ovato-lanceolatis acutis margine membranaceis petala biloba aequantibus (1''' longis), staminibus hypogynis 3, stylo longiusculo apice 3fido. — Species in genere anomala stylo apice 3fido et insertione hypogyna, convenit sepalis 5 ecarinatis, capsula uniloculari 3valvi, placenta centrali, foliis oppositis, stipulis scariosis. — Cuba occ. (Wr. 2019). E.

4. **CYPSELEA HUMIFUSA** Turp. (Rug. 236 b; Wr. „596“).
5. **MOLLUGO VERTICILLATA** L. var. *Berteriana* Sw. (Wr.: forma foliis angustioribus).
6. **MOLLUGO NUDICAULIS** Lam. (G. Don. pl. havan.; Wr. 25); var. *cuneifolia* Gr. foliis carnosis e basi longe cuneata obovato-subrotundis marginatis saepe mucronatis undulatis, floribus majusculis (2'' longis): semine cum *a.* convenit (Wr. 2020: in litore pr. Baracoa).
7. **GLINUS CAMBESSEDESII** Fzl. var. *spathulatus* Poepp. cub. (Wr. 2021, 2022: forma virens).
8. **TALINUM PATENS** W. (Rug.; Wr. 26).
9. **CLAYTONIA „PERFOLIATA** Don.“; (Rich.; *C. cubensis* Bonpl.)
10. **PORTULACA „OLERACEA** L. var. *parvifolia* Haw.“ ex synon.? *P. microphylla* Rich. (Rich.)
11. **PORTULACA LANCEOLATA** Engelm. sec. As. Gr. (Wr. 2026).
12. **PORTULACA PILOSA** L. (W. 2023: „flore rubro“; 2025: „flore flavo“). *2024 var.?*
13. **SESUVIUM PORTULACASTRUM** L. (Wr.; *S. revolutifolium* Ort. et *S. microphyllum* W. ap. Rich.)
14. **TRIANTHEMA „MONOGYNUM** L.“ (Rich.)

XIX. PHYTOLACCEAE.

1. **SURIANA MARITIMA** L. (Rug.; Wr. 2028).
2. **PHYTOLACCA OCTANDRA** L. (Wr. 1392).
3. **PHYTOLACCA ICOSANDRA** L. (Wr. 470).
4. **PHYTOLACCA „DECANDRA** L.“ (Rich.)
5. **STEGNOSPERMA HALIMIFOLIUM** Benth. (Wr. 2027; *S. cubense* Rich. t. 44. ter).
6. **MICROTEA DEBILIS** Sw. (Rug. 771).
7. **RIVINA LAEVIS** L. (Greene; Wr. 469; *R. humilis* L.); var. *pubescens* (Rug. 124).
8. **RIVINA OCTANDRA** L. (Rug. 174; Lind. 1725; Wr. 471; *Trichostigma rivinoides* Rich.)
9. **PETIVERIA ALLIACEA** L. (Rug. 66; Greene; Wr. 1391).

XX. CHENOPODEAE.

1. **CHENOPODIUM „ALBUM** L.“ (Rich.)
2. **CHENOPODIUM „AMBROSIODES** L.“ (Rich.)
3. **CHENOPODIUM ANTHELMINTICUM** L. (Rug. 97).

4. **CRYPTOCARPUS** „GLOBOSUS Kth.“ (Rich.)
5. **ANREDERA** „SCANDENS Moq.“ (Rich.)
6. **ATRIPLEX CRISTATUM** Kth. (*Obione* Moq. ap. Rich.; Wr. 2029).
7. **SALICORNIA** „AMBIGUA Mich.“ (*S. fruticosa* Rich. ex distrib. geogr.)
8. **SUAEDA FRUTICOSA** Forsk. (Wr. 2030).
9. **SUAEDA** „MARITIMA Dum.“ (*Chenopodina* Moq. ap. Rich.)
10. **BATIS MARITIMA** L. (Wr. 2031).

XXI. AMARANTACEAE.

1. **CELOSIA ARGENTEA** L. * (Rich.)
2. **CELOSIA NITIDA** V. (Rug. 794; Greene; Wr. 2032; *C. paniculata* Moq.)
3. **CELOSIA** „VIRGATA Jacq.“ (Moq.)
4. **CHAMISSOA ALTISSIMA** Kth. (Rug. 60; Wr. „472“).
5. **ACHYRANTHES ASPERA** L. (Rug. 67; *A. fruticosa* var. Rich.)
6. **CYATHULA** „PROSTRATA Bl.“ (*Achyranthes hirtiflora* Rich. ex descr.)
7. **GOMPHRENA DECUMBENS** Jacq. (Drumm. pl. cub.; Rug. 98; Wr. 2037).
8. **FROELICHIA INTERRUPTA** Moq. (Wr. 2038).
9. **IRELINE CELOSIODES** L. (Rug. 781; Poepp. pl. cub.; Wr. 474; formae ap. Rich.: *I. gracilis* Mt. Gal, *Mutisii* Kth., *parvifolia* Kth. et *havanensis* Kth.)
10. **IRELINE** „ELATIOR Rich.“ (Wr. „473“ sec. As. Gr.)
11. **IRELINE** „FLAVESCENS Kth.“ (*I. obtusifolia* Kth. ap. Rich.)
- ✠ **IRELINE GOSSYPIANTHA** Rich. (Rich.; cf. *I. auratam* Dtr.)
12. **PHILOXERUS VERMICULATUS** R. Br. (Drumm. pl. havan.; Rug. 99; *P. aggregatus* Kth.) (Wr. 2034.)
13. **PHILOXERUS** „CRASSIFOLIUS Kth.“ (Rich.)
14. **PHILOXERUS** „SERPYLLIFOLIUS (*Iresine* Moq.“) (Wr. „475“ sec. As. Gr.)
15. **LITHOPHILA MUSCOIDES** Sw. (Wr. 2035).
16. **WOEHLERIA SERPYLLIFOLIA** Gr. pl. Amer. trop. p. 10 (Wr.) ^{E.}
17. **ALTERNANTHERA** „POLYGONOIDES R. Br.“ (Rich.)
18. **ALTERNANTHERA FICOIDEA** R. Br. (Linden 1811; Rug. 12; Wr. 2036).
19. **ALTERNANTHERA ACHYRANTHA** R. Br. (Linden 1810).

20. **ALTERNANTHERA SPINOSA** R. S. (Rug. 13; Wr.; Drumm. pl. havan.)
 21. **AMBLOGYNE POLYGONOIDES** Raf.; (Poepp. pl. cub.)
 22. **SCLEROPUS AMARANTOIDES** Schr. (Rug. 242. Wr. 2033).
 23. **EUXOLUS CAUDATUS** Moq. (Rug. 813).
 24. **AMARANTUS „SPINOSUS L.“** (Rich.)
 25. **AMARANTUS „PANICULATUS L.“** (Rich.)

XXII. NYCTAGINEAE.

1. **MIRABILIS JALAPPA** L. (Rug. 693).
 2. **ALLIONIA INCARNATA** L. (Wr.)
 3. **BOERHAVIA „PANICULATA** Rich.“ (Rich.)
 4. **BOERHAVIA „HIRSUTA** W.“ (Rich.)
 5. **BOERHAVIA „VISCOSA** Lag.“ (Rich.)
 6. **BOERHAVIA SCANDENS** L. (Greene pl. havan.; Wr. 467).
 7. **PISONIA (Tragularia) ACULEATA** L. (Wr. 465 a.; 2044, 2045).
 8. **PISONIA (Tragularia) NIGRICANS** Sw. (Wr. 465 b., 466).
 9. **PISONIA (Pacurero) INERMIS** Jacq. (Rug. 711; Wr. 2729: fructu bivalvi monstroso?; *P. coccinea* Sw.)
 10. **PISONIA (Pacurero) DISCOLOR** Chois. (Wr. 2039, 2040, 2043, 2135).
 11. **PISONIA (Pacurero) OBTUSATA** Sw. (Lind. 1988; Wr. 464, 2041, 2042).
 12. **BOLDOA OVATIFOLIA** Lag. (Greene pl. havan.; cf. *B. purpurascens* Cav.)

XXIII. MALVACEAE.

1. **MALVASTRUM SPICATUM** As. Gr. (Rug. 35 d.; Wr. 27; *Malva americana* Rich.)
 2. **MALVASTRUM TRICUSPIDATUM** As. Gr. (Rug. 37; *Malva* Ait.)
 ✚ **MALVA LEPROSA** Ort. (DC.)
 3. **ANODA HASTATA** Cav. (Rug. 92; Greene pl. havan.)
 4. **SIDA (Malvinda) CARPINIFOLIA** L. (Rug. 35 a.; Wr. 1115; *S. lanceolata et obtusa* Rich.); var. *brevicuspidata* Gr. Fl. p. 73 (Wr. 1565).
 5. **SIDA (Malvinda) CALLIFERA** Gr. suffruticosa, caule erecto stellato-puberulo, foliis (2" longis) rhombeo-lanceolatis v. rhombeo-ellipticis obtusis infra medium integerrimis superne crenato-serratis basi trinerviis supra pube simplici adpersis

subtus pube stellata glauco-puberulis et ad venas tomentosis, stipulis lineari-setaceis petiolum brevem excedentibus, floribus axillaribus breviter pedicellatis v. subsessilibus subglomeratis, calyce (2" longo) 5fido 5angulari corollam aequante basi 5calloso: callis obtuse linearibus cum angulis alternantibus, carpidiis . . . — Foliis similis *S. rhombifoliae* L., sed inflorescentia affinior *S. jamaicensi* L. — Cuba occ. (Wr. 2047). E.

6. *SIDA* (Malvinda) *GLOMERATA* Cav. (Wr. 1566).

7. *SIDA* (Malvinda) *CILIARIS* L. (Wr. 2046; *S. involu-crata* Rich.: forma foliis acutis: Greene pl. havan.)

8. *SIDA* (Malvinda) *JAMAICENSIS* L. (Wr. 29).

9. *SIDA* (Malvinda) *SPINOSA* L. (Rug. 38; Wr. „28“).

10. *SIDA* (Malvinda) *RHOMBIFOLIA* L. (Greene; Rug. 39; Wr. 1116).

11. *SIDA* (Malvinda) *URENS* L. (Rug. 36; Wr. 30 a., 1564).

12. *SIDA* (Malvinda) „*SUPINA* l'Hér.“ (ex syn. *S. pilosa* Cav. ap. Rich.)

13. *SIDA* (Malvinda) „*ULMIFOLIA* Cav.“ (Wr. „30“ sec. As. Gr.).

14. *SIDA* (Malvinda) *NERVOSA* DC. (Rug. 33 b.; Wr. 1568; *S. glutinosa* Rich.)

15. *SIDA* (Malvinda) *PYRAMIDATA* Cav. (Rug. 154; Wr. 1570; *S. dumosa* Sw.)

16. *SIDA* (Malvinda) *PHLEBOCOCCA* Gr. elata, pube stellata scabro-pubescens, foliis cordato-subrotundis apice obtusiusculis crenatis, caulinis (6" diam.) longe, floralibus brevissime petiolatis, stipulis lineari-setaceis, panicula interrupta inferne foliata: ramis conglobato-racemiformibus, extimis pedicellorum denso fasciculo terminatis: pedicellis calyci subaequilongis continuis (1" fere longis), calyce 5fido corollam subaequante tereti: lobis deltoideis, carpidiis 5 unimucronatis latere prominulo-venosis: venis parallelis approximatis. — Affinis *S. pyramidatae* Cav. — Cuba occ. (Wr. 2048). E.

17. *SIDA* (Malvinda) *PANICULATA* L. (Wr. 1569).

18. *SIDA* (Malvinda) *CORDIFOLIA* L. (*S. multiflora* Cav. ap. Rich.); var. *althaeifolia* Sw. (Wr. 31).

19. *SIDA* (Malvinda) *HEDERIFOLIA* Cav. (Rug. 238; Wr. 1567).

20. *SIDA* (Steninda) *LINIFOLIA* Juss. (Wr. 2049).

21. *WISSADULA PERIPLOCIFOLIA* (*Sida* L., *Abutilon* G. Don.; Rug. 32; Wr. 32); var. *hernandioides* (*Sida* Cav.: forma latifolia sinu angusto, carpidorum rostro breviori minus acuto:

W. mucronulata As. Gr.!, in Jamaica in *α. transiens*; Wr. 2050); var. *Wrightiana* Gr. foliis cordato-ovatis breviter acuminatis: sinu brevi aperto, carpidiis pubescentibus: rostro brevi minus acuto, seminibus glabrescentibus (Wr. 2053: „flores flavi“: in districtu Consolacion).

22. *WISSADULA SPICATA* Pfl. (Wr. 2051).
23. *ABUTILON* (Beloere) *INDICUM* G. Don.; var. *hirtum* G. Don. (Rug. 226).
24. *ABUTILON* (Beloere) *PEDUNCULARE* Kth. (Wr.).
25. *ABUTILON* (Beloere) *CONFERTIFLORUM* Rich. (Wr. 1572; idem in ins. Trinidad leg. Crueger).
26. *ABUTILON* (Beloere) *PERMOLLE* G. Don. (Wr. 1571).
27. *ABUTILON* (Beloere) *LIGNOSUM* Rich. (Drumm. pl. cub.)
28. *ABUTILON* (Gayopsis) *CRISPUM* G. Don.; var. *imberbe* G. Fl. p. 80 (Rug. 391; Wr. 2052; *A. trichodum* Rich. t. 17).
29. *GAYA OCCIDENTALIS* Gr. Fl. p. 79 (*Sida* L.; Rug. 30; *G. affinis* Rich.)
30. *BASTARDIA VISCOSA* Kth. (Rug. 220; Wr. 2054).
31. *MALACHRA CAPITATA* L. (Greene pl. havan.); var. „*alceifolia* Jacq.“ (Wr. „36“).
32. *MALACHRA PALMATA* Mch. (Rug. 35).
33. *MALACHRA URENS* Poit. (Rug. 35 c.; Wr. 2056; 2057: „flores flavi“, forma foliis ovato-oblongis; *M. ciliata* Poir.); var. *sublobata* Gr. (Wr. 2055: forma foliis late leviterque 3lobis ovatis v. subrotundis).
34. *MALACHRA RADIATA* L. (Wr. 35, 1573).
35. *URENA* „*LOBATA* L.“ (Rich. ex synonym. *U. Swartzii* Rich.)
36. *URENA SINUATA* L. (Poepp. pl. cub.; Wr. 1114).
37. *PAVONIA* (Typhalaea) *TYPHALEA* Cav. (Wr. 2063; „flores albi“).
38. *PAVONIA* (Typhalaea) *TYPHALEOIDES* Kth. (Wr. 33: „flores albi“).
39. *PAVONIA* (Eupavonia) *SPINIFEX* Cav. (Rug. 34; Wr. 34); var. pl. Wr. p. 163 (Wr. 1113).
40. *PAVONIA* (Eupavonia) *RACEMOSA* Sw. (Rug. 91; Wr. 2058).
41. *PAVONIA* (Eupavonia) *INTERMIXTA* Rich. (Wr. 2059). E.
42. *PAVONIA* (Eupavonia) „*LINEARIS* Rich. t. 13“ (Rich.) E.
43. *PAVONIA* (Eupavonia) *SUBPANDURATA* Wr. suffruticosa v. fruticosa, virgata, scabro-pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis acutis inaequaliter serrulatis subtus glauco-pubescentibus et reticulato-venosis (2" — 2½" longis), inferioribus

basi rotundatis, superioribus supra basin subcordatis obsolete panduriformi-contractis, floribus axillaribus solitariis: pedicello petiolum brevissimum subexcedente, involucri foliolis 8 spathulato-linearibus acutis calycem aequantibus corolla (sicca rosea) duplo-triplo superatis, petalis columnam includentibus, carpidiis... Petala variant magnitudine, 16''—10'' longa. — Cuba occ. (Wr. 2060). E.

44. PAVONIA (Eupavonia) CORDIFOLIA Wr. suffruticosa, v. fruticosa, virgata, scabro-tomentosa, foliis sinu basilari brevi cordato-subrotundis v. cordato-ovatis acutiusculis inaequaliter dentato-serratis subtus lutescenti-cinereis reticulato-venosis (2½''—3'' longis), floribus axillaribus solitariis: pedicello petiolum brevem duplo excedente, involucri foliolis 8 spathulatis acutis calyce paullo brevioribus (3'' longis), petalis (siccis roseis, 1½'' longis) columnam includentibus, carpidiis... Affinis praecedenti. — Cuba occ. (Wr. 2061). E.

Pavonia sect. *Lebretonia* (char. reform.). Involucellum 5—20 partitum. Discus extra corollam coroniformis calycis tubo intus adnatus. Carpidia indehiscentia.

Lebretonias sine disco ad sect. Eupavoniam referendas puto, primariam vero Schranckianam haud comparavi.

45. PAVONIA (Lebretonia) MEGALOPHYLLA Wr. suffruticosa, elata, ubique velutino-pubescentis, foliis sinu profundo cordato-subrotundis crenato-denticulatis superne obtuse subtriangulatis petiolo subaequilongis (inferioribus 8'' diam.), pedicellis longiusculis numerosis in racemos paucifloros aggregatos terminales axillaresque cum accessoriis mixtos dispositis, involucelli segmentis 20 lineari-acuminatis calycem duplo superantibus corollam dimidiam vix aequantibus (5''—6'' longis), disco 5lobo vel subtruncato calycis tubum dimidium excedente, petalis rubris columnam aequantibus (1'' longis), carpidiis erostratis compresso-subcylindricis obtusis glabris. — In collectione bogotensi Goudotii exstat species affinis, similis (Pavonia ej. nr. 3), involucello 10partito et disco minuto calloso-multiradiato distincta. — Cuba occ. (Wr. 2062). E.

Pavonia sect. *Asterochlaena* Garck. Involucellum 5—10-phyllum. Carpidia dehiscentia, demum bivalvia.

46. PAVONIA (Asterochlaena) ACHANIoidES Gr. frutescens, gracilis, pube brevi pilosiuscula, foliis cordato-5(-3)lobis petiolo subaequilongis (3''—2'' longis): lobis divergentibus deltoideo-acutiusculis serratis, medio productiori acuminato, pedicellis solitariis axillaribus unifloris petiolum excedentibus infra apicem subarticulati-inflexis, involucelli foliolis 5—7

alba,
bari

est

linearibus acutiusculis patentibus calyce paullo brevioribus, calyce ultra medium 5fido (6'' longo): lobis ovato-acuminatis, petalis rubris (1¹/₂''—2'' longis) obovatis a medio expansis columnae gracili aequilongis, carpidiis obovoideo-subglobosis dorso carinatis latere convexo reticulato-venosis puberulis: semine reniformi laevi puberulo v. glabrescente ad hilum villosiusculo. — Habitus Malvavisci v. Hibisci, sed carpidia 5, sicca, carina dehiscente bivalvia et styli 10; conferatur Malvaviscus pleurogonus DC., species mexicana sec. diagnosin succinctam affinis. — Cuba occ. (Wr. 2066; 2067: forma foliis 3fidis). E.

47. MALVAVISCUS ARBOREUS Cav. var. *Sagraeanus* Rich. t. 14 (Rug. 28; Wr. 2064).

48. MALVAVISCUS „PULVINATUS Rich.“ (Rich.)

49. MALVAVISCUS DBUMMONDII T. Gr. (Wr. 2065, 2068: forma cubensis a texensi non recedit nisi corolla majori et stigmatibus 5 inferioribus saepe partim abortivis).

50. KOSTELETZKYA HASTATA Psl. ex diagn. (Wr. 2073: in pratis salsis pr. Guanimar; *Hibiscus pentaspermus* Rich. cub., non Berter.: a *K. pentasperma* Gr. species cubensis differt petalis „roseis“ duplo longioribus (1'' longis), capsula calyce inclusa depressa, seminibus glabris dorso carinatis latere approximato-striatis).

51. HIBISCUS (Trionastrum) SORORIVS L. (Wr. 2069).

52. HIBISCUS (Furcaria) BIFURCATUS Cav. (Wr. 2070).

53. HIBISCUS (Furcaria) COSTATUS Rich. t. 15 (Wr. 2071). E.

54. HIBISCUS (Furcaria) CRYPTOCARPUS Rich. (Wr. 1575). E.

55. HIBISCUS (Furcaria) „CUBENSIS Rich.“ (Rich.)

56. HIBISCUS (Furcaria) CANNABINUS L.* (Wr. 2072).

57. HIBISCUS (Bombicella) PHOENICEUS Jacq. (Wr. 1574).

58. HIBISCUS (Bombicella) BANCROFTIANUS Macf. (Rug. 29; *H. truncatus* Rich. t. 16).

59. PARITIUM TILIACEUM A. Juss. (Rug. 56; Wr. 37).

60. PARITIUM ELATUM G. Don. (Wr. 2074: forma in „arborem humilem“ depressa).

61. THESPESIA POPULNEA Corr. (Wr. 1576).

XXIV. BOMBACEAE.

1. PACHIRA „AQUATICA Aubl.“ (Ramon ap. Rich.)

2. PACHIRA EMARGINATA Rich. t. 20 (Wr. 2075: capsula ovoidea, intus glabra; eandem ex ins. Trinidad misit Crueger).

3. *ERIODENDRON ANFRACTUOSUM* DC. (Wr. 2076).
4. *OCHROMA LAGOPUS* Sw. (Wr. 38).
5. *HELICTERES* (*Spirocarpaea*) *JAMAICENSIS* Jacq. (Wr. 2081).
6. *HELICTERES* (*Spirocarpaea*) *GUAZUMIFOLIA* Kth. (Wr. 2077).
7. *HELICTERES* (*Orthocarpaea*) *SEMITRILOBA* Berter. (Wr. 2078; *H. furfuracea* Rich. t. 18: conf. Gr. Fl. p. 708).
8. *HELICTERES* (*Orthocarpaea*) *TRAPEZIFOLIA* Rich. t. 19 (Wr. 2079). E.
9. *HELICTERES* (*Orthocarpaea*) *ROTUNDATA* Gr. fruticosa, ramis incano-puberulis, foliis cordato-orbicularibus sinuato-repandis et obsolete crenulatis supra glabris subtus pube tenuissima albicantibus petiolo aequilongis (3" — 5" diam.), floribus . . . , fructibus laxe corymbosis longe pedicellatis oblongo-linearibus strictis basi obtusiusculis (1" longis): carpidiis sinu profundo sejunctis dorso convexo obtuse carinatis apice rotundato in rostrum breve abeuntibus. — Cuba occ. (Wr. 2080). E.
10. *CARPODIPTERA CUBENSIS* Gr. pl. Wr. p. 163: genus ob affinitatem cum *Bertya* a cl. Bentham et J. Hooker ad *Tiliaceas* relatum, ex antheris unilocularibus et calyce monophyllo cum ceteris Brownlowiis potius *Bombaceis* adscribendum (Wr. 1117). E.

XXV. BUETTNERIACEAE.

1. *GUAZUMA TOMENTOSA* Kth. (Poepp. pl. cub.; Rug. 207; Wr. 47).
2. *GUAZUMA* „*ULMIFOLIA* Lam.“ (Rich.)
3. *AYENIA PUSILLA* L. (Wr. 2084: forma pube canescens, sed flos latet). *violaceae Urb.*
4. *AYENIA EUPHRASIFOLIA* Gr. caulibus suffroticosis e rhizomate lignoso numerosis pubescentibus (6" longis), foliis minutis ovato-subrotundis (2" — 3" longis) puberulis breviter petiolatis utrinque grosse 2 — 4dentatis et in apicem dentiformem abeuntibus: dentibus ovatis acutis et seta vulgo terminatis, pedicellis axillaribus exsertis, capsula globosa sparsim verrucosa. — Affinis videtur *A. pusillae* L., sed flos ignotus; conferatur *A. microphylla* As. Gr. mihi ignota. — Cuba occ. (Wr. 2083). E.
5. *BUETTNERIA MICROPHYLLA* L. (Wr. 41: forma foliis serratis a specimine haitiensi recedens, ulterius comparanda).
6. *BUETTNERIA SCORPIURA* Wr. fruticosa, aculeata, gla-

bra, ramis angulatis, inferioribus divaricato-flexuosis aphyllis, foliis parvis ovatis oblongisque (3''—6'' longis) obtusiusculis v. mucronatis submembranaceis superne paucicrenatis trinerviis: petiolo tenui stipulas mucronato-setaceas subaequante, pedicellis solitariis v. geminis breviter racemosis, flore..., capsulae coccis duris compresso-subquadratis latere inaequaliter aculeatis: dorso apice basique in spinas rostriformes validas subuliformes (5''—6'' longas) producto, altera adscendente, altera descendente. — „Calyx purpurascens, corolla alba“ (Wr.) — Cuba occ. (Wr. 2085). E.

7. MELOCHIA (Eumelochia) PYRAMIDATA L. (Rug. 41; Greene pl. havan.)

8. MELOCHIA (Eumelochia) TOMENTOSA L. (Wr. 40).

9. MELOCHIA (Riedleia) SERRATA Benth. (Wr. 2086, 2088; *M. hirsuta* Rich., non Cav.)

10. MELOCHIA (Riedleia) MELISSIFOLIA Benth. (Wr. 2087, 2089).

11. MELOCHIA (Mougeotia) NODIFLORA Sw. (Rug. 27; Wr. „39“).

12. MELOCHIA (Mougeotia) „DEPRESSA L.“ (Linn.: „pr. Havanam“; an *M. venosa* Sw.?)

13. WALTHERIA AMERICANA L. (Rug. 26; Wr. „42“).

XXVI. TILIACEAE.

1. TRIUMFETTA ALTHAEOIDES Lam. (Rug. 19).

2. TRIUMFETTA SEMITRILOBA L. (Greene pl. havan.; Wr. 43; *T. heterophylla* Lam.; *T. havanensis* Kth.).

3. TRIUMFETTA „RHOMBOIDEA Jacq.“ (Rich.)

4. TRIUMFETTA „HISPIDA Rich.“ (Rich.)

5. TRIUMFETTA GROSSULARIFOLIA Rich. t. 21 (Wr. 44).

6. CORCHORUS (Eucorchorus) SILIQUOSUS L. (Rug. 21; Wr. 45).

7. CORCHORUS (Guazumoides) HIRSUTUS L. (Rug. 275; Wr. 2091).

8. BELOTIA GREWIFOLIA Rich. t. 22 (Wr. 2090; *Grewia mexicana* DC.)

9. MUNTINGIA CALABURA L. (Wr. 46).

10. LUHEA PLATYPETALA Rich. t. 23 (Wr. 2092; eandem ex isthmo panamensi misit Duchassaing).

11. SLOANEA LONGISETA Wr. ramulis gemmis stipulisque tenuissime puberulis, foliis rigidis ovalibus (4''—5'' longis) repando-integerrimis glabris subtus prominulo-penninerviis.

venis rectiusculis v. apice furcatis: stipulis caducis arcuato-oblongis acutis petiolo (6''—8'' longo) apice tumido brevioribus, corymbis subsessilibus lateralibus v. axillaribus petiolum aequantibus, calyce 5partito tomentoso: segmentis ovato-deltaideis acutis stamina aequantibus, staminibus pubescentibus: antheris breviter ovato-oblongis apice brevissime apiculatis foramine ovali ad latera dehiscentibus filamentum duplo brevioribus, stylo 4—3fido ovario tomentoso breviori mox ad basin diviso, capsula ovoideo-globosa 3—4valvi echinata: setis puberulis (1'' longis) ejus diametro longioribus. — Affinis *S. sinemariensi* Aubl.; inflorescentia ad *S. Massoni* Sw. quoque accedit, cui stipulae aequae caducae (nec, ut cl. Bentham habet in Journ. Linn. Soc. 5. suppl. 2. p. 63, persistunt). — Cuba or. (Wr. 1118 b.: flores), occ. (Wr. 2093: capsulae). E.

12. *SLOANEA CURATELLIFOLIA* Gr. pl. Wr. p. 164 (Wr. 1118 a.) E.

13. *SLOANEA AMYGDALINA* Gr. pl. Wr. p. 165 (Wr. 1119: capsula globosa setis brevissimis dense echinata). E.

Obs. *Cochlospermum hibiscoides* Kth. (Wr. 2082: ~~non~~ indigenum, sed cultum est).

certe est

XXVII. RHAMNEAE.

Obs. *Sarcomphalus* P. B. nova specie (*S. acutifolio*) ita illustratur, ut *Zizyphum havanensem* includat et a *Zizypho* antheris inflexis demum extrorsum dehiscentibus distinguatur. Drupa (in tribus speciebus observata) conformis est putamine 3—2loculari, seminibus a dorso compresso-subtrigonis, testa laevi rufo-crustacea, rhapshe laterali, albumine tenui, embryo virente, radícula brevissima, cotyledonibus plano-foliaceis rotundatis. Folia in tribus speciebus trinervia *Zizyphi*, in *S. laurino* arcunervia, sed unum par venarum inferiorum saepe fortius.

1. *SARCOMPHALUS HAVANENSIS* Gr. (*Zizyphus* Kth.; Rug. 356; Lind. 1979; Wr. 1298, 2049; crescit quoque in ins. Haiti: *Sideroxylon multiflorum* Balb.! in Bertero pl. haitiens).

2099

2. *SARCOMPHALUS DIVARICATUS* Gr. ramis angulatis divaricatis spinosis: spinis geminis validis folium excedentibus (6'' longis), foliis minutis rigide coriaceis ovato-orbicularibus rotundato-obtusis supra convexiusculis laevigato-aveniis subtus opacis trinerviis et minute reticulatis integerrimis brevissime petiolatis (3''—4'' longis), floribus . . . , drupis glomeratis v. subsolitariis subsessilibus subglobosis (4'' diam.) cupula gla-

brescente suffultis. — *S. havanensis* affinis, differt spinis brevioribus (4'' longis), foliis majoribus (5''—10'' longis) minus rigidis utrinque reticulato-venosis repandis v. minute serrulatis, cupula pubescente. — Cuba occ. (Wr. 2102). E.

3. **SARCOMPHALUS ACUTIFOLIUS** Gr. ramis pluricarinato-teretiusculis spinosis: spinis geminis nunc apice furcatis folia subaequantibus (3''—8'' longis), foliis rigide coriaceis ovatis spinescenti-acutis supra medio impressis laevigato-subaveniis subtus trinerviis et obsolete reticulatis supra basin spinescenti-denticulatis serratisve brevissime petiolatis (5''—7'' longis), panicula pedunculata angusta cymulis paucifloris alternantibus constituta: floribus breviter pedicellatis e gemma subsericea cernua glabratis, petalis 5 inflexo-obcordatis sessilibus, drupa globosa 3—2loculari (3'' diam.): cupula glabra. — Foliis ad praecedentes, panicula exserta ad *S. laurinum* accedit: praeterea differt panicula paupera, racemiformi, petiolo brevi, spinis geminis, filamentis brevioribus; „frutex 4pedalis, floribus viridi-lutescentibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. P. Principe, S. Spiritu (Wr. 2101). E.

Obs. *Rhamnidia* cubensia a caractere Reissekiano non recedunt nisi in duabus speciebus pedicellis absque pedunculo in axilla fasciculatis et in una endocarpio crassiori dure coriaceo, conveniunt ramis inermibus, foliis oppositis integerrimis penninerviis (raro quibusdam per paria approximato-alternis), disco calycis tubum vestiente tenui, antheris 5 introrsis, ovario biloculari, bacca abortu monosperma, semine compresso exalbuminoso.

4. **RHAMNIDIUM REVOLUTUM** Wr. ramulis puberulis glabratis, foliis coriaceis ovali-oblongis apice mucronulato-rotundatis v. subretusis glabris supra nitidis et ad venas primarias medianumque impressis margine revolutis (1''—2'' longis): venis primariis subtus 8—10jugis; petiolo (2'' longo) stipulas lineari-acuminatas glabras duplo excedente pedicellos subternos aequante, calycis glabri lobis deltoideis petala obcordata duplo excedente, bacca globosa (6'' diam.) calycis tubo circumssisso suffulta: endocarpio membranaceo. — „Frutex v. arbuscula, floribus virentibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Chacco de Toro (Wr. 2097). E.

5. **RHAMNIDIUM RETUSUM** Gr. glaberrimum, foliis chartaceis ovali-oblongis utrinque obtusis apice emarginatis supra nitidis margine subundulato-planis (2''—1½'' longis): venis primariis 8—10jugis: petiolo (4'' longo) stipulas deltoideo-acuminatas glabras multo excedente pedicellis 3—4natis saepe

lateralibus longiori, calycis lobis deltoideis petala obcordata duplo excedente, bacca ovoideo-globosa (10'' longa) calycis tubo circumscisso brevi suffulta: endocarpio coriaceo. — Proximum praecedenti, sed petiolus longior, venae foliorum supra non impressae. — Cuba occ. (Wr. 2096). E.

6. **RHAMNIDIUM RETICULATUM** Gr. ramulis glabrescentibus foliosis, foliis rigide chartaceis ovali-oblongis apice rotundato-subretusis glabris utrinque dense prominulo-reticulatis margine planiusculis (1''—2'' longis): venis primariis cum reticulo irregulariter connexis 10—15jugis: petiolo (2'' longo) stipulis deltoideo-subulatis dorso puberulis sesquolongiori, florum fasciculis brevissime pedunculatis bracteolis stipuliformibus ad basin cinctis: pedicellis brevibus apice incrassatis flori subaequilongis petiolum vix excedentibus, calycis glabri lobis ovato-lanceolatis acuminatis crassiusculis petala quadruplo superantibus, bacca (immatra) globosa calyce cum limbo diutius persistente suffulta. — Cuba or. Wr. 2095).

REYNOSIA Gr. (nov. genus, juxta Rhamnidium Rhamneis inserendum, cl. Alvaro Reynoso, professori havanensi, operis de Sacchari cultura auctori meritissimo, fautori opusculi nostri conjunctissimo dicatum).

Calyx hemisphaerico 5fidus, lobis deltoideis. Petala 0. Stamina 5, disco tenui calycis tubum obvestienti ad marginem inserta, cum lobis calycis paullo longioribus alternantia, filamentis antherae introrsae subaequilongis. Ovarium liberum, a disco distinctum, fundo calycis insertum ejusque tubum subaequans, uniloculare, ovulo solitario e funiculo basilari oriundo, stigmatate parvo sessili simplici. Bacca laevis, calycis tubo demum circumscisso suffulta, apice rotundato mucronulata, pericarpio tenui, endocarpio crustaceo-membranaceo. Semen ovoideo-subglobosum, basilare, testa ruguloso-laevis, rhaps obsoleta: embryo axilis, subcylindricus, albumine crasso duro subcorneo marmorato saepe ruminato brevius, radícula elongata ad micropylum hiantem inferam extensa, cotyledonibus venosis spathulato-oblongis. — Frutices diffusi, glabri, ramis inermibus, foliis parvis coriaceis oppositis integerrimis breviter petiolatis margine crassiusculis minute reticulato-venosis: venis primariis a reticulo non aut vix distinguendis, mediano subtus prominulo, stipulis minutis deciduis; pedicelli solitarii e summis axillis, breves; flores parvi; baccae „purpureae“ (Wr.)

Genus inter Rhamneas anomalum, seminis structura hanc familiam magis connectit cum Ampelideis, ubi albumen ruminatum quoque occurrit, tamen calycis forma, disci fabrica et

bacca Rhamnidio proximum, etsi ob omnibus Rhamneis embryone axili subcylindrico differt. Seminis structura in tribus speciebus comparata est, flos vero unicus tantummodo *R. retusae* exstat, unde ovarium, an semper ita reductum sit, recognoscendum relinquo.

7. *REYNOSIA RETUSA* Gr. foliis ovato-oblongis apice rotundato-emarginatis basi brevissime petiolata rotundatis (3''—4'' longis, 2'' latis) supra nitidis margine planiusculis, pedicellis cupulae diametro subaequilongis brevissimis, bacca ovoidea (4'' longa): albumine profunde ruminato. — „Frutex ramosissimus, 4pedalis“ (Wr.) — Cuba occ., pr. S. Marcos (Wr. 2105). E.

8. *REYNOSIA MUCRONATA* Gr. foliis breviter oblongis apice recurvo subulato mucronato-spinescentibus basi brevissime petiolata rotundatis margine revolutis (4''—6'' longis, 3'' latis), pedicellis cupulae diametro brevioribus brevissimis, bacca ovoidea (3'' longa): albumine subintegro sulcis distantibus semicylindricis ad marginem exarato. — „Frutex humilis, 3—5pedalis“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Mayari abajo (Wr. 2104). E.

9. *REYNOSIA LATIFOLIA* Gr. foliis ovali-oblongis v. ovali-subrotundis utrinque rotundatis apice mucrone rectiusculo (nunc evanido) terminatis breviter petiolatis supra nitidis margine revolutis (8''—10'' longis, 5''—7'' latis), pedicellis cupulae diametro subaequilongis, bacca ovoidea (6'' longa): albumine profunde ruminato. — Petiolus (1'' longus) longior quam in praecedentibus; „frutex excelsus“ (Wr.). — Cuba occ., pl. Mayari-abayo (Wr. 2103). E.

10. *COLUBRINA FERRUGINOSA* Brongn. (Rug. 77; Wr. 1139).

11. *COLUBRINA CUBENSIS* Brongn. (G. Don. pl. havan.; Wr. 2100). E.

12. *COLUBRINA RECLINATA* Brongn. (Rug. 328; Wr. 76).

13. *COLUBRINA ACUMINATA* Gr. glabra, foliis per paria approximatis ovato-oblongis acuminatis repando-integerrimis subtus sparsim nigro-glandulosis (4''—3'' longis, 1¹/₂''—1'' latis): venis primariis subtus prominulis 6—8jugis, cymulis paucifloris contractis breviter pedunculatis petiolum subaequantibus, calyce 5fido glabro: lobis deltoideo-acuminatis, capsula ... — *Condalia* Wr. mscr. — Species floribus nimis juvenilibus missis quoad genus recognoscenda, sed non *Condalia*: nam petala adsunt et ovarium disco immersum, habitu-

que, quamvis folia subopposita sint, *C. reclinatae* accedit. — Cuba occ. (Wr. 2098). E.

14. *GOUANIA DOMINGENSIS* L. (Rug. 1).

15. *GOUANIA TOMENTOSA* Jacq. (Rug. 51; Wr. 75; var. *pubescens* Lam.)

XXVIII. AMPELIDEAE.

1. *CISSUS SICYOIDES* L. (Rug. 843; Wr. 74, 1136).

2. *CISSUS TRIFOLIATA* L. (Wr. 70, 72); var. *caustica* Tuss. (Wr. 1137: forma floribus coccineis); var. *intermedia* Rich. (Wr. 71, 73: forma foliolis opacis, petiolo saepe pilosiusculo, bacca obovata; Wr. 2106: eadem foliolis ciliatis et ad medianum subtus pilosis, „floribus et pedicellis rubris, disco albo“); var. *obovata* V. (Wr. 1138: forma foliis obtuse spathulatis subintegerrimis).

3. *CISSUS BIPINNATA* Ell. (Wr. 2107).

4. *VITIS CARIBAEA* DC. (Rug. 394; Wr. 69).

5. *AMPELOPSIS QUINQUEFOLIA* Mich. (Rug. 659; Wr. 2108).

XXIX. TERNSTROEMIACEAE.

1. *TERNSTROEMIA ELLIPTICA* Sw. (Wr. 1577).

2. *TERNSTROEMIA FLAVESCENS* Gr. foliis parvis (12'' — 8'' longis) ovalibus utrinque rotundatis v. apice retusis integerrimis margine revolutis convexiusculo-coriaceis supra nitidis subtus epunctatis aeniis breviter petiolatis: mediano supra impresso, pedunculis solitariis subcylindricis folium subaequantibus, sepalis saepe ciliatis, exterioribus ovato-acutis, interioribus (2'' longis) mucronulato-rotundatis. — *T. clusiifolia* Gr. pl. Wr. p. 166 (non Kth.: cui folia subtus nigro-punctata et pedunculi sec. Chois. breviores); habitu valde accedit ad *T. meridionalem* Mut. ap. Chois. (sec. specimin. Goudotii novogranatensia), cui sepala majora, rotundato-obtusa; „corolla pallide lutea“ (Wr.); folia supra ad basin laminae saepe verrucis quibusdam instructa. — Cuba or. pr. Monteverde (Wr. 1124 a.) E.

3. *TERNSTROEMIA CERNUA* Gr. foliis coriaceis spathulato-oblongis obtusis in petiolum brevem attenuatis remote et minutissime subdenticulatis planiusculis opacis epunctatis (2'' — 3'' longis): venis obsoletis, pedunculis solitariis incrassato-cylindricis cernuis petiolum subaequantibus (2'' — 3'' longis), sepalis ciliatis, omnibus ovatis acutis (interioribus 3'' — 4''

longis), ovario 2loculari: loculis 4—7ovulatis, fructu ovato. — Affinis *T. Schomburgkianae* Benth., cui sec. specimin. Sagotii fructus globosus, sepala interiora rotundata, folia elliptica obtusiuscula, pedunculi longiores; „frutex v. arbuscula, calyce rubescente, corolla flava“. — Cuba occ., pr. Retiro (Wr. 2112). E.

4. **TERNSTROEMIA ALBOPUNCTATA** Planch. in Herb. Hook. foliis coriaceis elliptico-oblongis apice rotundato-subretusis basi brevissime subacutis superne remote et minutissime subdenticulatis v. margine revoluto-subintegerrimis opacis subtus glauco-albicantibus punctatisque (3''—2'' longis, 1³/₄''—1'' latis): venis obsolete, pedunculis solitariis subcylindricis adscendentibus folio 3—4plo superatis (8''—10'' longis), sepalis rotundato-orbiculatis margine membranaceis, nunc subciliatis (interioribus 4''—5'' longis) corolla fere duplo superatis. — *P. clusiifolia cubensis* Chois. ex Lind. 2005. — Cuba or. (Wr. 1124 b.; 2113). E.

5. **TERNSTROEMIA OBOVALIS** Rich. t. 25. — *T. peduncularis* Chois. ex pedunculo ultrapollinari (inde exclus. syn. DC. ex diagnosi ejus). (Wr. 1125: „corolla alba“; ovarium biloculare, loculis 4—6ovulatis, sepala 3'' longa; 2110: „frutex, corolla roseo-alba“); var. *excelsa* (Wr.: „arbor 50pedalis“; forma sepalis majoribus, 4'' longis, distinctius mucronatis); var. *ovulosa* Wr. (Wr. 2114: „ovarii loculis 10—13ovulatis“, 4—5 foecundatis, arillo rubro, sepalis mucronato-acutiusculis ciliatis, „corolla superne flavescente“; 2111: eadem foliis angustioribus, „frutex 10—15pedalis“).

6. **CLEYERA THEOIDES** Planch., Chois. (Wr. 1126, 1145: „corolla viridula“; *C. elegans* Chois.; *Freziera ilicioides*, *Nimanimae* et *elegans* Tul.)

7. **FREZIERA HIRSUTA** Sm. var. pl. Wr. p. 166 (Wr. 49).

8. **LAPLACEA CURTYANA** Rich. t. 26 (Wr. 2109). E.

9. **LAPLACEA WRIGHTII** Gr. pl. Wr. p. 166 (Wr. 48). E.

XXX. OCHNACEAE.

1. **GOMPHIA NITIDA** Sw. (Wr. 2115; *G. acuminata* Rich.)

2. **GOMPHIA ILICIFOLIA** DC. (Wr. 2117).

3. **GOMPHIA ALATERNIFOLIA** Rich. (Wr. 58: corolla 4''—5'' diam.) E.

4. **GOMPHIA ELLIPTICA** Rich. ex descr. (Wr. 2118: affinis praecedenti, sed corolla 8'' diam., antherae duplo longiores, hae in utraque transversim rugosae, gemmae florales ovatae obtusiusculae, in illa subglobosae; „frutex 6pedalis“). E.

5. *GOMPHIA REVOLUTA* Wr. ap. Gr. pl. Wr. p. 166 (Wr. 1128). E.

6. *GOMPHIA PINETORUM* Wr. foliis parvis rigidis ellipticis obtusis basi brevissime petiolata rotundatis integerrimis margine revolutis utrinque venosis ($1\frac{1}{2}$ " longis), panicula laxa subcorymbosa: pedicellis (6"—8" longis) gemmam ovatam acutiusculam triplo superantibus, sepalis elliptico-oblongis corolla (9"—10" diam.) paullo brevioribus, antheris laevibus, drupa ... — Affinis *G. revolutae*, ubi folia angustiora basi subacuta longius petiolata subtus subavenia et corolla paullo minor (6"—8" diam.); „frutex 3pedalis“. — Cuba occ., in pinetis distr. Bahía Honda (Wr. 2116). E.

XXXI. GUTTIFERAE.

1. *CLUSIA ROSEA* L. (Wr. 50).

2. *CLUSIA MINOR* L., Planch. (Wr. 51: stigmata 6; *C. alba* Gr. pl. Wr. p. 166, non L.; (Wr. 2119: forma stigmatibus 8).

3. *CLUSIA FLAVA* L. (Wr. 52).

4. *CHRYSOCHLAMYS?* *CLUSIOIDES* Gr. (Tovomita pl. Wr. p. 166: ex flore ♂ *C. Plumieri* Gr. simillimo ad idem genus relata sec. Fl. Westind. isl. p. 708; *T.?* *Grisebachiana* Planch. Trian.). (Wr. 1121: ♂). E.

Obs. Rheediae specierum duarum baccis maturis jam collectis, cl. Planchon et Triana genus rite interpretatos esse, comprobatur, tamen ob fructum laevem ad sectionem Eurhediæ transponendæ sunt. Conveniunt cum *R. lateriflora* L.: embryo indiviso marmorato a testa crustacea demum soluto inque ea libere nidulante, cylindro vasorum medullari inferne centrali supra medium bicruri (scilicet per corpus cotyledonum connexum diviso), septis baccae evanidis v. cum tegumento membranaceo testae confusis, testa propria vasibus radiantibus ramulosis tecta, calyce (imo corolla nonnunquam) sub fructu marcescente, foliis marginatis, petiolo basi incrassato ad axillam fovea marginata impresso: discrimina, quae supersunt, nempe ovarium 5—2loculare, gynophorum depressum magis sub anthesi prominulum, bacca 5—1sperma, semina minora, testa propria nitida badia, vasibus pallidioribus variegata (quam in *R. lateriflora* ruguloso-opacam et endocarpio firmiter applicitam video), folia apice aristata, ad sectionem propriam creandam non sufficiunt, praesertim quum *R. aristata* foliis latis *R. lateriflorae* aristatisque ceterarum medium locum teneat.

my specimen is diff. spec!

5. **RHEEDIA ARISTATA** Gr. ramulis subtetragonis, mox teretiusculis, foliis oppositis rigidis ellipticis acutis et apice mucronato-aristatis brevissime petiolatis (2''—1½'' longis, 12'''—9''' latis): venis primariis utrinque prominulis, plerisque furcatis, pedicellis fasciculatis folio multo vel ♀ subduplo brevioribus (♂ 3'''—4''', ♀ 8'''—10''' longis), ovario biloculari, bacca (juniori) subglobosa. — *Clusia acuminata* Spreng. syst. 2. p. 599 sec. Schwaneke et Bertero pl. portoric.: nomen specificum infelix. — Cuba occ. (Wr. 2121); Portorico (l. c.)

Obs. *Rheedia*, inter *R. aristatam* et *ruscifoliam* media, colitur in Horto botanico trinitensi (pl. Crueg. 48):

R. verticillata Gr. ramulis argute 3—5gonis, foliis 3—5-natim verticillatis rigidis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis acuminatis et apice mucronato-aristatis in petiolum brevem sensim attenuatis (2½''—1½'' longis, 10'''—4''' latis): venis primariis utrinque prominulis apice furcatis simplicibusque, pedicellis ♂ dense fasciculatis folio multo brevioribus (4'''—5''' longis), plerisque lateralibus. — Corolla minor quam in affinibus. — Patria ignota.

6. **RHEEDIA RUSCIFOLIA** Gr. pl. Wr. p. 167, ramulis argute 3—4gonis, foliis ternatim verticillatis oppositisque rigidis oblongo-lanceolatis v. lanceolatis cuspidato-aristatis breviter petiolatis (1½''—1'' longis, 3'''—4''' latis): venis primariis subsimplicibus crassiusculis parum prominulis, pedicellis subsolitariis folium subaequantibus v. plerumque superantibus (1½''—1'' longis), ovario 3—5loculari, bacca subglobosa laevigata „lutea“ subsperma (10'''—12''' diam.). — „Arbuscula 10—15pedalis“. — Cuba or. et occ. (W. 53: specimina baccifera pr. Mayari lecta).

7. **RHEEDIA FRUTICOSA** Wr. ramulis 4(—5)gonis: axillis rosulato-foliosis, foliis 4—5natim verticillatis acerose-rigidis lanceolato-linearibus aristato-acuminatis brevissime petiolatis supra concavis aveniis (6'''—8''' longis, 1''' latis), pedicellis (bacciferis) solitariis abbreviatis folio multo brevioribus (2''' longis), bacca compressiusculo-subglobosa 2sperma (6''' longa). — „Frutex 3—5pedalis, ramis expansis v. nutantibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. S. Marcos (Wr. 2120). E.

8. **MAMMEA AMERICANA** L.

9. **CALOPHYLLUM CALABA** Jacq. (Rug. 396; Wr. 1122).

XXXII. CANELLACEAE.

1. **CANELLA ALBA** Murr. (Wr. 2122).

XXXIII. MARCGRAAVIACEAE.

1. MARCGRAAVIA UMBELLATA L. (Wr. 54).
2. MARCGRAAVIA OLIGANDRA Wr. foliis elliptico-lanceolatis (1" — 1½" longis), surculorum cordato-deltaoideis, floribus corymbosis: pedicellis exterioribus ebracteatis, interioribus abortivis ascidiatis: ascidiis navicularibus obtusato-conicis (5" — 6" longis), corolla ad basin circumscissa, staminibus 12 — 8 calycem duplo superantibus: anthera breviter oblonga filamentum subaequilonga, fructu globoso: placentis sub 8. — Antherae breviores quam in affini *M. umbellata*. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 1123). E.

XXXIV. HYPERICINEAE.

1. MARILA RACEMOSA Sw. (Wr. 1120).
2. HYPERICUM (Perforaria) GALIODES Lam. var. *cubense* (Wr. 2126: recedit a speciminibus boreali-americanis foliis angustioribus lineari-filiformibus margine revolutis, sepalis angustis saepe inaequalibus); var. *axillare* Lam. sec. Trevir. (Wr. 2123: forma foliis brevioribus 4" fere longis dense fasciculatis, floribus subsolitariis; frutex gracilis, stylis coadunatis cum typo conveniens; eandem formam vidi in coll. Beyrichiana e Georgia sub nomine *H. fasciculati* Lam., etiam a b. Trevirano cum *H. galioidi* conjuncti).
3. HYPERICUM (Perforaria) LIMOSUM Gr. glabrum, caule suffruticoso sesquipedali superne diffuso: ramis gracilibus dichotomis superne ancipitibus v. subtetragonis, extimis flore brevissime pedicellato solitario terminatis, foliis brevibus (2" — 3" longis) linearibus obtusiusculis crassiusculis epunctatis margine revolutis sessilibus oppositis et axilla rosulifera saepe fasciculatis internodio subbrevioribus, sepalis distinctis oblongis obtusiusculis integerrimis (1" longis) crassiusculis capsula duplo superatis, petalis „flavis“ obovatis calycem plus duplo superantibus, staminibus numerosis subtriadelphis, ovario lanceolato triloculari: stylis 3 erectis: stigmatibus tenui acuto. — Foliis accedit ad praecedentis var. *axillarem*, habitu *H. diosmoidi* magis conforme. — Cuba occ., in terra spongiosa ad lagunas pr. S. Julian (Wr. 2125). E.

Obs. Sectionem *Myriandram* Sp. a *Perforaria* Chois. distinguo staminibus distinctis numerosis et placentis suturalibus intus haud productis, *Brathyn* Mut. staminibus distinctis 5 — 20, stigmatibus capitatis placentisque suturalibus.

➤ 4. **HYPERICUM** (Myriandra) **STYPHELIODES** Rich. (Wr. 2127: variat foliorum latitudine, floribus solitariis et glomerato-subsessilibus). E.

➤ 5. **HYPERICUM** (Brathys) **DIOSMOIDES** Gr. glabrum, caule suffruticoso spithameo v. pedali caespitoso v. superne ramoso: ramis gracilibus adscendentibus superne tetragonis in cymam paucifloram v. pedicellum solitarium abeuntibus, foliis breviter oblongo-linearibus (2'' longis) obtusis v. subretusis basi subattenuato-sessilibus pellucido-punctatis margine revolutis internodia subaequantibus: punctis nigris nullis, sepalis distinctis obovatis v. obovato-oblongis obtusis integerrimis foliaceis pellucido-punctatis (1½'' longis) petala spathulata paullo excedentibus capsulam subaequantibus, staminibus distinctis subdenis, ovario ovali placentis 3 suturalibus uniloculari: stylis 3 distinctis divergentibus: stigmatate capitato. — Cuba or. (Wr. 2124). E.

6. **HYPERICUM** (Brathys) **ARENARIOIDES** Rich. Affine *H. mutilo* L., sed flores solitarii et sepala obtusa capsulam ovalem includentia (Wr.) E.

➤ 7. **ASCYRUM CRUX ANDREAE** L. Convenit cum *A. hypericoidi* jamaicensi et bahamensi foliis basi biglandulosis, differt sepalis extimis (vulgo bracteolis) minutis (nec mediorum dimidiam partem aequantibus), stylis 2 junioribus cohaerentibus, foliis acutiusculis (Wr. 2129).

➤ 8. **ASCYRUM CUBENSE** Gr. caule suffrutescente (1'—2' alto) inferne simplici erectiusculo superne pauciramoso-dichotomo: ramis ancipitibus unifloris, foliis cordato-ovatis (6''—4'' longis, 4''—2'' latis) pellucido-nigroque punctatis marginatis amplexicaulibus apice obtusis v. superioribus acutiusculis, pedunculis erectis internodiis ceteris subaequilongis, sepalis extimis (bracteolis) minutissimis v. obsoletis, mediis cordato-subrotundis mucronatis (4'' longis) interiora lanceolato-acuminata aequantibus corollam „flavam“ dimidiam parum superantibus, stylis 3 distinctis. — Valde affinis videtur *A. amplexicauli* Mich. ulterius comparando, sed folia minora, flores solitarii. — Cuba occ., juxta pineta pr. Piñales (Wr. 2128). E.

XXXV. ELATINEAE.

1. **BERGIA SESSILIFLORA** Gr. glabra, pingui-flaccida (1' alta), foliis spathulato-oblongis obtusiusculis in petiolum attenuatis superne serrulatis (1'' longis), glomerulis densifloris petiolo brevioribus: bracteolis stipulisque ciliato-denticulatis

semiovatis v. semilanceolatis, sepalis 5 corollam subaequantibus (1" longis), staminibus 5 — 10, capsula septifraga: valvis ovatis acutis demum stellato-expansis, seminibus clathrato-tuberculatis. — „Corolla pallide rubra“. — Cuba occ., in pratis humidis pr. Bayamo (Wr. 1542). E.

XXXVI. SAUVAGESIEAE.

1. SAUVAGESIA ERECTA L. (Wr. 2130).
2. SAUVAGESIA PULCHELLA Planch. ex specimin. panamensibus. Recedit a praecedente caule tenuiori non suffrutescente, foliorum margine calloso minus distincto, stipulis brevioribus et pedicellis exsertis; *S. Salzmanni* pl. Sprucean. eadem species est (Wr. 2131: in savanis).

XXXVII. PODOSTEMEAE.

1. TRISTICHA HYPNOIDES Tul. (Wr. 3195).
2. MARATHRUM SCHIEDEANUM Cham.? (Wr. 3194: specimina sterilia).

XXXVIII. SALICINEAE.

1. SALIX HUMBOLDTIANA W. (Lind. 1786; Wr. 2132).

XXXIX. ERYTHROXYLEAE.

1. ERYTHROXYLUM MINUTIFOLIUM Gr. ramulis abbreviatis rosuliferis ramos rigidos dense obtegentibus foliosissimum, foliis minutis ($1\frac{1}{2}$ " — 2" longis) orbicularibus retuso-rotundatis coriaceis supra concavis nitidisque subtus opacis recurvis margine obtusis brevissime petiolatis, pedicellis solitariis folium dimidium subaequantibus, drupa oblonga utrinque obtusa obtuse 3gona pedicello multo longiori ($2\frac{1}{2}$ " longa). — Habitu a ceteris valde alienum. — Cuba occ. (Wr. 2133). E.

2. ERYTHROXYLUM BREVIPES DC. (Rich.); var. *spinescens* Rich. pedicellis longioribus petiolum aequantibus v. excedentibus (Wr. 2134).

3. ERYTHROXYLUM ALATERNIFOLIUM Rich. (Wr. 2136, 2138); var.? *pedicellare* Gr. pedicellis longioribus petiolum excedentibus geminis (Wr. 2139). E.

4. ERYTHROXYLUM OBOVATUM Macf. (Wr. 2140, 2141; *E. affine* Rich. t. 27).

5. **ERYTHROXYLUM OBTUSUM** DC. (Lind.; Poepp.; Rug. 222; Wr. 86; *E. havanense* Kth., non Jacq.; *E. areolatum* Poepp., non L.)

6. **ERYTHROXYLUM HAVANENSE** Jacq. amer. pict. t. 130 (Wr. 2137: differt ab *E. ovato* Cav. foliis subcoriaceis laevigatis subtus rufescentibus, venis non prominulis supra inconspicuis subtus tenuissimis laxae areolatis, stipulis brevioribus ovatis acutis, floribus serotinis. E.

7. **ERYTHROXYLUM RUFUM** Cav. (Rug. 715).

8. **ERYTHROXYLUM „SQUAMATUM V.“** ex synonym. *E. havanensis* Rich. (Rich.)

XL. MALPIGHIACEAE.

1. **BYRSONIMA „CINEREA DC.“** (Rich.: ins. de Piños).

2. **BYRSONIMA CRASSIFOLIA** Kth. (Poepp.; Lind.; Wr.); var. *glabrata* (Wr. 2142); var. *lanceolata* DC. (Wr. cum a.)

3. **BYRSONIMA CHRYSOPHYLLA** Kth.; var. *lanceifolia* Gr. (Wr. 2145: forma foliis lanceolato-oblongis et calyce 10 glanduloso; a *B. sericea* DC. var. *angustifolia* differt ovario glabro).

4. **BYRSONIMA PINETORUM** Wr. foliis lanceolato-linearibus acuminatis (2" — 1½" longis, 3" — 2" latis) breviter petiolatis supra glabris nitidis subtus rufo-tomentosis, racemo brevi: bracteis minutissimis aequalibus tomento rufo occultatis, calyce 10 glanduloso, antherae loculis pilosis connectivum subaequantibus, ovario ad angulos striguloso glabrescente. — A *B. crassifolia* var. *lanceolata* foliis angustioribus in acumen sensim a medio attenuatis structuraque racemi differt. — Cuba occ. (Wr. 2144). E.

5. **BYRSONIMA CUBENSIS** Juss. (Otto pl. cub. 161; Wr. 2143: bracteis inaequalibus, media duplo lateralibus longiori a simili *B. crassifolia* glabrata differt). E.

6. **BYRSONIMA SPICATA** Rich. (Wr. 82).

7. **BYRSONIMA LUCIDA** Rich. (Wr. 1150).

8. **BYRSONIMA BIFLORA** Gr. pl. Wr. p. 167 (Wr. 84). E.

9. **BUNCHOSIA NITIDA** Rich. ex specim. bogot. Goudot. (Wr. 2149: ab affini *B. Lindeniana* Juss. differt foliis basi cuneatis, petalis multo majoribus).

10. **BUNCHOSIA MEDIA** DC. (Wr. 89; „87“, „88“).

11. **SPACHEA „PARVIFLORA Juss.“** (A. Juss.) E.

12. **SPACHEA „OSSANA Juss.“** (A. Juss.)

13. **MALPIGHIA GLABRA** L. (Wr. 90).

14. MALPIGHIA „PUNICIFOLIA L.“ (Wr. „85“).
15. MALPIGHIA URENS L. (Wr. „2147“: non habeo);
var. *lanceolata* Gr. Fl. p. 117 (Rug. 367).
16. MALPIGHIA OXYCOCCA Gr. Fl. 117 (Wr. 83, 1583,
2148).
17. MALPIGHIA ANGUSTIFOLIA L. var. *cubensis* Kth. (Rug.
849; Wr. 2146).
18. MALPIGHIA CNIDA Spr. (Wr. 100).
19. MALPIGHIA SETOSA Spr. (Wr. 99: drupa ovato-sub-
globosa, trisulcata; *M. polytricha* Juss.)
20. MALPIGHIA COCCIGERA L. (Greene pl. havan.; Wr.
2150); var. *ilicifolia* Wr. foliis undulato-spinosis, calyce 10-
glanduloso (Wr. 2151).
21. GALPHIMIA GLAUCA Cav. (Wr. 2159).
22. HENLEA ECHINATA Gr. pl. Amer. trop. p. 37 (Rug.
279; *Henleophytum* Karst.) E.
23. BRACHYPTERIS BOREALIS Juss. (Wr. 2157).
24. STIGMAPHYLLON PUBERUM Juss. (Lane pl. havan.)
25. STIGMAPHYLLON MICROPHYLLUM Gr. pl. Wr. p. 168
(Wr. 93). E.
26. STIGMAPHYLLON DIVERSIFOLIUM Juss. (Wr. 2153);
var. (Wr. 2152: forma parvifolia, samarae appendice dorsali
basilari brevi rotundata, quae in α . deltoideo-acuta; „flores
rosei“).
27. STIGMAPHYLLON PERIPLOCIFOLIUM Juss. (Lind.; Wr.
2154).
28. STIGMAPHYLLON SAGRAEANUM Juss., Rich. t. 28 (Otto;
Fraser; Lind. 1724; Rug. 157; Wr. 97: transiens in *S. reti-
culatum* Juss.)
29. STIGMAPHYLLON LINEARE Wr. *Baeopteris*, caule ad-
presse puberulo glabrescente, foliis rigidis linearibus obtu-
siusculis ($3\frac{1}{2}$ '' — $1\frac{1}{2}$ '' longis, $1\frac{1}{2}$ '' — 1'' latis) utrinque
laevibus aveniis glabris: glandulis sessilibus basi laminae sub-
acutae adproximatis, pedicellis prope basin articulatis, stigma-
tibus binis compresso-truncatis, tertio obtuso, samara (6''
longa): pericarpio costato, ala lineari-oblonga acutiuscula
(1'' — $1\frac{1}{2}$ '' lata) rectiuscula: margine superiori ad basin ap-
pendice subrotunda obtusa instructo. — Affinis *S. Sagraeano*
Juss., sed venae prominulae in foliis nullae. — Cuba or., pr.
Cayo del Rey (Wr. 2156). E.
30. STIGMAPHYLLON SERICEUM Wr. caule dense sericeo,
foliis lanceolatis oblongisque mucronato-obtusis v. apice atte-
nuato acutiusculis (18'' — 8'' longis, 5'' — 3'' latis) supra

glabris laevibus subtus villis amissis glabrescentibus subaveniis: glandulis ad basin laminae sessilibus, pedicellis prope basin articulatis, stigmatibus binis compresso-truncatis, tertio unci-formi, samara (6''' longa): pericarpio venoso-reticulato, ala latiuscula oblonga (3''' lata) apice oblique truncato-rotundata: margine utroque rectiusculo, superiori ad basin appendice obtuse deltoidea instructo. — Affinis praecedenti. — Cuba or., pr. Rio Toro (Wr. 2155). E.

31. *BANISTERIA PAUCIFLORA* Kth., Gr. Fl. p. 118 (Rug. 848; Wr. 95, 1584, 2158). E.

32. *HETEROPTERIS LAURIFOLIA* Juss. (Poepp.; Rug. 400; Wr. 92; *H. coerulea* Kth.)

33. *TRIOPTERIS RIGIDA* Sw. (Greene; G. Don.; Lane; Rug. 399; Wr. 96; *T. havanensis* Kth.); var. *jamaicensis* L., non Sw. (Wr. 96 a.: forma foliis ovali-oblongis).

34. *TETRAPTERIS* „sp.“ As. Gr. in pl. Wr. p. 168 (Wr. „94“: non vidi).

XLI. SAPINDACEAE.

1. *CARDIOSPERMUM HALICACABUM* L. var. *molle* Kth. (Wr.: forma foliis et capsula pubescentibus); var.? „*ferrugineum* Rich.“ (Rich.: „simile *C. molli* Kth., sed capsula parvula, glabriuscula, glandula disci unica transversa subemarginata, folia ferrugineo-villosa“).

2. *SERJANIA PANICULATA* Kth. (Wr. 2162).

3. *SERJANIA LUCIDA* Schum. (Drumm.; Greene; Rug. 910; Wr. 109; *S. Ossana* DC.)

4. *SERJANIA LUPULINA* Schum. (Rug. 52); var. *angustifolia* Gr. (Wr. 2160; forma foliolis lanceolatis); var.? *parvula* Wr. (Wr. 2164: forma „humilis, 2—4pedalis“, foliolis breviter oblongo-lanceolatis 6'''—8''' longis, racemis paucifloris; „flores albi, squamis luteo-maculatis“: samarae speciminibus adjectae alienae sunt originis, Thouinia).
161
160
089/1859-60
Culionibus

5. *SERJANIA DIVARICATA* Sw. (Wr. 1587).

6. *SERJANIA CRENATA* Gr. pl. Wr. p. 168 (Wr. 108 a.; „2160“). E. coll 1856

7. *SERJANIA ALBOPUNCTATA* Wr. ramulis glabris angulatis, foliis ambitu triangularibus pellucido-punctatis et flexuoso-lineolatis glabris supra nitidis subtusque sparsim albopunctatis et in axilla venarum principalium barbatis bipinnatis: pinnis 3—2-, foliolis 2—1jugis, his ovatis acutiusculis supra medium lobato-serratis: serraturis utrinque 2—1: petiolo nudo

canaliculato-angulato versus pinnam terminalem alato-marginato, racemis paniculatis „albifloris“, samara glabra (8'' longa): ala semiobcordata ad pericarpium laxè reticulato-venosi dorsum medium producta. — Syn. *Paullinia triternata* Jacq. ex ic. Jacq. obs. 3. t. 62. f. 11 (non *S. triternata* W., quae *Paullin. polyphylla* Jacq. l. c. t. 61. f. 10 et Plum. ed. Burm. t. 112, sec. specimin. haitiensia foliolis subintegris v. paucicrenatis subtus ferrugineis, punctis pellucidis minutis, lineolis fere nullis, samara majori alaque infera ad pericarpium dorsum haud producta parum recedens). Affinis quoque videtur *S. Cambessedeanae* Schlecht., cui „folia subopaca, axillae venarum subtus glabrae“. — Cuba occ., in sylvis depressis juxta prata salsa pr. Toscano (Wr. 2163).

8. **PAULLINIA CURASSAVICA** Jacq., non L. (Wr. 107 b., 110, 1172; *P. jamaicensis* Macf.)

9. **PAULLINIA PINNATA** L. (Wr. 104, 1171).

10. **CUPANIA GLABRA** Sw. (Rug. 78; Wr. 2166); var. *multijuga* Rich. t. 31 (Rug. 78 a.; Wr. „105“, 1165, 1586).

11. **CUPANIA AMERICANA** L. (Poepp.; Rug. 78 c.; Wr. 108, 1166; *C. tomentosa* Sw.: forma foliolis serratis).

12. **CUPANIA TRACHYCARPA** Gr. pl. Wr. p. 168 (Wr. 103). E.

13. **CUPANIA MACROPHYLLA** Rich. (Poepp.: *Ornithrophe Cominia* ej., non al.; Rug. 260; Wr. 2165); var.? (*C. juglandifolia* Rich. quoad folia).

Obs. *C. fulva* Mart. (*C. triquetra* Rich.) nondum in Cuba, sed in ins. S. Jean et America australi lecta est. — *Blighia sapida* Koen.: Wr. 1170, specimen cultum est.

14. **RATONIA APETALA** Gr. Fl. p. 126, non pl. Wr. (Wr. 2180; *Cupania oppositifolia* Rich. t. 32; *C. juglandifolia* Rich. quoad fructum).

15. **RATONIA SPATHULATA** Gr. foliis oppositis v. superioribus alternis: foliolis 4—2jugis suboppositis spathulato-oblongis rotundato-obtusis opacis margine revolutò integerrimis glabris: venis primariis subtus arcte prominulis, paniculis terminalibus et axillaribus polygamis, petalis in ♂ minutis, staminibus 8 exsertis: antheris subglobosis, capsula 3—2loba (4''—5'' lata) brevissime stipitata. — *R. apetala* Gr. pl. Wr. p. 169: praecedens enim differt foliolis in acumen obtusiusculum productis margine planis supra nitidis, venis minus prominulis et capsula minori stipite vix longiori. — Cuba or. (Wr. 1151, 1604). E.

16. **SAPINDUS SAPONARIA** L. (Wr. 2167).

17. *SAPINDUS* „*INAEQUALIS* DC.“ (Rich.: sub *S. Saponaria* ej.)

18. *SCHMIDELIA COMINIA* Sw. (Rug. 53; Wr. 106, 1161).

19. *SCHMIDELIA OCCIDENTALIS* Sw. (Lind. 1701; Wr. 102, 1162, 1163).

20. *SCHMIDELIA RIGIDA* Sw. (Wr. 1164); var. ? (Wr. 2170: forma venis folii primariis rectilineis; sed fructus deest.)

21. *THOUINIA TRIFOLIATA* Poit. (Rug. 312; Wr. 2168).

22. *THOUINIA NERVOSA* Gr. pl. Wr. p. 169 (Rug. 354; Wr. 1173, 2169; *Schmidelia nervosa* Rich. t. 29). E.

23. *THOUINIA* „*TOMENTOSA* DC.“ (Wr. „106 bis“ sec. As. Gr. in pl. Wr. p. 169: non vidi).

24. *THOUINIA PULVERULENTA* Gr. ramulis petiolisque pulverulento-puberulis, foliis pinnatis: foliolis bijugis elliptico-oblongis acutis (3'' longis) petiolatis integerrimis glabris pallidis supra subargenteo-nitidis utrinque minutissime reticulatis: venis primariis subtus prominulis, racemis paniculatis floribusque pubescentibus, petalis 5 calyce duplo longioribus intus squama villosa instructis, staminibus 8, samara pubescente: ala oblonga obtusiuscula. — Affinis *T. pinnatae* Turp., cui „foliola obovata subemarginata“. — Cuba or. (Wr. 2284). E.

25. *MELICOCCA BIJUGA* L. (Wr. 1167, 1168).

26. *HYPELATE TRIFOLIATA* Sw. (Rug. 323; Wr. 2171: „ovula medio affixa, sepala rubra, petala alba“ sec. Wr.: ego vero et in hac et in sequente ovula pendula rhaps ventrali video. Sepala et petala 4 in speciminibus Wrightianis, 5 vero quoque occurrunt teste Sw.: species primaria igitur Burseraceis accedit, nisi sepala distincta obstarent. Altera species Cambessedesii, habitu valde aliena, differt calyce 5partito persistente et stigmatate simplici (in priori incrassato-costato): haec magis quam altera staminibus 8 cum petalis 5 combinatis Sapindacea est, ovulis pendulis anomala, et, si quidem generice distinguenda esset, *Exotheae* Macf. nomen revivisceret).

27. *HYPELATE PANICULATA* Camb. (Rug. 208; Wr. 1169; *Exothea oblongifolia* Macf.)

28. *DODONAEA BURMANNIANA* DC. (Wr. 2173).

29. *DODONAEA ANGUSTIFOLIA* Sw. (Wr. 2172).

30. *MELIOSMA OPPOSITIFOLIA* Gr. foliis oppositis v. paria approximatis rigidis simplicibus obovato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis integerrimis glabris (3''—4¹/₂'' longis) subtus ferrugineis et inter venas primarias 4—6jugas laevigatis, panicula terminali trichotoma rufo-pubescente: floribus

Schmidelia hamata
var.?

573

subsessilibus glomeratis 3bracteolatis, sepalis subrotundis ciliatis, petalis 3 orbicularibus, 2 minoribus oblongis, antherarum fertilium connectivo foliaceo emarginato-subrotundo, ovario 2loculari: loculis 2(-3)ovulatis: stigmatate conico. — Affinis speciei dominicensi (Imray, 324), quae *M. vernicosae* Planch. (*Lorenzaneae* Liebm.) forma videtur et cui folia majora subtus reticulata venaeque 9 — 6 jugae: „arbor 50pedalis, floribus albidis“ (Wr.). — Cuba or. „in m. Libano pr. Valparaiso (Wr. 2094). E.

XLII. STAPHYLEACEAE.

1. *TURPINIA OCCIDENTALIS* Don. (Rug. 303; Lind. 1782; Wr. 111, 1174).

XLIII. MELIACEAE.

1. *TRICHILIA SPONDIROIDES* Sw. (Rug. 253; Wr.)
2. *PORTESIA OVATA* Cav. (Poepp.; Wr. 2174).
3. *PORTESIA GLABRA* Gr. Fl. p. 130 (*Trichilia* L.; Rug. 162; Wr. 2175; *T. havanensis* Jacq. sec. Rich.) E.
4. *PORTESIA „MINOR* Gr. (*Trichilia* Rich. t. 33“; Rich.) E.
5. *MOSCHOXYLUM TRACHYANTHUM* Gr. pl. Wr. p. 169 (Wr. 1134). E.
6. *GUAREA TRICHILIOIDES* L. (Rug. 261; Wr. 65, 107).
7. *SWIETENIA MARAGONI* L. (Wr. 1153).
8. *CEDRELA ODORATA* L. (Rug. 337; Wr. 1152, 1582).

XLIV. AURANTIACEAE.

1. *CITRUS AURANTIUM* L.* (Wr. 1127); var. *spinosissima* Mey. (Wr. 2176).

XLV. OXALIDEAE.

1. *OXALIS CORNICULATA* L. (Wr. „55“); var. *microphylla* Poir. (Rug. 388; Wr. 56); var. *pygmaea* Gr. (Wr. 2178: forma *repens*, *minutifolia*, foliolis 1“ longis).
2. *OXALIS VIOLACEA* L. (Wr. 1579).
3. *OXALIS „INTERMEDIA* Rich.“ (Rich.) E.
4. *OXALIS FRUTESCENS* L. (Wr. 2177).

XLVI. ZYGOPHYLLEAE.

1. *TRIBULUS CISTOIDES* L. (Drumm.; Rug. 101; Wr.)
2. *TRIBULUS MAXIMUS* L. (Rug. 102; Wr.)

101

63

3. **GUAJACUM „OFFICINALE L.“** (Wr. „57“).
4. **GUAJACUM „SANCTUM L.“** (Rich.: *G. verticale* ej.)

XLVII. RUTACEAE.

1. **RAVENIA SPECTABILIS** Planch. (*Lemonia* Lindl.; Lane pl. cub.; Wr. 61; eandem in Jamaica detexit March.: coll. ej. 107); var. „*simplicifolia* Wr.“ (Wr. „2179“: non vidi).

2. **GALIPEA „OSSANA DC.“** (Rich.) E.

3. **PILOCARPUS HETEROPHYLLUS** As. Gr. in pl. Wr. p. 170 (*Raputia* DC.; Wr. 1129: „flores virentes“).

4. **TOBINIA „TERNATA Desv.“** (Rich.); var. ? „*taediosa* (*Zanthoxylum* Rich.“: forma videtur „petiolo margine subalato“; Rich.)

5. **TOBINIA SPINOSA** Desv. (Wr. 2194).

6. **TOBINIA EMARGINATA** Desv. (Wr. 62, 2181; *Zanthoxylum coriaceum* Rich. t. 34).

7. **FAGARA DUMOSA** Gr. pl. Wr. p. 170 (*Zanthoxylum* Rich.; Wr. 1605); var. *stenophylla* (Wr. 2186: forma foliolis angustis petiolisque oblongo-linearibus, ramulis diffusis). E.

8. **FAGARA STENOPTERA** Gr. glabra, aculeis stipularibus rectis, foliis impari-pinnatis: foliolis 3—1jugis obovatis obtusis integerrimis nitide glabris coriaceis (10''—4'' longis): tuberculis basilaribus punctisque pellucidis nullis: petioli articulis anguste alatis spathulato-linearibus saepe aculeiferis, cymis abbreviatis subsessilibus. — Cuba or. (Wr. 2184). E.

9. **FAGARA PHYLLOPTEBA** Gr. ramulis puberulis, aculeis stipularibus rectis, foliis unifoliolatis ad apicem petioli foliiformis articulatum saepe aculei recurvo instructis: foliolo quam petiolus breviori (nunc abortivo) obovato apice emarginato (8''—3'' longo) coriaceo glabro: tuberculis basilaribus punctisque pellucidis nullis: petiolo obovato in basin petioli-formem brevissimam contracto foliolo homomorpha supra venoso nitido: margine utriusque laminae remote glanduloso-subcrenato: mediano subtus saepe aculeifero, floribus subsolitariis subsessilibus. — Cuba or. (Wr. 2185). E.

10. **FAGARA LENTISCIFOLIA** W. (Greene pl. havan.; *Zanthoxylum pterota* Kth.)

11. **FAGARA? GRACILIS** Gr. ramis strictis ramulosis glabrescentibus, aculeis stipularibus minutis recurvis, foliis abruptim pinnatis apice debili-mucronatis: foliolis 4—2jugis tenuibus obovato-oblongis subtruncato-obtusis supra glabris subtus puberulis (4''—2'' longis): tuberculis basilaribus pun-

ctisque pellucidis nullis: petioli articulis anguste alatis spatulato-linearibus inermibus, floribus . . . — „Frutex gracilis“: flore fructuque ignotis ob similitudinem cum praecedente huc relatus. — Cuba occ., in sylvis pr. Toscano (Wr.) E.

12. *ZANTHOXYLUM CLAVA HERCULIS* L. (G. Don. pl. havan.; Wr. 1132; *Z. lanceolatum* Poir.)

13. *ZANTHOXYLUM AROMATICUM* W. (Wr. 1131).

14. *ZANTHOXYLUM „JUGLANDIFOLIUM* W.“ (Rich.)

15. *ZANTHOXYLUM DUPLICIPUNCTATUM* Wr. foliis imparipinnatis: foliolis 4 — 2jugis coriaceis ovato-oblongis obtusis (12'' — 8'' longis) margine glanduloso subintegris v. obsolete crenulatis basi complicata sessilibus glabris subtus nigro-punctatis punctisque pellucidis numerosis: petiolo pulverulento-puberulo inermi, racemis axillaribus et terminalibus simplicibus folio brevioribus tenuissime puberulis, folliculis solitariis obliquis subsemiglobosis brevissime stipitatis laevibus (3'' fere longis). — „Frutex 8pedalis“, dense foliosus, „floribus luteo-viridibus“. — Cuba occ., in distr. Bahía Honda (Wr. 2183). E.

16. *ZANTHOXYLUM PISTACIFOLIUM* Gr. foliis imparipinnatis: foliolis 5 — 3jugis subcoriaceis oblongo-lanceolatis obtusiusculis (1½'' — 1'' longis) margine revoluta penicillatim pubescente integerrimis sessilibus supra glabris subtus pubescentibus: punctis pellucidis numerosis, nigris nullis: petiolo villosulo-pubescente inermi, racemis axillaribus et terminalibus simplicibus folia subaequantibus pubescentibus, folliculis obovoideo-subglobosis verruculosi basi brevissime contractis (1½'' longis). — Cuba or. (Wr. 2182). E.

17. *ZANTHOXYLUM BOMBACIFOLIUM* Rich. t. 35 (Gr. Don. pl. havan.: forma foliis superne adpresse et remote serrulatis). E.

18. *BRUNELLIA COMOCLADIFOLIA* Kth. (Wr. 60, 1133).

19. *SIMARUBA GLAUCA* Kth. (Rug. 209).

20. *SIMARUBA LAEVIS* Gr. foliolis subbijugis obovato-oblongis apice rotundatis concoloribus glabris subtus aveniis (2½'' — 2'' longis, 16'' — 12'' latis), panicula folium subsuperante: cymulis distantibus, petalis recurvo-expansis (2'' longis), antheris filamentis multo brevioribus. — Foliolis paucijugis laevigatis, venis inconspicuis recognoscitur. — Cuba or. (Wr. 2187: flores; 1159: drupae subcompresso-ovoideae, 8'' longae). E.

21. *SPATHELIA SIMPLEX* L. (Wr. 2192: variat petalis staminibusque 5 — 3).

22. *SPATHELIA VERNICOSA* Tul. (Lind. 1923; Wr. 2191). E.

23. *CASTELA ERECTA* Turp. (Wr. 2193: „flore albo demum rubescente“ (Wr.) et foliis subtus glabris a *C. erecta* Fl. p. 140 [*C. Nicholsonii* Hook.] recedit, ramulis pubescentibus fructuque convenit; „frutex 8pedalis, fructu rubro“).

24. *PICRAMNIA PENTANDRA* Sw. (Rug. 707; Wr. 64, 65).

25. *PICRAMNIA RETICULATA* Gr. foliolis 7—9 ovato-oblongis obtusiuscule acuminatis nitide glabris utrinque minutissime reticulatis ($2\frac{1}{2}$ ''—2'' longis, 16''—10'' latis), racemis bacciferis laxis divisis, calyce 5fido, baccis subglobosis utrinque rotundatis pedicello duplo brevioribus (4'' diam.). — Ceterae Indiae occ. species venis folii laxe reticulatis differunt; „frutex 6—9pedalis, baccis e rubro nigricantibus“. — Cuba occ., in distr. Bahia Honda (Wr. 2188). E.

26. *PICRAMNIA ANTIDESMA* Sw. (Lind.)

27. *ALVARADOA AMORPHOIDES* Liebm. (Wr. 2189).

28. *ALVARADOA ARBORESCENS* Wr. foliolis 5—8jugis elliptico-oblongis ellipticisque obtusis glabris margine revolutis (10''—5'' longis), staminibus . . . , capsulis oblongis utrinque rotundato-obtusis glabris pedicello multo longioribus (5''—6'' longis). — Genus, nuper ob ovula erecta ad Sapindaceas relatum, principio amaro et staminibus calyci alternis *Picramniae* multo affinius videtur. — Cuba or., in monte Toro (Wr. 2190). E.

XLVIII. ERICEAE.

1. *CLETHRA CUBENSIS* Rich. (ex Lind. 1695; Wr. 343; *C. byrsonimoides* Gr. pl. Wr. p. 170). E.

2. *LYONIA JAMAICENSIS* Don. (*Leucothoe affinis* Rich. ex Lind. 1694); var. *myrsinifolia* (*Leucothoe* Rich.: „Lind. 2056“ sec. auct. calyce minori distincta, descriptione cum Wr. 1635 conveniens).

3. *LYONIA MYRTILLOIDES* Gr. ramulis teretiusculis lepidoto-glabris v. tenuissime puberulis, foliis spathulatis obovatisque integerrimis v. superne repandis rotundato-obtusis basi acutis sempervirentibus rigidis laevibus subtus lepidoto-punctatis subaveniis, pedicellis fasciculatis recurvis cum flore lepidoto-furfuraceis, calyce 5fido parvo: lobis deltoideis, corolla urceolato-ovata ($1\frac{1}{2}$ ''—2'' longa), antheris 10 recurvis oblongis basi obtusis, capsula ellipsoidea pedicello triplo breviori: suturis linearibus puberulis. — *L. jamaicensi* affini corolla major (4'' longa), folia venosa, pedicelli capsula duplo longiores, *L. glandulosae* (*Leucothoi* Rich.) ex descr. „ramuli tri-

quetri, folia basi obtusa, subtus tenuissime reticulato-venosa^c. Ceterum species *Lyoniae* valde variabiles: nostrae duas formas misit Wr.:

α. parvifolia, foliis 10''—5'' longis, 5''—2¹/₂'' latis, corolla 1¹/₂'' longa;

β. ovalifolia, foliis 16''—10'' longis, 12''—5'' latis, basi minus acutis, corolla 2'' longa. Cuba occ. (*α*: Wr. 2195, *β*: 2196). E.

4. **LYONIA OBTUSA** Gr. ramulis teretiusculis petiolisque puberulo-pubescentibus, foliis ovalibus v. ovali-oblongis integerrimis utrinque obtusis sempervirentibus rigidis laevibus subtus fusco-punctatis: venis parum prominulis crassiusculis, pedicellis subgeminis pubescentibus, calyce 5fido: lobis ovatis acutis, corolla ovata (3'' longa), antheris 10 recurvis oblongis basi obtusis, capsula ovata obtusa pedicello subtriplo breviori: suturis oblongis villosis. — Affinis praecedenti, sed capsulae latiores, valvis suturisque subaequilatis (in illa valvae suturis duplo latiores sunt); folia 1¹/₂''—1'' longis, 14''—5'' lata. — Cuba or. (Wr. 2203). E.

5. **LYONIA LATIFOLIA** Gr. in H. Hook. (*Leucothoe* Rich. t. 52 ex Lind. 1693; Wr. 2197: formae plures speciminibus completioribus in posterum comparandae: una tantum capsulifera exstat (*L. elliptica* Wr. mscr.), quae capsula oblongo-lanceolata 4gona pedicello aequilonga (4'' longa), suturis linearibus convexo-prominulis a ceteris speciebus eximie differt. E.

✠ **LYONIA GLANDULOSA** (*Leucothoe* Rich.)

6. **ANDROMEDA** (*Pieris*) **CUBENSIS** Gr. foliis lineari-lanceolatis lanceolatisque in petiolum brevem attenuatis coriaceis margine revolutis integerrimis v. superne subserratis acuminatis apice obtusiusculis (5''—3'' longis): venis parum conspicuis, racemis axillaribus folio sublongioribus: floribus secundo-erectis, corolla ovali-oblonga (5'' longa): dentibus brevissimis, antheris dorso biaristatis: foramine ovali-oblongo. — Proxima *A. phillyreifoliae* Hook. (ic. t. 122), differt foliis angustis duplo longioribus, junioribus subtus glauco-albicantibus. — Cuba occ. (Wr. 2198). E.

7. **KALMIA ERICOIDES** Wr. ramulis dense foliosis hispido-pilosis, foliis acerosis subsessilibus margine crassiusculo ad medianum fere revoluto linearibus v. lanceolato-linearibus acutiusculis sparsim glanduloso-pilosis (3''—4'' longis), pedicellis e summis axillis solitariis folio longioribus, calycis segmentis foliaceis ovato-lanceolatis corollam dimidiam aequantibus, corolla ovato-subglobosa ad medium 5fida (3'' longa):

lobis ovatis acutis: sacculis tubi 10 ovali-oblongis, antheris basi bifida incumbentibus ovali-oblongis filamento brevioribus, stylo corollam subaequante apice truncato aequali. — Affinis videtur *K. hirsutae* Walt. „Frutex humilis; flores rosei“ (Wr.). — Cuba occ. in distr. Guane, in pinetis arenosis pr. La Grifa (Wr. 2199). E.

8. *BEFARIA CUBENSIS* Gr. ramis ferrugineo-pilosulis, foliis confertis anguste lanceolato-linearibus in basin subsessilem attenuatis margine revolutis supra glabratis subtus glaucis et excepto mediano glabris (2'' — 1½'' longis, 1½''' — 2''' latis), racemis terminalibus foliatis, calyce haemisphaerico ad medium 7(-6)fidio (2''' longo), staminibus petala spathulata coccinea (10''' longa) excedentibus. — Affinis videtur *B. mexicana* Benth. — Cuba occ. (Wr. 2200). E.

9. *VACCINIUM CUBENSE* Gr. pl. Wr. p. 171 (Wr. 342; *Thibaudia cubana* Rich. t. 51). E.

10. *VACCINIUM (Vitis idaea) RAMONII* Gr. ramulis puberulis, foliis obovatis spathulatisque mucronulato-obtusis margine cartilagineo integerrimis glabris (10'' — 8'' longis, 6'' — 4'' latis), pedicellis axillaribus (v. infra folia lateralibus confertis) in axilla solitariis nutantibus bibracteolatis flore paullo longioribus folium dimidium aequantibus, calycis limbo 5partito: segmentis deltoideis, corolla brevi ovato-subglobosa 5dentata glabra (2'' longa): dentibus deltoideis reflexis tubo multo brevioribus, genitalibus inclusis: antheris e dorso biaristatis: aristis tubulo triplo brevioribus, bacca globosa (4'' diam.) „rubra“. — Proximum *V. cubensi* et antherae structura eadem, sed pedicelli breves (3'' fere longi) et corolla duplo minor, minus divisa (tamen et in *V. cubensi* corollae lobuli occurrunt breviores). „Frutex 6 — 9pedalis“ (Wr.). — Cuba occ., e. g. Pinal Mayari (Wr. 2201, 2202). E.

11. *VACCINIUM WRIGHTII* Gr. ramulis glabris, foliis elliptico-oblongis ellipticisque obtusatis integerrimis rigidis glabris (2'' — 1'' longis, 8'' — 10''' latis), inflorescentia racemosa: pedicellis bacca globosa „coccinea“ longioribus, flore... — Habitu accedit ad *V. meridionale* Sw., sed folia integerrima, rigidiora. „Frutex 6pedalis“ (Wr.). — Cuba occ., Pinal Cainito (Wr. sine nr.). E.

XLIX. CYRILLEAE.

1. *CYRILLA ANTILLANA* Mich.

2. *PURDIAEA STENOPETALA* Gr. pl. Wr. p. 171 (Wr. 341). E.

3. **PURDIAEA MONODYNAMA** Gr. sepalorum exteriorum uno ovato-oblongo obtuso (8'' longo) corollam duplo superante, tribus eam subaequantibus, quarto difformi, quinto et intimo lanceolato ciliato corollam dimidiam subaequante, petalis ovatis obtusis (3'' longis). — Syn. *Costaea cubensis* Rich. t. 53. — Folia latiora quam vulgo in *P. stenopetala*, ubi spathulato-lanceolata. — Cuba occ. (Wr. 2204). E.

Obs. *P. angustifolia* Wr. 2205 est mihi var. *P. stenopetalae* sepalis 3 exterioribus inaequalibus, binis corollam paullo superantibus, quinto breviori corollam dimidiam haud aequante.

Observationem graviolem cl. Wr. in literis tradidit, se in *Cyrilla antillana* loculos ovarii 3(2-4)ovulatos semper observasse.

L. CELASTRINEAE.

Obs. *Monteverdia* Rich. characterem fructus indehiscentis, quo auctor suum genus a Celastro distinguebat, non praebet, nec nisi semine albuminoso (albumine carnoso embryonem viridem includente) a Mayteno differt, ovario disco immerso a Celastro: inde, quum cl. Reissek Maytenos ad species exalbuminosas restringere voluerit, *Monteverdiae* nomen provisorie, at sectionale conservo.

1. **MAYTENUS (Monteverdia) BUXIFOLIUS** Gr. (Rug. 212; Wr. 2213: capsula 3 — 2valvis, „aurantiaca“, arillo completo „albo“; *Monteverdia buxifolia* Rich. t. 36); var. *parvifolius* Gr. foliis minoribus spathulato-lanceolatis lanceolatisque (8'' longis, 4'' — 3'' latis), nunc foliis obovatis (ut in *a.*) intermixtis (Rug. 628: specimen varietatem in collectione Wrightiana habitu valde alienam cum *a.* foliis heteromorphis conjungens; Wr. 2215; *Celastrus buxifolius* Rich.); var. *latifolius* Gr. foliis late obovatis (12'' longis, 6'' — 9'' latis), fasciculis florum 2 — 4floris (Wr. 2214 b.) E.

2. **MAYTENUS (Monteverdia) COCHLEARIFOLIUS** Gr. glaber, ramis teretiusculis albicantibus, foliis rigide coriaceis concavo-convexis orbicularibus v. orbiculari-ovalibus basi brevissime subcordatis margine obtusis integerrimis apice late rotundatis aveniis (6'' — 4'' longis): mediano supra inconspicuo subtus impresso: petiolo brevissimo crassiusculo basin laminae subtus intrante a mediano abruptim distincto, pedicellis subsolitariis brevibus petiolum paullo excedentibus, petalis 5 basi latis, capsula obovoidea bivalvi monosperma (3'' longa): arillo completo, seminibus albuminosis: embryone viridi. — Affinis

praecedenti, ubi folia basi subacuta, medianus supra inferne impressus, capsula subglobosa laetius tincta. — Cuba or. (Wr. 2212). E.

3. **MAYTENUS** (Monteverdia) **ELAEODENDROIDES** Gr. glaber, ramis teretiusculis cinereis, foliis coriaceis obovatis apice rotundatis basi cuneata in petiolum brevem attenuatis margine revolutis integerrimis aveniis (2'' — 1¹/₂'' longis): mediano utrinque prominulo, pedicellis fasciculatis petiolum paullo excedentibus, flore . . ., capsula subglobosa (4'' diam.) bivalvi monosperma (sicca fusco-aurantiaca): arillo completo, seminibus albuminosis: embryo viridi. — Differt a *M. buxifolia* foliis majoribus, mediano prominulo, capsula majori. — Cuba or. (Wr. 2214 a.) E.

4. **MAYTENUS** (Monteverdia) **LINEATUS** Wr. glaber, ramis teretibus foliosis foliorum mole ponderosis „declinatis“, foliis rigide pergameneis oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneata brevissime petiolatis integerrimis striato-venosis (2'' — 1'' longis, 7''' — 5''' latis): mediano inconspicuo, venis prominulis dense paralleliis rectilineis medio sub angulo acuto contiguis, pedunculis paucifloris petiolum subaequantibus saepe supra-axillaribus, petalis 4, capsula spathulato-oblonga (6'' longa, sicca nigricante) bivalvi monosperma: valvis acutis, seminibus albuminosis: arillo completo „albo“. — Singularem modo foliis imitatur *Amyriden lineatam*, cui tamen petiolus gracilis superne articulatus et medianus conspicuus; „frutex 10pedalis, floribus virentibus“; ovarium 2loculare, loculis 2ovulatis, ovulis collateralibus erectis. — Cuba occ., in paludosis salsis pr. Toscano (Wr. 2216). E.

5. **MAYTENUS** **CUNEIFOLIUS** Gr. (*Evonymus* Wr. in pl. Wr. p. 171; Wr. 1140: petalis 4 cum praecedente convenit, foliis alternis ab *Evonymo* recedit; seminis arillo incompleto habituque a sect. *Monteverdia* differt). E.

6. **ELAEODENDRON** **XYLOCARPUM** DC. (Wr. 2206 ex parte: nuce obtusa ovoidea).

7. **ELAEODENDRON** **ATTENUATUM** Rich. (Wr. 2207: praecedenti proximum, sed nux acuta basi attenuata ellipsoidea; 2206 ex parte: forma petalis „saepe 4“). E.

8. **ELAEODENDRON** **DIOECUM** Gr. Fl. p. 709 (Wr. 1144, 1585; *E. attenuatum* pl. Wr. p. 171, non Rich.: nux ovoideoglobosa, utrinque rotundata).

9. **MYGINDA** **RHACOMA** Sw. (excluso synonymo *Rhacomatis Crossopetali* L. quoad descriptionem Linnaeanam, incluso quoad ic. P. Br. a Linn. citatam; Wr. 2209).

= *Hippocratea malpighiifolia?*

10. *MYGINDA PALLENS* Sm. (Rug. 273; Wr. 81 c.)
 11. *MYGINDA LATIFOLIA* Sw. (Rug. 210).
 12. *MYGINDA ILICIFOLIA* Lam. (Rug.; Wr. 2211; foliis breviter petiolatis supra aveniis, cyma laxa pedunculata folium subaequante, drupa subglobosa a sequente differt).

13. *MYGINDA AQUIFOLIA* Gr. ramulis teretiusculis pubescentibus, foliis subsessilibus ovatis v. ovato-subrotundis sinuato-pinnatifidis utrinque venosis glabris v. subtus subpuberulis: lobis subulato-pungentibus undulato-patentibus, cymis in glomerulum contractis subsessilibus, drupa ovoideo-oblonga abortu monosperma. — *M. ilicifolia* Rich. cub. (Greene; Lam.; Wr. 2210). E.

Obs. Mygindae duae sequentes, etsi diu notae sunt, anomalam structuram praebent, habitu vero nimis cum ceteris conformi placet magis sectiones quam genera monotypa creare.

Myginda sect. *Gyminda* Gr. Flores dioeci. Ovarium 4loculare, loculis uniovulatis, ovulis pendulis, rhaps dorsali; stigmata 4, lata, sessilia. Drupa abortu monosperma; semen albuminosum, albumine carnosum, cotyledonibus foliaceis, testa membranacea, arillo subnullo. — Frutex, foliis oppositis, cymis pauci(-1)floris axillaribus pedunculatis.

14. *MYGINDA* (*Gyminda*) *INTEGRIFOLIA* Lam. Ad *Ilicem* retulit Kunth, sed, ut bene monet de Candolle, cum *M. latifolia* Sw. habitu, imo folii serraturis ita convenit, ut vix nisi drupa globosa, floribus dioecis et ovulis pendulis distingui possit: ab *Ilicineis* porro embryone evoluto Mygindae foliisque oppositis removetur (Wr. 81 b.: *Myginda latifolia* var. pl. Wr. p. 171, non Sw.; 81 a.: forma *glaucifolia*).

Myginda sect. *Uragoga* Gr. Ovarium disco tenui immersum, 2loculare, loculis uniovulatis, ovulis erectis; stylus minutus, subindivisus. Drupa abortu monosperma; semen exalbuminosum, cotyledonibus carnosum-foliaceis virentibus semiglobosis, testa membranacea, arillo subnullo. — Suffrutex pubescens, diffusus, ramis adscendentibus, foliis oppositis, cymis multifloris pedunculatis axillaribus; petala 4, membranacea, denticulata, expansa (sicca rubro-picta).

15. *MYGINDA* (*Uragoga*) *URAGOGA* Jacq. amer. pict. t. 22. — *Rhacoma Crossopetalum* L. sp. quoad descriptionem (exclus. ic. P. Br.). Ervendberg pl. mexic. 139 (Wr. 2208: „flores obscure rubri, drupa coccinea; in maritimis Cubaee occ. pr. Toscano).

16. *SCHAEFFERIA FRUTESCENS* Jacq. (Rug. 171; Lind. 2001; Wr. 77).

1859-60?

ne (499)

Obs. Schaefferiae species haitiensis (*S. Berterii* Gr. in coll. univers. Wirceb.) exstat in pl. Berteroanis, cujus synonymon est *Bumelia Berterii* Balb.!

LI. ILICINEAE.

- "79"
1. ILEX DIOECA Gr. Fl. p. 147 (Wr. 1143).
 2. ILEX MONTANA Gr. Fl. p. 147 (Lind. 1698, 2083; Wr. 78, 79; *I. Cassine* Rich., non Ait.)
 3. ILEX CELASTROIDES Kl. (Wr. 1141).
 4. ILEX REPANDA Gr. pl. Wr. p. 172 (Wr. 1142: bacca matura globosa est 3'' fere diam.) E.
 5. ILEX MINUTIFLORA Rich. (Wr. 2218: differt ab *I. montana* Gr. ramulis puberulis, corymbis glomeruliformibus petiolum brevem aequantibus; floris organa quaternaria). E.
 6. ILEX LANCEOLATA Gr. ramulis petiolis costaque foliorum subtus pilosulis v. glabratis, foliis oblongo-lanceolatis submucronato-acutis basi cuneata petiolatis (4''—3'' longis, 1'' latis) integerrimis v. superne remote spinuloso-serrulatis supra nitidis glabris subtus pallidis epunctatis juxta costam prominulam pallidis: venis primariis parum conspicuis distantibus, flore ..., pedicellis fructiferis (2'' longis) petiolum aequantibus, bacca globosa (3'' diam.) laevi rubra: pyrenis tetragonis. — Affinis *I. bumelioidi* Kth., differt pube ramulorum, fructu majori, foliis discoloribus. — Cuba occ. (Wr. 2217). E.

LII. HIPPOCRATEACEAE.

1. HIPPOCRATEA SCANDENS Jacq. (Wr. 1147).
2. HIPPOCRATEA OVATA Lam. (Wr. 80); var. (Wr. 1148: forma paniculis contractis).
3. HIPPOCRATEA MALPIGHIFOLIA Rudg. (Wr. 2219; *H. integrifolia* Rich.)
4. ANTHODON VERRUCOSUS Gr. pl. Wr. p. 172 (Wr. 1146). E.

LIII. CHAILLETIACEAE.

1. TAPURA CUBENSIS Gr. foliis coriaceis elliptico-oblongis v. ellipticis apice obtusis obtusiusculis glabris subtus reticulato-venosis, glomerulis petiolaribus multifloris puberulis, corolla 5partita inaequali: segmentis emarginatis, staminibus corollae adhaerentibus, 3 fertilibus exsertis, 2 sterilibus inclusis, stylo piloso apice trifido. — *Chailletia cubensis* Poepp.

Endl. t. 246 f. 3 delineatur petalis distinctis et staminibus 5 aequalibus inclusis, tamen forte non differt. — Cuba or. (Wr. 2220); var. foliis angustioribus a medio ad apicem obtusum attenuatis (Wr.: „frutex 8pedalis“; Wr. 1299: specimina fructifera, drupa obovata pubescente 1sperma, semine pendulo exalbuminoso.

LIII. URTICEAE.

1. *CELTIS TRINERVIA* Lam. (Rug. 314; Wr. 1441).
2. *CELTIS ACULEATA* Sw. (Rug. 330; Wr. 524, 526; *Mertensia laevigata* Kth., Rich.)
3. *SPONIA MICRANTHA* Decs. (*Celtis* Sw., Rich.; Rug. 695; Wr. 525; *Urtica alnifolia* Poir. in pl. Berter.)
4. *SPONIA MOLLIS* Decs. (Wr. 2221).
5. *SPONIA LAMARCKIANA* Decs. (Rug. 324; Wr. 1442; *Celtis parvifolia* Rich. ex Lind. 1784).
6. *AMPELOCERA CUBENSIS* Gr. ramulis pube minutissima adpersis glabratis, foliis elliptico-oblongis oblongisque acutis basi saepe oblique rotundatis integerrimis glabris (7'' — 2'' longis), stipulis membranaceis semiovato-lanceolatis dorso puberulis deciduis, floribus lateralibus in glomerulo paucis, calyce 4partito: segmentis ovatis obtusiusculis lacero-denticulatis, ovario tenuissime puberulo mox glabrato stigmatibus tomentoso-pubescentibus subaequilongo. — *A. Ruizii* Kl. ex descr. differt „foliis serratis, staminibus 10 et ovario tomentoso“. Habitus *Celtidis*; stamina 8(-12); drupa subglobosa (5''' diam.): semen e funiculo pendulo adscendens, embryone contortuplicato, radicula infera. — Cuba occ. (Wr. 2222). E.
7. *FICUS* (Pharmacosycea) „*RADULA* W.“ (Ramon de la Sagra ap. Rich.; vidi ex ins. Trinidad).
8. *FICUS* (Pharmacosycea) *SUFFOCANS* Bks. (Wr. 543: ab *Urostigmate* ad *Pharmacosyceam* transponenda).
9. *FICUS* (*Urostigma*) *CRASSINERVIA* Desf. (Wr. 541).
10. *FICUS* (*Urostigma*) *TRIGONATA* L. (Wr. 1444, 1685).
11. *FICUS* (*Urostigma*) *LAEVIGATA* V. (Rug. 665; Wr. 544, 1684; conferatur *F. venusta* Kth.)
12. *FICUS* (*Urostigma*) *LENTIGINOSA* V. (Wr. 1686).
13. *FICUS* (*Urostigma*) *DIMIDIATA* Gr. Fl. p. 151 (Wr. 542, 1683).
14. *FICUS* (*Urostigma*) *POPULNEA* W. (Wr.)
15. *FICUS* (*Urostigma*) *ELLIPTICA* Kth. (Wr. 1443).
16. *FICUS* (*Urostigma*) *PERTUSA* L. (Wr. 545; *F. jacquiniaefolia* Rich. t. 72).

17. **PSEUDOLMEDIA SPURIA** Gr. Fl. p. 152 (Poepp. pl. cub.; Wr. 2223; *P.havanensis* Tréc.)
18. **CECROPIA „PELTATA L.“** (Rich.)
19. **CECROPIA OBTUSA** Tréc. (Wr. 1440).
20. **CECROPIA DIGITATA** Ten. ex descr. Miq. (Rug. 604).
21. **TROPHIS AMERICANA** L. (Wr. 589, 592).
22. **MACLURA TINCTORIA** Dod. (*Broussonetia* Kth., Rich.; Wr. 1439).
23. **DORSTENIA TUBEROSA** Wr. pl. Wr. p. 173 (Wr. 1446). E.
24. **DORSTENIA CRENULATA** Wr. pl. Wr. p. 173 (Wr. 1447). E.
25. **DORSTENIA CRASSIPES** Wr. acaulis, foliis infra mediam laminam (prope $\frac{1}{3}$ longitudinis) peltatis ovato-rotundatis repandis v. repando-integerrimis petiolo multo brevioribus glabris ($2\frac{1}{2}$ "—2" longis, 2"— $1\frac{1}{2}$ " latis), receptaculis cyathiformi-orbicularibus integerrimis peltatis: pedunculo petiolo (6" longo) plus duplo breviori. — Rhizoma repens (2"—3" diam.). — Cuba or., pr. La Catilina (Wr. 2224). E.
26. **DORSTENIA PETRAEA** Wr. acaulis, pilosula, foliis supra basin laminae (prope $\frac{1}{12}$ longitudinis) peltatis ovato-oblongis obtusiusculis repando-integerrimis petiolo debili subaequilongis membranaceis subsolitariis (2" longis, 1" latis), receptaculis parvis (3"—4" diam.) cyathiformi-orbicularibus denticulatis peltatis: pedunculo folium subaequante. — Cuba or., pr. San Juan de Buenavista (Wr. 2227). E.
27. **DORSTENIA ERYTHRANDRA** Wr. acaulis; foliis paullo infra v. prope mediam laminam peltatis ovato-subrotundis repando-crenatis v. sinuato-crenatis, nunc repandis petiolo pilosulo subtriplo brevioribus glabrescentibus (1", vel 2"— $\frac{1}{2}$ " diam.), receptaculis cyathiformi-orbicularibus crenatis peltatis: pedunculo petiolum subaequante, nunc breviori, nunc longiori. — Rhizoma breve, incrassatum; „receptaculum intus purpureum margine flavescens“ (Wr.). — Cuba or., in rupium fissuris pr. Baracoa, Mata (Wr. 2226, 2227). E.
28. **FLEURYA „AESTUANS Gaud.“** (*Urtica nemorosa* Kth., Rich.)
29. **FLEURYA UMBELLATA** Wedd. (Rug. 769; Wr. 1453; 2229: forma microphylla; *Urtica cuneata* Rich.)
30. **FLEURYA GLOMERATA** Gr. setis nullis v. paucis cauli adpersis, foliis ovatis acutis latitudine duplo longioribus supra basin adpresse serratis petiolo subaequilongis, cymis in glomerulum axillarem contractis, acheniis sessilibus oblique

2225

ovatis stylo brevi apiculatis. — Affinis *F. umbellatae*, annua, pedalis, foliis 2" longis v. minoribus, serraturis breviter subdeltoideis distinguenda. — Cuba occ. (Wr. 2228). E.

31. URERA BACCIFERA Gaud. (Rug. 254; Wr. 527).

32. PILEA MICROPHYLLA Liebm. (Rug. 740; Wr. 538, 1452, 2230; *Urtica callitrichoides* Kth., Rich.); var. *trianthemoides* Sw. (Wr. 2231); var. *perexigua* Gr. pl. Wr. p. 173 ubi sphalmate *peregrina* (Wr. 1458); var. *herniarioides* Lindl. (Wr. 1679, 1456 a.)

33. PILEA HETERONEURA Gr. pl. Wr. p. 173, ubi sphalmate *heteronema* (Wr. 537, 1456 b.)

34. PILEA LUCIDA Bl. var. *cuneifolia* Wedd. (Wr. 1448); var. *serrulata* Wedd. (Wr. 1448 a; *P. cubensis* Wedd.; *Urtica Lindeniana* Rich. ex Lind. 1839).

35. PILEA PENDULA Wr. glabra, caespitosa, foliis parvis ovatis acutis integerrimis uninerviis marginatis breviter petiolatis (3''' v. 2''' — 6''' longis, 3''' — 2''' latis): raphidibus copiosis utrinque obliquis linearibus, cymis parvis contractis saepe interrupto-fasciculiformibus androgynis pedunculo longo exserto suffultis. — Caulis pedalis, v. brevior, simpliciusculus, flaccidus; folia rigidula. A formis *P. microphyllae* pedunculis saepe ultra-pollicaribus raphidibusque, a *P. lucida* foliis integerrimis differt. — Cuba occ., pendula e rupibus montis Toro (Wr. 2232). E.

36. PILEA GNIDIoidES Gr. pl. Wr. p. 173 (Wr. 1451). E.

37. PILEA SPATHULATA Gr. caule simpliciusculo glabro: internodiis sursum decrescentibus, foliis spathulatis acutiusculis uninerviis in petiolum longe attenuatis marginatis subintegerrimis v. superne remote serratis glabris v. ciliatis (incluso petiolo 2" — 1" longis, superne 4''' — 6''' latis): raphidibus copiosis utrinque vagis linearibus, stipulis majusculis (3''' longis) laceris, cymis sexu distinctis pedunculo folia subaequante suffultis, ♂ contractis fasciculiformibus, ♀ dichotomo-expansis. — Cuba orient., Yunque de Baracoa (Wr. 2235). E.

38. PILEA UNINERVIS Gr. glabra, robusta, foliosa, foliis spathulato-lanceolatis breviter acuminatis uninerviis in basin sessilem v. petioliformem sensim attenuatis grosse dentato-serratis (4" — 3" longis, 12''' — 8''' latis): raphidibus copiosis utrinque vagis linearibus, stipulis majusculis (2''' longis), cymis sexu distinctis pedunculo folium dimidium subaequante suffultis, ♂ ..., ♀ expansis iterato-divisis. — Cuba orient. (Wr. 2236). E.

39. *PILEA NUDICAULIS* Wedd. (Wr. 528; *Urtica lanceolata* Rich.); var. *salicifolia* Wedd. (Wr. 530).
40. *PILEA STELLULIGERA* Wedd. (Wr. 2233).
41. *PILEA PARIETARIA* Bl. (Wr. 529).
42. *PILEA CILIARIS* Wedd. (Wr. 1449: *P. corymbosa* Gr. pl. Wr. p. 174, non Bl. et Gr. pl. carib.); var. *glabra* (Wr. 2234).
43. *PILEA* „STOLONIFERA Wedd.“ (Wedd.)
44. *PILEA GLOMERATA* Gr. suffruticosa, ramosa, glabra, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi subcuneata trinerviis subintegerrimis v. repando-crenulatis longiuscule petiolatis (20''—12'' longis: nunc altero breviori, 7''—4'' latis): raphidibus supra nullis, subtus copiosis vagis linearibus, cymis dioecis, utriusque sexus in glomerulum sessilem petiolo multo superatum contractis. — Affinis *P. sessiliflorae* Wedd. — Cuba orient. (Wr. 2240). E.
45. *PILEA SWARTZII* Wedd. (Wr. 533; „534, 540“).
46. *PILEA NUMMULARIFOLIA* Wedd. (Wr. 1455).
47. *PILEA DEPRESSA* Bl. var. *microphylla* (Wr. 1678, 1682, 2237); var. *calycosa* Wr. (Wr. 2236: cyma ♂ breviter pedunculata).
48. *PILEA ROTUNDATA* Gr. Fl. p. 158, var. *subintegerrima* pl. Wr. p. 174 (Wr. 1457, 1680); var. *filipes* Gr. foliis parvis obsolete crenulatis v. repandis, pedunculo exserto (Wr. 2238).
49. *PILEA WYDLERI* Bl. (Wr. 535).
50. *PILEA REPENS* Wedd. (Wr. 539, 1454).
51. *PILEA INAEQUALIS* Wedd. (Wr. 2241). var. *glabra* 2242
52. *PILEA PUBESCENS* Liebm. (Wr. 2239).
53. *PILEA BETULIFOLIA* Wedd. (Rug. 770; *P. hederacea* Wedd.)
54. *GYROTAENIA MYRIOCARPA* Gr. pl. Wr. p. 174 (Wr. 531). E.
55. *BOEHMERIA CYLINDRICA* W. var. *litoralis* Sw. (Rug. 230; Wr. 1450).
56. *POUZOLZIA REPENS* Gr. pl. Wr. p. 174 (Wr. 1459). E.
57. *PHENAX URTICIFOLIUS* Wedd. (Wr. 532).
58. *ROUSSELIA LAPPULACEA* Gaud. (Wr. 1681).

LV. POLYGONEAE.

1. *RUMEX OBTUSIFOLIUS* L. var. (Wr. 2243).
2. *RUMEX* „CONGLOMERATUS Murr.“ (*R. acutus* Campd. ap. Rich.)
3. *POLYGONUM ACRE* Kth. (Poepp. pl. cub.; Rug. 232 b; Wr. 2246).

4. **POLYGONUM ACUMINATUM** Kth. (Wr. 2245; *P. micranthum* Rich. ex descr.).

5. **POLYGONUM GLABRUM** W. (Wr. 2248); var. *densiflorum* Msn. (Rug. 232).

6. **POLYGONUM SEGETUM** Kth. (Wr. 2247; *P. truncatum* Rich. ex descr.?).

7. **POLYGONUM „SPECTABILE** Msn.“ (Ramon ap. Msn.)

8. **POLYGONUM „HISPIDUM** Kth.“ (Poepp. ap. Msn.)

9. **POLYGONUM MEISSNERIANUM** Cham. Schl. var. *Beyrichianum* Cham. Schl. (Wr. 2244).

10. **COCCOLOBA UVIFERA** Jacq. (Wr. 2259).

→ 11. **COCCOLOBA LEOGANENSIS** Jacq. var. *parvifolia* (Wr. 2251); var. *cordata* (Wr. 1393).

12. **COCCOLOBA TENUIFOLIA** L. (Wr. 1395, 2257).

13. **COCCOLOBA CUBENSIS** Msn. (Lind. 2047).

14. **COCCOLOBA DIVERSIFOLIA** Jacq. (Wr. 2258; *C. coriacea* et *C. calobotrys* Msn. ex descr.)

15. **COCCOLOBA KUNTHIANA** DC., auct. Msn. in lit. (Wr. 2253: „arbor 30pedalis“; 2256: „frutex 4—6pedalis“; species foliis venatione minutissime reticulata quasi scrobiculatis insignis).

16. **COCCOLOBA FLORIDANA** Msn.! (Rug. 609).

17. **COCCOLOBA RETUSA** Gr. *Eucoccoloba*, foliis ovalibus v. ovali-orbicularibus apice rotundatis v. retusis basi in petiolum sulcatum breviter et anguste decurrentibus lucido-glabris rigido-chartaceis (2''—1'' longis, 1½''—8'' latis): venis primariis et secundariis laxè reticulatis utrinque prominulis, ochreis arctis deciduis petiolo brevioribus, racemis simplicibus cernuis (2'' longis): pedicellis solitariis ternatisque apice articulatis sub anthesi bractee truncatae aequalibus brevissimis, demum exsertis, calyce 5fido: tubo obconico (vix ½'' longo): lobis ovato-subrotundis. — Conferatur *C. parvifolia* Poir., species obscura, „racemis brevioribus“ recedens sec. Msn. in lit. — Cuba orient. (Wr. 2252). E.

18. **COCCOLOBA PUNCTATA** L. var.? *parvifolia* Gr. pl. Wr. p. 175 (Wr. 462, 1394, 2255: venis secundariis folii plane non prominulis nec conspicuis a *C. punctata* L. distincta, fructuque ignoto dubia, sec. Msn. in lit. specificè distincta et verosimiliter nova).

19. **COCCOLOBA PALLIDA** Wr. *Eucoccoloba*, foliis breviter oblongo-lanceolatis utrinque rotundato-obtusis v. basi subcordatis breviter petiolatis glabris rigidis pallide fuscescentibus (1½'' longis, 6'' latis): venis minute reticulatis, omnibus

supra parum, subtus valde prominentibus, ochreis brevibus internodium aequantibus arctis deciduis, spicis simplicibus folio saepe longioribus ($2'' - 1\frac{1}{2}''$ longis): floribus subsolitariis sessilibus cum rhachi articulatis, calyce 5fido: tubo ($\frac{2}{3}''$ longo) bracteam subaequante, lobis subrotundis, bacca ovoidea. — „Frutex expansus, 6 — 9pedalis, floribus pallide virentibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. San Marco (Wr. 2254). E.

Coccoloba sect. *Rhigia*. Stamina brevia, in annulum latum perigyne adnexum connexa. Achenium calycis segmentis subcarnosis inclusum v. breviter exsertum, a tubo ejus abbreviato nec crescente distinctum. — Frutices rigidissimi, microphylli, spicis paucifloris.

Sectio habitu distinctissimo aliena et forsan olim generice separanda, *Muehlenbeckii* quibusdam accedens, sed flore hermaphrodito et semine profunde 6sulcato (in *C. armata* observato) cum *Coccoloba* consentanea: semen vero maturum adhuc latet.

20. *COCCOLOBA* (*Rhigia*) *MICROPHYLLA* Gr. squarrosoramosissima, foliis minutis reniformi-orbiculatis apice breviter bilobis basi subcordatis brevissime petiolatis glabris ($1\frac{1}{2}'' - 1''$ longis, $1\frac{1}{2}''$ latis): venis laxis paullo prominulis, imis approximatis, ochreis arctis fissis dorso ad apicem emarginatis deciduis, spicis brevibus cylindricis inferne ochreatis: floribus ($1''$ diam.) solitariis brevissime pedicellatis, calyce 5partito: segmentis subrotundis achenium (immaturum) aequantibus, filamentis 8 brevibus subulatis, stylis 3 brevissimis apice dilatatis circinato-recurvatis. — Frutex inermis, sed undique ramulis superne subaphyllis rigens; spicae pleraeque caducae, una superest subterminalis, semipollicaris, apicem versus 3flora; filamenta annulo subbreviora, anthera minuta biloculari; achenium 3gono-subglobosum. — Cuba occ. (*C. ramosissima* Wr. 2249, non Wedd.). E.

21. *COCCOLOBA* (*Rhigia*) *ARMATA* Wr. intricato-ramosa, foliosa, foliis parvis rigidis deltoideo-orbicularibus spinosomucronatis basi subcordatis breviter petiolatis glabris (spina $1''$ longa inclusa $4''$ longis, $3''$ latis): venis dense reticulatis parum prominulis, ochreis brevibus arctis deciduis, spicis . . . , calyce profunde 5fido: lobis ovato-oblongis obtusiusculis achenio (immaturo $2''$ longo) breviter superatis, filamentis 8 lineari-filiformibus basi brevissime ex annulo dilatatis, stylis 3 brevissimis angustis patulis. — „Frutex 6 — 9pedalis, floribus virentibus“ (Wr.); filamenta persistentia, annulo aequilonga;

achenium ovato-oblongum, obtusiusculum. — Cuba occ., pr. S. Marco (Wr. 1250). E. 2250

22. ANTIGONON LEPTOPUS Hook. Arn. (Wr.)

LVI. PIPERACEAE.

MILDEA Gr. (genus monographo Equiseti dicatum).

Amentum interruptum polygamo-androgynum, floribus superioribus ♂, inferioribus ♀ et hermaphroditis. Bracteae basilares, minutae, oblongae v. in ♀ bipartitae. Stamina in ♂ solitarium, in hermaphrodito 2—1, ovario lateralia: antherae didymae, loculis a connectivo divergentibus. Ovarium sessile, stigmatibus 4 sessilibus parvis rubicundis. — Herbae minutae, radicales; folia parva, membranacea, ad nodos radicales rosulata, pauca v. solitaria, petiolo lamina longiori; scapi filiformes e centro rosulae; flores minuti. Verosimiliter *Verhuelliae* Miq. species primariae idem genus sistunt, a Piperacearum indole stigmatum fabrica et modo crescendi alienum, sed in descriptione „bracteae peltatae et stamina cum ovario connata“ nimis offendunt quam ut nomen adoptetur.

1. MILDEA HYDROCOTYLIFOLIA Gr. foliis cordato-orbicularibus 5nerviis integerrimis glabris scapo superatis (2''—3'' diam.), floribus sursum magis approximatis, ♂ compluribus, bracteis inferioribus bipartitis. — Scapi 6''—12'' longi, pellicidi, supra medium amentacei. — Cuba occ., in rupibus montis Toro (Wr. 2266). E.

2. MILDEA ELEGANS Gr. foliis reniformi-orbicularibus basi subtruncata in petiolum minute contractis obsolete 3—5nerviis parce setulosis v. glabrescentibus scapum subaequantibus (4''—3'' longis, 5''—3'' latis), floribus remotis, plerisque hermaphroditis v. ♀, bracteis oblongis. — Scapi 8''—12'' longi, supra medium amentacei. — *Verhuellia elegans* Miq.? — Cuba occ. (Wr. 2264). E.

3. PEPEROMIA NUMMULARIFOLIA Kth. (Wr. 520, 521; „518“).

4. PEPEROMIA EXILIS Gr. Fl. p. 164 (Wr. 519).

5. PEPEROMIA ROTUNDIFOLIA Kth. (Rug.)

6. PEPEROMIA MIQUELIANA Gr. (*Acrocarpidium mexicanum* Miq. ex descr.; Wr. 2262).

7. PEPEROMIA SERPENS Loud. (*Verhuellia* Miq.; W. 2263).

8. PEPEROMIA TENELLA Dtr. (Wr. 523).

9. PEPEROMIA PELLUCIDA Kth. (Wr. 2261).

10. PEPEROMIA ACUMINATA Miq. (Rug. 841; Wr. 504).

11. *PEPEROMIA DENDROPHILA* Schlecht. (Rug. 207; Wr. 505; 503, 1688: formae in pl. Wr. p. 175).

12. *PEPEROMIA GLABELLA* Dtr. (Wr. 506; *P. lineatipila* Rich.: forma nodis piliferis: G. Don. pl. havan.)

13. *PEPEROMIA HIRTELLA* Miq. (Wr. 512; „511 a.“)

14. *PEPEROMIA IONOPHYLLA* Gr. pl. Wr. p. 175 (Wr. 516). E.

15. *PEPEROMIA REPENS* Kth. (Wr. 517).

16. *PEPEROMIA HERNANDIFOLIA* Dtr. (Wr. 497).

17. *PEPEROMIA MONSTERIFOLIA* Gr. (§. 2) caule radicante apice adscendente robusto succulento petiolisque puberulis, his laminae subaequilongis, foliis alternis herbaceis supra basin rotundatam peltatis ovatis breviter cuspidatis penninerviis (6''—7'' longis, 2¹/₂''—4'' latis: insertione petioli 2'''—3''' a basi distante), amentis pedunculo multo longioribus (5''—7'' longis), ovario rostrato, fructu ovoideo sessili rostro obliquo vix longiori. — Affinis videtur *P. arifoliae* Miq., foliis majoribus, venis primariis omnibus pinnatim distantibus (binis paribus inferioribus magis approximatis) distinguenda. — Cuba orient. (Wr. 2260). E.

18. *PEPEROMIA PRODUCTA* Gr. Fl. p. 166 (Wr. 501, 508, 1420).

19. *PEPEROMIA DISTACHYA* Dtr. (Wr. 499, 502, 1419); var. (Wr. 498: forma folio majori, pedunculo brevi).

20. *PEPEROMIA OBTUSIFOLIA* Dtr. (Wr. 509, 510, 1689); var. *cuneata* Miq. (Wr. 511 b.)

21. *PEPEROMIA ALPINA* Dtr. (Wr. 507; „500“?).

22. *PEPEROMIA VERTICILLATA* Dtr. (Wr. 2265).

23. *PEPEROMIA MYRTILLUS* Miq. (Wr. 522).

24. *PEPEROMIA OBVERSA* Dtr. (Wr. 515).

25. *PEPEROMIA* „REFLEXA Dtr.“ (Rich.: „Lind. 1794“).

26. *POTHOMORPHE PELTATA* Miq. (Wr. 496 a.)

27. *POTHOMORPHE UMBELLATA* Miq. (Rug. 382; Wr. 496).

SYMBRYON n. gen.

Flores dichines, ♂ ignoti. Ovarium bracteis 2 basifixis lateralibus subulatis basi dilatata vaginantibus stipatum: ovulum basilare: stigma sessile, nudum, minutissimum. — Frutex, nodis aequalibus; folia alterna, trinervia, venis subtus costatis, petiolo basi articulato; pedunculi oppositifolii (v. apicales): amenta 4—3nata, e pedunculi apice divergentia, v. abortu subsolitaria, curvata: bractee remotiusculae.

28. *SYMBRYON TETRASTACHYUM* Gr. foliis ovatis abruptim acuminatis apice ipso obtutiusculis basi rotundatis v. sub-

truncatis chartaceis glabris impunctatis (3" — 3¹/₂" longis, 2¹/₂" — 1" latis): nervis tribus subtus arcte, pari submarginali venisque primariis minus prominentibus, his transversis remotiusculis et laxe reticulatis: petiolo tenui gracili (6" — 8" longo); amentis (6" — 8" longis) pedunculo (s. ramo amentifero) saepe brevioribus puberulis. — „Frutex debilis, 10 pedalis“ (Wr.). — Cuba or. pr. Mata (Wr. 2268). E.

Obs. *Piper leptostachyum* Rich. (Santiago: Lind. 1777), a me non visum, ex „foliis trinerviis, venis transversis, quasi Melastomaceis“ cum nostro Symbryo comparandum, distinctum vero „foliis ellipticis, utrinque acutis, amento bipollicari gracili“ et plurimis Enckeae Amalago accedit.

29. ENCKEA AMALAGO Gr. Fl. p. 169 (Wr. 513; 514: forma hirtella).

30. ENCKEA SIEBERI Miq. (Rug. 305; *Piper plantagineum* Rich.)

✠ ENCKEA „ARTICULATA“ (*Piper* Rich.): „folia penninervia, basi cordata“).

31. SCHILLERIA CAUDATA Kth. (Wr. 2267).

32. ARTANTHE ADUNCA Miq. (Rug. 304; Wr. 494, 773, 1687).

33. ARTANTHE SCABRA Miq. (Rug. 302; Wr. 493).

34. ARTANTHE VERRUCOSA Gr. Fl. p. 171 (*Piper* Sw. ap. Rich.: „Lind. 1797“).

35. ARTANTHE SWARTZIANA Miq. (Wr. 2269, 2270).

36. ARTANTHE GENICULATA Miq. (Wr. 2271).

37. OTTONIA SPHAEROCARPA Gr. pl. Wr. p. 176 (Wr. 495); var. *articulata* Gr. (Wr. 2272). E.

38. OTTONIA PUNCTATA Gr. glabrescens, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi acuta 3nerviis subtus dense punctatis chartaceis (2" — 3" longis, 6" — 10" latis); baccis ellipticis stipitatis stipite longioribus utrinque acutiusculis. — Foliis trinerviis cum *O. sphaerocarpa* convenit, quam fructu in stipitem attenuato cum typicis speciebus conjungit. — Cuba or. (Wr. 2273). E.

LVII. CHLORANTHAEAE.

1. HEDYOSMUM NUTANS Sw. (Wr. 491, 1416).

2. HEDYOSMUM ARBORESCENS Sw. (Wr. 490, 1415).

LVIII. TEREBINTHACEAE.

1. BURSERA GUMMIFERA L. (Wr. 1155).

2. BURSERA ANGUSTATA Wr. foliolis 9 — 5 lanceolatis

* 1417, 1418 (named *A. geniculata* in
but = 2269

mucronato-acutis v. obtusiusculis basi acutis glabris subtus venosis (2''—1¹/₂'' longis, 4'''—5''' latis), floribus coetaneis longiuscule pedicellatis, putamine subgloboso-triquetro (3''' diam.): lateribus binis planis, tertio rotundato-convexo. — Cuba occ. (Wr. 2278); var.? (Wr. 2279 e Cuba or.: forma affinis, sed sec. specimina non sufficientia foliolis 5—3 latioribus basi in petiolulum attenuatis glaucescentibus minus venosis recedens). E.

3. *BURSERA GLAUCA* Gr. foliolis 3—1 glaucis oblongis ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis apice rotundato v. obtusiusculo mucronatis basi obtusis glabris (1''—2'' longis, 5'''—10''' latis); venis parum conspicuis v. primariis subtus subprominulis, floribus coetaneis: pedicellis superioribus abbreviatis, putamine ellipsoideo-trigono (3''' longo): lateribus convexis. — Cuba or. (Wr. 2277). E.

4. *ICICA HEPTAPHYLLA* Aubl. (Wr. 1603; 1158: drupa apice depressa v. breviter abruptim acutiuscula); var.? *Copal* Rich. t. 37, non Schlecht. (cui sec. specimin. mexic. coll. Ervendberg 185 racemi elongati) foliolis 5—3, drupa majori minus depressa (Wr. 1156, 1157).

5. *HEDWIGIA* „BALSAMIFERA Sw.“ (Rich.; *Icica Hedwigia* Rich.)

6. *AMYRIS* „PLUMIERI DC.“ (*A. maritima* Rich.? ex „drupa minuta, seminis Piperi diam.“, sed obstant „folia subtus glaucescentia“ sequentis).

7. *AMYRIS SYLVATICA* Jacq. (Greene; Wr. 1581: forma foliis acuminatis).

8. *AMYRIS MARITIMA* Jacq. (Wr. 66, 1580, 2282).

9. *AMYRIS BALSAMIFERA* L. (Rug. 728; Wr. 1606; *A. sylvatica* Rich.)

10. *AMYRIS AXILLIFLORA* Gr. foliolis 3 oblongis v. elliptico-oblongis breviter acuminatis basi acutiusculis breviter petiolulatis glabris virentibus subtus pallidioribus integerrimis pellucido-punctatis (6''—4'' longis, 2''—15''' latis): terminali distante, lateralibus saepe alternantibus: venis tenuibus laxae areolatis, corymbis contractis petiolum infra foliola subaequantibus, petalis ovalibus stamina includentibus, antheris ovatis mucronatis, drupa globosa (4''' diam.). — Cuba or. (Wr. 2283). E.

11. *AMYRIS LINEATA* Wr., Gr. pl. Wr. p. 177 (Wr. 1154: folia ex textura epunctata). E.

12. *HUERTEA CUBENSIS* Gr. foliolis 8—10jugis oblongo-lanceolatis subabruptim obtusiuscule acuminatis supra basin

oblique semiovatam (margine superiori magis evoluta) dense glanduloso-serratis basi eglandulosis glabris v. ad axillas venarum subtus pilosis (3''—4'' longis), paniculis axillaribus puberulis laxis folio brevioribus, calyce et corolla minutis, staminibus 5 exsertis: anthera subglobosa, stylo apice bifido. — Fructus ignotus, sed congener videtur pl. Sprucean. peruv. 4193. Calyx minute 5dentatus; stamina disco perigyno 5glanduloso inserta; ovarium 2loculare, loculis uniovulatis, ovulis pendulis; folia submembranacea, epunctata: basis foliolorum sursum late rotundata, ut in Juglande insulari. — Cuba or., pr. Monte Verde (Wr. 2276). E.

13. SPONDIAS LUTEA L. (Wr. „2281“: non vidi).

14. SPONDIAS PURPUREA L. (Wr. 2280).

15. RHUS (Sumac) COPALLINA L. var. (Wr. 2290: forma foliolis parvis 15—21).

16. RHUS (Sumac) „LINEATIFOLIUM Ort.“ (Lag.)

RHUS sect. *Metopium* DC. char. emend. Flores dioeci v. polygami. Stigmata subsessilia 2—„3“. Ovulum lycotropum, funiculo superne ipsi adhaerente. Bacca ovoidea, majuscula, epicarpio coriaceo glabro, mesocarpio trabeculis divisibus fibroso, endocarpio cartilagineo-membranaceo testae membranaceae approximato. Embryo viridis, cotyledonibus carnosissimis semiovoideis, radícula brevi inflexa descendente margini cotyledonum accumbente. — Arbores gummifluæ; foliola e petiolo tenui longe petiolulata integerrima; petala venosa, stamina includentia; stamina disco planiusculo margine inserta.

17. RHUS (Metopium) OXYMETOPIUM Gr. foliolis bijugis longe petiolulatis ovatis acutis v. breviter acuminatis apice obtusiusculis glabris supra nitidis (3''—2'' longis, 9''—18'' latis), floribus dioecis ternatis: paniculis axillaribus laxis effusis folium subaequantibus, calyce profunde 5lobo: lobis subrotundis, drupa (5'' longa). — *R. Metopium* Rich. (non L.) *Persea alpigena* Spreng. in herb. Berter. (exclus. synonym.). — Cuba or. (Wr. 2287). E.

18. RHUS (Metopium) METOPIUM L., Gr. Fl. 175, ubi loco flor. hermaphr. legatur: floribus polygamis (Wr. 2289).

19. RHUS (Metopium) VENOSUM Gr. foliolis 3—2jugis petiolulatis lanceolatis v. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis v. subcrenulatis nitenti-glabris venosis (2'' longis, 6''—10'' latis): acumine apice obtusiusculo, floribus dioecis: paniculis axillaribus interrupto-effusis folium superantibus, calyce 5lobo: lobis semirobundis, stigmatibus 2. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2288). E.

20. *COMOCLADIA* „PROPINQUA Kth.“ (Humb.)
 21. *COMOCLADIA* DENTATA Jacq. (Wr. 2286).
 22. *COMOCLADIA* PLATYPHYLLA Rich. Foliolis glabris sinuato-spinosis a praecedente, eorumque petiolulis, magnitudine multo majori et margine sinuato plurispinoso a *C. ilicifolia* differt (Rug. 277; Wr. 2285).
 23. *MANGIFERA* „INDICA L.“ (Wr. „68“).
 24. *ANACARDIUM* OCCIDENTALE L. (Wr. 67).

LIX. JUGLANDEAE.

1. *JUGLANS* INSULARIS Gr. foliis 7 — 9jugis: foliolis subsessilibus ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi oblique subcordatis supra glabris subtus punctulato-puberulis et ad nervum pubescentibus (3'' — 4'' longis, 1'' — 1¹/₂'' latis), summis sero evolutis: petiolo, rhachi ramulisque fulvo-pubescentibus, amentis ♂ gracilibus racemiformibus: floribus pedicello filiformi (3''' — 4''' longo) apice in bracteam minutam expanso suffultis: calyce 6partito (3''' diam.): segmentis subrotundis: antheris numerosis: connectivi apiculo minutissimo obtuso, flore ♀ solitario longe pedunculato bractea suffulto glabro: calycis exterioris dentibus minutis, lobis interioribus obscure linearibus stigmata squamulosa dimidia subaequantibus, drupa ovoideoglobosa (1¹/₂'' longa, 1'' lata): putamine lacunoso et cum septis 4 lignosis concreto. — Habitus *J. nigrae*, sed bractea in petiolum gracilem reducta, ejus lamina calyce superata singularis. Nomen *J. jamaicensis* C. DC., ex sola ic. Desc. t. 453 formatum, quoniam Descourtils suas icones ex aliis operibus mutuare solebat, non admitto, verum inter incerta relinquo. — Cuba occ. (Wr. 2291). E.

2. *JUGLANS* „CINEREA L.“ (Rich.)

3. *PICRODENDRON* JUGLANS Gr. Fl. p. 177. Amenta ♂ misit Wr. (Wr. 2275), quibus opinio mea, genus anomalum Juglandeis accedere, confirmatur: flores ♂ in amento brevi pedunculato contigui, squamis 3 — 4 bractee parvae adnatis tomentosiss suffulti; stamina 10 — 15, subbiseriata, torum cingentia: filamenta brevissima: antherae plane Juglandis, sed mucrone destitutae. Itaque etsi ovarii structura *Picrodendron* Burseraceis conforme est, amento ♂ Juglandis, disco deficiente, styli segmentis elongatis, epicarpio valvas 4 (apud Rich. bene descriptas) praenotante, embryonis divisione Juglandeis affinis videtur et inter utrumque ordinem medium locum tenet (Rug. 322; Wr. 2274, 2275; *Schmidelia macrocarpa* Rich. t. 30).

LX. AMENTACEAE.

1. QUERCUS VIRENS Ait. (Wr. 2292; *Q. cubana* Rich.)
2. MYRICA PUNCTATA Gr. pl. Wr. p. 197 (Wr. 1460; *M. carolinensis* Rich., non Mill.). E.
3. MYRICA MICROCARPA Benth. (Poepp.; Lind. 1671).

LXI. LEGUMINOSAE.

1. CROTALARIA PTEROCAULA Desv. (Wr. 2293).
2. CROTALARIA RETUSA L. (Greene; Wr. „117“).
3. CROTALARIA PUMILA Ort. (Drumm.; Lane; Rug. 47); var. *litoralis* Kth. (Wr. 2296: forma *angustifolia*).
4. CROTALARIA LOTIFOLIA L. (Wr. 118, 1589).
5. CROTALARIA INCANA L. (Rug. 46; Wr. 119; *C. cubensis* DC.)
6. CROTALARIA ANAGYROIDES Kth. var. *pauciflora* (Wr. 2294).
7. CROTALARIA STRIATA DC. (Wr. 2295).
8. INDIGOFERA „TINCTORIA L.“ (Rich.)
9. INDIGOFERA ANIL L. (Rug. 175).
10. INDIGOFERA LESPEDEZOIDES Kth. ex Benth. Leg. bras. t. 5 (Wr. 2299: forma *foliolis angustioribus*).
11. INDIGOFERA PASCUORUM Benth. ex specim. panam. (Wr. 2298).
12. INDIGOFERA DOMINGENSIS Spr. Differt ab *I. microcarpa* Desv., Benth. l. c. t. 6 et Fendl. pl. venez. 1795: foliolis subtus punctatis, racemis pedunculatis et legumine 4—5spermo (Wr. 2297; *I. microcarpa* Sagot pl. guian. 116, non Desv.)
13. DALEA TEPHROSIoidES Gr. suffruticosa, sericeo-pubescentis, foliolis 2—3jugis spathulato-lanceolatis apice mucronato-obtusis subtus inter pubem punctatis (4'' longis), spicis axillaribus ovatis laxiusculis pedunculo subaequilongis folium parum excedentibus, floribus demum recurvis (3'' longis): bracteis lineari-filiformibus calyce vix brevioribus, calyce incano-pubescente ultra medium 5fido: laciniis lineari-filiformibus vexillo brevioribus. — Spicis axillaribus nec oppositifoliis peculiaris. — Cuba occ. (Wr. 2301). E.
14. DALEA „MUTABILIS W.“ (Rich.)
15. TEPHROSIA DOMINGENSIS Pers. (Rug. 177).
16. TEPHROSIA CINEREA Pers. (Greene; Lind. 1710; Rug. 176; Wr. 120); var. *litoralis* Pers. (Wr. 2300).
17. TEPHROSIA APOLLINEA DC.* (Wr.)

Obs. Lonchocarpi species cubenses Richardianae partim legumine dehiscente ad Galegeas pertinent, quas praeunte cl. Bentham ad Gliricidiam reduco: utraque praeterea stamine decimo libero a Lonchocarpo *recedunt. De altera (*L. latifolio* Rich., non Kth.) cl. Wright haec monet in schedula: „legume bursts with a loud report in warm dry days, and also bursts with force on falling or while drying in the herbarium“: hujus legumina missa valvas dehiscentia disjectas praebent, dum in ceteris adhuc cohaereant, textura tamen plane convenientia.

18. **GLIRICIDIA LATIFOLIA** Gr. (*Lonchocarpus* Rich. t. 38 bis, non Kth.) foliolis 7—9 ovato-oblongis obtusiusculis basi late rotundatis glabris supra nitidis (6''—3'' longis): petiolulo crassiusculo (3'' longo), calyce puberulo: dentibus minutis, anticis deltoideis, 2 posticis rotundatis, corolla purpurascente glabra (6''—8'' longa), stigmatate ciliato, legumine sessili oblongo-lineari basi attenuato 5—6 spermo (6'' longo, 9'' lato): valvis duris ad semina aequilata convexiusculis: epicarpio fissuris obliquis ubique hiantes. — „Arbuscula“ (Wr.); accedit ad ic. Aubl. t. 308 (*Robiniam Nicou* ej. congenerem; forsitan *Rob. cubensis* Kth., quacum racemis praecocibus convenit; ovarium glabrum, sed in flore quodam adjecto pubescens. — Cuba or. et occ., in maritimis pr. Baracoa, pr. Vaestino (Wr.). E.

19. **GLIRICIDIA PLATYCARPA** Gr. foliolis 7—9 ovatis v. ovato-oblongis obtusiusculis basi rotundatis (3'', rarius 5''—2¹/₂'' longis) glabris margine undulatis: petiolulo crassiusculo (3'' longo), calyce sericeo: dentibus minutis deltoideis, 2 posticis latioribus, corolla purpurascente glabra (8''—10'' longa), stigmatate ciliato, legumine sessili plano-compresso duro lanceolato-oblongo basi attenuato 8 spermo seminum diametro duplo latiori (6''—7'' longo, 1'' lato). — Proxima praecedenti, sed legumine foliolisque vulgo minoribus basi minus late rotundatis distincta videtur; duae exstant formae, altera racemis praecocibus, ovario tomentoso floribusque minoribus, altera racemis serotinis, ovario glabro floribusque majoribus, sed tertia datur floribus majusculis coaetaneis et ovario glabro. — Cuba occ. (Wr. 2349), in sylvis pr. Matanzas (Rug. 265: „arbor excelsa“). E.

20. **GLIRICIDIA SEPIUM** Kth.* A praecedentibus differt foliolis 11—15 (2'' longis) brevius petiolulatis, calyce glabro truncato, stigmatate nudo, legumine 3—„4“ spermo (3¹/₂'' longo, 14'' lato). Syn. *Lonchocarpus maculatus* Rich., non Kth.: cui sec. specimina panamensia et guianensia legumen lineare (8—

9spermum (6'' longum, 6''—7'' latum), valvis inter semina plano-compressis; (Wr. 2350: „non indigena, sed ubique ad sepes struendas culta“, sed cubensem dicit Rich.)

21. *BARBIERIA POLYPHYLLA* DC. (Wr. 2302).

22. *CORYNELLA GRACILIS* Gr. foliolis 16—10 subapproximatis ovali-oblongis subtus puberulis (5'' longis), pedicellis subsolitariis, legumine lineari inter semina subsinuato basi attenuato glabro. — Frutex flore ignoto, tamen *C. paucifoliae* DC. haitiensi simillimus et petiolo inter juga marginato conveniens: differt vero foliolis 4—6 utrinque glabris jugisque magis distantibus. — Cuba or. (Wr. 2358). E.

Obs. *Corynella polyantha* DC. ex synonymo Swartziano a genere excludenda est vel ob habitus similitudinem sectionem carina rostrata acuta et stylo apice clavato distinctam formabit, cujus synonymia haec est: *Toxotropis Jaegeri* Turczan., *Robinia polyantha* Sw. ex descriptione nostrae plantae haitiensi plane respondente, porro *Sabinea dubia* DC. ex ic. Lam. ill. t. 606. f. 2, et *Tephrosia moschata* Tuss. Fl. ant. 2. t. 6.

23. *AGATI „GRANDIFLORA* Desv.“ (Rich.)

24. *SESBANIA OCCIDENTALIS* Pers. (Rug. 229).

25. *HARPALYCE CUBENSIS* Gr. fruticosa (aut forte arboorea), foliolis 17 oblongis utrinque rotundatis (1'' longis, 4''—5'' latis) supra glabris subtus squamulis luteis minutissimis glanduloso-lepidotis et ad costam prominulam petiolumque lutescenti-puberulis: petiolo supra inter paria petiolulorum glandulifero, pedunculis axillaribus paucifloris folio brevioribus calycisque valvis extus aureo-lepidotis, his oblongis acutiusculis (8'' longis), carina dipetala alis vexilloque sesquolongiori, ejus petalis oblongis obtusis basi obliqua alis adhaerentibus (10'' longis), vexillo spathulato-oblongo apice bilobo, legumine obovato-rhombeo oblique acutiusculo (10''—12'' longo) plano-compresso glabro 1—2spermo septis destituto. — Notis gravibus a char. gen. quidem recedit, scilicet carina dipetala erecta, vexillo angusto, legumine uniloculari 1—2spermo, sed, quantum ex *H. arborescente* As. Gr.! etiam pube aureo-squamulosa plane congruo conjicere licet, certe congener et conveniens (sec. char. gen. cl. Bentham in Hook. Journ. 3. p. 209) stamine vexillari tubo infra medium adhaerente, antheris alternis brevioribus (nec tamen heteromorphis), ovario glabro in stylum filiformum abeunte, stigmate minuto, legumine bivalvi, seminibus strophiolatis et embryone (juniori) recto. Calyx in gemma clausus, mox ad basin fere bivalvis, valvis integris, an in ceteris quoque occurrat, haud affirmare

possum, sed verosimile est; flores (sicci) rubri. — Cuba occ. (Wr. 2303). E.

26. *AESCHYNOMENE SENSITIVA* Sw. (Wr. 2304).

27. *AESCHYNOMENE TUBERCVLATA* Gr. caule fruticoso glabriusculo, foliolis 20—25jugis oblongo-linearibus basi obliquis uninerviis mucronatis, stipulis lineari-acuminatis petioli basin glandulosam subaequantibus, flore . . ., lomentis fasciculato-corymbulosis folia haud excedentibus breviter stipitatis incurvis 8—3articulatis glabris: septis ad dimidiam latitudinem contractis: articulis semiovali-subrotundis margine superiori rectilineis, inferiori rotundatis, latere convexo intra marginem dense tuberculatis. — Cuba occ. (Wr. 2305). E.

28. *AESCHYNOMENE AMERICANA* L. (Rug. 529; Wr. 1590).

29. *AESCHYNOMENE BRASILIANA* DC. (Wr. 123).

30. *AESCHYNOMENE TENUIS* Gr. caule herbaceo gracili superne subaphyllo glabriusculo (1' alto), foliolis 4—12jugis oblongo-linearibus mucronulatis basi obliquis uninerviis et subtus reticulato-venosis, stipulis minutissimis ovato-acutis, racemis paucifloris longe pedunculatis, calyce 5lobo: lobis obtusis, lomentis subuniarticulatis stipite filiformi elongato (5'' longo) brevioribus refractis semirobundis glabris radiatim venulosis. — „Flores aurantiaci, vexillo purpureo-striato“, 4'' longo. — Cuba occ. (Wr. 2306). E.

31. *ZORNIA DIPHYLLA* Pers. (*Z. havanensis* Rich.); var. *elatior* Benth. (Wr. 2307); var. *stenophylla*, foliolis brevibus linearibus v. lineari-lanceolatis, corolla 4'' longa bracteas excedente (Wr. 2308).

32. *ZORNIA SLOANEI* Gr. Myriadenus, herbacea, foliolis 4 approximatis spathulato-lanceolatis apice retusis (9''—6'' longis) dense pellucido-punctatis, pedicellis axillaribus solitariis folium subaequantibus: bracteis oblique spathulatis calyce longioribus corollam dimidiam subaequantibus, lomento . . . — Sloan. t. 116. f. 3: post Sloaneum nunc primum reperta, *Z. myriadenae* Benth. proxima, cui tamen foliola minora bracteaeque breviores. — Cuba occ. (Wr. 2309).

33. *POIRETIA REFRACTA* Gr. caule scandente dense glanduloso et puberulo: glandulis depressis sessilibus, foliolis 4 obovatis apice rotundato-mucronulatis subtus punctatis pellucidisque (3''—4'' longis), racemis abbreviatis paucifloris: pedicellis longiusculis refractis, lomento 4—2articulato: articulis disco punctatis (3'' longis). — Proxima *P. scandenti* Vent.; bracteis minutis ab affini *Zornia* distinguitur. — Cuba or. (Wr. 2311). E.

34. **DESMODIUM** (*Sagotia*) **TRIFLORUM** DC. (Wr. 2312).
35. **DESMODIUM** (*Nicholsonia*) **BARBATUM** Benth. var. *coeruleo-violaceum* DC. (Wr. 2313).
36. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) **ADSCENDENS** DC. (Wr. 126).
37. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) **INCANUM** DC. (Greene; Rug. 126; Wr. 1176, 2314, „127“); var. *angustifolium* Gr. Fl. p. 187 (Wr. 2315). 126 = *incanum*
38. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) **AXILLARE** DC. (Rug. 379; Wr. 128).
39. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) **CILIARE** DC. (Wr. 2318).
40. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) „**GLABELLUM** DC.“ (Rich).
41. **DESMODIUM** (*Heteroloma*) **CUBENSE** Gr. *adscendens*, caule cylindrico villosiusculo, foliolis solitariis ovato-oblongis obtusis (nunc oblongo-linearibus) supra glabrescentibus subtus villosiusculis et reticulato-venosis brevissime petiolatis, lomentis uniarticulatis submembranaceis rhombico-ovatis puberulis reticulato-venulosis in stipitem calyci subaequalem contractis (4'' longis). — Affine videtur *D. platycarpo* Benth., cui „leguminis articuli 6''—7'' longi“ et pedicelli breviores. — Cuba or. (Wr. 1316). E.
42. **DESMODIUM** (*Chalarium*) **SCORPIURUS** Desv. (Poepp.; Rug. 128; Wr. 2317).
43. **DESMODIUM** (*Chalarium*) **TORTUOSUM** DC. (Rug. 764).
44. **DESMODIUM** (*Chalarium*) **SPIRALE** DC. (Rug. 127; W. 2319).
45. **STYLOSANTHES PROCUMBENS** Sw. (Wr. 1589 b., 2310; *S. humilis* Rich., non Kth.)
46. **STYLOSANTHES VISCOSA** Sw. (Lind. 2064; Wr. 122).
47. **BRYA EBENUS** DC. (Lind.; Wr. 1597).
48. **PICTETIA TERNATA** DC. ex Ic. ej. Leg. t. 47. f. 2 (Wr. 2320: vexillum 8'' longum calyce fere quadruplo longius; „frutex 3—5 pedalis“).
49. **PICTETIA ANGUSTIFOLIA** Gr. foliolis 3(-5) subapproximatis lanceolato-linearibus mucronato-acuminatis apice spinulentibus (10''—16'' longis, 1¹/₂''—1'' latis): costa lata subtus prominente: petiolo filiformi (3''—4'' longo): spinis stipularibus gracilibus rectis petiolum superantibus (5''—10'' longis), pedicellis axillaribus fasciculatis sub apice bibracteolatis, calycis dentibus abbreviatis, vexillo (4'' fere longo) calycem plus duplo superante, legumine lanceolato acuto (8''—10'' longo) continuo basi in stipitem brevem attenuato: valvis planis venuloso-areolatis: areolis latitudine longioribus. —

Leguminis forma iconi *P. Desvauxii* ap. DC. similis. — Cuba occ. (Wr. 2321). E.

50. *ABRUS* „*PRECATORIUS* L.“ (Wr. „121“ sec. As. Gr.)

51. *RHYNCHOSIA MINIMA* DC. (Greene; Lind. 1711; Rug. 138; Wr. 132 a.)

52. *RHYNCHOSIA PARVIFOLIA* DC. (Wr. 132).

53. *RHYNCHOSIA PHASEOLOIDES* DC. (Rug.; Wr. 133: forma vulgaris seminibus nigris cum macula coccinea); var. *precatorea* DC. (Wr. 134: forma pubescens, seminibus coccineis cum macula nigra).

54. *RHYNCHOSIA CARIBAEA* DC. ex descr. A praecedente differt legumine acinaciformi recurvo basi attenuato inter semina haud constricto seminibusque coccineis haud maculatis (Wr. 2323).

55. *RHYNCHOSIA RETICULATA* DC. (Poepp.; Lind.; Rug. 42; Wr. 2324; *R. macrophylla* Kth.)

56. *ERIOSEMA VIOLACEUM* E. Mey. (Wr. 2327).

57. *ERIOSEMA CRINITUM* E. Mey. (Wr. 2326).

58. *CAJANUS INDICUS* Spr.* (Rug. 139).

59. *CLITORIA TERNATEA* L. (Wr. 1592).

60. *CLITORIA GLYCINOIDES* DC. (Wr. 2330); var.? (Wr. 2331: forma heteromorpha, habitu et seminibus conveniens, sed legumine ecostato recedens et (dimorphismo?) apetala, „pentandra“).

61. *CLITORIA CAJANIFOLIA* Benth. (Wr. 2328).

62. *CLITORIA GLOMERATA* Gr. Clitorianthus, fruticosa, foliolis glaucis 3 ovali-oblongis obtusis ($2\frac{1}{2}$ '' — 2'' longis, 10'' — 8'' latis) supra puberulis subtus cinereo-villosis-reticulato-venosis, glomerulis axillaribus subsessilibus petiolum subaequantibus: bracteolis ovato-lanceolatis estriatis calycis tubo duplo brevioribus, calyce villosa bilabiato: dentibus anterioribus lanceolatis tubo subaequilongis, posterioribus brevibus, vexillo glabro (6'' longo), alis basi auriculatis, carina bipedi, ovario tomentoso: stigmatibus clavato-uncinato. — Cuba occ. (Wr. 2329). E.

63. *CENTROSEMA PLUMIERI* Benth. (Rug. 142; Wr. 129).

64. *CENTROSEMA PUBESCENS* Benth. (Rug. 140; Wr. 130; *C. intermedium* Rich.); var. „*ferrugineum* Rich.“ (Rich.: forma foliolis „subtus ferrugineo-subtomentosis, costis suturae leguminis approximatis“).

65. *CENTROSEMA VIRGINIANUM* Benth. (Lind.; Rug. 786; Wr. 131); var. *angustifolium* Gr. Fl. p. 193 (Rug. 130; Wr. 1177, 1178; *C. pascuorum* Benth.)

66. *CENTROSEMA HASTATUM* Benth. (Wr. 1591).

67. *TERAMNUS UNCINATUS* Sw. (Wr. 138).

68. *TERAMNUS?* *GRANDIFLORUS* Gr. caule ascendente tenui parce ramoso, foliolis 3 rhombico-ovalibus v. subrotundis (8''—12'' longis, subtus substrigosis ad petiolulos stipellatos brevissimos dense strigosis petiolo subaequilongis: terminali majori: venis primariis distantibus pinnatis subtus prominulis, pedunculis exsertis subtrifloris: floribus distantibus v. geminatis (9''—10'' longis), calyce ultra medium aequaliter 5fido strigoso: laciniis lineari-acuminatis corollam dimidiam vix aequantibus, vexillo obovato in unguem attenuato apice emarginato nudo alas oblique spathulatas aequante carina divisa longioribus, staminibus 8, stylo stamina excedente filiformi: stigmatibus terminali capitato, legumine 4—2spermo recto oblongo tomento rufescente strigoso apice oblique mucronato (10''—6'' longo, 3'' lato): seminibus subrotundis compressis laevibus: hilo parvo rotundo parum incrassato. — *Rhynchosia grandiflora* Wr. cat., sed calyce bibracteolato et legumine pleiospermo a *Rhynchosia* recedit. A Teramno non differt nisi staminibus parum inaequalibus (in floribus paucis examinatis 8, castratis nullis); habitu inter *Periandram* et *Teramnum* ambigua est. — Cuba occ. (Wr. 2325). E.

69. *GALACTIA FILIFORMIS* Benth. (Rug.; Wr. 136, 1593); var. *cubensis* Kth. (Rug. 43; Wr. 2332: forma foliolis majoribus ovalibus subtus densius pubescentibus).

70. *GALACTIA ANGUSTIFOLIA* Kth. (Wr. 2335); var. *retusa* Wr. (Wr. 1179: forma foliol. apice retusis, saepe solitariis); var. *monophylla* Gr. (Wr. 2333: forma foliolis solitariis glabris apice retusis v. rotundatis).

71. *GALACTIA BRACHYODON* Gr. pl. Wr. p. 178 (Wr. 135, 1180). E.

72. *GALACTIA MONOPHYLLA* Gr. caule volubili filiformi puberulo, foliolis solitariis ovalibus rotundato-obtusis (10''—16'' longis, 8''—12'' latis) submembranaceis haud marginatis supra glabris subtus parce puberulis: petiolo filiformi (4''—6'' longo) apice nodoso-pubescente, pedunculo petiolum subaequante 3—1floro, calycis lobis ovato-lanceolatis acuminatis, longioribus tubo ter longioribus corollam (6'' longam) dimidiam aequantibus, legumine lineari recto plano-compresso puberulo apice rotundato oblique mucronato. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2336). E.

73. *GALACTIA PARVIFOLIA* Rich. (Wr. 2334). E.

74. *GALACTIA ODONIA* Gr. (*Odonia tomentosa* Bert. ex

descr.) caule volubili, foliolis 3 elliptico-lanceolatis obtusis glabrescentibus petiolo communi subaequilongis, racemis paucifloris folium aequantibus, calycis lobis subulatis, longioribus tubo duplo longioribus, lateralibus paullo brevioribus, legumine rufo-tomentoso oblique rostrato plano-compresso ($2\frac{1}{2}$ " longo, 6" lato). — Cuba occ. (Rug. 864: specim. fructifer.)

75. **STENOLOBIUM COERULEUM** Benth. (Lane; Wr. 2337).
 76. **PACHYRRHIZUS ANGULATUS** Rich. (Rug. 866; Wr. 2338).
 77. **VIGNA LUTEOLA** Benth. (Wr. 2340; *V. villosa* Sav.)
 78. **VIGNA VEXILLATA** Rich. (Rug. 142 b.; Wr. 2339).
 79. **VIGNA UNGUICULATA** Walp. (Wr. 1594).
 80. **DOLICHOS LABLAB** L.* (Wr.)
 81. **PHASEOLUS LUNATUS** L. (Rug. 867).
 82. **PHASEOLUS OVATUS** Benth. (Wr. 2341).
 83. **PHASEOLUS SEMIERECTUS** L. (Wr. 137); var. *lathyroides* L. (Rug. 49); var.? *gracilis* Poepp.! caule foliolisque sericeo-villosis, his linearibus (Poepp.; Wr. 137 b.: an *Dolichos filiformis* L.?).
 84. **PHASEOLUS CROTALARIOIDES** Mart. ex descr. Rich. (Wr. 1182, 1595: *Vigna luteola* pl. Wr. p. 178, non Benth.)
 85. **CANAVALIA OBTUSIFOLIA** DC., Benth. Leg. brasil. t. 48 (Rug. 44; Wr.)
 86. **CANAVALIA GLADIATA** DC. (Rug.); var. „*ensiformis* DC.“ (Rich.)
 87. **CANAVALIA CUBENSIS** Gr. pl. Wr. p. 178 (Wr. 139). E.
 88. **CANAVALIA MINIATA** DC., cum *C. obtusifolia* confusa, distinctissima legumine latissimo (4" longo, $2\frac{1}{2}$ " lato) durissimo nudo margine impresso incrassato, juniore pilis Mucunae instructo, calyce rufo-sericeo: lobis 2 posticis ovatis acutis, mediis ovatis obtusis, infimo longiori oblongo acutiusculo, foliolis ovatis rotundato-obtusis subtus ad venas marginemque juniorem sericeo-substrigosis. — Hue pertinent *C. obtusifolia* Rich. et DC. quoad descr. (exclus. synon.) ejusdemque iconem mis. Duchassaing ex isthmo panamensi (*Taurophthalmum pulchrum* ej.). — Cuba ad oram borealem (Wr.), colitur pr. Retiro (id.)
 89. **DIOCLEA RUDOLPHOIDES** Gr. pl. Wr. p. 178, ubi legatur „vexillo exauriculato ad Rudolphiam accedit“ (Wr. 1181); var. (Wr. 2345: forma foliolis angustioribus rotundato-obtusis). E.
 90. **DIOCLEA GALACTIOIDES** Gr. foliolis parvis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis obtusis v. apice retusis ($1\frac{1}{2}$ " — 9" longis) margine revolutis supra glabris subtus puberulis sericeis,

2342

racemis pedunculatis brevibus: bracteis bracteolisque minutis, calyce rufo-sericeo pedicello longiori: lobo superiori ovato-acuto, inferiori ovato-lanceolato, utroque tubum subaequante, vexillo subrotundo supra unguem minute biauriculato alas carinamque obtusam aequante (4'' longo), legumine 5 — 3spermo rufo-pubescente compresso rectiusculo apice oblique acuto (3'' — 4'' lato). — Proxima praecedenti, sed vexillum in illa 10'' longum, obovato-oblongum; flores „purpurei“. — Cuba occ., in distr. Bahia Honda (Wr. 2344).

91. *MUCUNA PRURIENS* DC. (Wr. 140).

92. *MUCUNA* „*URENS* DC.“ (Rich.)

93. *MUCUNA ALTISSIMA* DC. (Rug. 610; Wr. 2343).

94. *ERYTHRINA CORALLODENDRON* L. (Wr. 1183).

95. *ERYTHRINA CARNEA* Ait. Flores „scarlatini“ ut in Bot. reg. t. 389; differt a praecedente vexillo duplo angustiori (bis 2'' lato) et legumine latiori venoso inter semina vix constricto (6'' lato). — Cuba occ., in sylvis maritimis ad sinum Corrientes (Wr. 2348). E.

96. *ERYTHRINA GLAUCA* W. (Wr. 2346).

97. *ERYTHRINA VELUTINA* W. (Wr. 2347).

98. *LONCHOCARPUS LATIFOLIUS* Kth. (Rug. 365; Wr. 142, 1184).

99. *LONCHOCARPUS SERICEUS* Kth. (Rug. 223; Wr. 1185, 1186).

BEHAIMIA Gr. (nov. gen. Dalbergiearum, geographo americano Martino Behaim dicatum, juxta *Hymenolobium* inserendum).

Calyx ad medium bilabiato-5fidum, basi acutum. Vexillum orbiculatum, supra unguem reflexum, exauriculatum, ecallosum, apice submarginatum; alae erectae, spathulato-oblongae; petala carinalia distincta, oblique semicordata, obtusa, abruptim tenui-unguiculata. Stamina diadelpa, vexillare distinctum, 9 connata v. 7 connata ceteraque subdistincta: antherae oblongo-ellipticae, rima dehiscentes. Ovarium sessile, tomentosum, pauciovulatum, in stylum attenuatum: stigma minutum, capitatum. Legumen sessile, membranaceum, exalatum, planum, arcte cohaerens, indehiscens, elliptico-oblongum, utrinque acutum, reticulato-venulosum, oligospermum. — „Arbor excelsa v. frutex“ (Rug.); folia alterna, impari-pinnata, foliolis oppositis 4 — 6jugis glabris ad medianum subtus prominulum puberulis exstipellatis, petiolulo brevissimo rufo-pubescente; racemi compositi, axillares, folium subaequantes, rufo-pubescentes, pedicellis sparsis calyce longioribus, floribus

minute bibracteolatis. — Genus proximum *Hymenolobio* et *Platymiscio*, distinctum ab utroque legumine sessili et calyce ad medium 5fido, ab illo stamine vexillari plane distincto, ab hoc petalis carinalibus distinctis et foliis alternis.

100. *BEHAIMIA CUBENSIS* Gr. foliolis ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis apice emarginato obtusis ($1\frac{1}{2}$ " — 1" longis, 6" — 4" latis), calyce rufo-pubescente (2" longo): lobis anteriori et lateralibus oblongo-lanceolatis acutiusculis, posticis subdeltoideis, alis carinalia petala aequantibus vexillo (5" — 4" longo) superatis, legumine (immaturo) pubescente v. glabrescente ($1\frac{1}{2}$ " — 1" longo, 6" lato). — Cuba occ., in rupibus ad fl. Yumury pr. Matanzas (Rug. 342: specim. florifer.), or. (Wr. 2355: specim. fructifer.)

101. *HECASTOPHYLLUM BROWNEI* Pers. (Wr. „2351“; 2352: forma legumine glaberrimo).

>102. *HECASTOPHYLLUM MONETARIA* DC. (Wr. 2353).

103. *DALBERGIA AMERIMNUM* Benth. (Wr. 2354).

104. *ANDIRA „INERMIS* Kth.“ (Rich.)

105. *ANDIRA MICROCARPA* Gr. pl. Wr. p. 179 (Wr. 1187). E.

106. *ANDIRA CUBENSIS* Benth. (Lind. 2160; Wr. 2356). E.

107. *ANDIRA RETUSA* Kth. (Wr. 1160).

108. *SOPHORA TOMENTOSA* L. (Greene; Wr. 2357).

109. *MYROSPERMUM (Myroxylon) „TOLUIFERUM* Rich.“ t. 38 (Rich.)

110. *POEPPIGIA PROCERA* Prl. (Wr. 145, 1596; *P. excelsa* Rich. t. 39).

111. *HAEMATOXYLON CAMPECHIANUM* L. (Wr. 143).

112. *PARKINSONIA ACULEATA* L. (Wr.)

113. *GUILANDINA BONDUC* L. (Wr. 2367).

114. *GUILANDINA BONDUCELLA* L. (Wr. 2366).

115. *COULTERIA TINCTORIA* Kth. (Wr. 2363: forma petiolo nunc aculeato).

116. *CAESALPINIA BIJUGA* Sw. (Wr. 2365).

117. *CAESALPINIA „SEPIARIA* Roxb.“ (Rich. ex synonym. *C. horrida* Rich.)

118. *CAESALPINIA „PULCHERRIMA* Sw.“ (Rich.; *Poinciana* L.)

119. *CAESALPINIA CRISTA* L. (Rug. 621; Wr. 2364).

120. *LEBIDIBIA PAUCIFLORA* Gr. aculeis majusculis recurvatis plerisque stipularibus minoribusque stipellaribus armata, glabra, pinnis impari-pinnatis 4 — 2jugis, foliolis abrupte pinnatis 5 — 3jugis obovatis v. obovato-oblongis utrinque rotun-

dati apice saepe retusis minute pellucido-punctatis (4''' — 5''' longis), racemis simplicibus laxis paucifloris (v. pedunculis 1floris), calycis segmentis obovato-oblongis margine pubescentibus (4''' longis) corolla paullo superatis, staminibus vix corolla longioribus: filamentis inferne pilosis, legumine brevissime stipitato in acumen mucronatum oblique producto oligo-1spermo. — Cuba or. et occ. (Wr. 2361);

var.? *puberula*, inermis, petiolis calyceque puberulis, foliolis obliquis alternantibus subtus nigro-nec pellucido-punctatis sub 7jugis obsolete crenulatis. — „Frutex, floribus flavis, forsane turionibus majoris speciei florens“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 1362). E.

121. *LEBIDIBIA PINNATA* Gr. inermis, glabra, foliis simpliciter abruptim pinnatis: foliolis 2—3jugis late ovatis v. ovato-subrotundis (16''' — 10''' longis) apice rotundato retusis subtus parce punctatis, racemis laxis simplicibus, calycis segmentis ovatis margine pubescentibus corolla flava (8''' — 10''' longa) 3—4plo brevioribus, filamentis corolla paullo brevioribus inferne pilosis, legumine . . . — Cuba or. (W. 2360). E.

122. *PELTOPHORUM ADNATUM* Gr. Fl. p. 206 (Wr. 2359).

123. *CASSIA* (Fistula) *FISTULA* L.* (Wr.)

124. *CASSIA* (Fistula) „*GRANDIS* L.“ Rich.; *C. brasiliana* Lam.)

125. *CASSIA* (Chamaefistula) „*GRISEA* Rich.“ (Rich.)

126. *CASSIA* (Chamaefistula) „*BICAPSULARIS* L.“ (Rich.)

127. *CASSIA* (Chamaefistula) *CHRYSOTRICHIA* Coll. A sectione Chamaesenna ad Chamaefistulam transponenda, praecedenti affinis (Wr. 1602: forma legumine glabrato; *C. obtusifolia* pl. Wr. var., fructu postea misso recognita).

128. *CASSIA* (Chamaesenna) *EMARGINATA* L. (Wr. 2368).

129. *CASSIA* (Chamaesenna) *BIFLORA* L. (Wr. 2370).

130. *CASSIA* (Chamaesenna) *GLAUCA* Lam.* (Wr. 2369: „non indigena“).

131. *CASSIA* (Chamaesenna) *LIGUSTRINA* L. (Rug. 344; Wr. 149, 1190).

132. *CASSIA* (Chamaesenna) *DOMINGENSIS* Spr. ex descr. (Wr. 150).

133. *CASSIA* (Chamaesenna) *DECIPIENS* Desv., Gr. pl. Wr. p. 179 (Wr. 1601).

134. *CASSIA* (Chamaesenna) *CHRYSOPHYLLA* Rich. (Rich.) E.

135. *CASSIA* (Herpetica) *ALATA* L. (Wr. 2371).

136. *CASSIA* (Oncolobium) *HIRSUTA* L. (Rug. 70).

137. *CASSIA* (Oncolobium) *OCCIDENTALIS* L. (Rug. 68 b.)

138. CASSIA (Prososperma) OBTUSIFOLIA L. (Rug. 779; *C. Tora* L.)

139. CASSIA (Prososperma) SERICEA Sw. (Rug. 71; Wr. 148).

140. CASSIA (Chamaecrista) HISPIDA Coll. (Wr. 2372).

141. CASSIA (Chamaecrista) DIPHYLLA L. (Wr. 2373).

142. CASSIA (Chamaecrista) ROTUNDIFOLIA Pers. (Wr. 2374).

143. CASSIA (Chamaecrista) PILOSA L. (Wr. 2375).

144. CASSIA (Chamaecrista) SERPENS L. (Wr. 147).

145. CASSIA (Chamaecrista) LINEATA Sw. var. *brachyloba* Gr. pl. Wr. p. 179 (Wr. 146).

146. CASSIA (Chamaecrista) POLYADENA DC. (Wr. 2376).

147. CASSIA (Chamaecrista) CUNEATA DC., Rich. A *C. lineata* Sw. stipulis brevioribus nervosis recedit (Wr. 2377).

148. CASSIA (Chamaecrista) „GLANDULOSA L.“ (Rich.; *C. Chamaecrista* Rich.)

149. CASSIA (Chamaecrista) FLEXUOSA L. (Wr. 2378).

150. CASSIA (Chamaecrista) PYGMAEA DC. ex descr. (Wr. 2379; 2380: forma pilosa).

151. CASSIA (Chamaecrista) NICTICANS L. (Wr. 1599).

152. CASSIA (Chamaecrista) PATELLARIA DC. (Wr. 1600).

153. CASSIA (Chamaecrista) „GRAMMICA Spr.“ (Rich.)

ATELEIA Moc., char. emend. Calyx obconico-campanulatus, subtruncatus v. obsolete 5denticulatus. Petalum unicum (vexillare), unguiculatum aut nullum. Stamina 10, distincta, exserta, antheris subrotundis. Ovarium stipitatum, 2ovulatum, stipite a calyce libero. Legumen monospermum, samaroideo-compressum, reticulato-venosum, indehiscens, margine vexillari anguste alato. Embryo curvatus. — Arbores; folia imparipinnata; racemi axillares, multiflori, simplices.

154. ATELEIA CUBENSIS Gr. pl. Wr. p. 180 (Lind. 2044; Rug. 785; Wr. 144; *Swartzia multijuga* Rich. t. 42).

155. ATELEIA APETALA Gr. foliolis 5—7 ovato-oblongis retuso-obtusiusculis glabris, racemis sericeo-pubescentibus: flore apetalo, ovario oblique subrotundo quam stipes calycem triplo excedens breviori. — Praeter petalum deficiens a praecedente differt foliolis majoribus (2" longis, 1" latis), calyce minori vix 1" longo; „arbuscula 20pedalis“; calyx sinuato-truncatus, e basi acuta obconico-expansus. — Cuba occ., pr. Retiro (Wr. 2381). E.

156. TAMARINDUS „INDICA L.“ *

157. HYMENAEA COURBARIL L. (Wr. 1189).

No Est Copia fere *Hymenaeifolia*, Rich.

158. *CYNOMETRA CUBENSIS* Rich. t. 41 (Wr. 2386: foliola saepe 10'' longa, 8'' lata, subtus venosa; „arbuscula 20-, v. frutex 10pedalis, in sylvis maritimis pr. Toscano“).

159. *CASPAREA PORRECTA* Kth. (Wr. 2384).

160. *BAUHINIA* „MEGALANDRA Gr. Fl. p. 213“ (Benth. in lit.)

161. *BAUHINIA VARIEGATA* L. * (Wr. 2385: specimen cultum).

162. *BAUHINIA MICROPHYLLA* Vog. (Poepp.; Wr. 2382).

163. *SCHNELLA HETEROPHYLLA* Benth. (*Bauhinia* Kth.) (Wr. 2383; eadem exstat in Spruce pl. brasil. 1539).

164. *BELAIRIA MUCRONATA* Gr. pl. Wr. p. 179 (Wr. 1598: forma foliolis 9 — 3; 2322: forma foliolis 9 — 15; „vulgaris in savanis interioribus et occidentalibus“).

165. *BELAIRIA* „SPINOSA Rich. t. 40“. „Foliolis minoribus obtusis a praecedente distincta“ (Rich.) E.

166. *BELAIRIA* „TERNATA Wr.“ „foliolis 3 multo angustioribus et statura humiliori“ (Wr. in lit.; planta non distributa). E.

167. *ENTADA* „SCANDENS Benth.“ (Rich.; *E. Gigalobium* DC.)

Obs. Mimosea inter plantas Wrightianas exstat in Cuba culta, nec sec. cl. collectorem ibi indigena:

Piptadenia stenadenia Gr. inermis, ramulis petiolisque pilosiusculis, his praeter glandulas pinnis inferioribus interjectas eglanduloso, pinnis 7 — 9jugis, foliolis 18 — 24jugis linearibus basi inaequalibus ciliatis (2'' — 3'' longis): nervo parum excentrico, spicis pedunculo aequilongis glabriusculis: axi calycibusque pilosiusculis, ovario villosa, legumine . . . — Affinis videtur *P. nitidae* Benth.; stamina 10: glandula in apice antherarum minuta, stipitata (Wr. 2387).

168. *ADENANTHERA PAVONINA* L. * (Wr. 2404: specimen cult.)

169. *NEPTUNIA* „PLENA Benth.“ (Rich.; *Desmanthus comosus* Rich.)

170. *NEPTUNIA PUBESCENS* Benth. (Wr. 2388: forma glabrescens).

171. *DESMANTHUS* „VIRGATUS W. var. *strictus* Bert.“ (Rich.) *W? none distributed.*

172. *MIMOSA VIVA* L. (W. 2389).

173. *MIMOSA* „PUDICA L.“ (Wr. „152“).

174. *MIMOSA FAGARACANTHA* Gr. Habbasia, fruticosa, tortuosa, aculeis stipularibus stipellaribusque undique armata,

glabra, ramis petiolisque angulatis, pinnis 2 — 3jugis, foliolis 3 — 4jugis oblique obovatis v. oblongo-ovalibus nitidis basi 3nerviis (4'' — 2'' longis), capitulis globosis pedunculo brevioribus subsolitariis v. breviter racemosis, corolla 4fida calyce plus duplo longiori, legumine inermi oblongo acuto subsinuato: valvis in articulos transversos tarde secedentibus. — Proxime *M. bahamensi* Benth., quae verosimiliter ab America quoque ad Habbasiam transferenda erit, distincta petiolis glabris ramulisque junioribus vix parce puberulis, ordine aculeorum ad foliolorum juga extenso. — Cuba or. (Wr. 2390). E.

175. **LEUCAENA „GLAUCA** Benth.“ (Rich.; *Acacia leucocephala* Lk.)

176. **LEUCAENA FORMOSA** Gr. (*Acacia* Rich. cub., ubi „stamina circiter 20“, nec Kth., in cujus icone stamina innumera, foliola non rotundato-obtusa). Habitus *Calliandrae* gracilis, sed legumen *Leucaenae*, longe stipitatum, ultra 6'' longum, 1½'' latum; foliola 8'' — 10'' longa, 4'' — 5'' lata, glauca (Wr. 2392: specim. fructifer., ubi stipulae sec. Rich. „foliaceae“ ceciderunt). E.

177. **ACACIA (Euacacia) TAMARINDIFOLIA** W. (Lane: specimen cultum pr. Havannam).

178. **ACACIA (Euacacia) PANICULATA** W. (G. Don. pl. havan.; Rug. 331; Wr. 2394, 2396; *A. microcephala* Rich.)

179. **ACACIA (Euacacia) MASCHALOCEPHALA** Gr. aculeis recurvis numerosis sparsis armata, ramis petiolisque villosopilosiusculis, pinnis 8 — 10jugis, foliolis 15 — 20jugis linearibus acutiusculis inaequilateris glabris (2½'' — 2'' longis): glandula majuscula ovali inter basin petioli et primas pinnas media, capitulis axillaribus fasciculatis, staminibus innumeris, legumine . . . — Affinis praecedenti et *A. hirtae* Mart. Gal., a quibus numero foliolorum jugorumque et aliis characteribus facile dignoscitur. — Cuba or. (Wr. 2395). E.

180. **ACACIA (Euacacia) „VILLOSA** W. var. *Valenzuelana* Rich.“ in Fl. p. 221 (Rich.)

181. **ACACIA (Vachellia) ARABICA** W.* (Wr. 2398: specim. cult.)

182. **ACACIA (Vachellia) VINCENTIS** Gr. Fl. p. 222 (Wr. 2397).

183. **ACACIA (Vachellia) CORNIGERA** W., Rich. (Wr. 2402).

184. **ACACIA (Albizzia) LENTISCIFOLIA** Rich. ex descr., sed inermis et petioli puberuli (Wr. 2405: specim. fructif., legumine lineari 3'' longo, 4'' lato, nondum maturo).

185. **ACACIA (Albizzia) LEBBEK** W.* (Wr. 2393).

✠ ACACIA „INSULARIS Rich.“ (Rich.: „stamina 10, distincta“: an *Mimosa*?).

186. CALLIANDRA (*Pseudacacia*) „PORTORICENSIS Benth.“ (Rich.: *A. litoralis* ej.)

187. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) GRACILIS Gr. pl. Wr. p. 180 (Wr. 151). E.

188. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) COLLETIODES Gr. pl. Wr. p. 180 (Wr. 153). E.

189. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) „HYSTRIX Gr.“ (*Inga* Rich.) E.

190. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) „PAUCIFLORA Gr.“ (*Acacia* Rich.) E.

191. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) REVOLUTA Gr. (*Inga obovalis* Rich., non *C. obovata* Benth., ubi glandula magna petiolaris deest). Affinis *C. comosae*, sed foliola 3—5juga, obovato-rotundata, petiolus infra pinnas glandulifer, „flores pedicellati“ (Rich.) et legumen subsessile (Wr. 2399). E.

192. CALLIANDRA (*Eucalliandra*) COMOSA (Wr. 2406: legumen specimini appositum coriaceum, sed vix curvatum, basi supra stipitem rotundatum, multo latius quam in jamaicensi forsitan immaturo, 3" longum, 8" latum).

193. CALLIANDRA (*Saman*) SAMAN Gr. Fl. p. 225 (Wr. 2400: *Acacia propinqua* Rich.)

194. PITHECOLOBIUM (*Unguis cati*) „UNGUIS CATI Benth.“ (Rich.)

195. PITHECOLOBIUM (*Unguis cati*) CALLIANDRIFLORUM Wr. *Unguis cati*, stipulis spinescentibus armatum, ramulis puberulis, foliis glabris: petiolo inter pinnas glandula minuta stipitata instructo, petiolulis inter foliola eglandulosis et supra ea in mucronem minutum productis, pinnis unijugis, foliolis parvis unijugis oblique obovato-oblongis venosis (4" — 2" longis, 2" — 1" latis), capitulis solitariis longiuscule pedunculatis sub10floris: floribus sessilibus glabris, corolla clavata 5dentata calycem quadruplo superante (4" longa), staminum tubo breviter exserto, legumine cochleato-subbigyroso compresso lineari tenuissime puberulo (3" — 4" longo, 4" lato). — Affinis *P. microphylo* Benth., sed foliola minora, spinae tenues (1" — 3" longae); „corolla rubra, stamina pallide purpurea, arillus coccineus, semen nigrum; frutex 10pedalis“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 2401). E.

196. PITHECOLOBIUM (*Gyrolobium*) ASPLENIFOLIUM Gr. ramulis inermibus puberulis v. glabriusculis, foliis glabris: petiolo inter pinnas glandula depressa instructo, infra eas

eglanduloso, pinnis 3jugis: foliolis 6 — 12jugis subcoriaceis ovali-oblongis obtusiusculis parum obliquis (6'' — 8'' longis), pedunculis axillaribus simplicibus: floribus longiuscule pedicellatis glabriusculis: pedicello calyce sublongiori, corolla infundibuliformi breviter 5loba calycem duplo superante, staminum tubo incluso, legumine cochleato-bigyroso plano-compresso margine incrassato glabro subsinuato-lineari (3'' longo, 4'' lato). — Habitu accedit ad *P. adiantifolium* Benth., quod legumine floribusque diversissimum ad *Calliandram* accedit. — Cuba occ. (Wr. 2403). E.

197. *PITHECOLOBIUM* (*Gyrolobium*) *FILICIFOLIUM* Benth. (Wr. 1191; *Acacia arborea* W.)

LXII. CONNARACEAE.

1. *CONNARUS RETICULATUS* Gr. ramulis petiolisque puberulis v. glabrescentibus, foliolis 3 a basi subcordata ovato-oblongis in acumen breve apice obtusiusculum productis coriaceis margine plano integerrimis glabris supra laevibus subtus reticulo favoso minute areolatis (2'' — 1¹/₂'' longis): petiolulo brevi crassiusculo, paniculis plerumque terminalibus pedunculatis rufo-tomentosis: floribus pedicellatis, calyce rufo-tomentoso: segmentis lanceolatis apice obtusiusculis, petalis oblongo-lanceolatis (3'' longis) calycem duplo superantibus, folliculo oblique semiobovoideo apice incurvo acutiusculo (1'' longo) tomento ovarii amisso glabrescente laevi intus tomentoso: stipite brevi calycem excedente, arillo brevi late bilobo: lobis subquadratis. — Affinis videtur *C. favoso* Planch. — Cuba or. (Wr. 59). E.

2. *ROUREA GLABRA* Kth. (Wr. 2408).

3. *ROUREA FRUTESCENS* Aubl. (Wr. 2407).

LXIII. CHRYSOBALANEAE.

1. *CHRYSOBALANUS ICACO* L. (Wr. 1607).

2. *HIRTELLA TRIANDRA* Sw. (Wr. 155).

3. *HIRTELLA NITIDA* W., Rich. (Wr. 2409).

LXIV. ROSACEAE.

1. *PRUNUS OCCIDENTALIS* Sw. (Wr. 156).

2. *PRUNUS PLEURADENIA* Gr. Fl. p. 231 (Wr. 1192, „2411“).

3. *PRUNUS SPHAEROCARPA* Sw. (Wr. 1193).

4. *PRUNUS SAMYDOIDES* Cham. Schl. ex Hook. ic. t. 371 Rug. 732; Wr. 2412).

5. **RUBUS FERRUGINEUS** Wickstr. ex descr.: differt a *R. jamaicensi* et *alpino* foliolis 3 ovatis acutis subtus concoloribus et in venis ferrugineo-villosis, venis crassiusculis distantibus subtus prominentibus, margine obsolete serrulato v. repando et glanduloso-denticulato. — Cuba occ., in vertice m. Yunque (Wr.) — var. *cubensis*, foliolis subtus concolori-glabris v. in mediano pilosis. — Cuba occ., in distr. Bahia Honda (Wr. 2410).

LXV. MYRTACEAE.

1. **GOMIDEZIA LINDENIANA** Bg. (Wr. 162). E.
2. **CALYPTRANTHES CHYTRACULIA** Sw. (Wr. 163, 172, 2415).
3. **CALYPTRANTHES SYZYGIVM** Sw. (Wr. 2403).
4. **CALYPTRANTHES CALYPTRATA** Gr. pl. Wr. p. 181 (Wr. 165). E.

5. **CALYPTRANTHES DECANDRA** Gr. ib. (Rug. 713; Wr. 2460: „frutex 4—6pedalis“; 1203: specimen incompletum, minus certum). E.

6. **CALYPTRANTHES PUNCTATA** Gr. ib. (Wr. 1204; *C. cuprea* Bg. ex descr.; *Eugenia ferruginea* Rich. sec. Bg.). E.

7. **CALYPTRANTHES MICRANTHA** Wr. ramulis cylindricis ferrugineo-sericeis demum glabratis, foliis rigidis ellipticis obtusiusculis v. obtusis opacis supra impresso-punctatis glabris subtus ferrugineo-sericeis et pube evanida albicantibus (2" — 1½" longis, 14" — 9" latis): venis arcu juxtamarginali connexis tenuibus, pedunculis axillaribus solitariis v. geminis, terminalibus quaternis simplicibus folium subaequantibus v. duplo brevioribus subcompresso-crassiusculis glomerulo 5—9-floro terminatis: bracteis ovatis obtusis flore sessili duplo brevioribus, calyce globoso apice rotundato mucrone destituto (1½" diam.). — Proxima praecedenti, ubi folia angusta, flores glomeruli vulgo pauciores et calyx apiculatus; „frutex v. arbuscula, 6—15pedalis“. — Cuba occ., pr. Salado (Wr. 2414). E.

8. **CALYPTRANTHES THOMASIANA** Bg. var. *obscura* Bg., in *Linnaea*, 30 p. 652 („Ramon“; huc spectare videtur Wr. 2417: florens, foliis basi rotundatis, floribus extimis nunc sessilibus nunc pedicellatis, et 2418: fructifera, foliis basi cuneatis, sed utraque forma glabra est et ramulis biangulatis ad sequentes accedit).

9. **CALYPTRANTHES PALLENS** Gr. Fl. p. 233 (Rug. 626).

2413

10. **CALYPTRANTHES RIGIDA** Sw. (Wr. 166); var. *apicata* Wr., foliis abruptim acuminatis, floribus in apice pedunculi ternatim subsessilibus (Wr. 2416: transitum ad *a.* quidem non exstant, sed uterque character in aliis speciebus variabilis nec calycis forma differt).

11. **CALYPTRANTHES ROSTRATA** Gr. pl. Wr. p. 181 (Wr. 174, 1216; *C. cubensis* Bg. ex descr.: „Lind. 2213“). E.

12. **CALYPTRANTHES ROTUNDATA** Gr. l. c. (Wr. 1215: calyx ovoideus, obtusus, ante anthesin $1\frac{1}{2}$ '' longus). E.

13. „**MITRANTHES OTTONIS** Bg.“ in Linnaea, 27 p. 316: genus vix servandum, a Calyptranthe ovarii loculis multiovulatis distinctum, sed structura seminis ignota („Otto“).

14. **MARLIERIA ELLIPTICA** Gr. Fl. p. 233, var. *cubensis*, foliis angustioribus elliptico-oblongis demum subtus glabratis (Wr. 2462).

15. **MARLIERIA GLOMERATA** Bg. in Linn. 27 p. 14 ex descr.: paullum recedit nostra petalis non omnibus evolutis (Wr. 2461: „frutex gracilis, 15pedalis in distr. S. Christobal“).

16. **MYRCIA** (Aulomyrcia) **CORIACEA** DC. (Wr. 2420, 2421: forma *a.* *Swartziana* Gr. Fl. p. 234, foliis subtus nigropunctatis); var. *Jacquiniana* Gr. l. c. (Wr. 2443); var. *reticulata* Gr. pl. Wr. p. 182 (Wr. 1197, 1198, 1199, 1201); var. ? *acutifolia* Gr. foliis angustioribus acutiusculis utrinque nigropunctatis, pedunculis complanatis foliis subaequilongis (Wr. 2419).

17. **MYRCIA** (Aulomyrcia) **VALENZUELANA** Rich. cub. p. 594 (*Eugenia* Rich. p. 593). Habitu valde accedit ad Pimentam, sed calycis tubus supra ovarium productus (Wr. 2442; *Aulomyrcia Sagraea* Bg. in Linnaea 30 p. 655, ubi errore detectorem speciei cl. Valenzuelam nomen esse regionis putabat, ex origine et descr.) E.

18. **MYRCIA** (Eumyrcia) **SPLENDENS** DC. (Wr. 170).

19. **MYRCIA** (Eumyrcia) **FERRUGINEA** DC. (Wr. 2422).

20. **JAMBOSA VULGARIS** DC. * (Greene).

21. **EUGENIA** (Eugeniastrum) **NUMMULARIA** Wr. (*Calyptranthes* Bg. in Linnaea 30 p. 652 ex descript., sed ramuli in nostra planta teretiusculi). Affinis *E. alpinae* W., sed folia opposita, orbicularia, basi brevissime petiolata subcordata (6'' diam.) et pedunculi folium subaequantes; bacca subglobosa et venis folii inconspicuis recedit a descr. *E. orbicularis* Bg. l. c. p. 678 (Wr. 2458: „frutex diffusus, 10pedalis, in vertice m. Guajarba“).

22. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *RIGIDIFOLIA* Rich.; Bg. l. c. p. 679 (Wr. 2450). E.

23. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *ROSMARINIFOLIA* Poir. (Wr. 2451: forma *cubensis* foliis 6'''—7''' longis, $\frac{1}{2}$ '''— $\frac{3}{4}$ ''' latis et flore sub10andro peculiaris, sed ejusdem speciei forma foliis 7'''—10''' longis, 1'''—1 $\frac{1}{2}$ ''' latis nuper missa est e Jamaica, a praecedente inprimis foliis tenuibus margine revoluto incrassato destitutis distinguenda).

24. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) „*PHILLYREIFOLIA* Rich.“; Bg. l. c. 30 p. 680 (Rich.) E.

25. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) „*ASPERIFOLIA* Bg.“ l. c. 30 p. 674 (*E. microphylla* Rich. cub.) E.

26. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *CYPHOPHLOEA* Gr. ramulis puberulis mox glabris verruculosis albidis, foliis oppositis spathulatis v. lanceolato-oblongis obtusis in petiolum brevissimum attenuatis glabris coriaceis pellucido-punctatis et prominulo-glandulosis aveniis (12'''—6''' longis, 4'''—2 $\frac{1}{2}$ ''' latis), floribus solitariis subsessilibus, calycis lobis 4 subrotundis ciliolatis, bacca globosa. — Affinis *E. alpinae* W. et praecedentibus, sed floribus subsessilibus et foliis pellucido-punctatis aveniis distinguenda; „frutex debilis, 2—6pedalis.“ — Cuba occ., in sylvulis pr. Toscano (Wr. 2448, 2449). E.

27. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *REVOLUTA* Bg. l. c. 29 p. 224 ex Lind. 2060, sed folia mox glabrata (Wr. 167, 1212). E.

28. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *TUBERCULATA* DC.; Bg. l. c. 27 p. 183 (Wr. 2445); var. *uniflora* Bg. l. c. 30 p. 682 (Wr. 2437; *E. heterophylla* Rich. sec. Bg.) E.

29. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *BUXIFOLIA* W. (Lind. 2147; Wr. 2441; *E. triplinervia* Bg. l. c. 27 p. 190; *E. crenulata* W. ex synonym. Sw.; conferatur *E. macrostemon* Bg. l. c. p. 188).

30. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *POIRETII* DC.; Bg. l. c. 27 p. 186 (Wr. 168, 1210, 1213, 1214: forma *parvifolia*; *E. buxifolia* pl. Wr. p. 182, non W.)

31. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *MONTICOLA* DC. ex synonym. Sw. Transit in *E. axillarem* Poir., Fl. p. 236, Bg. l. c. 27 p. 201, reducendam (Rug. 777; Wr. 2425, 2426; conferatur *E. yumuriensis* Bg. l. c. 27 p. 234).

32. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *BARUENSIS* Jacq.; Rich. A praecedente differt bracteolis confluentibus rotundato-obtusissimis et foliis pellucido-punctatis (Wr. 2428; *E. matanzensis* Bg. l. c. 27 p. 235 ex descr.)

33. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *GLABRATA* DC. (Wr. 1206, 1207).

34. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *CINCTA* Gr. pl. Wr. p. 182 (Wr. 1205; 2459: forma foliis pellucido-punctatis callo marginali cinctis). E.

35. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *LATERIFLORA* W. (Rug. 602; Wr. 1613).

36. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) „*SESSILIFLORA* DC.“ (Rich.)

37. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *DISTICHA* DC. var. *galalonnensis* Wr.: bacca globosa a specie jamaicensi differt, in qua tamen formae transitoriae exstare videntur, foliisque omnino convenit (Wr. 2427).

38. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *FARAMEOIDES* Rich. ex descr. (Wr. 2447; *E. Sagraea* Bg. l. c. 30 p. 690 ex origine et descr.); var. *verrucosa* Rich. (Wr. 2429: forma corymbis laxis petiolum excedentibus); var. (Wr. 2432: forma pedicellis plerisque fasciculatis). E.

39. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *PALLENS* DC. (Wr. „91“, 1211, 2434).

40. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *VIRGULTOSA* DC. Bracteis acuminatis racemisque pubescentibus (nunc contractis) insignis (Wr. 171, 2430).

41. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *DOMINGENSIS* Bg. l. c. 27 p. 296; Gr. pl. Wr. p. 182 (Lind. 1999; Wr. 164, 1212; *E. aeruginea cubensis* Fl. p. 238).

42. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *GREGII* DC. (Lind. 2124).

43. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *PROCERA* Poir. (Wr. 1612).

44. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *BREVIPIES* Rich.; Bg. l. c. 30 p. 676 (Wr. 2440). E.

45. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *MUCRONATA* Bg. l. c. 27 p. 172 (Wr.: „frutex 4pedalis“, foliis mucrone spinescente terminatis insignis).

46. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *LIGUSTRINA* W. (Lind. 1985; Wr. 169, 1208).

47. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *UNIFLORA* L. (Wr. 2433).

48. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *BERGIANA* Gr. pl. Wr. p. 182 (Wr. 1194, 1200).

EUGENIA sect. *Catingopsis* Gr. Calycis tubus ovario ad apicem adnatus, lobi basi dilatati valde imbricati foliacei v. coriacei. Stamina in disco epigyno lato multiserialia, antheris oblongis v. ellipticis subtetragonis supra basin filamentis impositis. Ovarium 2loculare, loculis multiovulatis. — Flores magni, laterales, sessiles, saepe glomerati.

Floribus magnis, staminum insertione et antherarum forma ad *Catingam* Aubl. (ex Sagot pl. guian. 272) accedit, ad quam pertinere videtur *Schizocalyx* Bg., calyce ad apicem fere clauso demum in lobos rupto generice a *Catingopsi* distinctus, ubi lobi calycis ab initio usque ad apicem ovarii sejuncti sunt. Ceterum ab *Eugeniastro* (cui antherae subglobosae) vix nisi antheris longioribus floribusque majoribus differt, embryone indiviso conformis, floribus glomeratis et habitu pluribus accedens.

49. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *MEGALOPETALA* Gr. ramulis puberulis glabrescentibus, foliis elliptico-lanceolatis breviter acuminatis basi cuneatis brevissime petiolatis supra glabris verruculoso-glandulosis subtus tenuissime subsericeis v. glabrescentibus laevibus aveniis rigide chartaceis margine revolutis opacis (10''—20'' longis, 3''—8'' latis), floribus lateralibus v. axillaribus solitariis subsessilibus 2bracteolatis, calycis tubo puberulo: lobis 4 foliaceis ovato-subrotundis acutis corolla (5''—6'' longa) triplo brevioribus, antheris breviter oblongis: filamentis numerosis corollam aequantibus, bacca globosa (1'' diam.) abortu monosperma. — „Frutex 5—8pedalis“. — Cuba occ., pr. S. Jose (Wr. 2431, 2444). E.

50. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *CATINGIFLORA* Gr. glabra, foliis ovali-oblongis obtusis basi rotundata in petiolum crassiusculum abruptim decurrentibus utrinque laxe reticulato-venosis chartaceis pallide virentibus obscure pellucido-punctatis (3''—4'' longis, 1½''—2'' latis), floribus lateralibus glomerato-sessilibus: bracteolis 2 minutis subrotundis, calycis lobis 4 coriaceo-laevibus late orbiculari-rotundatis in formam globi superincumbentibus (3'' longis) tubo longioribus corolla paullo brevioribus, petalis late rotundatis, antheris breviter oblongis: filamentis exsertis numerosis, bacca . . . — „Arbuscula 20—30pedalis, corolla alba, antheris viridi-luteis“ (Wr.) — Cuba occ., in distr. Bahia Honda pr. S. Marcos (Wr. 2424). E.

51. *EUGENIA* (*Eugeniastrum*) *JAMBOSOIDES* Wr. ramulis tomento rufescente strigosis, foliis elliptico-oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusis basi minute rotundata v. subcordata a petiolo crassiusculo strigoso distinctis utrinque laxe reticulato-venosis chartaceis puberulis v. demum supra glabratis subtus ad medianum strigoso-tomentosis pellucido-punctatis (6''—5'' longis, 28''—20'' latis), floribus lateralibus praecocibus glomerato-sessilibus: bracteolis 2 ovatis calycis tubum subaequantibus calyceque extus tomentoso: lobis 4 ovatis obtusiusculis in corpus ovoideum superincumbentibus (5''—6'' longis) tubo

multo longioribus corolla brevioribus, petalis ovatis obtusis (8'' longis), antheris ellipticis: filamentis exsertis numerosis, bacca ovoidea tomentosa (10'' longa) 2sperma: seminibus subglobosis superimpositis. — „Frutex 10pedalis, corolla alba caduca“ (Wr.); rami cortice dense verruculoso, ramuli tegmentis majusculis subpersistentibus suffulti; ovarium (ut in praecedente) loculis centralibus subangustis parenchymate crasso a calycis basi et pariete sejunctis, inde Jambosam aemulans tubo supra ovarium producto parum distinctam. — Cuba occ., in sylvis umbrosis humidis, pr. El Rosario, Echavarria (Wr. 2423). E.

52. *EUGENIA* (Myrciaria) *FLORIBUNDA* West. (Wr. 1209, 1610, 1611).

53. *CALYCORECTES CUBENSIS* Gr. ramulis pubescentibus, foliis parvis ellipticis utrinque acutis chartaceis opacis glabris v. ad medianum puberulis (1''—1½'' longis, 6'' latis): venis primariis approximatis subrectilineis arcu margini crassiusculo valde adproximato connexis: petiolo brevi pubescente, floribus axillaribus glomerato-sessilibus v. subsolitariis apetalis: bracteolis 2 ovatis acutis, calyce globoso demum 4valvi: valvis ovatis acutis (¾'' longis) membranaceis, bacca globosa nuda „rubra“ (5''—6'' diam.). — A caractere generis Bergiani non differt nisi corolla deficiente, cujus vestigia nulla in gemmis pluribus adhuc clausis vidi; habitus omnino et venatio foliorum *Eugeniae floribundae*, sed folia opaca acumine angusto destituta, cotyledones textura *Eugeniae conformes*, tamen distinctae; „frutex gracilis 10—15pedalis, floribus apetalis“ (Wr.). — Cuba occidentalis, in districtu S. Christobal (Wr. 2435). E.

54. *AULACOCARPUS WRIGHTII* Gr. glaber, ramulis tetragonis demum subcylindricis, foliis rigide coriaceis ellipticis v. obovatis obtusiusculis v. rotundato-obtusis basi cuneatis aveniis epunctatis (2''—1½'' longis, 12''—8'' latis), pedunculis folio brevioribus, bacca depresso-globosa, 4—2(-1)pyrena. — Proximus *A. quadrangulari* Gr. Fl. p. 239, sed folii forma differt; flos ignotus. — Cuba or. (Wr. 2465 ex parte). E.

55. *MYRTUS SAGRAEA* Bg. l. c. 30 p. 710 (Wr. 2439: variat floribus subsessilibus et longiuscule pedicellatis; testa cartilaginea: embryo curvatus). E.

56. *ANAMOMIS GUAYABILLO* Gr. (*Eugenia* Rich.; *E. granulata* Bg. l. c. 27 p. 260). Convenit cum *A. fragrante* et *punctata* foliis subtus nigro-punctatis, eorum forma cum

priori, bracteolis calycis tubum subaequantibus cum posteriori, ab utraque differt foliis subaveniis (Wr. 2453, 2454). E.

57. ANAMOMIS FERRUGINEA Gr. ramulis pube ferruginea strigoso-tomentosis, foliis chartaceis obovatis rotundato-obtusis basi cuneata breviter petiolatis pellucido-punctatis supra glabris subtus epunctatis pubescentibus et ad medianum ferrugineo-tomentosis ($1\frac{1}{2}$ " — 1" longis, 10" — 8" latis): venis primariis tenuibus distantibus rectilineis arcu juxtamarginali connexis, pedunculis folium subaequantibus apice 2 — 3floris rufo-pubescentibus: pedicellis lateralibus brevibus: bracteolis linearibus calycis tubum subaequantibus, calyce utrinque rufo-pubescente: lobis 4 ovatis obtusis, bacca globosa puberula. — Affinis praecedenti; „frutex 6 — 10pedalis, bacca nigra aromatica“. — Cuba occ., in sylvis depressis pr. Manglan (Wr. 2452). E.

58. PIMENTA VULGARIS W. A. (Wr. 479).

59. PSIDIUM GUAVA Radd. [*P. pomiferum* L. et *P. pyriforme* L.] (Rug. 264); var. *pumilum* V. (Wr. 2466).

60. PSIDIUM CALYCOLPOIDES Gr. pl. Wr. p. 183 (Wr. 1195, 1196). E.

61. PSIDIUM GUYABITA Rich. (Wr.: forma primaria foliis chartaceis obovato-oblongis acutis 2" — 1" longis, 1" — 8" latis); var. *oblongata* (Wr. 2436: foliis rigidis oblongis acutis, plerisque $2\frac{1}{2}$ " longis, 1" latis); var. *angustifolia* (Wr. 2436 a.: foliis chartaceis oblongo-lanceolatis breviter acuminatis $1\frac{1}{2}$ " longis, 6" latis). E.

62. PSIDIUM CORDATUM Sims. var. ? *parvifolium* (Wr. 2455: folia rigide coriacea, supra nitida sparsim pellucido-punctata, 16" — 12" longa, 12" — 8" lata; pedunculi summi aggregati; ovarium 2loculare).

PSIDIUM sect. *Clidopsidium* Gr. Calyx ante anthesin perfecte clausus, demum in valvas subaequales ad limbi basin rumpens. Antherae subglobosae.

Habitu petalisque saepe nullis ad Calyptranthem accedit, evolutione calycis ad Marlieriam, sed fructu a Psidio non differt: convenit enim in specie primaria bacca dura 3 — 4loculari, testa lignosa, embryone cylindrico annulari, ovarii loculis multi-ovulatis.

63. PSIDIUM (Clidopsidium) PARVIFOLIUM Gr. glabrum, ramulis tetragonis, foliis parvis obovatis v. spathulatis rotundato-obtusis basi cuneata brevissime petiolatis coriaceis aveniis margine crassiusculo revolutis pellucido-punctatis (9" — 14" longis, 5" — 7" latis), pedicellis axillaribus unifloris sub-

solitariis folium subaequantibus, calyce pyriformi acutiusculo (3'' longo): tubo apice constricto limbo demum 4valvi subaequilongo: bracteolis deciduis, petalis nullis, bacca ovoidea v. ovoideo-subglobosa (6'' longa) calycis limbo coronata. — „Frutex 10 — 15pedalis“. — Cuba or. (Wr. 2463), occ. pr. Mayari-abayo (Wr. 2438). E.

64. *PSIDIUM* (*Clidopsidium*) *ROTUNDATUM* Gr. ramulis subcylindricis glabris, foliis obovato-subrotundis utrinque rotundatis brevissime petiolatis chartaceis glabris margine revolutis pellucido-punctatis subtusque glanduloso-punctatis (1½'' — 1'' longis, 14'' — 12'' latis): venis tenuibus distantibus, pedicellis axillaribus solitariis unifloris folio duplo v. magis brevioribus, calycis tubo clavato bracteolis linearibus deciduis longiori: limbo clauso subgloboso mucronato (2'' — 1½'' diam.) in valvas subternas ovatas rumpente, bacca ... — „Frutex 6 — 8pedalis“; petala nulla. — Cuba occ., in sylvis depressis pr. Toscano, Manglares (Wr. 2457). E.

var. *triflorum*, ramulis pubescentibus, foliis vulgo 2'' diam., pedunculis 3 — 2floris: flore centrali sessili, flore corollato. — Cuba occ., in distr. Bahia Honda (Wr. 2456).

65. *MOURIRIA LANCEOLATA* Gr. pl. Wr. p. 183 (Wr. 1235). E.

66. *MOURIRIA SPATHULATA* Gr. pl. Wr. p. 183 (Lind. 2147; Wr. 1234). E.

67. *MOURIRIA ACUTA* Gr. ramulis tetragonis, foliis ovatis acutis subaveniis subsessilibus v. brevissime petiolatis (18'' — 14'' longis, 10'' — 7'' latis), pedicellis subsolitariis folio quadruplo brevioribus bis bibracteolatis: bracteolis subulatis, binis ad medium, binis infra medium pedicellum insertis, calycis tubo campanulato: dentibus 5 subulato-linearibus, staminibus petala subulata subaequantibus: antherae loculis calcar recurvo-conico subaequilongis: poris minute rotundis, bacca globosa oligosperma. — *M. myrtilloides* Rich., non Poir., sed affinis *M. myrtilloidi*. — Cuba occ. (W. 2469), pr. Havannam (G. Don.). E.

68. *MOURIRIA VALENZUELANA* Rich. (Wr. 2468: ramuli teretiusculi; folia basi cordata elliptica mucronata subtus nervata: mediano plano-tetragono, venis tenuibus; pedicelli breves: bracteolae parvae, basi connatae; calyx basi 5gibbus). E.

69. *MOURIRIA EMARGINATA* Gr. ramulis tetragonis demum subcylindricis, foliis obovatis apice retuso-rotundatis basi cuneata brevissime petiolatis aveniis (1'' — 2'' longis, 6'' — 12'' latis): mediano subtus plano, pedunculis dense fasciculatis

1—3floris folium dimidium subaequantibus: pedicellis angulatis supra medium bibracteolatis: bracteolis ovatis obtusiusculis deciduis, calycis tubo clavato-campanulato demum ultra dentes triangulares fere ad medium tubum in lobos 5 rumpente, staminibus petala spathulata breviter excedentibus: antherae loculis calcari subaequilongis: poris ovalibus. — Cuba or. (Wr. 2467). E.

LXVI. MELASTOMACEAE.

1. CALYCOGONIUM RHAMNOIDEUM Naud. (Wr. 2474; 2475: forma axillis nervorum saepius abortu subeglandulosis).

2. CALYCOGONIUM LINDENIANUM Naud. (Lind. 2080). E.

3. CALYCOGONIUM ANGULATUM Gr. ramulis tetragonis sublepidotis, foliis ellipticis obtusis v. apice attenuato obtusiusculis in petiolum longiusculum (5''—7'' longum) cuneato-attenuatis glabriusculis triplinerviis (5''—2'' longis): axillis nervorum glanduliferis: venis transversis subtus prominulis, floribus subsessilibus glomeratis v. subsolitariis bibracteolatis, calyce (4'' longo) hemisphaerico-tereti: lobis triquetro-linearibus tubum subaequantibus. — Cuba occ. (Wr. 2471). E.

4. CALYCOGONIUM WRIGHTIANUM Gr. pl. Wr. p. 184 (Lind. 2134; Wr. 192, 193). E.

5. CALYCOGONIUM LANCEOLATUM Gr. glabrum, foliis lanceolato-acuminatis subtus ferrugineo-sublepidotis triplinerviis (2''—3'' longis, 6''—8'' latis): axillis nervorum squamuloso-barbatis: venis inconspicuis, pedicellis flori aequilongis, calycis tubo subgloboso-tereti lobis triquetro-filiformibus recurvis longiori. — Affine *C. glabrato* DC., cui folia latiora concolora. — Cuba occ. (Wr.) E.

6. CALYCOGONIUM ROSMARINIFOLIUM Gr. ramulis nervoque foliorum subtus ferrugineo-puberulis, foliis anguste lanceolato-linearibus obtusiusculis breviter petiolatis margine revolutis uninerviis glabris subtus pallido-sublepidotis (1'' longis, 1½'' latis): venis inconspicuis, floribus subsessilibus solitariis, calycis tubo ovoideo lobis e basi deltoidea breviter filiformibus multo longiori. — „Frutex gracilis, 7—12pedalis, corolla pallide rubra“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Mayari versus Pinal (Wr. 2480). E.

7. CALYCOGONIUM HETEROPHYLLUM Naud. (Lind. 1835; Wr. 1220: forma foliis trinerviis; 2470: formae duae, altera latifolia foliis subquinenerviis, altera angustifolia foliis subtriplinerviis). E.

8. CALYCOGONIUM STELLATUM DC. (Wr. 190).

9. **CALYCOGONIUM INVOLUCRATUM** Gr. pl. Wr. p. 184 (Wr. 194, 1225). E.

10. **CALYCOGONIUM CUBENSE** Rich. t. 44; var.? *sessiliflorum* Gr. pl. Wr. 183 (Wr. 1226: flores semper subsessiles, saepe ternati, folia subtus rufo-tomentosa). E.

11. **CALYCOGONIUM ECHINATUM** Gr. pl. Wr. p. 184 (Wr. 1221: forma foliis uninerviis; 2472: forma foliis subtrinerviis; 2473: forma foliis triplinerviis: conferatur cum Lind. „1971“ (*Sagraea pauciflora* Naud., cujus diagnosis parum differt). E.

12. **CALYCOGONIUM HYPOGLAUCUM** Wr. ramulis nervisque foliorum subtus squamuloso-pulverulentis, foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis v. obtusis breviter petiolatis triplinerviis supra glabris subtus glaucis et inter nervos sparsim pulverulentis (20''—12'' longis, 8''—6'' latis): axillis nervorum nudis: venis demum inconspicuis, floribus subsessilibus solitariis, calycis tubo subgloboso setis echinato lobis lanceolatis obtusiusculis recurvis subduplo longiori. — Affine praecedenti, sed flores subsessiles et calycis lobi majores et latiores. — Cuba or. (Wr. 2476). E.

13. **CALYCOGONIUM CLIDEMIOIDES** Gr. ramulis foliisque subtus rufo-tomentosis demum glabrescentibus, foliis rigidis lanceolatis obtusiuscule acuminatis longiuscule petiolatis subtriplinerviis supra glabris (1½'' longis): nervis lateralibus basi subapproximatis axilla nudis, floribus subsessilibus solitariis ebracteolatis, calycis tubo hemisphaerico-tereti rufo-tomentoso et sparsim glandulifero lobis lanceolatis acutiusculis duplo longiori. — „Frutex 6—9pedalis, corolla rubra“ (Wr.); glandulae calycis setiformes raras nunc ad petiolos ramulosve transeunt. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2477). E.

14. **CALYCOGONIUM PLICATUM** Gr. diffusum, ramulis foliisque subtus rufo-tomentosis, foliis rigidis ovali-oblongis obtusis basi obtusiuscula breviter petiolatis supra nitide glabratis supra par nervorum suprabasilare triplinerviis (plerisque 1½'' longis): nervis axilla nudis venisque transversis supra plicato-impressis subtus crasse prominentibus, floribus subsessilibus solitariis ebracteolatis, calyce rufo-tomentoso: tubo turbinato-tereti lobis crassis conico-cylindricis obtusiusculis petala aequantibus duplo breviori. — „Frutex 6—8pedalis, corolla alba; folia juniora convoluta, supra stellato-pubescentia“ (Wr.), evoluta glaberrima, vernicoso-nitida. — Cuba or., in vertice m. Yunque pr. Baracoa (Wr. 2481). E.

Obs. Speciebus pluribus novis cubensibus inter Calycogonium et Clidemiam mediantibus sectio Clidemiae Limae (Fl.

p. 249) aptius ad Calycogonium transponenda videtur, quod antheris oblongis v. elliptico-oblongis loculisque infra apicem distinctis a Clidemia (cui antherae loculi connexi) potius quam calyce dignoscitur. Semina quoque pyramidalia Calycogonii in *C. verrucoso*, *C. Limae* ceterum affini, recognovi.

15. **CALYCOGONIUM VERRUCOSUM** Gr. diffusum, ramulis nervisque foliorum subtus dense tuberculato-setulosis, foliis rigidis ovatis rotundato-acutiusculis basi rotundatis triplinerviis (1" — 1½" longis, 6" — 10" latis) breviter petiolatis supra muriculato-tuberculatis inter tubercula demum innocua planiusculis, subtus inter venas prominentes planiusculo-exsculptis in areola scabriusculis: axillis nervorum nudis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis 2bracteolatis v. ternato-glomeratis, calycis tubo subgloboso setis echinato lobis 4 subulatis multo longiori, stylo fusiformi. — Affine *C. Limae*, differt nervis foliorum lateralibus basi rotundatae (nec cuneatae) magis approximatis, setis et inflorescentia; petala ovata, acuta; antherae oblongae. — Cuba or. (Wr. 2487). E.

16. **CALYCOGONIUM LIMA** Gr. (*Clidemia* DC.; Gr. Fl. p. 249; Wr. 189, (1253))

17. **CALYCOGONIUM MURICATUM** Gr. diffusum, ramulis pedunculis petiolisque dense rufo-setosis, foliis ovato-oblongis acutiusculis basi rotundatis triplinerviis (2" — 1" longis, 14" — 7" latis) supra dense tuberculato-muricatis: tuberculis arcte contiguis quadrato-pyramidalibus apice spinescentibus, subtus secus venas pluriferiam flexuoso-setosis: areolis profunde exsculptis asperiusculis, pedunculis terminalibus v. subterminalibus petiolo longiusculo longioribus paucifloris: pedicellis patentibus, calycis tubo subgloboso setis rufescentibus echinato lobis 4 subulatis apice obtusiusculis multo longiori. — „Frutex 10pedalis, floribus albis v. carneis“. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2485). E.

18. **HENRIETTEA PARVIFLORA** Gr. foliis ovatis acutis basi rotundatis triplinerviis (6" longis, 3" latis): pube raphidiformi adnata v. subtus sparsim strigillosa, calycis tubo turbinato-campanulato strigoso (2" longo): limbo brevi repando, petalis extus pubescentibus spathulato-acutiusculis (2" longis), antherarum loculis inferne connectivo angustioribus, stylo glabro. — Habitus *H. succosae* DC. — Cuba occ. (Wr. 2478). E.

19. **OSSAEA FASCICULARIS** Gr. Fl. p. 246 (Wr. 2479: arbuscula gracilis 30pedalis, in Cubae occ. distr. S. Christobal).

20. **OSSAEA PUNCTATA** Gr. pl. Wr. p. 184 (Wr. 1223). E

1233

21. *CLIDEMIA* (*Stephanotrichum*) *HIRTA* Don. (Wr. 176; *C. crenata* DC.; *Staphidium Wilsoni* Naud. ex Lind. 2092).

22. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *SPICATA* DC. var. *strigillosa* DC. (Wr. 2492); var. *surinamensis* Miq.: cf. Gr. Fl. p. 247 (Wr. 2490, 2491, 2493).

23. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *WRIGHTII* Gr. pl. Wr. p. 185 (Wr. 1219); var. (Wr. 2489: forma foliis angustioribus, nervis lateralibus a basi 2'' solum distantibus, calycis lobis angustioribus; petala rotundata; „frutex 2--4pedalis, floribus pallide purpureis, bacca cyaneo-purpurea“). E.

24. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *HIRSUTA* Gr. Fl. p. 248 (Wr. 1228).

25. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *LEUCANDRA* Wr. ramulis teretiusculis petiolisque dense pilosis (nunc tomentosis), foliis ovato-oblongis breviter acuminatis pilosiusculis 5—3nerviis (4''—3'' longis, 1½''—1'' latis): basi subcordata a nervis lateralibus interioribus parum distante, cymis axillaribus corymbiformibus laxis folio superatis: pedicellis patentibus, calyce setoso: lobis lineari-acuminatis tubo duplo v. magis brevioribus demum recurvatis, petalis 4 acutiusculis, ovario 4loculari: stylo lineari: stigmatate minuto. — Affinis praecedenti. — Conferatur *Sagraea domingensis* DC., diagnosi inter *a* et *β* media. — Cuba occ. (Wr. 2498);

var. *divaricata* Wr. pube ramorum adpressa furfuraceo-tomentosa, foliis inter nervos glabriusculis, calycis dentibus brevioribus nunc suberectis. — Cuba occ. (Wr. 2496, 2497). E.

26. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *TRICHOTOMA* Wr. ramulis teretiusculis petiolisque puberulis demum glabriusculis (3''—2'' longis, 1½''—1'' latis): basi rotundata a nervis lateralibus interioribus parum distante, cymis axillaribus trichotomis folium subaequantibus: pedicellis elongatis patentibus, calyce glabriusculo: lobis abbreviatis lanceolatis tubo multo brevioribus suberectis, petalis 4 acutiusculis, ovario 4loculari, stylo . . . — Proxime praecedenti, sed calyx non echinato-pilosus. — Cuba occ. (Wr. 2495). E.

27. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *MICROPHYLLA* Gr. Fl. p. 248 (Wr. 2488).

28. *CLIDEMIA* (*Staphidium*) *HETEROTRICHA* Gr. ramulis pube rufescente hispido-pilosis, foliis ovatis obtusis (1''—1½'' longis) intra par nervorum juxtamarginale subtriplicinerviis supra sparsim e tuberculo uncinato setosis (areolis venarum majoribus 5—1setosis) interque tubercula glabris, subtus secus venas prominulas longe bifariam pilosis: axillis

nervorum interiorum saepe penicillato-lanatis, pedicellis subsolitariis petiolum subaequantibus calyceque echinato-piloso: ejus lobis filiformibus tubo ovato-subgloboso longioribus, petalis 4 ovato-lanceolatis, stigmatate minuto. — Affinis *C. microphyllae*; „frutex 8 — 10pedalis“. — Cuba or., in vertice montis Yunque pr. Baracoa (Wr. 2486). E.

29. *CLIDEMIA* (*Staphidiastrum*) *RUBRINERVIS* Gr. pl. Wr. p. 185. — „Frutex 2 — 4pedalis; petala orbicularia rosea v. alba“: (Wr. 1230, 1231); *Staphidiastrum rubrinerve* Naud.: Lind. „2085“. E.

30. *CLIDEMIA* (*Staphidiastrum*) *LANATA* Gr. pl. Wr. p. 184 (*Sagraea* Naud. ex Lind. 2104; Wr. 177).

31. *CLIDEMIA* (*Staphidiastrum*) *SCABROSA* Gr. Fl. p. 248 (Wr. 1232; *Sagraea Lindeniana* Naud. ex Lind. 2126 ejus forma videtur).

32. *CLIDEMIA* (*Staphidiastrum*) *RUFESCENS* Gr. ramulis petiolisque tomento leproso pulverulentis, foliis ovatis acutis basi rotundatis v. subcordatis (2" — 2½" longis) 5nerviis et transversim venosis subcoriaceis glabris subtus solum ad nervos rufo-tomentosis: areolis venarum subtus minute rugulosis: petiolo longiusculo (6" — 8" longo), glomerulis axillaribus sessilibus, calyce setoso: lobis 4 lanceolato-linearibus tubo ovato-subgloboso subaequilongis, petalis 4 lanceolato-acuminatis. — Affinis *C. scabrosae*, sed folia glabra; „frutex 10 — 15pedalis“. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2484). E.

33. *CLIDEMIA* (*Staphidiastrum*) *CINEREA* Gr. ramulis hispido-pilosis, foliis ovato-oblongis obtusiusculis (2" — 3" longis) intra par nervorum juxtamarginale triplinerviis utrinque dense tuberculatis et e tuberculo incurvo-setiferis (subtus praeterea ad nervos hispido-pilosis) indumento cinereis breviter petiolatis, glomerulis axillaribus et terminalibus sessilibus v. breviter pedunculatis, calyce majusculo echinato strigoso-hispido: lobis 5 — 4 filiformibus tubo ovoideo subaequilongis, petalis . . . — Differt a *C. scabrosa* pube foliorum etiam subtus e tuberculis oriunda et calyce majori (4" longo); „frutex 10pedalis, floribus albis“. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2483). E.

34. *CLIDEMIA* (*Oxymeris*) *PENNINERVIS* Gr. pl. Wr. p. 185 (Wr. 175). E.

35. *CLIDEMIA* (*Oxymeris*) *CAPILLARIS* Gr. Fl. p. 249 (Wr. 1229, 2494).

36. *CLIDEMIA* (*Oxymeris*) *HIRTELLA* Gr. Fl. p. 249 (Wr. 2482: forma foliis angustioribus).

✠ *CLIDEMIA* „*VALENZUELANA* Rich.“ „Pube foliorum

subtus stellata“ a *Staphidiastris* differre dicitur, sed diagnosis ex flore forsan monstroso „8petalo 16andro“: an *Heterotrichum niveum?*, sed „cyma axillaris“ (Rich.)

37. *TSCHUDYA IBAGUENSIS* Gr. Fl. p. 250 (Wr. 2499; *Miconia auriculata* DC. ap. Rich.)

38. *TSCHUDYA* „*LANATA* Gr. ib. (*Osa* ap. DC.; *Clidemia lanata* DC.)

39. *HETEROTRICHUM NIVEUM* DC. (Wr. 188).

40. *DIPLOCHITA FOTHERGILLA* DC. (Wr. 2501, 2506).

41. *DIPLOCHITA SERRULATA* DC. (Wr. 180, 2500; *Miconia elata* DC.)

42. *CONOSTEGIA* „*SUBHIRSUTA* DC.“ (*Osa* ap. DC.)

43. *CONOSTEGIA CLIDEMIOIDES* Wr. ramulis petiolis et panicula setulosis, foliis ellipticis v. elliptico-oblongis apiculatis trinerviis denticulatis (6" — 8" longis) supra nitido-glabris subtus ferrugineo-pilosulis: pilis mollibus apice stellato-radiatis secus nervos densioribus, panicula composita: ramis secundariis cymula umbelliformi terminatis: pedicellis flori subaequilongis, calyce glabro ovoideo (2" longo): operculo mucronato-conico, petalis oblique obovatis calycis tubo aequilongis. — Cuba or. (Wr. 2503). E.

44. *CONOSTEGIA XALAPENSIS* Don. (Wr. 2502, 2504, 2505: variat operculo conico mucronato-conico, foliorum latitudine, margine raro subintegerrimo, tomento niveo et ferrugineo similesque lusus vidi in speciminibus mexicanis et panamensibus; *C. acutidentata* Rich.)

45. *TETRAZYGIA ANGUSTIFLORA* Gr. Fl. p. 254 (Wr. 2507); var. *argyrophylla* Gr. l. c. (*Naudinia* Rich. t. 44 bis; Lind.; Wr. 1122 b.: forma foliis angustioribus; *Naudinia* „*chrysophylla* Rich.“, pube „*lepidolo-luteola*“ parum distincta).

46. *TETRAZYGIA ELAEAGNOIDES* DC. (Lind. 2026, 2094: *T. laxiflora* Naud.; Wr. 1122 a., 2526).

47. *TETRAZYGIA* „*SEMICRENATA* Gr. Fl. p. 255“. (*Conostegia* Ser.; Rich.)

48. *MICONIA* (*Eumiconia*) *HOLOSERICA* DC. (W. 2516).

49. *MICONIA* (*Eumiconia*) *IMPETIOLARIS* Don. (W. 1224).

50. *MICONIA* (*Eumiconia*) *SPLENDENS* Gr. Fl. p. 256 (Wr. 2508).

51. *MICONIA* (*Eumiconia*) *PRASINA* DC. (Wr. 2509, 2510; 182: specimina fructifera in pl. Wr. p. 185 pro *Tetrazygia semicrenata* sumta).

52. *MICONIA* (*Eumiconia*) *LAEVIGATA* DC. (Wr. 184, 185; *M. pyramidalis* DC., *havanensis* DC.)

53. *MICONIA* (*Eumiconia*) *EURYCHAENIOIDES* Gr. pl. Wr. p. 185 (Wr. 183, 1614, 2513: „arbor 30pedalis“).

54. *MICONIA* (*Arrhenotoma*) *RANGELIANA* Wr. ramulis obtuse 4gonis petiolisque et panicula furfuraceo-pulverulentis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis trinerviis supra glabris subtus pube stellata appressa in nervis aureis evanescente ferrugineo-albidis (3'' — 4'' longis, 1¹/₂'' — 1'' latis): venis transversis subtus prominulis, panicula trichotoma folia subaequante: ramis apice subtrifloris: pedicellis calycem subaequantibus, calycis tubo furfuraceo-niveo laevi campanulato, demum subgloboso: limbo patulo 4denticulato, antheris 8 ecaudatis et tuberculatis e basi semiovata sensim attenuatis stylo superatis: poro subrotundo, stigmatate minuto. — Habitu simillima *Conostegiae xalapensi*, distincta calyce non calyptrato 4denticulato, foliis integerrimis. — Cuba occ. (Wr. 2512).

MICONIA sect. *ARRHENURA*.

Antherae oblongo-lineares curvatae apice acutae basi connectivo supra loculos et ultra genu producto in caudam simplicem filiformem brevem abeuntes, loculis connexis, poro simplici introrso. — Panicula simpliciuscula, floribus extimis pedicellatis.

Species in genere anomala, ambigua inter *Tetrazygiam* et *Cremanium*, habitu ad prioris sectionem *Lacerariam* accedens, sed antheris breviter attenuatis et calyce aperto 4dentato, a *Cremanio* antheris elongatis earumque cauda brevissima distincta, inde provisorie *Miconiae* adscripta: conferatur *Miconiastrum Lambertianum* Naud., cubense, cui „stamina 10 et flores purpurei aut albi“.

55. *MICONIA* (*Arrhenura*) *CHRYSANDRA* Gr. glabra, ramulis rubentibus, foliis elliptico-lanceolatis breviter acuminatis supra basin acutiusculam subtriplinerviis discoloribus integerrimis (3'' — 2'' longis, 12''' — 9''' latis): venis primariis transversis nervisque subtus prominulis ferrugineis, panicula breviter trichotoma: ramis apice sub5floris: pedicellis calyce parum brevioribus, calyce (2''' longo) staminibus subaequilongo: tubo campanulato rufescente 8costato: limbo in dentes 4 deltoideos diviso, petalis (siccis flavis) obovatis filamenta aequantibus, antheris 8 croceis filamenta duplo longioribus stylo superatis, stigmatate minuto. — Cuba or. (Wr. 2511). E.

MICONIA sect. *CRYPTONEURIA*.

Antherae lineari-oblongae, exappendiculatae, apice uniporosae, loculis infra apicem distinctis. Calycis tubus ovato-

"Albis" ex Wr.

subglobosus, laevis, longe supra ovarium productus. Semina pyramidata. — Cymae terminales, corymbiformes, trichotomae, flore extimo alari sessili, lateralibus pedicellatis.

Species habitu plane anomala, Pachyantho paullo accedens, secundum antherarum structuram Miconiae provisorie juxta Hartigiam inserta, a qua semine et inflorescentia diversissima.

56. **MICONIA** (Cryptoneuria) **ANDROSAEMIFOLIA** Gr. glaberrima, foliis rigidis e basi subsessili subcordata ovatis obtusatis v. ovato-oblongis obtusis subuninerviis (nervis 2 lateralibus inconspicuis) aveniis utrinque laevibus concoloribus ($1\frac{1}{2}$ " — 1" longis, 8" — 10" latis), cymis terminalibus multifloris: pedicellis lateralibus crassiusculis apice bibracteolatis ($1\frac{1}{2}$ " — 2" longis) calyci subaequilongis, calycis limbo brevi minute 4denticulato demum repando, petalis ovato-deltoideis brevissime unguiculatis calyci aequilongis, antheris 8, ovario biloculari, stylo incurvo lineari: stigmatate minuto. — Cuba occ. (Wr. 2515). E.

✠ **MICONIA** „DELICATULA Rich.“ (Rich.)

Obs. *Pachyanthus* Rich. (*Sarcomeris* Naud.) a *Miconia*, proximo genere, dignoscitur calycis limbo producto late 6(-5)-lobo v. truncato 6(-5)denticulato, forsan quoque bacca sicca; foliis rigidis integerrimis floribusque majusculis species conveniunt: semina obverse pyramidata observo in *P. oleifolio*. Structura antherae convenit cum Hartigia et *Cryptoneuria*: unguis petalorum, in specie primaria eximius, non in omnibus adest.

57. **PACHYANTHUS CUBENSIS** Rich. ramis furfuraceo-lepidotis, foliis ovalibus v. ovali-oblongis obtusis triplinerviis supra glabris subtus tomento adpresso flaventi-lepidotis (3" — 2" longis, $1\frac{1}{2}$ " latis), floribus ternatim glomeratis, calyce (6" longo) furfuraceo-lepidoto: tubo clavato limbo duplo longiori, hoc truncato breviter globo, petalis late unguiculatis, ovario 4loculari. — *Sarcomeris coriacea* Naud. — Cuba occ. (Wr. 2522). E.

58. **PACHYANTHUS OLEIFOLIUS** Gr. ramis albido-pulverulentis, foliis oblongo-lanceolatis acutis triplinerviis: nervis lateralibus juxtamarginalibus, supra glabris subtus tomento adpresso pallido: v. subferrugineo-lepidotis ($2\frac{1}{2}$ " — 2" longis, 10" — 8" latis), floribus ternatim glomeratis, calyce (6" longo) furfuraceo-pulverulento: tubo clavato, demum ovoideo, limbo subtriplo longiori, hoc profunde globo: lobis oblongo-lanceo-

latis obtusis, petalis obovatis exunguiculatis. — Cuba or. (Wr. 2519). E.

59. **PACHYANTHUS WRIGHTII** Gr. glabra, foliis e basi rotundata v. subcordata brevissime petiolata ovato-oblongis ovatisque acutis v. ovali-oblongis oblongisque obtusiusculis et obtusis triplinerviis (4" — 2" longis), pedicellis unifloris gracilibus ternatis, calyce (3" longo): tubo campanulato costato limbo truncato-repando 6denticulato plus duplo longiori, petalis breviter unguiculatis late rotundatis calyce plus duplo majoribus. — Cuba occ. (Wr. 2520). E.

60. **PACHYANTHUS POIRETHII** Gr. ramis furfuraceo-scabris, foliis e basi subcordata breviter petiolata ovato-oblongis obtusiuscule acuminatis v. obtusis triplinerviis supra glabris subtus sparsim furfuraceo-punctatis glabrescentibus ad nervos furfuraceo-pulverulentis margine revolutis (4" — 2" longis), glomerulis multifloris, calyce (5" longo) furfuraceo-lepidoto: tubo campanulato limbo plus duplo longiori, hoc infra marginem 6 — 5lobo: lobis obtusis, petalis exunguiculatis ovato-subrotundis calyci aequilongis, ovario 4loculari. — Cuba occ. (Wr. 2521). E.

61. **PACHYANTHUS ANGUSTIFOLIUS** Gr. glabra, ramulis punctatis, foliis e basi rotundata breviter petiolata lanceolato-acuminatis apice obtusiusculis triplinerviis subtus subpunctatis margine revolutis (4" — 2" longis, 8" — 5" latis), floribus ternatis: alari pedicellato bibracteolato, calyce (4" longo) furfuraceo-pulverulento: tubo campanulato limbo duplo breviori, hoc profunde 6lobo: lobis oblongo-lanceolatis obtusis recurvis, petalis calyce paullo longioribus ovatis in unguem brevem contractis. — Cuba occ. (Wr. 2523). E.

Obs. Speciebus novis comprobatur, rimas antherae et in *Pleurochaenia* et in *Catachaenia* originitus distinctas birimosas in unicam latamque fissuram demum confluere, unde utrumque genus nonnisi in eo differunt, quod in illa loculi antherae ad apicem filamenti decurrunt, in hac connectivum infra loculos breviores producit. Habitu vero ita haec genera conformia sunt, ut forsitan olim et cum *Chaenopleura* Rich. unius sectiones habeantur. Itaque *Chaenopleuram* Crueg. (Fl. p. 259), planè removendam, jam nunc *Chaenomiconiam* nomino, quo etiam spectat *Miconia quadrifolia* Naud. (ex Sagot pl. guian. 1026), *Ch. longifoliae* Gr. synonyma nec nisi foliis brevius petiolatis v. subsessilibus a vulgari forma recedens.

62. **PLEUROCHAENIA CUBENSIS** Wr. foliis oblongo-lanceolatis oblongisque breviter acuminatis basi rotundatis trinerviis

cito glabratis concoloribus margine distanter et minutissime tuberculato-denticulatis eciliatis (7''—3'' longis, 2¹/₂''—1'' latis), panicula angusta v. subcorymbiformi glabra: pedicellis extimis fasciculatis: bracteolis minutis ovatis, petalis . . . , ovario 5loculari, stylo crassiusculo apice obtuso. — *Chaenopleura stenobotrys* DC. certe affinis differt ex ic. Bonpl. t. 30 et descr. ej.: „foliis angustioribus: denticulis ciliiformibus, bracteis calyce majoribus coloratis, ovario 3—4loculari“; „frutex 10pedalis; antherae fissura unica dehiscentes“ (Wr.). — Cuba occ., in distr. S. Christobal (Wr. 2514). E:

63. *CATACHAENIA RUF*A Gr. foliis lanceolatis acuminatis trinerviis supra glabris subtus cum petiolis ramulis et panicula rufo-tomentosis margine distanter et minutissime tuberculato-denticulatis eciliatis (8''—5'' longis, 20'''—8''' latis): nervis lateralibus margini adproximatis, panicula breviter trichotoma corymbiformi: pedicellis crassiusculis calyci (3''' longo) aequilongis: bracteolis minutis deciduis, petalorum ungue (1''' longo) latissimo lamina aequilonga latiori, filamentis infra genu incrassatis, ovario 5loculari, stylo sursum incrassato apice obtuso. — Cuba or., in mt. Libano (Wr. 2524). E.

64. *CATACHAENIA PARVIFLORA* Gr. (*C. alternifolia* Gr. pl. Amer. trop. p. 55 et pl. Wr. p. 186: nomen falsum ex monstrositate datum) foliis oblongo-lanceolatis obtusiuscule acuminatis trinerviis supra glabris subtus rufo-puberulis v. glabriusculis et ad nervos cum petiolis ramulis et panicula pube rufa furfuracea tomentosis margine tuberculato-denticulatis eciliatis (6''—3'' longis, 2¹/₂''—1¹/₂'' latis): nervis lateralibus a margine distantibus, panicula trichotoma corymbiformi multiflora: pedicellis crassiusculis calyce (1¹/₂''' longo) duplo longioribus: bracteolis a calyce paullisper remotiusculis deciduis, petalis subrotundis (1'' longis) brevissime unguiculatis, filamentis aequilatis, ovario 3loculari, stylo crassiusculo apice truncato (Wr. 179). E.

65. *CREMANIUM VIRGATUM* Gr. Fl. p. 261 (Wr. 1218: numerus in pl. Wr. commutatus erat).

66. *CREMANIUM RACEMOSUM* Gr. glabrum, foliis elliptico-oblongis v. elliptico-lanceolatis obtusiusculis 3nerviis longe petiolatis (3''—2'' longis), cymis axillaribus racemiformibus distanter 6—10floris: pedicellis filiformibus cernuis demum patentibus (3''' longis) calyce 4denticulato triplo longioribus, antheris . . . , bacca 4loculari. — Affine praecedenti et sequenti, ab illo racemis simplicibus petiolum excedentibus, „floribus albis“ et nervatura, ab hoc pedicellis gracilibus di-

stinguendum; „frutex 2pedalis“. — Cuba occ., pr. La Palma, Pinal Rangel (Wr. 2518). E.

67. *CREMANIUM AMYGDALINUM* Gr. Fl. p. 261 (Wr. 181; *Ossaea integrifolia* Naud. ex Lind. 2010, 2125).

68. *CREMANIUM RUBENS* DC. (Wr. 2517).

69. *CREMANIUM TETRANDRUM* Gr. Fl. p. 262 (Wr. 186, 1227).

70. *CHARIANTHUS OBLIQUUS* Gr. pl. Wr. p. 186 (Wr. 1217). E.

71. *MERIANIA ROSEA* Tuss. (Wr. 2525).

72. *GRAFFENRIEDA BRACHYCENTRA* Gr. pl. Wr. p. 186 (Wr. 191). E.

73. *GRAFFENRIEDA OBTUSA* Gr. fruticosa, ramulis glanduloso-pilosis, foliis ovalibus v. ovali-subrotundis apice obtusis v. emarginatis, nunc apiculatis, basi obtusis 3—5nerviis glanduloso-ciliatis supra glabris aut sparsim pilosis, cymis corymbiformibus laxis: pedicellis elongatis, calyce glanduloso-piloso (2'' longo): limbo repando indiviso, petalis 4 obovatis (3'' longis), antherarum calcaribus rudimentariis. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2527). E.

CHAETOGASTRA DC. sect. *ADESMOGASTRA*.

Antherae oblongo-lanceolatae, superne paullo curvatae, cauda tuberculisque nullis. — Caulis suffruticosus, foliis parvis, calyce 4lobo strigilloso, petalis purpureis.

74. *CHAETOGASTRA* (*Adesmogastra*) *CUBENSIS* Gr. (*Arthrostemma* Rich. ex descr.). Setae caulis adpressae crassiusculae apice subpungenti-attenuatae, foliorum numerosae adpressae inferne adnatae et incrassatae; calycis lobi oblongo-lanceolati acuminati ciliati (Wr. 2528); var. *brevistrigillosa* (Wr. 2529: forma setis caulinis et foliaribus brevioribus). E.

75. *CHAETOGASTRA* (*Adesmogastra*) *ORIGANOIDES* Gr. caule breviter strigilloso tereti, foliis ellipticis v. elliptico-lanceolatis acutiusculis in petiolum attenuatis 3nerviis supra strigosis (8''—4'' longis): setis brevibus versus medianum incurvis, cymis axillaribus plurifloris folium parum excedentibus, calycis lobis ovato-acutis. — Proxima praecedenti; caulis ultrapedalis, virgato-ramosus, nodis distantibus. — Cuba occ. (Wr. 2530). E.

76. *CHAETOGASTRA* (*Hephaestionia*) *SATUREJOIDES* Gr. fruticosa, ramis gracilibus foliosis foliisque utrinque strigosis, his elliptico-lanceolatis acutis in petiolum brevissimum attenuatis uninerviis (3''—4'' longis): setis numerosis mediano subparallelis inferne adnatis, floribus breviter pedicellatis sub-

solitariis (8'' longis), calyce sparsim strigilloso: lobis 4 ovato-subrotundis obtusiusculis, antheris obtusiusculis: cauda brevissima. — Antheris accedit ad praecedentes, sed caulis fruticosus, habitus *C. chironioidi* similis. — Cuba occ. (Wr. 2531). E.

77. *ARTHROSTEMMA LANCEOLATUM* Gr. Fl. p. 267 (Wr. 187; *Chaetogastra havanensis* DC.)

78. *HETERONOMA „CUBENSE* Naud.“ (Naud.)

79. *RHEXIA CUBENSIS* Gr. *Eurhexia*, caule gracili (1½' — 2' alto) sparsim piloso inferne simplici, foliis linearibus basi attenuata subsessilibus subuninerviis sparsim piligeris v. glabriusculis minute serrulatis (1'' longis, 1'' latis): serraturis seta vulgo breviuscula terminatis, calyce sparsim glanduloso-piloso petalis purpureis (6'' longis) paullo breviori. — Structura florum convenit cum *Rhexia mariana*, sed connectivi processus setiformis brevissimus; conferatur cum *R. lanceolatae* Walt. formis, quae sec. descr. calyce glabro differunt. — Cuba occ., in humidis prope lagunas S. Julian (Wr.). E.

80. *NEPSERA „AQUATICA* Naud.“

81. *ACISANTHERA QUADRATA* Juss. var. (Wr. 2532: forma glanduloso-pilosa).

82. *ACISANTHERA PELLUCIDA* Wr. caule (6'' alto) superne glanduloso-pilosiusculo, foliis ovatis obtusiusculis basi lata sessilibus superne serrulatis v. subintegerrimis (4'' — 3'' latis), cymis paucifloris terminalibus: pedicellis erectis bractea brevioribus, calycis lobis 5 oblongo-lanceolatis obtusiusculis setula terminatis, petalis „albis“, antheris majoribus breviter oblongis apice truncatis caudae et caudis calcari clavato subaequilongis. — Affinis *A. brevifoliae*, ubi calycis lobi angustiores, lanceolato-acuminati. — Cuba occ., in humidis pr. P. Principe (Wr. 2533). E.

LXVII. LYTHRARIEAE.

1. *CUPHEA PARSONSIA* R. Br. (Rug. 791; Wr. 161 b.; 2540; *C. Swartziana* Rich. ex „pedunculis brevissimis“).

2. *CUPHEA SWARTZIANA* Spr. Perennis, diffusa, differt a praecedente foliis subcordato-rotundis acutis subsessilibus utrinque hirtis, superioribus decrescentibus, pedicellis exsertis, pube superne glandulosa. — Cuba occ. (Wr. 2535).

3. *CUPHEA PSEUDOMELANIUM* Gr. caespitosa, setis incurvis scabro-pubescens, foliis basi rotundata ovatis acutis breviter petiolatis supra glabris subtus pube incurva sparsim pilosiusculo-scabris (4'', superioribus 3'' — 2'' longis), floribus

161 of
1856-7

1236 of 1839

alternis pedicellatis: pedicellis axillae oblique insertis bracteam excedentibus, calyce basi gibbo: dentibus minutis, petalis 6, staminibus 8 — 10 inclusis. — Confusa in pl. Wr. cum *C. Parsonsia* (Wr. 1236, 161 a). E. 1859

1860-4 4. *CUPHEA HYSSOPIFOLIA* Kth. (Wr. 2536: forma glabrescens).

5. *CUPHEA „DECANDRA* Ait.“ (Wr. „334“ sec. As. Gr.)

6. *CUPHEA GRATIOLOIDES* Gr. caule basi radicante ascendente simpliciusculo glabriusculo superne parum puberulo, foliis ovato-oblongis obtusiusculis breviter petiolatis glabris (inferioribus 8" longis), pedicellis interfoliaribus calyce sublongioribus folio triplo brevioribus, plerisque oppositis, calyce basi gibbo (2" longo): dentibus minutis, petalis minutis (vix 1" longis), staminibus sub 8: filamentis glabris brevibus, stylo deorsum incrassato: stigmatate capitato, capsula polysperma. — Affinis *C. hyssopifoliae*. — Cuba occ. (Wr. 2537). E.

7. *CUPHEA RAPUNCULOIDES* Gr. annua, caule virgato simplici glanduloso-piloso, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundata subsessilibus sparsim pilosis (inferioribus 1" longis), floribus in racemo elongato interrupto subsecundo alternis breviter pedicellatis: pedicellis oblique axillae insertis calyce multo brevioribus, calyce (3" longo) glanduloso-pilosiusculo brevissime et obtuse calcarato: dentibus minutis, petalis inaequilatis (2" longis), staminibus sub 10 glabris, stigmatate minuto, capsula oligosperma. — Affinis *C. viscosissimae*. — Cuba occ. (Wr. 2538). E.

8. *CUPHEA PSEUDOSILENE* Gr. perennis, e caespite surculorum folioso adscendens, caule inferne strigoso-puberulo superne glanduloso-piloso, foliis parvis elliptico-lanceolatis lanceolatisque acutis sessilibus glabriusculis (2" longis), surculorum confertis, caulinis plerisque distantibus, racemo brevi interrupto viscoso: floribus alternis secundis breviter pedicellatis: pedicellis juxta bracteam aequilongam insertis, calyce basi gibbo (4" longo): dentibus minutis, petalis subaequalibus (3" longis). — Cuba occ. (Wr. 2534). E.

9. *CUPHEA LOBELIOIDES* Gr. glabriuscula, suffruticosa, robusta, foliosa, foliis lanceolatis obtusiusculis in petiolum brevem v. basin subsessilem attenuatis oppositis (inferioribus 2" — 1½" longis), racemo alternifloro secundo glanduloso-pilosiusculo vulgo brevi: pedicellis extraaxillaribus bractea brevioribus, calyce incurvo basi breviter saccato (6" longo): dentibus subrotundo-deltaideis, petalis inaequalibus (4" longis), filamentis pilosis. — Cuba occ. (Wr. 2539). E.

10. **LYTHRUM VIRGULTOSUM** Gr. (*L. Hyssopifolia* var. *virgultosum* DC., Rich.; *L. lineare* Berter.). Habitus *L. virgati* potius, quam *L. Hyssopifoliae*; caulis tetragonus; folia linearia, acuta; (Wr.)

11. **AMMANNIA LINGULATA** Gr. (*A. latifolia* L. fil. in Mantiss. II ex stylo brevi, non L. sp.). Differt ab *A. latifolia* L. foliis e basi cordata oblongo-linearibus apice obtusiusculis et imprimis stylo abbreviato capsula multoties breviori; (Wr.)

12. **AMMANNIA LATIFOLIA** L. (Rug. 241; Wr. „161 bis“ sec. As. Gr.; *A. sanguinolenta* Sw.); var. *sagittata* Rich. (Wr.: forma floribus longiuscule pedicellatis, conferatur cum *A. Wrightii* As. Gr.)

13. **AMMANNIA HUMILIS** Mich. (Wr. 2541).

14. **HYPBRICHIA SPRUCEANA** Benth. (in pl. Spruce) var. *tenuifolia* Gr. (Wr. 2543: forma foliis angustioribus lanceolato-linearibus a brasiliensi recedens, conformis habitu, foliis plerisque ternatim verticillatis 2''—4'' longis; „calyx ruber“, $\frac{1}{3}$ '' diam.; „stamina 2'').

15. **GINORIA AMERICANA** Jacq. Folia lanceolata obtusiuscula brevissime petiolata v. subsessilia; calycis lobi erecto-patentes, latitudine duplo longiores (2'' longi); petala spathulata (4'' longa); stamina 12 (Lane pl. havan.; Rug. 727; Wr.). E.

16. **GINORIA GLABRA** Gr. inermis, foliis ovato-oblongis v. ovato-lanceolatis obtuse acuminatis longiuscule (2''—3'') petiolatis glabris (2''—1'' longis); calycis lobis deltoideis demum reflexis (1 $\frac{1}{2}$ '' longis, 1'' latis), petalis obovatis (6''—8'' longis); staminibus fere 20. — Cuba or. (Wr. 2544). E.

17. **GINORIA SPINOSA** Gr. foliis basi longiuscule bispinosis ovato-rotundatis v. oblongo-linearibus obtusis brevissime petiolatis v. subsessilibus pulverulento-puberulis (6''—8'' longis), calycis lobis deltoideis erectis (1 $\frac{1}{2}$ '' longis et latis), petalis . . . , staminibus fere 6. — Cuba or. (Wr. 2545). E.

18. **DIPLUSODON GINORIOIDES** Gr. glaber, ramulis compressiusculis, foliis membranaceis ovali-oblongis rotundato-obtusis basi acutiuscula breviter petiolatis arcunerviis (2 $\frac{1}{2}$ ''—2'' longis), pedicellis supraeocibus folio subaequilongis fasciculatis lateralibus sub apice minute bibracteolatis, calycis lobis ovatis acutis apophyses patentissimas breves obtusiusculas multo superantibus, petalis (siccis violaceo-rubris) late obovatis in unguem brevissimum contractis (8''—10'' longis), staminibus sub 16. — Ovarium 2loculare; semina alata. — Cuba occ. (Wr. 2546). E.

dimorphoidea?

LXVIII. ONAGRARIEAE.

1. *ISNARDIA PALUSTRIS* L. (Wr. 157).
2. *ISNARDIA REPENS* DC. (Wr. 2552); var. *rotundata* Gr. (Wr. 2553: forma foliis latioribus cuneato-rotundatis, „petalis luteis“ minutis: eadem est sec. specim. texana *Ludwigia natans* Ell.)
3. *ISNARDIA MICROCARPA* Poir. (Wr. 2554).
4. *ISNARDIA STRICTA* Wr. glabra, caule e basi adscendente stricto simplici, foliis alternis lanceolatis acutis basi attenuata subsessilibus subaveniis (10''—6'' longis), floribus solitariis subsessilibus, calycis lobis ovatis acutis tubo brevioribus, petalis luteis limbum calycis excedentibus (2'' longis), capsula (juniori) oblonga. — Cuba occ. (Wr. 2555). E.
5. *JUSSIAEA REPENS* L. (Rug. 376; Wr. („158“ sec. As. Gr.); var. *peploides* Kth. (Wr. 2562); var. „*ramulosa* DC.“ (Rich.); var. *inflata* Wr. (Wr. 2561 b.: forma natans, glabra, foliis spathulatis, calycis lobis 4 majusculis obtusiusculis petala subaequantibus, habitu var. *peploidis*, a *J. inclinata* L. surinamensi foliis angustioribus parum distincta, et cum ea vix non ad formas *J. repentis* reducenda); var. *grandiflora* Mich. ex descr., sed glabra (Wr. 2561 a.)
6. *JUSSIAEA MICRANTHA* Kz. ex descr. Ambigua inter *Isnardiam* et *Jussiaeam*, sed ob stamina 8, alterna breviora, potius *Jussiaea*; caulis superne subalatus, folia ovato-lanceolata v. ovata obtusiuscula in petiolum attenuata, flores subsessiles, calycis lobi 4 lanceolato-acuti corollam subexcedentes (Wr. 2551; eandem in Panama leg. Duchassaing).
7. *JUSSIAEA ACUMINATA* Sw. (Wr. 2559 a.); var. *longifolia* Gr. (Wr. 2559 b.: forma capsula latiori pedicellata); var. *latifolia* Gr. (Wr. 2560: forma foliis magnis elliptico-lanceolatis; utraque varietas forte hybridae originis).
8. *JUSSIAEA VARIABILIS* Mey. (Wr. 2565: forma pedicello capsulae longiori 2''—3'' longo).
9. *JUSSIAEA PALUSTRIS* Mey. (Wr. 2556).
10. *JUSSIAEA ANGUSTIFOLIA* Lam. (Rug. 743).
11. *JUSSIAEA SUFFRUTICOSA* L. (Rich.; *J. octofila* DC.); var. *ligustrifolia* Kth. (Rug. 112; Wr. 159; *J. octonervia* Lam.)
12. *JUSSIAEA FOLIOSA* Wr. suffruticosa, glabriuscula, foliis linearibus obtusiusculis basi attenuata subsessilibus (1½''—2'' longis, 1'' latis), floribus breviter pedicellatis, calycis lobis 5 ovato-lanceolatis acutis (3'' longis) corollam exceden-

tibus, capsula cylindrica (8''—10'' longa) basi in pedicellum (4''—2'' longum) attenuata. — Cuba occ. (Wr. 2558). E.

13. *JUSSIAEA PEDUNCULARIS* Wr. glabra, caule virgato (2' alto), foliis lanceolato-linearibus acuminatis in petiolum brevem attenuatis (3¹/₂''—2'' longis, 4''—2'' latis), floribus pedicellatis: pedicellis demum cernuis, calycis lobis 5 oblongo-lanceolatis acutis (4''—6'' longis) corolla duplo superatis, capsula cylindrico-oblonga utrinque obtusiuscula (8''—10'' longa) pedicello duplo v. triplo superata. — Cuba occ. (Wr. 2557). E.

14. *JUSSIAEA OOCARPA* Wr. glabra, suffruticosa, ramosa, foliis linearibus utrinque attenuatis subsessilibus (5'—2' longis, 2¹/₂''—1'' latis), floribus pedicellatis, calycis lobis ovato-lanceolatis acutiusculis (1¹/₂'' longis) corollam excedentibus, capsula breviter ovoideo-oblonga utrinque obtusiuscula seminum testa lignosa torulosa (4'' longa) pedicello filiformi subaequilonga v. vulgo longiori. — „Corolla rubescens“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 2564). E.

15. *JUSSIAEA „SAGRAEANA“* (Rich.). E.

16. *JUSSIAEA HIRTA* V. (Wr. 2563).

17. *OENOTHERA ROSEA* Ait. * (Wr. 2566).

LXIX. HALORAGEAE.

1. *PROSERPINACA PALUSTRIS* L. (Wr. 2550: forma foliis latioribus).

2. *MYRIOPHYLLUM SCABRATUM* Mich. (Wr. 2549).

3. *CALLITRICHE OCCIDENTALIS* Hegelm. ex descr. (Wr. 2547). E.

4. *CALLITRICHE DEFLEXA* A. Br. ex descr. (Rug. 234 b.; Wr. 2548).

LXX. RHIZOPHOREAE.

1. *RHIZOPHORA „MANGLE L.“* (Rich.; Wr. „2568“). 2567

2. *CASSIPOUREA ELLIPTICA* Poir. var. *ovata* Gr. (Wr. 2568: forma foliis basi rotundatis apice acutis integerrimis, staminibus 16—12 e calyce 4fido pubescente breviter exsertis).

LXXI. COMBRETACEAE.

1. *QUISQUALIS EBRACTEATA* P. B. ex Fl. owar. t. 34 (Wr.: e Cuba orientali; altera species, *Q. indica*, quoque exstat e Jamaica missa, itaque utraque verosimiliter introductae).

2. **COMBRETUM ERIOPETALUM** G. Don (DC.: *Poivrea* ej.)
3. **COMBRETUM VISCIDUM** Wr. ramulis cylindricis glabris superne lepidoto-punctatis, foliis oppositis ovatis acutis (3" — 4" longis, 2" latis) glabris subtus dense punctatis, spicis cylindricis simplicibus v. trifidis axillaribus et terminalibus folio brevioribus puberulis densifloris: bracteis linearibus ovarium subaequantibus, calycis limbo cyathiformi intus villosotubum (1" longum) subaequante: dentibus 4 minutis, petalis subrotundis glabris limbo calycis subaequilongis, staminibus corolla ter longioribus, achenio ovato-oblongo truncato-rotundato (8" longo, alis inclusis 6" — 5" lato): alis 4 ejus diametro transversali aequilatis. — Affine videtur praecedenti. — Cuba or., pr. Mata (Wr. 2574). E.
4. **CHUNCOA ARBUSCULA** Gr. Fl. p. 275, exclus. synonym. Rich. (Wr. 2569: in speciminibus florentibus folia basi v. ad apicem petioli biglandulosa, in fructiferis glandulae evanescent; jamaicense Swartzianum non amplius coram est, id vero eglandulosum descripsi).
5. **CHUNCOA CHICHARRONIA** Gr. (*Chicharronia intermedia* Rich. t. 43). Habitu praecedenti conformis, sed differt samara diametro longitudinali duplo latiori, quam locus versus basin apicemque ejus abruptim attenuatus fere duplo longiori, foliis eglandulosis, junioribus subtus bullato-reticulatis; „arbor 50-pedalis“ (Wr. 2570). E.
6. **CHUNCOA?** „*ERIOSTACHYA*“ (*Terminalia* Rich.): „foliis majoribus 4" — 5" longis spica elongata superatis“ a praecedente differre dicitur (Rich.)
7. **TERMINALIA CATAPPA** L.* (Rug. 746).
8. **LAGUNCULARIA RACEMOSA** G. (Rug. 647; Wr. 2575).
9. **BUCIDA BUCERAS** L. (G. Don pl. havan.; Wr. 1239; 2572: forma calyce breviori albido-villoso); var. *angustifolia* DC. (Rug. 234 b.)
10. **BUCIDA ANGUSTIFOLIA** Rich. (non DC.). Differt a praecedente foliis minoribus spathulatis (8" — 10" longis, 3" latis), ramulis apice 2—3 spinosis, et in primis drupa obovoidea (vix 2" longa) calycis limbo deciduo apice nuda: calyces in nostris speciminibus extus glabri, limbo intus pubescente (Wr. 2573). E.
11. **BUCIDA CAPITATA** V. (Poepp.; Wr. 1240, 2571).
12. **CONOCARPUS ERECTUS** L. (Rug. 646; Wr. 2573).

LXXII. THYMELEAE.

1. **LINODENDRON LAGETTA** Gr. pl. Wr. p. 187 (Wr. 1397). E.

2. **LINODENDRON ARONIFOLIUM** Gr. foliis ovalibus utrinque rotundatis glabris subtus glaucescentibus (3" — 1" longis, 2" — 3/4" latis): venis primariis subtus prominulis margine confluis, secundariis parum e parenchymate emersis: petiolo brevissimo (1" — 2" longo), calyce extus albo-tomentoso: lobis spathulato-oblongis acutiusculis intus sericeo-pulverulentis tubo (6" longo) duplo brevioribus, antheris oblongis filamentis staminum longiorum brevioribus, squamulis hypogynis subrotundis. — Proximum *L. Lagettæ*, cui folia angustiora, basi acuta, calycis lobi tubo longiores, lobi eo quadruplo breviores, venatio vero folii et brevis petiolus conveniunt. „Frutex 2 — 5 pedalis, floribus purpureis odoris“ (Wr.). — Cuba or. pr. Baracoa (Wr. 2581). E.

3. **LINODENDRON VENOSUM** Wr. foliis elliptico-oblongis mucronulato-acutis basi obtusiusculis glabris supra lucidis subtus opacis (1 1/2" — 2" longis, 8" — 10" latis): venis primariis et secundariis subtus arcte prominulis, illis juxta marginem connexis, his transversis: petiolo longiusculo (2" — 3" longo), calyce extus albo-villoso: lobis ovalibus v. ovato-oblongis obtusis intus pubescentibus tubo (10" longo) quinquies brevioribus, antheris ovato-oblongis filamentis staminum longiorum aequilongis, squamulis hypogynis in cupulam truncatam connexis. — „Frutex gracilis, 10 pedalis, floribus purpureis odoris“ (Wr.). — Cuba occid. pr. S. Marcos (Wr. 2582). E.

4. **LINODENDRON „CUBENSE** Gr. (*Daphnopsis* Msn. *Hargasseria cubana* Rich. ex Lind. 2109“). E.

5. **DAPHNOPSIS „CARIBAEA** Gr.“ Fl. p. 278 (*D. linifolia* a. Msn. Cuba: Msn.)

6. **DAPHNOPSIS GUACACOA** Wr. ramulis glabris, foliis coriaceis spathulato-lanceolatis obovatisque apice rotundato plerumque retusis basi in petiolum brevissimum attenuatis pallidis glabris subtus venoso-reticulatis (3" — 2" longis, 1 1/2" — 1 1/2" latis), florum fasciculis breviter pedunculatis subcymosis pedunculisque pubescentibus ex involuocratis: floribus breviter pedicellatis, calycis tubo infundibulari-ovato (1 1/2" longo) lobis oblongis obtusis sesquilongiori, bacca ellipsoidea acutiuscula „alba“ (4" longa) pedicello multo longiori. — Proxima *D. Fendleri* Gr. (in Herb. Hook.: Fendl. Venez. 306), ubi rami pubescentes, folia obtusiuscula, medianus subtus dense pubescens. — Cuba occ. (Wr. 2579). E.

7. **DAPHNOPSIS ANGUSTIFOLIA** Wr. ramulis glabris, foliis parvis rigidis spathulatis obtusis v. acutiusculis subsessilibus atrovirentibus glabris supra nitidis margine revolutis subtus

arcunerviis (8'' — 10'' longis, 2'' — 3'' latis), florum glomerulis paucifloris in apice ramuli foliosi subsessilibus exinvolucratis sericeis, calycis ♂ tubo campanulato-clavato (2'' longo) lobis 4 ovatis obtusis longiori, ♀ et fructu ... — „Fruticulus 2 — 3 pedalis, floribus albis“ (Wr.). — Cuba occ. versus Pinal Mayari (Wr. 2580). E.

8. LAGETTA LINTEARIA Lam. (Wr. 2577).

9. LAGETTA VALENZUELANA Rich. (Wr. 2578). E.

LXXIII. LAURINEAE.

1. PHOEBE MONTANA Gr. Fl. p. 279 (Wr. 476, 1406, 1407, 1411).

2. PHOEBE TRIPLINERVIS Gr. Pl. Wr. p. 187 (*P. antillana* Msn. α. ex Wr. 1400; Wr. „482“; *P. patens* Ns. sec. Msn.; *Persea cinnamomifolia* Rich., non Kth., ex descr.)

3. PHOEBE CUBENSIS Ns. ex descr. (*P. antillana* γ. Msn.: sed folia non triplinervia; Wr. 2590).

4. PHOEBE VALENZUELANA Rich. (Wr. 2583, 2591; *Oreodaphne alba* Rich.) E.

5. PHOEBE HYPOLEUCA Rich. (ex Lind. 1773; *Persea cubensis* Msn. ex eod. nr.; *Agathophyllum aromaticum* Descourt., non W.). E.

6. PERSEA „GRATISSIMA G.“ (Msn.)

✕ PERSEA „SYLVESTRIS Rich.“ (Rich.)

7. HUFELANDIA PENDULA Ns. (Wr. 485, 486, 1402, 1403, 1414).

8. ACRODICLIDIUM JAMAICENSE Ns. (Wr. 1401, 1410; *Symphysodaphne cubensis* Rich. t. 67 ex Lind. 1993; *Aydendron cubense* Rich. ex descr.)

9. ACRODICLIDIUM WRIGHTII Msn. (Wr. 2584, 2585; *A. jamaicense* As. Gr. in pl. Wr. 481 a Msn. citat., non Ns. et Griseb.). E.

10. NEMODAPHNE CUNEATA Msn. (*Nectandra* Gr. pl. Wr. p. 188; Wr. 1412, 1413; *Oreodaphne obovata* Rich. [„Lind. 2150“] ex descr.). E.

11. NECTANDRA WILLDENOWIANA Ns., Msn. (Wr. 484, 2589; *N. sanguinea* Gr. pl. Wr. p. 188; *N. Cigua* Rich.)

12. NECTANDRA EXALTATA Gr. Fl. p. 281 (Wr. 2587, 2588; *N. Boniato* Rich.: ex descr. forma glabra).

13. NECTANDRA LEUCANTHA Ns., Gr. Fl. p. 282 (Wr. 480, 1399; *N. antillana* Msn.: forma foliis basi attenuatis, margine ad basin revoluta et calyce 4'' — 5'' diam. conveniens; *N. magnoliaefolia* Rich., non Ns., ex descr.?)

14. **STRYCHNODAPHNE FLORIBUNDA** Gr. Fl. p. 283 (Wr. 1404, 1405, 1408, 1409; 2586: *Oreodaphne Lindeniana* Rich. ex descr.)

15. **OREODAPHNE LEUCOXYLON** Ns., Gr. (Wr. 477, 1398; *Nectandra longifolia* Rich., non Ns., ex descr.)

16. **CASSYTA AMERICANA** Ns. (Wr. „488“).

17. **HERNANDIA SONORA** L. (Wr. 2592).

18. **HERNANDIA CUBENSIS** Gr. pl. Wr. p. 188 (Wr. 1390). E.

LXXIV. GARRYACEAE.

1. **FADYENA HOOKERI** Endl. (Wr. 492).

LXXV. CUCURBITACEAE.

1. **SECHIUM „EDULE** Sw.“ (Rich.)

2. **TRICERATIA BRYONIOIDES** Rich. t. 44 bis (Rug. 297). E.

3. **TRIANOSPERMUM RACEMOSUM** Gr. (*Bryonia* Sw.; *Cionandra* Gr. Fl. p. 286; Wr. 1243).

4. **TRIANOSPERMUM GRACILIFLORUM** Gr. (*Cionandra* l. c., pl. Wr. p. 189; Wr. 1241; *Bryonia americana* Rich.?).

5. **MOMORDICA CHARANTIA** L. (Wr. 1244).

6. **MOMORDICA „BALSAMINA** L.“ * (Rich.)

7. **SICANA EXCISA** Gr. caule glabro, foliis sinu lato cordato-subrotundis profunde 5 — 3lobis (supremis integris) glabris v. subtus sparsim scabriusculo-punctulatis: lobis mediis oblongis cuspidatis remote denticulatis integerrimisque, cirrhis 3fidis, calycis ♂ ($1\frac{1}{2}$ '' longi, 1'' lati) ad medium 5fidi tubo obconico, lobis ovatis acutis basi constrictis sinuque late rotundato separatis patentibus corolla breviter 5loba intus pilosiuscula paullo superatis, antheris triadelphis (4'' longis) oblongis, singulis filamentis brevi multo longioribus. — Structura *S. odoriferae* Naud. in Ann. sc. IV. 18 t. 8, sed directione et sinibus calycis ab illa distincta; ♀ ignota. — Cuba occ. pr. La Grifa (Wr. 2593). E.

8. **LUFFA ACUTANGULA** Roxb. (Wr. 2595).

9. **MELOTHRIA PERVAGA** Gr. Fl. p. 289 (Rug. 823; Wr. 195; *Diclidostigma melothrioides* Kz. ex descr.)

10. **MELOTHRIA MICROCARPA** Gr. in pl. Rugel. Bacca subglobosa a praecedente affini recedit (Rug. 669; *M. pendula* Mey. essequeb., non L.)

11. **ELATERIUM CARTHAGENENSE** L. (Wr. 2594).

12. **ANGURIA OTTONIANA** Schlecht. (Rug. 613). E.

also 483, 487

13. *ANGURIA PEDATA* Jacq. (Wr. 196; *A. polyphylla* Schlecht., *dentata* Schlecht.)

14. *FEUILLEA CORDIFOLIA* Sw. (Wr. 1242).

LXXVI. PAPAYACEAE.

1. *CARICA PAPAYA* L. (Wr. 2596).

LXXVII. PASSIFLOREAE.

1. *PASSIFLORA* (Cieca) *MINIMA* L. (Rug. 169; Wr. 197 a., 1245 a.)

2. *PASSIFLORA* (Cieca) *PALLIDA* L. (Wr. 2597).

3. *PASSIFLORA* (Cieca) *HEDERACEA* Cav.

4. *PASSIFLORA* (Cieca) *ANGUSTIFOLIA* Sw. (Wr. 197 b., 1245 b.)

5. *PASSIFLORA* (Cieca) *BERTERIANA* Balb. (Wr. 2604).

6. *PASSIFLORA* (Cieca) *MULTIFLORA* L. (Poepp.; Rug. 168; Wr. 2598).

7. *PASSIFLORA* (Cieca) „*PUBESCENS* Kth.“ (Rich.)

8. *PASSIFLORA* (Decaloba) *RUBRA* L. (Rug. 838; Wr. 201).

9. *PASSIFLORA* (Decaloba) *SEXFLOREA* Juss. (Lind. 1821; Wr. 200).

10. *PASSIFLORA* (Decaloba) *HOLOSERICEA* L. (G. Don.; Rug.).

11. *PASSIFLORA* (Granadilla) „*MALIFORMIS* L.“ (Wr. „199“).

12. *PASSIFLORA* (Granadilla) „*QUADRANGULARIS* L.“ (Rich.)

13. *PASSIFLORA* (Granadilla) *STIPULATA* Benth. (Wr. 2599).

14. *PASSIFLORA* (Granadilla) „*INCARNATA* L.“ (Rich.)

15. *PASSIFLORA* (Granadilla) *PEDATA* L. (Wr. 2600).

16. *PASSIFLORA* (Dysosmia) *CILIATA* Ait. (Wr.); var. *riparia* Wr. (Wr. 2602: forma foliis obsolete 3lobis); var. *quinqueloba* Gr. (Wr. 2601: forma foliis 5lobis).

17. *PASSIFLORA* (Dysosmia) *FOETIDA* L. (Lind. 1703; Wr. „2603“).

18. *PASSIFLORA* (Murucuja) *PENDULIFLORA* Berter. (Wr. 198).

19. *PASSIFLORA* (Murucuja) *OBLONGATA* Sw. (Wr. 198 a., 1615).

20. *PASSIFLORA* (Murucuja) *CUPREA* L. (Rug. 243; Wr. 2605).

21. **PASSIFLORA** (*Murucuja*) **MURUCUJA** L. (G. Don pl. havan.; *P. coriacea* Rich., non Juss.)

LXXVIII. TURNERACEAE.

1. **TURNERA** **ULMIFOLIA** L. (Greene pl. havan.; Rug. 14; W. 209).

2. **TURNERA** **PUMILEA** L. (Wr. 2606: „flores testaceo-lutei“).

3. **TURNERA** **ACAULIS** Gr. acaulis, hirsuto-pubescens, foliis dense rosulatis subsessilibus eglandulosis lanceolato-oblongis acutis grosse serratis (1" — 1¹/₂" longis): venis interserraturas excurrentibus, floribus conglobato-sessilibus axillaribus „purpureis“: bracteolis calycisque segmentis lanceolatis, petalis spathulato-linearibus (8" longis) stamina et stylos duplo superantibus. — Styli 3, stigmatibus apice in multa segmenta linearia diviso. — Cuba occ. (Wr. 2607). E.

4. **BOHADSCHIA** **MICROPHYLLA** Gr. (*Turnera* Desv.; *Triacis* Gr. Fl. p. 297; Lind. 1852, 2065; Wr. 210).

5. **PIRIQUETA** **CISTOIDES** Gr. Fl. p. 298 (Wr. 2609; *P. jonidioides* Rich.)

PIRIQUETA sect. HAPLOTRIACIS.

Styli 3, simplices, apice penicillato-multifidi.

6. **PIRIQUETA** (*Haplotriacis*) **VISCOSA** Gr. viscoso-pilosa, foliis eglandulosis lanceolatis pube stellata adpressa destitutis serratis, pedicellis axillaribus folium subaequantibus (1" — 1¹/₂" longis), petalis „purpureis“. — Cuba occ., in savanis distr. S. Christobal (Wr. 2608).

LXXIX. HOMALINEAE.

1. **HOMALIUM** **RACEMOSUM** Jacq. (Wr. 1106).

LXXX. LOASEAE.

1. **MENTZELIA** **ASPERSA** L. (Wr. 208).

LXXXI. ARISTOLOCHIACEAE.

1. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **PENTANDRA** L. (Wr. 2610).

2. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **PASSIFLORIFOLIA** Rich. (Wr.). E.

3. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **TRICHOSTOMA** Gr. pl. Wr. p. 190, a. 1860 (Wr. 463; *A. spathulata* Duch. a. 1864). E.

4. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **GLANDULOSA** Kickx. (Wr. 2611). E.

5. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **CLAVIDENIA** Wr. scandens, glabra, foliis sinu aperto rotundato cordato-oblongis v. cordato-deltoideis rotundato-obtusis pedatinerviis longiuscule petiolatis (4''—1¹/₂'' longis, 2''—1'' latis): lobis basilaribus subquadrato-rotundatis, stipulis nullis, pedunculis axillaribus solitariis cernuo-arcuatis flori subaequilongis, calycis tubo supra urceolum obovato-globosum (6''' longum) cylindrico erectiusculo apice breviter dilatato (parte superiori ad labium usque 6'''—8''' longa): labio cum faucis margine confluente canaliculato-lineari apice spathulato obtuso intus infra apicem sparsim pilosiusculo versus apicem glabro sed glandulis obovoideis subsessilibus onusto (parte piligera 1'', glanduligera 4'''—6''' longa), capsula ovoideo-oblonga 6valvi. — Affinis *A. macradeniae* Hook., sed labium angustius et glandulae ad partem superiorem restrictae subsessiles. „Labium fusco-purpureum“ (Wr.). — Cuba or., Yunque de Baracoa (Wr. 2612). E.

6. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **TIGRINA** Rich. (G. Don pl. havan.; Rug. 346; Wr. 2615). E.

7. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **LINDENIANA** Duch. (Wr.: labium intus glabrum); var. *plagiophylla* Gr. (Wr. 2616: forma folio basi truncato, flore minore). E.

8. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **LINEARIFOLIA** Wr. volubilis, suffruticosa, glabra, foliis linearibus basi rotundatis apice obtusiusculis trinerviis subtusque venoso-reticulatis breviter petiolatis (2''—4'' longis, 2'''—3''' latis), stipulis cordiformibus deciduis (6'''—4''' longis), calycis tubo supra urceolum (4''' longum) ovoideum recurvato: parte superiori (8''' longa) campanulata apice abruptim dilatata: labio a tubo distincto unilaterali e basi subulata lineari canaliculato intus piloso apice obtusiusculo (10'''—12''' longo, basi 3'', superne vix 1'' lato), capsula ovoidea a basi 6valvi. — Cuba or., pr. La Laya (Wr. 2617). E.

9. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **OBLONGATA** Jacq. (Rug. pl. matanz. 184).

10. **ABISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **TRILOBATA** L. (Wr. 2614).

11. **ARISTOLOCHIA** (*Gymnolobus*) **ODORATISSIMA** L. (Wr. 2613).

LXXXII. CACTEAE.

1. MAMILLARIA PUSILLA DC. (Wr. 2619).
2. MELOCACTUS COMMUNIS DC. (Wr. 2618).
3. CEREUS (Pilocereus) ASSURGENS Wr. caule erecto simplici apice obtuso („2'—6' alto“): costis 8—6 subargutis sinu profundo separatis: areolis minutis demum glabratis, junioribus tomento minuto instructis, 14—12 spinosis: spinis tenuibus divaricatis basi nodoso-incrassatis albido-fulvis, 4 centralibus paullo longioribus (6''—8'' longis), floribus „viridiluteis“ (1½''—1'' longis): calycis tubo armato: petalis parvis obovatis. — Conferatur *C. divaricatus* Pfeiff., exclus. synonym. Plum., habitus *C. Curtisii* Lk. Ott. — Cuba occ. (Wr. 2622). E.
4. CEREUS (Eucereus) EBURNEUS Salm ex diagn. Pfeiff. Flos 2½''—3'' longus, tubo basi pulvinate-tomentoso parce setuloso superne squamis fimbriatis instructo, petalis inferioribus margine laceris obovato-rotundatis; accedit ad *C. grandispinum* Haw. ex Plum. ed. Burm. t. 195 f. 2, sed spina centralis vix brevior, 1''—1½'' longa. — Cuba or. (Wr. 2620).
5. CEREUS (Eucereus) ROYENI Haw. var. *armatus* Pfeiff. ex descr. Flos 2'' longus, tubo nudo (Wr. 2621).
6. CEREUS (Eucereus) PELLUCIDUS Pfeiff. „Nocturnus, flore albo“ 9'' longo, squamis tubi axilla lanuginosis, sepalis oblongo-linearibus cuspidatis, petalis apice mucronato-rotundatis (Wr. 2623: „in litore boreali pr. Gerardo“). E.
7. CEREUS (Eucereus) PITAJAYA DC. (*C. variabilis* Pfeiff. ic. 2 t. 15; Plum. ed. Burm. t. 199 f. 1.) „Nocturnus“, flore 9'' longo, squamis tubi axilla glabris (Wr. 2624).
8. CEREUS (Eucereus) ERIOPHORUS Lk. Ott. (Wr. 207). E.
9. RHIPSALIS CASSYTA G. (Rug. 767; Wr. 206).
10. OPUNTIA (Platyopuntia) TUNA Mill. (Wr.)
11. OPUNTIA (Platyopuntia) TRIACANTHA Haw. (Wr.)
- 12. OPUNTIA (Platyopuntia) MACRACANTHA Gr. „caule erecto demum cylindrico dense spinoso“ (Wr.): spinis ultra 20 areolae lanatae et setulosae insertis inaequalibus divaricatis albido-pulverulentis apice flavescentibus, 4—5 longioribus 6''—4'' longis, ramis „proliferis“: articulis compressis ovato-oblongis (maximis ovato-oblongis), areolis distantibus intra tomentum breve dense setulosis inermibus v. spina solitaria 8''—12'' longa armatis, floribus „purpureis“ (1'' diam.): calycis tubo brevi campanulato apice dilatato (5'' longo). — Cuba, in depressis maritimis (Wr. 2625). E.

13. **OPUNTIA** (*Cylindropuntia*) **HYSTRIX** Gr. caule erecto „2—4pedali“ teretiusculo (6" diam.): ramis tuberculato-areolatis: tuberculis contiguis depresso-ellipsoideis apice truncato areoliferis: areolis subrotundis albo-lanatis, inferne 3—4-spinosis, superne setulosis: spinis patentissimis subcompressis nitido-stramineis validis epidermide soluta tunicatis plerisque (1½"—2" longis) subaequilongis, flore „rubro“ obconico (10" diam.): calyce nudo corollam dimidiam aequante, petalis superne dilatatis mucronulatis. — Affinis *O. tunicatae* Lehm. — Cuba or., inter Baracoa et Saltadero (Wr.). E.

14. **PEIRESCIA ACULEATA** Mill. (Wr. 2626).

15. **PEIRESCIA** „**PORTULACIFOLIA** Haw.“ (Rich.)

LXXXIII. SAXIFRAGEAE.

1. **WEINMANNIA PINNATA** L. (Wr. 1250).

LXXXIV. BEGONIACEAE.

1. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) **ACUMINATA** Dry. (Wr. 2628).

2. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) **CUBINCOLA** A. DC. (*Beg.* sp. Pl. Wr. p. 190 sub 1248: forma caule brevi repente). E.

3. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) **WRIGHTIANA** A. DC. (*Beg.* sp. Pl. Wr. p. 190 sub 1247). E. = also 202

4. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) „**LINDENIANA** A. DC.“ („Lind. 1730“).

5. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) **ROTUNDIFOLIA** Dry. (Wr. 2630).

6. **BEGONIA** (*Begoniastrum*) **TOVARENSIS** Kl. ex descr., var. foliis glabrescentibus (*B. lacustris* Wr. 2629).

7. **BEGONIA** (*Wageneria*) **SCANDENS** Sw. (Wr. 2627).

LXXXV. ARALIACEAE.

1. **HEDERA CUNEIFOLIA** Wr. foliis cuneato-spathulatis glabris subtus vesiculoso-punctatis (4"—2" longis, 1½"—8" latis), pedunculis strictis folium excedentibus v. subaequantibus: pedicellis patentibus, calycis limbo subintegro: tubo turbinato, staminibus exsertis corollam duplo superantibus. — Affinis *H. pendulae* Sw., variat foliorum latitudine et petiolo nunc brevi nunc 1—2pollicari. — Cuba occ. (Wr. 2631). E.

2. **SCIADOPHYLLUM JACQUINI** Gr. Fl. p. 306 (G. Don pl. havan.; Rug. 203; Wr. 212; *Hedera arborea* Sw.)

3. **SCIADOPHYLLUM SAMYDIFOLIUM** Wr. foliis simplicibus ellipticis repando-integerrimis apice saepius breviter et oblique apiculatis basi in petiolum gracilem paullo breviorum breviter

protractis (3''—2'' longis, 2''—1¹/₂'' latis), junioribus pellucido-lineolatis-punctatisque: venis primariis pinnatis, secundariis parum conspicuis, umbellis simplicibus paniculatis: pedunculis versus medium tuberculato-squamulosis pedicellos (6''' longos) longitudine excedentibus, calycis limbo repando, stylis 5, bacca subglobosa 5loculari laevi (2'''—3''' diam.). — Habitus praecedentis; „arbor 40pedalis“. — Cuba occ., in distr. S. Felepina pr. La Grifa (Wr. 2632). E.

4. PANAX SPECIOSUM W. (Wr. 211).

5. PANAX „MOROROTONI Aubl.“ (Rich.)

LXXXVI. UMBELLIFERAE.

1. HYDROCOTYLE UMBELLATA L. (Wr. 214).

2. HYDROCOTYLE NATANS Cyr. (Wr. 2635).

3. HYDROCOTYLE LEPTOSTACHYA Rich. (Poepp.; Wr. 2634).

4. HYDROCOTYLE „RANUNCULOIDES L.“ (Rich.)

5. HYDROCOTYLE SPICATA Lam. (Wr. 213).

ASCIADIUM, genus juxta Hydrocotylen inserendum, ex unico flore examinato imperfecte cognitum.

Calycis limbus obsoletus. Petala elliptica, obtusa, majuscula, valvaria. . . — Herba radicans, foliis pinnatisectis, habitu Helosciadii; pedunculi axillares, uniflori.

6. ASCIADIUM CORONOPIFOLIUM Gr. Herba pumila, glabra, surculis filiformibus; folia saepe ad nodos radicanter rosulata, 8'''—10''' longa, petiolo supra medium segmentis 5 instructo sursum dilatato: segmenta obovato-subrotunda (1'''—2''' longa) 2—3lobulata v. — crenata, inferiora distantia, terminali nunc 3fido lobulisque 2lobulatis, lobulis obtusis; pedunculus e rosula petiolo brevior; stamina 5 epigyna; styli 2 e stylopodiis hemisphaericis, apice divergentes. — Cuba occ. (Wr. 2633). E.

7. ERYNGIUM „FOETIDUM L.“ (Rich.)

LXXXVII. BALANOPHOREAE.

1. PHYLLOCORYNE JAMAICENSIS J. Hook. (Wr. 546).

2. HELOSIS MEXICANA Liebm. (Wr. 2636).

LXXXVIII. OLACINEAE.

1. XIMENIA „AMERICANA L.“ (Rich.; Wr. „2642“).

2. SCHOEFFIA CHRYSOPHYLLOIDES Planch. (Rug. 82; Wr. 2637; S. Marchii Gr. Fl. p. 310; Diplocalyx chrysophylloides Rich. t. 54).

3. *SCHOEFFIA DIDYMA* Wr. foliis ellipticis v. elliptico-oblongis utrinque acutis (2'' — 1'' longis, 12''' — 8''' latis), pedicellis unifloris (4''' — 5''' longis) petiolo triplo longioribus, corolla campanulata 5dentata intus glabra (2''' longa): dentibus deltoideo-acutis recurvis tubo multo brevioribus, ovario 4ovulato, drupa ovoideo-subglobosa (6''' longa). — „Frutex 10-pedalis, floribus viridi-albis basi rubescentibus“. — Cuba occ. (Wr. 2641). E.

4. *PORAQUEIBA CUBENSIS* Wr. foliis glabris ovato-rotundatis obtusiusculis marginulatis (2'' — 1¹/₂'' longis, 16''' — 12''' latis): petiolo (4''' — 2''' longo) cymulam axillarem contracto-sub3floram subaequante, floribus extus ferrugineo-pubescentibus (1''' longis) pedicello crassiusculo longioribus, petalis 5 ovato-oblongis acutis intus glabris basi inter se et cum basi filamentorum subcohaerentibus: costa longitudinali intus simplici arguta, ovario ovato-conico sublovolato: stigmatе sessili exiguo acuto, bacca ovoidea (2'' longa). — Species in genere paullum anomala corolla 5partita, stigmatе acuto cum ovarii apice confuso et ovario (confirmante cl. Wr.) uniovulato; „arbor 50pedalis“. — Cuba occ., pr. Retiro (Wr. 2639: commixtum in nostra coll. cum 2640, quae est *Zuelania tremula*). E.

5. *MAPPIA RACEMOSA* Jacq. (Wr. 1389 posterior); var. *brachycarpa* Gr., pl. Wr. p. 191, drupa subglobosa (Wr. 1389 prior, 1578).

6. *MAPPIA ANGUSTIFOLIA* Gr. foliis lanceolatis obtusiuscule acuminatis eporosis (4'' longis, 6''' — 8''' latis), paniculis (1'' — 1¹/₂'' longis) simpliciusculis corymbi- v. racemiformibus folio multo brevioribus, petalis oblongo-linearibus (1¹/₄'' longis), drupa . . . — Filamentis anthera plus duplo longioribus (nec subaequilongis nec petalo plus duplo brevioribus) foliisque angustioribus a praecedente peraffini recedit. — Cuba or. (Wr. 2638). E.

LXXXIX. LORANTHACEAE.

1. *LORANTHUS* (*Dendropemon*) *UNIFLORUS* Jacq. (Rug. 773; Wr. 2643).

2. *LORANTHUS* (*Dendropemon*) *PSILOBOTRYS* DC. ex descr. Differt a praecedente pedicellis brevioribus et bracteolae lobis subaequalibus; „flores rubri, bacca nigra“. — Cuba or. (Wr. 2644).

3. *LORANTHUS* (*Dendropemon*) *CUBENSIS* Gr. ramulis 4gonis, foliis obovatis v. spathulatis basi cuneatis apice mu-

*Dendropemon = Sectio 2 Phthirusae Mart
f. de Eichlao*

cronulato-rotundatis ($1\frac{1}{2}''$ — $1''$ longis), racemis axillaribus pauci- et distantifloris glabris, plerisque folium subaequantibus: pedicellis flore brevioribus: bracteola cupuliformi brevissime sub4dentata, corolla breviter obovato-oblonga in gemma acuta ($1\frac{1}{2}'''$ longa), bacca ovoidea ($3'''$ longa). — Cuba or. (Wr. 2645). E.

4. **LORANTHUS** (Dendropemon) **PAUCIFLORUS** Sw. (Wr. 1255, 1303).

5. **PHORADENDRON FLAVESCENS** Nutt. (Wr. 2650: forma foliis majoribus, $1\frac{1}{2}''$ longis; „bacca alba“).

6. **PHORADENDRON HEXASTICHUM** Gr. Fl. p. 313 (Wr. 1252: variat floribus tetrastichis).

7. **PHORADENDRON MARTINICENSE** Gr. Fl. p. 314 (Wr. 1251).

8. **PHORADENDRON LATIFOLIUM** Gr. Fl. p. 314 (Rug. 270; Wr. 216, 217, 1251 a; *Viscum tereticaule* DC.)

9. **PHORADENDRON TETRASTACHYUM** Gr. pl. Wr. p. 191 (Wr. 218, 1300 a.); var. *spathulifolium* Gr. (Wr. 1300 b.: forma foliis spathulato-oblongis, $6''$ — $10''$ latis). E.

10. **PHORADENDRON RUBRUM** Gr. Fl. p. 314 (Poepp.; Rug. 165; Wr. 1302; *Viscum tetragonum* Poepp., Rich.)

11. **PHORADENDRON MACROSTACHYUM** Gr. Fl. p. 314 (Rug. 809; Wr. 2647; — 2652: forma parvifolia, foliis $4''$ — $6''$ longis obovato-rotundatis).

12. **PHORADENDRON MYRTILLOIDES** Gr. Fl. p. 314 (Wr. 1253).

13. **PHORADENDRON BUXIFOLIUM** Gr. pl. Wr. p. 191 (Wr. 220, 222, 219, 223: idem exstat ex Quito); var. *rotundatum* Wr. (Wr. 2649: forma foliis majoribus $1''$ longis spicam subduplo superantibus trinerviis).

14. **PHORADENDRON SESSILIFOLIUM** Gr. pl. Wr. p. 191 (Wr. 1301).

15. **PHORADENDRON CONSTRICTUM** Gr. pl. Wr. p. 192. Variat floribus distichis et tetrastichis (Wr. 220 b.). E.

16. **PHORADENDRON TESTIFOLIUM** Wr. ramulis subcylindricis minute puberulis, foliis minutis crassiusculis spathulatis concavo-convexis basi cuneata sessilibus ($3''$ — $4''$ longis), spicis axillaribus folium subaequantibus, terminalibus longioribus: articulis 2—3 multifloris: floribus in articulo quoque distichis, articulis decussantibus tetrastichis. — Proximum praecedenti, habitus idem, sed articuli utrinque 4—6 flori, foveolis minoribus. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 2648). E.

See Eichler Flor Bras 46 p. 102 fig.
all marked X are Dendrophthora Eichler
11-22

17. PHORADENDRON SERPYLLIFOLIUM Gr. pl. Wr. p. 192 (Wr. 1254). E.

18. ARCEUTHOBIUM DOMINGENSE Gr. (*Viscum* Spr.; Wr. 225: ramuli cylindranei; spicae ♂ internodium subaequant, articulis 4floris, calyce 3fido, antheris unilocularibus transversim dehiscentibus, ♀ breviores bifariam florentes, articulis 2floris).

19. ARCEUTHOBIUM BONANIAE Wr. ramulis crassiusculis cylindraneis fragilibus: internodiis eorum et spicarum subaequilongis (3" longis): squamis acutis in vaginulam patulam connatis, articulis spicae ♂ 6—4 medio bifloris: floribus disticho oppositis distantibus, calycis limbo 3lobo. — Affine *A. cupressoidi* Gr., sed flores bifariam seriales, ex medio articulo erumpentes. — Cuba occ., in sylvis maritimis pr. Toscano (Wr. 2653). E.

20. ARCEUTHOBIUM GLAUCUM Wr. ramulis glaucis compressiusculis, demum cylindricis: internodiis quam spicae ♂ articuli multo longioribus articulos ♀ subaequantibus (4"—8" longis): squamis deltoideo-acutis subdistinctis, articulis spicae ♂ bifloris, ♀ supra medium quadri-bifloris: floribus in illis decussatis, in his distiche oppositis, calycis limbo 3lobo. — Cuba or. (Wr. 2651). E.

21. ARCEUTHOBIUM EPIVISCUM Gr. pl. Wr. p. 192 (Wr. 221: vidi quoque specimina in Phoradendro rubro). E.

22. ARCEUTHOBIUM MANCINELLAE Wr. ramis cylindraneis: internodiis (6"—10" longis) quam articuli spicae longioribus: squamis in vaginulam annuliformem reductis, articulis spicae ♂ 5—3 complanatis oblongo-linearibus utrinque attenuatis basi constrictis apice in vaginulam patulam truncatam v. utrinque breviter acutatam subdilatis (6"—4" longis, medio 2½" latis): floribus in utroque margine serialibus numerosis, calycis limbo 3lobo. — Cuba occ., in ramis Hippomanes pr. Toscano (Wr. 2646). E.

23. EREMOLEPIS WRIGHTII Gr. pl. Wr. p. 192 (Wr. 226: planta quoad genus imperfecte nota). E.

XC. RUBIACEAE.

1. GENIPA „AMERICANA L.“ (Rich.)

2. GENIPA CARUTO Kth. (Wr. 336, 1619, 2654; *G. pubescens* DC. ex descr.)

3. GENIPA CLUSIFOLIA Gr. Fl. p. 317 (*Gardenia* Jacq.; Rug. 333).

4. *CATESBAEA SPINOSA* L. (Lane pl. havan.: *C. latifolia* Lindl.; Wr. 2656: *C. macrantha* Rich. t. 47).

5. *CATESBAEA* „LONGISPINA Rich.“ (Rich.). E.

6. *CATESBAEA PARVIFLORA* Sw. (Lane pl. havan.; *C. campanulata* Ramon!; *Echinodendron campanulatum* Rich. t. 47 bis: „Linden 36“ ap. Rich.)

7. *CATESBAEA GRAYI* Gr. pl. Wr. p. 503 (Wr. 371).

8. *CATESBAEA HOLACANTHA* Wr. foliis minutissimis lanceolato-acutis (1''' longis) breviter petiolatis spina supra-axillari rigida valida patente (10'''—12''' longa) multoties brevioribus, floribus parvis (2'''—3''' longis) brevissime pedicellatis: pedicellis calyce (1/2''' longo) brevioribus, calycis lobis deltoideo-acuminatis tubo subaequilongis corolla multoties brevioribus, corolla campanulata basi constricta: lobis ovatis acutis tubo duplo brevioribus, antheris exsertis. — „Frutex 4'—5' altus, floribus virentibus“ (Wr.). — Cuba occ. pr. Mayari-abajo (Wr. 2657). E.

9. *CATESBAEA PHYLLACANTHA* Gr. foliis stipulisque abortivis aphylla, spinis e latero complanatis deltoideo-acuminatis (1" longis, basi 6'''—3''' latis) rigidis patentibus crassiusculo-foliiformibus apice pungentibus florem infra eorum basin insertum subaequantibus, pedicellis calyce multo longioribus, corolla campanulata (8'''—9''' longa): lobis deltoideis tubo multo brevioribus, antheris inclusis, ovario semibiloculari. — Species anomala placentis sub anthesi in centro ovarii haud contiguas et antheris supra basin filamentis insertis, sed generice a *Catesbaea* vix separanda. — Cuba occ., in litore septentrionali (Wr. 2655). E.

10. *POSOQUERIA* „HAVANENSIS DC.“ (Osa). E.

11. *SPHINCTANTHUS LONGIFLORUS* Gr. pl. Wr. p. 503 (Wr. 1263). E.

12. *RANDIA ACULEATA* L. (Wr. 392).

13. *RANDIA SAGRAEANA* Gr. (*Gardenia* Rich.; Wr.) E.

d. 14. *RANDIA WRIGHTIANA* Gr. Genipantha, spinis raris armata, foliis obovato-subrotundis obtusiusculis coriaceis plane aveniis glabris supra lucidis margine revolutis breviter petiolatis (5'''—7''' longis, 4'''—5''' latis), floribus axillaribus fasciculatis parvis pedicello parum longioribus, calycis limbo breviter campanulato: dentibus 4 deltoideis, corolla (1''' longa) calyci (cum ovario) fere aequilonga intus glabra: lobis deltoideis tubo clavato-cylindrico duplo brevioribus parum contortis, antheris oblongo-linearibus in tubo corollae infra medium sessilibus breviter apice exsertis, bacca lignosa ovoidea (2'''—

2 $\frac{1}{2}$ " longa). — Similis *R. Sagraeanae* Gr. (*Gardeniae* Rich.), cui folia minora, spinae numerosae saepe ternae v. quaternae, flores subsolitarii subsessiles, calycis dentes 5 minuti distantes, corollae tubus 2", lobi ovato-cuspidati valde contorti 1" longi. — Cuba or. (Wr. 2660, 2715). E.

Obs. Casasiae Rich. t. 49 corolla adhuc ignota: sed calycis post anthesin structura baccaque lignosa nullum discrimen a *Randia* praebuit, ad quod genus, donec plura innotescant, reducendam illam judicavi.

15. **RANDIA CALOPHYLLA** Gr. (*Casasia* Rich. t. 49; Wr. 2658). E.

16. **RANDIA NIGRESCENS** Gr. inermis, foliis coriaceis gra-
thulato-lanceolatis obtusiusculis in petiolum attenuatis supra
lucido-nigrescentibus striatello-laevibus glabris subtus plicato-
venosis pubesque cinerea tenuissime velutinis (2" — 1 $\frac{1}{4}$ " longis,
10" — 6" latis): venis obliquis parallelis, floribus axillaribus
subternatis breviter pedicellatis, calycis limbo scutelliformi
5dentato: dentibus mucroniformibus distantibus, corolla . . .,
bacca lignosa ovoideo-subglobosa (1 $\frac{1}{2}$ " longa, 14" lata). —
Casasia Wr. — Proxima *R. calophyllae* (*Casasiae* Rich.), cui
folia glaberrima utrinque aequaliter striato-venosa, venis magis
approximatis, et bacca lignosa exacte globosa (2" diam.). —
Cuba occ. (Wr. 2659). E.

17. **AMAJOUA FAGIFOLIA** Desf. (Wr. 2662).

18. **ALIBERTIA EDULIS** Rich. (Wr. 260).

19. **ALIBERTIA JACQUINOIDES** Gr. foliis infra baccam
sessilem approximatis subsessilibus spathulato-mucronulatis
versus basin longe attenuatis (12" — 10" longis, 4" — 5"
latis) rigidis lucido-glabris subaveniis margine revolutis: me-
diano subtus prominulo, stipulis deltoideo-subulatis puberulis,
calycis limbo tubo multo breviori 4dentato: dentibus lanceolato-
acuminatis subdistantibus, corollae ♂ tubo (2" longo) clavato
lobis 4 ovatis acuminatis subaequilongo glabro, antheris ob-
longis inclusis, bacca globosa (6" — 8" diam.) calyce 4den-
tato terminata. — „Frutex 2—4' altus, floribus albis“ (Wr.).
Genus, *Randiae* affine, recognosco floribus unisexualibus
sessili-terminalibus, antheris inclusis, bacca biloculari: semini-
bus numerosis horizontalibus (quae in *Randia* verticalia): sty-
lum nonnisi vidi in ♂ subuliformem, sed in *Alibertia eduli*
nostra bacca bilocularis videtur. — Cuba or., pr. Baracoa
(Wr. 2663). E.

20. **SCHRADERA CEPHALOPHORA** Gr. pl. Wr. p. 504 (Wr.
1264). E.

21. *ISERTIA HAENKEANA* DC. (Wr. 2665).
22. *HAMELIA VENTRICOSA* Sw. (Wr. 2664: specimen fructiferum, bacca ovato-subglobosa subdubium).
23. *HAMELIA* „*CUPREA* Gr. Fl. p. 320“ (*H. chrysantha* Rich., non Sw., ex ic. citata P. Br.; Linden „2034, 2149“ ap. Rich.)
24. *HAMELIA PATENS* Jacq. (Wr. 227).
25. *HAMELIA LUTEA* Rohr. (Wr. 234, 1265; *H. breviflora* Rich. ex descr.)
26. *BERTIERA GONZALEOIDES* Wr. foliis lanceolato-oblongis acuminatis apice obtusis glabris et ad venas subtus parce strigillosis, stipulis subulatis, ramis paniculae distantibus, inferioribus saepe bifidis, corolla . . ., baccis sessilibus breviter seriatis alaribusque globosis calyce 4dentato coronatis (2'' diam., in sicco nigris). — Cuba occ. (Wr. 2668). E.
27. *HOFFMANNIA?* *LANCEOLATA* Gr. pl. Wr. p. 504 (Wr. 253). E.
28. *GONZALEA PETESIA* Gr. Fl. p. 231 (Wr. 233; *G. brachyantha* Rich. ex descr.: Linden „2171, 2172“.)
29. *GONZALEA SPICATA* DC. (Wr. 2666).
30. *GONZALEA LEPTANTHA* Rich. (Wr. 2667: „drupa nigra“).
31. *SABICEA MORALESII* Gr. glabrescens, foliis ellipticis acutiusculis basi rotundatis (3'' — 2¹/₂'' longis): venis primariis subtus hispidulo-puberulis, stipulis linearibus strigosis lineaque pilorum nodum cingente connexis petiolo multo v. duplo brevioribus, floribus glomeratis in axilla subsessilibus, calycis limbo 4partito: segmentis foliaceis reticulato-venosis ovato-lanceolatis tubo multo longioribus, corolla intus villosa, ovario 5 — 8loculari: stigmatibus in apice styli 5 — 8 expansis. — Habitus fere *S. glabrescentis* Benth.: stipulis angustis et stigmate 5 — 8radiato peculiaris et flore non viso nisi in gemma corollaque valvari adhuc clausa accuratius investiganda, in honorem cl. D. Morales, botanici havanensis, nominata. — „Frutex gracilis 6pedalis, ramis longe pendentibus, flore albo“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 2781). E.
32. *COCCOCYPSELUM REPENS* Sw. (Wr. 257).
33. *COCCOCYPSELUM NUMMULARIFOLIUM* Cham. Schl. (Wr. 2669).
34. *MACROCNEMUM CUBENSE* Gr. foliis elliptico-oblongis obtusiusculis (4'' longis), stipulis parvis deltoideis deciduis, corymbis terminalibus paucifloris, calycis limbo repando patente minutissime 5denticulato, corollae lobis ovatis obtusiusculis

tubo clavato crasso triplo brevioribus: margine incrassato tuboque inferne intus tomentosus, filamentis glabris, seminibus exalatis ecaudatis. — Differt a *M. jamaicensi* L. corymbo paucifloro, foliis minoribus, stipulis, corolla majori ($1\frac{1}{2}$ " longa), seminibus minutissimis nec caudatis. — „Corolla ochroleuca“ (Wr.) — Cuba or. (Wr. 2661). E.

35. CHIMARRHIS CYMOSA Jacq. (Wr. 1262, 1622).

36. EXOSTEMMA „FLORIBUNDUM R. S.“ (Rich.)

37. EXOSTEMMA TRIFLORUM G. Don (Wr. 2670).

38. EXOSTEMMA CARIBAEUM R. S. (Rug. 822; Wr. 2674).

39. EXOSTEMMA LONGIFLORUM R. S. (Linden, 1995; Rug. 228; Wr. 265).

40. EXOSTEMMA SALICIFOLIUM Gr. in Herb. Hook. glabrum, foliis e basi cuneata lanceolato-acuminatis v. elliptico-lanceolatis obtusiusculis membranaceis breviter petiolatis (2" — 1" longis, 6" — 3" latis), stipulis minutis deltoideis, pedicellis axillaribus filiformibus calyce minute 5dentato longioribus (6" — 8" longis), extimis ternato-corymbosis, corollae tubo cylindrico (8" — 10" longo) lobis aequilongo, capsula ellipsoidea acutiuscula (6" — 8" longa). — „Frutex arborescens, floribus albis odoris“ (Schomb.). — Cuba occ. (Wr. 2676); Haiti pr. S. Domingo (Schomb. 42).

41. EXOSTEMMA PURPUREUM Gr. glabrum, foliis ovatis acutis basi rotundata breviter petiolatis subcoriaceis ($2\frac{1}{2}$ " — 2" longis, $1\frac{1}{2}$ " — 1" latis) flores axillares superantibus, stipulis minutis subulatis, pedicellis ternatis v. solitariis calyce minute 5dentato multo longioribus (8" — 10" longis), corollae tubo cylindrico (8" longo) lobis subaequilongo. — „Frutex 2' — 4' altus, floribus extus purpureis, intus roseis“ (Wr.). — Cuba or. pr. Baracoa (Wr. 2671). — Specimen capsuliferum huic v. *E. caribaeo* affine exstat in Cuba occ. pr. Majari-abajo lectum (Wr. 2680): ab *E. caribaeo* recedit foliis coriaceis subaveniis, alaque seminum sinu angusto hinc excisa. E.

42. EXOSTEMMA ROTUNDATUM Gr. pr. Wr. p. 504 (Wr. 1258, 1259). E.

43. EXOSTEMMA ELLIPTICUM Gr. pl. Wr. p. 504 (Wr. 1257). E.

44. EXOSTEMMA PARVIFLORUM Rich. (*E. Valenzuelae* Rich. t. 48 et Gr. pl. Wr. p. 504; Wr. 1260, 1261); var. (Wr. 2672: forma ramulis puberulis). E

45. EXOSTEMMA MYRTIFOLIUM Gr. ramulis pubescentibus, foliis parvis (4" — 6" longis) ovalibus v. ovali-subrotundis margine revolutis glabris coriaceis breviter petiolatis, stipulis

deltoideis, corymbis ramosis terminalibus: pedicellis capsulae ovoideo-subrotundae subaequilongis ($1\frac{1}{2}''$ — $2''$ longis), corollae tubo ($3''$ longo) lobis duplo longiori. — „Frutex $4'$ — $6'$ altus, floribus albis“ (Wr. 2673). E.

46. EXOSTEMMA „NERIIFOLIUM Rich.“ (Rich.) E.

47. EXOSTEMMA VAVASSORII Gr. Fl. p. 323 (*Catesbaea* Spr.; Wr. 2675: species anomala praeter notas jam allatas quoque seminibus paucis exalatis; „flores lutei“: Schomb.; Wr. 2716: specimen sterile hujus loci videtur).

Obs. Portlandiae plane congener est *Gonianthes* Rich., etsi in *P. gypsophila* Macf. (*G. Lindeniana* Rich. t. 49 bis) capsula non dehiscit: namque in ceteris quoque speciebus capsula lignosa est nec nisi tarde et ad apicem solum irregulariter loculicide aperitur. Magis vero distat *P. pendula* Wr. capsula tenniori, demum septicida, verum a *Coutarea*, cui habitu accedit, aestivatione plicata et seminibus exalatis differt, et ob aestivationem plane conformem capsulaeque apice primo loculicide aperto et seminibus foveolatis *Portlandiae* speciem anomalam (ab *Isidorea* habitu alienam) judico.

48. PORTLANDIA GYPSOPHILA Macf. (Wr. 259; *Gonianthes Lindeniana* Rich. t. 49 bis).

49. PORTLANDIA LONGIFLORA Meisn. in pl. Rugel. foliis elliptico-oblongis obtusiusculis opacis chartaceis arcunerviis ($6''$ — $4''$ longis, $2\frac{1}{2}''$ — $1\frac{1}{2}''$ latis), stipulis e basi lata angusta abruptim lineari-acuminatis, pedicellis axillaribus solitariis, limbi calycini segmentis foliaceis lineari-lanceolatis, corolla „viridi-albida“ folia duplo superante ($8''$ longa): tubo superne campanulato a medio in basin longe filiformem contracto: lobis reniformi-rotundatis, antheris ($1\frac{1}{2}''$ longis) filamentis triplo brevioribus, capsula obovato-5costata apice truncato inaequaliter loculicida ($12''$ — $15''$ longa). — *Gonianthes Sagraeana* Rich. cub.: ex descr. forma foliis minoribus. — „Frutex 2 — $4'$ altus“ (Wr.). — Cuba occ., in praeruptis ad fl. Yumury pr. Matanzas (Rug. 374); Cuba or. et occ. (Wr. 2678). E.

50. PORTLANDIA PENDULA Wr. foliis ovatis v. ellipticis obtusiusculis in petiolum contractis chartaceis ($1''$ — $3''$ longis), stipulis deltoideis, cyma terminali foliata 3—5flora: pedicellis inferioribus longioribus, omnibus post anthesin recurvato-cernuis, limbi calycini segmentis foliaceis lineari-lanceolatis, corolla (in sicco alba) sensim versus basin attenuata ($2''$ longa): lobis subrotundo-deltoideis, antheris ($6''$ — $8''$ longis) filamentis duplo vel paullo brevioribus, capsula breviter obovoidea

vertice loculicida, mox septicida (4'' longa). — Cuba occ. (Wr. 2677). E.

51. *HILLIA LONGIFLORA* Sw. (Wr. 1256).

52. *HILLIA TETRANDEA* Sw. (Wr. 266).

53. *CALYCOPHYLLUM CANDIDISSIMUM* DC. (Poepp. pl. cub.; (Wr. 258).

54. *FERDINANDEA STELLATA* Gr. pl. Wr. p. 505 (Wr. 264). E.

55. *FERDINANDEA ANGUSTATA* Wr. glaberrima, foliis 3 — 4 natim verticillatis lanceolatis acutis in petiolum attenuatis coriaceis (2'' longis, 8'' latis), corymbis specialibus 3 — 5 floris: pedicellis calyci subaequilongis, calycis dentibus deltoideo-lanceolatis tubo aequilongis, corollae tubo clavato (4'' longo) limbo triplo longiori: lobis oblongo-rotundatis, antheris inclusis, capsula ... — *F. stellatae* Gr. proxime affinis; „arbor gracilis, 30 pedalis, floribus atrorubentibus“ (Wr.). — Cuba occ., in paludosis pr. Toscano (Wr. 2681). E.

56. *FERDINANDEA BRACHYCARPA* Gr. pl. Wr. p. 505 (Wr. 1621; 2679: ex quo adde diagnosi: corollae tubo clavato sericeo-pubescente lobis subrotundis calyceque 3 — 2 plo longiori); var. *hispidula* (Wr. sub. 1621: forma foliis supra pilis curvulis hispidulis). E.

57. *RONDELETIA* (Petesia) „MICRODON DC.“ (Osa). E.

58. *RONDELETIA* (Eurondeletia) „AMERICANA L.“ (Osa).

59. *RONDELETIA* (Eurondeletia) *BUXIFOLIA* V. (Linden 1234: *R. Lindeniana* Rich.; Wr. 262).

60. *RONDELETIA* (Eurondeletia) *ODORATA* Jacq. (Greene pl. havan.; Lane pl. havan.; Rug. 734; Wr. 2685); var. *hirsuta* Gr. (Wr. 2686).

61. *RONDELETIA* (Eurondeletia) *PEDUNCULARIS* Rich. (Wr. 2690). E.

62. *RONDELETIA* (Eurondeletia) *MICROPHYLLA* Gr. foliis parvis (2'' — 6'' longis) spathulatis obtusis glabrescentibus: margine, mediano subtus ramulisque strigoso-pubescentibus, stipulis deltoideis strigosis, pedunculis terminalibus unifloris, calycis lobis spathulatis obtusis tubo corollae angusto pubescente (6'' longo) multo brevioribus, antheris 5 inclusis. — Proxima *R. pedunculari* Rich., differt pube, foliis parvis et pedunculis in ramo terminalibus. — Cuba occ. (Wr. 2691). E.

63. *RONDELETIA* (Eurondeletia) „LAEVIGATA Ait.“ (DC.)

Obs. Rondeletiae sectionum Eurondeletiae et Stevensiae discrimen a calyce petitum novis speciebus aufertur: inde utramque ex inflorescentia sola dispono, priorem floribus pe-

dicellatis, posteriorem floribus involucre bracteolarumve paricinctis distinguens.

64. **RONDELETIA** (*Stevensia*) **POITAEI** Gr. Fl. p. 328; (*Stevensia buxifolia* Poit.; Wr. 1266; 2687: forma foliis minoribus margine revolutis); var. *microphylla* Gr.: folia minora, utrinque pubescentia (*R. Berteriana* Rich. cub., non DC.; Rug. 311; *R. Berteriana* DC.! ex pl. Bertero differt calycis lobis longioribus, foliis acutiusculis majoribus).

65. **RONDELETIA** (*Stevensia*) **CHAMAEBUXIFOLIA** Gr. ramulis sericeo-puberulis, foliis ($1\frac{1}{2}''$ — $1''$ longis, $6''$ latis) elliptico-lanceolatis acutiusculis in petiolum attenuatis glabris laevibus: venis minute reticulatis subtus non prominulis: petiolo parum puberulo, stipulis deltoideo-subulatis sericeis, pedunculis 3—1floris petiolum subaequantibus: floribus sessilibus v. bibracteolatis, calycis lobis 4 lanceolato-acuminatis tubo subaequilongis; corollae tubo ($2\frac{1}{2}''$ longo) albo-sericeo clavato calycis limbo quater longiori, antheris inclusis, capsula subglobosa demum 4valvi. — *R. buxifolia* DC. in pl. Berter., non Vahl. — Proxima *R. Poitaei*, sed calycis lobi angustiores longiores et folia glabra apice acuta. — Cuba occ. (Wr. 2688). E.

66. **RONDELETIA** (*Stevensia*) **VENOSA** Wr. ramulis albido-tomentosis, foliis ($8''$ — $10''$ longis, $3''$ — $6''$ latis) ellipticis acutis breviter petiolatis supra glabris subtus albo-tomentosis demum glabrescenti-albidis: venis primariis subtus prominulis, stipulis subulatis tomentosis, pedunculis axillaribus 3(-1)floris petiolum excedentibus foliumque dimidium subaequantibus, calycis lobis 4 lineari-acuminatis tubo sub anthesi longioribus corollam dimidiam subaequantibus crassiusculis, corolla „rosea“ tomentosa: tubo ($2''$ longo), antheris inclusis, capsula subglobosa. — Iterum proxime affinis *R. Poitaei*, sed calycis lobi angusti duplo longiores. — Cuba occ., pr. S. Marcos, Bahia Honda (Wr. 2693). E.

67. **RONDELETIA** (*Stevensia*) **HYPOLEUCA** Gr. ramulis albido-tomentosis, foliis crassiusculis parvis ($6''$ — $4''$ longis, $5''$ — $2''$ latis) ovalibus utrinque rotundatis breviter petiolatis supra glabris subtus stipulisque et calyceibus albo-tomentosis, stipulis deltoideis, floribus axillaribus solitariis involucrellatis breviter pedunculatis: pedunculo petiolum subaequante, calycis lobis 4 oblongo-linearibus obtusis crassiusculis tubo subaequilongis, corolla tomentosa „purpurea“, antheris inclusis, capsula globosa. — „Frutex 4—6pedalis“ (Wr.). — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2692). E.

68. *RONDELETIA* (*Stevensia*) *RIGIDA* Gr. pl. Wr. p. 505 (Wr.). E.

69. *RONDELETIA* (*Stevensia*) *ALATERNOIDES* Rich. (Wr. 2689). E.

70. *RONDELETIA* (*Stevensia*) *CORREIFOLIA* Gr. ramulis robustis puberulis, foliis rigidis (2" — 1" longis, 18" — 10" latis) subcordato-ovatis v. ovalibus subsessilibus mucronato-acutiusculis v. obtusis praeter medianum deorsum incrassatum subtus puberulum glabris, stipulis deltoideis puberulis, pedunculis axillaribus 3 — 1floris folium subaequantibus: pedicellis tomentosus brevibus apice bibracteolatis, calycis lobis 5 — 6 oblongo-lanceolatis obtusiusculis subrecurvatis crassiusculis (2" longis) tubo sub anthesi sublongioribus, corolla tomentosa breviter exserta, antheris inclusis, capsula obovoidea apice truncato loculicida, mox deorsum septicida. — Affinis *R. alaternoidi* Rich., cui folia breviter petiolata et calycis lobi spathulato-rotundati. — Cuba occ. (Wr. 2684). E.

Tres, quae sequuntur, Cinchonaceae, a cl. Wright sine floribus lectae, quoad genus plane incertae, *Rondeletiae* ex calycis limbo in segmenta longiuscula diviso provisorie tantum adscribuntur, donec genus determinari possit.

71. *RONDELETIA?* *PHIALANTHOIDES* Gr. foliis approximatis spathulato-lanceolatis obtusis basi in petiolum brevem attenuatis glabris (8" — 12" longis), stipulis deltoideo-subulatis ciliatis, pedunculis axillaribus unifloris apice bibracteolatis petiolum subaequantibus puberulis, limbo calycino quam tubus parum breviori 4lobo: lobis ovali-rotundatis obtusiusculis, capsula oblonga tenuissime puberula demum 4valvi (2" longa): seminibus in loculo utroque 2 — 3 basi et apice in caudam lanceolato-linearem longiusculam productis. — Habitu ad *Phialanthum*, calycis lobis foliaceis quoque ad *Phyllomeliam* accedit, cui loculi uniovulati et semina ala destituta. — Cuba occ. (Wr. 2694). E.

72. *RONDELETIA?* *TINIFOLIA* Gr. foliis ellipticis utrinque acutiusculis glabris supra lucidis longiuscule petiolatis (3" longis, 1½" latis), stipulis e basi deltoidea bifidis subsericeo-puberulis, cyma trichotoma terminali pauciflora ad divisiones foliata: floribus alaribus sessilibus, calycis limbo 4partito: segmentis spathulato-subrotundis subdistantibus (1½" longis); capsula oblongo-lineari obtusangula apice libero supra calycem breviter producta basi attenuata tenuissime puberula: seminibus innumeris fusiformibus basi et apice in appendicem angustam

acuminatam longe productis. — *Ferdinandea* Wr. mscr. — Habitus exacte *Exostemmatidis elliptici*, sed stipulis divisis et capsula supra calycem producta ab *Exostemmate* recedit; dehiscencia capsulae et in hac et in praecedente specie ignota. — Cuba occ. (Wr. 2682). E.

73. **RONDELETIA?** VERBENACEA Gr. foliis lanceolato-oblongis mucronatis glabris in petiolum marginatum attenuatis (3''—2¹/₂'' longis, 10'' latis): venis haud prominulis, primariis circiter 20 parallelis arcu juxtamarginali connexis, stipulis subcoriaceis concavo-ovatis acuminatis patentibus petiolum subaequantibus, pedunculis axillaribus elongatis folium excedentibus in spicam oblongam basi interruptam glomerulis densifloris constitutam abeuntibus, calycis lobis 5—6 filiformibus capsulae aequilongis, capsula turbinato-oblonga (2'' longa) apice deorsum loculicida et ad basin septicida: seminibus innumeris minutis exalatis. — Habitu accedit ad *Lercheam* et probabiliter novum genus formabit. — Cuba occ. (Wr. 2695). E.

74. **MANETTIA COCCINEA** W. (*M. havanensis* DC.; Wr. 267).

75. **MANETTIA LYGISTOIDES** Gr. pl. Wr. p. 505 (Wr. 255). E.

76. **RHACHICALLIS RUPESTRIS** DC. (Poepp. pl. cub.; Liebm.; Rug. 163; Wr. 2696).

77. **HEDYOTIS COERULEA** Hook. var. *patens* Ell.; (Greene pl. havan.)

78. **OLDENLANDIA CORYMBOSA** L. (Wr. 2697).

79. **OLDENLANDIA CAPILLIPES** Gr. annua, glabra, caule gracili diffuso, foliis subsessilibus ellipticis acutis, vel superioribus distantibus elliptico-lanceolatis linearibusque (illis 2'', his 3''—4'' longis), stipularum setis obsoletis, pedicellis elongatis filiformibus in cymam paucifloram terminalem dispositis v. solitariis, calycis dentibus 4 distantibus minutis, corolla infundibuliformi (1¹/₂'' longa): tubo lobis subaequilongo, antheris ovoideo-oblongis, capsula semiglobosa apice rotundato-truncata, seminibus innumeris minutis angulatis. — Cuba occ. (Wr. 2698). E.

80. **OLDENLANDIA CALLITRICHOIDES** Gr. pl. Wr. p. 506 (Wr. 268 et 1640 ex parte, 2699). E.

81. **OLDENLANDIA GLOMERATA** Mich. (Wr. 2700: collat. cum specimin. georgic.; *Hedyotis* Ell.)

82. **LUCYA TUBEROSA** DC. (Rug. 832; Wr. 269).

83. **MITREOLA PETIOLATA** T. Gr. (Wr. 389).

84. **SPIGELIA ANTHELMIA** L. (Wr. 390).

85. *SPIGELIA SPARTIOIDES* Cham. Schl. ex descr. (Wr. 2701: specimin. fructifer.)

86. *GUETTARDA LONGIFLORA* Gr. Fl. p. 332 (G. Don pl. havan.; Wr. 2706).

87. *GUETTARDA SCABRA* Lam. (Rug. 640, 359; Wr. 2707; *G. havanensis* DC.; *G. ambigua* Rich., non DC.)

88. *GUETTARDA ELLIPTICA* Sw. (Wr. 2703).

89. *GUETTARDA ODORATA* Lam. (Rug. 361; Wr. 1609, 2704).

90. *GUETTARDA LINDENIANA* Rich. (*G. reticulata* Gr. pl. Wr. p. 506; Linden 2079; Wr. 263, 1294, 1616; 1293 ex parte). E.

91. *GUETTARDA MEMBRANACEA* Sw. (Wr. 2702; 1293 ex parte: drupa globosa praeterea a praecedente differt).) all mine
= S. Linden

92. *GUETTARDA BRACTEATA* Gr. pl. Wr. p. 506 (Wr. 261, 1292; *G. Valenzuelana* Rich. ex descr. incompleta).

93. *GUETTARDA UNDULATA* Gr. Guettardaria, foliis parvis (8'' — 12'' longis) rigidis ovali-oblongis obtusiusculis basi subcordatis brevissime petiolatis margine crispatis undulato-repandis costiveniis supra glabris demum rugosis subtus pube stellata adpressissima puberulis et ad venas prominulas hispidulo-pubescentibus glabratisve, stipulis parvis ovatis obtusis rufo-pubescentibus, pedicellis axillaribus pubescentibus brevissimis unifloris petiolum aequantibus, flore . . . , drupa globosa (4'' diam.) puberula 6loculari. — Affinis videtur *G. rigida* Rich., cui „folia supra lucida subtus sericea, drupa calycis tubo coronata“. — Cuba occ., in rupibus pr. Matanzas (Rug. 628); Cuba or. (Wr. 2705). E.

94. *GUETTARDA „RIGIDA* Rich.“ (Rich.). E.

95. *GUETTARDA CALYPTRATA* Rich. t. 46 (Rug. t. 360, 775; Wr. 1295, 1618).

96. *GUETTARDA FERRUGINEA* Wr. Guettardaria, fruticosa, foliis (4'' — 2'' longis, 12'' — 9'' latis) rigidis crassiusculis oblongis obtusiusculis basi rotundatis breviter petiolatis supra glabris subtus albido-villosis v. ad venas prominentes ferrugineo-pubescentibus costiveniis et subtus demum dense reticulatis, junioribus subtus tomentoso-lanatis, stipulis . . . deciduis, cyma contracta sessili ad bracteas calycesque ferrugineo-lanata, bracteis filiformibus calycem truncatum subduplo excedentibus, corollae tubo (12'' — 15'' longo) sericeo clavato-cylindrico apice paullo dilatato et subarcuato calycem triplo et ultra superante: lobis 6 oblongis intus glabris, drupa globosa (8'' diam.) pubescente 5 — 6loculari. — Affinis *G.*

calyptratae Rich. et *G. macrocarpae*; „frutex 2'—5' altus, floribus albis odoris“ (Wr.). — Cuba occ., in pinetis pr. Mayari (Wr. 2708). E.

97. **GUETTARDA MACROCARPA** Gr. pl. Wr. p. 507 (Wr. 1296: addetur diagnosi: cyma pauciflora sessili, bracteis ellipticis ferrugineo-lanatis calycem tomentosum 4dentatum excedentibus, corollae tubo (15''—18'' longo) tomentoso-sericeo cylindrico-clavato calycem 4plo superante: lobis vulgo 6 oblongis intus puberulis). E.

98. **STENOSTOMUM NITIDUM** DC. (Rug. 338; Wr. 2711).

99. **STENOSTOMUM LUCIDUM** G. (Rug. 325; Wr. 1270, 1620); var. (Wr. 2709: forma foliis subacutis, venis minute areolatis conveniens).

100. **STENOSTOMUM GRANULATUM** Gr. pl. Wr. p. 507 (Wr. 1272); var. foliis subtus laevibus: venis primariis conspicuis (Wr. 2710; *Malanea dichotoma* Rich. [*Stenostomum* DC. sec. Rich.]: sed antherae inclusae, non „semiexsertae“). E.

101. **STENOSTOMUM DENSIFLORUM** Wr. *Eustenostomum*, foliis elliptico-lanceolatis acutis breviter petiolatis glabris (2'' longis): venis tenuibus subtus conspicuis, stipulis deltoideis, pedunculis bifidis folia subaequantibus: ramis eorum patentibus brevibus: floribus approximatis ebracteatis, calyce glabro resinoso minuto: limbo brevi truncato, corollae tubo anguste clavato (2'' longo): lobis 4; drupa ovoidea calycis limbo mamilliformi coronata. — Floribus approximatis minoribus stipulisque differt a *S. granulato*. — Cuba occ. (Wr. 2713). E.

102. **STENOSTOMUM RADIATUM** Gr. *Eustenostomum*, foliis spathulato-lanceolatis obtusis in petiolum brevem attenuatis glabris v. ad costam subtus piliferis supra lucidis (2'' longis); venis tenuibus subtus conspicuis, stipulis ovato-lanceolatis pilosis praeter basin persistentem deciduis, pedunculis bifidis folio brevioribus: ramis eorum patentibus brevibus: floribus remotiusculis ebracteatis, calyce sericeo-pubescente: limbo 4lobo-repando, corolla brevi strigosa, drupa ellipsoideo-oblonga biloculari puberula calycis limbo coronata. — Floribus sericeo-strigosis a praecedente stipulisque differt. — Cuba or. (Wr. 2712). E.

103. **STENOSTOMUM „RESINOSUM** Gr. Fl. p. 334“ (*Guettarda* Pers.; „Linden 2114, 2135“ apud Rich.)

104. **STENOSTOMUM MYRTIFOLIUM** Gr. Fl. p. 334 (Wr. 2782: fructiferum, drupa ovoidea oblique biloculari).

105. **STENOSTOMUM ROTUNDATUM** Gr. *Langeria*, foliis ellipticis rotundato-oblongis basi subacuta in petiolum brevem

attenuatis glabris supra lucidis ($2\frac{1}{2}''$ — $2''$ longis): venis reticulatis conspicuis, stipulis distinctis majusculis ovato-oblongis acutis petiolum aequantibus, pedunculis bifidis paucifloris folio plus duplo brevioribus: floribus remotiusculis sessilibus, calycis tubo substrigoso bracteolam ovato-subrotundam excedente: limbo breviter 5lobo tubo aequilongo, corollae tubo ($4'''$ — $5'''$ longo) glabro cylindrico-clavato: lobis 5 rotundatis, drupa ellipsoidea ($5'''$ — $6'''$ longa) limbo calycis coronata: loculis 6(-7) centro subapproximatis. — Cuba occ. (Wr. 2714). E.

106. **STENOSTOMUM MICROPHYLLUM** Gr. tortuoso-ramosissimum, foliis minutis ($2''$ longis) approximatis convexiusculo-recurvis ovali-orbiculatis subretuso-rotundatis aveniis coriaceis glabris brevissime petiolatis, stipulis deltoideis persistentibus, floribus axillaribus solitariis sessilibus . . . , limbo calycis fructum coronante parvo 4fido: lobis deltoideis, drupa 4loculari ellipsoidea ($3'''$ longa): loculorum septis tenuibus. — Habitus *Randia Sagraeanae*; „frutex 6pedalis; corolla tubulosa, 4-andra, antheris linearibus sessilibus, stigmatate emarginato“ (Wr. sched.). — Cuba occ., pr. S. Marcos (Wr. 3184). E.

107. **CHOMELIA FASCICULATA** Sw. (Osa ap. DC. ex. synonym. *Rondeletiae leptacanthae* DC.; Linden, 1991 in herb Hook.)

108. **CHOMELIA TRIACANTHA** Gr. (*Scolosanthus* DC. ex specim. Bertero; Wr.: in Cuba or.)

109. **CHIONE LUCIDA** Gr. pl. Wr. p. 507 (Wr. 250, 1286; *C. cubensis* Rich. ex descr.) E.

110. **CHIONE ELLIPTICA** Gr. pl. Wr. p. 507 (Wr. 1287; 1288 ex parte); var. (Wr. 1238; 1288 ex parte: forma foliorum venis subtus haud prominulis). E.

111. **CHIONE MYRTIFOLIA** Gr. pl. Wr. p. 507. Diagnosi addatur: corolla aperta ad medium 5loba staminibus parum breviori: lobis obovato-subrotundis ($1\frac{1}{2}'''$ latis), antheris filamentis subaequilongis, drupa ellipsoidea utrinque obtusiuscula: loculis centro approximatis. Crescit quoque in Cuba occ. pr. Toscano (Wr. 1289, 2717, 2718). E.

112. **CHIONE VACCINIFOLIA** Gr. foliis parvis ($6'''$ — $8'''$ longis) elliptico-lanceolatis acutiusculis utrinque aveniis marginatis, stipulis parvis deltoideis, pedunculis axillaribus 3—1-floris folium subaequantibus, corolla ultra medium 5loba staminibus aequilonga: lobis lanceolatis ($\frac{1}{2}'''$ latis), antheris oblongo-linearibus filamentis longioribus. — Folia minora quam in *Ch. myrtifolia*, ubi vulgo $1''$ longa sunt. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2719). E.

113. *STRUMPFIA MARITIMA* Jacq. (Rug. 747; Wr. 2720).
114. *ERITHALIS FRUTICOSA* L. (Rug. 250; Wr. 2722);
var. *odorifera* Jacq. (Wr. 2723).
115. *ERITHALIS ROTUNDATA* Gr. pl. Wr. p. 507 (Rug. 781; Wr. 1267, 1268). E.
116. *ERITHALIS* „*ANGUSTIFOLIA* DC.“ (Osa ap. DC.)
117. *ERITHALIS PARVIFLORA* Gr. (*E. angustifolia* Rich., non DC.; Wr. 2721: corolla quam in ceteris minor, calycis limbo minutissime 5dentato, antheris filamentis brevioribus; conferatur *E. pentagonia* DC., sed stylus non persistit). E.
- 118. *CHIOCOCCA RACEMOSA* Jacq. (Greene pl. havan.; Rug. 619; Wr. 252); var. *laxiflora* DC. (Rug. 826).
119. *CHIOCOCCA NITIDA* Benth. (Wr. 1290).
120. *IXORA FLORIBUNDA* Gr. (*Siderodendron* Rich. t. 45; Rug. 258; Wr. 2728). E.
121. *IXORA FERREA* Benth. (Wr. 2727).
122. *FARAMEA ODORATISSIMA* DC. (Lind. 1779; Wr. 232, 241; *F. occidentalis* Rich.)
123. *FARAMEA VAGINATA* Gr. foliis subcoriaceis ellipticis acutiusculis (6"—4" longis), stipulis exaristatis in vaginam dimidiatam breviter bifidam connatis petiolum aequantibus submembranaceis deciduis (8" longis): lobis lanceolato-acuminatis, corymbo terminali composito contracto pedunculato: pedicellis subternis ebracteatis calyce brevioribus, calycis limbo producto subtruncato, corollae lobis oblongo-linearibus tubo cylindrico paullo longioribus, bacca ellipsoidea acutiuscula basi attenuata (8" fere longa). — Affinis *F. Martini* DC., stipulis distincta. Cuba or (Wr. 2731). E.
124. *FARAMEA ERYTHROCARPA* Gr. foliis coriaceis oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi obtusa breviter petiolatis subaveniis (4"—2¹/₂" longis), stipulis deltoideis exaristatis deciduis, corymbo trichotomo, flore . . . , bacca globosa (2" diam.) calycis limbo demum subtruncato-repando coronata „coccinea“. — Cuba occ. (Wr. 2730). E.
125. *DECLIEUXIA MEXICANA* DC. (Wr. 2732).
- 126. *MARGARIS NUDIFLORA* DC. ex descr. (Wr. 254).
Obs. Margaris nostra est genus Ronabeae affine, distinctum stylo indiviso, calycis limbo 5(-4)partito nec minute denticulato, sed corollae aestivatio adhuc ignota. Stamina vidi medio tubo corollae inserta breviter faucem superantia, ovarium biloculare, ovulis solitariis erectis: ceterum cf. Asa Gr. in pl. Wr. p. 510 de Wr. 254.
127. *PSYCHOTRIA (Notopleura) ULIGINOSA* Sw. (Wr. 228).

128. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *GRANDIS* Sw. (Wr. 2747: *bacca matura globosa*).

129. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) „*FLORIBUNDA* Kth.“ (Rich.)

130. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *DURA* Sm. (Wr. 2733; 2749: *forma foliis ellipticis*).

131. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *GLABRATA* Sw. (Rug. 620 b.; Wr. 2748).

132. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *TENUIFOLIA* Sw. (Wr. 1282: *forma angustifolia*; 2745: *eadem, ramulis tenuissime puberulis*).

133. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *BROWNEI* Spr. (Wr. 2734, 2736, 2750).

134. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *PUBERULA* Wr. *ramulis piloso-puberulis, foliis subcoriaceis obovato-subrotundis v. spathulato-oblongis obtusis v. obtusiusculis in petiolum brevem attenuatis glabris v. ad medianum subtus plerumque pilosulis glaucescentibus (2'' longis): venis costatis, stipulis connato-vaginantibus subulatis e basi ciliata deciduis, corymbo terminali brevi sessili terminali trichotomo petiolos supremos subaequante, calycis limbo brevi minute 5denticulato, corolla „alba“: lobis tubo duplo brevioribus, bacca ovoideo-subglobosa: albumine ad commissuram plano. — Proxima *P. Brownei* Spr., differt praecipue stipulis subulato-acuminatis. — Cuba occ. (Wr. 2740). E.*

135. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *CORONATA* Gr. pl. Wr. p. 508 (Linden 1774; Wr. 1284, 1285, 1385; 1385 a: *forma pubescens*).

136. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *TUBULOSA* Rich. ex descr. (Wr. 2741: a *P. coronata* differt calycis tubulo longiori brevissime 5dentato). E.

137. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *CELASTROIDES* Gr. Fl. p. 341 (*P. glaucescens* Rich. ex Lind. 2110; Wr. 246, 1275, 2751; 2735: *forma pubescens*).

138. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *RUFESCENS* Kth. (Wr. 244, 1277).

139. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *LANCEOLATA* Nutt. (*P. chimarroides* DC.; Rug. 90).

140. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *LASIOPHTHALMA* Gr. pl. Wr. p. 508 (Wr. 1274, 1626). E.

141. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *COSTIVENIA* Gr. pl. Wr. p. 508 (Wr. 242). E.

142. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *TRISPICATA* Gr. pl. Wr. p. 509 (Wr. 1280). E.

143. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *CARTHAGENENSIS* Jacq. (Wr. 2738: forma panicula axillari, eadem exstat ex Haiti in pl. Bertero, a DC. citata; Wr. 2746: forma ejusdem videtur paniculis inter ramos terminalibus).

144. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *LONGICOLLIS* Benth. (Rug. 341; Wr. 2739: proxima *P. celastroidi*, sed calycis lobi acuminati; eadem exstat ex Chiriqui in pl. M. Wagner, 11).

145. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *AURICULATA* Wr. glabra, foliis subcoriaceis lanceolato-oblongis cuspidato-acuminatis basi in auriculas rotundatas productis amplexicauli-sessilibus (6''—4'' longis): venis costatis tenuibus, stipulis inferne connatis ovatis obtusis deciduis: basi subciliata persistente, panicula longe pedunculata trichotoma patente: floribus pedicellatis, calycis limbo brevi 5dentato, corolla pruinosa (2¹/₂'' longa): lobis tubo ter brevioribus, bacca ellipsoidea coronulata: albimine ad commissura plano. — „Frutex 10—15' altus“ (Wr.); habitu accedit ad *P. androsaemifoliam*, foliis (nec stipulis) ad *P. amplexentem* Benth. — Cuba or., pr. S. Juan de Buenavista (Wr. 2742). E.

146. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *RUFUVAGINATA* Gr. fruticosa, ramulis superne petiolisque villosiusculis-pubescentibus; foliis rigide chartaceis lanceolatis utrinque acutiusculis supra glabris subtus villosiusculo-puberulis (2¹/₂''—2'' longis, 8''—10'' latis): venis primariis tenuibus parum conspicuis, stipulis ad apicem subtruncatum in tubulum campanulatum connatis rufo-villosis deciduis, panicula terminali brevi pedunculata folia suprema subaequante rufo-pubescente trichotomo-fastigiata: floribus glomeratis, calycis limbo ad medium 5dentato: dentibus deltoideis, corolla pilosiuscula: lobis tubo duplo brevioribus, bacca (juniori) ovoidea breviter coronulata pubescente: costis obtusis. — „Frutex 4'—6' altus, floribus albis“ (Wr.); affinis *P. celastroidi*. — Cuba occ., pr. Mayari (Wr. 2683). E.

147. *PSYCHOTRIA* (Mapouria) *EVENIA* Wr. fruticosa, glabriuscula, foliis parvis (12''—14'' longis, 5''—6'' latis) rigide chartaceis elliptico-lanceolatis utrinque acutiusculis margine revolutis supra glabris subtus puberulis juxta medianum prominulum aveniis, stipulis in tubum brevem apice breviter bilobum connatis deciduis glabriusculis, panicula terminali brevi folia suprema subaequante trichotoma: floribus plerisque brevissime pedicellatis, calycis limbo minute 5dentato: dentibus latis, corolla glabriuscula: lobis tubo duplo brevioribus, bacca (juniori) ovoidea breviter coronulata glabra lae-

viuscula. — Proxima praecedenti, sed tubulus stipularis multo brevior; „frutex 4—5' altus, floribus albis“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Mayari (Wr. 2755). E.

148. *PSYCHOTRIA* (*Mapouria*?) „OBOVALIS Rich.“ (Rich.)

149. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *BRACHIATA* Sw. (Wr. 231 ex parte, 1283).

150. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *TRIBRACTEATA* Wr. glabra (corymbo excepto), ramulis angulato-teretiusculis, foliis chartaceis ovatis v. ellipticis abruptim acutiusculis (4'—3" longis): venis arcuato-costatis, stipulis utrinque geminis lineari-acuminatis petiolo parum brevioribus persistentibus basi cohaerentibus, pedunculo terminali petiolos subaequante v. foliis plus duplo superato trifido: floribus paucis sessilibus: bracteolis oblongo-linearibus ternis calycem excedentibus, calycis limbo brevi 5dentato, corolla . . . , bacca subglobosa: pyrenis obtuse 5cristatis. — *P. oligantha* As. Gr. pl. Wr. p. 510. — Baccae „coeruleae“ (Wr.); proxima *P. capitellatae* DC., differt bracteis angustis brevioribus et pedunculo brevi. — Cuba or., pr. S. Juan de Buenavista, et occ. (Wr. 238). E.

151. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *INVOLUCRATA* Rich. cub. (an Sw.?, exclus. syn. Aubl.; Wr. 2743; synonyma est *P. bracteata* pl. Sprucean. 1894, non DC.)

152. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *HEBECLADOIDES* Gr. pl. Wr. p. 509 (Wr. 1627, 231 ex parte). E.

153. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *PYRAMIDALIS* Gr. pl. Wr. p. 509 (Wr. 1281). E.

154. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) „*BERTERIANA* DC.“ (Rich.; nostrae ex ins. Guadeloupe synonyma est *Nonatelia pubescens* Spr. in pl. Bertero).

155. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *PUBESCENS* Sw. (Rug. 340; Wr. 243, 1278, 1279, 1625).

156. *PSYCHOTRIA* (*Euppsychotria*) *PATENS* Sw. (Wr. 236, 1276, 1623).

157. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *NUTANS* Sw. (Rug. 386; Wr. 1628); var. *puberula* (*P. lineata* Balb.!, inde *P. oligantha* DC.: Wr. 2744, 1628 posterior).

158. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *PARASITICA* Sw. (W. 249).

159. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *CRASSA* Benth. (Wr.)

160. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *SUBALATA* Wr. fruticosa, ramulis foliosis puberulis v. glabrescentibus, junioribus bicarinatis, foliis rigide coriaceis elliptico-oblongis v. spathulatis obtusiusculis basi breviter attenuata subsessilibus margine revolutis subaveniis glabris (1 $\frac{1}{2}$ "—1" longis, 5"—7" latis),

stipulis brevissime connato-tubulosis subtruncatis demum lacero-marcescentibus, cyma breviter pedunculata terminali sub5flora foliis summis superata, calycis limbo brevi repando, corolla . . ., bacca ovoideo-oblonga laeviuscula apice nudiuscula. — „Frutex 6pedalis“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Mayari (Wr. 2754). E.

161. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *ODORATA* Wr. fruticosa, ramulis foliosis, junioribus obtuse bicarinatis puberulis, foliis rigide chartaceis obovatis rotundato-obtusis in petiolum brevem attenuatis marginulatis supra glabris subtus puberulis (10''—12'' longis, 6'' latis): venis primariis distantibus subtus conspicuis, stipulis brevissime connato-tubulosis subtruncatis marcescentibus, cyma subsessili v. brevissime pedunculata sub5flora foliis multo superata, calycis limbo brevi demum truncato, corolla . . ., bacca ovoidea laeviuscula apice nudiuscula. — Proxima praecedenti, sed folia late rotundata. — Cuba occ., pr. Mayari (Wr. 2752). E.

162. *PSYCHOTRIA* (*Strempelia*) *BIALATA* Wr. suffruticosa, humilis („1' alta, subscandens v. flexuoso-debilis“: Wr.), simpliciuscula, internodiis folia subaequantibus, junioribus bicarinatis glabrescentibus, foliis chartaceis obovatis v. ellipticis obtusis v. obtusiusculis in petiolum attenuatis marginulatis supra glabris subtus puberulis (1½'' longis, 1'' latis): venis primariis subtus conspicuis tenuibus, supremis ab apice distantibus, stipulis basi connatis utrinque bisetis praeter basin marcescentem deciduis, cyma sub5flora contracta pedunculo breviori foliis superata terminali v. axi altero latere oblique continuato axillari, calycis limbo brevi dentato demum evanido, corolla glabra „alba“ (2'' longa): lobis tubo duplo brevioribus, bacca succulenta „rubra“ subglobosa: pyrenis obtuse 5costatis. — Cuba occ. (Wr. 2737). E.

163. *PALICOUREA* (*Crocothyrsus*) *CROCEA* DC. (Greene pl. havan.; Wr. 229, 245); var. *tenuiflora* Gr. Fl. p. 345 (Wr. 247).

164. *PALICOUREA* (*Crocothyrsus*) *ALPINA* DC. (Wr. 2756: forma stipulis majoribus fere ad basin distinctis); var. *eriantha* DC. (Wr. 239, 248).

165. *PALICOUREA* (*Crocothyrsus*) *PAVETTA* DC. (Rug. 384; Wr. 240, 1273, 1624).

166. *PALICOUREA* (*Stephanium*) *DIDYMOCARPA* Gr. (*Ronabea* DC., Rich. ex descr.; Wr. 2753).

167. *CEPHAELIS* „*muscosa* Sw.“ (DC.)

168. *MORINDA ROYOC* L. (Rug. 93; Wr. 2757); var. *latifolia* Gr. (Wr.: forma *grandifolia* foliis obovato-oblongis); var. „*ferruginea* Rich.“ (Rich.: forma *ferrugineo-tomentosa*).

169. **GEOPHILA RENIFORMIS** Don. (Poeppig pl. cub.; Wr. 256; *Psychotria herbacea* L.)

170. **CEPHALANTHUS OCCIDENTALIS** L. (Wr. 2758).

171. **MACHAONIA CYMOSA** Gr. Fl. p. 348 (Wr. 2760).

172. **MACHAONIA MICROPHYLLA** Gr. pl. Wr. p. 510 (Wr. 275, 433; *Spermacoce havanensis* Jacq.?).

PHYLLOMELIA Gr. (nov. gen. Cephalantheis inter Machaoniam et Phialanthum inserendum).

Calycis limbus 4partitus, demum foliaceus et inaequalis. Corolla infundibuliformis, fugax: lobis 4(-6)parum imbricativis. Stamina totidem, infra faucem corollae inserta: antherae oblongae, sessiles, apice exserto subinclusae. Stigma in apice styli bifidum, ramis angustis patentibus. Ovarium biloculare, ovulis solitariis pendulis. Achenium subcylindricum, abortu uniloculare (?), calycis limbo excrescente coronatum; semen . . . — Frutex inermis, glaber, in apice ramorum dense foliatus; stipulae indivisae, basi in anulum connatae, persistentes; pedunculi axillares, in cymam breviter racemiformem demum pendulam abeuntes.

Genus a Machaonia fructu late coronato, verosimiliter indehiscente, et inflorescentia axillari haud contracta differt, a Phialantho stylo bifido, staminum insertione, inflorescentia et deficiente resina exsudante.

173. **PHYLLOMELIA CORONATA** Gr. Ramuli ope vaginarum stipularium ciliolatarum post foliorum lapsum annulati; folia obovato-oblonga (2''—2½'' longa, 1'' lata), obtusiuscula, in petiolum attenuata, laevia, glabra: venis primariis tenuibus subtus medianoque deorsum incrassato prominulis; stipulae deltoideae; cymae folium vix aequantes, breviter pedunculatae, 9-5(-3)florae, pedunculis pedicellisque tenuibus, his calycis tubo (2'' longo) subaequilongis, bracteolis minutis linearibus; corolla (1½'' fere longa), tubo clavato, lobis oblongis obtusis; fructus clavatus, segmentis coronae subaequilongis, his subrotundis spathulatisque (1½''—2'' diam.), in nostris speciminibus haud foecundatus. — Cuba occ. (Wr. 2759). E.

Obs. Phialanthum (Fl. p. 335), etsi fructus maturus adhuc latet, nunc ex affinitate cum Phyllomelia novis speciebus comprobata a Guettardeis ad Cephalantheas transpono: fructum enim siccum esse, ex limbo calycis demum excrescente foliaceo subodorari licet. Ex novis speciebus cubensibus characteri generico haec adduntur: corolla fugax, campanulato-

infundibularis, breviter 4loba—4partita; stamina basi corollae inserta, exserta (v. in una specie subinclusa): filamenta distincta, antheris ovoideis v. oblongis; flores glomerati v. umbellati, glomerulis v. umbellis axillaribus v. lateralibus sessilibus v. breviter pedunculatis.

174. *PHIALANTHUS RESINIFLUUS* Gr. ramulis tenuissime puberulis gemmisque resinosis, foliis lanceolatis v. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis apice obtusis glabris subaveniis petiolatis (1''—2'' longis, 4'''—10''' latis), vagina stipulari repando-truncata, pedunculis axillaribus brevibus petiolum subaequantibus in umbellam vagina stipulari involucrem abeuntibus: pedicellis tubo calycis campanulato subaequilongis (1''' fere longis), calycis lobis spathulatis membranaceis subaequalibus tubo brevioribus, corolla brevi calycis limbum subaequante filamentis duplo superata: lobis ovato-rotundatis, antheris ovali-oblongis, fructu vulgo abortu monospermo. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 1269); eundem fruticem e gemmis guttas resinosas stillantem in Jamaica leg. March. E.

175. *PHIALANTHUS RIGIDUS* Gr. ramulis foliosis gemmisque resinosis, foliis lineari-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis apice attenuato obtusis glabris aveniis (8'''—12''' longis, 2''' latis), vagina stipulari brevi subtruncata resinosa, glomerulis axillaribus subsessilibus v. breviter pedunculatis, calycis lobis spathulatis corolla „alba“ paullo superatis (1'''—1½''' longis), corollae lobis rotundatis tubo duplo brevioribus, staminibus styloque corollam duplo superantibus: antheris ovali-oblongis. — „Frutex gracilis, 10'—15' altus, ramis rigide erectis“ (Wr.). — Cuba occ., pr. S. Marcos (Wr. 2725). E.

176. *PHIALANTHUS STILLANS* Gr. ramulis foliosis demum vaginarum ope dense annulatis gemmisque resinosis, foliis lanceolatis v. spathulato-lanceolatis obtusis basi attenuata brevissime petiolatis v. subsessilibus glabris aveniis (16'''—8''' longis, 4'''—2''' latis), vagina stipulari subtruncata nunc ciliolata, glomerulis axillaribus paucis(-1 floris breviter pedunculatis v. subsessilibus, calycis lobis oblongis obtusis (½''' longis) corolla fere duplo superatis, corolla 4partita: segmentis obovato-oblongis apice rotundatis tubo multo longioribus styloque corolla subinclusis: antheris oblongis. — Cuba occ., in vertice m. Guajarbon (Wr. 2726). E.

177. *PHIALANTHUS MYRTILLOIDES* Gr. Fl. p. 335 (Wr. 2724: „arbuscula, floribus albis“).

178. *DIODIA RIGIDA* Cham. Schl. (Wr. 271, 272); var. (Wr. 2761: forma foliis inferioribus oblongis acutis).

179. *DIODIA LIPPIOIDES* Gr. perennis, caulibus adscendentibus subtetragonis: angulis scabris, foliis ovato-lanceolatis ovatisque acutiusculis breviter petiolatis (6''—8'' longis glabriusculis margine et supra sparsim muricato-scabris: venis 3—4jugis impressis subtus prominulis, stipularum setis setaceis vagina longioribus, capitulis paucifloris terminalibus verticillisque e summis axillis egredientibus, corollae tubo filiformi-clavato (4'' longo) lobis ovatis acutiusculis ter longiori, staminibus exsertis, fructu obovato (1'' longo) laeviusculo glabro brevissime 2dentato: calycis segmentis demum minute triangularibus. — Cuba or. et occ. (Wr. 2762). E.

180. *DIODIA MARITIMA* Schum. ex Beauv. owar. t. 23, var. *commutata* DC. (Wr. 2765).

181. *SPERMACOCE TENUIOR* Lam. (Greene pl. havan.; Wr. 273); var. *portoricensis* Balb.: forma glabra (Wr. 273 ex parte).

182. *SPERMACOCE ASPERA* Aubl. ex ic. Aubl. t. 22 f. 6) (*S. tetraquetra* Rich. ex descr.; Rug. 763; Wr. 2763); var. *latifolia* Gr. (Wr. 2764: forma foliis ovato-lanceolatis acutiusculis, calycis lobis 2 ovato-lanceolatis acuminatis, 2 linearibus).

183. *BORRERA LAEVIS* Gr. Fl. p. 349 (Rug. 104: *B. Wyddleriana* DC. sec. Msn.; Wr. 274, 2766).

184. *BORRERA PARVIFLORA* Mey. (Wr. 2767).

185. *BORRERA SIMPLEX* Gr. Fl. p. 350 (*Diodia* Sw.; Wr. 2769).

186. *BORRERA SPINOSA* Cham. Schl. (Wr. 2768).

187. *BORRERA PODOCEPHALA* DC. (*Spermacoce microcephala* Rich. ex Lind. 2055; Wr. 270).

188. *BORRERA DOMINGENSIS* Gr. Euborrera, glabra v. glabriuscula, annua, caule erecto tetragono simpliciusculo (1' fere alto): internodiis quam folia subduplo longioribus, foliis linearibus margine revolutis (v. inferioribus spathulato-linearibus) acutiusculis sessilibus glabris v. basi subtus scabriusculis (6''—8'' longis), stipularum setis setaceis vaginae scabriusculae subaequilongis, verticillis parvis multifloris e plerisque axillis, calycis dentibus 4 lineari-acuminatis patentibus corollae tubum subaequantibus fructu ovoideo-oblongo (1/2'' longo) vix brevioribus, seminibus oblongis rugulosis. — Forte *Diodia domingensis* DC., cujus diagnosis nimis succincta. — Cuba or. (Wr. 2770). E.

189. *BORRERA SQUAMOSA* Wr. Euborrera, perennis, glabra, caule virgato teretiusculo (2'—3' alto): internodiis folia multo superantibus, foliis lineari-filiformibus sessilibus (superioribus 12''—8'' longis), inferioribus longitudine decrescentibus, stipularum setis subsolitariis vaginae adpressae subaequilongis, capitulo terminali solitario multifloro involucre 2phyllo superato, calycis dentibus 4 breviter lineari-filiformibus corollae tubo superatis fructu obovato paullo brevioribus, seminibus a dorso compressis ovalibus ventre late depressis. — Cuba occ. (Wr. 2771). E.

190. *BORRERA THYMOCEPHALA* Gr. Euborrera, palmaris, suffruticosa, tortuoso-diffusa, puberula: ramis patentibus, foliis oblongo-linearibus obtusiusculis sessilibus glabrescentibus (3''—4'' longis), stipularum setis breviusculis vaginae subaequilongis, capitulis minutis terminalibus involucre 4—2phyllo superatis, calycis dentibus 2 breviter obtusiusculis fructu obovato brevioribus, accessoriis nullis, seminibus oblongis rugulosis. — Cuba or. (Wr. 2772). E.

191. *BORRERA STRUMPFIOIDES* Wr. Euborrera, suffruticosa, ramosa, spithamea: ramis adscendentibus scabriusculo-puberulis, foliis crassiusculis breviter lineari-acutis glabris in axilla fasciculatis (2''—1¹/₂'' longis), stipulis subulatis v. bicuspidatis: acumine vaginae brevi aequilongo, floribus subsolitariis axillaribus, calycis dentibus 2 subdeltoideis acutis fructu ovoideo-oblongo multo brevioribus, 2 accessoriis brevioribus v. nullis, seminibus oblongo-cylindricis laeviusculis. — Affinis *B. thymifoliae* Gr., sed folia eciliata. — Cuba occ. (Wr. 2773). E.

192. *BORRERA ERITRICHOIDES* Wr. fruticulosa, depresso-diffusa: ramis subcylindricis dense foliosis pilosiusculis, foliis minutis (1'' longis) rigidis oblongis mucronato-acutis circinato-recurvis sessilibus supra pilosiusculis in axilla saepe fasciculatis, ciliis stipularibus tenuibus vaginae folia connectenti subaequilongis, floribus terminalibus subsolitariis sessilibus „albis“, calycis limbo nullo, tubo obovoideo-subgloboso puberulo corolla quater breviori, corollae tubo cylindrico lobis 4(-„3“) oblongis obtusiusculis vix sesquilongiori (2/3'' longo), antheris e fauce prominulis, fructu . . . — Ex similitudine cum *B. strumpfioides* huc collocata. — Cuba occ., pr. S. Marcos (Wr. 2775). E.

193. *BORRERA RADICANS* Gr. annua, undique molliter pilosa v. glabrescens, flaccido-decumbens, digitalis, caulibus tenuibus diffuso-radicantibus, foliis ovatis v. ellipticis acutis

brevissime petiolatis (2'' — 3'' longis), stipularum setis paucis vaginae subaequilongis, floribus minutis sessilibus subsolitariis terminalibus et axillaribus, calycis limbo nullo, corollae tubo abbreviato, fructu subgloboso glabro. — Habitus *Moehringiae trinerviae*; affinis videtur *B. humifusae* Mart., sed flores subsolitarii. — Cuba occ. (Wr. 2774). E.

194. *MITRACARPUM VILLOSUM* Cham. Schl. (Rug. 827); var. *glabrescens* (Wr. 2778: forma suffrutescens, glabrescens, foliis lanceolatis); var. *linearifolium* Rich. (Wr. 2779: eadem forma, foliis lanceolato-linearibus).

195. *MITRACARPUM „SAGRAEANUM DC.“* (Rich.) E.

196. *MITRACARPUM „DIODIODES Rich.“* (Rich.) E.

197. *MITRACARPUM „CRASSIFOLIUM Rich.“* (Rich.) E.

198. *RICHARDSONIA SCABRA* L. (*R. cubensis* Rich.: forma foliis acutis = Wr. 2780).

199. *RICHARDSONIA MURICATA* Gr. undique setis brevibus aspera subcanescens, prostrata, diffusa v. in caules simpliciusculos divisa, internodiis folia subaequantibus, foliis ovatis acutis sessilibus dense utrinque muricato-asperis (6'' — 4'' longis), stipularum setis setaceis vagina longioribus, capitulo multifloro, calycis lobis 6 lanceolatis dorso hispidis carpidiisque geminis laevibus oblongis subaequilongis (1'' longis). — Fructu dicocco stigmatique 2fido in genere anomala, tamen congener calycis limbo 6partito deciduo, capitulo terminali involucri foliolis 4 incluso; „flores albi“ (Wr.). — Cuba occ., in pinetis pr. S. Julian (Wr. 2776, 2777). E.

200. *CRUSEA „RUBRA“* Cham. Schl. (Rich.)

XCI. VALERIANEAE.

1. *VALERIANA SCANDENS* L. (Wr. 276); var. *dentata* Gr. pl. Wr. p. 510 (Wr. 277, 278).

XCII. SYNANTHEREAE.

1. *SPARGANOPHORUS VAILLANTII* G. (Poepp. pl. cub.; Wr. 279); var. *longifolius* Gr. (Wr. 2783: forma foliis duplo longioribus 6'' — 8'' longis lanceolato-linearibus).

2. *VERNONIA COMPLICATA* Wr. Leptospermoides, fruticosa, lanato-tomentosa, foliis parvis (2'' — 3'' longis) subrotundis subtruncato-obtusis integerrimis in petiolum fere aequilongum contractis subcomplicatis utrinque lanato-tomentosis, capitulis solitariis sessilibus (scilicet foliis summis ap-

proximatis iisque quasi involucratis) 10 — 5floris, involucri squamis ovato-lanceolatis acuminatis, interioribus lanceolatis iisque pappum dimidium album aequantibus, achenio pubescente. — Cuba or. (Wr. 2790). E.

3. *VERNONIA MENTHIFOLIA* Less. (Poepp. pl. cub.; Rug. 87; Wr. 382); var. *Grisebachii* Sch. (Wr. 1305, 2792: forma involucreo majori, capitulo ditiori). E.

4. *VERNONIA HIERACIOIDES* Gr. pl. Wr. p. 511 (Wr. 1306). E.

5. *VERNONIA „OTTONIS* Sch.“ (Otto ap. Sch.). E.

6. *VERNONIA „HAVANENSIS* DC.“ (Rich.). E.

7. *VERNONIA CUBENSIS* Gr. Lepidaploa, caule suffruticoso stricto cylindrico scabro-puberulo, foliis basi attenuata subsessilibus elliptico-lanceolatis acutis aequaliter denticulato-serrulatis supra scabris subtus ad venas villosulis (3' longis, 1" latis), panicula fastigiata aphylla: ramis patentibus breviter scorpioideis, capitulis remotis breviter pedicellatis sub-15floris, involucreo campanulato-hemisphaerico (vix 2" longo): squamis glabriusculis ovatis, interioribus ovato-oblongis acutiusculis, achenio pubescente: pappo albido. — Proxima (ex descr.) *V. havanensi* DC., sed differt foliis serrulatis et capitulis 15 (nec 40-)floris. — Cuba occ. (Wr. 2791). E.

8. *VERNONIA ARBORESCENS* Sw. (Wr. 1309; *V. Wrightii* Sch., forma foliis angustioribus subtus tomentosis, capitulis folio florali multo brevioribus; (Wr. 2788: *V. gnaphalifolia* Rich., forma microcephala, floribus capituli paucioribus); var. *divaricata* Gr. Fl. p. 353 (Wr. 2787).

9. *VERNONIA RIGIDA* Sw. var. *Sagraeana* DC. (Wr. 281); var. *Valenzuelana* Rich. (Wr. 2785: forma foliis lanceolatis, capitulis extimis confertis subaphyllis).

10. *VERNONIA INAEQUISERRATA* Sch. (*V. rubricaulis* Gr. pl. Wr. p. 511, non Bonpl.; Wr. 285 prior); var. *obtusifolia* (Wr. 285 posterior: forma foliis repando-subintegerrimis obtusis); var. *angustifolia* (Wr. 2784: forma foliis lanceolato-linearibus repando-integerrimis obtusiusculis). E.

11. *VERNONIA REMOTIFLORA* Rich. (Wr. 286, 2786: forma *angustifolia*).

12. *VERNONIA MEMBRANACEA* Gr. Lepidaploa, caule suffruticante pubescente, foliis breviter petiolatis membranaceis ovali-oblongis obtusis integerrimis adpresse pilosiusculis v. puberulis subtus glaucescentibus glandulosisque (3' longis, 1" latis), panicula laxa: ramis paucis recurvato-flexuosis foliosis: foliis floralibus caulinis conformibus decrescentibus,

inferioribus capitulum plus duplo superantibus, capitulis distantibus subsessilibus sub10floris, involucreo turbinato (3''' longo) villosiusculo-pubescente: squamis omnibus lanceolato-acuminatis, exterioribus brevioribus, achenio pubescente: pappo pallide stramineo: serie exteriori brevi latiuscula. — Cuba occ. (Wr.). E.

13. *VERNONIA LEPIDOTA* Gr. Ascaricida, fruticosa, ramis argenteo-lepidotis, foliis ovali-oblongis obtusis petiolatis integerrimis supra pruinoso-glaucis subtus lepidoto-argenteis (3'' — 2'' longis, 1'' latis), corymbo oligocephalo terminali: pedunculis ad apicem foliatis, capitulis sub20floris rubris, involucreo hemisphaerico (3''' alto): squamis interioribus ovato-oblongis obtusiusculis ciliatis apice subfoliaceis villosulis, exterioribus multo brevioribus deltoideo-ovatis, achenio glabro: pappo albo: exteriori serie brevi coroniformi connexa dentata, interioris pilis apice clavulatis scabris. — „Ascendens, 10 pedalis“ (Wr.). — Cuba or., pr. Baracoa, in vertice montis Yunque (Wr. 2789). E.

14. *ELEPHANTOPUS SCABER* L. (Poepp. pl. cub.; Wr. 2793: forma angustifolia).

15. *ELEPHANTOPUS MOLLIS* Kth. (Rug. 685).

16. *DISTREPTUS SPICATUS* Cass. (Rug. 153; Wr. 281).

17. *TRICHOSPIRA MENTHOIDES* Kth. (Poepp. pl. cub.)

18. *LAGASCEA MOLLIS* Cav. (Drummond pl. havan.; Rug. 105; Wr. 2794).

19. *AGERATUM CONYZOIDES* L. (Wr. 1310).

20. *AGERATUM MUTICUM* Gr. Fl. p. 356 (Wr. 1631; *A. matricarioides* Rich. cub. ex descr., non Less.)

21. *AGERATUM MARITIMUM* Kth. (Rug. 7). E.

22. *PHANIA MATRICARIOIDES* Gr. (*Ageratum* Less.; *Ph. arbutifolia* Rich. cub.: vix DC.?; Rug. 8; Wr. 2795, 2797). E.

23. *PHANIA MULTICAULIS* DC., Rich. (Wr. 2796).

24. *PHANIA DOMINGENSIS* Gr. (*Ageratum* Spr., DC.; Wr. 2798).

25. *ADENOSTEMMA SWARTZII* Cass. (Wr. 291).

26. *ADENOSTEMMA BERTERII* DC. sec. Sch. (*A. triangulare* Gr. pl. Wr. p. 511, non DC.; Wr. 292).

27. *HEBECLINIUM MACROPHYLLUM* DC. (Wr. 298).

28. *EUPATORIUM „OSSAEANUM* DC.“ (DC.)

29. *EUPATORIUM AROMATISANS* DC., Rich. t. 50 (Drumm. pl. cub.). E.

30. *EUPATORIUM CONYZOIDES* V. (Wr. 295); var. *heterolepis* Gr. Fl. p. 358 (Rug. 4; Wr. 294).

31. EUPATORIUM „ODORATUM L.“ (Rich.)
32. EUPATORIUM „REPANDUM W.“ (Rich.)
33. EUPATORIUM IVIFOLIUM L. (Poepp. pl. cub.; Wr. 2799); var. *serratum* Gr. (Wr. 2800: forma foliis lanceolatis grosse inaequaliter serratis).
34. EUPATORIUM LANTANIFOLIUM Gr. pl. Wr. p. 511 (Wr. 1307, 1308). E.
35. EUPATORIUM HYPOLEUCUM Gr. pl. Wr. p. 512 (Wr. 1629). E.
36. EUPATORIUM PLUCHEOIDES Gr. pl. Wr. p. 511 (*E. heterophyllum* Rich. cub., non DC.: ex Linden 2076 a Schultz comparato; Wr. 287); var. *libanoticum* Sch.: forma petiolo brevissimo (*E. reticulatum* Rich. cub., non Desv.: ex Linden 1966 a Schultz comparato; Wr. 2801). E.
37. EUPATORIUM CANESCENS V. (Wr. 2802).
38. EUPATORIUM COELESTINUM L. (*Conoclinium* DC.) var. *salinum*: forma foliis acute dentatis (Wr. 2811: in pratis salsis pr. Guanimar).
39. EUPATORIUM AGERATIFOLIUM DC. (*E. havanense* Kth. sec. Rich.; Rug. 684; Wr. 1633, 2803).
40. EUPATORIUM NERVOSUM Sw. (Wr. 2804: forma involucri squamis obtusiusculis); var. *nudiflorum* Rich. ex descr.: forma foliis membranaceis laeviusculis (Wr.)
41. EUPATORIUM „CELTIDIFOLIUM Lam.“ (Rich.); var. *quintuplinerve* Gr.: forma foliis obsolete serratis basi cuneatis secundoque pari nervorum a basi distantiori (Wr. 2805).
42. EUPATORIUM INCISUM Gr. Eximbricatum, herbaceum, suffrutescens, caule scabro-pubescente virgato, foliis oppositis subsessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis inciso-serratis serratisve basi rotundatis scabriusculis subtus glandulosis 3nerviis v. brevissime triplinerviis (2" — 3" longis), corymbis paucis trichotomis patentibus, capitulis 15 — 20floris pedicellatis, involucri squamis oblongo-linearibus obtusiusculis glabriusculis glandulosis, corolla sensim attenuata. — Petiolo tantum 1" — 1½" longo facile recognoscendum. — Cuba occ. (Wr. 2806). E.
43. EUPATORIUM AYAPANOIDES Gr. Eximbricatum, fruticosum, ramis glabris apice scabro-puberulis, foliis oppositis brevissime petiolatis lanceolato-linearibus acuminatis uninerviis subintegerrimis v. remote denticulatis membranaceis laevibus supra glabris subtus puberulis et glandulosis v. glabrescentibus, corymbis paucis fastigiato-trichotomis, capitulis 10 — 15-floris pedicellatis, involucri squamis lanceolatis acutiusculis

glabriusculis glandulosis, corolla sensim attenuata. — Foliis uninerviis differt ab *E. Ayapana* Vent. — Cuba or. (Wr. 2807). E.

44. EUPATORIUM „LINDENIANUM Rich.“ („Linden 2043“ ap. Rich.). E.

45. EUPATORIUM VILLOSUM Sw. (Rug. 5; Wr. 296).

46. EUPATORIUM CUBENSE DC. (Wr. 2808). E.

47. EUPATORIUM CYNANCHIFOLIUM DC. (Wr. 1632; *E. Poeppigii* Spr.? sec. DC.); var. (Wr. 2809: forma glabriuscula, sed scabra). E.

48. EUPATORIUM „GLUMACEUM DC.“ (Rich.). E.

49. EUPATORIUM „CORONOPIFOLIUM DC.“ (Rich.)

50. EUPATORIUM FOENICULACEUM W. (Wr. 2810: collatum cum specimin. georgic.)

51. CRITONIA DALEA DC. (Wr. 1311 ex parte).

52. CRITONIA PSEUDODALEA DC. (Wr. 2812; *Eupatorium trichosantherum* Rich. ex descr.). E.

53. CRITONIA IMBRICATA Gr. pl. Wr. p. 512 (Wr. 1311 ex parte). E.

54. MIKANIA HASTATA W. (Rug. 289; Wr. 302).

55. MIKANIA SWARTZIANA Gr. Fl. p. 363 (Wr. 303; *M. Houstonis* Rich. cub., non W., ex Linden „2141“ a Schultz comparato).

56. MIKANIA TRINITARIA DC. (Wr. 2818: forma macrophylla, capitulis quinatis); var. (Wr. 301: forma bracteola angustiori, foliis ovato-lanceolatis; *M. volubilis* Poepp. pl. cub.; *M. attenuata* Rich. cub., vix DC., ex descr. forsan eadem, sed „glabrifolia“).

57. MIKANIA „MOLLIS Kth.“ sec. Rich. (Rich.)

58. MIKANIA GONOCLADA DC. (Rug. 3; Wr. 300: *M. Poeppigii* Spr. sec. Schultz, qui *M. gonocladam* DC. distinguit, quamquam specimina hujus brasiliensia Riedeliana a Schultz determinata a cubensibus non differunt; Wr. 2817).

59. MIKANIA CONVULVACEA DC. (Wr. 2816).

60. MIKANIA ORINOCENSIS Kth. (Poepp. pl. cub.: *M. deltoidea* ej.)

61. MIKANIA CONGESTA DC. (Rich.); var. (Wr. 2815: forma involucri squamis obtusis).

62. MIKANIA BATATIFOLIA DC. (Wr. 2814). E.

63. MIKANIA „TAMOIDES DC.“ (Rich.: forsan sec. Rich. forma praecedentis). E.

64. MIKANIA CORYDALIFOLIA Gr. pl. Wr. p. 512 (Wr. 299, 2813). E.

65. MIKANIA „*RANUNCULIFOLIA* Rich.“ (Rich.). E.

66. KUHNIA „*ROSMARINIFOLIA* Vent.“ (Rich.). E.

HEPTANTHUS Gr. (nov. gen. Bellideis adnumerandum).

Capitulum 7 — 10florum, floribus radii 5(—3) breviter exsertis latiusculis grosse 2dentatis foemineo-sterilibus, disci paucis tubulosis 5dentatis perfectis. Involucrum 5phyllum, squamis uniserialibus ovali-subrotundis subinaequalibus ciliatis. Receptaculum nudum. Antherae ecaudatae. Styli rami oblongi, acutiusculi, planiusculi, extus puberuli. Achenia 2—3, obconica, nuda v. pilis minutis apice coronata. — Herbae perennes, digitales, acaules, pube debili septulata nunc glandulis mixta, foliis rosulatis longe petiolatis, scapis filiformibus monocephalis, capitulo minuto turbinato ($1\frac{1}{2}$ '' — 3'' longo), radio „albo“ (Wr.)

67. **HEPTANTHUS COCHLEARIFOLIUS** Gr. foliis cordato-ovatis obtusis repando-crenatis glabriusculis (6'' longis) petiolo pilosulo multo brevioribus scapo superatis, capitulo ($2\frac{1}{2}$ '' longo): involucri squamis obovatis, pappo piloso brevi. — Cuba occ. (Wr. 2819). E.

68. **HEPTANTHUS BREVIPES** Wr. foliis subcordato-orbiculatis repandis v. obsolete crenulatis (8'' — 12'' diam.) supra sparsim subtus ad nervos palmatos petioloque subsesquilongiori pilosulis: petiolo scapum duplo v. pluries superante, capitulo ($1\frac{1}{2}$ '' longo): involucri squamis ovalibus, achenio nudiusculo turbinato costato: costis obtusis subtuberculatis apice incrassatis. — „Capitula alba“ (Wr.). — Cuba occ., in sylvis depressis ripariis pr. Toscano (Wr. 2821). E.

69. **HEPTANTHUS RANUNCULOIDES** Gr. foliis subrotundo-trilobis et inciso-crenatis basi subtruncatis pilosulis (4'' — 6'' diam.) petiolo villosulo multo brevioribus scapo superatis, capitulo ($1\frac{1}{2}$ '' longo): involucri squamis subrotundis, achenio calvo v. pilis minutis coronato obovoideo-turbinato. — Cuba occ. (Wr. 2820). E.

70. **ERIGERON JAMAICENSIS** Sw. (Wr. 305, 2826).

71. **ERIGERON THRINCIOIDES** Gr. Coenotus, annuus, caulibus palmaribus filiformibus 1(-2)cephalis puberulis praeter folia linearia squamiformia aphyllis, foliis rosularibus (1'' longis, 4'' latis) spathulatis rotundato-obtusis lyrato-pinnatifidis v. lobato-crenatis in basin cuneatam sessilem attenuatis glabrescentibus, capitulo (2'' — 3'' diam.): involucri squamis linearibus acuminatis glabrescentibus biserialibus, exterioribus brevibus, floribus radii rubentibus breviter exsertis linearibus

obtusis subuniseriatis, achenio pubescente: pappo albido. — Cuba occ. (Wr. 2824). E.

72. ERIGERON HYOSEROIDES Gr. Coenotus, annuus, glaber, caule palmari adscendente filiformi monocephalo praeter folia minutissima spatulata v. linearia valde distantia aphylo, foliis rosularibus (12''—15'' longis, 5'' latis) lyrato-pinnatipartitis paucijugis longiuscule petiolatis: segmentis subrotundis, terminali crenato-lobulato v. subintegro, ceteris abruptim decrescentibus integris, capitulo minuto (2'' diam.): involucri squamis linearibus acutis ciliatis sub2serialibus, floribus radii breviter exsertis linearibus obtusis sub1serialibus, achenio sparsim pilosiusculo: pappo albido. — Proximus *E. bellioidi*, sed omnino glaber. — Cuba or. (Wr. 2823). E.

73. ERIGERON BELLIOIDES DC. (Rug. 686; Wr. 304, 2822).

74. ERIGERON BELLIDIASTROIDES Gr. Coenotus, perennis, puberulus, caulibus palmaribus filiformibus monocephalis praeter folia minuta linearia distantia subaphyllis, foliis rosularibus ovatis v. ellipticis obtusis (1¹/₂'' longis, 8''—10'' latis) in petiolum contractis integerrimis v. repandis (nunc repando-subcrenatis), capitulo parvo (4'' diam.): involucri glabriusculo pluriseriali: squamis lanceolatis acutis, floribus radii breviter exsertis linearibus obtusis sub2serialibus. — Habitus et radix *Bellidiastri Michellii*. — Cuba occ. (Wr. 2825). E.

75. ERIGERON RIVULARIS Sw. (Wr. 306, 1312: forma foliis latioribus, pappo albido).

76. ERIGERON CANADENSIS L. (Wr. 1313).

77. CONYZA LYRATA Kth. (Rug. 301; Wr. 2834).

78. CONYZA „OBTUSA Kth.“ (Linden „1975“ sec. Rich.)

79. ASTER CARNEUS Ns. (*A. parviflorus* Koch Fl. germ., non aliorum; Wr. 2827: forma caule scabro, foliis angustis).

80. ASTER LINIFOLIUS L. (*Tripolium subulatum* Ns.; Wr. 2828).

81. HAPLOPAPPUS MARGINATUS Gr. herbaceus, perennis, nudicaulis, caulibus basi foliosis monocephalis laxe pilosulis v. glabrescentibus (6''—8'' altis), foliis imis lingulatis oblongo-linearibus acutis basi attenuata subvaginatis (1'' longis, 2'' latis) longitudinaliter venosis et cartilagineo-marginatis sparsim pilosis v. glabrescentibus margine remote denticulato-setiferis, caulinis distantibus linearibus (4''—2'' longis), involucri squamis lanceolato-linearibus acuminatis extrorsum sensim decrescentibus glabris rigidiusculis virentibus margine

membranaceis, ligulis radii „albis“ (Wr.) breviter exsertis (6'' longis), achenio pubescente: pappo pallide rufescente. — Radio albo in genere anomalus, sed convenire dicitur cum *H. gymnocephalo* DC., cui ex descr. nostra species affinis videtur. — Cuba occ. (Wr. 2830). E.

Obs. Solidaginis quoque (post *S. bicolorum* L.) altera species radio „albo“ (Wr.) instructa est *S. Lindeniana* Rich., quam fructiferam olim cum *Bacchari* commutavi: descriptioni Richardianae adde praeterea folia obsolete trinervia, unde convenire videtur cum *S. domingensi* Spr.

82. **SOLIDAGO DOMINGENSIS** Spr. ex descr. (*S. Lindeniana* Rich.: „Linden 2142“; Wr. 1314, 2829: *Baccharis ptarmicifolia* Gr. pl. Wr. p. 513, non DC.)

83. **BACCHARIS HALIMIFOLIA** L. var. *angustior* DC. (Poepp. pl. cub.; Wr. 2831).

84. **BACCHARIS SCOPARIOIDES** Gr. *Sergila*, fruticosa, glabra, ramis patentibus rigidis 4—6gonis subviscosis, foliis minutis (2'' longis) distantibus rhombeo-ovatis basi attenuata subsessilibus uninerviis aveniis apice tridentatis integrisque obtusis v. subtruncatis, capitulis parvis ovoideis, plerisque axillaribus pedicellatis v. in pedunculo apice foliato sessilibus, squamis involucri obtusis, exterioribus ovatis, interioribus ovato-lanceolatis superne ciliatis, pappo albido uniseriale. — Proxima *B. scopariae* Sw. — Cuba or. (Wr. 2832). E.

85. **PLUCHEA ODORATA** Cass. (Rug. 295; Wr. 308).

86. **PLUCHEA PURPURASCENS** DC. (Poepp. pl. cub.; Rug. 240; Wr. 2841); var. *glabrata* DC. (Rich.)

87. **PLUCHEA BIFRONS** DC. (Wr. 2833: collata cum specimin. georgicis).

88. **PTEROCAULON „VIRGATUM** DC. var. *alopecuroides* DC.“ (Wr. „307“ sec. As. Gr.)

SACHSIA Gr. (nov. genus *Plucheinearum*, in honorem J. Sachs, phytophysiologi ingeniosi, dicatum).

Capitulum multiflorum, floribus radii subuniserialibus filiformibus apice tridentatis foemineis disco aequilongis, disci angustissimis apice clavato 5dentatis perfectis. Involucrum imbricatum, squamis rigidiusculis linearibus acutis extrorsum sensim decrescentibus. Receptaculum planiusculum, nudum. Antherae basi breviter bisetae. Styli florum et radii et disci bifidi, ramis filiformi-capillaceis recurvis exsertis. Achenium fusiforme, angulato-striatum, pappo simplici uniseriale capillaceo-piloso. — Herbae perennes, habitu *Crepididis*, scabrius-

culae, collo villosa, caule nudiusculo apice corymboso, foliis rosulatis dentatis in basin sessilem attenuatis rigidulis venatione subtus prominula arcunerviis, capitulis parvis (3''—4'' longis) albis v. roseis, involucrio glabriusculo flores pappumque aequante.

Genus, Plucheineas cum Erigereis connectens, a Pluchea stylis omnibus bifidis floribusque perfectis numerosis, a Conyza antheris caudatis differt.

89. *SACHSIA POLYCEPHALA* Gr. caule sesquipedali polycephalo, foliis spatulato-oblongis (5''—3'' longis, 10''—12'' latis) in basin petioliformem attenuatis repando-denticulatis glabriusculis, caulinis squamiformibus remotis, panicula patente: ramis erecto-patentibus: capitulis (in sicco roseis) longiuscule pedicellatis. — Cuba occ., in savanis pr. Retiro (Wr. 2837, 2838). E.

90. *SACHSIA DIVARICATA* Gr. caule spithameo v. ultrapedali polycephalo, foliis obovato-oblongis obtusis (2''—1½'' longis, 1'' latis) basi contracto-subsessilibus grosse erosodentatis bullato-rugosis scabriusculis, caulinis squamiformibus valde remotis, panicula subdichotoma ramisque patentibus: capitulis „albis“ longiuscule pedicellatis. — Cuba occ., in savanis pr. La Catalina (Wr. 2839). E.

91. *SACHSIA TRICEPHALA* Gr. caule palmari sub3cephalo, foliis rosularibus spatulato-lanceolatis obtusiusculis (8''—10'' longis, 3''—1½'' latis) in basin sessilem attenuatis remote dentatis scabris, caulinis brevibus linearibus integerrimis, capitulis (in sicco roseis) pedicello erecto-patente multo brevioribus. — Cuba occ. (Wr. 2836). E.

RHODOGERON Gr. (nov. genus Plucheinearum, Sachsiae proxime cognatum, ex structura Erigeronti simili nominatum).

Capitulum multiflorum, floribus radii pluriserialibus filiformibus apice tridentatis foemineis disco aequilongis, disci clavatis 5dentatis perfectis. Involucrum imbricatum, squamis rigidiusculis, interioribus lineari-acuminatis longioribus, ceteris abruptim decrescentibus. Receptaculum convexiusculo-planum, nudum. Antherae basi breviter bisetae. Styli florum radii bifidi (ramis filiformibus), disci simplices, filiformes, subtruncati v. emarginati, exserti. Achenium (junius) compressum, pappo simplici uniseriali piloso. — Herba perennis, palmaris, acaulis, glabriuscula, foliis rosulatis pinnatifidis in petiolum latiusculum basi dilatatum attenuatis: lobis brevibus subintegris sinu latiusculo sejunctis obtusiusculis subintegris, scapis

tenuibus simpliciusculis paucisquamulatis (squamis linearibus) 2—1cephalis, capitulis longe pedunculatis roseis (3'' longis).

Genus a *Pluchea* differt florum radii lamina plana et habitu *Erigerontis*.

92. **RHODOGERON CORONOPIFOLIUS** Gr. Folia 1'' longa, lobis inclusis 3'' lata, petiolo brevi v. subnullo. — Cuba occ. (Wr. 2840). E.

LACHNORRHIZA Rich. cub. 2 p. 34 (genus a Vernoniaceis apud Rich. ad *Plucheineas* transponendum).

Capitulum multiflorum, homogamum, floribus conformibus clavato-campanulatis 5dentatis. Involucrum imbricatum, squamis foliaceis lanceolatis acutis extrorsum decrescentibus. Receptaculum planiusculum, nudum. Antherae basi breviter biseatae. Styli bifidi, ramis divergentibus linearibus apice acutiusculis extus puberulis. Acheniam (junius) compressum, pappo simplici piloso, pilis numerosis rufescentibus.

Herbae acaules, perennes, collo lanato, foliis rosulatis integerrimis in petiolum longum basi dilatatum attenuatis scapo 1—3cephalo superatis, floribus purpureis.

Genus, etsi capitulo discoideo a *Plucheineis* differt, a praecedentibus in serie naturali divelli nequit, colloque lanato-villoso *Sachsiae* conveniens, habitu robustiori *Asteri*, sicut illa *Erigeronti* analogo.

93. **LACHNORRHIZA ASTEROIDES** Gr. foliis elliptico-lanceolatis acutiusculis petiolo aequilongis (eodem incluso 3'—5' longis) demum glabriusculis subtusque ad medianum adpresse pilosis scapo monocephalo sesquipedali pubente multo longioribus, involucre (5''—6'' longo) pappum subaequante 3—4seriali. — Habitus *Asteris alpini*; species *Richardiana* ex descr. parum differt „foliis spathulato-oblongis punctatis, scapo hirta 1—3cephalo, involucre 2seriali“, sed habitu cum *Hieracio Pilosella* comparatur, cui nostra species neutiquam similis est. — Cuba occ. (Wr. 2835). E.

94. **LACHNORRHIZA „PILOSELLOIDES** Rich.“ (Rich.: insula de Pinos). E.

95. **ELVIRA BIFLORA** DC. (Poepp. pl. cub.; Rug. 123; Wr.: vulgaris in pascuis pr. S. José).

96. **LANTANOPSIS HISPIDULA** Wr. in Gr. pl. Wr. p. 513 (Wr. 1315). E.

PINILLOSIA Osa (char. emend., sed nova investigatione egens).

Capitula pauciflora, dimorpha, altera radiata heterogama,

altera discoidea ♂ et hermaphrodita. Involucrum 2 — 3seriale, seriebus oligophyllis. Receptaculum minutum, nudum. Corollae disci ♂ v. hermaphroditae, 5 — 4fidae, antheris ecaudatis subdistinctis, stylo indiviso apice bigloboso, rarius bifido; radii ♀, „ligulatae“ (J. Hook.) v. abortivae aut caducae, stylo ramis filiformibus acutis puberulis bifido v. bipartito. Achenium infra apicem nudum 4cornutum.

Character complectitur praeter speciem primariam (praeunte C. H. Schultz) *Microcoeciam* J. Hook. et novam stirpem (*Tetracanthum* Wright mscr., non Rich.) habitu difformem. *Microcoecia* vero habitu ad *Tetranthum litoralem* Sw. (in herbario Swartzii examinatum) accedit, ubi paleae receptaculi seriei involucri intimae Pinillosiae homologae sunt (cf. West-Ind. Fl. p. 368): itaque donec plura innotescant, Pinillosiam solis achenii cornubus (in *Microcoecia* ad tubercula reductis) et deficiente „pappo coroniformi“ distinctam ad *Tetranthum* reducendam judico.

97. **PINILLOSIA TETRANTHOIDES** DC. (Wr. 2843: forma capitulis heteromorphis, aliis 5 — 3floris ♂ ovario ovulifero praeditis, aliis gemina achenia breviter 4cornuta exhibentibus).

98. **PINILLOSIA REPENS** Sch. (*Microcoecia* J. Hook.; Wr. 312).

99. **PINILLOSIA BELLIOIDES** Gr. perennis, acaulis, glabra, foliis dense rosulatis spathulatis acutiusculis (6'' — 4'' longis, 2'' latis) integerrimis venoso-striatis rigidiusculis in petiolum aequilongum sensim attenuatis, scapis digitalibus adscendentibus monocephalis nudis, involuero subtriseriali adpresso: squamis exterioribus 3 linearibus, mediis obovatis 5 — 6, intimis oblongis paucis v. subsolitariis, floribus exterioribus ♀ 5 apetalis (v. „corolla abortiva“); stylo bifido, centralibus ♂ paucis tubulosis „albis, 4andris“, achenio subcylindrico (1¹/₂'' longo) sub apice in cornua 4 robusta conico-subulata erecto-patentia pungentia v. apice hamulata laevia flavescencia (1'' longa) producto. — *Tetracanthus humilis* Wr. mscr. — Cuba occ., in pinetis, Nueva Felipina (Wr. 2844). E.

100. **CLIBADIUM „HAVANENSE** DC.“ (Osa ap. DC.). E.

101. **OGIERA RUDERALIS** Gr. Fl. p. 369; (*Kegelia* Sch.; Rug. 285; Wr. 310, 2842).

102. **ACANTHOSPERMUM HUMILE** DC. (Wr. 311).

103. **ENHYDRA SESSILIS** DC. var. *subcuneata* DC. ex specim. S. Kathérine (*E. maritima* Less.; Wr. 2850).

104. **PARTHENIUM HYSTEROPHORUS** L. (Rug. 227).

105. **XANTHIUM CANADENSE** L. ex specim. Engelm. (X

pennsylvanicum Wallr.; *X. macrocarpum* Rich. cub. ? ex loco; Rug. 287).

106. **AMBROSIA ARTEMISIFOLIA** L. (Wr. 2846; *A. paniculata* Mich. ap. Rich.)

107. **AMBROSIA PSILOSTACHYA** DC. (Poepp. pl. cub.; Rug. 96).

108. **AMBROSIA CRITHMIFOLIA** DC. (Wr. 2845).

109. **IVA CHEIRANTHIFOLIA** Kth. (Lane pl. havan.; Rug. 95; Wr. 2847).

2848
110. **ECLIPTA ALBA** Hassk. (Rug. 308; Wr. 2845) forma pumila).

111. **BORRICHIA ARBORESCENS** DC. (Rug. 913; Wr. 2849; *B. argentea* DC.)

112. **WEDELIA CARNOSA** Rich. (Rug. 113; Wr. 2851).

113. **WEDELIA GRACILIS** Rich. (Wr. 2852).

114. **WEDELIA „VERONICIFOLIA** Rich.“ (Rich.). E.

115. **WEDELIA RETICULATA** DC. (Otto pl. cub.; Rug. 378; Wr. 1634).

116. **WEDEAIA „ACUMINATA** DC.“ (Rich.)

117. **WEDELIA „SERRATA** Rich.“ (Rich.)

118. **MELANTHERA DELTOIDEA** Rich. (Drumm. pl. cub.; Rug. 24).

119. **MELANTHERA „HASTATA** Rich.“ (Rich.)

120. **MELANTHERA „ANGUSTIFOLIA** Rich.“ (Rich.; ins. de Pinos).

121. **WULFFIA „HAVANENSIS** DC.“ (Osa ap. DC.)

122. **TILESIA SPILANTHOIDES** Gr. (*Calydermos* Gr. pl. Wr. p. 514; Wr. 313). *Tilesia*, caractere radii ♀ erroneo quondam condita et ex specimine originali ad *Wulffiam stenoglossam* DC. (Fl. p. 372) reducta, nunc restauratur ex planta cubensi characteri illi fere omnino respondente: capitulis enim florentibus missis *Calydermos* ? *spilanthoides* Pl. Wr. p. 514 a *Calydermo* capitulo radiato differt, *Wulffiae* vero proxime accedit, tamen ligulis ♀ radii stylo bifido praeditis et venis folii infimis haud approximatis distinguenda. Diagnosi addantur: pedunculi ternati capitulo multo longiores v. aequilongi; radii ♀ ligulae luteae, fere 10, breves (lamina 4'' longa), elliptico-lanceolatae, apice 3dentatae; discus, (3—4'' diam.) floribus hermaphroditis tubulosis 5dentatis; antherae nigricantes; styli rami planiusculi acuti parum puberuli. E.

123. **VIGUIERA HELIANTHOIDES** DC. (Rug. 2; Wr. 2853; *V. Sagraeana* DC.). E.

124. **VIGUIERA „MICROCLINE** DC.“ (Rich.). E.

125. *TITHONIA SPECIOSA* Hook. herb. (*Leighia* DC.; Drumm. pl. cub.: exstat quoque ex ins. Portorico).

126. *BIDENS LEUCANTHUS* W. (Rug. 134; Wr. 317); var. *pilosus* L. (Wr. 316: forma discoidea).

127. *BIDENS COREOPSIS* DC. (Wr. 314).

128. *BIDENS* „*RUBIFOLIUS* Kth.“ (Rich.)

129. *BIDENS* „*BIPINNATUS* L.“ (Wr. „315“; *B. cynapiifolius* Kth. ap. Rich.)

130. *COSMOS CAUDATUS* Kth. (Rug. 135).

131. *COSMOS SULFUREUS* Cav. (Wr. 318 in Herb. Hook.)

132. *VERBESINA* (*Verbesinaria*) „*SERRATA* Cav.“ (DC.)

133. *VERBESINA* (*Verbesinaria*) *PERSICIFOLIA* DC. ex Ervendberg pl. mexic. (G. Don pl. havan.: forma *latifolia*, foliis vulgo 4'' longis, 2'' latis cum caule scabriusculis).

134. *VERBESINA* (*Hamulium*) *ALATA* L. (Rug. 9; Wr. 1316).

135. *VERBESINA* (*Hamulium*) *WRIGHTII* Sch. (*Ancistrophora* As. Gr.; Wr. 1317). E.

136. *SALMEA GRANDICEPS* Cass. (*S. scandens* DC., non R. Br; Wr. 309, 771).

137. *SALMEA PAUCICEPS* Gr. *Eusalmea*, glabra, foliis petiolatis ovatis acutis v. acutiusculis eroso-dentatis v. remote denticulatis, pedunculis elongatis apice 5—2cephalis, capitulis turbinato-hemisphaericis, involucri triseriali floribus breviori: squamis ovato-subrotundis ciliatis, paleis (3'' longis) spathulato-oblongis recurvato-rotundatis, achenio obovato margine calloso ciliato aristis subulatis brevibus aequalibus multo longiori. — Cuba occ. (Wr. 2854). E.

138. *SALMEA GLABERRIMA* Wr. *Eusalmea*, glabra, foliis breviter petiolatis ovatis acutiusculis integerrimis triplinerviis, corymbo terminali polycephalo fastigiato: pedicellis subternatis, capitulis ovoideis v. hemisphaericis, involucri 3—4seriali floribus breviori: squamis ovalibus inferne subciliatis, styli ramis oblongo-linearibus obtusis, paleis oblongo-linearibus apice eroso obtusis, achenio ciliato lanceolato-oblongo marginato (margine in basin aristarum breviter aliformem producto) aristis demum inaequalibus (v. altera abortiva) duplo longiori. — Cuba occ. (Wr. 2855). E.

PSEUDOCALAEA Gr., sect. nov. *Salmeae*. Rami styli obtusi. Achenii aristae subalatae aequales.

139. *SALMEA CALAEOIDES* Gr. *Pseudocalaea*, glabriuscula, foliis petiolatis e basi ovata lanceolato-acuminatis (1½'' lon-

gis, 6'' latis) obsolete et remote denticulatis, corymbis in ramis terminalibus 5—3cephalis, capitulis ovoideis (4'' longis), involucrio 2—3seriali floribus breviori: squamis ovali-subrotundis, extimis brevioribus, paleis oblongo-linearibus obtusis, achenio ciliato obverse lanceolato aristis longiori, his a latere compressis lineari-acuminatis: dorso aliformi subciliato: ala sursum evanescente. — Cuba occ. (Wr. 2856). E.

140. *SPILANTHES INSIPIDA* Jacq. (Rug. 6). E.

141. *XIMENESIA „ENCELIOIDES* Cav.“ (Rich.)

142. *ISOCARPHA ATRIPLICIFOLIA* R. Br. (Wr. 2857); var. *Wrightii* Gr. (Wr. 2858: forma oppositifolia, achenio glabrescente).

143. *SYNEDRELLA NODIFLORA* G. (Rug. 632; Wr. „320“).

144. *CHRYSANTHELLUM PROCUMBENS* Rich. (Rug. 631; Wr. 319).

145. *FLAVERIA „CONTRAYERBA* Pers.“ (Wr. „2860“).

146. *FLAVERIA LINEARIS* Lag. (Rug. 181; Wr. 2859). E.

147. *BROTEROA TRINERVATA* Cav. (Rug. 634).

148. *PECTIS* (*Pectidium*) *PUNCTATA* Jacq. (Wr. 290, 1630; *Tetracanthus linearifolius* Rich. cub.: „Lind. 1714“ ex descr. eadem videtur; flores „albido-purpurascens“ ita in sicco sunt).

149. *PECTIS* (*Eupectis*) *CILIARIS* L. (Wr. 2862).

150. *PECTIS* (*Eupectis*) *PROSTRATA* Cav. (Rug. 683; Wr. 2863).

151. *PECTIS* (*Eupectis*) *PLUMIERI* Gr. Fl. p. 379 (Wr. 2864; *P. floribunda* Rich. ex descr.: sed „achenia parce hirtella, 7aristata“ dicuntur).

152. *PECTIS* (*Lorentea*) *CUBENSIS* Gr. (*Lorentea* Rich.; Rug. 10, 682: *P. nana* Gr. in pl. Rugel.). E.

153. *LEBETINIA „CANCELATA* Cav.“ (Rich.; *Dysodia porophylla* DC. eadem sec. Rich.)

LESCAILLEA Gr. (nov. gen. juxta *Porophyllum* inserendum, in honorem cl. Lescaille, *Wrightii* hospitis, nominatum).

Capitulum sub10florum, discoideum, homogamum. Involucrum 1seriale, 5—10phyllum, squamis distinctis dorso vitta clavata nigricante insignitis. Receptaculum planum, nudum. Corollae tubulosae, 5dentatae, flavae. Antherae ecaudatae (basi brevissime 2setae), apice appendiculatae. Styli rami planiusculi, apice obtuso extus puberulo. Achenium subcylindricum, apice haud attenuatum, pappo uniseriali piloso rufescente: setis scabriusculis. — Suffrutex ramosus glaber,

ramis filiformibus rigidiusculis trichotomo-diffusis, junioribus striato-angulatis; folia squamiformia, minutissima, opposita; capitula in ramis terminalia, solitaria.

A Porophyllo differt achenio non attenuato, pappo uniseriali, styli ramis obtusis, capitulis flavis, foliis oppositis, habitu junceo.

154. *LESCAILLEA EQUSETIFORMIS* Gr. Rami (penna corvina angustiores) internodiis plerisque 1" longis; folia 1" longa, oblongo-lineararia, basi vaginantia; involucrum 2" longum, squamis oblongo-linearibus obtusis, accessoriis subnullis; flores 3" longi. — Cuba occ. (Wr. 2868). E.

155. *POROPHYLLUM RUDERALE* Cass. (Poepp. pl. cub.; Wr. 321; *P. ellipticum* Cass.)

156. *TRIDAX PROCUMBENS* L. (Drumm. pl. cub.; Otto; Rug. 23; Wr.)

157. *EGLETES DOMINGENSIS* Cass. (Wr. 2865; forma foliis incisus lanatis et glandulosis).

158. *EGLETES VISCOSA* Less. (Poepp. pl. cub.; Rug. 272).

159. *GNAPHALIUM ALBESCENS* Sw. var. *cubense* Gr. pl. Wr. p. 514 (Wr. 322).

160. *GNAPHALIUM „AMERICANUM* Mill.“ (Wr. „323“).

161. *GNAPHALIUM PURPUREUM* L. (Wr. 2866, 2867).

162. *NEUROLAENA LOBATA* R. Br. (Poepp. pl. cub.; Wr. 325, 772).

163. *ERECHTHITES „HIERACIFOLIA* Raf.“ (Wr. „324“ ex parte).

164. *EMILIA „SONCHIFOLIA* DC.“ (Wr. „326“ ex parte).

165. *CACALIA DISCOLOR* Gr. Eucacalia, fruticosa, foliis alternis coriaceis lanceolatis acutis integerrimis in petiolum brevem basi attenuatis supra lucido-glabris subtus incano-tomentosis (3" — 4" longis, 8" — 10" latis), corymbo terminali brevi involucroque araneoso: ejus squamis 5 oblongo-linearibus spice sphacelato obtusiusculis (4" longis), accessoriis 3 — 5 minutis linearibus, floribus „purpureis“ (Rich.) subquinis involucrum paullo superantibus, corolla et stylo deorsum sensim dilatatis, styli ramis apice brevi obtuse conico terminatis, receptaculo plano, achenio pubescente. — *Senecio discolor* Rich. cub. ex descr., non DC. — Capitulis homogamis „purpureis“ et pappo uniseriali a Senecione removenda, *C. lanatae* Kth. (ex descr.) cognata videtur. — Cuba occ. (Wr. 2870; „Linden 2052“ ap. Rich.). E.

166. *SENECIO (CONOGYNOXYS) TRINEURUS* Gr. pl. Wr. p. 514 (Wr. 327; „Linden ap. Sch.“). E.

fl. white
wr.

2861

167. **SENECIO** (*Conogynoxys*) **PLUMBEUS** Gr. pl. Wr. p. 515 (Wr. 328, 2869). E.

168. **SENECIO** (*Syllepis*) **POLYPHLEBIUS** Gr. pl. Wr. p. 515 (Wr. 329). E.

169. **SENECIO** (*Eusenecio*) **VULGARIS** L. (Wr. 2318).

170. **LIABUM BROWNEI** Cass. (Wr. 289; *L. umbellatum* et *crispum* Sch.)

171. **LIABUM WRIGHTII** Gr. pl. Wr. p. 515 (Linden 2093; Wr. 288; 2871: forma *humilis angustifolia*). E.

172. **LIABUM CUBENSE** Sch. (Linden 2031). E.

173. **LERIA NUTANS** DC. (Wr. „331“); var. *leiocarpa* DC. (Wr. 2872: forma *foliis subintegris deorsum attenuatis*).

174. **LERIA ALBICANS** DC. (Rug. 180; Wr. 2873).

175. **LERIA PUMILA** DC. (Wr. 333).

176. **LERIA MEDIA** Gr. pl. Wr. p. 515 (Wr. 332).

177. **LERIA STENOCEPHALA** Gr. *foliis lyratis: segmento terminali elliptico-subrotundo (6'' — 12'' lato), ceteris minutis crenaturas rotundatas formantibus, involucri squamis linearibus acutis, capitulo tenui 10 — 15floro (in sicco roseo), rostro achenio paullo longiori v. aequali. — Cuba occ. (Wr. 2874). E.*

178. **ANASTRAPHIA ILICIFOLIA** Don. (Rug. 271: „arborescens in rupibus“; Wr. 2875: *capitulum ultra 2'', involucrium 1 1/2'' longum*).

179. **ANASTRAPHIA MANTUENSIS** Wr. „fruticosa“, *foliis (1'' fere longis) oblongis undulato-sinuatis apice lobisque spinoso-cuspidatis basi acuta petiolatis subtus incano-tomentosis, capitulis multifloris (12'' longis): floribus ex involucrio vix (?) exsertis, involucri squamis lanceolato-acuminatis scarioso-flavescentibus dorso convexiusculis, exterioribus sensu brevioribus et minus longe acuminatis. — Cuba occ., in pinetis pr. Mantua distr. Nueva Felipina (Wr. 2876). E.*

180. **ANASTRAPHIA INTERTEXTA** Wr. „fruticosa“, *foliis (8'' — 6'' longis) elliptico-oblongis apice subtruncatis basi acuta subsessilibus undulatis spinuloso-denticulatis subtus albo-lepidotis, capitulis tenuibus sub10floris (12'' longis) „rubro-flavis“, involucrio (5'' — 6'' longo): squamis lanceolatis acutiusculis ciliatis. — Cuba occ., pr. S. Marcos distr. Bahia Honda (Wr. 2877). E.*

181. **ANASTRAPHIA MICROCEPHALA** Gr. *foliis parvis (4'' longis) rhombeo-ellipticis undulatis spinuloso-5dentatis subtus albo-tomentosis subsessilibus, capitulis minutis (4'' longis) sub10floris, involucri squamis interioribus lanceolatis acutis*

pappo superatis, exterioribus sensim brevioribus, staminibus breviter exsertis, stylo antheris incluso. — Cuba or. (Wr.). E.

182. *TRIXIS FRUTESCENS* P. Br. (Otto pl. cub.; Rug. 225; Wr. 330; *T. havanensis* Spr.)

183. *BRACHYRHAMPHUS INTYBACEUS* DC. (Wr. 2878).

184. *SONCHUS „OLERACEUS* L.“ (Rich.) *Wr.*

XIII. LOBELIACEAE.

1. *SIPHOCAMPYLUS MANETTIIFLORUS* Hook. (Wr. 339; *Lobelia salvifolia* Rich. cub. ex Linden 1832 in Herb. Hook.: patria Nov. Granada in Bot. mag. erronea); var. foliis ellipticis (Wr. 2881: „corollae tubus coccineus, limbo flavo“).

2. *SIPHOCAMPYLUS PATENS* Gr. suffruticosus, virgatus, glaber v. glabratus, foliis sparsis lanceolatis acutiusculis superne remote serrulatis pedicello gracili brevioribus subsessilibus v. breviter petiolatis, junioribus subtus praecipue ad medianum pilosis (1" — 1½" longis), pedicellis e superioribus axillis saepe confertis apice flexuosis (2" — 3" longis) versus v. infra medium bibracteolatis: bracteolis setaceis, calycis lobis lineari-acuminatis tubo turbinato subaequilongis, corolla „viridi rubroque-tincta“ (1" longa) infundibulari: lobis oblongis acutis patentibus tubum cylindricum subaequantibus v. longioribus longitudine inaequalibus (2" — 3" latis), antheris 2 inferioribus barbatis, 3 superioribus glabris. — „3—4' altus“. — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. 2883). E.

3. *SIPHOCAMPYLUS CERNUUS* Gr. fruticosus, ramis virgatis glabris, foliis sparsis elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis remote denticulatis supra glabris subtus puberulis breviter petiolatis pedicellum axillarem saepe excedentibus (3" — 6" longis), pedicellis axillaribus infra apicem cernuum bibracteolatis: bracteolis linearibus, calycis lobis lineari-acuminatis tubo turbinato subaequilongis, corolla coccinea tubulosa: tubo cylindrico (10" longo) lobis oblongo-linearibus demum reflexis subaequilongis v. paullo longiori lobos calycinos duplo superante, antheris 2 barbatis, tribus superioribus parum piliferis. — Cuba or. (Wr. 2882). E.

4. *LOBELIA CLIFFORTIANA* L. (Rug. 237; Wr. 340).

5. *TUPA ENSIFOLIA* A. DC. (Wr. 2879).

6. *TUPA MONTANA* Wr. suffruticosa („10' alta“), virgata, subsimplex, ad racemum usque dense foliosa, glabra, foliis lanceolato-oblongis apice breviter cuspidatis basi in petiolum elongatum (1½" longum) subabruptim attenuatis repando-

serrulatis (3" — 4" longis, 10" — 12" latis), racemo abbreviato: pedicellis flori „viridi“ subaequilongis bracteam lineari-acuminatam integerrimam superantibus medio bibracteolatis, calycis tubo obconico lobis lanceolato-acuminatis integerrimis aequilongo, corolla calycis lobos multo superante (10" longa) recurva glabra: lobis lanceolato-acuminatis, filamentis glabris: antheris 2 apice barbatis, ceteris glabris. — Cuba occ., in vertice montis Guajaibon (Wr. 2880). E.

7. **TUPA ASSURGENS** A. DC. (Wr. 338; *Siphocampylos cubensis* Rich. cub. ex descr.)

8. **TUPA IMBERBIS** Gr. pl. Wr. p. 516 (Wr. 1319). E.

9. **ISOTOMA LONGIFLORA** Prl. (Greene pl. havan.; Rug. 706; Wr. 337).

XCIV. GOODENOVIEAE.

1. **SCAEVOLA „PLUMIERI L.“** (Rich.); var. *Wrightii* Gr. (Wr. 2884: valde differt foliis spathulatis mucronulatis superne remote denticulatis, calycis limbo 5dentato, corolla majori pollicari: an species distincta? Cuba or. pr. Baracoa).

XCV. PLANTAGINEAE.

1. **PLANTAGO „MAJOR L.“** (Rich.) (467 bis Wr.)

XCVI. PLUMBAGINEAE.

1. **PLUMBAGO SCANDENS** L. (Rug.)

XCVII. PRIMULACEAE.

1. **CENTUNCULUS PENTANDRUS** R. Br. (Wr. 2889: forma caule simplici saepe spithameo).

2. **SAMOLUS FLORIBUNDUS** Kth. (Wr. 2887; *S. Valerandi* Rich. ex loco).

3. **SAMOLUS EBRACTEATUS** Kth. (Wr. 2888).

XCVIII. LENTIBULARIEAE.

1. **UTRICULARIA PUSILLA** V. (Wr. 2902; 2903: „calycis segmentum inferius 5nervae“).

2. **UTRICULARIA SUBULATA** L. (Wr. 2901).

3. **UTRICULARIA CORNUTA** Mich. (Wr. 2899); var. (Wr. 2898).

4. *UTRICULARIA OBTUSA* Sw. (Wr. 2896; *U. gracilis* Kth.)
5. *UTRICULARIA SPIRANDRA* Wr. Lentibularia, foliis ad basin scapi verticillatis: segmentis capillaceis utriculigeris: utriculis oblique obovoideis sparsis, scapo filiformi (3" — 6" longo) esquamato v. unisquamato, racemo pauci-3(-1)floro laxo: bracteis vaginantibus solitariis exauriculatis truncato-subrotundis: pedicellis longiusculis (4" — 7" longis) distantibus, calycis segmentis subrotundis, corolla majuscula lutea?: labiis late rhombeo-rotundatis subintegris calcari crasse conico recto subaequilongis, filamentis hemicyclis. — Affinis *U. obtusae* Sw., sed corolla duplo major. — Cuba or. et occ. (Wr. 2897). E.
6. *UTRICULARIA PURPUREA* Walt. (Wr. 2894, 2900).
7. *UTRICULARIA FOLIOSA* L. (Wr. 2895); var. *oligosperma* St. Hil. (Wr. 2895 a).
8. *UTRICULARIA OLIVACEA* Wr. Lentibularia, tenuissima, foliis verticillatis dense intertextis: utriculis obovoideis ad segmenta folii capillaceo-divisa sparsis, scapo brevissimo (1" — 2" longo) unifloro nudo, „calycis segmentis late obovatis obtusis, corolla alba: labio inferiori“ (1/2" fere longo) „emarginato, superiori breviori cuneato“, calcare brevissimo subgloboso, „antheris purpureis“. — Affinis videtur *U. gibbae* L.: descriptio floris ex schedula Wr. — Cuba occ., fluitans in lagunis pr. Ramoncito (Wr. 2891). E.
9. *UTRICULARIA VAGA* Gr. Lentibularia, foliis secus caulem natanti-immersum elongatum alternantibus breviter capillaceo-divisis: segmentis utriculigeris: utriculis oblique subglobosis sparsis, scapis brevibus (2" — 1" longis) 2 — 1(-4)floris nudis: bracteis solitariis exauriculatis truncatis pedicello (4" — 6" longo) multo brevioribus vaginantibus, calycis segmentis ovatis rotundatis v. obtusis corolla dimidia longioribus, corolla parva lutea?: labiis (1 1/2" longis), superiori ovali, inferiori trilobo-subrotundo calcar late conicum obtusum paullo superante, stylo distincto. — Habitu accedit ad *U. coccineam* Benj.; caulis ultrapedalis, folia 1" diam. — Cuba or. (Wr. 2892). E.
10. *UTRICULARIA BREVISCAPA* Wr. Megacista, foliis natantibus verticillatis vesiculoso-inflatis lanceolatis superne in segmenta capillacea exutriculata divisis, submersis oppositis alternisque capillaceo-divisis utriculigeris: utriculis oblique ovato-globosis sparsis, scapo brevissimo (1" fere longo) e sinu verticilli natantis parum prominulo subbifloro pedicellis vix longiori: bracteis spathulatis brevibus, calycis segmentis

obovatis ($\frac{3}{4}$ " longis) capsulam subaequantibus, corolla „lutea“ . . . — Cuba occ. (Wr. 2893). E.

11. *UTRICULARIA PORPHYROPHYLLA* Wr. Megacista, foliis natantibus verticillatis vesiculoso-inflatis ambitu obovatis superne pinnatifidis: lobis oblongo-lanceolatis acutis margine capillaceo-divisis exutriculatis, submersis alternis verticillatisque capillaceo-divisis utriculigeris: utriculis subglobosis sparsis, scapo verticillo aequilongo (1" longo) nudo, racemo sub5floro compacto: bracteis oblongis obtusis vaginantibus pedicellum subaequantibus, calycis segmentis subrotundis, corollae labio superiori rotundato, inferiori longiori breviter trilobo calcar crassum conico-cylindricum rotundato-obtusum subaequante v. parum superante, stylo brevissimo. — Proxima *U. inflatae* Walt.; calcar 2" longum. — Cuba occ. (Wr. 2890). E.

12. *POLYPOMPHOLIX LACINIATA* Benj. (Wr. 2904; 2905 ex parte: forma nana); var. *rubrocalcarata* (Wr. 2905 ex parte).

13. *PINGUICULA FILIFOLIA* Wr. glanduloso-puberula (6" alta), foliis anguste linearibus apice obtusiusculis (4" — 6" longis, $\frac{1}{2}$ " latis), calycis segmentis oblongo-linearibus obtusis, corolla violacea (6" longa): tubo late cylindrico lobis obovatis subaequalibus fere duplo longiori: calcare brevi (1" — 2" longo) obtuse cylindrico. — Cuba occ. (Wr. 2886). E.

14. *PINGUICULA ALBIDA* Wr. glandulis minutissimis puberula (3" alta), foliis membranaceis obovatis rotundatis (1" longis, 6" — 8" latis), calycis segmentis spathulato-oblongis obtusis, corolla roseo-albida (4" longa): tubo late cylindrico lobis obovatis subinaequalibus parum longiori calcari ovato-oblongo obtuso subaequali v. longiori. — Cuba occ. (Wr. 2885). E.

XCIX. MYRSINEAE.

1. *MYRSINE LAETA* A. DC. (Wr. 350).
2. *MYRSINE „CORIACEA* R. S.“ (Rich.)
3. *MYRSINE FLORIBUNDA* R. Br. (Wr. 2906; *M. cubana* A. DC. ex descr. Rich.)

Obs. Characteri Conomorphae addatur: calyx 4 — 6fidus v. partitus. Flores enim, Ardisiam bumelioiden Gr. pl. Wr. ad Conomorpham transponendam esse, demonstrant, his notis: racemis fasciculatis: pedicellis bracteam caducam subaequantibus, calyce 5 — 6partito, corolla 5 — 6fida: lobis ovato-deltaideis acutiusculis, antheris exsertis ovato-recurvis.

Ardisiam jacquinioiden Gr. pl. Wr. ex affinitate cum praecedente, etsi flores adhuc latent, ad *Conomorpha* quoque reducendam duco.

4. *CONOMORPHA BUMELIOIDES* Gr. (*Ardisia* pl. Wr. p. 516; Wr. 351, 2907). E.

5. *CONOMORPHA JACQUINOIDES* Gr. (*Ardisia* pl. Wr. p. 517; Rug. 166; Wr. 349). E.

6. *WALLENIA „LAURIFOLIA* Sw.“ (Rich.; *Ardisia clusioi-des* Gr. Fl. p. 396 ad hanc reducenda est).

7. *WALLENIA CLUSIFOLIA* Gr. Fl. p. 394 (Rug. 251; Wr. 1332, 2908).

8. *ARDISIA (Icacorea) ACUMINATA* W. var. *dentata* Gr.; (Wr. 2909; *Icacorea dentata* A. DC.)

9. *ARDISIA (Euardisia) MULTIFLORA* Gr. pl. Wr. p. 516 (Wr. 1334). E.

10. *ARDISIA (Euardisia) PICKERINGIA* T. Gr. (Wr. 2911).

11. *ARDISIA (Parathesis) CUBANA* A. DC. (Wr. 2910). E.

12. *JACQUINIA RUSCIFOLIA* L. (Wr. 353).

13. *JACQUINIA LINEARIS* Jacq. (Wr. 2912); var. *brevifolia* Gr. (Wr. 2913).

14. *JACQUINIA BERTERII* Gr. (Wr. 2914); var. *acutifolia* Gr. (Wr. 2915): folia lanceolata, acuta, in petiolum sensim angustata, duplo longiora, sed utrinque dense foveolato-lineolata et flores ut in *a.*)

15. *THEOPHRASTA AMERICANA* Sw. (Wr. 2916: pedunculis unifloris lateralibus, nec racemosis, a descr. Miq. recedit).

C. SAPOTEAE.

1. *CHRYSOPHYLLUM „CAINITO* L.“ (Wr. „344“ ex parte).

2. *CHRYSOPHYLLUM OLIVIFORME* Lam. (Rug. 5 a; Wr. 344 ex parte; 1322); var. *monopyrenum* Sw. (G. Don pl. havan.; Wr. 1322 ex parte).

3. *CHRYSOPHYLLUM „MICROPHYLLUM* Jacq.“ (Jacq., Rich.)

4. *CHRYSOPHYLLUM GLABRUM* Jacq. (Wr. 345, 1328, 1636).

5. *SAPOTA ACHRAS* Mill. (Wr. 2917).

6. *SAPOTA (Micropholis) POLITA* Gr. pl. Wr. p. 517; adde: *S. (Micropholis) venulosa (Sideroxylon* Mart. Eichl. Fl. bras. 32 t. 20 f. 2) est species similis, differt vero bacca ellipsoideo-oblonga monosperma et petiolo brevissimo (in *S. polita* 4''' longo).

7. *SIDEROXYLON MASTICHODENDRON* Jacq. (Wr. 1324; *S. pallidum* Spr. ap. Rich.)

8. *MIMUSOPS DISSECTA* R. Br. (Wr. 2927; *M. Sieberi* A. DC.)

9. *MIMUSOPS JAIMIQUI* Wr. Ternaria, foliis parvis ($1\frac{1}{2}$ " — 1" longis, 8'" — 6'" longis) lanceolato-oblongis apice retuso-rotundatis basi acuta longiuscule petiolatis glabris rigide coriaceis virentibus subtus glaucescentibus v. pallide ferrugineis aveniis: mediano supra impresso subtus prominente, pedicellis confertis petiolo duplo et ultra longioribus (6'" — 8'" longis), corollae segmentis 6 oblongis appendices exteriores (12) lanceolatas paullo excedentibus, appendicibus interioribus deltoideis subintegris minutis filamento superatis, antheris 6 cordato-sagittatis, bacca globosa scabra (10'" diam.). — „Arbor 60' v. frutex 10' — 15' altus, corolla alba“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Chacco de Toro (Wr. 2918). E.

10. *BASSIA ALBESCENS* Gr. Apobassia, foliis coriaceis glabris albido-glaucis oblongis v. ovali-oblongis utrinque rotundatis apice retusis (5" — 4" longis, 2" latis) supra laevibus aveniis subtus inconspicue arcunerviis et minute reticulatis: mediano supra impresso subtus arcte prominente, pedicellis pulverulentis sursum incrassatis petiolo longioribus (8'" longis), corollae segmentis 6 oblongo-lanceolatis appendices (12) lanceolatas subaequantibus, antheris 12 cordato-lanceolatis subaequalibus apice integris, ovario 12 — „8“loculari totidemque angulis rotundatis striato. — „Arbor magna; corolla alba“ (Wr.). — Altera *Bassia* Indiae occidentalis haitiensis, ab auctoribus neglecta (*B. Jussiaei* Tuss. 3 t. 6) sec. iconem ad *Eubassiam* pertinet, corolla 8partita, staminibus 16 et foliis basi acutis valde aliena. — Cuba occ., pr. Retiro (Wr. 2919). E.

11. *DIPHOLIS NIGRA* Gr. Fl. p. 400 (Wr.: „bacca lutea“)

12. *DIPHOLIS SALICIFOLIA* A. DC. (Wr. 1325).

13. *BUMELIA RETUSA* Sw. (W. 2928).

14. *BUMELIA CUNEATA* Sw. (Wr. 2920).

15. *BUMELIA CUBENSIS* Gr. inermis, ramulis rufo-puberulis mox glabris, foliis (1" — $1\frac{1}{2}$ " longis) cuneato-obovatis apice rotundatis (v. retusis) margine revolutis integerrimis breviter petiolatis glabris, pedicellis subsolitariis glabrescentibus petiolo multo longioribus (3'" — 6'" longis), calyce glabrescente corollae tubum vix excedente, appendicibus exterioribus lanceolato-acutis corollae 5(-4)fidae lobos dimidios superantibus, interioribus obovato-subrotundis serratis, bacca ellipsoidea. — Syn. *Dipholis montana cubensis* in pl. Wr. p. 518, in Fl. p. 401, non jamaicensis (*B. montana* Sw.), quae vera

Dipholis. — Foliis basi cuneatis proxima *B. cuneatae* Sw., sed pedicelli longiores et corolla ad medium divisa. — Cuba or. (Wr. 1326, 1637, 2921). — E.

β. *oblongata*, foliis spathulato-oblongis (2'' longis). — Cuba or., pr. Monteverde, cum α. (W. 1327).

16. *BUMELIA GLOMERATA* Gr. pl. Wr. p. 518 (Wr. 347). — E.

17. *BUMELIA* „*PARVIFOLIA* A. DC.“ (Rich.)

18. *BUMELIA HORRIDA* Gr. ramulis glabris apice divaricato-spinosis, foliis rigidis aveniis concoloribus supra subconvexis spathulatis rotundato-obtusis (9''' — 4''' longis, 4''' — 2''' latis) glabris versus spinas subfasciculatis, floribus subsessilibus subsolitariis, sepalis ovatis acutiusculis corolla sesquibrevioribus, corolla profunde 5fida: lobis subrotundis appendices exteriores lanceolatas duplo superantibus, appendicibus interioribus orbiculatis quam stamina brevioribus, bacca ellipsoidea (5''' longa). — Syn. *Dipholis* Wr. mscr.: sed semen exalbuminosum. — Cuba occ. (Wr. 2922). — E.

19. *BUMELIA MICROPHYLLA* Gr. ramulis tortuosis glabris divaricato-spinosis, foliis rigidis aveniis concoloribus convexo-concavis margine obtusis minute obovatis rotundato-obtusis breviter petiolatis (2''' — 3''' longis, 1½''' latis) glabris fasciculatis, floribus breviter pedicellatis subsolitariis: pedicello flore breviori, sepalis glabrescentibus ovatis acutiusculis corolla fere duplo brevioribus, corolla (2''' longo) profunde 5fida: lobis obovatis appendices exteriores lanceolatas subaequantibus, appendicibus interioribus oblongo-lanceolatis acuminatis stamina subaequantibus, bacca ovoideo-globosa (4''' longa). — *Dipholis* Wr. mscr. — Proxima praecedenti et (ex descr.) *B. spinosae* DC. „Frutex 3 — 5 pedalis; corolla alba; bacca sanguinea“ (Wr.). — Cuba occ., in vertice montis Guayaibon (Wr. 2922 a). — E.

20. *LUCUMA* (*Eulucuma*) „*MAMMOSA* A. DC.“ et Fl. Ind. occ. p. 402 (Rich.; *Achras* L. ex syn. Jacq.; *L. Bonplandii* Kth. ex Mart. Fl. bras. 32 t. 25 f. 1, non *L. Gaertneri* seu *L. mammosa* G. sec. Miq.)

21. *LUCUMA* (*Antholucuma*) *SERPENTARIA* Kth. sec. Rich. (*L. pauciflora* A. DC.; Wr. 2924, 2925). — E.

22. *LUCUMA* (*Antholucuma*?) *VALENZUELANA* Rich. (Wr. 2926: bacca ut in *L. multiflora* A. DC. monosperma, sed folia utrinque densius reticulato-venosa; flores ignoti). — E.

23. *LUCUMA* (*Rivicoa*) *NERVOSA* A. DC. (Wr.: „cultura, sed indigena dicta“; *L. Rivicoa* var. *angustifolia* Miq.). — E.

Obs. Sideroxylon dictyoneurum Gr. pl. Wr. p. 517 ex fructu nunc misso (Wr. 2923) ad *Labatiam* Sw., genus a cl. Miquel et Eichler (Mart. Fl. bras. 23 p. 61) reformatum, pertinet, quamvis ovario biloculari et semine unico maturante leviter recedat: ovula quoque erecta exhibet, ut cl. d. Martius (in nov. gener.) statuit, quod in Fl. brasiliensi de eadem specie Martiana quidem negatur, verum in affini *Lucuma* generici valoris esse non admittitur. Descriptioni *L. dictyoneurae* haec addantur: bacca globosa (10'' diam.), minute apiculata, rufo-tomentella, abortu unilocularis, monosperma; semen loculum explens, testa paene undique erosa et endocarpio adhaerente, embryone exalbuminoso, cotyledonibus carnosissimis semiglobosis, radícula infera. Synonymam cum cl. Wright *Bumeliam nigram* Rich. cub. 2 p. 84 (exclus. synonym.) duco secundum descriptionem optime congruam: quod vero semen nitidum dicit embryonemque nudum, respicit superficiem cotyledonum a testa solutam.

24. **LABATIA DICTYONEURA** Gr. (*Sideroxylon* pl. Wr. p. 517; Wr. 1329, 1330, 2923). E.

25. **LABATIA CHRYSOPHYLLIFOLIA** Gr. ramulis ferrugineo-sericeis, foliis obovato-ellipticis (2¹/₂'' — 2'' longis, 20'' — 12'' latis) apice deltoideo-mucronatis basi obtusiuscula breviter petiolatis supra lucido-glabris subtus nitore metallico aureo-sericeis v. demum glauco-argenteis utrinque reticulo denso prominulo venosis, floribus subsolitariis rufo-sericeis brevissime pedicellatis . . . , bacca subglobosa fragili scabra (abortu) monosperma. — Syn. *Lucuma chrysophylloides* Wr. (non A. DC.). — Proxime accedere videtur ad *L. sessilifloram* Sw. vix nisi foliis angustis et bacca 4 — 2sperma distinguendam: florum vero nil exstat nisi gemmae nimis juveniles; structura baccae et seminis cum *L. dictyoneura* convenit. „Frutex 6' — 15' altus; bacca lutea, sarcocarpio tenui“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Toscano (Wr. 2929). E.

Obs. Pouteria guianensis Gr. Fl. p. 402 in Fl. brasiliensi 23 p. 77 sub formis *Lucumae psammophilae* A. DC. citatur: species vero nostra fructifera, secundum fructum ab Aubletio delineatum a b. Crueger rite determinata, a Sapoteis omnino expellenda, et, praeunte sagaciter cl. de Martio, ad Sloaneae speciem, *S. guianensi* Aubl. simillimam, capsula longiori non echinata distinctam referenda est.

HENOONIA Gr. (nov. gen. Sapoteas cum Myrsineis connectens).

Calyx 5dentatus, sub fructu demum fissus. Corolla (in

gemma juvenili 5partita, nuda, pentandra, staminibus corollae oppositis). Ovarium superum, uniloculare, ovulo basi loculi inserto solitario anatropo; stigma simplex, sessile. Bacca in rostrum curvulum (fere ut in *Lucuma Sellowii* Fl. bras. 23 t. 35) apice producta; semen basilare, exalbuminosum, testa coriacea, cotyledonibus foliaceis, radícula brevi infera. — Frutex rigens, cortice albido, ramulis rufo-pubescentibus; folia alterna, chartacea, nodis incrassatis (ramuli abortivi rudimento) inserta, brevissime petiolata, breviter spathulato-oblonga, mucronulato-acuta, integerrima, venosa, supra glabra, subtus glabrescentia et ad medianum prominulum rufo-puberula; flores glomerulati v. subsolitarii, sessiles.

Nulli generi affine videtur nisi *Monothecae*, cujus habitum refert: sed floris structura ex gemmis minutissimis aut ovario post anthesin observato nondum patet; a *Myrsineis* semine exalbuminoso, radícula infera, punctis glandulosis nullis magis removetur, quam a *Sapoteis*, in quibus ovario ad structuram *Monotheca* etiam simpliciore redacto anomalum.

26. *HENOONIA MYRTIFOLIA* Gr. — Folia 12'' — 15'' longa, 4'' — 5'' lata; calyx rufo-tomentosus, 1'' longus; bacca subgloboso-ovoidea, pubescens, 5'' longa et rostro subcompresso 3'' — 2'' longo terminata. — Cuba or., Rio Toro (Wr. 2940). E.

2930

CI. STYRACEAE.

1. *STYRAX OBTUSIFOLIUS* Gr. ramulis cinereo-pubescentibus lepidotis, foliis lanceolato-oblongis obtusis basi subacutis petiolatis supra glabris subtus glauco-pulverulentis (1 1/2'' longis, 6'' — 8'' latis) integerrimis, pedunculis axillaribus pauci-floris petiolum subaequantibus, calyce repando-truncato v. minutissime denticulato, bacca juniore lepidoto-incana 1sperma. — Cetera ignota: similis *S. pulverulento* Mich. (ex ic. Bot. mag. t. 921), cui sec. A. DC. „calycis dentes subulati“. E. *Saguala Palma de Rangel*

2. *SYMPLOCOS MARTINICENSIS* Jacq. (Wr. 2932: variat petalis 6 — 5).

3. *SYMPLOCOS CIPONIMOIDES* Gr. Ciponima, ramulis sericeo-strigosis, foliis oblongis v. lanceolato-ovatoque-oblongis obtusis integerrimis margine revolutis supra glabris subtus adpresse strigillosis v. glabrescentibus ad costas sericeo-strigosis (2'' — 3'' longis, 1'' — 1 1/2'' latis), racemulis abbreviatis

2931

petiolum subaequantibus paucifloris ferrugineo-hirsutis, calycis tubo hirsuto oblongo: lobis ovato-oblongis obtusis, corolla glabra 5partita: segmentis oblongis obtusis, staminibus pentadelphis corollae basi adhaerentibus, ovario biloculari apice libero: stigmate capitato. — Proxima *S. Cipunimae* P'Hér., sed differt setis ramorum et folii adpressis, ovario biloculari. — Cuba or. (Wr. 2933). E.

4. *SYMPLOCOS CUBENSIS* Gr. pl. Wr. p. 518 (Wr. 1135). E.

5. *SYMPLOCOS SALICIFOLIA* Gr. in pl. Perrotet. Barberina, glabra, v. ramulis puberulis mox glabrata, foliis elliptico-lanceolatis v. elliptico-oblongis breviter utrinque acuminatis ($2''$ — $2\frac{1}{2}''$ longis, $8'''$ — $12'''$ latis) integerrimis margine revolutis chartaceis, racemis paucifloris folium dimidium subaequantibus: pedicellis apice articulatis, inferioribus longioribus flore longioribus: bracteolis nullis, calyce ad limbum 5partitum usque adnato: lobis subrotundis ciliolatis, petalis parvis ($3'''$ longis) distinctis, staminibus numerosis basi corollae adnatis, ovario 3loculari: loculis 4ovulatis. — Habitus *S. variabilis*, sed flos hermaphroditus. — Cuba occ. (Wr. 2934); eandem in ins. Guadeloupe leg. Perrotet.

6. *SYMPLOCOS OVALIS* Wr. Barberina, glabra, foliis ovalibus obtusis ($1\frac{1}{2}''$ longis, $1''$ latis) basi acuta breviter petiolatis integerrimis margine revolutis chartaceis, racemis subsessilibus paucifloris inferne compositis folio quadruplo brevioribus: pedicellis apice articulatis flore longioribus: bracteolis minutis evanidis, calyce ad limbum 5partitum usque adnato: lobis subrotundis ciliolatis, petalis minutis ($1\frac{1}{2}'''$ longis) distinctis, staminibus numerosis, ovario triloculari: loculis 4ovulatis. — Proxima praecedenti. — Cuba occ. (Wr. 2935). E.

CII. EBENACEAE.

1. *DIOSPYROS TETRASPERMA* Sw. (Wr. 348).

2. *DIOSPYROS HALESIOIDES* Gr. ramulis ferrugineo-villosis, foliis ellipticis acutis ($1\frac{1}{2}''$ — $1''$ longis, $8'''$ — $6'''$ latis) supra molliter pilosis v. glabrescentibus subtus pallide ferrugineo-villosis pellucido-punctatis, pedunculis ♂ subsolitariis abbreviatis petiolo subbrevioribus, calyce campanulato inaequaliter 4lobo: lobis ovatis acutis tubo brevioribus, corolla villosa: tubo elliptico-cylindrico calycem duplo superante limbo 4partito fere quadruplo longiori ($6'''$ longo): lobis ovato-lanceolatis acuminatis, staminibus 11, bacca depresso-globosa

(1" diam., 9" alta) ferrugineo-sericea 8 — 6loculari calyce demum aucto profunde 4fido valvari subaequilongo suffulta. — Cuba or. (Wr. 2936: ♂; 2937: baccifera). E.

3. *DIOSPYROS* „LAURIFOLIA Rich. t. 55“, quae in nostro volumine deest (Rich.). E.

4. *MACREIGHTIA CARIBAEA* A. DC. (Rug. 662; Wr. 1331).

5. *MACREIGHTIA BUXIFOLIA* Gr. ramis glabris rigentibus foliosis, foliis coriaceis (6" longis, 4" — 6" latis) ovato-subrotundis spinuloso-mucronatis glaberrimis minute reticulatis, floribus ♀ breviter pedicellatis axillaribus solitariis sericeis, calyce 3partito: segmentis subrotundis mucronatis sinu replicativo auriculatis, corolla breviter exserta extus supra basin sericea: lobis ovatis acutis tubo duplo brevioribus, staminibus 6, stylo subintegro, ovario 6ovulato. — Cuba or. pr. S. Antonio (Wr. 2938). E.

CIII. OLEINEAE.

1. *HAENIANTHUS INCRASSATUS* Gr. Fl. p. 405 (*Chionanthus* Sw.; Wr.: forma major, corollae segmentis 5" longis).

2. *HAENIANTHUS SALICIFOLIUS* Gr. pl. Wr. p. 518 (Wr. 409 ex parte). E.

3. *LINOCIERA LIGUSTRINA* Sw. (Wr. 409 ex parte, 410, 1387).

4. *LINOCIERA BUMELIOIDES* Gr. in pl. Rugel. *Eulinociera*, glabra, foliis elliptico-lanceolatis v. spathulato-lanceolatis obtusis reticulatis (2" — 4" longis), paniculis terminalibus et axillaribus corymbiformibus trichotomis v. tripartitis: pedicellis ternatis flore brevioribus basi bracteolatis, petalis „albis“ (2" longis) antheras breviter oblongas duplo superantibus. — „Frutex gracilis, 8 — 15pedalis“ (Wr.). — Cuba occ., in rupibus maritimis pr. Matanzas (Rug. 335); in fruticetis pr. Toscano (Wr. 2941). E.

5. *LINOCIERA COMPACTA* R. Br. (Rug. 259; Wr. 408).

6. *LINOCIERA AXILLIFLORA* Gr. pl. Wr. p. 519 (Wr. 1338). E.

7. *FORESTIERA CASSINOIDES* Poir. (Wr. 2940).

8. *FORESTIERA RHAMNIFOLIA* Gr. in pl. Rugel. glabra, foliis (2" longis) rigidis ellipticis integerrimis v. saepius superne serrulatis subtus punctatis petiolatis, drupa ellipsoidea (4" longa) utrinque acutiuscula pedicello longiori. — Cuba occ., in rupibus supra Punta brava (Rug. 792; Wr. 2939). E.

9. *FORESTIERA PORULOSA* Poir: corrigatur sphaelma in Gr. Fl. p. 406, folia 6" — 2" (non 6" — 2") longa; (Wr. 441).

441 (2 later by Lapeus 441)

10. *FRAXINUS CUBENSIS* Gr. foliolis bijugis lanceolato-oblongis cuspidato-acutiusculis basi attenuatis petiolulatis superne serratis glabris subtus inferne secus medianum barbatis: petiolulis longiusculis, terminali lateralibus duplo longiori (fere 1" longo): venis majoribus 6 — 10jugis, paniculis brevibus lateralibus: flore . . ., samara spathulato-lanceolata apice acuta versus basin longe attenuata (15''' — 18''' longa, 3''' — 5''' lata). — Affinis videtur *F. Berlandierianae* DC., sed samarae ala ad basin producta; „arbor parva“ (Wr.). — Cuba occ., in depressis pr. Zarabanda (Wr. a. 1865). E.

CIV. APOCYNEAE.

1. *STRYCHNOS GRAYI* Gr. pl. Wr. p. 519 (Wr. „432“, 1304). E.

2. *ALLAMANDA „CATHARTICA* L.“ (Rich.)

3. *THEVETIA NERIIFOLIA* Juss. (Wr. 1380).

4. *RAUWOLFIA NITIDA* L. (Rug. 751; Wr. 397, 1383, 1384).

5. *RAUWOLFIA CANESCENS* L. (Rug. 389; Wr. 2942).

6. *RAUWOLFIA LAMARCKII* A. DC. (Rug. 676).

7. *RAUWOLFIA TERNIFOLIA* Kth. (Wr. 2943).

8. *RAUWOLFIA ALPHONSIANA* J. Müll. (Poepp. pl. cub.; Wr. 2944; *R. parvifolia* Rich.)

9. *RAUWOLFIA SALICIFOLIA* Gr. pl. Wr. p. 519 (Wr. 1386, 2946). E.

10. *RAUWOLFIA CUBANA* A. DC. (Wr. 2947: ex diagn. Rich.). E.

Strempeleoides
Strempeleoides
Gonz
11. *RAUWOLFIA STREMPELIOIDES* Gr. glabra, foliis oppositis coriaceis spathulato-lanceolatis v. obovato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis (1¹/₂" longis, 6''' — 10''' latis): venis primariis obliquis subtus prominentibus: stipulis inter folia geminis deltoideis marcescentibus, cyma terminali pedunculata corymbiformi, calyce 5partito corollae tubo (2''' longo) duplo breviori: segmentis subrotundis, corollae tubo inferne et inter stamina intus piloso: lobis tubo duplo brevioribus. — Species anomala foliis ad modum *Psychotriae* bistipulatis, ovarii bilobi loculis pluriovulatis et nectario circa ovarium deficiente, stylo vero basi diviso convenit: fructus ignotus. — Cuba occ. (Wr. 2945). E.

12. *VALLESIA GLABRA* Cav. (Rug. pl. Matanz.)

13. *TABERNAEMONTANA CITRIFOLIA* Jacq. (Rug. 696; Wr. 2948: forma foliis lanceolatis).

14. **TABERNAEMONTANA DISCOLOR** Sw. (Rug. 263).
15. **TABERNAEMONTANA „BERTERII** A. DC. var. *parviflora* ej.“ (A. DC.)
16. **CAMERARIA LATIFOLIA** L. (Syn. *Neriandra havanensis* J. Müll. !; Lane pl. cub.; Linden 1717; Wr. 2949).
17. **CAMERARIA RETUSA** Gr. Fl. p. 410 (*C. angustifolia* L. in Gr. Fl. l. c.; Lane pl. cub.; Wr. 2950: variat foliorum latitudine).
18. **ANECHITES ASPERUGINIS** Gr. Fl. p. 410 (*Echites* Sw.; Wr. 1663).
19. **VINCA ROSEA** L. (Rug. 824; Wr. „2956“).
20. **PLUMIERIA RUBRA** L. (Rug. 332).
21. **PLUMIERIA OBTUSA** L. var. *laevis* Gr. pl. Wr. p. 519 (Wr. 1382); var. *parviflora* Gr. ib. (Wr. 1381).
22. **PLUMIERIA ALBA** L. (Rug. 318); var. *glabra* (Rug. 859).
23. **PLUMIERIA EMARGINATA** Gr. foliis oblongis (3" — 4" longis, 1" — 1¹/₄" latis) emarginato-obtusis basi subacutis longiuscule petiolatis glabris: venis costatis, tertiariis minute reticulatis: petiolo (8" — 10" longo) ad basin minute biglanduloso, cyma pedunculata contracta glabra: bracteis latis minutis, calycis lobis truncato-subrotundis, corolla (2¹/₂" longa) supra basin staminifera intus inferne barbata: lobis obovato-oblongis obtusis tubo angusto fere duplo longioribus. — Affinis *P. obtusae*, sed corollae lobis 8" latis diversa; a diagnosi *P. Berterii* A. DC. petiolo multo longiori glandulisque ejus raris minutis recedit. — Cuba occ. (Wr. 2951). E.
24. **PLUMIERIA SERICIFOLIA** Wr. foliis oblongis (5" longis, 1¹/₂" latis) emarginato-obtusis basi subacutis longiuscule petiolatis supra glabris subtus albido-tomentosis: venis costatis, primariis subtus prominentibus subtransversis: petiolo (1" fere longo) puberulo basi multiglanduloso, cyma pedunculata contracta glabriuscula: bracteis latis minutis, calycis puberuli lobis truncato-subrotundis, corolla „alba“ (2¹/₂" longa) supra basin staminifera intus usque ad apicem tubi sparsim pilosa: lobis obovato-oblongis obtusis tubo angusto plus duplo longioribus. — Affinis praecedenti; „statura 8' — 14' alta“. — Cuba occ., ad margines rivulorum pr. Cajalbana (Wr. 2952). E.
25. **PLUMIERIA CLUSIOIDES** Gr. foliis confertis rigidis (1¹/₄" — 2" longis, 6" — 10" latis) cuneato-spathulatis obtusis v. subtruncatis breviter petiolatis v. subsessilibus glabris

supra lucidis utrinque aveniis: mediano subtus prominulo planiusculo in petiolum pulverulentum crassiusculum sensim dilatato, cyma pedunculata contracta: bracteis brevibus ovato-rotundatis, calycis tubo longo puberulo: lobis brevissimis subrotundis, corolla parva glabra basi staminifera: lobis obovato-oblongis tubo (4''' longo) vix brevioribus, folliculis oblongis laeviusculis (2'' longis), seminibus ala oblonga oblique ad basin producta duplo brevioribus. — Cuba or. (Wr. 2953). E.

26. *PLUMIERIA FILIFOLIA* Gr. pl. Wr. p. 519 (Wr. 396, 1660). E.

27. *MALOUETIA „CUBANA* A. DC.“ (A. DC.)

Obs. *Forsteronia corylifolia* (*Thyrsanthus* Gr. olim) sectionem generis propriam (*Syringostachyn*) format, cymis spiciformibus axillaribus distinguendum. Speciminibus floriferis missis diagnosi haec addantur: corolla extus pubescens, calycem duplo excedens, sinistrorsum contorta: segmentis ovato-oblongis intus glabris v. glabratis tubo intus piloso duplo longioribus (2''' longis), stamina basi corollae inserta: antheris membrana acuta terminatis filamentis duplo longioribus. Deleantur in diagnosi calycis segmenta glandulifera: nam glandulae 5 a calyce distinctae sunt, disco insertae, ovarii breviores.

28. *FORSTERONIA CORYMBOSA* Mey. (Rug.; Wr. 398).

29. *FORSTERONIA ALEXANDRI* Gr. Fl. p. 412 (Linden 1822).

30. *FORSTERONIA CORYLIFOLIA* Gr. (*Thyrsanthus* Gr. pl. Wr. p. 519; G. Don pl. havan.; Wr. 1664). E.

31. *ECHITES* (*Euechites*) *TOROSA* Jacq. (Wr.).

32. *ECHITES* (*Euechites*) *ROSEA* A. DC. (Wr. 1662; *E. myrtifolia* R. S., non Poir.). E.

33. *ECHITES* (*Euechites*) *REPENS* Jacq. (Linden 1699).

34. *ECHITES* (*Euechites*) *UMBELLATA* Jacq. (Wr.); var. *longiflora* Gr. pl. Wr. p. 520 (Wr. 1661).

35. *ECHITES* (*Euechites*) „*LITOREA* Kth.“ (Humb.). E.

36. *ECHITES* (*Euechites*) *CRASSIPES* Rich. ex descr. (Wr. a. 1865). E.

37. *ECHITES* (*Laubertia*) „*BIFLORA* Jacq.“ (Rich.)

38. *ECHITES* (*Laubertia*) *PALUDOSA* V. (Rug. 114 ex parte; Wr. 2954).

39. *ECHITES* (*Laubertia*) *SAGRAEI* A. DC. (Greene pl. havan.; *E. ferruginea* Rich. ex descr.)

40. *ECHITES* (*Laubertia*) *CUBENSIS* Gr. (*Rhabdadenia* J. Müll.; Wr. 2955). E.

41. **ECHITES** (Laubertia) „LINDENIANA Gr. (*Rhabdadenia* J. Müll.“; Linden).

42. **ECHITES** (Urechites) **NERIANDRA** Gr. Fl. p. 415 (Rug. 615).

43. **ECHITES** (Urechites) **SUBERECTA** Jacq. (Wr. 400).

44. **ECHITES** (Urechites) **JAMAICENSIS** Gr. Fl. p. 416 (*E. domingensis* Sw., non Jacq.; Wr. 1376).

45. **ECHITES** (Urechites?) „CINEREA Rich.“ (conferatur cum *E. barbata* Desv.). E.

ECHITIS sect. *Metaxyadenia* Gr. ab Euechite differt corolla infundibuliformi et calycis segmentis cum glandulis parvis alternantibus.

46. **ECHITES** (Metaxyadenia) **VALENZUELANA** Rich. (*Rhabdadenia Wrightiana* J. Müll.; Wr. 399). E.

47. **ECHITES** (Laseguea) **CALYCOSA** Rich. (Lind. 1783; Wr. 1377). E.

48. **ODONTOSTIGMA** „GALEOTTIANUM“ Rich. t. 56 bis: ex icone videtur *Odontadenia*, sed „truncus arboreus“ et calyx ad basin bractea stipatus (Rich. „pr. Havannam“). E.

CV. ASCLEPIADEAE.

1. **ASTEPHANUS OVALIFOLIUS** Rich. (Wr. 1379, 2968). E.

2. **ASTEPHANUS URCEOLATUS** Gr. caule volubili piloso-pubescente, foliis cordato-oblongis acutis subtus pilosulis v. glabratis longiuscule petiolatis ($1\frac{1}{2}$ '' longis, 6''—8'' latis), pedunculis petiolum vix aequantibus: umbellae pauciflorae pedicellis pedunculo vix brevioribus, corolla (2'' longa) „viridilutea“ urceolata extus et intus glabra: lobis breviter oblongis obtusis erectis tubo subgloboso duplo brevioribus, columna stipitata: antherarum membranis oblongo-lanceolatis elongatis, stigmatate depresso. — Flores quam in *A. ovalifolia* Rich. duplo majores. — Cuba or., in monte Toro pr. S. Anna (Wr.). E.

3. **ASTEPHANUS CUBENSIS** Kth. (Wr. 1665: var. pauciflora). E.

4. **METASTELMA** (Eumetastelma) „PARVIFLORUM R. Br.“ (Rich.)

5. **METASTELMA** (Eumetastelma) **HAMATUM** Gr. puberulum v. glabratum, foliis ovato-lanceolatis oblongisque v. oblongo-linearibus (18''—3'' longis) mucronato-obtusis, umbellis paucifloris subsessilibus v. pedunculo petiolum subaequante suffultis, corollae segmentis oblongo-lanceolatis obtusiusculis intus pa-

pilosis tubo et calyce columnaue multo longioribus coronam duplo superantibus (1''' longis), coronae foliolis fauci corollae insertis lanceolato-linearibus margine revolutis: apice recurvohamato columnam subsessilem excedente, stigmatе obtuso vertice sulcato. — Cuba occ. (Wr. 2959). E.

2960
6. METASTELMA (Eumetastelma) PENICILLATUM Gr. glabrum, foliis ovato-lanceolatis v. ovato-oblongis (12''' — 8''' longis) mucronatis, umbellis pedunculatis: pedunculo folium subaequante, corollae segmentis basi ovatis a medio abruptim linearibus obtusiusculis medio intus penicillato-pilosis tubo et calyce multo, columna duplo longioribus (1''' longis), coronae foliolis fauci corollae insertis linearibus columna ovato-subrotunda subsessili parum brevioribus, stigmatе prominulo, folliculis (junioribus) e basi ellipsoidea subulatis. — Cuba occ. (Wr. 2460). E.

7. METASTELMA (Eumetastelma) BRACHYSTEPHANUM Gr. glabrum, foliis lanceolato-linearibus (2'' — 1'' longis) mucronato-acutis longiuscule petiolatis, umbellis pedunculatis: pedunculo petiolum duplo superante, corollae segmentis e basi latiori oblongo-linearibus obtusiusculis infra apicem intus penicillato-pilosis calyce tubo columna et corona multo longioribus (1¹/₄''' longis), coronae foliolis abbreviatis linearibus fauci corollae insertis columna ovato-subrotunda subsessili brevioribus, stigmatе prominulo, folliculis (specimini a collectore adjectis) late oblongis obtusis (3'' longis). — Cuba occ. (Wr. 2961). E.

8. METASTELMA (Eumetastelma) CUBENSE Decs. ex descr. (Wr. a. 1865: forma foliis oblongo-lanceolatis; excludendum est *M. bahamense* Gr. (*M. cubense* Fl. p. 417, a quo species cubensis differt corolla intus incano-papillosa, coronae foliolis ovatis acutis corollae fauci insertis, calyce majori corollae tubum fere aequante, foliis angustioribus). E.

9. AMPHISTELMA FILIFORME Gr. Fl. p. 418 (Rug. 758; Wr. 405).

10. AMPHISTELMA EPHEDROIDES Gr. ramis confertis strictiusculis glabris striatis, junioribus folia squamiformia linearia (2''' longa) gerentibus, mox plane aphyllis, umbellis paucifloris sessilibus: pedicellis puberulis flore minuto 3 — 4plo longioribus, sepalis ovato-subrotundis, corollae segmentis oblongis obtusis, coronae foliolis ovalibus obtusis columna duplo brevioribus basi ejus subsessili insertis, folliculis ovato-lanceolatis (3'' longis, 1'' latis). — Cuba or. (Wr. 2962). E.

11. AMPHISTELMA GRAMINIFOLIUM Gr. ramis filiformibus

elongatis flexuosis laeviusculis, foliis linearibus acutis in petiolum attenuatis gramineis (1" — 1½" longis), umbellis breviter pedunculatis v. subsessilibus: pedicellis puberulis flore minuto quadruplo longioribus, sepalis ovatis obtusis, corollae segmentis ovatis acutiusculis, coronae foliolis ovatis acutis columnam subsessilem aequantibus ejus basi insertis, folliculis (junioribus) linearibus. — Cuba occ. (Wr. 2963). E.

12. AMPHISTELMA LINEARIFOLIUM Gr. (*Metastelma* Rich. t. 57; Wr. 2957). E.

13. AMPHISTELMA SALINARUM Wr. ramis gracilibus filiformibus simplicibus flexuoso-volubilibus laeviusculis, foliis anguste linearibus acuminatis basi attenuatis internodium subaequantibus saepe deflexis (2" — 1½" longis), umbellis pedunculatis folio superatis: pedunculo pedicellis subaequilongo, sepalis lanceolato-acuminatis corolla triplo brevioribus, corolla (2" longa) extus et intus glabra: segmentis lanceolatis anguste acuminatis apice recurvis, coronae foliolis obovatis obtusis columna paullisper longioribus ejus basi sessili insertis. — Proximum *A. linearifolio*, corollae glabritie et corona distinguendum. — „Corolla rubro-virens“ (Wr.). — Cuba occ., in pratis salinis pr. Guanimar (Wr. 2958). E.

TYLODONTIA, nov. gen. (juxta *Microlooma* inserendum).

Calyx 5phyllus. Corolla parva globoso-urceolata, limbo brevissimo revoluto 5partito, lobulis subrotundis intus ad basin crasse bicallosis. Corona parva, 5phylla, medio tubo corollae inserta, foliolis membranaceis subrotundis inflexis antheram suam tegentibus. Columna tubo corollae infra coronam adnexa, antheris membrana brevissima inflexa terminatis: pollinaria ovoidea e basi glandulae pendula. Stigma depressum, 5radiatum. — Caulis volubilis, tenuis, pube reversa obductus, internodiis elongatis; folia opposita, ovato-lanceolata, acuminata, longiuscule petiolata; racemi juxta-axillares, breviter pedunculati, petiolum excedentes, pedicellis patentibus v. subreflexis flore minuto multo longioribus.

14. TYLODONTIA CUBENSIS Gr. — Internodia 4", folia 1½", petioli 6", pedicelli 2" — 3" longa; flores ½" diam. — Cuba occ. (Wr. 2964). E.

15. ORTHOSIA ACUMINATA Gr. ramulis pubescentibus, foliis lanceolato-acuminatis v. lanceolato-linearibus basi cuneatis v. rotundatis (1½" — 3" longis, 3" — 6" latis) glabris repandis longiuscule petiolatis: venis primariis distantibus, imis 4 approximatis, umbellis sessilibus v. breviter peduncu-

latis: pedicellis petiolum subaequantibus, corollae segmentis oblongo-lanceolatis obtusiusculis ($1\frac{1}{2}''$ — $2''$ longis) glabris apice intus macula glandulosa insignitis, corona 5partita infra mediam columnam inserta stigmatate depresso paullo superata: segmentis ovatis obtusiusculis margine revolutis, sinibus nudis. — Genus Vincetoxico proximum corona foliacea distinguo. — Cuba or. (Wr. 2966). E.

16. *ORTHOSIA OBLONGATA* Gr. ramulis pilosulis, foliis oblongis v. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi subtruncatis v. rotundis ($2\frac{1}{2}''$ — $1\frac{1}{2}''$ longis, $1''$ — $\frac{1}{2}''$ latis) glabris longiuscule petiolatis: venis primariis distantibus, imis 4 approximatis, umbellis subsessilibus: pedicellis inaequalibus, longioribus petiolum subaequantibus, corollae segmentis ovatis obtusiusculis ($1\frac{1}{2}''$ longis) glabris, corona profunde 5fida supra basin columnae inserta stigmatate depresso parum superata: lobis 5 reniformibus subtruncato-retusis medio carinatis, sinibus latiusculis margine revolutis lobulum spurium angustum exhibentibus. — Habitu accedit ad *Gonolobum rhamnifolium*, sed folia apice angustiora nec cuspidata. — Cuba occ. (Wr. 2967). E.

POICILLA, nov. gen. (juxta *Orthosiam* inserendum).

• Calyx 5phyllus. Corolla tubo concavo rotata, tigrino-marmorata, limbo 5partito leviter dextrorsum contorto. Corona infra mediam columnam inserta, 5partita, segmentis antheram tegentibus intus in lacinulam productis cucullatis v. emarginato-inflexis basi distantibus, sinibus brevissimis. Antherae didymae, latere dehiscentes, apice nudaе: pollinaria ovoidea, cum cauda e glandulae basi pendula. Stigma depressum, 5angulare. — Herbae volubiles, filiformes; folia opposita, petiolata; umbellae pauci-1florae, juxtaaxillares, sessiles, petiolum subaequantibus.

Genus *Gonolobo* habitu accedens, *Orthosiam* cum *Vincetoxico* et *Cynancho* connectit: ab *Orthosia* differt coronae segmentis intus in lacinulam productis, antheris membrana terminali destitutis et corolla ut in *Gonolobis* pluribus marmorata.

➤ 17. *POICILLA TAMNIFOLIA* Gr. caule pube reversa pilosulo, foliis cordato-lanceolatis acuminatis puberulis v. hirtellis, sepalis deltoideo-lanceolatis corollae tubum aequantibus extus pilosis, corollae segmentis ($1\frac{1}{2}''$ longis) ovatis obtusis tubo plus duplo longioribus, coronae segmentis cucullato-reniformibus a dorso medio inflexis in appendicem late rotundatam

mucronulatam productis: appendicibus columnam aequantibus. — Internodia 1" — 2" longa; folia 1" — 1½" longa, ad basin 4" — 6" lata, sinu basilari rotundato v. subtruncato; corolla „virens“ (Wr.); habitu accedit ad *Gonolobum tigrinum*, sed flos duplo minor et venae foliorum rectiusculae (quae in illo ascendunt). — Cuba or., in monte Toro pr. Potosi (Wr.). E.

18. *POICILLA OVATIFOLIA* Gr. caule pube reversa bifariam pilosulo, foliis ovatis mucronatis petiolo vix v. parum longioribus basi subtruncato-rotundatis glabris, sepalis deltoideis corollae tubum aequantibus glabris, corollae segmentis (1¼" longis) ovatis acutiusculis tubo plus duplo longioribus, corona linea callosa ad basin cincta profunde 5partita: segmentis erectis emarginato-subrotundis basi angustioribus et sinu truncato distantibus columnam aequantibus: appendicibus minutis acutis ex emarginatura segmenti inflexis. — Folia 6" — 8" longa, 4" — 5" lata, apice obtuso v. acutiuscula. — Cuba or. (Wr. 2965). E.

19. *ASCLEPIAS CURASSAVICA* L. (Greene pl. havan.; Wr. „401“).

20. *ASCLEPIAS NIVEA* L. (Greene pl. hav.; Wr. 402).

21. *SARCOSTEMMA BROWNEI* Mey. (Poepp. pl. cub.; Wr. 1666; *S. clausum* Rich.)

22. *OXYPETALUM RIPARIUM* Kth. (Wr. 406).

23. *GONOLOBUS TIGRINUS* Gr. pl. Wr. p. 520 (Wr. 1667); var. *angustifolius* (Wr.: folia cordato-lineararia, pedunculi subuniflori; „corolla viridi-fusca, stigmatate purpureo“). E.

24. *GONOLOBUS STEPHANOTRICHUS* Gr. ramis glabriusculis, foliis sinu angusto cordatis supra basin ovato-oblongis cuspidato-acuminatis glabris (3" — 2½" longis), corymbis subsessilibus contractis petiolo subbrevioribus: pedicellis flore brevioribus, calyce corolla fere quater breviori: segmentis e basi ovato-lanceolata contracto-linearibus, corolla 5partita extus parce pilosa intus supra faucem barbatam glabra: segmentis lanceolato-linearibus (8" longis) apice obtusiusculis non marmoratis, corona subintegra pilosiuscula, stigmatate 5angulari. — Ab affini *G. rostrato* R. Br. calycis segmentis subulatis differt. — Cuba or. (Wr. 2969; conferatur „Wr. 407“ in pl. Wr. p. 521). E.

25. *GONOLOBUS „OTTONIS* C. Kch. et Bouché“ (Otto).

26. *IBATIA „MARITIMA* Decs.“ (Rich.)

27. *IBATIA MOLLIS* Gr. pube brevissima densa ubique velutina et ad ramos inter pubem pilosa, foliis auriculis superincumbentibus profunde cordato-subrotundis cuspidato-acutis,

fasciculis multifloris breviter pedunculatis petiolum subaequantibus, corolla pubescente intus farinoso-puberula: segmentis (2'' longis) ovatis obtusiusculis, stigmatate depresso: apiculo centrali minuto bifido, folliculis (junioribus) e basi oblonga subulatis pubescentibus. — Corolla „rufescens“: corona 15-crenata, crenaturis margine „nigricantibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. La Concordia (Wr. 2978). E.

28. FISCHERIA SCANDENS DC. (Rug.; Wr. 1378).

29. FISCHERIA „HAVANENSIS Decs.“ (Decs., Rich.). E.

30. MARSDENIA CLAUSA R. Br. (Wr. 1374; *M. affinis* Rich. ex Lind. 1846).

31. MARSDENIA CAMPANULATA Gr. pl. Wr. p. 521 (Wr. 1375); var. *bifida*, foliis brevioribus (2'' longis), vulgo acutis, pedunculis divaricato-bifidis, corollae tubo limbo subaequilongo (Rug. 393; Wr. 2973; 2970: forma *obtusifolia*). E.

32. MARSDENIA „AGGLOMERATA Decs.“ (Rich.)

33. MARSDENIA SATUREJIFOLIA Rich.! (Lind. 2165; Wr. 2971). E.

34. MARSDENIA ELLIPTICA Decs. (Rug. 381; Wr.: „corolla virens rubroque-tincta“).

35. MARSDENIA FUSCA Wr. fruticosa, scandens, ramis robustis puberulis mox glaberrimis, foliis ovato-oblongis oblongisque breviter acuminatis (2''—3'' longis) basi rotundatis longiuscule petiolatis glabris: paribus distantibus, cymis umbelliformibus pedunculatis: pedunculo petiolum vulgo multum superante, sepalis late ovalibus ciliatis corollam dimidiam paullo superantibus, corolla breviter infundibuliformi (4''—5'' longa) intus glabra „olivaceo-fusca“: lobis ovato-rotundatis tubo latiusculo aequilongis, coronae foliolis subfoliaceis antherae basi insertis ovato-lanceolatis columnam aequantibus, pollinariis spathulato-oblongis, stigmatate hemisphaerico-acuto, folliculis crassis ovalibus nitido-laevigatis (4'' longis). — Habitu accedit ad Fischeriam, sed affinis *M. ellipticae* Decs. — Cuba occ., ad sepes et muros pr. La Concordia (Wr. 2976). E.

36. MARSDENIA UMBELLATA Gr. volubilis, glabrata, foliis e basi minute cordata ovato-oblongis acutis (3''—4'' longis) longiuscule petiolatis glabris: paribus distantibus, cymis umbelliformibus 6—8floris: pedunculo petiolum subaequante, sepalis ovatis acutiusculis glabris corollae tubo subduplo brevioribus, corolla infundibuliformi (4''—5'' longa): tubo campanulato intus piloso lobis lineari-oblongis obtusis glabris aequilongo, coronae foliolis antherae basi insertis lanceolato-acuminatis basi biauriculatis columnam aequantibus, pollinariis

spathulato-oblongis, stigmatе bipartito: segmentis crassis obovoideo-globosis. — Affinis *M. longiflorae* Rich., quae differt corolla duplo majori, ejus lobis intus puberulis tubo paullo longioribus, sepalis subrotundis ciliatis corollae tubo multo brevioribus, stigmatе crasse globoso breviter emarginato. — Cuba or. (Wr. 2972; conferatur Wr. 582 specimen folliculis instructum iisque lanceolato-linearibus 6" longis). E.

37. *MARSDENIA LONGIFLORA* Rich. (Wr. 2974: „corolla viridi-lutea“, 8" — 9" longa). E.

38. *MARSDENIA VINCIFLORA* Gr. flaccida, laevis, glabra, foliis e basi minute cordata ovatis acutiusculis (3¹/₂" — 2" longis) submembranaceis longe petiolatis: petiolo lamina fere duplo breviori patentissima, floribus umbellatis „albis“: umbella pauciflora pedunculata: pedunculo petiolum excedente pedicellis longiori, sepalis ovatis rotundato-obtusis ciliolatis (2" longis), corolla infundibuliformi (12" — 14" longa): tubo intus piloso campanulato-tubuloso medio angustiori (2" diam.) lobis oblongis obtusis glabris paullo longiori (7" — 8" longo), coronae squamis parvis oblongo-rotundatis antherae inferne adnatis basi deorsum gibbis columna subtriplo brevioribus, pollinariis obovatis, stigmatе conico obtusiusculo. — Simillima *Stephanotidi acuminatae* Brongn. (Deless. 3 t. 82), sed a *M. longiflora* generice separari nequit. — Cuba occ., e rupibus dependens pr. Guaquibou (Wr. 2975). E.

METALEPIS n. g. (juxta *Gymnema* inserendum).

Calyx 5partitus. Corolla rotata, calyce subinclusa, contorta, fauce coronata. Corona 5partita, a columna distincta, segmentis brevibus subrotundis corollae segmentis oppositis. Columna depressa, nuda, parum e tubo corollae prominens, antherae loculis oblique conniventibus membrana terminali destitutis. Pollinaria erecta, obovoidea, opaca, glandula multo majora, cauda tenui basi glandulae inserta elastice ascendente. Stigma plano-depressum, minute bicorniculatum. — Suffrutex volubilis, internodiis elongatis glabris; folia opposita, cordato-ovata, 3" — 4" longa (superiora decrescentia et minus cordata v. basi rotundata), acuta v. mucronata, glabra, chartacea, venis parum conspicuis; pedunculi juxtaaxillares, alternantes, elongati, saepe divisi, puberuli, apice in racemum brevem multiflorum abeuntes, infra flores callis pluribus (pedicellorum sterilium bractearumve vestigiis) instructi; flores parvi (2" — 3" diam.), pedicellis calyci subaequilongis; corolla intus villosa-pubescent, „viridi-alba purpureoque-tincta“.

39. **METALEPIS CUBENSIS** Gr. — Syn. *Gonolobus* Rich. Fl. 2 p. 98 ex descr. (exclus. syn. Jacq.). — Cuba occ., pr. Matanzas (Rug. 759), pr. Concordia et S. Leon, in sepibus (Wr. 2977). E.

CVI. GENTIANEAEE.

1. **SABBATIA GRACILIS** Salisb. (Wr. 412, anni 1863); var. *cubensis* Pl. Wr. p. 521 (Wr. 412, a. 1857).

2. **EUSTOMA EXALTATUM** Gr. (Greene pl. havan., Otto, Linden, „Wr. 414“).

3. **ERYTHRAEA „RAMOSISSIMA** Pers.“ (Rich.)

4. **ENICOSTEMA „LITORALE** Bl.“ (Descourt.; *Slevogtia occidentalis* Gr.)

5. **GOEPPERTIA VOLUBILIS** Gr. in Journ. Linn. Soc. 6 p. 141, pl. Wr. p. 521 (*Coutubea* Mart. ?; Wr. 1372).

6. **GOEPPERTIA GRACILIS** Wr. caule filiformi flexuoso apice volubili, foliis linearibus acutis (inferioribus 1'' longis, 1/2'' latis, superioribus brevioribus), cymis raris contractis 3(-1)floris, bractea florum lateralium basilari pedicellum abbreviatum excedentibus, calyce corollae tubum paullo superante, corolla „alba“: lobis oblongo-lanceolatis acutiusculis tubo aequilongis, stigmatate ovoideo-cylindrico. — Cuba occ. pr. S. Marcos (Wr. 2979). E.

Obs. *G. volubilis* Gr. dignoscitur: caule volubili angulato, foliis lanceolatis (2''—1'' latis), cymis numerosis in racemum elongatum dispositis, bractea florum lateralium basilari pedicellum subaequantibus, calyce corollae tubo paullo breviori, corolla „alba, tubo flavido“ (Wr.): lobis elliptico-oblongis obtusis tubo duplo brevioribus, stigmatate ovoideo.

7. **SCHULTESIA STENOPHYLLA** Mart. (Wr. 2981).

8. **SCHULTESIA HETEROPHYLLA** Miq. (Wr. 2980).

9. **LISYANTHUS THAMNOIDES** Gr. Fl. p. 424 (Wr. 1347).

10. **ZONANTHUS CUBENSIS** Gr. pl. Wr. p. 521 (Wr. 1346). E.

11. **LEIANTHUS LONGIFOLIUS** Gr. var. *gracilis* Gr. Fl. p. 424 (Wr. 413; *Lisyanthus glandulosus* Rich. t. 58).

12. **LEIANTHUS SILENIFOLIUS** Gr. annuus, erectus, caule (2' alto) cylindrico laevi a medio in ramos flaccidos cyma terminatos diviso, foliis basi latiuscula subconnata sessilibus oblongo-lanceolatis acutis, inferioribus (5''—4'' longis) supra basin rotundato-dilatatis, superioribus abruptim decrescentibus remotiusculis, cymis 3-multifloris corymbiformibus: pedicellis

calyci subaequilongis, calyce profunde 5fido (3'' longo): lobis ovato-lanceolatis dorso planiusculis exalatis, corolla (10''—12'' longa) clavata: tubo lobis ovatis acutis quinquies longiori stamina subaequante. — Affinis *L. longifolio*. — Cuba occ. (Wr.). E.

13. VOYRIA UNIFLORA Lam. (Wr. 2982).

14. VOYRIA PALLIDA Garck. (Wr. 415, 1373).

15. VOYRIA (Leiphaimos) BRACHYLOBA Gr. caule debili simplici unifloro, squamis subsolitariis alternis, calyce 5fido corolla multo breviori: lobis lanceolato-acuminatis, corolla „purpurascens“ (6'' longa): tubo cylindrico medio demum inflato lobis ellipticis obtusis (vix 1'' longis) sexies fere longiori, ovario stipitato, glandulis nullis. — Cuba or. (Wr. 2984). E.

16. VOYRIA (Leiphaimos) DISADENANTHA Gr. caule debili simplici unifloro, squamis subsolitariis alternis, calyce 5fido corolla quater breviori: lobis lineari-acuminatis, corolla „coeruleo-purpurea“ (6'' longa): tubo campanulato-cylindrico supra medium intus glandulis 2 stipitatis instructo lobis oblongo-linearibus fere sexies longiori, ovario breviter stipitato. — Affinis *V. flavescens* Gr., differt situ et forma glandularum, colore floris et ovario stipitato. — Cuba or., in sylvis densis inter folia dejecta in mt. Libano (Wr. 2983). E.

17. VOYRIA MEXICANA Gr. Gent. p. 208 (Wr. 2985: „corolla albida, rubro-tincta“).

18. LIMNANTHEMUM HUMBOLDTIANUM Gr. Gent. p. 347 (Wr. 2986); var. *parvifolium* Gr. l. c. (Wr. 2987).

19. LIMNANTHEMUM (Nymphaeanthe) GRAYANUM Gr. foliis cordato-orbiculatis (5''—2'' diam.) supra laeviusculis subtus glanduliferis obsolete palmatinerviis, calycis segmentis lanceolatis corollam dimidiam superantibus capsulam subaequantibus, corolla „lutea“ (5'' longa): segmentis superne intus pilosis margineque fimbriatis basi coronula fimbriarum „purpurea“ auctis eglandulosis (glandulis hypogynis majusculis), stylo elongato: stigmatibus bilobis, capsula polysperma, seminibus compresso-orbiculatis muricato-asperis. — Cuba occ., in stagnis pr. Los Reniales (Wr. 2988). E.

CVII. SCROPHULARINEAE.

1. BUDDLEJA AMERICANA L. (Rug. 726; Wr. 1297).

2. SCOPARIA DULCIS L. (Poepp.; Rug. 22; Wr. „376, 377“).

- ✓ 3. *CAPRARIA BIFLORA* L. (Rug. 282; Wr. 375).
4. *BUCHNERA ELONGATA* Sw. (Poepp.; Wr. 2989).
5. *BUCHNERA* „AMERICANA L.“ (Rich.)
6. *GERARDIA PURPUREA* L. (Wr. a. 1865: in savanis Cubae occ. pr. Hanabana, cum speciminibus texanis conveniens).
7. *GERARDIA HISPIDULA* Mart. (Wr. 2990).
8. *GERARDIA DOMINGENSIS* Spr. (Wr. 2991: „flos albus“).
9. *STEMODIA MARITIMA* L. (Lind. 1853; Wr. „2992“).
10. *STEMODIA DURANTIFOLIA* Sw. (Wr. 1639).
11. *STEMODIA PARVIFLORA* Ait. (Wr. 374).
12. *STEMODIA RADICANS* Gr. caule filiformi radicante ramoso angulato glanduloso-puberulo v. glabriusculo, foliis oppositis ovatis v. ovato-subrotundis (2''—4'' longis) pauci crenato-serratis glabriusculis subtus glanduloso-punctatis brevissime petiolatis, floribus axillaribus pedicellatis: pedicello ebracteolato folium subaequante, calyce 5partito: segmentis lanceolato-acuminatis aequalibus corolla paullo superatis (1'' longis), corolla „alba“ profunde bilabiata: labio superiori emarginato v. bifido, inferiori trilobo: lobis oblongis, antherarum loculis approximatis oblongis parallelis v. subdivergentibus, stigmate minuto oblique dilatato, capsula loculicida, demum 4valvi. — Species antheris et capsula initio loculicida anomala, ad *Conobeam* vergens, tamen ex habitu nano *St. parviflorae* Ait. congener videtur; stamina 4, subaequalia, inclusa; capsula ovoidea, calyce inclusa, stylo filiformi prominulo: dissepimento valvis contrario, seminibus subglobosis sulcato-striatis. — Cuba occ. (Wr. 3006), in savanis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.
13. *HERPESTIS CHAMAEDRYOIDES* Kth. (Rug. 670; Wr. „3002“).
14. *HERPESTIS SESSILIFLORA* Benth. (Wr. 2994).
15. *HERPESTIS BECCABUNGA* Gr. Euperpestis, caule brevi (3''—6'' longo) erectiusculo e nodis radicante superne sparsim lineato-pilosulo, foliis oblongo-lanceolatis apice attenuato obtusiusculis basi obsolete multinervi semiamplexicaulis sessilibus superne serratis glabris (8'' longis, 3'' latis), pedicellis axillaribus brevissimis calyce brevioribus, calyce (1½'' longo): segmentis latioribus ovatis, postico latiori obtuso punctato paucinervi, lateralibus lanceolatis, corolla calycem subaequante, antherarum utriusque paris loculis subrotundis. — Affinis *H. repenti* Cham. Schl., sed folia majora, serrata; habitus *Gratiolae*. — Cuba or. (Wr. 2995). E.

993 ped.
angioribus

16. **HERPESTIS REPENS** Cham. Schl. (Wr. 2996); var. *multistriata* Wr. (Wr. 2995: forma caule diffuso glabriusculo, calycis segmento postico exquisite reticulato-nervoso, staminibus 2).

17. **HERPESTIS „OBOVATA** Poepp.“ (Poepp.). E.

18. **HERPESTIS ROTUNDIFOLIA** Pursh. (Wr. 2997).

19. **HERPESTIS REFLEXA** Benth. (Wr. 2998).

20. **HERPESTIS MONNIERIA** Kth. (Wr. 3000).

21. **HERPESTIS MICROMONNIERIA** Gr. Bramia, glabra, pusilla, caule diffuso prostrato radicante folioso, foliis minutis (1'' — 1½'' longis) rotundato-obovatis subnerviis integerrimis in petiolum attenuatis, pedicellis exsertis apice bibracteolatis: bracteolis subrotundis calyce duplo brevioribus, calycis segmentis latioribus ovatis obtusis, lateralibus lanceolatis, corolla calycem duplo superante (2'' longa): labio superiori profunde bifido, lobis omnibus obovato-subrotundis, antherarum utriusque paris loculis semiglobosis approximatis, stigmate capitato subintegro. — Proxima *H. Monnieriae* Kth., sed foliis minutis petiolatis, corolla minori et antheris globosis differt. — Cuba occ. (Wr. 2999). E.

22. **HERPESTIS HUMIFUSA** Gr. Bramia, caule prostrato vage radicante substrigoso-pubescente v. glabrescente, foliis ovatis obtusis subsessilibus palmatinerviis integerrimis v. obsolete serratis (8'' — 3'' longis: scilicet ramulorum minoribus), junioribus praesertim ad marginem substrigoso-pubescentibus, floribus (siccis coeruleis) breviter pedicellatis: pedicellis calyce vulgo brevioribus ebracteolatis, calycis segmentis latioribus ovato-oblongis oblongisque obtusis, lateralibus oblongo-linearibus, omnibus nervosis rigidulis pubescentibus, corolla (6'' longa) calycem 4plo superante: tubo angusto clavato-filiformi puberulo limbum subaequalem patentem 4plo superante: lobis subrotundis, antherarum utriusque paris loculis subglobosis sejuncto-parallelis, stigmate capitato-infundibuliformi. — Habitu *Erini* v. *Hemiphragmatis* a genere valde recedit, sed characteres distinctivos frustra quaesivi; capsula bilocularis, seminibus innumeris striatis. — Cuba occ. (Wr. 3001). E.

23. **ILYSANTHES GRATIOLOIDES** Benth. (Wr. 3004: forma corolla breviori).

24. **MICRANTHEMUM ORBICULATUM** Mich. (Wr. 3012).
MICRANTHEMI sect. nov. *Micropeplidium*. Calyx profunde 5fidus.
 Stigma biglobosum.

M. orbiculato Mich. (sect. *Eumicranthemi*) calyx 4partitus, stigma subintegrum et corollae lobis integri; habitus idem.

25. *MICRANTHEMUM* (*Micropeplidium*) *ROTUNDATUM* Wr. foliis obovato-subrotundis in petiolum brevem contractis (1'' longis), pedicellis exsertis filiformibus, calycis segmentis lanceolato-acuminatis corollam includentibus, corollae labio superiori bifido: lobulis acute bidentatis, inferiori majori trilobo: lobo medio laterales superante emarginato, filamentis brevibus recurvis appendice oblonga glandulosa ipsis aequilonga ad basin auctis: antherae loculis sejunctis ovoideis, styli cruribus brevissimis divaricatis. — Corolla „alba“ (Wr.), minuta. — Cuba occ., in ripa fluminis Portales (Wr. 3016). E.

ENCOPA nov. gen. (juxta *Hemianthum* inserendum).

Calyx 4partitus. Corolla postice fissa, labio superiori ad lobulos minutos laterales reducto, inferiori exserto 3partito, segmentis obverse deltoideis antice dentato-excisis, medio subbifido. Stamina fertilia 2, antica, brevia, distincta, incurvo-conniventia, antheris reniformibus, loculis confluis; rudimenta staminum posticorum glandulosa, clavata, integra, extrorsum curvata. Stylus filiformis, stigmatibus breviter bifido. Ovarium subglobosum, 2loculare, loculis multiovulatis. — Herba glabra, tenuis, erecta, gracilis, palmaris, subsimplex, v. superne parce ramosa, inferne e nodis radicans, palustris, habitu *Alsines tenuifoliae*; folia terna oppositaque, linearia, sessilia, integerrima; pedicelli capillares, patentes, ex superioribus axillis oppositi alternique, in corymbum patulum parviflorum dispositi.

26. *ENCOPA TENUIFOLIA* Gr. Caulis inferne limo (v. aquae) immersus, radicibus adventiciis verticillatis capillaceo-divisis; folia angustissima, acutiuscula (4'' — 2'' longa); pedicelli 6'' — 8'' (— 4'') longi; calycis segmenta ovato-lanceolata, acuta; corolla (sicca rubescens), pulchre dentata, vix 2'' longa, calycem duplo superans, labio plane exserto patente, segmentis versus basin contractis; genitalia subinclusa, staminibus fertilibus infra faucem insertis, sterilibus paullo altius. — Cuba occ. (Wr. 3005). E.

27. *HEMIANTHUS MICRANTHEMOIDES* Nutt. (Wr. 3007).

28. *HEMIANTHUS PUNCTATUS* Wr. foliis minutis (1'' longis) obovatis obtusis sessilibus pedicellum paullo excedentibus, corollae labio trifido: lobis oblongis obtusis, medio sesquilingiori, filamentis brevibus anthera subduplo longioribus ramo glanduloso aequilongo ad basin auctis, styli ramis clavatis. — Cuba occ. (Wr. 3011). E.

29. *HEMIANTHUS EROSUS* Wr. foliis minutis ($\frac{1}{2}$ '' longis)

anguste spathulatis subsessilibus pedicellum subaequantibus, corollae labio trifido: lobis oblongis apice eroso-dentatis obtusis, medio sesquolongiori, filamentis patenti-exsertis anthera triplo longioribus dente angusto ipsis aequilongo e basi auctis. — Cuba occ. (Wr. 3010). E.

30. **HEMIANTHUS TRISSETOSUS** Wr. foliis minutis ($1/2''$ — $3/4''$ longis) spathulato-oblongis subsessilibus florem breviter pedicellatum subaequantibus, calycis dentibus apice trisetulosis, corollae labio trifido: lobis oblongis obtusis, medio sesquolongiori, filamentis anthera subduplo longioribus ramo glanduloso paullo ipsis breviori ad basin auctis. — „Corolla alba“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3013). E.

31. **HEMIANTHUS ELATINOIDES** Gr. foliis minutis ($3/4''$ — $1''$ longis) spathulato-oblongis subsessilibus pedicellum superantibus, corollae labio trifido: lobis oblongo-lanceolatis acuminatis, medio sesquolongiori; filamentis patenti-exsertis anthera triplo longioribus ramo glanduloso parum v. vix ipsis breviori ad basin auctis. — Habitus *Elatines Hydropiperis*; corolla „alba“ (Wr.). — Cuba occ., in rupibus rivulorum, S. Sebastian (Wr. 3009). E.

32. **HEMIANTHUS CALLITRICHOIDES** Gr. Pl. Wr. p. 522 (Wr. 378, 378 a.). E.

33. **HEMIANTHUS ADENANDER** Wr. foliis minutis ($1/2''$ — $1''$ longis) spathulatis subsessilibus pedicellum subaequantibus, corollae labio trifido: lobis oblongo-linearibus acutiusculis, medio sesquolongiori, filamentis inferne glandulosis superne nudiusculis supra medium dente minuto auctis, supra dentem recurvo-exsertis. — Corolla „alba“ (Wr.), brevior quam in affinibus. — Cuba occ., in rupibus juxta aquam fluminis S. Cruz (Wr. 3008). E.

34. **HEMIANTHUS MULTIFLORUS** Wr. foliis minutis ($1/2''$ — $3/4''$ longis) spathulato-oblongis subsessilibus florem breviter pedicellatum subaequantibus, calyce ad medium usque 4fido, demum fisso, corollae labio trifido: lobis acutiusculis, lateralibus ovatis, medio oblongo plus duplo longiori, filamentis basi nudis sub apice dente angusto auctis, stylo profunde bifido. — Cuba occ. (Wr. 3011 a.). E.

Conspectus specierum Euhemianthi.

Appendix filamentorum basilaris, oblonga, glandulosa, filamentis ipsi aequilonga v. paullo brevior.

Corollae lobus medius lateralibus multo longior.

H. micranthemoides.
— — — — —
sesquolongior.

Corollae lobi obtusi.

Pedicelli folio obovato paullo superati. *H. punctatus.*

— breves, folio spathulato-ob-

longo florem subaequante . . . *H. trisetosus.*

Corollae lobi acuminati . . . *H. elatinoides.*

Appendix filamentorum basilaris, dentiformis.

Dens filamentum ipsum aequans . . . *H. crosus.*

— minutus . . . *H. callitrichoides.*

Appendix filamento ad medium inserta, glandulosa . . . *H. adenander.*

Appendix filamento sub apice inserta, dentiformis . . . *H. multiflorus.*

HEMIANTHI sect. nov. *Hemiolanthus*. Calyx ad medium 4 — 5fidus. Corollae labium superius breve, obtusum „v. emarginatum“. — Folia angusta.

Ceteris speciebus (sect. Euhemianthi) calycis tubus fissus, plerumque 4dentatus et corollae labium superius obsolete. — In observatione de Hemiantho in pl. Wr. p. 522 sphalmate gravi typographico genus a Micranthemo sejungendum esse legitur: verum cum Micranthemo parum distincto ad Sibthorpieas ex mea sententia transponendum est.

35. HEMIANTHUS (Hemiolanthus) REFLEXUS Wr. caule pilosiusculo, foliis patulis anguste spathulato-linearibus acutis (1'' longis), pedicellis folium subaequantibus, corollae labio superiori calycem aequante integro obtuso v. „emarginato“, inferiori duplo longiori trilobo: lobis oblongis obtusis, medio lateralibus duplo longiori, filamentis ramo lineari glanduloso ipsis paullo breviori ad basin auctis. — Cuba occ., caespitose ad margines lagunarum (Wr. 3014). E.

AMPHIOLANTHUS nov. gen. (juxta Amphianthum inserendum).

Calyx 5partitus. Corolla tubo brevi rotata, limbo inaequali 5partito tubum multo superante, segmentis sursum decrescentibus. Stamina 2, antica, corollae fauci inserta, sterilia nulla; filamenta basi minutissime appendiculata; antherae biloculares, loculis globosis, sejunctis. Stylus filiformis, apice breviter bifidus. Capsula globosa, membranacea, oligosperma, valvis a septo incompleto libero sursum incrassato secedentibus. — Herbae pusillae, habitu Hemianthi, diffusae, dense caespitosae, glabrae; folia opposita, minuta; pedicelli uniflori, axillares; flores minuti.

36. AMPHIOLANTHUS BRYOIDES Gr. foliis spathulatis obtusis basi attenuatis uninerviis ($\frac{1}{2}$ '' — $\frac{3}{4}$ '' longis), pedicellis

exsertis, calycis segmentis lanceolatis acutiusculis, corollae segmentis ovatis acutiusculis, inferiori calycem duplo excedente, 2 superioribus vix exsertis, stigmatе bigloboso. — Cuba occ., inter Scirpos minutos crescens (Wr. 3015). E.

37. *AMPHIOLANTHUS ARENARIOIDES* Gr. foliis ellipticis acutis in petiolum brevem contractis ($\frac{3}{4}$ " — 1" longis), pedicellis folium subaequantibus, calycis segmentis linearibus acutis „corollam superantibus“ ($\frac{1}{2}$ " longis), „stigmatе bifido“. — Corolla „alba, inaequaliter 5loba“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3017). E.

38. *RUSSELIA SARMENTOSA* Jacq. (Greene pl. havan.)

SYNOPSIS Gr. (nov. gen., Pentstemoni affine sec. cl. Bentham in literis).

Calyx clausus, demum breviter campanulatus, ore truncatus v. obsolete 5denticulatus. Corolla tubo clavato-campanulato, lobis 5 expansis subaequalibus imbricativis. Stamina tubo corollae inferne inserta, didynama, quinto sterili: antherae loculi distincti, ovato-oblongi, divergenti-penduli. Ovarium superum, biloculare, placentis centralibus bilamellatis multiovulatis: stigma capitatum apice divergenti-bicuspidatum stylo elongato impositum. Fructus . . . — Arbor glabra, foliis oppositis sinuato-spinosis rigidis, petiolis basi articulatis; corymbi axillares pauci-2flori.

Genus habitu mire Desfontaineae, pluribus notis quoque Schlegeliae accedit, sed placentis medio cohaerentibus atque ita e centro multiovulatis (ovario etiam juniore biloculari) vera est Scrophularinea, heteroclita foliis ilicis et stigmati segmentis subuliformibus, novo nexu familiam et cum Desfontainea et cum Bignoniaceis connectens.

39. *SYNOPSIS ILICIFOLIA* Gr. Folia rigida (2" — 3" longa, $1\frac{1}{2}$ " lata) ovali-oblonga margine crassiusculo grosse sinuato-spinosa basi subtruncata breviter petiolata reticulato-venosa supra nitentia, dentibus in spinam abeuntibus 11 — 13; pedicelli (4" — 6" longi) calyce duplo fere longiores, infra medium articulati, superne clavato-incrassati; corollae (1" longae) tubus clavato-campanulatus, lobis brevibus subrotundis, staminibus inclusis. — Cuba or. (Wr. 3186). E.

40. *SCROPHULARIA MICRANTHA* Desv. (Wr. 372, 1345).

41. *ANGELONIA SALICARIFOLIA* Bonpl. (W. 3019).

42. *ANGELONIA ANGUSTIFOLIA* Benth. (Wr. 3018).

CVIII. SOLANEAE.

1. SCHWENKIA AMERICANA L. (W. 3020).
2. SCHWENKIA ADSCENDENS Kth. (Wr. 373).
3. BRUNFELSIA AMERICANA Sw.
4. BRUNFELSIA NITIDA Benth. (Wr. a. 1865: forma foliis elliptico-lanceolatis; *B. parvifolia* Rich.).
5. BRUNFELSIA SINUATA Rich. t. 66 (Wr. 3021). E.
6. BRUNFELSIA PURPUREA Gr. Pl. Wr. p. 523 (Wr. 393). E.
7. BRUNFELSIA VINCIFLORA Gr. l. c. (Wr. 394, 1349). E.
8. BRUNFELSIA „CESTROIDES Rich.“ (Rich.: descriptio a *B. vinciflora* „corolla albida, capsula pisiformi non carnosae, foliis subtus punctatis“ recedit). E.
9. SOLANDRA „GRANDIFLORA Sw.“ (*S. nitida* Zucc. ap. Rich.)
10. SOLANDRA LONGIFLORA Tuss. (Rug. 790; Wr. 1348).
11. DATURA SUAVEOLENS Humb. Bonpl. (Wr. 1641).
12. DATURA „METEL L.“ (Rich.)
13. DATURA „FASTUOSA L.“ * (Rich.)
14. DATURA „STRAMONIUM L.“ (Rich.)
15. DATURA „CERATOCALA Ort.“ (Rich.)
16. NICOTIANA „REPANDA W.“ (Rich.)
17. LYCIUM ACNISTOIDES Gr. spinescens, foliis ad fasciculum multiflorum solitariis ovalibus v. elliptico-oblongis obtusiusculis v. subacutis in petiolum attenuatis (1''—2'' longis) subtus pubescentibus v. superne glabrescentibus, pedicellis calyci subaequilongis petiolisque pubescentibus, calyce breviter campanulato inaequaliter in dentes lobosque triangulares diviso, corolla extus glabra ad $\frac{1}{3}$ 5loba: tubo infundibulari calycem 2—3plo superante: lobis ovato-oblongis reflexo-expansis, staminibus inferne pilosis exsertis curvatis stylo aequilongis. — Cuba or (Wr. 3033). E.
18. PHYSALIS „PUBESCENS L.“ (Rich.)
19. PHYSALIS LINKIANA Ns. (Greene pl. havan.; Wr. a. 1865).
20. CAPSICUM BACCATUM L. (Wr. 384; *C. conoides* Rich. ex ic. Sl.)
21. CAPSICUM „PENDULUM W. var. *havanense* Kth. (Rich.)
22. SOLANUM (Megaloporus) „NIGRUM L.“ (*S. pterocaulum* Dun. ap. Rich.)
23. SOLANUM (Megaloporus) NODIFLORUM Jacq. (Wr. 383).
24. SOLANUM (Megaloporus) BOLDOENSE A. DC. (Rug.)

3022 Physalis

145; Wr. 381, 3082; *S. cardiophyllum* Dun., non Lindl.; *S. scandens* Rich. ex descr.). E.

25. SOLANUM (Megaloporus) TRISTE Jacq. (*S. nudum* Kth.; Rug. 375; Wr. 388).

26. SOLANUM „INDECORUM Rich.“ (Rich.). E.

27. SOLANUM (Plagioporus) „RADULA V.“ (Rich.)

28. SOLANUM (Plagioporus) „ASPERUM V.“ (Dunal).

29. SOLANUM (Plagioporus) CALLICARPIFOLIUM Kth. (Wr. 379).

30. SOLANUM (Plagioporus) „EDWARDI Kth.“ (Otto). E.

31. SOLANUM (Plagioporus) VERBASCIFOLIUM L. (Poepp. pl. cub.; Rug. 717; Wr. 3031).

32. SOLANUM (Plagioporus) FRAGILE Wr. fruticosum, ramis pube sessili-stellata argenteis, foliis saepe geminis, majoribus (4" — 5" longis) ovatis acutis basi subcordato-rotundata brevissime petiolatis supra virentibus et pube remota punctatis, subtus pube stellata adpressa glaucescenti-niveis, minoribus obtusiusculis: venis arcuatis supra impressis subtus prominentibus, cymis lateralibus pedunculatis multifloris, floribus parvis stellato-tomentosis, calyce 5crenato corollam dimidiam aequante, corolla (3" — 4" diam.) 5fida: lobis ovato-rotundatis, antheris breviter oblongis: poris transversis, bacca globosa. — Affine videtur *S. Schlechtendaliano* Wp.; „lignum fragile“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3024). E.

33. SOLANUM (Microporus) HAVANENSE Jacq. (Rich.); var. *vaccinifolium* Dun. (Rug. 144; Wr. 3025).

34. SOLANUM (Microporus) LENTUM Cav. (Rug. 842; Wr. 3026; *S. affine* Dun.)

35. SOLANUM (Microporus) VIRGATUM Lam., Dun. (Wr. 385; *S. radiatum* Sendtn.)

36. SOLANUM (Leptostemon) „IGNEUM L.“ (Dun.)

37. SOLANUM (Leptostemon) BAHAMENSE L. (Wr. 3027).

38. SOLANUM (Leptostemon) AQUARTIA Dun. (Wr. 1642).

39. SOLANUM (Leptostemon) CROTONOIDES Lam. (Wr. 382).

40. SOLANUM (Leptostemon) „SAGRAEANUM Rich.“ t. 62 (Rich.). E.

41. SOLANUM (Leptostemon) SCABRUM V. var. (Wr. 3028).

42. SOLANUM (Leptostemon) JAMAICENSE Sw. (Wr. 380; *S. euncifolium* Dun. ap. Rich. ex ic. Sl.)

43. SOLANUM (Leptostemon) TORVUM Sw. (Rug. 240, Wr. 1350: *S. incluso* affine As. Gr. in Pl. Wr. p. 523).

44. SOLANUM (Leptostemon) INCLUSUM Gr. (Linden 1986, 2002: *S. Aquartia* Rich., non Dun.)

45. SOLANUM (Leptostemon) ACULEATISSIMUM Jacq. (Rug. 294; Wr. 3029).

46. SOLANUM (Leptostemon) LATIFOLIUM Poir. (Wr. 3030).

47. SOLANUM (Melongena) CHAMAEACANTHUM Gr. herba-
ceum, prostratum, virens, parce stellato-puberulum, undique
armatum: aculeis rectis setaceis flavicantibus (2''' longis)
sparsis a caule ad foliorum faciem et calycem extensis, foliis
remotiusculis spathulato-oblongis v. oblongis (1" — 1¹/₂" lon-
gis) leviter sinuato-pinnatifidis apice subtruncatis basi breviter
attenuata subsessilibus: lobulis utrinque 4 — 6 deltoideis, pe-
dunculis lateralibus unifloris folio subbrevioribus, calyce 5fido
corollae tubum subaequante: lobis ovatis acutis, corolla (10'''
diam.) „alba“ ultra medium 5fida extus puberula: lobis ovato-
lanceolatis obtusiusculis, antheris oblongo-lanceolatis aequa-
libus (3''' fere longis) stylo apice incurvo duplo superatis. —
Cuba occ., in savanis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

48. CESTRUM TINCTORIUM Jacq. (Wr. 3032: *C. pallido*
Lam. proximum, sed pedicelli brevissimi).

49. CESTRUM MACROPHYLLUM Vent. (Greene pl. havan.;
„Wr. 387 ex parte“).

50. CESTRUM HIRTUM Sw. (Wr. 386; *C. ferrugineum*
Rich. ex descr.; *C. Moquinianum* Dun.?).

51. CESTRUM LAURIFOLIUM l'Hér. (Rug. 94; Wr. 1352).

52. CESTRUM NOCTURNUM L. (Poepp. pl. cub.)

53. CESTRUM DAPHNOIDES Gr. pl. Wr. p. 524 (Wr. 1351;
C. album Ferrer.?).

54. CESTRUM BIURNUM L. (Rug. 74; „Wr. 387“ ex
parte sec. As. Gr.; Dun.; *C. fastigiatum* Jacq.)

GOETZEA Wydl. (char. emendat.)

Calyx campanulatus, 5 — 6dentatus. Corolla tubuloso-
campanulata, limbo 5 — 6lobo valvari basi leviter imbricativo.
Stamina corollae tubo inferne inserta, exserta 6 — 5, vel
fertilia 4, didynama (accedentibus 1 — 2 ananthereis), antheris
in gemma inflexis, demum erectis bilocularibus, loculis paral-
lelis. Ovarium superum, disco cupulari hypogyno cinctum,
biloculare, loculis 3 — 4ovulatis, ovulis placentatione centrali
adscendentibus superimpositis, unico fertili; stylus simplex,
indivisus, stigmatate capitato vertice sulcato. Bacca bilocularis,
loculis monospermis; semen erectum, „exalbuminosum, radi-
cula brevi“. — Frutices, pube sericea in corollis persistente
ferruginea, foliis alternis integerrimis petiolatis, inflorescentia
axillari.

35. *GOETZEA AMOENA* Gr. foliis spathulatis obovatisque obtusis basi cuneatis glabrescentibus, pedicellis solitariis unifloris lateralibus, calycis dentibus triangularibus inaequalibus tubo brevioribus, corolla inaequali (6''' longa), staminibus fertilibus 4 didynamis, stigmatate capitato. — *Espadaea* Rich. cub. t. 65. — Cuba (Wr. 3185). E.

Obs. *G. elegans* Wydl. (Linnaea, 5 t. 8) „foliis ellipticis acutis, pedicellis in corymbos paucifloros terminales v. laterales dispositis, calycis dentibus lanceolatis acuminatis tubum subaequantibus, corolla regulari (fere 1'' longa), staminibus 6 fertilibus aequalibus, stigmatate bilobo“. — Portorico.

CIX. BIGNONIACEAE.

1. *CRESCENTIA CUJETE* L. (Rug. 663; Wr. 361 a; *C. acuminata* Kth.)

2. *CRESCENTIA CUCURBITINA* L. (Wr. 361).

3. *SCHLEGELIA PARASITICA* Mrs. (*Tanaecium* Sw.; Wr. 434 ex parte?, sec. Seem.)

4. *SCHLEGELIA BRACHYANTHA* Gr. foliis ovalibus v. ovali-oblongis rotundato-obtusis, fasciculis paucifloris: pedicellis calyce multo longioribus petiolum subaequantibus superne articulatis supra basin minute bibracteolatis, calyce breviter campanulato truncato (1''' — 1½''' longo) corollae tubo 4—6plo breviori, corollae tubo (6''' longo) supra basin calyci aequalem campanulato: lobis subrotundis, staminibus breviter exsertis, antherae loculis oblongis obtusis approximato-parallelis, bacca globosa (6''' — 8''' diam.). — Corolla duplo minori et ejus basi cylindrica e calice non exserta a *S. parasitica* Mrs. imprimis dignoscitur: genus, a cl. Seemann cum *Tanaecio*, quamquam calyx *Schlegeliae* quoque in gemma clausus est, conjunctum, habitu et corollae forma adhuc distinguo, fructu *Tanaecii* mihi non obvio. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 434 collect. 1859). E.

5. *JACARANDA SAGRAEANA* DC. (Rug. 866; Wr. 360; *Tanaecium paniculatum* Sieb. mart. 81 [ex parte] in herbar. Sond., non in aliis collectionibus, ubi recte monente cl. Seemann Arabidea).

6. *JACARANDA BAHAMENSIS* R. Br. (Wr. 3034: corolla quam in praecedente major, puberula, sed specimina fructu carentia, haud certa).

CATALPA sect. MACROCATALPA.

Semina exalata, linearia, utrinque acuminata, pappo (ad

modum *Echitis*) cincta v. utrinque terminata. — Folia basi trinervia. Species Indiae occidentalis, (ex descr.) nonnisi staminibus fertilibus 2 et calyce (juniori clauso) demum profunde bilabiato ab *Astiantha* Don recedentes.

7. *CATALPA PUNCTATA* Gr. *Macrocatappa*, foliis (2" — 3" longis) ovali-oblongis utrinque rotundato-obtusis integerrimis subtus scrobiculato-punctatis, paniculis terminalibus et axillaribus paucifloris folium subaequantibus, calycis labiis repando-integerrimis rotundatis, corolla . . ., capsula filiformi ultrapedali, seminibus pappo longo aequaliter cinctis;

α. foliis glabris. — Syn. *Echites macrocarpa* Rich.: ex descr. forma „foliis ternatim verticillatis“. — „Arbor humilis“ (Wr.). — Cuba or. (Wr. 3035);

β. *pubescens*, foliis subtus villosopubescentibus. — Corolla „lutea et fuscopurpureo-variegata“, pollicaris, calycem multo superans. — Cuba or., pr. Bayamo (Wr. 3036). E.

8. *CATALPA PURPUREA* Gr. *Macrocatappa*, foliis (4" — 2" longis) ovali-oblongis oblongisque utrinque rotundato-obtusis repandis supra glabris et remote squamuloso-punctatis subtus pilosiusculis et reticulo venarum densissimo prominulo lacunosorugosis: petiolo ramulisque puberulis, paniculis terminalibus et axillaribus paucifloris folium subaequantibus, calycis labiis squamulosis integris mucronato-obtusiusculis, corolla „purpurea“, capsula . . . — Cum ceteris convenit calyce juniore clauso et corolla ventricoso-campanulata (1" longa); „arbor“ (Wr.). — Cuba or. (Wr. 3037). E.

9. *TECOMA* (*Tabebuia*) *MYRTIFOLIA* Gr. Pl. Wr. p. 524 (Rug. 612, 863). E.

10. *TECOMA* (*Tabebuia*) *TRACHYCARPA* Gr. *tortuosa*, glabra, ramulis sublepidotis, foliis simplicibus fasciculatis oppositisque (10" — 4" longis) rigidis spathulato-oblongis obovatisque obtusis v. emarginatis brevissime petiolatis integerrimis utrinque minute reticulato-venosis lepidoto-squamulosis: squamulis minutissimis sparsis v. venulas subtus obducentibus in pagina folii superiori evanidis, fasciculis paucifloris, calyce lepidoto inaequaliter 3—5dentato v. breviter bilabiato corolla quadruplo breviori, corolla (1½" longa) glabra infundibulari-campanulata stamina duplo superante, antherae loculis oblongis strictis: altero erecto, altero pendulo, capsula arcuato-lineari acuta: valvis ecarinatis saepe muricato-asperis lacunosorugosis. — Syn. *Bignonia microphylla* Rich. cub. ex descr. (an Lam.?). — Cuba or. (Wr. 3039), occ., in savanis pr. Ha-

nabana (Wr. a. 1865: „frutex 8 — 1 pedalis, corolla laete purpurea“). E.

11. **TECOMA** (Tabebuia) **LEPIDOPHYLLA** Gr. (*Bignonia* Rich. t. 59; Wr. 1341 coll. a. 1863); var. *reticulata*, foliis subtus reticulatis candidis: venis supra impressis (*T. lepidophylla* pl. Wr. p. 524; Wr. 1341 coll. a. 1859). E.

12. **TECOMA** (Tabebuia) **SETULOSA** Gr. tortuosa, ramulis tomentosus et pube setulosa incurva hispidulis, foliis simplicibus sparsis ($1\frac{1}{2}$ " — $\frac{1}{2}$ " longis) ovali-oblongis spathulatisque rotundato-obtusis petiolatis margine planis integerrimis supra pube basi in squamulas dilatata cinereo-pulverulentis subtus tomento lepidoto candicantibus, corymbis paucifloris, calyce (5 " longo) lepidoto et setuloso tubuloso-campanulato inaequaliter 5dentato corolla plus duplo breviori, corolla (1 " longa) pubescente clavata stamina paullo superante, antherae loculis oblongis strictis: altero erecto, altero pendulo, stigmatis lamellis angustis, capsula . . . — Affinis *T. lepidophyllae* videtur; calyx nonnunquam post anthesin (monstrositate?) inflatus, fructum lignosum abortivum includens. — Cuba or. (Wr. 3040). E.

13. **TECOMA** (Tabebuia) „**LEPIDOTA** DC.“ (Humb., Rich.). E.

14. **TECOMA** (Tabebuia) **LEUCOXYLON** Mart. (Wr. 1339; 3043: forma foliolis latioribus; *T. heptaphylla* Rich.: forma foliolis septenatis, inter Wr. 1339 obvia); var. *reticulata*, foliis subtus reticulato-venosis minus lepidotis: venis primariis demum supra impressis subtus prominulis (Wr. 1338; 3041: forma „fruticosa v. arborem parvam constituens“, corolla breviori, $1\frac{1}{2}$ " longa).

15. **TECOMA** (Tabebuia) **PENTAPHYLLA** DC. (Rug. 862 b; Wr. 3042: forma corolla breviori, 2 " longa; *T. Leucoxyton* Rich., non Mart., ex Lind. 1989).

16. **TECOMA** (Tabebuia) **BIBRACTEOLATA** Gr. ramulis petiolisque pube breviter stellata stipitata rufescentibus, foliis pinnatim trifoliolatis supra squamuloso-glabris (squamulis minutis distinctis) subtus glauco-lepidotis et pilosiusculo-pulverulentis reticulato-venosis: foliolis (3 " — 2 " longis) ovali-oblongis obtusis integerrimis: terminali longe, lateralibus iisque brevioribus brevissime petiolulatis, cymis dichotomis paucifloris, calyce bracteolis 2 elongatis lineari-acuminatis suffulto saepeque superato tubuloso-campanulato rufo-villosulo: labiis brevibus: superiori ovato-subrotundo mucronato, inferiori breviori bipartito, corolla (2 " longa) calyce ter longiori glabra stamina multo superante, antherae loculis oblongo-linearibus

strictis, capsula (3'' longa) lineari-acuminata pubescente: valvis obsolete carinatis, seminibus alae aequilatis. — Cuba or. (Wr.). E.

17. **TECOMA** (Tabebuia) **HAEMANTHA** Gr. (*Tabebuia* DC. ex descr.; Wr. 3047).

18. **TECOMA** (Tabebuia) **SPIRALIS** Wr. glabra, ramis petiolisque squamuloso-pulverulentis, foliis trifoliolatis rigidis lucidis squamulis parum adpersis (iisque minutis distantibus) utrinque reticulato-venosis: foliolis (2''—1¹/₂'' longis) ovalibus v. obovatis utrinque obtusis supra medium obtuse serratis: omnibus petiolulatis, lateralibus brevioribus, pedunculis axillaribus unifloris, calyce (4''—6'' longo) campanulato apice obtuse et inaequaliter 3lobo, corolla . . . , capsula filiformi teretiuscula longitudinaliter substriata flexuoso-subspiraliter (8'' longa); seminibus parvis alae aequilatis (1'' diam. longitudinali, ala inclusa 5'' latis). — Cuba or., pr. Rio Toro (Wr. 3038). E.

19. **TECOMA** (Tabebuia) **ACTINOPHYLLA** Gr. glabra v. ad petiolos parce pulverulenta, squamis destituta, foliis 5phyllis petiolo gracili (3'' longo) subaequilongis sublucido-chartaceis utrinque tenuissime reticulato-venosis: foliolis longiuscule petiolulatis (2''—3'' longis) ovato-lanceolatis acuminatis repando-integerrimis, corymbis pedunculatis petiolum subaequantibus paucifloris, calyce (in gemma ellipsoideo) demum campanulato apice bilabiato inaequaliter 5dentato (6''—8'' longo), corolla (2'' longa) infundibulari inferne angustata: lobis incisedentatis, staminibus e corollae tubo breviter exsertis: antherae loculis lanceolato-oblongis obtusis divergenti-pendulis, capsula . . . — Folia glabra, sed exstat pulvinar minutum pilosum in basi paginae superioris. — Cuba occ. (Wr. 3045). E.

20. **TECOMA** (Tabebuia) **LONGIFLORA** Gr. glabra v. ad petiolos parce pulverulenta, squamis destituta, foliis 5phyllis petiolo gracili rigido (4''—6'' longo) subbrevioribus opacis supra impresso-subtus reticulato-venosis: foliolis longiuscule petiolulatis elliptico-oblongis abruptim et tenniter acuminatis (3'' longis) integerrimis, corymbo terminali paucifloro, calyce tubuloso (1'' longo) apice inaequaliter et remote 5denticulato v. fisso-labiali, corolla (8'' longa) glabra: tubo cylindrico (inferne 3'' diam.) versus apicem infundibulari-clavato limbo expanso 5—6ies longiori: lobis palmatifido-incisis, staminibus breviter exsertis: antherae loculis oblongis obtusiusculis arcuato-divergentibus, capsula (5'' longa) lanceolato-lineari subcompressa: valvis subecarinatis, seminibus transversim ob-

longis utrinque obtusiusculis: ala flabellato-venosa loculi medio constricti latera quoque marginante. — Corollae magnitudo ut in *Datura arborea*, limbus pulchre incisus, etiam magis quam in affini *T. actinophylla*. — Cuba occ. (Wr. 3044). E.

21. *TECOMA* (*Eutecoma*) *STANS* Juss. (Rug. 59; Wr.)

22. *TECOMA* (*Eutecoma*) *SAMBUCIFOLIA* Kth. (Wr. 3046).

Tecomam (*Eutecomam* s. *Stenolobium* Don, non Benth.) *sambucifoliam* Kth., in *Flora Ind. occ.* p. 448 ad *T. stantis* formas reductam, nunc cum cl. Seemann antheris glabris et foliolis pauci-unijugis latioribus distinguo.

23. *BIGNONIA AEquINOCTIALIS* L. (Wr. 3048).

24. *BIGNONIA SAGRAEANA* DC. (Rug. 349; Wr. 3049; exstat quoque in coll. Ervendberg mexicana nr. 195).

25. *BIGNONIA UNGUIS* L. (Wr. 359, 1340).

26. *BIGNONIA GNAPHALANTHA* Rich. (Wr. 3050). E.

27. *MACFADYENA PODOPOGON* Gr. (*Spathodea* DC.; *Bignonia simplex* Rich.; Wr. 3052: semina quam in affini *M. corymbosa* minora, 14'' lata, 5'' longa). E.

28. *PITHECOCTENIUM AUBLETII* Splitg. (Rug. 315; Wr. 1337, 3051: *P. hexagonum* DC. ap. Rich.: forma prioris pubescens).

CX. ACANTHACEAE.

1. *ELYTRARIA TRIDENTATA* V. (Wr. 3053: forma nana).

2. *RUELLIA GEMINIFLORA* Kth. (*Dipteracanthus* Ns.; *D. nanus* Ns.); var. *canescens* Gr. Fl. p. 451 (Wr. 366).

3. *RUELLIA DIFFUSA* Gr. (*Dipteracanthus* Ns.; Rug. pl. matanz. 741).

4. *RUELLIA PANICULATA* L. (Wr. 3054).

5. *RUELLIA TUBEROSA* L. (Rug. 742; Wr. 1343; *Cryptiacanthus barbadensis* Ns.)

6. *STEMONACANTHUS MACROPHYLLUS* Ns. (Wr. 3055).

7. *HYGROPHILA HISPIDA* Ns. (Wr. 3056; Poepp. pl. cub.)

8. *CALOPHANES „CUBENSIS* Rich.“ (Rich.)

9. *BLECHUM BROWNEI* Juss. (Wr. 3057).

10. *BARLERIA SOLANIFOLIA* L. (Linden, Otto pl. cub.; Wr. 3058); β . Ns. (Rug. 64; Wr.)

11. *BARLERIA SATUREJOIDES* Gr. fruticosa, foliis rigidis sessilibus lanceolato-acuminatis spinuloso-mucronatis integerimis margine revoluti pubescentibus v. glabratis (8'' — 4'' longis): axillis vulgo rosula foliorum instructis, floribus solitariis sessilibus rosulae foliorum axillari immersis, calyce

5partito: segmentis inaequalibus lanceolato-acuminatis corollae tubo superatis, corollae tubo filiformi apice clavato (5''—6'' longo) lobis inaequalibus obovatis multo v. maximis duplo longiori, staminibus 4 inclusis, 2 superioribus infra apicem tubi insertis: inferiorum antheris unilocularibus, superiorum bilocularibus: loculis oblongis parallelis, stigmatibus obtusiusculo, capsula a basi 4sperma: seminibus compressis ciliatis. — Frutex foliosus, habitu fere juniperino. — Cuba or. (Wr. 3059). E.

12. *STENANDRIUM RUPESTRE* Ns. (Wr. 3060).

13. *STENANDRIUM DROSEROIDES* Ns. (Wr. 3061). E.

14. *STENANDRIUM SCABROSUM* Ns. (*Ruellia* Sw.!; Wr. 1344).

15. *STENANDRIUM PUNCTATUM* Gr. subacaule, ad axin petiolosque strigosum, foliis cuneato-obovatis spathulatisque acutis integerrimis margine revolutis (1''—2'' longis) in petiolum fere aequilongum attenuatis supra glabris impresso-punctatis subtus pallidis bullatis hispidulis, scapo gracili spithameo, spica elongata angusta: floribus distantibus: bracteis subulatis (1'' longis) calycem aequantibus. — Cuba or. (Wr. 3062). E.

16. *PACHYSTACHYS COCCINEA* Ns. (Wr. 362).

17. *THYRSACANTHUS „NITIDUS* Ns.“ (Ns.)

18. *DIANTHERA* (*Chiloglossa*) *HARPOCHILOIDES* Gr. glabra, ad nodos constricta, foliis ovato-lanceolatis in acumen tenue productis supra lineolis crassiusculis exasperatis, panicula corymbiformi terminali: floribus secus ramos breviter pedicellatis, calyce profunde 5fido: segmentis aequalibus 5 lanceolato-linearibus tenuiter acuminatis corolla triplo brevioribus, corollae (1½'' longae) labio superiori oblongo-lineari integro revoluta, inferiori subconformi breviter trifido circinatim recurvo tubum duplo superante staminibus aequilongo: lobis parallelis oblongis obtusis, staminibus arcuato-recurvis: antherae loculis approximatis parallelis oblongis obtusis parum inaequalibus connectivo sagittato affixis, capsula elliptica a latere compressa breviter unguiculata: seminibus utrinque binis asperis. — Cuba occ. (Wr. 3063). E.

19. *DIANTHERA* (*Rhytiglossa*) *SAGRAEANA* Gr. (*Rhytiglossa* Rich.; *D. obtusifolia* Gr. var. *hirsuta* Pl. Wr. p. 525: Wr. 367). E.

20. *DIANTHERA* (*Rhytiglossa*) *RUGELIANA* Gr. caule diffuso spithameo basi suffruticuloso sexstriato demum cylindrico pilosiusculo v. glabrescente, foliis ovatis v. ovato-oblongis

obtusis integerrimis petiolatis (10'' — 15'' longis) supra lineo-
latis subtus pilosiusculo-glabrescentibus, spicis terminalibus et
axillaribus: floribus distantibus, calycis segmentis 4 lineari-
acuminatis bracteolas bracteasque subconformes duplo superan-
tibus, corolla calyce sesquilingiori (3'' longa): labiis tubo
duplo brevioribus, antherarum loculis oblongis conniventi-
parallelis, altero paullo altiori, altero basi mucronulato, cap-
sula oblonga pubescente in unguem a medio contracta: semi-
nibus echinato-pilosis: retinaculis oblongo-linearibus obtusius-
culis. — Habitus *D. reptantis* Gr., sed major, erectiuscula. —
Syn. *D. obtusifolia* Gr. in pl. Rugel. — Cuba bor. (Rug. 377),
occ. (Wr. 3064). E.

21. **DIANTHERA** (*Rhytiglossa*) **GLANDULOSA** Gr. caule erecto
ramoso spithameo inferne suffrutescente hispidulo apice inter
setas glanduloso, foliis ovato-oblongis oblongisque acutiusculis
apice ipso obtusiusculis serrato-repandis v. integerrimis supra
pilosis v. glabrescentibus subtus hispidulis, spicis paucifloris,
superioribus in paniculam brevem tripartitam dispositis: florum
paribus distantibus glandulosis, calycis segmentis 4 lanceolato-
linearibus corollae tubum aequantibus bracteas bracteolasque
duplo superantibus, corollae (5'' — 6'' longae) tubo campanulato
labiis duplo longiori, antherarum loculis oblique distantibus
divergentibus ovatis subaequilongis, altero ad basin mucronu-
lato, capsula pubescente elliptico-oblonga a medio in unguem
contracta a dorso compressa: seminibus echinulatis: retinaculis
angustis acutiusculis. — Habitus *D. cayennensis* (*Rhytiglossae*
Ns.), sed bracteis parvis facile dignoscitur; „flores lutei“
(Wr.). — Cuba occ., in montibus S. José ad flumen S. Cruz
(Wr. 3065). E.

22. **DIANTHERA** (*Rhytiglossa*) **REPTANS** Gr. (*Rhytiglossa*
Ns.; Wr. 364).

23. **DIANTHERA** (*Rhytiglossa*) **PEPLOIDES** Gr. Pl. Wr.
p. 525 (Wr. 365).

24. **DIANTHERA** (*Rhytiglossa*) **COMATA** L. (Wr. 363; Rug.
725; *Rhytiglossa havanensis* Ns.)

25. **JUSTICIA ORIGANOIDES** Gr. (*Adhatoda* Ns.!: Greene
pl. havan.). E.

26. **ANTHACANTHUS SPINOSUS** Ns. (Wr. 368, 369; Rug.
839).

27. **ANTHACANTHUS** „MICROPHYLLUS Ns.“ (Rich.)

28. **ANTHACANTHUS PURPURASCENS** Gr. ramulis glabres-
centibus folia subaequantibus (4'' — 6'' longis), foliis cuneato-
oblongis acutiusculis chartaceis, floribus subsolitariis subses-

silibus „dilute purpureis“, corollae tubo calycem quadruplo superante (6''' fere longo): lobis duplo brevioribus ovalibus. — Cuba occ. (Wr. 3066). E.

29. *ANTHACANTHUS TETRASTICHUS* Wr. ramis hispidulo-puberulis: spinis rigidis setaceis horizontaliter patentibus folia subduplo superantibus (6'''—8''' longis), foliis minutis obovatis v. obovato-rotundis obtusis (2''' longis), floribus subsolitariis sessilibus „albis purpureoque-maculatis“, corollae tubo calycem 3—4plo superante (2''' longo) lobos ovali-oblongos parum superante. — Cuba occ. (Wr. 3067). E.

30. *ANTHACANTHUS BISPINOSUS* Gr. Pl. Wr. p. 525 (Wr. 1342). E.

31. *DICLIPTERA SEXANGULARIS* Juss. (Wr. 3068).

32. *DICLIPTERA ASSURGENS* Juss. (Rug. 61; Wr. 1638); var. *Vahliana* Ns. (Greene pl. havan., Poepp.)

33. *THUNBERGIA FRAGRANS* Roxb.* (Wr.)

CXI. GESNEBIACEAE.

1. *BELLONIA SPINOSA* L. (Wr. 370).

2. *NIPHAEA PULCHELLA* Gr. humilis, tenera, pilis septatis pilosula, foliis longe petiolatis (2''—1'' longis) ovalibus obtusis crenato-serratis sparsim pilosis v. glabrescentibus, pedunculis axillaribus solitariis petiolum v. folium subaequantibus ascendentibus (1''—2'' longis), calycis lobis ovatis obtusis, corolla (4'''—6''' diam.): lobis subrotundis tubo subaequilongis. — Cuba occ. (Wr. 3069). E.

3. *RYTIDOPHYLLUM CRENULATUM* DC. (Rug. 701; Wr. 3070). E.

4. *RYTIDOPHYLLUM TOMENTOSUM* Mart. (Greene pl. havan.; Wr. 356 ex parte).

5. *RYTIDOPHYLLUM PETIOLARE* DC. (Wr. 356 ex parte, 3071).

6. *RYTIDOPHYLLUM EXSERTUM* Gr. caule suffruticoso apice folioso hispidulo-pubescente, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse crenato-serratis subsessilibus supra hispidulis subtus villosis (6''—12'' longis, 2''—4'' latis), pedunculis folia subaequantibus, calycis tubo campanulato-obconico lobis ovato-deltoideis acutis subaequilongo, corolla „virescente v. purpurascenti-virescente“ glanduloso-pubescente, staminibus exsertis, capsulae vertice subtruncato. — Habitus *R. tomentosum*, sed folia non rugosa, serraturis majoribus, et antherae exsertae. — Cuba occ., in rupibus umbrosis (Wr. 3070-a). E.

7. *RYTIDOPHYLLUM WRIGHTIANUM* Gr. caule suffruticoso

apice folioso glanduloso-villoso, foliis ellipticis acutis grosse duplicato-crenato-serratis in brevem petiolum attenuatis supra hispidulis subtus villosis (5''—7'' longis, 3'' latis), pedunculis folio paullo brevioribus, calycis tubo breviter turbinato lobis ovatis acutis breviori, corolla (in sicco virescente) glanduloso-pubescente, staminibus subinclusis. — Habitus *R. petiolaris*, sed pedunculi breviores densius villosi, corymbus minus effusus, bracteae angustiores, calycis lobi latiores. — Cuba occ. (Wr.). E.

8. *DUCHARTREA VIRIDIFLORA* Decs. (Linden 1702; Wr. 354). E.

9. *PENTARHAPHIA TRIFLORA* Gr. foliis lanceolatis acutis in petiolum brevem attenuatis argute serratis subtus venosis (2''—1'' longis), pedunculis trifloris apice incurvis folium aequantibus v. divisione excedentibus, calycis lobis lineari-filiformibus patulis corolla „coccinea“ clavato-cylindrica parum incurva (8''—10'' longa) duplo brevioribus, staminibus breviter exsertis: antheris oblongis basi productis, stigmate capitato, capsula subglobosa. — Cuba or., pr. S. Andre (Wr. 3072). E.

10. *PENTARHAPHIA INCURVA* Gr. foliis lanceolatis acuminatis basi cuneatis breviter petiolatis argute serratis subtus juxta medianum laeviusculis (2''—1½'' longis), pedunculis unifloris arcuato-incurvis gracilibus folium subaequantibus v. arcu excedentibus, calycis lobis lineari-acuminatis apice obtusiusculis erectis corolla purpurea clavato-cylindrica apice obliqua (10''—12'' longa) duplo brevioribus, staminibus breviter exsertis: antheris . . . , stigmate clavato, capsula turbinata. — Proxima praecedenti, sed corollae limbus longior, magis obliquus. — Cuba or. (Wr. 3073). E.

11. *PENTARHAPHIA SALICIFOLIA* Gr. foliis lanceolato-oblongis acutiusculis basi obtusiusculis abruptim petiolatis minute serrulatis subtus juxta medianum venasque primarias laeviusculis (3''—2'' longis: petiolo 6''—4'' longo), pedunculis subtrifloris gracilibus folium subaequantibus, calycis lobis crassiusculis lineari-acuminatis apice obtusiusculis erecto-patentibus corolla clavato-cylindrica incurva (8''—10'' longa) duplo brevioribus, staminibus corollae limbum brevem haud superantibus: antheris oblongis. — Staminibus subinclusis character genericus amplificatur. — Cuba or. (Wr. 3074). E.

12. *PENTARHAPHIA GLANDULOSA* Gr. ramulis dense glanduloso-villosis, foliis lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acutis in petiolum villosum brevem attenuatis crenulatis v. integer-

rimis supra glabris subtus glandulosis venosis et ad venas rufo-pubescentibus (3" — 2" longis), pedunculis subtrifloris folium subaequantibus glanduloso-pubescentibus, calyce „rubro“ glanduloso-piloso: lobis oblongo-lanceolatis acutis (3" longis) erecto-patentibus corolla „lutea“ glabriuscula clavato-cylindrica parum obliqua (10" longa) ter superatis, staminibus brevissime exsertis: antheris solis limbum corollae superantibus oblongis, capsula hemisphaerica. — Pube a ceteris recedit et ad *Conradiam* accedit; capsula nimis matura erat, quam ut ad utrum genus pertineat certe dici possit, sed habitu fruticoso et antheris exsertis *Pentarhaphiae* analoga est. — Cuba or. pr. Baracoa (Wr. 3075). E.

13. *PENTARHAPHIA VERRUCOSA* Decs. (Linden 1841; Wr. 3076). E.

14. *PENTARHAPHIA CUBENSIS* Decs. (Linden 2076). E.

15. *CONRADIA HUMILIS* Mart. (G. Don pl. havan.; Poepp. pl. cub.; Wr. 355).

16. *CONRADIA CELSIOIDES* Gr. suffruticosa, simplex, humilis, apice foliosa, glabra v. glabrescens, foliis membranaceis obovatis acutis superne inaequaliter serratis v. inciso-serratis breviter petiolatis (4" — 6" longis), pedunculis subtrifloris folium aequantibus v. paullo brevioribus, calycis tubo sub anthesi ecostato teretiusculo: lobis lanceolato-acuminatis corolla dimidia brevioribus, corolla flava: tubo oblique campanulato (6" longo) lobis rotundatis parum inaequalibus glabris 3 — 4plo longiori, antheris oblongis. — Affinis *C. humili*. — Cuba occ. (Wr. 3077). E.

17. *CONRADIA GLOXINIOIDES* Gr. subacauli-suffruticosa, simplex, apice foliosa, pilis septatis glandulosa, foliis membranaceis obovato-oblongis acutiusculis crenatis v. crenulato-repandis breviter petiolatis (5" — 6" longis), pedunculis paucifloris folio 4 — 6plo brevioribus cum calyce villosoglandulosis, calycis tubo turbinato ecostato lobis breviori, his lanceolato-acuminatis trinerviis corollae tubo parum brevioribus, corolla viridi-lutea (1" longa): tubo campanulato lobis subrotundis (6" — 4" diam.) inaequalibus duplo longiori glabrescente, staminibus exsertis: antheris oblongis. — Affinis *C. mimuloidi*. — Cuba occ. (Wr. 3078). E.

18. *CONRADIA DEPRESSA* Gr. suffruticoso-subacaulis, simplex, hispida, glabrescens, foliis rigidulo-herbaceis rosulatis spathulato-lanceolatis obtusiusculis crenatis v. lobulato-crenatis rugosis utrinque dense reticulato-venosis glabriusculis setosociliatis breviter petiolatis, floribus axillaribus breviter pedicel-

latis flavis basi que purpureis, calycis tubo ovato sublepidoto obtuse costato lobis breviori, his oblongo-lanceolatis acuminatis corolla duplo brevioribus, corolla (1" longa): tubo campanulato lobis subrotundis triplo longiori, antheris ovoideo-oblongis transversis brevissime e tubo exsertis. — Similis *C. corrugatae*, sed corollae tubus campanulatus, 4" — 5" diam. — Cuba or. (Wr. 3079). E.

19. **CONRADIA LIBANENSIS** Gr. Fl. p. 462 (Linden 1833; Wr. 3080).

20. **CONRADIA CORRUGATA** Gr. pl. Wr. p. 526 (Wr. 1335).

21. **CONRADIA RETICULATA** Gr. subacaulis, herbacea, glabrescens, foliis membranaceis spathulato-oblongis superne inaequaliter serratis subtus reticulato-venosis subsessilibus (3" longis), pedunculis unifloris adscendentibus folio duplo et ultra brevioribus, calycis tubo turbinato teretiusculo lobis ovato-deltoideis trinerviis (1½" longis) aequilongo, corolla coccinea (1" longa): tubo clavato-cylindrico (2" diam.): limbo expanso subaequali (5" — 6" diam.) in lobos rotundatos diviso. — Cuba or. (Wr. 3081). E.

β. *obovata*, foliis latioribus duplicato-crenatis demum laxe rugosis utrinque minute reticulatis, pedunculis brevioribus congestis, calycis tubo demum costato, lobis ovato-oblongis obtusiusculis (2" longis), corolla . . . — Cuba or., pr. Baracoa (Wr. sub α): exstat quoque specimen florens foliis et corolla ut in α, calyce et pedunculis brevibus ut in β.

22. **TUSSACIA „PULCHELLA** Rehb.“ (*Besleria* Don; Rich.)

23. **COLLANDRA SANGUINEA** Gr. pl. Wr. p. 526 (*Alloplectus* Mart.; Wr. 357).

24. **ALLOPLECTUS „CRISTATUS** Mart.“ (Rich.)

25. **COLUMNEA „SCANDENS** L. (Rich.)

26. **COLUMNEA TINCTA** Gr. pl. Wr. p. 526 (Wr. 358, 1336). E.

27. **MARTYNIA DIANDRA** Glox. (Rug. 829).

CXII. CONVULVULACEAE.

1. **IPOMOEA** (*Calonyction*) **BONA-NOX** L. (Rug. 635; *Calonyction megalocarpum* Rich. t. 63). *C. speciosum* Rich.: mihi dubium, forsan capsula (ex descr. seminibusque *I. calanthae*) excludenda mixtum.

2. **IPOMOEA** (*Operculina*) **PTERODES** Chois. (Wr. 3083).

3. **IPOMOEA** (*Operculina*) **TUBEROSA** L. (Wr. 1657).

4. **IPOMOEA** (*Schizips*) **DISSECTA** Pursh. (Wr. 1656).

5. *IPOMŒA* (Schizips) „*PENTAPHYLLA* Jacq.“ (*Batatas* Chois., Rich.)

6. *IPOMŒA* (Schizips) *QUINQUEFOLIA* Gr. (*Batatas* Chois.; Rug. 347, Wr. 448).

7. *IPOMŒA* (Batatas) *FASTIGIATA* Swt. (Wr. 458, 1648).

8. *IPOMŒA* (Batatas) *ALTERNIFLORA* Gr. glabra, foliis sinu angusto cordatis acutis repando-integerrimis ($2\frac{1}{2}''$ — $3\frac{1}{2}''$ longis), pedunculis alternifloris folia subaequantibus, sepalis ($4''$ longis) ovatis rotundato-obtusis subaequilongis corolla octies brevioribus, corolla (sicca albida) $2\frac{1}{2}''$ — $2''$ longa, ovario ad apicem usque biloculari, seminibus . . . — Proxima et habitu similis *I. fastigiatae* Swt., distincta sepalis obtusis mucrone destitutis, corolla majori, et inflorescentia racemiformi. — Cuba occ. (Wr.). E.

9. *IPOMŒA* (Batatas) *SIDIFOLIA* Chois. (Rug. 111, Wr. 453, 1655).

10. *IPOMŒA* (Batatas) *OBTUSATA* Gr. glabra, volubilis, foliis cordato-deltaideis v. ovato-oblongis obtusis 5 — 3nerviis repando-integerrimis ($2''$ longis) petiolo subduplo longioribus, cymis pedunculatis paucifloris divaricatis: pedunculo exserto v. folium subaequante, sepalis ovato-rotundatis obtusis ($4''$ longis) subaequilongis corolla 5 — 6ies brevioribus, corolla (sicca purpurea) basi cylindrica supra calycem campanulata ($1\frac{1}{2}''$ — $2''$ longa), capsula subglobosa biloculari ($8''$ longa), seminibus lana gossypina fuscescente secus marginem patente longa cinctis. — Cuba or. et occ. (Wr. 3099: forma latifolia; 3092: forma foliis oblongatis). E.

11. *IPOMŒA* (Batatas) *JALAPOIDES* Gr. ramulis cano-pubescentibus, foliis oblongo-lanceolatis mucronato-acutis basi rotundatis v. subcordatis, raro cordato-trifidis, supra adpresse pubescentibus subtus pube subsericea villosa-tomentosis petiolo plus duplo longioribus ($2''$ — $1''$ longis), pedunculis subunifloris folio subbrevioribus medio bibracteatis: bracteis lanceolato-acuminatis, sepalis ovatis obtusis subaequalibus ($4''$ longis) corolla septies brevioribus, junioribus villosis, corolla coccinea ($28''$ longa) supra basin anguste campanulata: limbo dilatato tubo duplo breviori 5lobo, ovario ad apicem usque biloculari, seminibus . . . — Cuba occ. (Wr. 3097). E.

12. *IPOMŒA* (Batatas) *DIGITATA* L. var. (*I. punctata* Wr.: forma foliis trilobis integrisque, corolla „albida“).

13. *IPOMŒA* (Batatas) *CALANTHA* Gr. ramis glabrescentibus, foliis e basi leviter cordata ovato-subrotundis cuspidatis integerrimis supra glabris subtus pubescentibus v. glabrescen-

tibus petiolo (2" — 3" longo) subaequilongis: venis primariis costatis, pedunculis apice sub2floris petiolum subaequantibus, sepalis ovalibus v. ovato-oblongis rotundato-obtusis aequalibus corolla octies decies brevioribus (6" longis), corolla rosea (v. alba) basi ipsa tenui supra calycem campanulata glabrata (4¹/₂" longa), ovario inferne 2loculari, apice 4loculari, capsula subglobosa (6" diam.), seminibus lana gossypina lurida secus marginem patentissima longa cinctis. — Proxima *I. carneae* Jacq., distincta calyce duplo majori, corolla quoque majori eaque cito glabrata. — Cuba occ. Wr. 3091). E.

14. *IPOMŒA* (Pentadactylis) *CAVANILLESII* R. S. (Wr. 3086: forma caule submuricato).

15. *IPOMŒA* (Pentadactylis) *TRILOBA* L. (Wr. 3085; var. *Eustachiana* Jacq. (Wr. a. 1865).

16. *IPOMŒA* (Pentadactylis) *TENUISSIMA* Chois. (Wr. 1651).

17. *IPOMŒA* (Xanthips) *UMBELLATA* Mey. (Rug. 110, Greene pl. havan., Wr. 1649).

18. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *PES-CAPRAE* Sw. (Wr. 452).

19. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *NYMPHAEIFOLIA* Gr. glabra, repens, foliis (3" — 4" longis) auriculis basilaribus plerumque superincumbentibus profunde cordato-ovatis obtusis basi eglandulosis petiolo subaequilongis: venis inferioribus palmatis, pedunculis uni-paucifloris, sepalis 2 exterioribus ovalibus mucronatis, 3 interioribus ovato-oblongis obtusis duplo longioribus (4" longis) corolla sexies brevioribus, corolla purpurascete (2" longa) basi sensim attenuata, ovario ad apicem usque biloculari, capsula . . . — Proxima *I. asarifoliae* R. S., sed petioli apice eglandulosi, folia fere *Nupharis pumilae*, pedunculi saepe longiores. — Cuba or., in savanis humidis (Wr. 3089), occ. pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

20. *IPOMŒA* (Pes-caprae) „*IMPERATI* Gr.“ (Rich.; *Convolvulus* V.; *Batatas litoralis* Chois., non *Ip. litoralis* Bl.; *I. arenaria* R. S., non Steud.)

21. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *ACETOSIFOLIA* R. S. (Wr. 3090).

22. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *MARTINICENSIS* Mey. (*Aniseia* Chois.; Wr. 3082: forma pubescens).

→ 23. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *SAGITTATA* Desf. (Wr. 3087).

24. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *HEPTAPHYLLA* Gr. pl. Wr. p. 527 (Wr. 1371).

25. *IPOMŒA* (Pes-caprae) *DACTYLOPHYLLA* Gr. glabra, volubilis, foliis 5 — 3partitis: segmentis (1" longis) lanceolatis v. lanceolato-linearibus mucronato-obtusiusculis basi attenuata

subsessilibus integerrimis petiolo subaequilongis, pedunculis subunifloris petiolum subaequantibus, sepalis ovatis v. ovato-oblongis acutis membranaceis corolla decies brevioribus, corolla coccinea supra basin ventricosa (28''' fere longa): limbo 5lobo, capsula globosa biloculari calycem patulum triplo superante, seminibus puberulis lana gossypina destitutis. — Affinis *I. heptaphyllae* Gr., sed corolla major et semina plane diversa. — Cuba occ. (Wr. 3093). E.

26. *IPOMŌEA* (Pes-caprae) *CALOPHYLLA* Wr. ramis volubilibus albo-tomentosis, foliis oblongis mucronulato-obtusis basi rotundatis v. subcordatis supra molliter pubescentibus subtus albo-tomentosis petiolo quadruplo longioribus (2''—1½'' longis), pedunculis unifloris petiolum subaequantibus sub apice bibracteatis: bracteis oblongo-lanceolatis acuminatis, sepalis 2 exterioribus late ovalibus utrinque rotundato-obtusis tomentosiss sub anthesi foliaceis, tertio conformi minori, 2 interioribus duplo brevioribus convoluto-ovatis obtusiusculis membranaceis, corolla purpurea (3'' longa) anguste campanulata: limbo dilatato 5lobo-repando tubo sesquibreviori, ovario ad apicem usque biloculari, capsula calycem subaequante ad basin 4valvi, seminibus facie glabris margine infra apicem lana gossypina longa fuscescente ad hilum crescente cinctis. — Habitus fere *I. argentifoliae* Rich., sed volubilis et stamina inclusa, *I. jalapoidis* Gr., sed calyx fere *Aniseiae*. — Cuba occ. (Wr. 3098). E.

27. *IPOMŌEA* (Pes-caprae) *HYPARGYREA* Gr. ramulis volubilibus subsericeis, foliis e basi cordata v. subcordata oblongo-lanceolatis acuminatis apice mucronulatis septuplinerviis supra glabratis subtus pube adpressa argenteo-sericeis petiolo quadruplo longioribus (3'' longis), pedunculis folium subaequantibus sub3floris: bracteis minutis v. nullis, sepalis chartaceis mox glabris concavo-ovalibus obtusis subaequalibus (4''' longis) corolla 6—7ies brevioribus, corolla (24'''—28''' longa) supra basin campanulata, ovario ad apicem usque biloculari, seminibus . . . — Cuba occ. (Wr.). E.

28. *IPOMŌEA* (Exogonium) *REPANDA* Jacq. (Wr. 3102: forma foliis puberulis); var. *pratensis* Wr.: forma foliis hastato-lanceolatis (Wr.); var. *undulata* Wr.: forma foliis cordato-tripartitis, segmentis oblongo-lanceolatis undulatis (Wr. a. 1865: capsula et „semina“ conveniunt cum *a.*)

29. *IPOMŌEA* (Exogonium) *ARENARIA* Steud. (Wr.)

30. *IPOMŌEA* (Exogonium) *MICRODACTYLA* Gr. glabra, foliis parvis (6'''—12''' diam.) profunde palmatifidis petiolo

subaequilongis basi subtruncatis: lobis 5(—3) oblongo-linearibus obtusiusculis, imis brevioribus v. deficientibus, cymis subsessilibus pendulifloris: pedicellis folia subaequantibus, sepalis ovato-subrotundis rotundato-obtusis (3'' longis) corollae tubo sexies brevioribus, 2 exterioribus paullo brevioribus, corolla coccinea: tubo (1½'' longo) subcylindrico lobis ovatis acutiusculis triplo longiori, ovario infra apicem 4locularem biloculari disco breviter cupulato suffulto, seminibus . . . — Habitu accedit ad *I. Cavanillesii* R. S., sed corollae tubus longior, angustus Exogonii. — Cuba occ. (Wr. 3094). E.

31. *IPOMŒA* (*Exogonium*) *FUCHSIODES* Gr. ramis pubescentibus, foliis (2''—1'' longis) nunc hastato-trilobis nunc e basi subcordata attenuatis v. ovato-oblongis apice obtusiusculis v. acuminatis supra glabrescentibus subtus pubescentibus petiolo longioribus integerrimis, pedunculis pauci-unifloris folium subaequantibus, sepalis (3''—2½'' longis) ovato-oblongis obtusis corollae tubo sexies-quinquies brevioribus, 2 exterioribus brevioribus, corolla coccinea: tubo (14''—16'' longo) clavato lobis ovatis obtusis duplo longiori, ovario ad apicem usque biloculari e disco cupuliformi semiexserto, seminibus . . . — Ambigua inter *Exogonium* et *Minam*, corollae forma ad hanc potius accedens, ex ovario biloculari et habitum *I. repandae* ad illam sectionem relata. — Cuba occ. (Wr.); var. *parvifolia* (Wr. 3095: forma foliis ovato-lanceolatis acuto-acuminatis); var. *glabra* (Wr. a. 1865: forma ramis foliisque glabris). E.

32. *IPOMŒA* (*Exogonium*) *RACEMOSA* Poir. (Wr.)

33. *IPOMŒA* (*Exogonium*) *ARGENTIFOLIA* Rich. (Wr. 449). E.

34. *IPOMŒA* (*Quamoclit*) „*QUAMOCLIT* L.“ („Wr. 447“).

35. *IPOMŒA* (*Mina*) „*COCCINEA* L.“ (Rich.)

36. *IPOMŒA* (*Mina*) „*HEDERIFOLIA* L.“ (Rich.)

37. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) *CISSOIDES* Gr. (Wr. 3084).

38. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) „*NIL* Rth.“ (Rich.)

39. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) *PURPUREA* Lam. (Wr. 451; *Pharbitis hispida* Chois.)

40. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) *ACUMINATA* R. S. (Wr. 1647; *Pharbitis mutabilis* Chois.; '*Ph. calycosa* Rich.?: ex descr.)

41. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) *CATHARTICA* Poir. (Greene pl. havan.)

42. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) *JAMAICENSIS* Don. (Wr. a. 1865: filamenta basi barbata); var. *glabrata* Gr. Fl. p. 474 (Wr. 3088).

43. *IPOMŒA* (*Pharbitis*) „*HETEROPHYLLA* Orteg.“ (Chois.)

IPOMŒAE sect. nov. *APHARBITIS*. Sepala herbacea. Co-

rolla hypocraterimorpha, tubo cylindrico. Antherae exsertae. Ovarium 4loculare, disco brevi annulari cinctum. — Bractee magnae.

Connectit Pharbitidem, cui calyce et ovario 4loculari accedit, cum Exogonio.

44. *IPOMOEA* (Apharbitis) *RUDOLPHI* R. S. ramulis retrorsum strigoso-pubescentibus, foliis cordato-deltaideis ovatisque (v. „3lobis“) acutis integerrimis supra glabrescentibus subtus pube sparsa strigoso-pubescentibus, cymis paucifloris bracteatis longe pedunculatis: bracteis ovatis acutis, sepalis herbaceis ovalibus patulo-erectis (6''—8'' longis) mucronulato-acutiusculis v. obtusis glabriusculis corollae tubum dimidium superantibus, 3 exterioribus latioribus (4''—6'' latis), corolla purpurea hypocraterimorpha: tubo cylindrico (12'' longo) limbo 5lobo extus fasciis strigosis instructo duplo longiori, staminibus exsertis, ovario 4loculari basi disco annulari cincto. — *Pharbitis bracteata* Chois. ex diagn. succincta. — Cuba occ. (Wr. 3096). E.

45. *IPOMOEA* (sect. ignot.) „*COMMUTATA* R. S.“ (Rich.)

46. *IPOMOEA* (sect. ignot.) „*RAMONI* Chois.“ (Rich.). E.

47. *IPOMOEA* (sect. ignot.) „*PINNATIFIDA* Don“ (*Convolvulis* Kth. in pl. Humboldt). E.

48. *IPOMOEA?* *FALKIODES* Gr. caule pumilo e basi repente adscendente apice folioso pilosiusculo v. glabrescente, foliis (5''—3'' longis) ovatis obtusis repando-integerrimis glabris subtus asperiusculis petiolo patulo paullo longioribus, pedunculo infraterminali erecto filiformi longe exserto unifloro (2''—1'' longo), sepalis herbaceis pilosiusculis (1½'' longis) ovato-oblongis obtusiusculis corolla quadruplo brevioribus, corolla (sicca alba) turbinato-infundibulari breviter 5loba, staminibus inclusis stylum superantibus, ovario biloculari disco carente: stigmatate lamellato-capitato. — Habitu (fere Campanulae) a genere valde recedit, sed stigmatate subcapitato a *Jacquemontia* et *Convolvulo* differt: fructus ignotus. — Cuba or. (Wr.: pauca specimina). E.

49. *IPOMOEA* (sect. ignot.) „*SERPILLIFOLIA* Don“ (Rich.)

50. *JACQUEMONTIA TAMNIFOLIA* Gr. Fl. p. 474 (Wr. 3100).

51. *CONVOLVULUS* (*Clavula*) *PENTANTHUS* Jacq. Character sectionis *Clavulae* (Fl. p. 474) emendetur et ad solam stigmatum formam adaptetur: nam in hac specie discus cupuliformis adest, ovarium fere semicingens (Rug. 284; Wr. a. 1865: „antherae apice glandula alba stipitata coronatae“; *Jacquemontia violacea* Chois.

52. *CONVOLVULUS* (*Clavula*) *MICRANTHUS* R. S. (Rug. 183; Wr. 455, 1654).
53. *CONVOLVULUS* (*Clavula*) „*JAMAICENSIS* Jacq.“ (Rich.)
54. *CONVOLVULUS* (*Clavula*) *VALENZUELANUS* Rich. (Wr. 3101). E.
55. *CONVOLVULUS* (*Clavula*) *HAVANENSIS* Jacq. (*C. rudera-rius* Kth.; Rug. 155, Wr. 1653). E.
56. *CONVOLVULUS* (*Strophocaulos*) *NODIFLORUS* Desr. (Rug. 192; Wr. 1652).
57. *CONVOLVULUS* (*Orthocaulos*) *SERPYLLOIDES* Gr. caulibus brevibus procumbentibus caespitosis substrigosis foliosis, foliis minimis (1''—1¹/₂'' longis) ovato-subrotundis obtusiusculis basi brevissime petiolata subcordatis supra glabris subtus sericeo-pubescentibus, pedicellis solitariis unifloris folium subaequantibus, sepalis pubescentibus ovato-lanceolatis acuminatis corollam dimidiam subaequantibus, corolla (3'' longa) „alba“ infundibulari breviter 5lobo-repanda: fasciis 5 extus puberulis, stylo ad medium bifido: stigmatibus filiformibus, capsula globosa calycem aequante. — Sectioni *Orthocauli* adscribendus: stigmata filiformia, discus cupuliformis nullus, caulis non volubilis. Ex descriptionibus recedunt *Ipomoea serpyllifolia* Rich. „sepalis inaequalibus, interioribus ovalibus, exterioribus lanceolatis, corolla 5partita“, *I. serpyllifolia* Don (*Convolvulus* Kth.) „corolla calycem 4plo superante“. — Cuba occ. (Wr. 3106). E.
58. *EVOLVULUS* *ARBUSCULA* Poir (Wr. 456, 1658).
59. *EVOLVULUS* *SERICEUS* Sw. (Wr. 3104); var. *argenteus* Pursh. (Wr. a. 1865: forma suffruticosa).
60. *EVOLVULUS* *ALSINOIDES* L. (Wr. 3103).
61. *EVOLVULUS* *NUMMULARIUS* L. (Rug. 308; Wr. 457).
62. *EVOLVULUS* *INCANUS* Pers. (Wr. 3105; *E. sericeus* R. P. t. 252, non Sw.)
63. *DICHONDRA* „*REPENS* Forst.“ („Wr. 459“).
64. *CUSCUTA* *AMERICANA* L. (Wr. 1659).
65. *CUSCUTA* *UMBELLATA* Kth. (Wr. 3107).
66. *CUSCUTA* „*OBTUSIFLORA* Kth.“ (Engelm.)
67. *CUSCUTA* *INDECORA* Chois. (Wr. a. 1865).

CXIII. HYDROLEACEAE.

1. *HYDROLEA* *SPINOSA* L. (Wr. 3109).
2. *HYDROLEA* *NIGRICAULIS* Wr. caule suffrutescente virgato superne ramoso tenuissime puberulo spinoso: spinis gla-

bris (4'' longis), foliis lanceolatis v. spathulato-lanceolatis (- elliptico-lanceolatis) acutis basi attenuata subsessilibus repando-integerrimis v. minute serrulatis glabris (12''—6'' longis, 2''—4'' latis), floribus parvis (1½''—2'' longis) juxta axillas glomeratis, calycis segmentis glabris lanceolatis acutis corollam albam subaequantibus, corollae lobis oblongis erectis tubo aequilongis stamina excedentibus, stylis 2 brevibus. — Caulis 1½'—2' altus, nigricans. — Cuba or. pr. Bajano (Wr. 3108). E.

3. **NAMA JAMAICENSIS** L. (Wr. 416).

CXIV. BORAGINEAE.

1. **CORDIA** (*Gerascanthus*) **GERASCANTHUS** Jacq. (Wr. 1644; *C. gerascanthoides* Rich. t. 59 bis, non Kth.)

2. **CORDIA** (*Gerascanthus*) **GERASCANTHOIDES** Kth. (Rug. 745; Wr. 424, 1369; *C. bracteata* DC. ap. Rich.)

3. **CORDIA** (*Varronia*) **ALBA** R. S. (Wr. 425).

4. **CORDIA** (*Sebestena*) **SEBESTENA** Jacq. (Rug. 336; Greene pl. havan.; *C. speciosa* W.)

5. **CORDIA** (*Sebestena*) **GALEOTTIANA** Rich. (Wr. 3110).

6. **CORDIA** (*Sebestena*) **LEUCOSEBESTENA** Gr. ramulis albedo-tomentosis strigulosisque, foliis (2'—1' longis) ovalibus utrinque rotundato-obtusis v. apice retusis repando-integerrimis supra pallidis strigulosis subtus albedo-tomentosis, cymis corymbiformibus: floribus raris longe pedicellatis, calyce tubuloso-campanulato (6'' longo) tomentoso apice inaequaliter 5—2dentato corollae tubo duplo breviori, corolla „alba“ hypocraterimorpha: tubo superne clavato-infundibulari: lobis 5 hirtellis ovatis obtusis tubo demum glabrescente duplo brevioribus, drupa ovato-globosa calyce inflato inclusa. — Cuba or., pr. S. Antonio (Wr. 3111). E.

7. **CORDIA** (*Sebestena*) „**ANGIOCARPA** Rich. t. 60“ (Rich.). E.

8. **CORDIA** (*Myxa*) **COLLOCOCCA** L. (Rug. 262; Poepp. pl. cub.; *C. micrantha* Sw.; *C. rariflora* Rich. ex descr.)

9. **CORDIA** (*Myxa*) **NITIDA** V. (Wr. 1367, 1368; *C. Collococca* Sw.; *C. Valenzuelana* Rich. ex descr.)

10. **CORDIA** (*Myxa*) **SULCATA** DC. (Wr. 427).

11. **CORDIA** (*Myxa*) **ULMIFOLIA** Juss. (Wr. 423).

12. **CORDIA** (*Myxa*) **ERYTHROCOCCA** Wr. ramulis pube granulosa rufescente amissa glabratis, foliis elliptico-oblongis oblongisque obtusiusculis in petiolum attenuatis repando-integerrimis supra glabris lucidis subtus venosis sparsim pilosis

v. glabrescentibus subferrugineis (3" — 5" longis), glomerulis parvis pedunculatis axillaribus: pedunculis petiolum fere duplo superantibus ab eodem distinctis simplicibus v. basi divisis strictis, calyce juniore clauso ovoideo glabriusculo demum 5dentato corollae tubum aequante (2" longo), corollae lobis ovatis obtusis tubum subaequantibus, staminibus glabris breviter exsertis, drupa (2" diam.) subglobosa e calyce demum patulo breviter exserta. — Cuba or. (Wr. 3112). E.

13. *CORDIA* (Myxa) „*CYLINDRISTACHYA* R. S. var. *cinerascens* DC.“ (Rich.)

14. *CORDIA* (Myxa) *ANGUSTIFOLIA* R. S. (Wr. 3114).

15. *CORDIA* (Myxa) *MICROPHYLLA* R. S., Gr. pl. Wr. p. 528 (Wr. 421; var.: 3115).

16. *CORDIA* (Myxa) *GLOBOSA* Kth. (Rug. 280; Wr. 422; *C. bullata* DC.)

17. *CORDIA* (Myxa) *BULLATA* R. S. (Wr. 3116; *C. mirabiliflora* A. DC.)

18. *CORDIA* (Myxa) *PEDUNCULOSA* Wr. fruticosa, pube minuta hispidula scabra, foliis elliptico-lanceolatis lanceolatisque acutis in petiolum brevem attenuatis margine subrevoluto integerrimis rigidulis (2" — 5" longis), capitulis solitariis subglobosis longe pedunculatis: pedunculo terminali, calyce 5dentato: dentibus minutis deltoideis tubo turbinato-globoso superne contracto multo brevioribus, corolla infundibulari calycem subduplo superante (4" — 5" longa): lobis brevibus rotundatis, stylo apice breviter 4fido staminibusque inclusis, drupa calyce subinflato inclusa. — Affinis *C. Limae* R. S.; „frutex gracilis, 4 — 8 pedalis, flore albo“ (Wr.). — Cuba occ. pr. Mayari (Wr. 3113). E.

19. *EHRETIA TINIFOLIA* L. (Rug. 326; Wr. 1366, 1370).

20. *BEURERIA SUCCULENTA* Jacq. (Rug. 610; Wr. 3119).

21. *BEURERIA TOMENTOSA* G. Don (Wr. 3120); var. *havanensis* Gr. Fl. p. 482 (Lane pl. havan.; Wr. 3117; *Ehretia* W., *E. divaricata* DC. sec. Rich.)

22. *BEURERIA VIRGATA* Gr. pl. Wr. p. 528 (Wr. 426, 3121).

23. *BEURERIA MONTANA* Wr. (*B. spinifex* Gr. pl. Wr. l. c., non *Ehretia spinifex* Rich.; Rug. 363; Wr. 3123: forma glabrifolia). E.

24. *BEURERIA GRANDIFLORA* Gr. (*Ehretia* Poir.; *E. guatemalensis* Rich.; Wr. 3122).

25. *BEURERIA CALOPHYLLA* Gr. pl. Wr. l. c. (*Ehretia* Rich. t. 61; Rug. 362; Wr. 3124a). E.

26. **BEURERIA RETICULATA** Gr. *Eubeureria*, glabra, foliis coriaceis obovatis ovalibusque rotundato-obtusis basi obtusiusculis longiuscule petiolatis venis tertiariis utrinque prominulis dense reticulatis (4'' — 2¹/₂'' longis), cymis expansis, corollae tubo (3'' longo) calycem glabrum aequante lobis obovatis aequilongo, drupa maxima (1'' diam.) orbiculari. — Foliis reticulato-venosis et corolla a similibus *B. domingensi* et *calophylla* Gr. strenue distincta. — Cuba occ. pr. Retiro (Wr. 3124). E.

27. **BEURERIA CASSINIFOLIA** Gr. l. c. (Wr. 3125).

28. **BEURERIA MICROPHYLLA** Gr. *Eubeureria*, ramulis tortuosis subsericeo-glabratis, foliis minutis (2'' longis) coriaceis obovatis v. spathulatis obtusis basi rotundata breviter petiolatis glabris laevibus margine revolutis, floribus subsolitariis, corollae tubo (2'' longo) calycem sericeum aequante lobisque subrotundis aequilongo, drupa globosa (3'' diam.) subcostata. — Proxima praecedenti, sed foliis et corollae limbo tubo aequilongo, distincta; „frutex diffusus, 4pedalis, corolla alba“. — Cuba occ., in savanis pr. Camarioca (Wr. a. 1865). E.

29. **BEURERIA DIVARICATA** Gr. l. c. (non Don sec. Rich.; *Ehretia spinifex* R. S. ap. Rich.; Rug. 81; Wr. 1365, 3118, 3136). E.

30. **ROCHEFORTIA ACANTHOPHORA** Gr. Fl. p. 482 (Rug.; Wr. 3126: forma *microphylla*? : specimina incompleta).

31. **TOURNEFORTIA (Mallotonia) GNAPHALODES** R. Br. (Rug. 216; Wr. 3127).

32. **TOURNEFORTIA (Pittonia) HIRSUTISSIMA** L. (Rug. 730; Wr. 419, 1362).

33. **TOURNEFORTIA (Pittonia) CYMOSA** L. (Rug. 339; Wr. 1645).

34. **TOURNEFORTIA (Pittonia) „ASTROTRICHA DC.“** (Rich.: *T. foetidissima* DC. ex ic. Jacq.)

35. **TOURNEFORTIA (Pittonia) BICOLOR** Sw. var. *brachysepala* Gr. Fl. p. 483 (Rug. 729; Wr. 420; *T. laevigata* Rich.)

36. **TOURNEFORTIA (Pittonia) „ANGUSTIFLORA R. P.“** (Rich.)

37. **TOURNEFORTIA (Pittonia) SCABRA** Lam. (Rug. 687; Wr. 3128; forma *ovalifolia*: 3129).

38. **TOURNEFORTIA (Messerschmidia) LAURIFOLIA** Vent. (Rug. 796; Linden 1790; Wr. 417, 418, 1646; *T. Sagraeana* A. DC.)

39. **TOURNEFORTIA (Messerschmidia) VOLUBILIS** L. (Wr. 3130); var. *microphylla* Desv. (Wr. 3131).

40. **TOURNEFORTIA** (Messerschmidia) **FERRUGINEA** Lam. (Rug. 661; Wr. 3132).

41. **TOURNEFORTIA** (Messerschmidia) „**POLIOCHROS** Spr.“ (Rich.)

42. **TOURNEFORTIA** (Messerschmidia) **INCANA** Lam. (Wr. 1364).

43. **HELIOTROPIUM** (Tiaridium) **INDICUM** L. (Rug. 217; Greene pl. havan.)

44. **HELIOTROPIUM** (Heliophytum) **PARVIFLORUM** L. (Poepp. pl. cub.; Rug. 133; Wr. 3133).

45. **HELIOTROPIUM** (Euheliotropium) **INUNDATUM** Sw. (Poepp. pl. cub.; Wr. 3134; *H. cinereum* Kth.)

46. **HELIOTROPIUM** (Euheliotropium) **CURASSAVICUM** L. (Rug. 283; Wr. 3138).

47. **HELIOTROPIUM** (Orthostachys) **FRUTICOSUM** L. (Wr. 3135).

48. **HELIOTROPIUM** (Orthostachys) **BURSIFERUM** Wr. fruticosum, virgatum, strigosum, foliosum, foliis breviter oblongo-lanceolatis acutis (5''—3'' longis) subsessilibus, spicis elongatis terminalibus cum ramo continuis, calyce 5partito: segmentis inaequalibus ovato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis acuminatis, postico latiori, corollae tubo (2'' longo) cylindrico calycem subaequante pubescente: lobis tubo duplo brevioribus ovatis acutis: fauce pervia: plicis induplicatis in bursiculae apertae formam replicatis, antheris subsessilibus supra stigma corollae insertis: apicibus filiformibus loculos triplo superantibus apice cohaerentibus, stigmatе basi annulato subgloboso-conico apice bidentato: stylo brevissimo, nuculis cohaerentibus pubescentibus latere foveolatis. — „Corolla alba“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3137). E.

49. **HELIOTROPIUM** (Orthostachys) **IMBRICATUM** Gr. fruticosum, palmare, diffusum, pube sericeo-strigosa undique argenteum, foliis approximatis v. imbricatis parvis (1½''—2'' longis) lanceolatis acutiusculis margine involuto subtrigonis subsessilibus, floribus subsolitariis v. e summis axillis oriundis sessilibus, calyce 5partito: segmentis lanceolatis, corollae tubo (1½'' longo) medio ventricoso calycem breviter excedente: lobis brevioribus subrotundis hispidulis: fauce plicis glabriusculis coarctata, stigmatе obtuse conico puberulo basi annulato stylo filiformi glabro plus duplo breviori. — Conferatur sec. As. Gray in lit. *H. angustifolium* Torr., mihi ignotum. — Cuba or. (Wr. 3140). E.

50. **HELIOTROPIUM** (*Orthostachys*) **MICROPHYLLUM** Sw. (Wr. 3139).

51. **HELIOTROPIUM** (*Orthostachys*) **HUMIFUSUM** Kth. (Rug. 666; Wr. 3141). E.

52. **HELIOTROPIUM** (*Orthostachys*) **SERPILLOIDES** Gr. perenne, procumbens, diffusum, pube hispida v. strigosa cinereum, caulibus herbaceis palmaribus v. spithameis flexuosis, foliis minutis ($1''$ — $1\frac{1}{4}''$ longis) planiusculis ovatis acutis integerrimis breviter petiolatis, floribus subsolitariis ex axillis superioribus oriundis pedicellatis, calyce 5partito: segmentis lanceolatis, corollae tubo ($1\frac{1}{2}''$ longo) superne ventricoso calycem duplo, limbum 5lobum triplo superante: lobis subrotundis glabriusculis, stigmatate obtuse conico glabro exannulato stylo filiformi multo breviori, nuculis subglobosis latere unifoveolatis glabriusculis. — Cuba or. (Wr. 3142). E.

53. **HELIOTROPIUM** (*Schleidenia*) **PARCIFLORUM** Gr. (*Schleidenia* DC.; *Lithospermum distichum* Poepp. cub.! non Galeotti; Wr. 3143).

CXV. LABIATAE.

1. **OCIMUM CANUM** Sims. (Rug. 178).

2. **OCIMUM SANCTUM** L. var. (Wr. 3155).

3. **OCIMUM MICRANTHUM** W. (Greene pl. havan.)

4. **HYPTIS** (*Spicaria*) **GONOCEPHALA** Wr. caule herbaceo erecto canaliculato-tetragono muriculato-scabro, foliis ovato-lanceolatis acuminatis duplicato-serratis basi cuneatis longe petiolatis glabriusculis ($3''$ — $2\frac{1}{2}''$ longis, $1''$ latis), spicis crassis densifloris tetragonis oblongis ovatisque obtusis ($18''$ — $8''$ longis, demum $8''$ latis) terminalibus pedunculisque axillarum ad apicem usque foliatis, bracteis setaceis calyce demum brevioribus, calyce aequali demum subinflato ($3''$ — $4''$ longo) piloso: dentibus subulato-setaceis tubo paullo brevioribus pilosociliatis, corolla „purpurea“ inclusa. — Cuba occ., in locis humidis (Wr. 3154). E.

5. **HYPTIS CAPITATA** Jacq. (Rug. 125; Wr. 443).

6. **HYPTIS BREVIPES** Poit. var. (Wr. 3145: forma pedunculo longiori; 3144: eadem, procumbens).

7. **HYPTIS** (*Cephalohyptis*) **ACTINOCEPHALA** Gr. glabra, caule herbaceo erecto tetragono, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis utrinque attenuatis apice obtusiusculis remote serratis ($3''$ — $2''$ longis, $6''$ — $4''$ latis), capitulis hemisphaericis longe pedunculatis axillaribus: pedunculo folium subaequante,

bracteis oblongo-linearibus obtusis expansis (5'' — 6'' longis), longioribus capitulum (6'' diam.) duplo excedentibus, calyce aequali inferne glabriusculo: dentibus basi ciliatis subulato-linearibus rigidis flexuosis apice vix acutis tubo (sub anthesi) sublongioribus. — Cuba occ. (Wr. 3146). E.

8. *HYPTIS* (*Cephalohyptis*) *MINUTIFOLIA* Gr. caule herbaceo gracili subfiliformi tetragono ascendente: internodiis folia multo superantibus, foliis parvis ovatis v. ovato-subrotundis acutiusculis breviter petiolatis argute serratis parce pilosis (3'' — 5'' longis): serraturis utrinque 3 — 4, pedunculis axillaribus folio capituloque multo longioribus patentibus (3'' — 1'' longis), capitulis hemisphaericis: bracteis ellipticis acutis capitulum (4'' diam.) subaequantibus, calyce demum incurvo basi piloso: dentibus subulato-setaceis pilosiusculis tubo brevi longioribus. — Simillima *H. recurvatae* Poit., sed bracteae latae. — Cuba occ. (Wr. 3147). E.

9. *HYPTIS* (*Cephalohyptis*) *AMMOTROPHA* Wr. procumbens, radicans, simpliciuscula, caule cano-pubescente teretiusculo, foliis e basi truncata v. subcordata suborbicularibus abruptim petiolatis grosse crenatis (8'' — 5'' diam.) villosiusculo-pubescentibus: pilis articulatis mollibus accumbentibus, pedunculis raris axillaribus e basi incurva erectiusculis folio humistrato duplo longioribus, capitulis parvis hemisphaericis (2'' — 3'' diam.): bracteis lanceolatis acutiusculis calyce paullo superatis, calyce aequali piloso: dentibus lanceolatis acutis tubo (sub anthesi) aequilongis, corolla breviter exserta „flava rubroque variegata“, stylo apice bifido. — Habitus *Lippiae*, vegetatio *Glechomatis*. — Cuba occ., in pinetis arenosis (Wr. 3153). E.

10. *HYPTIS* *ULIGINOSA* St. Hil. (Wr. 3148; *H. eriocaloides* Rich.)

11. *HYPTIS* (*Cyrta*) *PEDALIPES* Gr. herbacea, subincano-pilosa et glandulosa, foliis spathulato-oblongis obtusis in petiolum attenuatis crispato-crenatis (1½'' longis), capitulis ovoideis v. in verticillastra subdistinctis: pedunculo axillari scapiformi erecto longissimo (1' — 1½' longo), bracteis angustis v. subnullis, calyce recto membranaceo piloso corolla duplo breviori: dentibus subulato-linearibus tubo aequilongis. — Ex sectione *Rigidarum* (§. 3 Benth.) *H. cuneatae* Pohl affinis videtur. — Cuba occ. (Wr. 3152). E.

12. *HYPTIS* *SPICATA* Poit. (Wr. 444).

13. *HYPTIS* *SUAVEOLENS* Poit. (Wr. 445, 446; Rug. 692).

14. *HYPTIS* *PECTINATA* Poit. (Wr. 3149; Rug. 117).

15. *HYPTIS STELLULATA* Benth. var. (Wr. 3150: pubes tenuis adpressa).

16. *HYPTIS SCOPARIA* Poit. (Wr. 1608).

17. *MARSYPIANTHES HYPTOIDES* Mart. (Wr. 3051).

18. *MICROMERIA OBOVATA* Benth. (Wr. 1643).

19. *SALVIA OCCIDENTALIS* L. (Poepp. cub.); var. *obscura* Benth. (Rug. 120).

20. *SALVIA TENELLA* Sw. (*S. micrantha* V.; Rug. 119; Wr. 1361).

21. *SALVIA* „*SEROTINA* L.“ (Rich.)

22. *SALVIA* „*COCCINEA* L.“ (Benth.)

23. *SALVIA* „*MICROPHYLLA* Kth.“ (Rich.)

24. *SALVIA STROBILANTHOIDES* Wr. Calosphace, caule suffruticoso adscendente pube brevissima incanescente, foliis longe petiolatis oblongo-lanceolatis tenuiter acuminatis basi cuneatis serrulatis v. inferne integerrimis supra punctulato-glabrescentibus subtus pube brevissima incano-glaucis minute reticulatis (6''—4'' longis), floralibus herbaceis late rhombosubulatis flores excedentibus deciduis (8''' longis, 6''' latis), racemo longe pedunculato simplici densifloro: verticillastris sub6floris, calyce tubuloso (3''' longo) nervoso puberulo pedicellum subduplo superante: dentibus 3 ovatis acutis, corolla „alba“ breviter exserta (5'''—6''' longa) staminibus duplo breviori, stylo glabro: stigmatibus angustis. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 3156). E.

25. *LEONURUS SIBIRICUS* L. (Rug. 115).

26. *LEONOTIS NEPETIFOLIA* R. Br. (Wr. 3157).

27. *SCUTELLARIA PURPURASCENS* Sw. (Wr. 461).

28. *SCUTELLARIA HAVANENSIS* Jacq. (*S. cubensis* Rich. ex Lind. 1829).

29. *TEUCRIUM CUBENSE* L. (Wr.; Rug. 836).

30. *TEUCRIUM INFLATUM* Sw. (Rug. 837).

31. *TEUCRIUM CANADENSE* L. var. *hypoleucum* Gr. (Wr. 3158: *T. argenteum* Wr.: forma foliis subtus pube adpressa albidis, serraturis minoribus adpressis).

CXVI. VERBENACEAE.

1. *TAMONEA* „*VERBENACEA* Sw.“ (Rich.)

2. *PRIVA ECHINATA* Juss. (Rug. 122).

3. *VERBENA URTICIFOLIA* L. (Rug. 639).

4. *VERBENA OFFICINALIS* L. (Rug. 121).

5. *BOUCHEA EHRENBERGII* Cham. (Wr.)

6. *STACHYTARPHA JAMAICENSIS* V. (Rug. 825; „Wr. 442“).

7. *STACHYTARPHA STRIGOSA* V. (Wr. a. 1865: cum forma *glabriuscula*).

8. *STACHYTARPHA* „*MUTABILIS* V.“ (Schauer).

9. *STACHYTARPHA* „*ORUBICA* V.“ (Rich.)

10. *STACHYTARPHA ANGUSTIFOLIA* V. (Wr. a. 1865).

11. *LIPPIA BETULIFOLIA* Kth. (Wr. 3161).

12. *LIPPIA NODIFLORA* Rich. (Greene pl. havan.) [^] wr 316

13. *LIPPIA* „*REPTANS* Kth.“ (*L. canescens* Rich. ex „*foliis plicato-nervosis*“).

14. *LIPPIA CANESCENS* Kth. (Rug. 624).

15. *LIPPIA* „*MICROMERA* Schau.“ (Schauer).

16. *LIPPIA GEMINATA* Kth. (Poepp.; Wr. 3159).

17. *LIPPIA DULCIS* Trev. (Rug. 58; Wr. 440).

18. *LIPPIA STOECHADIFOLIA* Kth. (Rug. 57; Wr. 3163).

19. *LIPPIA ACUMINATA* Wr. Zapania, caule frutescente tetragono glabriusculo, foliis ovatis acuminatis serratis basi cuneato-rotundata integerrimis breviter petiolatis supra strigillis brevissimis scaberrimis subtus praeter puncta glandulosa densa glabriusculis (3" longis, 1¹/₂" latis), capitulis subglobosis, demum breviter oblongis: pedunculis axillaribus brevissimis petiolo brevioribus, bracteis subrotundis cuspidatis glabriusculis corollam „*albam*“ subaequantibus, calyce minutissimo subcylindrico obtuse bilobo corollae tubo multoties breviori. — „*Frutex 8pedalis, valde odoratus*“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3162). E.

LIPPIAE sect. nov. *DIPHYLLOCALYX*. Calyx disepalus, sepalis distinctis lanceolatis obtusis. — Capitula pisiformia, in axillis solitaria. Frutex spinosus.

20. *LIPPIA MYRTIFOLIA* Gr. *Diphylocalyx*, fruticosa, spinis patentibus axillaribus armata, ramis rufescenti-puberulis, foliis oppositis breviter petiolatis parvis ovato-oblongis obtusis basi rotundatis integerrimis glabris supra impresso-venosis et asperiusculis subtus minute glandulosis (5" — 10" longis), capitulis globosis (2" — 3" diam.) breviter pedunculatis: pedunculo petiolum subaequante, bracteis concavo-subrotundis recurvato-acutis corollam dimidiam vix superantibus, sepalis hispidulis lanceolatis obtusis corolla duplo brevioribus, corolla minuta (1" longa) subinfundibuliformi apice 4loba. — Habitus *Lippiae*; stamina didynama, inclusa, filamentis brevissimis; ovarium 2loculare, loculis uniovulatis, ovulis erectis, stylo apice integro; fructus ignotus. — Cuba or. (Wr. 3160). E.

21. *LANTANA CAMARA* L. (Rug. 158.

22. LANTANA INVOLUCRATA L. (Rug. 159; W. 3165).
 23. LANTANA ODORATA L. (Wr. 441; Drummond pl. cub.)
 24. LANTANA RETICULATA Pers. (Wr. 3166); var. *strigosa* Gr. (Wr. 3167: forma foliis subtus ramulisque strigosis).
 25. LANTANA „MICROCEPHALA Rich.“ (Rich.). E.
 26. LANTANA TRIFOLIA L. (Wr. 1360).
 27. CITHAREXYLUM „VILLOSUM Jacq.“ (Schauer).
 28. CITHAREXYLUM CINEREUM L. (Rug. 334).
 29. CITHAREXYLUM LUCIDUM Cham. Schl. (Wr. 435, 436, 1359; *C. quadrangulare* Rich. ex synonym., non Jacq.)
 30. CITHAREXYLUM CAUDATUM L. (Wr. 3183).
 31. CITHAREXYLUM BERTERII Spr. (Wr. 437, 1356).
Obs. *C. subserratum* Sw. a Swartzio non in Cuba, sed in Haiti lectum, ap. Schauer et Rich. errore inter cubensia (fid. Sw.) enumeratur.
 32. DUBANTA PLUMIERI Jacq. (Rug. 624; Wr. 1358).
 33. PETREA „VOLUBILIS Jacq.“ (Schauer).
 34. CALLICARPA AMERICANA L. (Wr. 3168).
 35. CALLICARPA ACUMINATA Kth. (Wr. 3169).
 36. CALLICARPA FERRUGINEA Sw. (Wr. 430, 3170, 3171).
 37. CALLICARPA FULVA Rich. (Wr. 1357); var. (W. 3173: forma foliis lanceolatis). E.
 38. CALLICARPA RETICULATA Sw. (Rug. 352; Wr. 3172).
 39. AEGIPHILA „MARTINICENSIS L.“ (Schau.)
 40. AEGIPHILA ELATA Sw. (G. Don pl. havan.; Rug. 846; Wr. 429, 1354; *A. macrophylla* Rich., non Kth., ex „calycis dentibus obtusis“).
 41. CLERODENDRON ACULEATUM Gr. Fl. p. 500 (*Volkameria* L.; Wr. 3174); var. (Rug. 358: corollae tubo breviori).
 42. CLERODENDRON CUBENSE Schau. (Wr. 3175). E.
 43. CLERODENDRON SAGRAEI Schau. (Wr. 3176). E.
 44. CLERODENDRON LINDENIANUM Rich. (Lind. 1775; Wr. 3177; *C. tuberculatum* Rich. ex descr.). E.
 45. CLERODENDRON FRAGRANS W.* (Rug. 164).
 46. CORNUTIA PYRAMIDATA L. (Wr. 3178).
 47. PETITIA POEPPIGII Schau. (Wr. 428; *Callicarpa cinerea* Rich. ex descr.). E.
 48. VITEX DIVARICATA Sw. (Wr. 3179).
 49. VITEX UMBROSA Sw. (Wr. 1355).
 50. VITEX AVICENNIOIDES Rich. (Lind. 2053; Wr. 431). E.
 51. VITEX RIGENS Gr. glabra, foliis simplicibus rigidis parvis (16''' — 8''' longis, 8''' — 4''' latis) elliptico-oblongis mucronato-acutis basi obtusis breviter petiolatis juxta media-

num supra impressum reticulato-venulosis nitentibus integerimis, nunc margine sparsim sinuato-dentatis: dentibus spinulentibus, cymis axillaribus exsertis racemiformibus (3" longis): axibus secundariis in pedicellum unicum gracilem vulgo reductis, calyce breviter campanulato: dentibus 5 aequalibus deltoideis, corolla . . . , drupa depresso-globosa glabra. — Affinis *V. avicennioidi* Rich. — Cuba occ. (Wr. 3181). E.

52. *VITEX ILICIFOLIA* Rich. t. 64 (Rug. pl. matanz. 310; Wr. 3180). E.

53. *AVICENNIA NITIDA* Jacq. (Wr. 3182).

54. *AVICENNIA „TOMENTOSA* Jacq.“ (Rich.)

CXVII. CONIFERAE.

1. *JUNIPERUS VIRGINIANA* L. (Wr. 3187: Cuba or., in monte Toro).

2. *PINUS CUBENSIS* Gr. Pl. Wr. p. 530: adde diagnosi: foliis ternis (raro geminis) 6" — 12" longis, strobilis lateralibus (Wr. 598, 1462b); var. ? *terthrocarpa* Wr. foliis geminis (raro ternis), strobilis subterminalibus solitariis brevissime pedunculatis erectis (Wr. 3189, 3190, 1462a). E.

3. *PINUS „OCCIDENTALIS* Sw.“ (Rich.)

4. *PODOCARPUS PURDIEANUS* Hook. (Wr. 1461).

5. *PODOCARPUS ANGUSTIFOLIUS* Gr. foliis lineari-lanceolatis pungenti-acuminatis (2½" — 1½" longis, 2" latis), amentis ♂ sessilibus subsolitariis breviter cylindricis, drupae disco oblique 2dentato semini aequilongo (4" longo) „pedunculo quadruplo longiori“ (Wr.), semine ovoideo in apicem conico-acutum paullo obliquum producto. — „Arbor grandis“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3188). E.

CXVIII. CYCADEAE.

1. *ZAMIA INTEGRIFOLIA* Ait. (Wr. 1463).

2. *ZAMIA ANGUSTIFOLIA* Jacq. (Wr. 597 ex parte, 3191; *Z. angustissima* Miq. ex descr.)

3. *ZAMIA STRICTA* Miq. ex descr. (*Z. angustissima* H. Herrenh. (Wr. 597 ex parte).

4. *ZAMIA CALOCOMA* Miq. (Wr. 3193: foliola pleraque 8" longa, 4" lata; squamis ♂ ad *Z. Brongniartii* Miq. accedit).

5. *ZAMIA PYGMAEA* Sims ex ic. Bot. mag. t. 1741 (Wr. 3192: foliola 6 — 8juga, 2½" longa, 12" — 8" lata, petiolo 4gono; transitum exhibet ad *Z. Ottonis* Miq.)

6. ZAMIA „MEDIA (W.)“
7. ZAMIA „KICKSII Miq.“ (Miq.)

CXIX. ALISMACEAE.

3196
1. ALISMA NYMPHAEIFOLIUM Gr. foliis e sinu profundo angusto cordato-ovalibus petiolo ($1\frac{1}{2}'$ longo) multo brevioribus ($5''$ longis, $3''$ latis): apice lobisque basilaribus rotundato-obtusis, scapo subcylindrico ($1\frac{1}{2}'$ — $2'$ alto) apice paniculato: panicula verticillis umbellisque paucifloris constituta, sepalis recurvis petala minuta alba distantia subsuperantibus, staminibus 6, carpidiis 9 ($1''$ longis) semiellipticis stylo brevissimo uncinato terminatis demum dorso subtricotatis: costis remote muricato-denticulatis. — Cuba occ. (Wr. 3186). E.

2. ECHINODORUS CORDIFOLIUS Gr. Fl. p. 505 (Wr.)

3. ECHINODORUS INTERMEDIUS Gr. (*Alisma* Mart. ex specimen. Sprucei: verosimiliter *E. subalati* [Alism. Mart.] var.: lineolae folii pellucidae conformes; Wr. 3198).

4. SAGITTARIA ACUTIFOLIA L. (*S. sagittifolia* Rich.; Wr. 3199, 3201: carpidia demum latere tuberculata).

5. SAGITTARIA LANCIFOLIA L. (Wr. 3197); var. *angustifolia* Lindl. (Wr. 3200: forma *angustifolia*, lamina $4''$ — $1''$ lata, filamentis brevioribus, at carpidiis cum α conformis).

6. LIMNOCHARIS PLUMIERI Rich. (Wr. 3269).

CXX. NAJADEAE.

1. POTAMOGETON NATANS L. var. *Lonchitis* Tuckerm., pl. Wr. p. 530 (Wr. „603“, 604).

2. POTAMOGETON FLUITANS Rth. (G. Don pl. havan.; Wr. 3202).

3. POTAMOGETON CLAYTONI Tuckerm. (*P. heterophyllus* Fl. hor. amer., non Schreb.; Wr. 3203).

4. POTAMOGETON HYBRIDA Mich. (Wr. 3204).

5. POTAMOGETON „LUCENS L.“ (Rich.)

6. POTAMOGETON PLANTAGINEA DuRoi. var. *jamaicensis* Gr. Fl. p. 506 (Wr.)

7. POTAMOGETON PAUCIFLORA Pursh. (Wr. 3205).

8. POTAMOGETON PECTINATA L. (Wr. 3207).

9. RUPPIA MARITIMA L. (Wr. 3206).

10. NAJAS FLEXILIS Rostk. (Wr. 605).

CXXI. AROIDEAE.

1. *ANTHURIUM CRASSINERVIUM* Schtt. (Wr. 601, 3208; Rug. 652).

2. *ANTHURIUM* „*CORDIFOLIUM* Kth.“ (Ramon ap. Rich.)

3. *ANTHURIUM VENOSUM* Gr. acaule, foliis chartaceis sinu aperto arcuato brevi cordato-ovatis (10" — 15" longis, 6" — 4" latis): nervis 7 — 9 subpedatis, lateralibus mediano planiusculo multo angustioribus, pari primo aream ovatam includente venisque costalibus conformi, his 10 — 12 jugis infra apicem laminae tenuius venosum subaequidistantibus arcubus submarginalibus inter se et cum nervis lateralibus connexis: interstitiis laxe areolatis: petiolo lamina multo breviori (3" — 5" longo): tumore apicali brevi, pedunculo folium subaequante spatha oblongo-lineari spadiceque multoties longiori, spadice basi nudo (6" — 3" longo) gracili spatha reflexa sublongiori. — Affine *A. cordifolio* Kth. — Cuba occ. (Wr. 3209). E.

4. *ANTHURIUM GYMNOPUS* Gr. caule radicante, foliis chartaceis sinu profundo aperto (ad medium 8" hiantes) cordato-deltaideis rotundato-acutiusculis (7" — 8" diam.): lobis basilaribus latissime semiorbicularibus: nervis 9 — 11 pedatis subtus planiusculis, pari primo aream rhombico-ellipticam includente, omnibus versus marginem extrorsum curvatis et arcubus marginalibus connexis, venis laxe areolatis, petiolo (10" — 5" longo) lamina vulgo breviori: tumore apicali brevi subconstricto, pedunculo folium subaequante spadice longiori, spadice longe stipitato stipite (2" — 3" longo) duplo longiori gracili, spatha basin stipitis amplexante reflexa oblongo-lanceolata breviter acuminata (2" — 2½" longa). — Spadice inferne longe denudato ab omnibus recedit, numero partium et habitu a Spathiphylo sejunctum. Calyx 4phyllus, „purpureus“ (Wr.). Stamina 4, antherae loculis distinctis in filamento latiusculo verticalibus. Bacca purpurea, loculis 1 — 2-spermis: „semina suspensa albuminosa“ (Wr.). — Cuba occ. (Wr. 3210). E.

5. *ANTHURIUM* „*PALMATUM* Kth.“ (Rich.)

6. *PHILODENDRON* „*HEDERACEUM* Schtt.“ (Desc.)

7. *PHILODENDRON WRIGHTII* Gr. scandens, foliis alternis sinu modice patente cordatis late oblongis apice rotundato-deltaideis breviter mucronatis (8" — 9" longis, 5" — 5½" latis): lobis basilaribus postice obtusato-rotundatis: venis majoribus sub 4jugis parum distinctis, omnibus versus marginem laminae adscendentibus, petiolo quam lamina breviori (3" — 4" longo)

infra medium alato-marginato: ala apice abrupta latiuscula, pedunculis axillaribus solitariis spathae aequilongis, spatha (2''—3'' longa) supra basin amplexantem demum planiuscula crassiuscula spadiceam aequante et ejus dorso demum firme applicata. — Affine *P. hederaceo*, ab ic. Jacquin. foliis subobtusis et spatha brevi valde distinctum, rudiori iconi Plumieri folii apice quoque dissimile. — Cuba orient. (Wr. 3211). E.

8. **PHILODENDRON CLEMENTIS** Wr. scandens, foliis sinu apertissimo cordato-ovatis apice rotundato-deltoideis obtusiusculis (15'' longis, 12'' ad basin latis): lobis basilaribus semi-orbicularibus: margine per sinum rotundatum (1'' latum) juxta venas costales ad petioli apicem descendente: venis majoribus loborum basilarium utrinque quaternis, ceteris subjugis distinctis, omnibus versus marginem laminae ascendentibus, petiolo . . . (apice 8'' lato), pedunculo brevi, spatha (3''—4'' longa) dorso planiuscula spadiceam paullo superante et margine incurvato claudente. — „Caulis scandens, 20—30 pedalis. Spatha purpurea; ovarium 7—9loculare, stigmatibus 7—9lobo, loculis multiovulatis, ovulis subsistentibus“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Retiro (Wr. 3212). E.

9. **PHILODENDRON LACERUM** Schtt. (Wr. 602).

10. **XANTHOSOMA „SAGITTIFOLIUM** Schtt.“ (Rich.)

11. **ANDROMYCIA CUBENSIS** Rich. (Wr. 3213 ex ic. Rich. t. 89; *Acontias* Schtt. ex descr.?). E.

12. **ARISAEMA ATRORUBENS** Bl.? (Wr. 1469).

13. **PISTIA „OCCIDENTALIS** Bl.“ (Rich.)

14. **PISTIA COMMUTATA** Schleid. (Wr. 3214).

15. **LEMNA MINOR** L. (Wr. 3215).

16. **LEMNA TRISULCA** L. (Wr.)

CXXII. TYPHACEAE.

1. **TYPHA ANGUSTIFOLIA** L. (Wr. „600“); var. *domingensis* Pers. (Rug. 651. 911).

CXXIII. PALMAE.

1. **COPERNICIA HOSPITA** Mart. (Wr. 3216: specimenibus sec. cl. Wendland interest spadix glaber, alienam novamque speciem generis indicans). E.

2. **COPERNICIA WRIGHTII** Gr. Wendl. foliis profunde palmatifidis (1½' longis): laciniis lineari-acuminatis ad medium

bifidis (infra divisionem 8'' — 10'' latis, exterioribus angustioribus): filis interjectis nullis: petiolo margine spinoso; spadiceis ramis gracilibus nutantibus pilosis (8'' — 4'' longis): vaginis specialibus nullis: glomerulis remotiusculis, perigonio exserto glabriusculo. — A ceteris speciebus eo recedit, quod vaginae ad axin primarium spadiceis (v. pedunculum) restrictae, rami ejus vero basi evaginati sunt. — Cuba occ. (Wr. 3217). E.

3. **SABAL UMBRACULIFERA** Mart. (Wr. a. 1865).

4. **SABAL „PALMETTO** Lodd.“ (Kth.)

5. **POROTHRINAX PUMILIO** Wendl. ined. (*Thrinax* Lodd.; Wr. 3219e: fructus solum exstat in collectione ad cl. Wendland missa, albumine centro perforato, margine haud ruminato).

6. **THRINAX MARTII** Gr. Wendl. (*T. parviflora* Mart., non Sw.; Wr. 3219a: spadix fructifer; 3219d: spadix florens, lanatus; colitur idem in horto Herrenhusano).

7. **THRINAX ARGENTEA** Mart., Lodd. (Wr. 3218; 3219c: spadix florens; 3219b: folium).

8. **THRINAX „MULTIFLORA** Mart.“ (Rich.)

9. **THRINAX „RADIATA** Lodd.“ (Mart.)

10. **THRINAX RIGIDA** Gr. Wendl. trunco „gracili (30' alto, 2'' diam.)“, foliis virentibus elastice rigidis glabris: laciniis basi unitis abruptim acuminatis (9'' longis, 6'' — 8'' latis): ligula producta convoluta, spadice brevi: ramis simpliciusculis: floribus brevissime pedicellatis, staminibus 6. — Affinis *T. barbadensi* Lodd. — Cuba or., La Catalina (Wr. 3220). E.

11. **THRINAX MIRAGUANA** Mart. (Wr. 3221; *T. Yuraguana* Rich.). E.

12. **TRITHRINAX COMPACTA** Gr. Wendl. trunco „excelso (50' alto)“, foliis (3' longis) ad $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ palmatifidis supra pallide virentibus subtus albido-glaucis ad basin induplicativis et mediano subtus cariniformi multiplicativis: laciniis (ad basin 2'' — 1 $\frac{1}{2}$ '' latis) sensim acuminatis apice demum bifidis: filis interjectis nullis: petiolo inermi „demum basi fisso“ (Wr.) biconvexo, spadice inferne multibracteato apice multiramoso: ramis compactis breviusculis, spathis basilaribus dense lanatis. — Affinis *T. aculeatae* Liebm., sed forsitan inermis; in Cuba nominatur „Palma Caule“ (Wr.). — Cuba or., pr. Favallon, Cayo del Rey (Wr. 3222). E.

13. **GAUSSIA PRINCEPS** Wendl. in Göttinger Nachrichten, 1856 p. 327 (Wr. 3224). E.

14. *EUTERPE MANAELE* Gr. Wendl. in pl. Wr. p. 530 (Wr. 1468). E.

15. *OREODOXA REGIA* Kth.; Fl. p. 517, ubi corrigantur in diagnosi utriusque speciei „fibres of the mesocarp“ et legatur „fibres of the rhapshe“, porro in locis *O. oleraceae* deleatur Cuba: nam quam miserat cl. Wright species ad *O. regiam* pertinet, flore majori et „fructu minori 4''' — 6''' longo“ distinguenda, nec nisi unam Oreodoxam in Cuba se vidisse, affirmat Wr. in lit.: staturam ejus, quam cl. de Martius ex auctoritate Humboldtii 40' — 60' altam declaraverat, multo altiore neque *O. oleraceae* cedere monet, vetustasque arbores 110' attingere. (Wr. 1467).

16. *GEONOMA* (*Calyptronoma*) *SWARTZII* Gr. Wendl. (Wr. 1466; *Elaeis occidentalis* Sw.; *Calyptronoma Swartzii* Gr. Fl. p. 518).

17. *GEONOMA* (*Calyptronoma*) *DULCIS* Wr. „trunco 15' — 25' alto basi subaequali“, folii segmentis anguste lineari-acuminatis integris petiolo communi profunde canaliculato juxta marginem insertis 4 — 5nerviis (15'' — 18'' longis, 8'' — 10'' latis): plicatura basilari ad dorsum petioli haud extensa, spadicis ramis divisis, specialibus approximatis (5'' — 6'' longis). — „Habitus praecedentis, folia 11' longa; staminum tubus dulcis, comeditur“ (Wr.): ceterum cum praecedentis structura convenit, cui segmenta folii duplo fere latiora, 7 — 8nervia, apice fissa, basi late ad dorsum petioli usque plicata. — Cuba occ., pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

18. *BACTRIS PLUMIERIANA* Mart. (Wr. 599, 1465).

19. *ACROCOMIA LASIOSPATHA* Mart. (Wr. 3223).

20. *COCOS* „*CRISPA* Kth.“ (Humb.)

21. *COCOS* „*NUCIFERA* L.“

CXXIV. COMMELYNEAE.

1. *CAMPEDIA ZANONIA* Rich. (Wr. 697, 1527).

2. *CAMPEDIA* „*GLABRATA* Kth.“ (Wr. sec. Hasskarl).

3. *TRADESCANTIA GENICULATA* Jacq. (Pl. Wr.: sphalmate „paniculata“); var. *effusa* Mart. (Wr. 1714. 3225).

4. *TRADESCANTIA* „*DISCOLOR* Sw.“ (Rich.)

5. *CALLISIA UMBELLULATA* Lam. (Wr. 695).

6. *COMMELYNA CAYENNENSIS* Rich. (Wr. 698).

7. *COMMELYNA PERSICARIFOLIA* DC. (Wr. 696).

8. *COMMELYNA ELEGANS* Kth. (Rug. 107. 679).

9. *COMMELYNA* „*ANGUSTIFOLIA* Mich.“ (Rich.)

✠ *COMMELYNA* „*LONGICAULIS* Jacq.“ (Ramon).

CXXV. XYRIDEAE.

1. **XYRIS** (*Euxyris*) **GRANDICEPS** Gr. procera, glabra, scapo (3' alto) ancipiti-compresso folia fere duplo superante, foliis striatis laevibus latiuscule ensatis (inferne 4'''—5''', ad basin 7''' latis) lineari-acuminatis apice ipso obtusiusculis, capitulo ovoideo (12'''—8''' longo) multifloro: bracteis late ovalibus subintegris: area dorsali ovata, sepalis lateralibus oblongo-linearibus obtusiusculis bractea demum duplo longioribus: ala tenui superne serrulata. — Affinis *X. fimbriatae* Ell. — Cuba occ. (Wr. 3226). E.

2. **XYRIS** (*Euxyris*) **FALX** Gr. glabra, scapo (2'—3' alto) compressiusculo unicarinato folia duplo superante, foliis strictis laevibus gramineis (2''' latis) breviter acuminatis apice obtusiusculis, capitulo ovoideo (8'''—6''' longo) multifloro: bracteis late obovatis rotundato-obtusis subintegris a medio area dorsali deltoideo-ovata instructis, sepalis oblongo-linearibus acutis bractea demum duplo longioribus exalatis superne obscure eroso-serrulatis: parte exserta falcata: carina tenui laeviuscula. — Cuba occ. (Wr. 3227). E.

3. **XYRIS** (*Euxyris*) **GYMNOPTERA** Gr. glabra, scapo (2'—1' alto) angulato apice compresso folia plus duplo superante, foliis strictis gramineis (2''' latis) breviter acuminatis apice obtusiusculis margine scabriusculis, capitulo ovoideogloboso multifloro (6''' longo): bracteis late obovatis rotundato-obtusis subintegris a medio area dorsali breviter ovato-oblonga v. ovato-subrotunda instructis, sepalis lateralibus oblongo-lanceolatis acuminatis bracteam aequantibus alatis: ala sursum attenuata inferne latiuscula eciliata ad aciem scabritie minutissima instructa. — Affinis *X. communi* Kth., sed ala sepalorum ciliis destituta. „Flores lutei“ (Wr.). — Cuba occ., in humidis (Wr. 3228). E.

4. **XYRIS** (*Nematopus*) **NAVICULARIS** Gr. glabra, scapo (2' alto) gracili 1—2carinato folia plus duplo superante, foliis strictis gramineis (1''' latis) lineari-acuminatis apice ipso obtusiusculis laevibus, capitulo ovato v. ovato-subgloboso multifloro (4'''—8''' longo): bracteis ovatis obtusatis v. rotundatis: area dorsali brevi oblonga infraapicali, sepalis lateralibus naviculari-complicatis lanceolatis acutis bractea brevioribus capsulam superantibus: ala dorsali angusta acie denticulato-scabra. — Cuba occ. (Wr. 3229). E.

5. **XYRIS** (*Nematopus*) **BICARINATA** Gr. scapo (1¹/₂'—1' alto) gracili 2(-1)carinato superne compresso folia multo

superante, foliis tortuoso-strictis gramineis ($\frac{2}{3}$ '' latis) anguste linearibus tenuiter acuminatis margine minutissime scabriusculis, capitulo ovato-subgloboso 10 — 12floro (4'' longo): bracteis late ovatis rotundatis: area dorsali brevi deltoideo-subrotunda v. deltoideo-oblongata infraapicali, sepalis lateralibus naviculari-complicatis semiovatis acutis bractea brevioribus capsulam excedentibus: ala dorsali angusta acie fimbriato-denticulata. — Affinis praecedenti, sed scabriuscula et sepala lateralia duplo latiora. — Cuba occ. (Wr. 3230). E.

6. *MAYACA FLUVIATILIS* Aubl. (Wr. 3231: var. pedunculo brevi recurvo).

7. *MAYACA WRIGHTII* Gr. foliis lineari-capillaceis (6'' longis) remote denticulatis v. integerrimis apice capillaceo minute 2dentatis, antheris . . . , pedunculis capsulae 6 — 8spermae aequilongis patentibus folio multo brevioribus ($1\frac{1}{2}$ '' longis). — Cuba occ. (Wr. 3232). E.

CXXVI. RESTIACEAE.

1. *PAEPALANTHUS* (*Eupaepalanthus*) *PUNGENS* Gr. perennis, foliis dense rosulatis glabris rigidis nitidis e basi latiuscula saepe complicata (5'' — 3'' lata) late linearibus acuminatis apice pungenti-acutis (3'' longis), pedunculis pluribus elongatis (1' longis) monocephalis piliferis superne lanato-pilosis: vagina foliis aequilonga in laminam pungenti-acuminatam oblique productis, capitulo albido-villoso hemisphaerico (4'' diam.): involucri foliolis deltoideis capitulo brevioribus glabris fuscis, bracteolis spathulato-lanceolatis apice subtruncatis, sepalis exterioribus 2, ♂ spathulatis, ♀ ovato-oblongis, interioribus foemineis brevioribus, tubo ♀ filiformi breviter bilobo membranaceo staminibus breviter exsertis adnato, ovario biloculari stylo breviori: stigmatibus bifidis. — Cuba or. pr. Baracoa (Wr. 3233). E.

2. *PAEPALANTHUS* (*Eupaepalanthus*) *SESLERIOIDES* Gr. rhizomate crasso perennans, foliis dense rosulatis piliferis v. glabris rigide recurvis linearibus saepe subcomplicato-concavis breviter acuminatis apice ipso obtusiusculis (2'' longis, $1\frac{1}{2}$ '' — 1'' latis), pedunculis pluribus elongatis (8'' — 10'' longis) monocephalis ubique et ad vaginam lanato-piliferis: vagina foliis subaequilonga in laminam membranaceam acutam oblique productis, capitulo albido-villoso subgloboso (4'' diam.): involucri foliolis ovato-deltoideis v. oblongo-lanceolatis glabris v. interioribus ciliatis fuscis capitulo superatis,

bracteolis sepalisque ♂ exterioribus spathulatis acutis apice comatis, sepalis ♀ bis ternis subhomomorphis oblongo-linearibus obtusis, tubo ♂ clavato membranaceo apice trilobo involuto: staminibus 3 exsertis, ovario triloculari stylo breviori: stigmatibus bifidis. — Habitus *Lachnocauli Michauxii* Kth., sed structura aliena. — Cuba occ. (Wr. 3234). E.

3. **PAEPALANTHUS** (*Trichocalyx*) **ANDROSACEUS** Gr. radice fibrosa annua: fibrillis spongiosis, foliis dense rosulatis planis linearibus acutiusculis v. apice ipso obtusiusculis piliferis v. glabratis (10''—16'' longis, $\frac{1}{2}$ '' latis), pedunculis pluribus torto-striatis gracilibus (2''—5'' longis) monocephalis pilosulis: vagina foliis superata in laminam herbaceam acuminatam oblique producta, capitulo hemisphaerico (2'' diam.) superne glabriusculo: receptaculo piloso, involucri foliolis badiis v. flavescens glabris imbricatis capitulum aequantibus, exterioribus deltoideis, interioribus ovato-oblongis, omnibus acutis, floribus membranaceis inferne piligeris, calyce ♂ exteriori infundibulari trisecto: segmentis elliptico-oblongis acutis: stipite filiformi, ♂ interiori brevi brevissime involuto-3lobo: staminibus 3 exsertis exteriori calyce superatis, sepalis ♀ bis ternis inferne pilosis distinctis, exterioribus oblongo-lanceolatis, interioribus oblongo-linearibus, ovario triloculari stylo breviori: stigmatibus simplicibus: appendicibus nullis. E.

α. involucri foliolis badiis: deltoideis paucis, foliis pilosulis olivaceo-virentibus. — Cuba occ. (Wr. 3235).

β. *flavescens*, involucri foliolis flavescens: deltoideis pluriserialibus, foliis glabris laete virentibus. — Cuba occ. (Wr. 3236).

4. **PAEPALANTHUS** (*Psilocephalus*) **LAGOPODIODES** Gr. annuus, nanus, foliis rosulatis planis linearibus acuminatis apice ipso obtusiusculis subpellucidis glabriusculis transversim septatis (5''—10'' longis, $\frac{1}{2}$ ''— $\frac{3}{4}$ '' latis), pedunculis (2''—1'' longis) numerosis filiformibus torto-5striatis monocephalis piliferis: vagina foliis breviori densius pubescente in laminam acuminatam integram producta, capitulo hemisphaerico (2'' diam.) superne glabriusculo: receptaculo piloso, involucri foliolis testaceo-subscariosis ellipticis oblongisque acutis, interioribus longioribus flores paullo excedentibus, floribus membranaceis inferne parce piliferis, calyce ♂ exteriori campanulato trisecto: segmentis ellipticis conniventibus: stipite filiformi, ♂ interiori involuto-trilobo: staminibus 3 exsertis, sepalis ♀ exterioribus distinctis lanceolatis, inte-

rioribus aequilongis erectis medio cohaerentibus, ovario triloculari stylo subaequilongo: stigmatibus simplicibus: appendicibus nullis. — Proximus *P. flavidulo* Kth. (floridano), distinctus involucri foliolis acutis, foliis latioribus et statura minori: habitu quoque accedit ad formas rosulatas *P. caulescentis*, cui floris ♀ structura diversa. — Cuba occ. (Wr. 3237). E.

5. **ERIOCAULON SCIRPOIDES** Gr. Astole, radice fibrosa annua, foliis rosulatis lineari-subulatis transversim septatis pellucidis 5 — 7nerviis (12'' — 8'' longis), pedunculis solidis filiformibus numerosis folia 2 — 3plo superantibus (1½'' — 3'' longis): vagina subinflata oblique fissa apice obtusa, capitulis obovato-subglobosis (1'' diam.) pallide viridiflavis superne glabriusculis androgynis: receptaculo piloso, involucri foliolis obovatis obtusis glabris capitulum aequantibus, calyce ♂ exteriori bisecto: segmentis spathulatis: stipite brevi, ♂ claviformi antheris 4 brevissime superato, sepalis ♀ exterioribus 2 aequalibus dorso late alatis obovatis ab interiori remotiusculis, interioribus 2 erectis oblongo-linearibus, ovario biloculari: stylo bifido. — Cuba or. (Wr. 3238), occ. (Wr. a. 1865). E.

6. **ERIOCAULON FULIGINOSUM** Wr. Astole, radice fibrosa annua, foliis rosulatis lineari-subulatis transversim septatis pellucidis 7nerviis (2'' — 1'' longis), pedunculis solidis filiformibus numerosis folia 2 — 4plo superantibus (6'' — 2'' longis): vagina oblique fissa in apicem membranaceum acutiusculum saepe fissum producta, capitulis ovato-subglobosis (1'' diam.) fuligineo-atris glabris dioecis, involucri foliolis membranaceis acutis capitulo superatis, exterioribus deltoideis, interioribus ovato-oblongis, flore ♂ . . . , sepalis ♀ exterioribus 3 inaequalibus a calyce interiori remotiusculis, 2 angustis dorso late alatis, tertio obovato exalato, interioribus 3 inaequalibus, 2 angustis bicuspidatis, tertio spathulato, ovario biloculari, stylo bifido. — Cuba occ. (Wr. 3239). E.

7. **ERIOCAULON MELANOCEPHALUM** Kth. (Wr. 3240); var. *longipes* (Wr. 3241: recedit caule natante, pedunculis elongatis pedalibus, staminibus 3 fertilibus, 3 sterilibus (an semper?); convenit cum altera forma cubensi humili (α) foliis flaccidis brevibus, vagina inflata fissa).

8. **TONNINA FLUVIATILIS** Aubl. (Wr. 3242).

CXXVII. GRAMINEAE.

1. **ARTHROSTYLIDIUM FIMBRIATUM** Gr. pl. Wr. p. 531 (Wr. 1554). E.

2. *ARTHROSTYLIDIUM CUBENSE* Rupr.; var. (Wr. a. 1865: a descr. non recedit nisi foliis angustioribus 2''' latis; „subscandens, 10pedalis). E.
3. *ARTHROSTYLIDIUM CAPILLIFOLIUM* Gr. l. c. (Wr. 738). E.
4. *ARUNDO SACCHAROIDES* Gr. Fl. p. 530 (Wr. 1560; 3477: forma latifolia, ♂, ubi lana deest).
5. *UNIOLA VIRGATA* Gr. Fl. p. 531 (Rug. 870).
6. *UNIOLA PANICULATA* L. (Wr. a. 1865).
7. *ERAGROSTIS EXCELSA* Gr. Eueragrostis, perennis, stricta, excelsa (8' — 10' alta), caule solitario simplici in paniculam bipedalem diviso foliisque glabris, his lineari-acuminatis elongatis planiusculis (2''' latis): ligula ciliari, panicula effusa laxa inferne interrupta: ramis solitariis geminisque (6'' longis) iterato-divisis basi glabris, spiculis lanceolato-linearibus 5 — 8floris pedicello subaequilongis: glumis fertilibus lanceolatis acutiusculis 3nerviis (1''' longis): palea superiori ciliolata parum breviori. — Statura, internodiis paniculae 2'' — 4'' longis, ejus ramis divisis et floribus angustis ab *E. prolifera* Steud. differt. — Cuba occ. (Wr. 3425). E.
8. *ERAGROSTIS PROLIFERA* Steud. (Wr. a. 1865).
9. *ERAGROSTIS PILIFERA* Benth. in pl. Spruceanis (Wr. a. 1865; *Poa pilifera* Scheele ex descr.)
10. *ERAGROSTIS GLUTINOSA* Tr. (Wr. 3423).
11. *ERAGROSTIS PILOSA* P. B. (Wr. 745).
12. *ERAGROSTIS BAHIENSIS* Schrad. (Wr. 3424).
13. *ERAGROSTIS REPTANS* Ns. (Wr. a. 1865).
14. *ERAGROSTIS SUDANS* Gr. Eueragrostis, annua, humilis (3'' — 4'' alta), caulibus ramosis caespitose-adscendentibus vaginisque viscosis, foliis brevibus rigidiusculis convolutosetaceis acuminatis striatis margine pilosulis v. glabratis glaucescentibus: margine ligulari ciliari, panicula racemiformi (1'' — 1½'' longa): ramis solitariis simplicibus abbreviatis v. imis 2 — 3 spiculas gerentibus, spiculis lineari-oblongis v. ovato-oblongis 3 — 12floris breviter pedicellatis: glumis fertilibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis membranaceis (2/3''' longis): nervis 3(—5) prominulis: palea superiori ciliolata paullo breviori. — Habitu *E. reptanti* et *maypurensi* accedens, distincta viscositate, spiculis vulgo paucifloris, palea longiori. — Cuba or. (Wr. 3422). E.
15. *ERAGROSTIS CILIARIS* Lk. (Wr. 1550).
16. „*FESTUCA LAXIFLORA* Rich.“ (Rich.). E.
17. *SPOROBOLUS VIRGINICUS* Kth. (Poepp. pl. cub.; Wr. a. 1865).

18. *SPOROBOLUS DOMINGENSIS* Kth. (Wr. a. 1865).
 19. *SPOROBOLUS PURPURASCENS* Ham. (Wr. 3427).
 20. *SPOROBOLUS INDICUS* R. Br. (Wr. 1537).
 21. *SPOROBOLUS JACQUEMONTII* Kth. (Wr. 3426).
 22. *REYNAUDIA FILIFORMIS* Kth. (Wr. 3428; *Polypogon cubensis* Rich. ex descr.)
 23. *ARISTIDA STRICTA* Mich. (Wr. 736, 737, 3430).
 24. *ARISTIDA REFRACTA* Gr. *Chaetaria*, culmo gracili (vix 1' alto), foliis setaceo-filiformibus: ligula ciliata, panícula angusta interrupta: ramis solitariis v. geminis, glumis sterilibus mucronato-acuminatis, inferiori ad carinam scabra, superiori longiori (3'' longa) glumam fertilem paullo excedente, arista cum gluma continua tripartita: segmentis supra basin refracto-tortis subaequalibus florem 3—4plo superantibus (8'' longis). — Cuba occ. (Wr. 3431). E.
 25. *ARISTIDA PURPURASCENS* Poir. (Wr. 3432).
 26. *ARISTIDA INTERRUPTA* Cav. ex ej. ic. t. 471 f. 1 (Wr. 3433).
 27. „*STREPTACHNE CUBENSIS* Rich.“ (Rich.). E.
 28. *MILIUM (Leptocoryphium) LANATUM* R. S. (Wr. 3429).
 29. *LEERSIA HEXANDRA* Sw. (Wr. 3434).
 30. *LEERSIA MONANDRA* Sw. (Wr. 731).

ACHLAENA Gr. (nov. gen. *Oryzearum*, *Microlaenae* affine).

Spiculae hermaphroditae, uniflorae, stipitem brevem basi barbellatum cum pedicelli apice minute cupuliformi articulatum terminantes, cum stipite caducae. Glumae infra stipitem nullae, steriles (floribus neutris *Microlaenae* analogae) 2, inferior aristiformis, superior coriaceo-convoluta, lanceolato-linearis in aristam inferiori longiorem abiens. Flos fertilis inclusus, gluma lanceolato-acuminata convoluta paleam paullo breviorum angustiorum uninervem includente. Stamen 1. Ovarium glabrum, stigmatibus supra medium florem prominulis usque ad basin simpliciter plumosis, pilis longis violaceis. Caryopsis linearis, embryo minuto. — Gramen pluripedale, glabrum, perenne; folia plana, lineari-acuminata, medio canaliculata et subtus obtuse carinata, inferne conduplicata, ima caespitosa, ligula truncata incisa; panícula terminalis, ramis semiverticillatis patentissimis simpliciter racemiformibus basi in nodulum incrassatis; spiculae breviter pedicellatae, scabrae.

Genus *Oryzearum* et habitu spiculae et structura *Micro-*

laenae valde affine, nisi quod glumae infra stipitem sitae desunt cupulaque minutissima ipsarum locum tenet. Antheram solitariam in paucis tantum spiculis vidi, qua gravius discrimen a *Microlaena* datur.

31. *ACHLAENA PIPTOSTACHYA* Gr. Caulis firmus, cylindricus, internodiis plerisque elongatis; folia ima 8" — 12" longa, 2" lata, inferne conduplicativa, vagina laxiuscula in imis hiante; panicula 4" longa, internodiis plerisque 6" — 8", ramis 1" — 1¹/₂", pedicellis 2" — 1" longis; spiculae stipes 1¹/₂", gluma sterilis inferior 8" — 10", superior cum arista 10" — 14" longa, haec 7nervis, 3" fere supra basin in aristam abiens, florem 2" longum includens, muricato-scabra; gluma fertilis 3nervis, dorso aristam inferiorem spectans. — Cuba occ. (Wr. 3487). E.

32. *OLYRA LATIFOLIA* L. (Rug. 873; Wr. a. 1865); var. *arundinacea* Tr. (Wr. 746).

33. *OLYRA PAUCIFLORA* Sw. (Wr. 732).

34. *OLYRA PINETI* Wr. ap. Gr. pl. Wr. p. 532 (Wr. 1536). E.

35. *OLYRA STREPHIOIDES* Gr. culmis nanis (1" — 3" longis) aggregatis pubescentibus paniculam spiciformem radicalem superantibus v. subaequantibus, foliis deltoideo-ovatis obtusiusculis basi subobliqua rotundato-truncatis ciliolatis et subtus in nervis puberulis brevissime petiolatis (6" — 5" longis, 3" latis): ligula ciliata: vagina pubescente, panicula pedunculata: pedunculo vaginis incluso: ramis paucis ♂ et ♀ mixtis, terminali ♀, spiculis lanceolatis acuminatis, glumis sterilibus ♀ glabris (1¹/₂" longis) flore pubescente conformi sesquolongioribus, ♂ minoribus. — Cuba occ. (Wr. 3435). E.

36. *PHARUS LATIFOLIUS* L. (*P. scaber* Kth.; Wr. 733).

37. *PHARUS GLABER* Kth. (Wr. 733b).

38. *BOUTELOUA HUMBOLDTIANA* Gr. pl. Wr. 532 (*Euriana juncifolia* Kth.; Wr. 734, 739).

39. *LEPTOCHLOA MUCRONATA* Kth. (*L. filiformis* R. S.; Wr. 740, 3436).

40. *LEPTOCHLOA VIRGATA* P. B. (Wr. 741).

41. *LEPTOCHLOA FASCICULARIS* As. Gr. (*Diplachne* P. B.; Wr. a. 1865).

42. *TRICUSPIS SIMPLEX* Gr. pl. Wr. p. 532 (Wr. 1551). E.

43. *CHLORIS CRUCIATA* Sw. (Wr. 1548, 1549).

44. *CHLORIS „ELEUSINOIDES* Gr. Fl. p. 539 (*C. Sagraeana* Rich. ex ic. cit. Sl.)

45. *CHLORIS RADIATA* Sw. (Greene pl. havan.)

46. *CHLORIS CILIATA* Sw. (Wr. 743).
47. *CHLORIS PETRAEA* Thunb. (Liebmann pl. cub.; Wr. a. 1865).
48. *DACTYLOCTENIUM* „*AEGYPTIACUM* W.“ (Rich.)
49. *ELEUSINE INDICA* G. (Rug. 895; Wr. „744“).
50. *CYNODON DACTYLON* Pers. (Rug. 891).
51. *REIMARIA ACUTA* Fl. ex ic. Kth. et Trin. (Wr. 3437).
52. *PASPALUM COMPRESSUM* Ns. (Wr. a. 1865).
53. *PASPALUM PLATYPHYLLUM* Gr. Eupaspalum, glabrum, culmo elato adscendente compresso plurinodi, foliis planis distantibus breviter acuminatis (3" — 4" longis, 4" — 6" latis): vagina laxa compressa, spicis subternis distantibus secundis laete virentibus (2" longis): rhachi concava dorso carinata spiculis angustiori, spiculis biserialibus majusculis breviter pedicellatis ovato-lanceolatis acutiusculis glabris (fere 2" longis), gluma ima sterili conspicua, tertia florem transversim rugulosum aequante 5nervi: nervis superne venis transversim connexis, palea rhachim respiciente. — Ob affinitatem cum *P. compresso* Ns., quo vulgo refertur *P. foliosum* Kth., hanc cubensem formam in catalogo dubitanter ita scripseram: obstat vero, quod Rich. aliam ita nominavit et ex diagnosi Kunthii nimis succincta dubitatio solvi nequit. A *P. compresso* habitu et palea superiori axin respiciente conformi egregie nostrum differt nodis 5 — 6, spicis 2" distantibus paullum arcuatis, spiculis majoribus earumque nervatione. — Cuba occ. (Wr. 3441), in humidis pr. Zarabanda (Wr. a. 1865). E.
54. *PASPALUM CONJUGATUM* Berg. (Wr. 767).
55. *PASPALUM LINDENIANUM* Rich. ex descr. (Wr. 3445; *P. megaphyllum* s. *longifolium* Steud. ex Lind. 1813). E.
56. *PASPALUM NANUM* Wr. Eupaspalum, caespitosum, culmo „inclinato“ tenui (4" — 8" longo), foliis planis acuminatis subtus vaginisque villosis-pilosis (imis 2" — 3" longis), culmeis abbreviatis distantibus, spica terminali solitaria glabra (12" — 8" longa): rhachi filiformi convexo-concava spiculis angustiori, spiculis 2serialibus ellipticis obtusiusculis breviter pedicellatis (1" longis): glumis sterilibus 3nerviis margine tumidis et ex margine transversim 2 — 3plicatulis florem aequantibus, fertili convexa rhachin respiciente. — Plicis glumarum imitatur *P. plicatulum* Mich. — Cuba occ., in savanis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.
57. *PASPALUM DISTICHUM* L.; var. *vaginatulum* Sw. (Wr. 1546: variat rhachi latiori; *P. inflatum* Rich. ex descr.)

58. **PASPALUM NOTATUM** Fl. (Wr. 3438; *P. foliosum* Rich. ex descr., an Kth.?)
59. **PASPALUM FILIFORME** Sw. (Wr. 769).
60. **PASPALUM ALTERNIFLORUM** Rich. (Rug. 894; Wr. a. 1865: a proximo praecedente differt spicis pluribus rectiusculis, spiculis margine pilosis ovato-oblongis). E.
61. **PASPALUM PULCHELLUM** Kth. (Wr. 3439).
62. **PASPALUM DISSECTUM** L. ex Trin. t. 124 (*P. commutatum* Ns.; Wr. 3440).
63. **PASPALUM SETACEUM** Mich. (Wr. 3442: forma foliis superne glabriusculis).
64. **PASPALUM CAESPITOSUM** Fl. (Wr. 3443; 3444: forma vaginis pilosis).
65. **PASPALUM GLABRUM** Poir. (Wr. a. 1865: forma spicis 2).
66. **PASPALUM PLICATULUM** Mich. (Wr. 768).
67. **PASPALUM VIRGATUM** L. (Wr. 3446); var. *stramineum* Gr. Fl. p. 543 (Wr. a. 1865).
68. **PASPALUM PANICULATUM** L. (Wr. 766).
69. **PASPALUM DENSUM** Poir. (Wr. 3447).
70. **DIGITARIA FILIFORMIS** Mühlenb. (Wr. 1544).
71. **DIGITARIA PULCHELLA** Gr. tenera, breviter stolonifera, culmo filiformi e basi fractiflexa adscendente glabro (4''—8'' longo), foliis culmeis in vaginam reductis, stolonum brevibus internodium subduplo superantibus oblique oblongo-lanceolatis mucronulato-obtusiusculis brevissime petiolatis glabris (6'''—4''' longis, 1¹/₂'''—1''' latis): vagina ciliolata: ligula ciliari, spicis subgeminis erectis (1'' longis): rhachi filiformi, spiculis lanceolatis obtusiusculis: gluma sterili ima nulla, secunda et tertia subaequalibus trinerviis (1''' longis) fertili (1¹/₄''' longa) paullo brevioribus. — Habitus *Panici pulchelli* Trin., structura *Digitariae filiformis* Mühlb., nisi quod palea inferior glumas excedit glumaeque angustiores; folia sicca nigricantia. — Cuba or. (Wr. 3448). E.
72. **DIGITARIA MARGINATA** Lk. (Wr. 765; *Panicum sanguinale* Rich. cub. ex loco, nec L.); var. *erigona* Lk. (Wr. a. 1865).
73. **DIGITARIA SETIGERA** Rth. (Wr. 764).
74. **ERIOCHLOA PUNCTATA** Ham. (Wr. 1542).
75. **STENOTAPHRIUM AMERICANUM** Schrk. (Wr. 3490).
76. **ORTHOPOGON „HIRTELLUS** R. Br.“ (Rich.)
77. **ORTHOPOGON LOLIACEUS** Spreng. (Wr. 751).
78. **ORTHOPOGON SETARIUS** Spreng. (Wr. 1543; *Oplis-*

menus undulatifolius Rich.? ex loco: descriptio vero *O. undulatifolium* Spreng. exhibet).

79. PANICUM (Harpostachys) LOLIUM Ns. (Wr. 3449; *P. rottboellioides* Kth. var. sec. Trin.)

80. PANICUM (Brachiaria) PASPALOIDES Pers. (Wr. 761).

81. PANICUM (Brachiaria) COLONUM L. (Wr. 752).

82. PANICUM (Brachiaria) CRUSGALLI L. (Rug. 889).

83. PANICUM (Virgaria) PROSTRATUM Lam. (Rug. 195; Wr. 762).

84. PANICUM (Virgaria) GROSSARIUM L. (Wr. a. 1865).

85. PANICUM (Virgaria) DISTANTIFLORUM Rich. (Wr. 3452). E.

86. PANICUM (Virgaria) FUSCUM Sw. (Wr. 754).

87. PANICUM (Virgaria) MOLLE Sw. (Wr. 1545; *P. Valenzuelanum* Rich.: forma spiculis pubentibus?).

88. PANICUM (Virgaria) ORYZOIDES Sw. (Wr. 3466).

89. PANICUM (Virgaria) STENODES Gr. Fl. p. 547 (Rug. 874; Wr. a. 1865: variat spiculis $\frac{1}{2}$ " — 1" longis).

90. PANICUM (Virgaria) NEURANTHUM Gr. erectum v. ascendens, gracile, exceptis spiculis glabrum (1' altum), foliis lineari-acuminatis subinvolutis, panicula angusta brevi (1" longa) fere in racemum vagina involutum reducta, spiculis minutis ($\frac{1}{2}$ " — 1" longis) ovalibus pubescentibus erectis irregulariter secundis, gluma ima minuta subnervi deltoidea ceteris triplo-multo breviori, secunda et tertia prominulo-7nerviibus florem fertilem aequantibus, flore fertili tereti ovoideo obtuso laeviusculo longitudinaliter 7nervi. — Affine *P. stenodi* Gr. E.

α . Erectum, foliis involutis, spiculis $\frac{1}{2}$ " longis subrotundo-ovalibus obtusis glumam imam triplo superantibus. — Cuba or. (Wr. 3453); occ., in savanis pr. Hanabana (Wr. a. 1865: forma ascendens, ramosa, foliis planis, spiculis ut in α).

β . ramosum, ascendens, ramosum, foliis planis, spiculis 1" longis ellipticis obtusiusculis glumam imam multo superantibus. — Cuba occ. (Wr. 3454).

91. PANICUM (Virgaria) PROLIFERUM Lam. var. *pilosum* (Wr. a. 1865, ad lagunas: nullum discrimen video nisi vaginas cum foliis inferne molliter pilosas; a *P. colorato* L. (capensi) valde differt gluma prima parva et tertia palea carente); var. *strictum* (Wr. 3456: forma elata, vaginis glabris).

92. PANICUM (Virgaria) DIFFUSUM Sw. (Wr. 1540).

93. PANICUM (Virgaria) DURUM Gr. pl. Wr. p. 533 (Wr. 1539).

94. PANICUM (Virgaria) LAXUM Sw. (W. 759); var. *variegatum* Gr. (Wr. 3450: gluma secunda et tertia purpurascens, tertia secundam excedente florem aequante).
95. PANICUM (Virgaria) DISTICHUM Lam. (Rich.); var. *pilosum* Sw. (W. 3451).
96. PANICUM (Virgaria) MAXIMUM Jacq. (Liebmann pl. cub.)
97. PANICUM (Virgaria) VIRGATUM L. (Rich.); var. *cubense* (Wr. a. 1865: forma gluma ima minori spiculam dimidiam aequante acuta, vix acuminata).
98. PANICUM (Virgaria) RUDGEI R. S. (Wr. a. 1865).
99. PANICUM (Virgaria) HIRSUTUM Sw. (Wr. a. 1865).
100. PANICUM (Virgaria) LINDENII Gr. („*P. obtusiflorum* Rich. cub.“ non Hochst.; „Lind. 2143“). E.
101. PANICUM (Ichnanthus) PALLENS Sw. (Wr. 750, 3468; 750 posterius: spiculis monstrosis in glumas 4—10 steriles mutatis).
102. PANICUM (Lasiacis) DIVARICATUM L. (Wr. 747); var. *puberulum* Gr. (Wr. 748).
103. PANICUM (Lasiacis) RUGELII Gr. scandens, ramosum, villosopubescens, foliis brevibus (9"—18" longis, 3"—6" latis) oblongo-lanceolatis cuspidato-acuminatis basi oblique rotundatis, panicula simpliciuscula expansa: pedicellis angulatis inaequalibus, spiculis (2" longis) obovatis obtusiusculis glabris demum nigricantibus, gluma ima parva amplexicauli-deltaidea nervosa, binis sequentibus aequalibus 5—7nerviis florem obtusiusculum includentibus. — Proximum *P. divaricato* L.; truncus lignosus, filiformis, ramulis herbaceis palmaribus v. spithameis. — Cuba occ., in fruticetis montium pr. Matanzas „scandens“ (Rug. 188); (Wr. 3465). E.
104. PANICUM (Lasiacis) SLOANEI Gr. Fl. p. 551 (Rug. 872; Wr. a. 1865).
105. PANICUM (Lasiacis) MARTINICENSE Gr. Fl. p. 552 (Wr. 3457).
106. PANICUM (Miliaria) GLUTINOSUM Sw. (Wr. 757).
107. PANICUM (Miliaria) RUGULOSUM Trin. var. *hirtiglume* Gr. (Wr. 3455: panicula laxa, ramis solitariis distantibus, spiculis pubescentibus; *P. ruscifolium* Rich. ex descr., vix Kth.)
108. PANICUM (Miliaria) CAYENNENSE Lam. (Wr.)
109. PANICUM (Miliaria) BREVI-FOLIUM L. (Wr. 1538).
110. PANICUM (Miliaria) CYANESCENS Ns. (Wr. 3458, 3459).
111. PANICUM (Miliaria) TRICHANTHUM Ns. (Wr. 753).

112. *Panicum* (Miliaria) *DICHOTOMUM* L. (*P. pubescens* Lam. ap. Rich.); var. *glabrescens* Gr. (Wr. 3462: forma spiculis puberulis: Wr. 3463); var. *nodiflorum* Lam. (Wr. 3460: forma glabriuscula; Wr. 3461: forma angustifolia, pilosa aut glabra).
113. *Panicum* (Miliaria) *VISCIDUM* Ell. ex descr. (Wr. 3467).
114. *Panicum* (Miliaria) *EXIGUIFLORUM* Gr. (*P. minutiflorum* Rich. ex descr., non Hochst.; Wr. a. 1865). E.
115. *Isachne* *LEERSIOIDES* Gr. pl. Wr. p. 533 (Wr. 755, 756). E.
116. *Hymenachne* *MYURUS* P. B. (Wr. 3469).
117. *Hymenachne* *FLUVIATILIS* Ns. (Wr. 3470).
118. *Hymenachne* *STRIATA* Gr. Fl. p. 554 (Wr. a. 1865).
119. *Setaria* *GLAUCA* P. B. (Wr. 3472); var. *imberbis* R. S. (Wr. a. 1865); var. *penicillata* Gr. (Wr. 3473); var. „*flava* Kth.“ (Rich.)
120. *Setaria* *ONURUS* Gr. Fl. p. 555 (Wr. 3474).
121. *Setaria* *SETOSA* P. B. (Rug. 880; Wr. a. 1865).
122. *Pennisetum* *SETOSUM* Rich. (*P. uniflorum* Kth.; Wr. 3475). 347!
123. *Gymnothrix* *DOMINGENSIS* Spreng. (Wr. 1547).
124. *Cenchrus* „*MYOSUROIDES* Kth.“ (Kth.; vidi ex Haiti).
125. *Cenchrus* *ECHINATUS* L. (Wr. 3476).
126. *Cenchrus* *DISTICHOPHYLLUS* Gr. caespitoso-perennis, surculis sterilibus erectis, foliis distichis brevibus (8''—12'' longis) involuto-filiformibus apice pungentibus rigidis: vaginis plerisque folio brevioribus pubescentibus, spica brevi (1'' longa) interrupta, involuero parvo spiculam solitariam excedente ultra medium multilobo: tubo ovoideo-globoso: lobis subulato-filiformibus pungentibus patentibus, exterioribus brevioribus setaceis, glumis muticis nervosis, ima brevi, ceteris subaequalibus. — Habitus surculorum fere ut in *Sporobolo* pungente. — Cuba occ. (Wr. 3475). E.
127. *Antheophora* *ELEGANS* Schreb. (Wr. a. 1865).
128. *Echinolaena* sp. Pl. Wr. p. 533 (Wr. 760).
129. *Arundinella* *MARTINICENSIS* Tr. (Wr. 3478).
130. *Arundinella* *PHRAGMITOIDES* Gr. perennis, pro-cera (6' alta): nodis sericeis, foliis planis late (6''—8'') lineari-acuminatis margine scabris basi ciliatis: vagina hispida, panícula densa erecta: ramis virgato-divisis, inferioribus semiverticillatis, spiculis lanceolatis virentibus v. purpureo-

viridibus, glumis inaequalibus, ima (fere 2'' longa) trinervi, secunda longiori quinquenervi florem sterilem plus duplo, fertilem ter superante, arista infra medium geniculata flore fertili ($\frac{3}{4}$ '' longo) sexies longiori. — Cuba occ. (Wr. 3479). E.

131. **ARUNDINELLA CUBENSIS** Gr. Pl. Wr. p. 533 (Wr. 1552). E.

132. **TRICHOLAENA „INSULARIS** Gr.“ (*Panicum saccharoides* Rich., non Kth., ex descr.)

133. **LAPPAGO ALIENA** Spreng. (Wr. 3489).

134. **MANISURIS GRANULARIS** Sw. (Wr. 1553).

135. **ROTTBOELLIA IMPRESSA** Gr. culmo stricto (4'—6' alto) cylindraceo ramoso: ramis erectis, foliis longiusculis involuto-filiformibus glabris basi ciliatis: vaginis glabris in summa parte ciliatis: ligula brevi rotundata, spicis axillaribus solitariis teretibus (2'' longis, vix 1'' diam.) pedunculatis, gluma exteriori supra basin transversim foveato-impressa dorso lineis impressis substriata puberula glabrescente obtusa, interiori angustiori acutiuscula, pedicello spiculae alterius fertilem aequante libero glumis 2 parvis supra foveam rhacheos prominulis terminato. — Cuba occ. (Wr. a. 1865). E.

136. **ANDROPOGON (Heteropogon) SECUNDUS** W. (Wr. 1559).

137. **ANDROPOGON (Gymnandropogon) SACCHAROIDES** Sw. (Wr. 1556).

138. **ANDROPOGON (Gymnandropogon) „ISCHAEMUM** L.“ (Rich.: „Lind. 1818“).

139. **ANDROPOGON (Schizachyrium) BREVIFOLIUS** Sw. (Wr. 1558).

140. **ANDROPOGON (Schizachyrium) TENER** Kth. rév. t. 197 (Wr. 3482; *A. leptophyllus* Tr.)

141. **ANDROPOGON (Schizachyrium) GRACILIS** Spreng. (Wr. 1557, 3484).

142. **ANDROPOGON (Schizachyrium) „SCOPARIUS** Mich.“ (Rich.)

143. **ANDROPOGON (Diectomis) FASTIGIATUS** Sw. (Wr. 3483, 3485).

144. **ANDROPOGON (Trachypogon) „NUTANS** L.“ (Kth.; *Sorghum* As. Gr.)

145. **ANDROPOGON (Trachypogon) SETOSUS** Gr. (*Piptatherum* Rich. ex descr.; ab *A. nutante* L. non differt nisi arista breviter exserta strictiuscula et lana spiculae ad pedicellum haud protensa, unde Nees (Agrostogr. brasil. p. 351) utramque ut varietates ejusdem speciei conjungere videtur,

3490 *Ptenostaphium Americanum*, Tr
(omitted)

Trachypogon stipoides a Ns. nostram designans: arista non geniculata ad Anatherum transit, sed a praecedente parum differt; Wr. a. 1865). E.

146. ANATHERUM DOMINGENSE R. S. (Wr. a. 1865).
 147. ANATHERUM BICORNE P. B. (Wr. 770).
 148. ANATHERUM MACRURUM Gr. Fl. p. 559 (Wr. 1555).
 149. ANATHERUM SPATHIFLORUM Gr. (*Andropogon* Kth. ex descr.; Wr. 3481).
 150. ANATHERUM INERME Gr. (*Andropogon* Steud. ex descr.; Wr. 3480).
 151. SORGHUM HALEPENSE Pers. (Wr. 3488).
 152. IMPERATA CAUDATA Tr. (Wr. 3486).
 153. TRISCENIA OVINA Gr. pl. Wr. p. 534 (Wr. 756). E

PARATHERIA (nov. gen. Trisceniae affine).

Spiculae lanceolatae, acuminatae, muticae, pedicellatae, pedicello rhacheos trigonae foveolae inserto infra apicem dilatatum bifido: ramo inferiori (interiori v. sublaterali) in aristam elongatam inferne planiusculam transformato, superiori (exteriori) fertili. Glumae steriles 2 infimae abortivae, in squamulas minutas ciliaque intermedia reductae, tertia florem involvens, univalvis, membranaceo-herbaceae. Flos fertilis solitarius: gluma cum tertia sterili alternans eique conformis paleam binerviam includens. Stamina 3. Stigmata supra medium florem emersa. Caryopsis libera, oblonga: embryo fere tertiam albuminis partem aequans. — Gramen annuum, ramosum, prostratum, multicaule, spithameum, habitu fere Brachypodii, foliis planis brevibus acuminatis ad vaginas patulas pilosis, margine ligulari ciliato, spiculis simpliciter racemosis, racemo folium supremum vix superante ejusque vagina inferne incluso.

154. PARATHERIA PROSTRATA Gr. Folia $1\frac{1}{2}$ " — 1" longa, 1" lata; racemi 2" — 3" longi, virentes; spiculae remotiusculae, 3" longae: arista stricta, scabriuscula, 8" — 10" longa. — Cuba occ., in depressis humidis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

CXXVIII. CYPERACEAE.

1. CYPERUS (Pycneus) POLYSTACHYUS Rottb. Corrigatur sphalma typogr. in Fl. p. 562 char. sect.: spikelets compressed, loco „compound“ (Wr. 3354).
 2. CYPERUS (Pycneus) BROMOIDES (Wr. a. 1865).
 3. CYPERUS (Eucyperus) COMPRESSUS L. (Wr. 1528).

C. tenuis, Sw. Wr. 706
C. variegatus, Kth (flavus, Presl)
 Wr. 706. I think.

C. tenuis, Sw. Wr. 706

4. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **ARISTATUS** Rottb. (*C. cuspidatus* et *hamulatus* Kth.; Wr. 3355).
5. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **AURANTIACUS** Kth. ex descr. (Wr. 3356).
6. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **ACUMINATUS** Torr. (Rug. 890; Wr. 700); var. (Wr. a. 1865; *C. humilis* Kth. ex descr.)
7. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **CONFERTUS** Sw. (Wr.)
8. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **OCHRACEUS** V. (Wr. 707).
9. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **VISCOSUS** Ait. (Greene pl. havan.; Wr. a. 1865).
10. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **SURINAMENSIS** Rottb. (Wr. 3357).
11. **CYPERUS** (*Eucyperus*) „**VEGETUS** W.“ (Rich.)
12. **CYPERUS** (*Eucyperus*) „**FILICAILIS** Gr. (*filiculmis* Rich.“, non Schrad.)
13. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **HASPAN** L. (Wr. 3358, 706); var. *nudus* Kth. (Wr. 3359; conferatur „*C. navicularis* Steud.“)
14. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **LACUNOSUS** Gr. perennis, elatus (3'—4' altus), caule supra basin aphylo laevi teretiusculo inferne apiceque angulis convexis trigono canalibus aëreis numerosis septulatis perforato, folio basilari cauli subaequilongo canaliculato-triquetro acuminato striato-nervoso et inter nervos cavo septato-lacunoso basi in vaginam longam dorso multicostatam dilatato margine scabriusculo, umbella ampla composita involuero 2phylo longissimo inaequali superata: radiis in spiculas breviter spicatas basi nodulosas abeuntibus, spiculis (8''—12'' longis) oblongo-linearibus 12—24-floris purpureofuscis, glumis remotiusculis oblongo-linearibus mucronulato-obtusiusculis conduplicato-carinatis juxta carinam crassiusculam viridem membranaceis subnerviis (1¹/₂'' longis) internodium filiforme tenuissime marginatum quadruplo superantibus achenium lanceolato-acuminatum trigonum aequantibus et includentibus, staminibus 3(-1). — Juxta *C. Haspan* L. generi inserendus. — Cuba occ. (Wr. 3360). E.
15. **CYPERUS** (*Eucyperus*) „**ARTICULATUS** L.“ (Rich.)
16. **CYPERUS** (*Eucyperus*) „**ROTUNDUS** L.“ (Rich.; *C. cubensis* Steud. ex descr.)
17. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **BRUNNEUS** Sw. (Wr. 3361).
18. **CYPERUS** (*Eucyperus*) **SPHACELATUS** Rottb. (Wr.)
19. **CYPERUS** (*Diclidium*) **FILIFORMIS** Sw. (Wr. 702).
20. **CYPERUS** (*Diclidium*) **HAVANENSIS** W. (Wr. 3362). E.
21. **CYPERUS** (*Diclidium*) **ODORATUS** L. (Rug. 601a).
22. **CYPERUS** (*Diclidium*) **DENSIFLORUS** Mey. (Wr.; *C. ferax* Rich.)

23. **CYPERUS** (*Diclidium*) **FLEXUOSUS** V. (Wr. 704).
24. **CYPERUS** (*Diclidium*) **VAHLII** Steud. (Wr. 705; *C. cubanus* Liebm. ex descr.)
25. **CYPERUS** (*Diclidium*) **EHRENBERGII** Kth. (Rug. 199).
26. **CYPERUS** (*Diclidium*) **GIGANTEUS** V., Pl. Wr. p. 535 (Wr. 1529).
27. **CYPERUS** (*Diclidium*) **ELATUS** L. (Wr. 3363).
28. **CYPERUS** (*Mariscus*) **LIGULARIS** L. (Rug. 601; Wr. a. 1865).
29. **CYPERUS** (*Mariscus*) „**ANCEPS** Liebm.“ (Liebm.)
30. **CYPERUS** (*Mariscus*) **FLAVOMARISCUS** Gr. Fl. p. 567 (Wr. 730).
31. **KYLLINGA FILIFORMIS** Sw. (Rug. 768; Wr. a. 1865); var. *junciformis* Wr. (Wr. a. 1865: forma spiculis pluribus pedunculatis).
32. **KYLLINGA CAPILLARIS** Gr. (*Schoenus* Sw. ex descr.: ex synonymis *K. filiformis* excludendus; Wr. 3364: forma spiculis pallidis, habitu *Rhynchosporae cernuae* accedens).
33. **KYLLINGA** „**MONOCEPHALA** Rottb. (*K. cruciformis* Schrad.“; Poepp.)
34. **KYLLINGA BREVIFOLIA** Rottb. (Wr. 699); var. (Wr. 699 a: folia convoluto-filiformia).
35. **KYLLINGA** „**PUMILA** Mich.“ (Rich.)
36. **ABILDGAARDIA MONOSTACHYA** V. (Wr. 708).
37. **ABILDGAARDIA SETACEA** Gr. radice fibrosa, foliis canaliculato-setaceis caule brevioribus, spiculis 3-2(-1) glomerato-sessilibus infraterminalibus ovatis acutiusculis 3-8-floris pallidis: involucre inaequaliter 2phyllo: foliolo longiori caulem continuante spiculis subaequilongo, glumis ad carinam trinerviis subulato-complicatis achenium laeviusculum apice trilobo-retusum breviusculum transversim foveatum triplo superantibus: foveolis rhacheos rotundato-marginatis, stylo trifido: basi incrassata demum ab achenio decidua. — Ab *A. monostachya* V. differt achenio minori apice retuso foliisque angustioribus. — Cuba or. et occ. (Wr. 1531, 3366). E.
38. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **NATANS** Gr. caudicibus filiformibus intertextis fluitans, ramis emersis (1" — 1½" longis) striato-filiformibus evaginatibus monostachyis, spica ovato-lanceolata pauciflora (floribus 6 — 3) fusco-variegata (1" longa), glumis 2 — 3serialibus ovato-lanceolatis obtusiusculis juxta carinam virentem fusco-purpureis margine hyalino-albidis achenium plus duplo superantibus, ima amplexante, stylo trifido, achenio pallente ellipsoideo faciebus convexis longitudi-

naliter subcostulatis trigono setis 3 duplo breviori: tuberculo concolori minutissimo papilliformi. — Habitus omnino *S. fluitantis* L. — Cuba occ. (Wr. 3377). E.

39. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **RETROFLEXUS** Poir. (Wr. 3367, 3368; Rug. 905).

40. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) „**CAPILLACEUS** (*Eleocharis* Kth.“; Rich.)

41. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **EXIGUUS** Kth. (Wr. 3369).

42. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **OCREATUS** Gr. Fl. p. 570 (Wr. 711, 3371).

43. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **MICROLEPIS** Gr. radice caespitosa fibrosa, caulibus striato-filiformibus (2''—3'' longis): vagina in mucronem subherbaceum producta, spica solitaria terminali ovato-oblonga multiflora (1''—1½'' longa), glumis multiseriatis parvis oblongo-lanceolatis obtusis juxta carinam virentem purpureis margine hyalinis achenium plus duplo superantibus, stylo trifido, achenio pallente turgido-biconvexo v. tricarinato: tuberculo minuto depresso obscurius tincto: setis nullis. — Affinis *S. filiformi* Lam., sed minor; *S. nigrescenti* (*Scirpidio* Ns.), sed tuberculum achenii brevissimum. — Cuba or. et occ. (Wr. 3370).

44. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **CAPITATUS** L. (Wr. 712).

45. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **PLICARHACHIS** Gr. perennis, caespitosus, caulibus gracilibus striato-angulatis haud nodulosis (1½'—2' longis): vagina membranacea oblique truncato-acuta adpressa, spica terminali solitaria cylindrica multiflora pallida (6''—8'' longa), glumis sub5serialibus ovato-oblongis obtusis (1½'' longis) carinato-convexis dorso viridibus margine albidis, ima amplexante: rhachi marginata, stylo bifido, achenio badio e basi constricta subgloboso turgido-biconvexo quam tuberculum latiori utrinque longitudinaliter 11costato quam setae 6 retrorsum scaberrimae triplo breviori: tuberculo compressiusculo-conico acuminato achenio plus duplo breviori virente. — Affinis *S. mitrato* Gr. — Cuba occ. (Wr. 3372). E.

46. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **ROSTELLATUS** Gr. (Wr. a. 1865: *Eleocharis rostellata* Torr. ex descr., ab affini *S. tuberculoso* Mich. differt achenio pallido laevi setis 6 retrorsum scaberrimis superato, tuberculo majusculo conico convenit).

47. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **MELANOCARPUS** Gr. (*Eleocharis* Torr.) var.? (Wr. 3373: habitu cum stirpe Amer. bor. conveniens, vagina oblique truncata sanguinea recedens et achenio deficiente incertus).

48. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **NODULOSUS** Rth. (Wr. 3374).

49. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **CONSTRICUS** Gr. Fl. p. 570 (Wr. 709).
50. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **PLANTAGINEUS** L. (*Eleoch. interstincta* R. Br.; Wr. 710).
51. **SCIRPUS** (*Eleocharis*) **MUTATUS** L. (Wr. 3375, 3376).
52. **SCIRPUS** (*Euscirpus*) „**VALIDUS** V.“ (*S. lacustris* Rich., As. Gr. in pl. Wr. ex distrib. geogr.; Wr. „713“).
53. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **AUTUMNALIS** L. (Rug. 903; Wr. 709 ex parte).
- 715
715
54. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **AMENTACEUS** Gr. Fl. p. 571 (*Fimbristylis conferta* Rich. ex descr.; *S. autumnalis* pl. Wr.: 709 anni 1859, 3378).
55. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **MILIACEUS** L. (Wr.: idem cum specimin. panamens. et Ind. or.)
56. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **FERRUGINEUS** L. (Wr. 3379; *Fimbristylis stans* Rich. ex descr.)
57. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **SPADICEUS** L. (Greene pl. havan.; Wr. „716“; a. 1865).
58. **SCIRPUS** (*Fimbristylis*) **BRIZOIDES** Sm. (*Fimbristylis laxa* V.; Wr. 714).
59. **SCIRPUS** (*Oxycaryum*) **ABLEPHARUS** Gr. perennis, glaber, caule (8" — 18" longo) trigono laevi basi foliato folia subaequante, foliis lineari-acuminatis planis (2" — 1½" latis), involucri foliolis inaequalibus foliaceis margine scabriusculo nudis, exterioribus 3 cymam multo superantibus, interioribus abruptim decrescentibus, cyma terminali contracta (6" — 12" diam.): glomerulis spicularum paucis densis subgloboso-lobatis breviter pedunculatis v. sessilibus, singulis bractea separatis, spiculis late ovatis complanato-compressis, glumis (1½" — 1" longis) carinato-compressis demum ferrugineis mucronato-acutis: mucrone valido recurvo, staminibus 3 — 2 persistentibus: anthera longe cuspidata, setis hypogynis nullis, stylo bifido a basi tenui indurata deciduo, achenio ovato acuto a dorso complanato laevi pallide badio cum rostro brevi (styli basi) demum deciduo continuo gluma paullo superato. — Proxime accedit ad *S. leucoblepharin* (*Blepharolepidem* Ns.; *Cyperum lasiocephalum* Wr. pl. nicaraguens.) bracteis glumisque lanuginoso-ciliatis et achenio biconvexo distinguendam. — Cuba occ. (Wr. 3380). E.
60. **SCIRPUS** (*Oxycaryum*) **CUBENSIS** Poepp., Kth. (Wr. 3384; *Oxycaryum Schomburgkianum* Ns. ex descr.?, sed stamina in nostro 3(-2)).

61. **SCIRPUS** (*Oncostylis*) **FLOCCOSUS** Gr. radice fibroso-caespitosa, caulibus (4" — 6" longis) rigide filiformibus striato-sulcatis folia superantibus supra spicam solitariam infraterminalem breviter productis, foliis rosulatis lineari-setaceis rigidis subrecurvis acutis inferne vaginae flosco-lanatis, spica ferruginea cylindrica acutiuscula (8" — 12" longa), glumis carinato-convexis dorso 3 — 5nerviis ovato-oblongis v. oblongo-lanceolatis acutiusculis puberulis ciliatisque (inferioribus 2" longis), staminibus 3: antheris mucronatis, stylo trifido, achenio atro trigono laevi obovato-subgloboso: tuberculo terminali minuto mucronulato-depresso concolori. — Affinis *S. lanato* (*Isolepidi* Kth.), differt spica infraterminali, glumis ferrugineis acutiusculis puberulis. — Cuba or. (Wr. 3381). E.

62. **SCIRPUS** (*Oncostylis*) **CAPILLARIS** L. (Wr. 3382).

63. **SCIRPUS** (*Oncostylis*) **JUNCOIDES** W. (Wr. 1533).

64. **SCIRPUS** (*Oncostylis*) **HIRTUS** Gr. radice fibrosa, caulibus gracilibus erectis filiformibus (8" — 12" longis) per totam longitudinem foliisque hirto-pubescentibus, his plus duplo brevioribus rosularibus setaceo-filiformibus: vagina laxa apice in pilos longos soluta, capitulo terminali ovato-subrotundo (3" — 5" diam.) squamas involucrantes subulatas glumis homochroas superante aut exinvolucrato: spiculis 10 — 3 conglobato-sessilibus, glumis fuscis molliter puberulis ovatis cuspidato-mucronatis: cuspidate in carinam dorsalem argutam decurrente, staminibus 3, stylo trifido, achenio pallido trigono obovato-subrotundo transversim ruguloso: tuberculo terminali minuto atro. — Affinis ex descr. *S. hirtello* (*Isolepidi* Schrad.), differt spiculis sessilibus, involucro foliaceo nullo, glumis puberulis longiuscule cuspidato-mucronatis, achenio pallido cum tuberculo atro. — Cuba occ. (Wr. 3383).

65. **LIPOCARPHA** **COCHLEATA** Gr. radice fibrosa, caule striato-trigono spithameo basi foliato folia superante, foliis canaliculato-filiformibus glabris, spicis 3 capitato-aggregatis ovatis v. ovato-oblongis obtusis (4" — 2" longis, 1¹/₂" latis) involucro 2phyllo inaequali elongato cinctis, glumis dense imbricatis cochleariformibus apice rhombeo-acutiusculis dorso convexis carinato-uninerviis et juxta carinam nervuloso-striatis albidis et superne sanguineo-maculatis achenium duplo superantibus, squamulis lanceolatis acutis 5 — 3nerviis achenium aequantibus, stamine 1, achenio oblongo trigono virente laevi: stylo 3fido. — Affinis *L. maculatae* Kth. — Cuba occ. (Wr. 3386). E.

775 of 126

(not autum)

66. *FUIRENA UMBELLATA* Rottb. (Wr. 3387); var. foliis 1" latis (id.)

67. *FUIRENA* „*SQUARROSA* Mich.“ (Rich.)

68. *FUIRENA* „*SIMPLEX* V.“ (Rich.)

69. *CLADIUM OCCIDENTALE* Schr. (Wr. 1534).

70. *MACHAERINA RESTIOIDES* V. var. *effusa* Gr. pl. Wr. p. 535 (Wr. 1535).

71. *MACHAERINA FILIFOLIA* Gr. caule cylindrico (1' — 1 1/2' alto) tenui rigido folia ima subaequante nudiusculo, foliis rigidis filiformibus apice subpungenti-acuminatis striatis laeviusculis cauli homomorphis (1/2" diam.), caulinis brevibus distantibus v. nullis, spiculis ferrugineo-fuscis (2" longis) geminis (altera sessili simpliciore) in spicas breves interruptas terminalem et axillares dispositis: bracteis superiorum glumiformibus scabriusculis spiculam subaequantibus, glumis oblongo-lanceolatis acuminatis, achenio trigono elliptico-oblongo in rostrum brevius conicum attenuato: setis hypogynis paucis. — Spiculis inferne compositis plurifloris a *Rhynchospora* et stylo trifido a plerisque ejus sectionibus differt. — Cuba or. pr. Baracoa, „dense caespitosa“ (Wr. 3338) E.

72. *RHYNCHOSPORA* (*Eurhynchospora*) *CEPHALOTOIDES* Gr. elata, glauca, puberulo-glabrescens, caule triangulari, foliis elongatis planis (3" latis), spiculis pallidis v. pallide testaceis ovato-lanceolatis demum conoideis subsessilibus in capitulum v. paniculam contractam parum divisam (1" — 1/2" diam.) involucre longo multo superatam aggregatis, glumis ovatis aristatis, achenio obovato laevi badio marginato rostro compresso-conico virente subaequilongum setis hypogynis antrorsum scabris duplo breviori. — *R. cephalantha* Rich.? ex descr. incompleta, non Torr. Species affinis *R. cephalotidi* V. — Cuba or. et occ., in sylvis umbrosis (Wr. 3390). E.

73. *RHYNCHOSPORA* (*Eurhynchospora*) *ODORATA* Wr. elata, laevis et glabra, caule stricto trigono (3' alto) superne gracili nudiusculo, foliis elongatis planis (3" — 2" latis), spiculis fuscis glabris ovato-conicis (3" — 2 1/2" longis) erectis fasciculato-glomeratis: glomerulis oligostachyis in corymbos terminalem et axillares dispositis, glumis ovatis acutis carinatis, stylo bifido, achenio obovato transversim rugoso olivaceo rostro compresso-conico muricato-scabro nigrescente duplo longiori: setis hypogynis sursum scabris fructu sesquilongioribus. — Habitus *R. comatae* Lk., sed spiculis rufo-fuscis et achenio rugoso distincta; „exsiccando odora“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Hanabana, in humidis (Wr. a. 1865). E.

74. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **MILIACEA** As. Gr. ex descr. (Wr. a. 1865: rostro discolori nigro peculiaris).

75. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **PRUINOSA** Gr. Pl. Wr. p. 535 (Wr. 1532; 729). E.

76. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **SCABRATA** Gr. glauca, caule gracili trigono (1' alto) folia duplo excedente, foliis linearibus canaliculatis apice obtusiusculis margine muriculato-scabris: facie superiori punctis albidis exasperata, spiculis viridi-albis ovato-lanceolatis acuminatis ($1\frac{1}{2}$ " longis) fasciculato-glomeratis: glomerulis oligostachyis in corymbum tenue strictiusculum inaequalem terminalem paucosque axillares dispositis: bracteis corymbo terminali brevioribus, glumis ovato-lanceolatis acuminatis carinato-convexis, inferioribus brevioribus ovatis, stylo bifido, achenio oblongo apice dilatato transversim ruguloso viridi-cinereo rostro subuliformi virenti subaequilongis: setis hypogynis sursum scabris fructum totum subaequantibus. — Proxima *R. pruinosa* Gr., inflorescentia et achenii forma distincta. — Cuba or. (Wr. 3391). E.

77. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **DEFLEXA** Gr. glaucescens, glabra, caule stricto (2' alto) triquetro gracili laevi, foliis linearibus planis (1" latis) longis, plerisque caulinis: vagina clausa, spiculis ferrugineo-badiis e basi cuneato-conica acuminatis (2" longis) pedicellatis in corymbos simplices v. parce prolferos terminalem et axillares dispositis: corymbis folio suo superatis: pedicellis approximatis gracilibus spicula vulgo longioribus basi bracteola scariosa inclusis, plerisque v. inferioribus deflexo-pendulis, glumis superioribus subulatis, inferioribus abruptim decrescentibus ovatis mucronulato-acutis, achenio ovato-subgloboso reticulato-venuloso foveis transversis destituto nec marginato olivaceo in rostrum conico-subulatum virens parum brevius attenuato: setis hypogynis 6 sursum scabriusculis rostrum parum excedentibus. — Cuba or. (Wr. 3399), occ., in humidis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

78. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **GRACILIS** V. (*glauca* V.; Wr. 3394, 3395).

79. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **DISTANS** V. (Wr. 3397; conferatur *R. cubensis* Rich.)

80. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **TORREYANA** As. Gr. (Wr. 3396); var. *microrhyncha* Gr. (Wr. a. 1865: forma rostro minori setisque achenium aequantibus).

81. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **SETACEA** V. (*R. rariflora* Ell.; Wr. 3400).

82. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **PENNISETA** Gr. caule gracili filiformi striato-subcylindrico folia rigidula plus duplo superante ($1\frac{1}{2}'$ alto), foliis subtrigono-filiformibus glabris margine scabriusculis, spiculis stramineo-fuscis conoideo-acutis ($1\frac{1}{2}''$ longis) glomeratis: glomerulis in cymulam terminalem parvulam dispositis: involucre inaequaliter triphyllo, ejus foliolis setaceis, longiori cymulam multo superante, glumis ovatis acutiusculis, imis parvis, achenio obovato-subgloboso non compressiusculo transversim rugoso virente rostro conico cinereo subdiscreto latiori et triplo longiori: setis hypogynis infra apicem antrorsum scabrum plumoso-pilosis fructui toti aequilongis. — In *R. plumosa* Ell. video achenium ferrugineum, rostrum brevius mucronato-mamillare (an var.?). — Cuba occ. (Wr. 3398). E.

83. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **TENUIFOLIA** Gr. caule gracili filiformi obtuse trigono folia plus duplo superante ($1'$ alto), foliis setaceo-filiformibus canaliculatis glabris glaucescentibus margine superne scabriusculis, spiculis fuscis conico-acuminatis ($1\frac{1}{2}''$ longis) fasciculatis v. glomeratis cymulas oligostachyas terminalem axillaresque constituentibus: bracteis minutis, glumis ovatis obtusiusculis parvis, achenio elliptico-oblongo transversim rugoso pallide badio in rostrum compresso-conicum virens v. pallidum subduplo brevius attenuato: setis hypogynis sursum scabris fructui toti subaequilongis. — Habitu convenit cum *R. setacea* V., cui achenium brevius obovatum. — Cuba or. et occ. (Wr. 3392, 3393). E.

84. **RHYNCHOSPORA** (Eurhynchospora) **LINDENIANA** Gr. caule filiformi obtuse trigono folia subaequante, foliis setaceo-filiformibus glabriusculis, spiculis minutis (vix $1''$ longis) fuscis lanceolatis in glomerulum subsolitarium terminale oligostachyum coadunatis, glumis ovatis mucronulato-obtusis, achenio elliptico-oblongo laevi fusco in rostrum duplo brevius pallidum conico-acuminatum attenuato: setis hypogynis sursum scabris fructui toti subaequilongis. — Proxima praecedenti. — Cuba (Lind. 1945 in H. Hooker.). E.

RHYNCHOSPORAE sect. **PTILOCHAETA** Ns., inter Eurhynchosporam et Haplostylin ambigua, stylo breviter bifido et achenii rostro semilunari distingui potest.

85. **RHYNCHOSPORA** (Ptilochaeta) **LUNATA** Gr. caule simplici gracili striato-triangulari ($8'' - 12''$ longo) folia duplo excedente, foliis subtrigono-setaceis canaliculatis erectiusculis glabris, spiculis ferrugineis ($2\frac{1}{2}''$ longis) oblongo-lanceolatis acuminatis in cymam terminalem corymbiformem paucidivisam

(8'' fere diam.) bractee subaequilongam dispositis, glumis ferrugineis margine pallidis aristulatis, inferioribus ovatis acutis, superioribus oblongo-lanceolatis acuminatis, stylo apice bifido, achenio fusco-olivaceo (v. pallente) obovato truncato transversim rugoso: rostro triplo angustiori et multo breviori basi discreto semilunari-emarginato e centro sinus minute mucronulato fusco: setis hypogynis 6 infra medium plumosis latiusculis superne setaceis sursum scabriusculis fructum totum duplo superantibus. — Simillima *R. diodonti* (*Ptilochaetae* Ns.), differt achenio apice truncato (dentibus marginalibus destituto) et stylo breviter (ad $\frac{1}{4}$) bifido. — Cuba or. (Wr. 3408). E.

86. **RHYNCHOSPORA** (*Haplostylis*) **HISPIDULA** Gr. caule simplici gracili striato-angulato glabro (1' alto) folia duplo superante, foliis planiusculis lineari-acuminatis (1'' latis) margine et carina dorsali hispidulo-ciliatis, capitulo terminali hemisphaerico: involucri foliaceo capitulum fere duplo superante: foliolis inaequalibus lanceolato-acuminatis dense ciliatis, spiculis testaceis oblongo-lanceolatis glabris (4''—5'' longis), glumis exterioribus ovatis mucronulatis, interioribus oblongo-lanceolatis acuminatis, achenio pallide fusco compressiusculo cuneato-oblongo muriculato (margine subincurvo obtuso) rostro discreto pallido compresso conico-acuminato subaequilongo et aequilato: setis hypogynis sursum scabriusculis rostrum dimidium adaequantibus. — Habitu accedit ad sect. *Dichromenam*, e. c. ad *R. Persoonianam*, cui stylus bifidus et setae hypogynae desunt. — Cuba occ. (Wr. 3401). E.

87. **RHYNCHOSPORA** (*Haplostylis*) **SUBIMBERBIS** Gr. caule simplici gracili spithameo striato-triangulari glabro folia 2—3plo superante, foliis convoluto-filiformibus margine sparsim pilosis v. glabrescentibus, capitulo terminali 10—3 spiculis constituto: involucri foliolis inaequalibus subulato-filiformibus basi scariosa subciliatis v. glabriusculis capitulo brevioribus v. uno id vulgo excedente, spiculis stramineis oblongo-lanceolatis glabris (2''—3'' longis), glumis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, inferioribus brevibus, achenio fusco laevi elliptico ala membranacea incurvo cymbiformi: ala pallida integerrima quam achenium angustiori apice ad rostrum dimidium usque producta: rostro compresso virente inter alam lanceolato obtusiusculo basi attenuata discreto achenio triplo breviori et (ala exclusa) multo angustiori: setis hypogynis 5—6 basi pilosiusculis fructui aequilongis. — Affinis *R. barbatae* Kth. — Cuba occ. (Wr. 3402). E.

88. **RHYNCHOSPORA** (Haplostylis) **GLOBOSA** R. S. (Wr. 3403).
89. **RHYNCHOSPORA** (Haplostylis) **CYPEROIDES** Mart. (Wr. 3404).
90. **RHYNCHOSPORA** (Haplostylis) **STENORHYNCHA** Gr. Fl. p. 575 (Wr. 3389).
91. **RHYNCHOSPORA** (Haplostylis) **FLORIDA** Dtr.; var. *nigra* Gr. (Wr. 3405, a. 1865: forma spiculis 3''' longis, achenio nigricante tenuissime corrugato, rostro leviter bisulco).
92. **RHYNCHOSPORA** (Haplostylis) **SCUTELLATA** Gr. pro-cera, glabra, caule triquetro stricto apice anguste paniculato, foliis caulinis distantibus lineari-acuminatis planis (3''' — 4''' latis): vagina clausa, spiculis fusco-ferrugineis conico-acuminatis (3''' — 4''' longis) glomerulato-corymbosis: corymbis involucrium excedentibus: radiis inaequalibus: glomerulis oligostachyis, glumis plerisque ovatis mucronato-acutis, fertili majori, achenio fusco-ferrugineo obovato biconcavo-compressiusculo tenuissime et dense punctulato foveis destituto: margine dilatato depresso-planiusculo utrinque marginato et obtuse carinato: rostro achenio aequilongo (1½''' longo) virente compresso-subulato basi truncato et omnino ab achenio latiori discreto utrinque longitudinaliter foveato: setis hypogynis sursum scabriusculis inaequalibus, longioribus achenium aequantibus v. vix supra rostri basin productis. — Proxima et habitu accedens *R. amazonicae* Poepp.!, quae rostro angustiori et margine achenii obtuso aegre dignoscitur. — Cuba occ. (Wr. 3406). E.
93. **RHYNCHOSPORA** (Mitrospora) **POLYPHYLLA** V. (Wr. 727).
94. **RHYNCHOSPORA** (Dichromena) **EXALTATA** Kth. (Wr. 719).
95. **RHYNCHOSPORA** (Dichromena) **SPERMODON** Gr. Fl. p. 576 (Wr. 3407).
96. **RHYNCHOSPORA** (Dichromena) **FILIFORMIS** V. (Wr. 3409).
97. **RHYNCHOSPORA** (Dichromena) **CUBENSIS** Gr. Fl. p. 576 (*Dichromena* Poepp. Kth., non *Rhynchospora cub.* Rich.; Wr. 1531).
98. **RHYNCHOSPORA** (Dichromena) **BREVIROSTRIS** Gr. annua, caulibus flaccidis (6' longis) triangularibus folia subaequantibus, foliis anguste linearibus (1/3''' latis) planis, caulinis paucis: vagina inferne clausa, spiculis fusco-stramineis ovato-acutis (1½''' longis) inaequaliter corymbosis terminalibus et axillaribus patentibus folio fulcimente multo superatis: pedicellis

longiusculis abbreviatisque mixtis, glumis convexis, mediis ovatis mucronato-acutis, inferioribus et superioribus lanceolato-acuminatis, achenio cinereo v. fusco-cinereo obovato-subrotundo marginato subcompresso laevi apice truncato et tuberculo obtuse conico atro minuto coronato: setis hypogynis nullis. — Affinis *R. scirpoidi* (*Psilocaryae* Torr.), sed achenium laeve. — Cuba occ. (Wr. 3413). E.

99. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **PSILOCARYOIDES** Gr. annua, caulibus flaccidis (4" — 6" longis) subtrigonis folia subaequantibus, foliis anguste linearibus (1/2" latis) canaliculato-planiusculis, caulinis paucis: vagina clausa, spiculis fuscis conoideo-acuminatis (3" — 4" longis) inaequaliter fasciculatis: fasciculis oligostachyis terminalibus et axillaribus folio fulciete multo superatis: pedicellis longioribus spiculae aequilongis, glumis convexis margine hyalinis, inferioribus ovatis acuminatis mucronulatis spiculam dimidiam subsuperantibus, superioribus angustioribus, achenio fusco parvo subcompresso-subgloboso obtuse marginato basi acutiusculo apice rotundato transversim rugoso: tuberculo terminali brevissimo apice conico subretuso cruribus binis crassiusculis a vertice ad marginem achenii productis basi emarginato: setis hypogynis nullis. — Structura achenii accedere videtur ad *R. Sellowianam* (*Psilocaryam* Ns.). — Cuba occ. (Wr. sub 3381). E.

100. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **MICRANTHA** V. (Wr. 3411).

101. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **HIRSUTA** V. (Wr. 3412).

102. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **PUSILLA** Gr. Fl. p. 576 (Wr. 3414).

103. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **SESLERIOIDES** Gr. rhizomate fibroso stolonifero, caule gracili nudiusculo striato-angulari (8" — 15" longo) folia multo superante glabro, foliis angustis convoluto-filiformibus margine pilosiusculis v. scabriusculis, capitulo terminali hemisphaerico: involuero 3 — 1-phyllo basi pallente: foliolis basi parum dilatatis, binis reductis, tertio capitulum non multum excedente, spiculis albidis ovato-oblongis obtusiusculis (2" — 3" longis), glumis carinato-compressiusculis, achenio obovato-subrotundo subtruncato subcompresso transversim rugoso nigro: rostro 2 — 3plo breviori compresso-conico acuto olivaceo basi in marginem crassiusculum verticem achenii cingentem producto. — Cuba occ. (Wr. 3415). E.

104. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **STELLATA** Gr. Pl. Wr. p. 536 (Wr. 1530).

3410

105. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **VAHLIANA** Gr. (Wr. a. 1865).

106. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **PERSOONIANA** Gr. ibid. (Wr. 717).

107. **RHYNCHOSPORA** (*Dichromena*) **SETIGERA** Gr. Fl. p. 577, var. (Wr. 3385: folia basi ciliata).

RHYNCHOSPORAE sect. nov. **MICROCHAETA**. Achenium subglobosum, setis setaceis cinctum. Stylus tripartitus.

Character artificialis fere convenit cum *Asterochaete* Ns., at nostra sectio differt setis hypogynis nudis et staminibus 2: staminum numerus vero et styli fabrica in unico tantum flore superstite observari potuerunt. *Kyllinga caespitosa* Wr. cat. eadem est planta et *K. capillari* Gr. habitu accedens, sed glumae imae non distichae et fructus *Rhynchosporae* etiam iis, qui plura *Cyperacearum* genera distinguunt, locum juxta *Rhynchosporam* vindicabunt.

108. **RHYNCHOSPORA** (*Microchaeta*) **CERNUA** Gr. perennis, basi vaginis emarcidis filamentosa, glauca, caule rigidulo filiformi paucifolio simplici folia multo superante (8" — 4" longo), foliis plerisque dense caespitosis brevibus canaliculato-filiformibus glabris recurvis, spiculis pallidis cylindricis (1" — 1/2" longis) in racemulum glomeriformem simplicem (2" fere longum) v. 2 — 3 approximatos eosque bractea exserta distinctos v. axillares solitarios dispositis: pedicellis v. spiculis ipsis supra basin cernuo-recurvatis, glumis inferioribus minutis obovato-subrotundis mucronulato-subtruncatis persistentibus, fertili majori, superioribus oblongo-lanceolatis post anthesin deciduis: flore hermaphrodito solitario: staminibus 2: stylo tripartito, achenio virente obovato-subgloboso transversim rugoso in rostrum conico-acutum triplo brevius basi truncatum contracto: setis hypogynis 6 tenuissimis sursum scabriusculis fructu toto duplo brevioribus. — Cuba or. et occ., „caespites densos parvos formans“ (Wr. 3365, 3413). E.

109. **SCLERIA** (*Euscleria*) **PRATENSIS** Lindl. (Wr. 723a).

110. **SCLERIA** (*Euscleria*) **MICROCARPA** Ns. (Wr. 723b., 724a).

111. **SCLERIA** (*Euscleria*) **PHYLLOPTERA** Wr. foliis linearibus (2" latis): vaginis trialatis: alis basi attenuatis, binis latioribus apice juxta ligulam in processum liguliformem oblongo-linearem margini folii supra basin ejus adnatum obtusum productis: ligula herbacea rigida oblongo-lanceolata obtusa, panicula angusta: ramis triquetris, glumis ♂ triandris, ♀ superioribus achenio brevioribus, achenio ovato-globoso

nitido eburneo laevi stylo deciduo apice rotundato: disco exteriori truncato integro interiorum trilobum excedente eique adnexo. — Affinis *S. microcarpae* Ns., sed folia angustiora et appendicibus vaginae distincta. — Cuba occ., in humidis pr. Hanabana (Wr. a. 1865; 724b). E. a 1860-6

112. **SCLERIA** (*Euscleria*) **SCINDENS** Ns. (Wr. 726).

720 113. **SCLERIA** (*Euscleria*) **BRACTEATA** Cav. (Wr. 725); var. *angusta* (Wr. 3416b): forma tenuis, vaginis glabris, foliis angustioribus, panicula angustiori brevi; „pubes in tuberculis achenii reversa“).

114. **SCLERIA** (*Euscleria*) **DICTYOCARPA** Gr. flaccida (2'—1' alta), foliis lineari-acuminatis planis (1" latis) glabris margine antrorsum scabris: ligula deltoideo-rotundata membranacea emarcida, paniculis terminalibus et axillaribus brevibus (1" longis) laxis, nunc angustis spiciformibus: spiculis ♀ inferioribus, glumis ♂ 2andris, achenio (1" diam.) crustaceo globoso albo reticulato-rugoso glabro mucronulato: disco duplici, exteriori minuto patelliformi interiori plus duplo longiori trilobo: lobis tubo longioribus ovatis mucronato-rotundatis integris dorso unipapillatis: papillis foveolae insertis. — Proxima *S. reticulari* Mich., sed lobi disci interioris in mucronem longiusculum producti et dorso foveato-papillati. Datur forma duplex, altera paniculis laxioribus ramisque androgynis longibracteatis, altera panicula spiciformi bracteisque praeter imam abbreviatis. — Cuba or. et occ. (Wr. 3416a). E.

115. **SCLERIA** (*Hypoporum*) **HIRTELLA** Sw. (Wr. 3417).

116. **SCLERIA** (*Hypoporum*) **TENELLA** Kth. (Wr. 3418).

117. **SCLERIA** (*Hypoporum*) **FILIFORMIS** Sw. (Wr. 721, 722, 3419).

SCLERIAE sect. nov. **SCIRPOSCLERIA**. Discus simplex, concavo-trigonus, obconicus, repando-integer. — Caulis gracilis; folia convoluto-filiformia: ligula nulla; glomeruli terminales, oligostachyi, involucrati: involucris folio uno longiori caulem quasi continuante. — Huc refero *S. gracilem* Ell., sed in nostro homonymo achenium longitudinaliter subcostatum, trigono-globosum, basi abruptim contractum, foveis basilaribus biporosis.

118. **SCLERIA** (*Scirposcleria*) **GRACILIS** Ell. ex descr. (Wr. 3420).

✠ **SCLERIA** **OLIGANTHA** Rich. (an Mich.?).

119. **CAREX** **SCABRELLA** Wahl., Gr. pl. Wr. p. 536 (Wr. 728).

120. *CAREX CLADOSTACHYA* Wahl. (Wr. 3421: tumore ad basin spicularum posticam cum *C. polystachya* Wahl. [Pl. Hartw. p. 97] et *C. Hartwegi* convenit).

CXXIX. JUNCEAE.

1. *JUNCUS REPENS* Mich. (Wr. 3243).

CXXX. LILIACEAE.

1. *AGAVE* „AMERICANA L.“ (Rich.)
2. *AGAVE ANTILLARUM* Desc. (Wr.; *A. vivipara* Lam. s. *A. sobolifera* Salm ex descr.)
3. *AGAVE* „SPICATA Cav.“ (Cav.)
4. *FOURCROYA CUBENSIS* Haw. (Wr. 3250: „flores luteo-liventes“).
5. *ALSTROEMERIA EDULIS* Tuss. (*Bomarea* Herb.; *A. Salsilla* Rich.; Wr. 690).
6. *PANCRATIUM* „CARIBAEUM L.“ (Rich.)
7. *PANCRATIUM PATENS* Lindl. (Wr. 3245).
8. *PANCRATIUM ANGUSTIFOLIUM* Roem. (Wr.: a *P. caroliniano* L. differt foliis angustioribus, 6''' — 4''' latis, perigonii segmentis 1''' — 2''' [nec 3''' — 4'''] latis, antheris infra medium filamento insertis).
9. *CRINUM ERUBESCENS* Ait. (Wr. 3244).
10. *AMARYLLIS* (Zephyranthes) *CARINATA* Spr. (Wr. 3246).
11. *AMARYLLIS* (Zephyranthes) *LINDLEYANA* Sch. ex ic. Herb. (Wr. 3247: *A. intermedia* ej.)
12. *AMARYLLIS* (Zephyranthes) *ROSEA* Spr. (Wr. 3248; *A. carnea* Sch. ap. Rich.)
13. *HYPOXIS DECUMBENS* L. (Wr. 1515).
14. *HYPOXIS JUNCEA* Sm. var. (Wr. a. 1865: a specimenibus floridanis, ubi bractea minuta ab ovario distans, parum recedit bractea longiori saepe pedicelli apicem attingente).
15. *HYPOXIS SCORZONERIFOLIA* Lam. (Wr. 3249).

CXXXI. SMILACEAE.

1. *DIANELLA*? „CUBENSIS Rich.“ (Rich.)
2. *SMILAX BALBISIANA* Kth. (Wr.; *S. pseudochina* Rich. ex ic. Sl.)
3. *SMILAX HAVANENSIS* Jacq. (Rug. 682; Wr. 693).
4. *SMILAX OBLONGATA* Sw. (Wr. 694).

5. *SMILAX TRIPLINERVIA* W., Rich. (Wr. 3251).
6. *SMILAX DOMINGENSIS* Schl. (Wr. 1526).
- ✠ *SMILAX SYPHILITICA* Rich. (non W. ex descr. Rich.: an *S. papyracea* Duh. aut *S. surinamensis* Miq.? ex „foliis membranaceis venosis“, „ramis teretibus recurvo-aculeatis“).

CXXXII. DIOSCOREAE.

692
1. *DIOSCOREA* (*Amphistemon*) *CUSPIDATA* W., ex descr. ap. Kth. (Wr. 3252: a *Helmia* Kth. excludenda, semine ala cincto).

2. *DIOSCOREA* (*Allactostemon*) *LUTEA* Mey. (Wr. 1711, 3255).

3. *DIOSCOREA LINEARIS* Gr. glabra, caule tenui angulato-cylindrico, foliis alternis lineari-acuminatis basi sinu angusto cordatis trinerviis non pellucido-lineolatis petiolo quater longioribus (2" — 1" longis, 2''' — 1½''' latis), ♂... spicis ♀ simplicibus folio multo longioribus, capsula chartacea obovata apice truncata: seminibus ala cinctis. — Cuba or. (Wr. 3254). E.

4. *RAJANIA HASTATA* L. (Rug. 392, Wr. 1712).

5. *RAJANIA* „*CORDATA* L.“ (Rich.; vidi e Portorico).

6. *RAJANIA MUCRONATA* W. (Wr. 691).

7. *RAJANIA CUBENSIS* Kth. ex descr. (Wr. 3253: *Dioscorea lanceolata* ol.; fructus adhuc ignotus, sed foliis lanceolatis [nunc ovato-lanceolatis, 3''' — 8''' latis] 5nerviis sequenti affinis et lineolis pellucidis convenit). E.

8. *RAJANIA ANGUSTIFOLIA* Sw. (Wr. 1713).

CXXXIII. IRIDEAE.

1. *CIPURA PALUDOSA* Aubl. Character generis (Gr. Fl. p. 589) ita emendetur: stigmata stylo imposita 3 indivisa, raro connexa (Wr. 3256: forma foliis anguste linearibus: „perigonii segmenta emarginata exteriora spathulato-oblonga, interiora supra unguem in laminam subrotundam basi bimaculatam dilatata; stigmata dilatata crenulata“).

2. *CIPURA CUBENSIS* Gr. foliis lanceolato-linearibus acuminatis (3''' latis) caule (1' — 1½' alto) paullo brevioribus, floribus paucis glomeratis „albis“ folio caulino solitario erecto (4" longo) glomerulum quadruplo excedenti adproximatis, perigonii segmentis spathulato-oblongis, stylo indiviso: stigmatate indiviso perforato-clavato apice crenulato. — Species stig-

matibus connexis anomala, sed habitu cum *C. martinicensi* Kth. conformi ceteris congener, quo Herbertii observatio (Bot. mag. sub tab. 3779), symphyses organorum ad genera Iridearum distinguenda parum conferre, confirmatur; bulbus subglobosus (1" longus), paucifolius; „perigonium tenerum, campaniforme, „post solis ortum apertum et ante decimam horam matutinam clausum“, limbo (6''' longo) e spatha (8''' longa) lateraliter prominens; antherae (3''' longae) „in gemma distinctae“, demum cohaerentes, stigma infundibulari-clavatum „obtuse trigonum“ inclusum aequantes, filamentis distinctis duplo brevioribus stylo aequilongis; capsula lanceolato-oblonga, membranacea, loculicida (10''' longa), seminibus biseriatis ruguloso-angulatis fuscis. — Cuba occ., in savanis pr. Hanabana (Wr. a. 1865). E.

3. *SISYRINCHIUM BERMUDIANA* L. (Wr. 3257).

CXXXIV. HAEMODORACEAE.

1. *XIPHIDIUM FLORIBUNDUM* Sw. (Ww. 3258).

2. *XIPHIDIUM XANTHORRHIZON* Wr. foliis oblongo-linearibus (1" latis) breviter acuminatis margine superne antrorsum hispidiusculis glabris, panicula pubescente: ramis racemoso-secundifloris, perigonii foliolis recurvato-acutiusculis „albis, exterioribus basi macula lutea variegatis“ oblongis: interioribus latioribus (5''' longis, 2¹/₂''' latis) obovatis. — Cuba occ., in distr. S. Christobal (Wr. 3259: „radix lutea“).

3. *LACHNANTHES TINCTORIA* Ell. var. *major* (Wr. 3270: recedit a speciminibus boreali-americanis statura majori tripedali, foliis latioribus (3''' — 4''' latis) bipedalibus et perigonii segmentis 6''' (nec 4''') longis filamenta (deflorata) subaequantibus).

CXXXV. PONTEDERIACEAE.

1. *PONTEDERIA CORDATA* L. var. *lanceolata* Nutt. (Wr. 3260).

2. *HETERANTHERA GRAMINEA* V. (Wr. 3268).

3. *HETERANTHERA LIMOSA* V. (Wr. 3262).

4. *HETERANTHERA ROTUNDIFOLIA* Gr. foliis cordato-subrotundis obtusis (8''' — 12''' diam.), spatha uni(-bi)flora spathulato-oblonga recurvato-mucronata: pedunculo cum flore petiolum subaequante, flore caeruleo spatham aequante (8''' longo), antheris subaequalibus: filamentis tertio longiori. — *H. limosa*

3261
2361
var. *rotundifolia* Kth. — Spathae forma et foliis basi breviter cordatis ab *H. limosa* V. recedit. — Cuba or. et occ. (Wr. 3262); „Mexico“ (Schlecht. sec. Kth.).

5. *HETERANTHERA HYDROCLEIFOLIA* Gr. foliis cordato-ovalibus apice rotundatis (3" longis, 1¹/₂" latis), spatha uniflora spathulato-oblonga recurvato-obtusa: pedunculo cum flore petiolo (4" — 6" longo) plus duplo breviori, flore coeruleo spatham aequante (8" longo), antheris subaequalibus: filamentis tertio multo longiori. — Forsan praecedenti nimis affinis, structura vix diversa, habitu *Hydrocleis* ob folia multo majora valde discrepat, at folium unum brevius ceteris interest. — Cuba or. (Wr. sub 3262). E.

6. *HETERANTHERA SPICATA* Prl. ex ic. Symbol. t. 10 (Wr. 3265). E.

7. *EICHHORNIA PAUCIFLORA* Seub. (Wr. 3266: convenit cum specimine brasiliensi Spruceano: proxime accedere videtur ad *E. natantem* Gr. (*Pontederiam* P. B. owar. t. 68 f. 2), in cujus icone petioli tenues et spatha angustior acuta).

8. *EICHHORNIA TRICOLOR* Seub. (Wr. 3263, 3264; *E. cordifolia* Rich. ex descr.)

9. *EICHHORNIA AZUREA* Kth. (Wr. 3267).

CXXXVI. BROMELIACEAE.

1. *NIDULARIUM* „KARATAS Lem.“ (Rich.)

2. *BROMELIA PINGUIN* L. (Rug. 811).

3. *AECHMEA* (*Pironneana*) *DISTANS* Gr. Fl. p. 592 (Wr. 1525; *Pitcairnia penduliflora* Rich. ex descr.)

4. *AECHMEA* (*Haplaechmea*) *NUDICAULIS* Gr. Fl. p. 593 (Wr. 1524; Rug. 398).

5. *PITCAIRNIA BROMELIFOLIA* P'Hér. var. *platyphylla* Schr. (Wr. 689).

684
6. *TILLANDSIA* (*Platystachys*) *SETACEA* Sw. (Wr. 682, 683; Rug. 248; *T. tenuifolia* L. ap. Rich. ex ic. Sl.)

7. *TILLANDSIA* (*Platystachys*) *FASCICULATA* Sw. (*T. havanensis* Jacq.; Wr. 1516a); var. (Wr. 680: bractee breviores, latiores, mucronatae).

8. *TILLANDSIA* (*Platystachys*) *POLYSTACHYA* L., Sw. (Wr. 1521).

9. *TILLANDSIA* (*Platystachys*) *ANGUSTIFOLIA* Sw. (Rug. 246 in herb. Meissn.)

10. *TILLANDSIA* (*Platystachys*) *CANESCENS* Sw. (Wr. 3273).

11. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **BALBISIANA** Sw. (Wr.)
12. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **BULBOSA** Hook. (Wr. 3272, 677).
13. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **VALENZUELANA** Rich. ex descr. (*T. laxa* Gr. Fl. p. 596, non Pl. Fendler.; Wr. 1516).
14. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **KUNTHIANA** Gaud. (Rug. 247).
15. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **PRUINOSA** Sw. (Wr. 686; *T. breviscapa* Rich. ex descr.)
16. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **FLEXUOSA** Sw. (Wr. 3271; *T. aloifolia* Hook.)
17. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **UTRICULATA** L. Corrigitur sphaema in Gr. Fl. p. 596, ubi in diagnosi de proportione bracteolarum verbum „again“ delendum est, rectius legatur „bractlets $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ as long as the calyx“ (Wr. a. 1865: bracteolae variant 6'' — 8'' longae).
18. **TILLANDSIA** (*Platystachys*) **ARGENTEA** Gr. caespitosa, foliis rigidis gramineis albo-squamulosis e basi lanceolata lineari-acuminatis (3'' — 4'' longis, basi 2'' — 3'' latis) canaliculato-carinatis erectis patentibusque caule subaphyllo declinato duplo brevioribus: squamulis paginae inferioris patulis, bracteis caulinis remotiusculis, spica simplici subsexflora fractiflexa: bracteis nudis oblongo-lanceolatis obtusiusculis internodium subaequantibus a calyce duplo breviori paullo distantibus (6'' longis), sepalis 3 distinctis oblongis obtusiusculis capsula plus duplo brevioribus. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr.). E.
19. **TILLANDSIA** (*Vriesea*) **EXCELSA** Gr. Fl. p. 597 (Wr. 3276); var. *latifolia* Gr. (Wr. 1522).
20. **TILLANDSIA** (*Vriesea*) **CAPITULIGERA** Gr. caule elato inferne anguste foliato, foliis nudis, imis lineari-oblongis breviter acuminatis (3' longis, 2'' latis), caulinis lanceolato-linearibus (4'' — 6'' latis) sursum decrescentibus (inferioribus 1' longis), florum capitulis ovoideis in racemo spiciformi elongato remotiusculis pedunculo brevi (3'' longo) cernuo suffultis (1'' fere longis), inferioribus bractea lanceolato-acuminata plus duplo superatis, summis bracteam aequantibus, plerisque internodio axeos primarii subaequilongis 6 — 8floris subdistichis: bracteolis undiquaquam versis convolutis ovato-lanceolatis obtusiusculis calycem triphyllum capsulamque subaequantibus, petalis ... — Affinis *T. penduliflorae* Gr., ramulis inflorescentiae capitulum bractea superatum formantibus distinctissima. — Cuba or. (Wr. 3275). E.

21. **TILLANDSIA** (*Vriesea*) **PLATYNEMA** Gr. in Gött. Nachr. 1864 p. 19 (Wr. 1523).

22. **TILLANDSIA** (*Vriesea*) **RINGENS** Gr. caule ($1\frac{1}{2}'$ — $3'$ alto) basi foliato folia rosularia excedente superne pauciramoso, foliis oblongis breviter acuminatis ($1''$ — $1\frac{1}{2}''$ latis) basi parum dilatatis erectiusculis nudis, spicis brevibus magnis subulato-acuminatis, inferioribus longioribus approximatis, superioribus subdistichis remotiusculis ($1\frac{1}{2}''$ — $2''$ longis) late ovatis vaginantibus acuminatis apice obtusiusculis calycem triphyllum breviter excedentibus, corolla ringente mox deflexa calycem duplo superante ($3''$ longa): petalis lineari-spathulatis basi bisquamatis: squamis basi adnatis lanceolato-acuminatis ($3''$ — $5''$ longis), staminibus corollam aequantibus: antheris deflexis antrorsis, stigmate exserto infundibuliformi. — Affinis videtur *V. speciosae* Bot. mag. t. 4382, cui „scapus“. — Cuba or. pr. Monteverde (Wr. 1518; ad eandem refero specimen capsuliferum: 1520 a). E.

23. **TILLANDSIA** (*Anoplophytum*) **PULCHELLA** Hook. (Wr. 685).

24. **TILLANDSIA** (*Anoplophytum*) **CAPITATA** Gr. caule humili ($4''$ — $6''$ longo) folioso, foliis squamis adpressis albido-lepidotis e basi subulata lineari-acuminatis convolutis recurvatis caulem subaequantibus, spica in capitulum demum subglobosum contracta subsolitaria: bracteis undiquaquam versis late ovatis apiculatis ($1''$ fere longis) calycem triphyllum duplo superantibus capsulam aequantibus, petalis . . . — Habitus *T. bulbosae* Hook., sed minus basi incrassata, et bracteis non distichis $6''$ latis remota. — Cuba or. (Wr. 3274). E.

25. **TILLANDSIA** (*Diaphoranthema*) **RECURVATA** L. (Rug. 245; Wr. 687).

26. **TILLANDSIA** (*Strepsis*) „**USNEOIDES** L.“ (Rich.)

27. **GUZMANNIA** **TRICOLOR** R. P. (Rug. 816; Wr. 677).

28. **CARAGUATA** **LINGULATA** Lindl. (Wr. 678).

29. **CATOPSIS** **NUTANS** Gr. Fl. p. 599 (Wr. 674).

30. **CATOPSIS** **NITIDA** Gr. l. c. (Wr. 1519).

Obs. De *Catopsi* (*Tussacia* Kl., non Rich.) moneo, genus in Gött. Nachr. 1864 m. Januario nominatum, longe priori tempore a Klotzschio descriptum esse: *Pogospermum* Brong. igitur (Ann. se. nat. 1864 m. Junio evulgatum) synonymis adscribendum est.

CXXXVII. MUSACEAE.

1. **MUSA** „**SAPIENTUM** L.“ (Rich.)

2. *MUSA* „PARADISIACA L. *^{cc} (Rich.)
3. *HELICONIA BIHAI* L. (Wr. 607).

CXXXVII. SCITAMINEAE.

1. *RENEALMIA OCCIDENTALIS* Gr. Fl. p. 601 (Wr. 1710; Rug. 760; *R. jamaicensis* Horan.); var. *Paro secora* Gr. (Wr. a. 1865).

2. *RENEALMIA RACEMOSA* Rosc. (Wr. 610 in Herb. Hook.)

3. *RENEALMIA VENTRICOSA* Gr. foliis lanceolato-oblongis acuminatis ad ligulam usque anguste attenuatis, racemo terminali breviter oblongo densifloro foliis supremis multo superato glabro: bracteis ventricosis late ovatis obtusis plurifloris, inferioribus flores subaequantibus, calyce campanulato obtuse tridentato bracteolam binis floribus communem subdistantem vaginantem subaequantibus, corollae lobis obovatis labellum obovato-trilobum subaequantibus, filamentum breviter filiformi, capsula subglobosa. — Affinis *R. caribaeae* Gr., racemo brevi compacto, ejus glabritie, bracteis latis et calyce duplo breviori (4'' longo) distincta. — Cuba or. (Wr. 612). E.

4. *RENEALMIA AMOENA* Rich. (Wr. 611: *R. pauciflora* Gr. in lit.)

5. *ZINGIBER OFFICINALE* Rosc.* (Wr. 3277).

6. *COSTUS* „SPICATUS Sw.“ (Rich.)

7. *COSTUS RUBER* Wr. foliis obovatis mucronato-acutis glabris (6''—8'' longis, 3''—3¹/₂'' latis): ligula margine lanata, spica ovato-oblonga basi foliata: bracteis imbricatis ovatis obtusiusculis striatis dorso superne et infra apicem callo carinatis margine lanatis rubescentibus, flore rubro (3'' longo), corollae lobis brevibus subaequilongis calyce stamen exsertum subaequante superatis. — Cuba, pr. Havannam (G. Don), or. pr. Monteverde (Wr. 1514). E.

8. *CANNA INDICA* L. (Rug. 274).

9. *CANNA COCCINEA* Ait. (Wr. 3280).

10. *MARANTA ARUNDINACEA* L. (G. Don pl. havan.)

11. *THALIA GENICULATA* L. (Wr. 3278; G. Don pl. havan.)

12. *THALIA ANGUSTIFOLIA* Wr. stricta (6' alta), foliis e basi lanceolata (8'' lata) longe linearibus (12'' longis) breviter acuminatis longe (1¹/₂'—2') petiolatis, panicula simpliciuscula: ramis geniculato-fractiflexis: bracteis geminatim distichis bifloris, interiori paullo longiori (1'' longo) internodium quadruplo superante; corolla „pallide purpurascens“:

staminodio exteriori exserto. — Structura a *T. geniculata* L. proxima et ramis paniculae geniculatis conformi non differre videtur, sed bracteae majores. — Cuba, in lagunis distr. Nueva Felipina (Wr. 3279). E.

CXXXIX. BURMANNIACEAE.

1. BURMANNIA BICOLOR Mart. (Wr. 3282).
2. BURMANNIA CAPITATA Mart. (Wr. 3281).
3. APTERIA SETACEA Nutt. (Wr. 3283).
4. PTYCHOMERIA TENELLA Benth. (Wr. 3284; 1470).
5. PTYCHOMERIA NIVEA Gr. Diplomeria, tenella, „tota candida“, squamis ovatis, cyma divaricata: bracteis pedicello multo brevioribus, perigonii lobis exterioribus appendice marginali dentiformi supra basin utrinque instructis, interioribus minoribus „clavatis“, styli lobis capitatis. — Cuba or. pr. Monteverde, inter folia emortua sylvarum pr. Valparaiso (Wr. 3285).

CXL. ORCHIDEAE.

1. PLEUROTHALLIS UNIVAGINATA Lindl. (Wr. 656).
2. PLEUROTHALLIS RACEMIFLORA Lindl. (Wr. 616: *P. oblongifolia* Lindl.)
3. PLEUROTHALLIS VELATICAULIS G. Rehb., Lindl. (Wr. 1499; 1706).
4. PLEUROTHALLIS CUBENSIS Lindl. (Wr. 653). E.
5. PLEUROTHALLIS „RUBROVIRIDIS Lindl.“ („Wr.“ ap. Lindl. Pleuroth. p. 14). E.
6. PLEUROTHALLIS „WILSONI Lindl.“ („Wr. 660“ in Lindl. Orch. Wr.)
7. PLEUROTHALLIS BRACHYPETALA Gr. in lit. (Aggregata), caulibus marginato-4costatis folio a basi distante subaequilongis caespitosis: vaginis tubulosis laxis plerumque duabus, folio elliptico-oblongo v. lanceolato-oblongo ($1\frac{1}{4}$ '' — $1\frac{1}{2}$ '' longo) sessili basi obtusiusculo apice acutiusculo subtridentato rigide chartaceo nervoso pedicellos aggregatos subunifloros triplo superante, bracteolis ochreato-patulis subtruncatis glabris, flore (sicco) purpureo-luteo, perigonio glabro, segmentis exterioribus ($1\frac{1}{2}$ '' longis) lateralibus ad apicem fere cohaerentibus latiuscule saccatis et in sacci apice angulum formantibus, dorsali lanceolato-lineari, interioribus duplo brevioribus ovatis acutis dorso carinatis columnam subaequantibus, labello obovato obtuso complicato a columna remotiusculo, capsula oblongo-

lineari (6''' longa) cernua. — Habitus *P. Wilsoni* Lindl. — Cuba occ. (Wr. 3349). E.

8. **PLEUROTHALLIS „ODONTOTEPALA** G. Rehb. in Regensb. Fl. 1865 p. 275 (Wr. „3349“ sec. G. Rehb., nec diagnosi cum praecedente convenit). E.

9. **PLEUROTHALLIS RUSCIFOLIA** R. Br. (Wr. 1705).

10. **PLEUROTHALLIS OBOVATA** Lindl. (Wr. 1704); var. (Wr. 655: *P. albida* Lindl.)

11. **PLEUROTHALLIS BRACHYGLOTTIS** G. Rehb. l. c. — Syn. *P. aequiflora* Gr. in lit. (*Brachystachya*) caulibus angulato-filiformibus folio a basi distante subaequilongis caespitosis: vaginis tubulosis 2—3 apice obliquo laxo nudis, folio lanceolato (8'''—12''' longo) in basin petioliformem brevem contracto apice obtusiusculo chartaceo nervoso marginato racemum subaequante, racemo solitario sub5floro gracili pedunculato: floribus subsecundis: bracteolis tubulosis pedicello brevioribus, perigonio glabro (1''' longo): segmentis exterioribus lateralibus lanceolato-acuminatis basi breviter cohaerentibus, dorsali oblongo-lanceolato acuto, interioribus aequilongis lineari-acuminatis, labello duplo breviori ovato cuspidato. — Proxima et habita conformis *P. pruinosa* Lindl., sed sepala angustiora, lateralia subdistincta. — Cuba occ. (Wr. 3344). E.

12. **PLEUROTHALLIS MUREX** G. Rehb. l. c. p. 276. — Syn. *P. trigonifolia* Wr. in Lindl. Orch. Wr. caule filiformi folium a basi distans superante v. aequante, folio crassiusculo ovato obtusiusculo (4'''—5''' longo) sessili bullato-rugoso margine eroso-dentato pedunculo capillari apice 4—5floro triplo breviori, bracteolis subrotundo-subulatis pedicellum subaequantibus, perigonio . . . — Cuba or. (Wr. 3348; 1505 ex parte). E.

13. **PLEUROTHALLIS TRICHOPHORA** Lindl. (Wr. 659). E.

14. **PLEUROTHALLIS PROSTRATA** Lindl. (Wr. 629, 1500). E.

15. **PLEUROTHALLIS GROBYI** Lindl. (Wr. 1503).

16. **PLEUROTHALLIS LONGILABRIS** Lindl. (Wr. 1502; 651 ex parte). E.

17. **PLEUROTHALLIS CORNICULATA** Lindl. (Wr. 1501: *P. hymenantha* Lindl.); var. (Wr. 657: *P. nubigena* Lindl.)

18. **PLEUROTHALLIS TRIBULOIDES** Lindl. (Wr. 663: *P. fallax* G. Rehb. in Lindl. Orch. Wr.)

19. **PLEUROTHALLIS MUCRONATA** Lindl. (Wr. 1504). E.

✓ 20. *PLEUROTHALLIS TRICHYPHIS* G. Rchb. l. c. p. 276 (Wr. 3345). E.

→ 21. *PLEUROTHALLIS SERTULARIOIDES* Spr. (Wr. 1709, 3347).

↪ 22. *PLEUROTHALLIS RHOMBOGLOSSA* G. Rchb. l. c. p. 276. — Syn. *P. vaginulata* Gr. in lit. rhizomate breviter radicante folioso, caule brevissimo (1''—2'' longo) vaginis tubulosis laxis occultato, folio spathulato obtusiusculo v. subacuto pedunculum uniflorum filiformem subaequante in basin petioliformem brevissimam attenuato (4''—3'' longo) chartaceo-membranaceo, perigonio (sicco) pallido: segmentis subaequalibus acutiusculis, 3 exterioribus ovatis distinctis, interioribus ovato-oblongis, labello paullo breviori ovato acuto leviter concavo. — Cognata *P. sertularioidi* Spr. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 1506). E.

23. *PLEUROTHALLIS TESTIFOLIA* Lindl. (Wr. 1496; „648^c).

✓ 24. *PLEUROTHALLIS LICHENICOLA* G. caulibus in rhizomate repente approximatis brevissimis (1'' fere longis) vaginis patulis occultatis, folio carnoso ovali-subrotundo rotundato-subretuso marginato (2'' longo) basi cuneato-subsessili, flore brevissime pedunculato tenuissimo (1½'' longo), perigonii segmentis exterioribus lateralibus ad medium connatis superne ovatis obtusiusculis basi in gibbositatem productis, dorsali obovato-oblongo obtuso, interioribus ⅓ brevioribus spathulatis, labello purpureo spathulato obtuso bicarinato perigonium interius aequante. — Juxta *P. testifoliam* Lindl. inserenda: conferatur *P. Wrightii* G. Rchb. p. 276, cui Wr. 1509 forsan sphalmate adscribitur, qui numerus ad *P. floripictam* Lindl. pertinet, sed diagnosis *P. Wrightii* cum nostra non satis convenit. — Cuba or., pr. Monteverde, inter Lichenes et Hepaticas breviter radicans (Wr. 1507). E.

25. *PLEUROTHALLIS NUMMULARIA* G. Rchb. l. c. p. 276. — Syn. *P. scalaris* Gr. in lit. rhizomate repente rufo-hirsuto foliis distichis subsessilibus scalariformi, folio carnoso orbiculari v. ovali-orbiculari (2'' diam.) margine subaequali glabro in caulis rudimento hirsuto sessili, flore solitario longiuscule pedunculato (3'' longo) purpureo velutino-pubescente: pedunculo cernuo rufo-piloso folium subduplo excedente, perigonii segmentis exterioribus oblongis obtusis, lateralibus ad apicem connatis, dorsali conformi concavo, interioribus duplo brevioribus lanceolatis acutis columnam et labellum aequantibus, labello spathulato longe deorsum attenuato apice obtuso.

— Affinis *P. testifoliae* Lindl. — Cuba or. pr. Monteverde (Wr. 1513). E.

→ 26. **PLEUROTHALLIS BLEPHAROPHYLLA** Gr. (Lepanthiformis) caule pilosiusculo folio subaequilongi: vaginis oblique infundibularibus acutis marginatis ciliatis, folio elliptico acuto (4''—5'' longo) basi in petiolum (1½'' longum) attenuato regulariter et subdistanter ciliato, pedunculis solitariis v. geminis petiolum subaequantibus unifloris, perigonio rubro: segmentis exterioribus subulatis (1'' longis), lateralibus basi cohaerentibus, interioribus duplo brevioribus lanceolato-acuminatis, labello nano spathulato (?) columnam vix aequante. — *Lepanthes ciliata* Lindl. Orch. Wr.: sed *Pleurothallis* est ex polliniis 2 subglobosis et labello a columna subdistincta: juxta *P. bifloram* Fock. inserenda. — Cuba or. pr. Monteverde (Wr. 1508). E.

→ 27. **PLEUROTHALLIS FOLIATA** Gr. Fl. p. 610 (Wr. 3341).

→ 28. **PLEUROTHALLIS FLORIPICTA** Lindl. Orch. Wr. — Syn. *P. melanantha* G. Rchb. l. c. (Wr. 1509, 3342).

→ 29. **LEPANTHES CONCINNA** Sw. (Wr. 1510: *L. tridentata* Lindl. Orch. Wr., non Sw.)

30. **LEPANTHES WRIGHTII** G. Rchb. l. c. p. 275 (Wr. 3340). E.

→ 31. **LEPANTHES FULVA** Lindl. (Wr. 1708).

→ 32. **LEPANTHES PRISTIDIS** G. Rchb. sec. Lindl. (Wr. 1512).

→ 33. **LEPANTHES TRICHODACTYLA** Lindl. (Wr. 661, 1707). E.

34. **LEPANTHES „DORSALIS** Lindl.“ („Wr. 662“ in Lindl. Orch. Wr.)

35. **LEPANTHES „CHRYSOSTIGMA** Lindl.“

36. **LEPANTHES „MANDIBULARIS** G. Rchb. l. c. p. 275 (Wr. sub 3342“: sphalmate legitur 1342). E.

37. **STELIS OPHIOGLOSSOIDES** Sw. (Wr. 658).

38. **OCTOMERIA TRIDENTATA** Lindl. (Wr. 654).

39. **MASDEVALIA FENESTRATA** Lindl. (Wr. 652).

40. **MICROSTYLIS UMBELLULATA** Lindl. (Wr. 613).

41. **MICROSTYLIS SPICATA** Lindl. (Wr. 3304); var. (Wr. 1696: numerus in Lindl. Orch. sub praecedente citatus, et 3304 ex parte: perigonium majus, 2'' longum, lobo labelli medio ut in Sw. ic. producto).

42. **MICROSTYLIS RUPESTRIS** Poepp. Endl. var. (Wr. 614: ab ic. Poepp. recedit labello obtuso et auriculis basilaribus rotundatis approximatis, an specifice?).

43. *LIPARIS JAMAICENSIS* Lindl. (*L. elliptica* G. Rehb., non Wright; Wr.)

44. *LIPARIS VIRIDIPURPUREA* Gr. scapo angulato spithameo, foliis geminis ovatis rotundato-acutis basi contracta breviter vaginantibus ($2\frac{1}{2}$ " — $1\frac{1}{2}$ " longis) membranaceis, racemo laxifloro: bracteis lanceolato-acuminatis pedicello (8" longo) 2 — 3plo brevioribus, perigonii segmentis „viridibus“ lineari-filiformibus, interioribus brevioribus, labello „purpureo“ membranaceo sessili cordato-ovato acutiusculo perigonium exterius patentissimum subaequante (4" — 5" longo). — Proximum *L. liliifoliae* Rich., labelli forma et auriculis basalibus distinctum. — Cuba or., in m. Toro pr. Potosi rarissima (Wr.). E.

45. *LIPARIS ELATA* Lindl. (Wr. 1495).

46. *BOLBOPHYLLUM PACHYRHACHIS* Gr. (*Pleurothallis* Rich. t. 74; (Wr. 3350).

47. *EPIDENDRUM* (Encyclium) *OTTONIS* G. Rehb. (Wr. 1699, 3335; *E. auritum* Lindl. Orch. Wr., non Gen. Orch.)

48. *EPIDENDRUM* (Encyclium) „*NEMATOCaulon* Rich.“ t. 79 (Rich.). E.

49. *EPIDENDRUM* (Encyclium) „*CUBENSE* Lindl.“ (Lodiges). E.

50. *EPIDENDRUM* (Encyclium) *BROUGHTONIoidES* Gr. in lit. caulibus caespitosis (6" fere longis) infra folium vix incrassatis paucifloris, folio solitario carnoso oblongo-lineari breviter acuminato (2 " — $2\frac{1}{2}$ " longo, 3" — 4" lato, 1" a basi caulis distante) sessili, bracteis minutis membranaceis, floribus „lutescenti-viridibus purpureoque-venosis“, perigonio membranaceo: segmentis (8" longis) ovato-lanceolatis oblongisque acutis subconformibus, labello („intus purpureo et secus medianum viridi-luteo“) a columna libero obovato-oblongo basi in unguem contracto supra unguem patente apice emarginato callis geminis crassis oblongatis ab ungue ad basin laminae productis „atropurpureis“ inflato, columna apice alis subrotundis biaurita. — *E. hymenodes* G. Rehb. l. c. p. 277 ex Wr. 3321 et *E. haematochilum* ej. ex Wr. 3338, quae dignoscere nescio. — Cuba occ. (Wr. 3338, 3321). E.

51. *EPIDENDRUM* (Encyclium) „*PLICATUM* Lindl.“ (Lodiges). E.

52. *EPIDENDRUM* (Encyclium) „*REPLICATUM* Lindl.“ („Wr. 1489“ in Lindl. Orch. Wr.)

53. *EPIDENDRUM* (Encyclium) *OXYPETALUM* Lindl. (G. Don pl. havan.) E.

54. EPIDENDRUM (Encyclium) FUCATUM Lindl. (Wr. 3327, 3329; *E. Sagraeanum*, affine et hircinum Rich. t. 75—77). E.

55. EPIDENDRUM (Encyclium) VIRENS Lindl. (Wr.; *E. ochranthum* Rich. t. 78).

56. EPIDENDRUM (Encyclium) „IONOSMUM Lindl.“ (Rich.)

57. EPIDENDRUM (Encyclium) „PYRIFORME Lindl.“ (Lodiges). E.

58. EPIDENDRUM (Encyclium) BAHAMENSE Gr. Fl. p. 614 (Wr. 3326: forma monophylla).

59. EPIDENDRUM (Encyclium) BIPAPULARE G. Rchb. l. c. p. 277 (Wr. 3328 ex parte). E.

60. EPIDENDRUM (Encyclium) „^{*liperum*}TRIANGULATUM G. Rchb.“, l. c. (Wr. 3328 ex parte). E.

61. EPIDENDRUM (Encyclium) PHOENICEUM Lindl. (Wr. 1492 ex parte; *E. oblongatum* Rich. t. 80). E.

62. EPIDENDRUM (Encyclium) MACROCHILUM Hook. (Wr. 3337; *E. atropurpureum* W., G. Rchb.); var. *Duboisianum* Brongn. (Wr. 3336, 1492 ex parte).

63. EPIDENDRUM (Encyclium) POLYBULBON Sw. (*Dinema* Lindl.; Wr. 649).

64. EPIDENDRUM (Encyclium) LEOCHILUS G. Rchb. l. c. p. 277 (Wr. 3346; 1505 ex parte: *Pleurothallis tuberculata* Wr. in Lindl. Orch. Wr.)

65. EPIDENDRUM (Aulizeum) PYGMAEUM Hook. (Wr. 3318).

66. EPIDENDRUM (Aulizeum) VARIEGATUM Hook. (Wr. 635).

67. EPIDENDRUM (Aulizeum) BIDENTATUM Lindl. (*E. Boothianum* Lindl. sec. G. Rchb. in lit.; Wr. 3331).

68. EPIDENDRUM (Aulizeum) FRAGRANS Sw. (Wr. 636).

69. EPIDENDRUM (Aulizeum) COCHLEATUM L. (Wr. 640).

70. EPIDENDRUM (Amphiglottium) RIVULARE Lindl. (Wr. 644).

71. EPIDENDRUM (Amphiglottium) POLYGONATUM Lindl. (Wr. 643). E.

72. EPIDENDRUM (Amphiglottium) FUSCATUM Sw. (Wr. 628; *E. amphistomum* Rich. t. 81).

73. EPIDENDRUM (Amphiglottium) „LACERUM Lindl.“ (Rich.). E.

74. EPIDENDRUM (Amphiglottium) NASUTUM G. Rchb. (Wr. 1693: *E. Wrightii* Lindl. Orch. Wr.)

75. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) SCALPELLIGERUM G. Rchb. l. c. p. 278. — Syn. *E. complicatum* Gr. in lit. caule folioso (3"—1" longo) subcaespitoso, foliis distichis complicato-amplexicaulibus ovatis obtusiusculis patulis carnosus margine

membranaceis in vaginam brevem dorso arguto decurrentibus (4''—6'' longis, bis 2''—3'' latis), summis flores solitarios foventibus, floribus „flavis“, perigonio (2'' longo): segmentis dorsali complicato ovato-lanceolato acutiusculo, exterioribus lateralibus semiovatis obtusiusculis margine posteriori ala cinctis, interioribus oblongo-lanceolatis, labello indiviso ovato obtusiusculo nervis 2 prominulis inferne calloso, columna duplo breviori ad apicem biauratum usque labello adnato. — Affine *E. rigido* Jacq. — Cuba occ., in arboribus sylvarum (Wr. 3339). E.

76. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) RIGIDUM Jacq. (Wr. 1491, 3332; Rug.)

77. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) STROBILIFERUM G. Rchb. (Wr. 3323).

78. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) RAMOSUM Jacq. (Wr. 630); var. *lanceolatum* Gr. Fl. p. 618 (Wr. 3333).

79. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) PORPAX G. Rchb. l. c. p. 278. Affine praecedenti, sed labellum superne latius et minus productum (Wr. 3343). E.

80. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) UMBELLATUM Sw. (Wr. 645, 1690); var. („Wr. 1498“ in Lindl. Orch. Wr.)

81. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) NOCTURNUM L. (Wr. 1490).

82. EPIDENDRUM (Eu epidendrum) DIFFUSUM Sw. (Wr. 3325).

83. EPIDENDRUM (Pseudisochilus) TERETIFOLIUM Sw. (Wr.)

84. EPIDENDRUM (Pseudisochilus) GLOBOSUM Jacq. (Wr. 1494).

85. BROUGHTONIA SANGUINEA R. Br. (Wr. 3313; „665“ in Lindl. Orch. Wr.)

86. LAELIOPSIS DOMINGENSIS Lindl. (Rug. 398; Wr. 3287; *Laelia Lindenii* Lindl., Rich. t. 82).

87. BLETIA FLORIDA R. Br. (Wr.)

88. BLETIA VERECUNDA R. Br. (non Lindl.; *B. havanensis* Lindl.; Wr.)

89. BLETIA „PATULA Hook.“ (Rich.: „Bot. mag. t. 3518“, non Lindl.)

90. BLETIA SHEPHERDII Hook., Bot. mag. t. 3319 (Wr. 671: *B. patula* Lindl. Orch. Wr.; *B. verecunda* ib. „641“; non vidi).

91. BLETIA TENERA Rich. t. 83 (Wr. 3316: folia plicato-nervosa). E.

667 of al
1859-

461

2

92. **TETRAMICRA EULOPHIAE** G. Rchb. ex descr. (Wr. 3334). E.

93. **TETRAMICRA PLATYPHYLLA** Gr. (*Bletia* G. Rchb. in herb. Hook. ex Wr. 3315; *B. sarcophylla* G. Rchb. l. c. p. 278 ex descr., numero coll. Wr. falso). E.

94. **EVELYNA GRAMINIFOLIA** P. E., Lindl. (Wr. 1493).

95. **ISOCHILUS LINEARIS** R. Gr. (Wr. 633). B

96. **PONERA ADENDROBIUM** G. Rchb. l. c. p. 278. Habitus fere *Dichaeae*: vaginae compressae 8''—12'', folia 5''—6'' longa eaque 6''—8'' lata (Wr. 1697). E.

97. **DICHAEA ECHINOCARPA** Lindl. (Wr. 1702: *D. muricata* Lindl. Orch. Wr., non Gen.)

98. **DICHAEA MURICATA** Lindl. (Wr. 646); var. *latifolia* Lindl. (Wr. 1496).

99. **DICHAEA TRICHOCARPA** Lindl. (Wr. 1701: *D. squarrosa* Lindl. Orch. Wr.)

100. **DICHAEA HYSTRICINA** G. Rchb. l. c. p. 279. — Syn. *D. brevis* Gr. in lit. nana (4''—2'' longa), foliis approximatis horizontalibus (3''—4'' longis) oblongo-lanceolatis incurvato-acutis dense ciliato-dentatis, labello obovato in unguem geniculatum attenuato, capsula ovoideo-oblonga piloso-muricata: pedicello folium subaequante. — *D. nov. sp.* Lindl. Orch. Wr. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 1487; „647“). E.

101. **DICHAEA GLAUCA** Lindl. (Wr. 1700).

102. **AERANTHUS LINDENII** Gr. Rchb. (*Angraecum* Lindl.; Wr. 3303). E.

103. **AERANTHUS FUNALIS** G. Rchb. (Wr. 3300).

104. **AERANTHUS HYMENANTHUS** Gr. (*Dendrophylax* G. Rchb. in Walp. Ann. 6 p. 903, exclus. syn. Lindl. — *Angraecum n. sp.* Lindl. Orch. Wr. 1692). E.

105. **AERANTHUS MICRANTHUS** G. Rchb. (Wr. 3298).

106. **AERANTHUS SPATHACEUS** Gr. radicibus crassiusculis elongatis acaulis, aphylla, spicis radicalibus fasciculatis (1''—2'' longis): bracteis spathaceis cordato-subrotundis acutiusculis concavis margine erosis florem dimidium involventibus distichis (1'' longis), inferioribus sterilibus, perigonii segmentis exterioribus (2'' longis) linearilanceolatis acuminatis, interioribus paullo brevioribus oblongo-linearibus acutis, labello perigonio exteriori aequilongo e basi oblonga concava columnam amplexante lanceolato-lineari acuminato a medio reflexo: calcare duplo breviori ovario duplo longiori crasso apice inflato-

obtusio incurvo postico, capsula oblongo-lineari. — Structura accedit ad *A. micranthum* G. Rehb.: forsan reducendus est noster ad *A. pachyrrhizum* G. Rehb. l. c. p. 279, sed numerus coll. Wr. ab ipso citatus falsus et diagnosis „calcare ovarium non aequante“ recedit. — Cuba occ., pr. Retiro, in Crescentia juxta rivulos crescente (Wr. 3299). E.

107. *AERANTHUS PORRECTUS* G. Rehb. l. c. p. 279 (Wr. 3302). E.

108. *AERANTHUS MONTEVERDI* G. Rehb. l. c. p. 279. — Syn. *A. Poeppigii* Gr. in lit. (*Angraecum* Lindl. in Orch. Wr.; Wr. 1497, 3301).

109. *ORNITHIDIUM CONFERTUM* Gr. Fl. p. 626 (*Camaridium vestitum* Lindl. Orch. Wr.; Wr. 650, 3319).

110. *MAXILLARIA ALBA* Lindl. (Wr. 1484).

111. *MAXILLARIA CRASSIFOLIA* Lindl. (Wr. 638).

112. *MAXILLARIA IRIDIFOLIA* G. Rehb. ex descr. (Wr. 3314: folia articulatione circumscissa a vagina cadentia; *Pleurothallis Valenzuelana* Rich.). E.

113. *MAXILLARIA RUFESCENS* Lindl. (Wr. 1485).

114. *MAXILLARIA PALLIDIFLORA* Hook. (Wr. 632).

→ 115. *LYCASTE BARRINGTONIAE* Lindl. (Wr. 634; *L. ciliata* Lindl. Orch. Wr.)

116. *GOVENIA UTRICULATA* Lindl. (Rug. 291 d); var. *lagenophora* Lindl. (Wr. 631).

→ 117. *POLYSTACHYA LUTEOLA* Hook. (Wr. 627).

118. *GALEANDRA BEYRICHI* G. Rehb.? sec. Lindl. Orch. Wr. (Wr. 1698).

119. *ZYGOPETALUM DISCOLOR* G. Rehb. (*Warszewiczella* ej.; Wr. 1695).

120. *COELIA TRIPTERA* Don (Wr. 1483, „637“: *C. Baue-rana* Lindl.)

121. *CYRTOPERA WOODFORDII* Lindl. (Wr. 3286).

122. *CYRTOPODIUM ANDERSONII* R. Br. (*Oncidium comosum* Poepp. pl. cub.)

123. *CYRTOPODIUM PUNCTATUM* Lindl. (Wr. 3320).

124. *CYRTOPODIUM VERRUCOSUM* Gr. scapo paniculato elato (3' — 4' alto) folia rosulata duplo excedente, foliis lineari-acuminatis (6''' latis), bracteis minutis (2''' — 3''' longis) subulato-obtusiusculis pedicello multo brevioribus, perigonii segmentis oblongo-lanceolatis undulatis (6''' longis): labello sessili deflexo ad originem laborum verrucis pluriserialibus fere 10 cristato: verrucis anterioribus majoribus erectis: lobo medio cordato-subrotundo basi contracto lobis lateralibus rotundatis

crenatis multo majori, columna apice 2alata. — „Perigonium luteoviride, fusco v. purpureo colore aliquid tinctum; labelum luteum, disco purpureo-variegato“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Mayari (Wr. 2324). E.

125. *CYRTOPODIUM STRICTUM* Gr. scapo simplici apice spicato-racemoso folia e tubere globoso enata duplo superante (2'—3' alto), foliis lanceolato-linearibus acuminatis (6'''—8''' latis), bracteis elongatis lanceolato-linearibus acuminatis florem excedentibus, inferioribus (1' longis) distantibus, perigonii segmentis obovatis planis (4'''—5''' longis), dorsali et interioribus rotundatis, lateralibus oblique obovato-oblongis obtusiusculis, labello sessili columnae pedi obtuse deltoideo inserto ad originem lorum calloso-ruguloso nudo: lobo medio obovato-subrotundo cum lobis lateralibus obovatis duplo minoribus patentibus contiguo, columna apice 2lata. — „Perigonium extus rubro-viride, intus purpureum“ (Wr.). — Cuba occ., in savanis pr. Retiro unicum specimen repertum (Wr.). E.

126. *ONCIDIUM GUNDLACHII* Wr. radice fibrosa, foliis brevibus equitantibus oblongo-lanceolatis acuminato-acutissimis margine minute erosis (6''' longis, 1¹/₂'''—1''' latis) recurvis scapo filiformi pauci-unifloro duplo brevioribus, perigonii segmentis distinctis, 3 exterioribus lineari-acuminatis (2''' longis), 2 interioribus aequilongis lanceolatis acuminatis, labello duplo longiori a medio in unguem angustum contractis tripartito: segmentis approximatis, lateralibus linearibus obtusis patentibus, medio parum longiori subrotundo mucronulato subcrenulato basi lamellis 2 spathulatis et infra lamellas appendiculis brevibus 3 cristato, alis columnae integris. — Habitus *O. iridifolii* Kth., cui affine; „perigonium lutescens, labello albido: margine et cristis luteis“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Hanabana (Gundlach). E.

127. *ONCIDIUM GUIBERTIANUM* Rich. t. 81 (Wr. 3288, 3290). E.

128. *ONCIDIUM „LEMONIANUM* Lindl.“ („Lind. 1758“ ap. Lindl.).

129. *ONCIDIUM „PULCHELLUM* Hook.“ (Rich.)

130. *ONCIDIUM VARIEGATUM* Sw. (Wr. 668: *O. Leiboldi* G. Rehb.); var. „*velutinum* Lindl.“ („Lind. 1759“ ap. Lindl.)

131. *ONCIDIUM SYLVESTRE* Lindl. (Wr. 1488, 3289; „670“).

132. *ONCIDIUM USNEOIDES* Lindl. (Wr. 669). E.

133. *ONCIDIUM LURIDUM* Lindl. (Wr. 666; Rug. 704; *O. intermedium* Knowl. Westc.)

134. *ONDICIUM* „*ALTISSIMUM* Sw.“ (Rich.)
135. *BRASSIA CAUDATA* Lindl. (Wr. 639).
136. *BRASSIA* „*LAURENCIANA* Lindl.“ (Rich.)
137. *LEOCHILUS SALVUS* Gr. (*Oncidium* G. Rchb. l. c. p. 279: Wr. 3311, 3330; species affinis *L. cochleari* Lindl.). E.
138. *MACRADENIA LUTESCENS* R. Br. (Wr.; *Rhynchadenia cubensis* Rich. t. 85).
139. *TRICHOPILIA SUBULATA* G. Rchb. (*Cymbidium* Sw. e Jamaica sec. G. Rchb. l. c. p. 278; *T. hymenantha* G. Rchb. ol.; Wr. 3322).
140. *JONOPSIS UTRICULARIOIDES* Lindl. (Wr. 667: *J. Gardneri* Lindl. Orch. Wr.; *J. tenera* Lindl.; Wr. a. 1865: „perigonium roseum“).
141. *JONOPSIS PULCHELLA* Kth. (Wr.)
142. *COMPARETTIA FALCATA* Poepp. Endl. (Wr. 664).
143. *CALANTHE* „*MEXICANA* G. Rchb.“ („*Ghiesbrechtia calanthoides* Rich.“; Lindl. cub. sec. Rich.)
144. *POGONIA PHYSURIFOLIA* G. Rchb. (Wr. 615; *P. macrophylla* Lindl.)
145. *POGONIA CUBENSIS* G. Rchb. ex descr. (Wr.: recedit pedicellis exsertis et perigonio 4'' longo). E.
146. *CALOPOGON PULCHELLUS* R. Br. (Wr. 3317).
147. *VANILLA PLANIFOLIA* Andr.; var. *macrantha* Gr. perigonio 3''—4'' longo (Wr. 3351: *V. phaeantha* G. Rchb. l. c. p. 274, sed sec. Wr. „perigonium nondum apertum virens, labello albo ejusque cristis viridi-luteis“).
148. *VANILLA ANAROMATICA* Gr. (Wr. 3353; *V. aromatica* Sw.)
149. *VANILLA CLAVICULATA* Sw., Gr. Fl. p. 638 (Wr. 3352: „perigonium rufescenti-virens, labello rubro-marginato et punctato, mediano intus barbato“; *V. barbellata* G. Rchb. l. c. p. 274 ex nr. cit.)
150. *VANILLA PALMARUM* Lindl. ex habitu et calyculo (*V. lutea* Wr. a. 1865: perigonium 2'' longum, „flavum, exterius subviridi-flavum“, labellum supra medium adnatum, superne suborbiculare medio 6cristatum: Cuba occ., scandens in petiolis *Sabalis umbraculiferae*“).
151. *VANILLA WRIGHTII* G. Rchb. l. c. p. 273. — Syn. *V. gratiosa* Gr. caule striato-angulari, foliis ovato-lanceolatis acuminatis (2'' longis) basi rotundatis petiolatis 7—9nerviis, bracteis margine membranaceis, inferioribus oblongis, superioribus decrescentibus, perigonio „rubescens“: segmentis lanceolato-oblongis, labello barba destituto, capsula lineari. —

V. claviculata Lindl. Orchid. Wr., non Sw. — Cuba or. pr. Monteverde (Wr. 672). E.

152. *PONTHIEVA GLANDULOSA* R. Br. (Wr. 1476); var. „*lancifolia* Rich.“

153. *PONTHIEVA PETIOLATA* Lindl. (Wr. 1475).

154. *CRANICHIS MUSCOSA* Sw. (Wr. 620).

155. *CRANICHIS PAUCIFLORA* Sw. (Wr. 1703).

156. *CRANICHIS VENTRICOSA* Gr. Fl. p. 639 (Wr. 1476, 1479).

157. *CRANICHIS TENUIS* G. Rchb. l. c. p. 274. — Syn. *C. pulla* Gr. in lit. radicellis villosis v. glabrescentibus, scapo (6" — 2" alto) superne glanduloso-pilosulo squamis paucis vaginantibus instructo, foliis rosularibus ellipticis acutiusculis (6" — 4" longis) petiolo aequilongis v. longioribus, racemo paucifloro: floribus distantibus: bracteis convoluto-ovalibus acutiusculis pedicellum subaequantibus v. brevioribus, perigonii segmentis (1½" longis) exterioribus patentibus ovatis v. ovato-subrotundis acutiusculis, lateralibus obliquis, interioribus aequilongis oblongis obtusis, labello paullo breviori sessili profunde cucullato carinato-compresso subrotundo-deltaideo vix apiculato. — Cuba or, et occ. (Wr. 3291; 1478 ex parte). E.

158. *CRANICHIS TENUIFLORA* Gr. radicellis villosis, scapo (6" — 8" alto) superne glanduloso-puberulo squamis distantibus vaginantibus acuminatis instructo, foliis rosularibus ovatis v. ovato-subrotundis paucis acutiusculis (9" — 12" longis) petiolo aequilongis aut longioribus, racemo brevi sub10floro: bracteis lanceolato-acuminatis ovarium dimidium subaequantibus, perigonii segmentis (1" longis) exterioribus patentibus ovatis acutiusculis, interioribus aequilongis lanceolato-linearibus angustis, labello paullo breviori columnae adnato concavo-cucullato subrotundo breviter apiculato. — Cuba occ. (Wr. 3292). E.

159. *WULLSCHLAEGELIA APHYLLA* G. Rchb. (*Cranichis* Sw.; Wr. 1691: numerus in Lindl. Orch. Wr. confusus).

160. *PRESCOTTIA STACHYOIDES* Lindl. (Wr.); var. *colorans* Lindl. (Wr. 626); var. *pellucida* Lindl. (Wr. 1473).

161. *PRESCOTTIA MYOSURUS* G. Rchb. (*Cranichis oligantha* Sw.; Wr. 1477).

162. *STENOPTERA ANANASSOCOMOS* G. Rchb. (Wr. 1482: *Spiranthes Gardneri* Lindl. Orch. Wr.)

163. *SPIRANTHES TORTILIS* Rich. (Wr. 3296).

164. *SPIRANTHES ELATA* Rich. (Wr. 619).

165. *GOODYERA WRIGHTII* G. Rchb. l. c. p. 274. — Syn. *G. erythrosticta* Gr. scapo (1' — 1½' alto) pilosiusculo squamis

621 *
 & it is *C. monophylla*, Lindl.

numerosis oblongo-lanceolatis lanceolatisque acuminatis patulo-erectis vestito, foliis rosularibus (2" — 3" longis) persistentibus ovatis v. ovato-oblongis acutis breviter petiolatis, spica elongata pubescente superne densiflora: bracteis ovato-lanceolatis acuminatis florem subaequantibus, perigonii segmentis distinctis parvis conniventibus (1" — 1¹/₂" longis), exterioribus ovato-oblongis obtusiusculis, interioribus aequilongis oblongis obtusis, labello perigonium subaequante ovato-subrotundo infra apiculum brevem ovatum obtusiusculum recurvum profunde concavo dorso longitudinaliter canaliculato callis maximis sanguineis confluentibus intus maculato. — Cuba occ. (Wr. 3297). E.

166. **STENORRHYNCHUS SPECIOSUS** Rich. (*Spiranthes* Rich. cub.; Wr. 618).

167. **STENORRHYNCHUS LANCEOLATUS** Rich. (Wr. 3310; 618: *S. orchioides* Lindl. Orch. Wr.)

168. **STENORRHYNCHUS ORCHIOIDES** Rich. (Wr. a. 1865: „flores viridi-rubri“; *Spiranthes orchioides* Rich. cub.)

169. **SAUROGLOSSUM TENUE** Lindl. Orch. Wr.; Gr. Fl. p. 642 (Wr. 622).

170. **SAUROGLOSSUM MONOPHYLLUM** Gr. (*Cranichis* Lindl. Orch. Wr.; Wr. 1480; „621“).

171. **PELEXIA SPIRANTHOIDES** Lindl. (Wr. 624: numerus in Lindl. Wr. Orch. Physuro histello adscriptus).

172. **PELEXIA CRANICHOIDES** Gr. foliis ovatis v. ovato-subrotundis breviter apiculatis petiolo subaequilongis (1" — 2" longis), spica laxiflora glanduloso-puberula: bracteis lanceolato-acuminatis ovarium vix aequantibus, perigonio deorsum curvato (2" longo): segmentis lateralibus exterioribus oblongo-lanceolatis labello subjectis, dorsali et interioribus supra medium connatis apice obtusiusculis, labello perigonio aequilongo oblongato inferne columnam amplexante supra medium in laminam trapeziformem nudam apice truncato obsolete trilobam dilatato: calcare brevi adnato. — Humilior, quam *P. spiranthoides* Lindl., 8" — 15" alta, ovarium duplo brevius, flos minor. — Cuba occ. (Wr. 3293). E.

173. **PELEXIA STENORRHYNCHOIDES** Gr. foliis subsolitariis ovato-oblongis acutis petiolo elongato brevioribus (3" longis), spica laxiflora glabra: bracteis lanceolato-acuminatis ovarium subexcedentibus (6" longis), perigonio porrecto (3" longo): segmentis lateralibus exterioribus patentibus linearibus acutiusculis, interioribus nanis galeae integrae adhaerentibus, dorsali (galea) concavo ovato-lanceolato acuto, labello peri-

2
1856

✓
1859

gonio paullo breviori inferne columnam amplexante apice in laminam reniformem crispulam basi breviter bicristatam abruptim dilatato: calcare dimidium ovarium aequante praeter apicem liberum recurvo-gibbum adnato, rostello in appendicem linearem columnae aequilongam producto. — Affinis *P. setaceae* Lindl. — Cuba occ. (Wr.). E.

174. PELEXIA „SETACEA Lindl.“ („Wr. 617“ sec. Lindl. Orch. Wr.)

175. PHYSURUS HIRTELLUS Lindl. (Rug. 291; Wr. 1472).

176. PHYSURUS PLANTAGINEUS Lindl. (Wr. 623).

177. PHYSURUS SAGRAEANUS Rich., in Fl. p. 643 ad *P. plantagineum* Lindl. secundum iconem t. 88 reductus, ex specimenibus acceptis distinguendus est glabritie, caule ad apicem fere foliato, foliis angustioribus et bracteis minoribus. — Syn. *P. commelynifolius* G. Rchb. l. c. p. 274 ex numero cit. (Wr. 3294).

178. PHYSURUS CORNICULATUS G. Rchb. l. c. p. 274. — Syn. *P. Wrightianus* Gr. in lit. caule adscendente puberulo superne aphylo ($1\frac{1}{2}'$ alto), foliis lanceolato-oblongis v. elliptico-oblongis acutis: petiolo basi late vaginante, racemo brevi laxifloro glanduloso-villosiusculo: bracteis oblongo-lanceolatis ovario subbrevioribus, perigonii segmentis subaequilongis ($2\frac{1}{2}'''$ longis), exterioribus lateralibus oblongis obtusiusculis, dorsali ovato ab interioribus subdistincto, his spathulato-linearibus, labello a basi profunde cucullato subrotundo exunguiculato perigonium subaequante apice subtruncato in mucronem brevissimum incurvatum producto: calcare clavato inflato-obtuso descendente ovarium dimidium excedente. — Affinis *P. plantagineo* Lindl., labello forma alienus. „Flores virides, labello viridi-luteo apice calcareque albido“ (Wr.). — Cuba occ., in monte Toro pr. Potosi (Wr. 3295). E.

179. CHLOIDIA FLAVA Gr. Fl. p. 643 (Wr. 3312); var. (Wr. 1471: *C. vernalis* Lindl. Orch. Wr., non Lindl. Orch.)

180. CHLOIDIA POLYSTACHYA G. Rchb. (G. Don pl. havan.; W.; *C. vernalis* Lindl. Orch.; *Polystachya membranacea* Rich. cub. sec. G. Rchb.)

181. HABENARIA MACROCERATITIS W. (Wr. 3308).

182. HABENARIA „BICORNIS Lindl.“ (Poepp.)

183. HABENARIA MACULOSA Lindl. (W. 625).

➤ 184. HABENARIA DISTANS Gr. radicellis villosis tuberiferis, caule basi foliato ($1'$ alto), foliis elliptico-oblongis acutis ($4'' - 6''$ longis), racemo paucifloro: floribus distantibus: bracteis membranaceis oblongo-lanceolatis ovario duplo bre-

rioribus, perigonii segmentis exterioribus lateralibus reflexis ovato-lanceolatis (4'' longis), superiori ovato obtusinsculo, interioribus bipartitis eorumque segmento anteriori falcato-lineari descendente posteriorem subaequante, hoc oblongo, labello ad basin trisecto: segmentis linearibus, lateralibus patentissimis incurvis, medio longiori, calcare filiformi descendente versus basin compresso-clavellato (8''—10'' longo) ovarium subaequante v. excedente. — *Habenaria* n. sp. Lindl. Orch. Wr. — Cuba or., pr. Monteverde (Wr. 1481). E.

185. *HABENARIA TRICUSPIS* Rich. (Wr. 3305: conferatur *H. repens* Nutt. „labelli laciniis lateralibus adscendentibus et calcare longiori“ distinguenda?); var. perigonii interioris segmentis anticis brevioribus v. nanis (Wr. 3307: radix haud repens, tuberosa; var. labelli segmentis inaequalibus, lateralibus medio brevioribus (Wr. 3309: *H. radicans* Gr. in Wr. catal.)

186. *HABENARIA ALATA* Hook. (Wr. 1694, 3306).

187. *HABENARIA REPLICATA* Rich. t. 86 (Wr.). E.

CXLI. RHIZOCARPEAE.

1. *MARSILEA POLYCARPA* Hook. Grev. (Wr. 1799, 1800).
2. *SALVINIA HISPIDA* Kth. (Wr., Poepp.)
3. *AZOLLA MICROPHYLLA* Kaulf. (Wr. 1797).

CXLII. LYCOPODIACEAE.

1. *SELAGINELLA CRASSINERVIA* Sp. (Wr. 1825b).
2. *SELAGINELLA PATULA* Sp. (Wr. 940); var. *cordifolia* Sp. (Wr. 1824; Otto).
3. *SELAGINELLA SERPENS* Sp. (Wr. 941, 1821).
4. *SELAGINELLA CONFUSA* Sp. (Wr. 942).
5. *SELAGINELLA FLEXUOSA* Sp. (Wr. 1825).
6. *SELAGINELLA ALBONITENS* Sp. (Wr. 1823).
7. *SELAGINELLA SUBSTIPITATA* Sp. (Wr. 1822).
8. *SELAGINELLA CUSPIDATA* Lk. (Wr. 939; a. 1865).
9. *SELAGINELLA CONVOLUTA* Sp. ex descr.: sed caules depressi, folia dense imbricata (Wr.)
10. *SELAGINELLA STOLONIFERA* Sp. (Poepp., Otto, Greene).
11. *SELAGINELLA RUPESTRIS* Sp. (Wr. 1820).
12. *LYCOPodium CAROLINIANUM* L. (Wr. 1819).
13. *LYCOPodium* „*CLAVATUM* L. var. *trichiatum* Bory“ (Spring.)

14. LYCOPODIUM CERNUUM L. (Wr. 932).
15. LYCOPODIUM PHEGMARIA L. var. *aqualupianum* Sp. (Wr. 936, 945).
16. LYCOPODIUM REFLEXUM Lam. (Wr. 933).
17. LYCOPODIUM DICHOTOMUM Jacq. (Wr. 944, 1808).
18. LYCOPODIUM LINIFOLIUM L. (Wr. 934).
19. LYCOPODIUM TAXIFOLIUM L. (Wr. 937).
20. LYCOPODIUM FUNIFORME Bory ex Kz. Farnkr. t. 79 (Wr. 943).
21. LYCOPODIUM VERTICILLATUM L. (Wr. 935).
22. PSILOTUM TRIQUETRUM Sw. (Wr. 931).
23. PSILOTUM COMPLANATUM Sw. (Wr. 947).

CXLIII. EQUISETACEAE.

1. „EQUISETUM ELONGATUM W.“ (Wr. sec. Milde).

CXLIV. FILICES.

1. OPHIOGLOSSUM BULBOSUM Mich. (Wr. 1817); var. *pusillum* Nutt. (Wr. a. 1865).
2. OPHIOGLOSSUM RETICULATUM L. (Wr. 930).
3. OPHIOGLOSSUM PALMATUM L. (Wr. 946).
4. MARATTIA ALATA Sw. (Wr. 1065; Linden).
- 5. DANAEA NODOSA Sw. (Wr. 924, 1815).
6. DANAEA „ELLIPTICA Sm.“ (Wr. sec. Eaton).
- 7. DANAEA ALATA Sw. (Wr. 1066, 1816).
8. OSMUNDA REGALIS L. (Wr. 1803; *O. spectabilis* W.)
9. OSMUNDA CINNAMOMEA L. (Wr. 1814).
10. ANEIMIA CICUTARIA Kz. (Poepp., Otto; Rug. 935); var. (Wr. 1812: forma *gracilis*, *glabrescens*). E.
11. ANEIMIA CUNEATA Kz. Similis *A. tenellae* Sw., sed folia fertilia et sterilia distincta (Rug. 931).
12. ANEIMIA PHYLLITIDIS Sw. (Poepp.; Wr. 1067).
13. ANEIMIA HIRSUTA Sw. (Hb. Hook.)
14. ANEIMIA CORIACEA Gr., *spithamea*, *gracilis*, *glabriusculo-nitens*, segmento folii sterilis deltoideo-oblongato (1½" longo, 1" lato) pinnatisecto breviter petiolulato coriaceo supra lucido-glabro pedunculis superato: secundariis ovato-oblongis obtusis margine recurvo crenulatis, infimis basi pinnatipartitis, summis lateralibus cum terminali confluis: venis flabellatis superne prominulis, plerisque furcatis: rhachi glabra. — Affinis *A. hirsutae* Sw. (Wr. 1798). E.

15. ANEIMIA ADIANTIFOLIA Sw. (G. Don; Rug. 23; Wr. 928).
16. SCHIZAEA OCCIDENTALIS Gr. (*S. dichotoma* Eat. fil. Wr. p. 216: ab homonymo Indiae orientali simillimo distincta segmentis fertilibus duplo longioribus, 4'' longis multijugis; Wr. 926).
17. LYGODIUM VOLUBILE Sw. (*L. Wrightii* Eat.; Wr. 925).
18. MERTENSIA FURCATA W. (Wr. 1811).
19. MERTENSIA FARINOSA Kaulf. (Wr. 921, 1810; *M. pubescens* Eat. fil. Wr.)
20. MERTENSIA DICHOTOMA W. (Wr. 922).
21. TRICHOMANES CRISPUM L. (Wr. 900).
22. TRICHOMANES KAULFUSSII Hook. Grev. (Wr. 1808).
23. TRICHOMANES ALATUM Sw. (Wr. 1059); var. *attenuatum* Hook. (Wr. 1835).
24. TRICHOMANES BANCROFTII Hook. Grev. (Poepp.: *T. coriaceum* Kz.; Wr. 955).
25. TRICHOMANES SINUOSUM Rich. (Wr. 954).
26. TRICHOMANES PYXIDIFERUM L. (Wr. 907 b; 1807).
27. TRICHOMANES BRASILIENSE Desv. (Wr. 906, 907 a, 908).
28. TRICHOMANES RADICANS Sw. (Wr. 902).
29. TRICHOMANES RIGIDUM Sw. (Wr. 903).
30. TRICHOMANES SCANDENS L., Hook. (Wr. 901; *T. Sloanei* Kz.)
31. TRICHOMANES ANGUSTATUM Carm. ex Hook. Grev. t. 166 (Wr. 909, 910; *T. fulvum* Kl.!)
32. TRICHOMANES KRAUSSII Hook. Grev. (Wr. 953).
33. TRICHOMANES MUSCOIDES Hook. Grev. (Wr. 912, 913, 952, 1836).
34. TRICHOMANES APODUM Hook. Grev. (Wr. 914).
35. TRICHOMANES „REPTANS Sw.“ (Poepp.).
36. TRICHOMANES SPHENOIDES Kz. (Wr. 915).
37. TRICHOMANES MEMBRANACEUM L. (Wr. 911).
38. HYMENOPHYLLUM ASPLENIOIDES Sw. (Wr. 917).
39. HYMENOPHYLLUM ABRUPTUM Hook. (Wr. 920).
40. HYMENOPHYLLUM BREVIFRONS Kz. Farnkr. t. 96 f. 3 (Wr. 958: mixtum crescit cum praecedente et sequente).
41. HYMENOPHYLLUM BREVISTIPES Liebm. (Wr. 1060).
42. HYMENOPHYLLUM POLYANTHOS Sw. (Lind.); var. *Kohautianum* Prl. (Wr. 957, 1809).
43. HYMENOPHYLLUM UNDULATUM Sw. (Wr. 919).
44. HYMENOPHYLLUM FUCOIDES Sw. (Wr. 959).

45. HYMENOPHYLLUM HIRSUTUM Sw. (Wr. 905).
 46. HYMENOPHYLLUM CILIATUM Sw. (Wr. 918, 956).
 47. HYMENOPHYLLUM SERICEUM Sw. (Wr. 904).
 48. DICKSONIA DISSECTA Sw. (Rug. 52; Wr. 895, 962;
D. adiantoides W.; *D. cicutaria* Hook. a., non Sw.)
 49. DICKSONIA CONSANGUINEA Kl. (Wr. 897 b).
 50. DAVALLIA ADIANTOIDES Sw. (Wr. 897 a; *Dicksonia Plumieri* Hook.)
 51. DAVALLIA JAMAICENSIS Hook. (Linden; Wr. 896;
D. polypodioides Eat., non Don.)
 52. DAVALLIA CLAVATA Sw. (Poepp.; Lind. 1871; Wr. 961).
 53. DAVALLIA FUMARIOIDES Sw. (Linden; Wr. 898, 1804).
 54. DAVALLIA ACULEATA Sw. (Wr. 960, 1805).
 55. DAVALLIA UNCINELLA Kz. (Wr. 899).
 56. SACCOLOMA ELEGANS Kaulf. (Wr. 1806).
 57. LINDSAEA TRAPEZIFORMIS Dry. (Wr. 976 a); var.
horizontalis Hook. (Wr. 976 b).
 58. ADIANTUM MACROPHYLLUM Sw. (Wr. 874).
 59. ADIANTUM KAULFUSSII Kz. (Wr. 1077).
 60. ADIANTUM OBLIQUUM W. (Wr. 987).
 61. ADIANTUM CUBENSE Hook. (Lind.; Wr. 991).
 62. ADIANTUM DELTOIDEUM Sw. (Greene; Wr. 1078).
 63. ADIANTUM SERRULATUM L. (Wr. 880).
 64. ADIANTUM TETRAPHYLLUM W. (Wr. 882).
 65. ADIANTUM TRIANGULATUM Hook. (Otto; Wr. 994 a;
conferatur A. laxum Kz.)
 66. ADIANTUM INTERMEDIUM Sw., Kz. (Wr. 986, 994 b,
 1080; *A. prionophyllum* Hook., Eat., non Kth.)
 67. ADIANTUM PULVERULENTUM L. (Wr. 879 b).
 68. ADIANTUM CRISTATUM L. (Rug. 4; Wr. 990, 994).
 69. ADIANTUM KUNZEANUM Kl. (Wr. 992, 993, 1081;
A. microphyllum Eat., non Kaulf.)
 70. ADIANTUM MICROPHYLLUM Kaulf. (Otto; Wr. 879 a).
 71. ADIANTUM TRAPEZIFORME L. (Lind.; Wr. 875).
 72. ADIANTUM CAPILLUS VENERIS L. var. *incisum* Bartl.
 (Wr. 988).
 73. ADIANTUM TENERUM Sw. (Otto; Rug. 3; Wr. 989).
 74. ADIANTUM FRAGILE Sw. (Otto; Rug. 926; Wr. 878,
 1079).
 75. ADIANTUM CONCINNUM Kth. (Wr. 877).
 76. ONYCHIMUM STRICTUM Kz. (Wr. 858, 859). E.
 77. HYPOLEPIS REPENS Prl. (Wr. 894).

78. CHEILANTHES MICROPHYLLA Sw. (Greene; Wr. 887, 1074; *C. elongata* Eat., non W.)
79. CHEILANTHES PAUPERCUA Nutt. (Wr. 964). E.
80. CHEILANTHES RADIATA J. Sm. (Wr. 963).
81. NOTHOLAENA TRICHOMANOIDES R. Br. (Wr. 746, 1048; *N. ferruginea* Eat.)
82. PTERIS LONGIFOLIA L. (Greene; Rug. 18; Wr. 871, 981).
83. PTERIS GRANDIFOLIA L. (Otto; Rug. 28; Wr. 982).
84. PTERIS MUTILATA L. (Lind., Otto; Rug. 17; Wr. 869).
85. PTERIS HETEROPHYLLA L. (Wr. 859).
86. PTERIS CILIARIS Eat. Fil. Wr. p. 203 (Wr. 868: vix distincta a praecedente nisi indusio ciliato et venis folii paullo connexis).
87. PTERIS PEDATA L. (Poepp.; Wr. 867); var. „*deci- piens* Hook. (Hook.: forma segmentis folii bipinnatifidis“).
88. PTERIS DENTICULATA Sw. (Wr. 870).
89. PTERIS LACINIATA W. (Wr. 883).
90. PTERIS PODOPHYLLA Sw. (Wr. 873: *P. aculeata* Eat. Fil. Wr. et Hook., non Sw.)
91. PTERIS CRASSIPES Ag. (Wr. 984: *P. Kunzeana* Eat., non Hook.)
92. PTERIS QUADRIAURITA Retz. (Wr. 983).
93. PTERIS DEFLEXA Lk. (Wr. 1082).
94. PTERIS CAUDATA L. (Linden; Wr. 872, 1083).
95. PTERIS ARACHNOIDEA Kaulf. (Wr. 985).
96. TAENITIS ANGUSTIFOLIA R. Br. (Wr. 978).
97. TAENITIS LANCEOLATA R. B. (Wr. 979).
98. TAENITIS FURCATA W. (Wr. 980).
99. VITTARIA LINEATA Sw. (Wr. 865 a).
100. VITTARIA FILIFOLIA Fée (Wr. 865 b, 977 b).
101. VITTARIA STIPITATA Kz. ex descr. (Wr. 865 c).
102. ANTROPHYUM LINEATUM Kaulf. (Wr. 974; „977 a“).
103. ANTROPHYUM LANCEOLATUM Kaulf. (Lind.; Wr. 776).
104. ANTROPHYUM SUBSESSILE Kz. (Wr. 775).
105. PLEUROGRAMME GRAMINOIDES Fée (Wr. 866).
106. BLECHNUM OCCIDENTALE L. (Wr. 863).
107. BLECHNUM SERRULATUM Rich. (Wr. 1831).
108. LOMARIA ATTENUATA (W. 864; *L. onocleoides* Spr.)
109. STENOCHLAENA SORBIFOLIA J. Sm. (Wr. 973; *Loma- riopsis* Fée).

110. *STENOCHLAENA WRIGHTII* (*Lomariopsis* Metten.: Wr. 787). E.
111. *GYMNOPTERIS ALIENA* Prl. (Lind. 1751; Wr. 783).
112. *GYMNOPTERIS NICOTIANIFOLIA* Prl. (Lind. 2117; Wr. 788).
- 113. *CHRYSODIUM VULGARE* Fée (Rug. 928; Wr. 1072; *C. aureum* Mett.)
114. *RHIPIDOPTERIS PELTATA* Schtt. (Wr. 927; *Acrostichum* Sw.).
115. *ACROSTICHUM CRINITUM* L. (Wr. 972; *Chrysodium* Mett.)
116. *ACROSTICHUM VILLOSUM* Sw. (Wr. 1040: *A. Moritzianum* Eat. Fil. Wr. non Kl.)
117. *ACROSTICHUM APODUM* Kaulf. (Wr. 967).
118. *ACROSTICHUM PILOSELLOIDES* Prl. (Wr. 794).
119. *ACROSTICHUM PROCURRENS* Mett. ap. Eat. Fil. Wr. p. 194 (Wr. 793). E.
120. *ACROSTICHUM WRIGHTII* Mett. l. c. (Wr. 965).
121. *ACROSTICHUM VISCOSUM* Sw. (Wr. 789b).
122. *ACROSTICHUM SIMPLEX* Sw. (Wr. 970b; *A. alismifolium* Fée); var. *martinicense* Desv. (Wr. 789a).
123. *ACROSTICHUM HERMINIERI* Bory (Wr. 971).
124. *ACROSTICHUM LATIFOLIUM* Sw. (Wr. 791, 966, 969, 1070).
125. *ACROSTICHUM FEEI* Bory (Wr. 968, 1071: forma major, sec. Hook. sp. fil. 5 p. 217 *A. affine* Mart. Gal. sistens).
126. *POLYBOTRYA OSMUNDACEA* Humb. Bonpl. (Wr. 786).
- 127. *POLYBOTRYA ASPIDIODES* Gr. pedalis, folio bipinnatisecto apice deltoideo pinnatisecto glabro chartaceo: segmentis primariis oblongo-linearibus obtusiusculis, inferioribus fere ad apicem pinnatisectis (2¹/₂" longis), secundariis oblongis basi aequali adnatis apice curvato obtusiusculis aequaliter repando-serrulatis (5" longis, 2" latis): venis simplicibus excurrentibus: petiolo dense paleaceo: paleis elongatis nitide badiis lanceolato-acuminatis et saepe in acumen tenuissimum productis, folio fertili angustiori bipinnatisecto: segmentis utrinque sporiferis. — Habitus Aspidii Filicis maris. — Cuba or. (Wr. 1827).
128. *OLFERSIA CERVINA* Kz. (Wr. 784, 785).
129. *HEMIONITIS PALMATA* L. (Wr. 774).
130. *GYMNOGRAMME PUMILA* Spr. (Wr. 1073).
131. *GYMNOGRAMME RUFA* Desv. (Lind. 2023).

132. GYMNOGRAMME TRIFOLIATA Desv. (Rug. 27; Wr. 779).
133. GYMNOGRAMME ORNITHOPTERIS Kl. (Wr. 777; formae juveniles: Wr. 1075: segmentis folii pinnatipartitis, 1076: segmentis pinnatifidis; *G. tartarea et calomelanos* Eat. Fil. Wr., non alior.)
134. GYMNOGRAMME CALOMELANOS Kaulf. var. *Martensii* Bory (Wr. 975).
135. GYMNOGRAMME SULFUREA Desv. (Wr. 778).
136. GYMNOGRAMME CHAEROPHYLLA Desv. (Wr. 860; *G. leptophylla* Eat. Fil. Wr., non Desv.)
137. ASPLENIUM SERRATUM L. (Wr. 837).
138. ASPLENIUM MARGINATUM L. (Wr. 838).
139. ASPLENIUM SALICIFOLIUM Sw. (Lind.; Wr. 841); var. „*auriculatum* Sw.“ (Wr. „848b“).
140. ASPLENIUM CULTRIFOLIUM L. (Wr. 1028: *A. auriculatum* Eat. Fil. Wr.)
141. ASPLENIUM SANGUINOLENTUM Kz. (Wr. 845: *A. anisophyllum* Eat. Fil. Wr.)
142. ASPLENIUM FIRMUM Kz. (Poepp.; Rug. 13; Wr. 848a, 1087, 1090).
143. ASPLENIUM LAETUM Sw. (Otto; Wr. 1026, 1027, 1086).
144. ASPLENIUM LUNULATUM Sw. (Wr. 849, 1024, 1085; *A. erectum* Bory).
145. ASPLENIUM DIMIDIATUM Sw. (Wr. 842).
146. ASPLENIUM EROSUM Mett. (Wr. 843, 1043, 1091).
147. ASPLENIUM „SERRA Langsd. Fisch.“ (Wr. „840“).
148. ASPLENIUM AURITUM Sw. (Wr. 1025, 1046).
149. ASPLENIUM BISSECTUM Sw. (Wr. 852).
150. ASPLENIUM FURCATUM Thunb. (Wr. 1031).
151. ASPLENIUM PUMILUM Sw. (Rug. 7; Wr. 861).
152. ASPLENIUM DENTATUM L. (Rug. 8; Wr. 853, 1089).
153. ASPLENIUM TRICHOMANES Huds. (Wr. 1042).
154. ASPLENIUM FORMOSUM W. (Wr. 854).
155. ASPLENIUM FRAGRANS Sw. (Wr. 857, 1088).
156. ASPLENIUM RHIZOPHORUM L. (Wr. 1830); var. *radicans* Sw. (Wr. 850); var. *cicutarium* Sw. (Wr. 1041).
157. ASPLENIUM CUNEATUM Lam. (Wr. 1030).
158. ASPLENIUM MYRIOPHYLLUM Spr. (*A. cicutarium* Hook., Mett.; Rug. 9; Wr. 855, 856a; 1092: juvenile); var. *monteverdense* Hook. rhachi minus distincte marginata (Wr. 856b, 1029, 1093, 1094, 1095).

159. *ASPLENIUM PLANTAGINEUM* L. (Wr. 1096).
160. *ASPLENIUM GRANDIFOLIUM* Sw. (Wr. 846).
161. *ASPLENIUM JUGLANDIFOLIUM* Lam. (Poepp.; Wr. 1037).
162. *ASPLENIUM OTTONIS* Hook. (*Diplazium* Kl.; Wr. 1036).
163. *ASPLENIUM SEMIHASTATUM* Kz. (Wr. 1032, 1033; *A. cubense* Hook.)
164. *ASPLENIUM AURICULATUM* Mett. (*Diplazium* Kaulf.; Wr. 1034).
165. *ASPLENIUM SHEPHERDI* Spr. (Wr. 1035; *A. striatum* L. herb., Hook.)
166. *ASPLENIUM STRIATUM* L. sp., Mett. (Wr. 847, 1038, 1044; *A. dubium* Hook. var.); var. *bipinnatisectum* Gr. Fl. p. 686 (Wr. 1039; *A. dubium* Hook., non Mett.)
167. *ASPLENIUM KLOTZSCHII* Mett. (Lind. 1753).
168. *ASPLENIUM CONCHATUM* Moore (Wr. 1045).
- 169. *MENISCIUM RETICULATUM* Sw. (Wr. 1084); var. *sorbifolium* W. (Wr. 782).
170. *MENISCIUM ANGUSTIFOLIUM* W. (Wr. 781; *M. sorbifolium* Eat. Fil. Wr., non W.)
- 171. *DIDYMOCHLAENA LUNULATA* Desv. (Wr. 862).
172. *ASPIDIUM PECTINATUM* W. (Wr. 1803).
173. *ASPIDIUM EXALTATUM* Sw. (Wr. 826).
174. *ASPIDIUM PUNCTULATUM* Sw. (Rug. 25; Wr. 1011).
175. *ASPIDIUM SEMICORDATUM* Sw. (Wr. 1058).
176. *ASPIDIUM TRIANGULUM* Sw. (Wr. 829; *Polystichum ilicifolium* Fée); var. *cyphochlamys* Fée (Wr. 998); var. *trapezoides* Sw. (Rug. 19; Wr. 828, 1057; *Polyst. viviparum* Fée).
177. *ASPIDIUM RHIZOPHYLLUM* Sw. (Poepp.)
178. *ASPIDIUM VISCIDULUM* Mett. (Wr. 1052; *A. glandulosum* Hook.)
179. *ASPIDIUM ACULEATUM* Sw. var. *Moritzianum* Kl. (Lindl.; Wr. 1056); var. *platyphyllum* W. (Wr. 832; *Phegopteris* Mett.)
- 180. *ASPIDIUM CORIACEUM* Sw. (Wr. 999).
181. *ASPIDIUM PUBESCENS* Sw. (Wr. 815, 1097); var. *portoricense* (*Phegopteris* Fée; Wr. 1000); var. *sericeum* (*Phegopteris* Mett. ap. Eat. Fil. Wr. p. 208; Wr. 1054).
182. *ASPIDIUM EFFUSUM* Gr. (*Polypodium* Sw.; Wr. 831; *Phegopteris divergens* Mett.; *Nephrodium amplissimum* Hook. ex numero Wr. citato).
- 183. *ASPIDIUM DENTICULATUM* Sw. (Wr. 1099).

184. *ASPIDIUM VILLOSUM* Sw. (Wr. 1012; *Phegopteris subincisa* Fée).
185. *ASPIDIUM AMPLUM* Mett. (Poepp.; Wr. 1055; *Polypodium Sloanei* Kz.)
186. *ASPIDIUM MELANOCHLAMYS* Fée (Wr. 830; *A. melanostictum* Eat., non Kz. sec. Hook.)
187. *ASPIDIUM HIRTUM* Sw. (Rug. 10; Wr. 886, 1015; *A. nemorosum* W.; Wr. 1016).
188. *ASPIDIUM SANCTUM* Mett. (Poepp., Lind.; Rug. 11; Wr. 814, 876, 885).
189. *ASPIDIUM CONTERMINUM* W. (Wr. 820).
190. *ASPIDIUM OLIGOCARPUM* Kth. (Wr. 1013).
191. *ASPIDIUM „VELATUM* Kz.“ (*Nephrodium* Hook.; „Lind. 1901 a“ sec. Hook.)
192. *ASPIDIUM AUREOVESTITUM* Gr. Fl. p. 692 (*Nephrodium* Hook.; Lind. 1901 b).
193. *ASPIDIUM INVISUM* Sw. (Wr. 822, 1002, 1003; *A. macrurum* Kaulf.; *A. Serra* Hook., non Sw.); var. *Schkuhrü* Gr. Fl. p. 692 (Rug. 916, Wr. 1004).
194. *ASPIDIUM SERRA* Sw. (Wr. 923; *A. augescens* Lk.)
195. *ASPIDIUM PATENS* Sw. (Wr. 818).
196. *ASPIDIUM LONCHODES* Eat. Fil. Wr. p. 210 (Wr. 1007, 1008). E.
197. *ASPIDIUM DELTOIDEUM* Sw. (Wr. 823).
198. *ASPIDIUM MOLLE* Sw. (Wr. 1001, 1005, 1006; *A. sclerophyllum* Eat., non Kz.)
199. *ASPIDIUM UNITUM* Sw. (Wr. 1100).
200. *ASPIDIUM ASPLENIOIDES* Gr. Fl. p. 693 (Rug. 6; Wr. 1801; *A. sclerophyllum* Kz.)
201. *ASPIDIUM REPTANS* Mett. (*Polypodium* Sw.; Rug. 20; Wr. 813); var. *cordatum* Mett. (*Polypodium* Hook.; Lind. 1873; Wr. 1014).
202. *ASPIDIUM HASTIFOLIUM* Gr. Fl. p. 694 (*Polypodium* Sw.; Wr. 812).
203. *ASPIDIUM SCOLOPENDROIDES* Mett. (*Polypodium* Sw.; Rug. 5); var. *Wrightii* Eat. Fil. Wr. p. 210 (Wr. 824).
204. *ASPIDIUM INCISUM* Gr. Fl. p. 694 (*Polypodium* Sw.; Rug. 14; Wr. 825; *A. stenopteris* Hook.)
205. *ASPIDIUM MACROPHYLLUM* Sw. (Rug. 26; Wr. 834).
206. *ASPIDIUM CICUTARIUM* Sw. (Wr. 833); var. *coriandrifolium* Sw. (Wr. 995, 996).
207. *ASPIDIUM TRIFOLIATUM* Sw. (Poepp., Lind.; Rug. 1; Wr. 835); var. *fimbriatum* W. (Rug. 2; Wr. 1802).

208. *ASPIDIUM PEDATUM* Desv. (Lind.; Wr. 997).
 209. *ASPIDIUM FADYENII* Mett. (Wr. 844; *Fadyenia pro-*
lifera Hook.)
 210. *ASPIDIUM NODOSUM* W. (Lind. 2119; Wr. 836;
Oleandra Prl.)
 211. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) *CAUDATUM* Kaulf. (Wr.
 1053).
 212. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) *TETRAGONUM* L. (Rug.
 918; Wr. a. 1865); var. *Plumieri* J. Sm. (Wr. 1109).
 213. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) *MEGALODUS* Schk. (Wr.
 1010).
 214. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) *CRENATUM* Sw. (Poepp.)
 215. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) *OBLITERATUM* Sw. (Wr.
 1098).
 216. *POLYPODIUM* (*Phegopteris*) „*ASTEROTHIX* Hook.“
 („Lind. 1878“ ap. Hook.)
 217. *POLYPODIUM AUREUM* L. (Rug. 933).
 218. *POLYPODIUM AREOLATUM* Kth. (Wr. 803).
 219. *POLYPODIUM NERIIFOLIUM* Schk. (Wr. 804).
 220. *POLYPODIUM CHNOODES* Spr. (Wr. 1019).
 221. *POLYPODIUM LORICEUM* L. (Wr. 827).
 222. *POLYPODIUM INCANUM* Sw. (Rug. 29; Wr. 795).
 223. *POLYPODIUM DISSIMILE* L. (Wr. 805; *P. sororium*
 Kth.)
 224. *POLYPODIUM* „*SUBPETIOLATUM* Hook.“ (Lind. sec.
 Mett.; *P. cubense* Fée sec. Hook.)
 225. *POLYPODIUM PECTINATUM* L. (Wr. 1051 b); var.
simile L. (Wr. 1017, 1051 a; *P. Otites* Wr., non Sw.)
 226. *POLYPODIUM OTITES* Sw. (Lind.; Wr. 809; *P.*
tenuifolium Kth.)
 227. *POLYPODIUM SUSPENSUM* L. var. *brachylobum* Gr.
 Fl. p. 700 (Wr. 808).
 228. *POLYPODIUM CULTRATUM* L. var. *brachyphyllum* Gr.
 l. c. (Wr. 1018; *P. elasticum* Bory).
 229. *POLYPODIUM FUNICULUM* Fée (Lind. 1885; Wr.
 807). E.
 230. *POLYPODIUM MONILIFORME* Cav. (Wr. 1050).
 231. *POLYPODIUM TRICHOMANOIDES* Sw. (Wr. 811; 1047;
P. truncicola Kl.)
 232. *POLYPODIUM PILOSELLOIDES* L. (Wr. 798).
 233. *POLYPODIUM SALICIFOLIUM* W. (Wr. 1023).
 234. *POLYPODIUM SERPENS* Sw. (Poepp.; Rug. 21; Wr.
 799).

235. **POLYPODIUM ELONGATUM** Mett. (*Grammitis* Sw.; Wr. 796).
236. **POLYPODIUM ANGUSTIFOLIUM** Sw. (Wr. 800; *P. taeniosum* Eat. Fil. Wr.)
237. **POLYPODIUM VEXATUM** Eat. Fil. Wr. p. 199 (Wr. 801; *Campyloneuron cubense* Fée); var. (Wr. 1020: forma foliis latioribus repandis; *P. fasciale* Gr. Fl. p. 702, non W.). E.
238. **POLYPODIUM COSTATUM** Kz. (Poepp.; Wr. 802); var. (Wr. 1829: forma major, folio utrinque longe attenuato).
239. **POLYPODIUM PHYLLITIDIS** L. (Rug. 921; Wr. 1021); var. *repens* Sw. (Wr. 1828).
240. **POLYPODIUM CRASSIFOLIUM** L. (Wr. 1022).
241. **XIPHOPTERIS SERRULATA** Kaulf. (Wr. 780).
242. **CYATHEA ARBOREA** Sm. (Wr. 948, 1832; petiolo muricato a descriptione recedit).
243. **CYATHEA SERRA** W. (Wr. 891).
244. **CYATHEA INSIGNIS** Eat. Fil. Wr. p. 215 (Wr. 1064). E.
245. **CYATHEA MINOR** Eat. l. c. (Wr. 949). E.
246. **CYATHEA BALANOCARPA** Eat. l. c. (Wr. 1063). E.
247. **ALSOPHILA ASPERA** R. Br. (Wr. 950, 1062).
248. **ALSOPHILA NITENS** J. Sm. (Wr. 951, 1061).
249. **ALSOPHILA FEROX** Prl. (Wr. 1833, 1834a).
250. **ALSOPHILA ARMATA** Prl. (Wr. 1834b).
251. **HEMITELIA HORRIDA** R. Br. (Wr. 888).
252. **HEMITELIA HOOKERI** Fée (Linden 1735).

ADDENDA EX COLLECTIONE WRIGHTIANA
ANNI 1865.

p. 5. VII — VIII. NELUMBONEAE. 1. „NELUMBUM
LUTEUM W.“ („WR.“)

p. 8. BANARA RETICULATA Gr. „Frutex gracilis, 4pe-
dalis“ (WR.)

p. 11. SAMYDA GRANDIFLORA Gr. „Frutex 4pedalis, in
savanis pr. Guamacaro“ (WR.)

p. 14. 2. TRICERA GONOCLADA Wr. foliis lanceolato-
oblongis apice obtuso emarginatis basi complicata in petiolum
latiusculum (1''—2'' longum) breviter attenuatis supra lucidis
subtus virentibus obsolete arcunerviis (2''—1½'' longis, 12''—
8'' latis), pedunculis axillaribus 5—3floris folio triplo bre-
vioribus internodium subaequantibus: pedicellis capsulae sub-
aequilongis, capsulae lobis lineari-spathulatis v. spathulatis
obtusis septo sublongioribus. — Habitus et folia *T. retusae*,
ubi capsulae lobi latiores semiovati obtusi septo duplo bre-
viores; „frutex 2—6pedalis“. — Cuba occ., in savanis pr.
Guamacaro. E.

p. 21. EUPHORBIA TRICHOTOMA Kth. Rupes maritimae
pr. Matanzas. E.

p. 22. 3. CHENOPODIUM MURALE L. Cuba occ.

p. 23. 4. ATRIPLEX ALDAMAE Gr. caule virgato suffru-
toso, foliis alternis incano-farinosis lanceolato-oblongis re-
pando-integerrimis basi cuneata subsessilibus obtusis v. mucro-
natis (8''—14'' longis, 3''—5'' latis), floribus monoecis, ♂
glomerulato-spicatis, ♀ inferioribus axillaribus glomerulatis:
bracteis subrotundis basi breviter cuneata connexis subsessili-
bus (2'' diam.) margine grosse dentatis: dente medio pro-
ductiori: dorso planiusculo reticulato-venoso nudo v. minute
bieristulato. — Affinis videtur *A. (Obioni Barclayanae Benth.)*;
habitus *A. cristati*. — Cuba occ. E.

- p. 23. *SUAEDA MARITIMA* Dum.: forma suffruticosa.
- p. 23. *ACHYRANTHES ASPERA* L. var. *obtusifolia* Lam.
- p. 23. *PHILOXERUS CRASSIFOLIUS* Kth. Parum a *P. vermiculato* R. Br. distinctus: spicae demum excrescunt cylindricae.
- p. 23. *ALTERNANTHERA POLYGONOIDES* R. Br. Salsa pr. Matanzas.
- p. 24. 4. *ALTERNANTHERA PARONYCHIOIDES* St. Hil. Litus pr. Matanzas, in arenosis.
- p. 24. 5. *PISONIA ROTUNDATA* Gr. Tragularia, inermis, foliis obovatis apice saepe retusis basi que rotundatis breviter petiolatis (plerumque 1" longis, 8" latis), cymis divaricatis minute puberulis pedunculatis v. subsessilibus: floribus fasciculatis: pedicellis ♂ calyce brevioribus, ♀ laxis longioribus, calyce ♂ clavato (1¹/₄" longo): limbo 5denticulato-repando, ♀ clavato-oblongo demum obtusangulo (3¹/₂" longo): angulis supra medium seriato-glanduliferis: glandulis stipite crassiusculo suffultis. — Proxima *P. subcordatae* Sw., sed flores longius pedicellati et folia fere *P. obtusatae*; „arbor 20 pedalis, expansa: folia in arbore sterili majora“ (Wr.). — Cuba occ., pr. Hanabana. E.
- p. 34. *REYNOSIA MUCRONATA* Gr. Fructus maturus nunc missus endocarpium durum lignosum exhibet, inde in caractere generis non bacca, sed drupa monosperma admittatur.
- p. 48. *GUAJACUM OFFICINALE* L. Matanzas: forma foliolis 2 — 3jugis.
- p. 55. *MYGINDA AQUIFOLIA* Gr. „Fruticulus 1/2' — 1' altus, procumbens, floribus pallide viridibus“ (Wr.): in savanis pr. Guamacaro.
- p. 56. *ILEX LANCEOLATA* Gr. „Arbuscula in uliginosis pr. Hanabana“ (Wr.)
- p. 56. 6. *HIPPOCRATEA CORIACEA* Wr. foliis elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis (plerisque 2" longis, 1" latis) basi cuneata longiuscule (3") petiolatis paniculaque glaberrimis, paniculis folia suprema subaequantibus trichotomo-divaricatis ramisque dichotome divisis teretiusculis, petalis minutis (1/2" longis) „flavis“ sinuato-oblongis calyce triplo longioribus, carpidiis (junioribus) semiobovatis. — *H. floribundae* Benth. fere in omnibus convenit, cui tamen „rami paniculae acute angulati“, qui in planta cubensi superne plane cylindrici. — Cuba occ., pr. Matanzas. E.
- p. 62. *COCCOLOBA ARMATA* Wr. Fructus oblongo-lanceolatus (3" longus), calyce carnosio achenium includente, semine subtereti (sulcis demum oblitteratis), albumine (sectione

transversa) semilunari: sulco embryonem includente. Inde Rhigia a Coccoloba generice separari potest.

p. 80. 157. „HYMENAEA COURBARIL L.“ (Rich.: loco Wr.)

p. 81. post Schnellam:

7. COPAIFERA HYMENAEIFOLIA Moric. (Wr. 1189 sec. As. Gr.). E.

p. 81. BELAIRIA SPINOSA Rich. „Frutex 8—12pedalis“ (Wr.): sterilem misit e savanis pr. Guamacaro.

p. 82. LEUCAENA FORMOSA Gr. Stamina in nostra 10—20: nomini vero nostro ex auctoritate cl. Bentham substituatur *Lysiloma Sabicu* Benth., qui legumen nostro maturius descripsit.

p. 82. ACACIA TAMARINDIFOLIA W. Stamina 10 videram in specimine culto havanensi, fide observationis cl. Bentham (Gen. plant. I. p. 595, ubi se specimina originaria cum Jacquinio polyandra vidisse monet) excludendo et verosimiliter ad Mimosam quandam referendo, unde nomen illud in catalogo delendum est.

p. 82. ACACIA LENTISCIFOLIA Rich. Forma petiolo glabro; „arbuscula expansa“: legumen maturum bivalve, hemicyclicofalcatum, subsessile. Parum differt *A. Vincentis* Gr., semine ovoideo plumbeo plane conformis, ubi vero legumen rectum, margine sinuato, valvae crassiores margine quidem hiant, sed pulpa cohaerent, quae igitur a Vachellia ad Albizziam potius transponenda est.

p. 83. CALLIANDRA PAUCIFLORA Gr. (*Acacia* Rich. ex descr.) cui haec addantur: Eucalliandra, spinis stipularibus recurvo-arcuatis 1''—1½'' longis folio 2''—3'' longo brevioribus, junioribus setaceis, pinnis 1jugis glandula petiolari distinctis, foliolis minutis 4—2jugis obovato-oblongis obtusis demum glabratis, capitulis subsessilibus 2(—3)floris, corolla parce strigillosa 2'' longa calycem angulari-ovatum glabrum multo excedente, staminibus 10—15 purpureis corolla plus duplo longioribus in tubum gracilem corollae subaequalem connexis, legumine arcuato glabro infra apicem dilatatum ad basin usque sensim attenuato obliquo-monospermo: valvis intra margines prominulos planiusculis; „frutex 5pedalis“ in savanis pr. Guamacaro.

p. 89. EUGENIA MEGALOPETALA Gr., CATINGIFLORA Gr. et JAMBOSOIDES Wr. Sphalmate typographico pro nomine sect. Eugeniastrum legitur, loco Catingopsis. *E. megalopetala*, pr. Hanabana lecta, variat pedicellis calycem subaequantibus et „forma baccae, quae rubra est“ (Wr.)

p. 90. 8. CALYCORECTES PROTRACTUS Gr. ramulis tenuis-

sime puberulis, foliis parvis chartaceis ovato-lanceolatis in acumen protractis basi cuneatis pellucido-punctatis glabris (2''—1'' longis, 5'''—8''' latis): venis primariis distantibus tenuissimis arcu juxtamarginali flexuoso connexis: petiolo puberulo (1½'''—2''' longo), floribus axillaribus v. infraaxillaribus solitariis pedicellatis apetalis: pedicello filiformi petiolum 2—4plo superante: bracteolis minutis caducis, calyce pyriformi mucronulato (2½''' longo) demum irregulariter 4—5valvi, bacca . . . — Structura accedit ad *C. cubensem* Gr., foliis imitatur plane *Eugeniam floribundam*; „frutex 10pedalis.“ — Cuba occ., pr. Hanabana. E.

p. 91. *PSIDIUM PARVIFOLIUM* Gr. Forma ramulis compresso-teretiuseculis, foliis majusculis 15'''—20''' longis, bacca globosa „rubro-aurantiaca.“

p. 92. *PSIDIUM ROTUNDATUM* Gr. Hujus loci videtur specimen baccis immaturis oblongis bilocularibus (5''' longis, 2''' latis).

p. 99. (54.) Legatur *MICONIA RAUGELIANA* Wr. loco „Raugeliana.“

p. 108. *PROSERPINACA PALUSTRIS* L. Forma vulgaris.

p. 113. *PASSIFLORA CILIATA* Ait. var. *polyadena* Gr. foliis utrinque multiglandulosis: lobo medio rotundato-acuto: glandulis faciei et marginis conformibus longe stipitatis; „flores purpurei“ (Wr.) non exstant, bacca rubra ut in *α*.

p. 114. 9. *PIRIQUETA GLABRA* Gr. Syn. *Turnera glabra* DC. ex descr.; „calyx ad insertionem petalorum squamulis fimbriatis auctus“ (Wr.)

p. 118. 10. *HYDROCOTYLE ASIATICA* L. Cuba occ., pr. Hanabana.

p. 128. *RONDELETIA HYPOLEUCA* Gr. Variat floribus solitariis et ternatis.

p. 130. 11. *OLDENLANDIA SUCCULENTA* Wr. annua, palmaris, flaccido-diffusa, glabra v. superne setulis minutis adspersa, foliis ellipticis v. elliptico-oblongis in petiolum brevem contractis apice rotundato-acutiusculis submembranaceis margine scabris (12'''—6''' longis, 6'''—3''' latis): stipularum vagina truncata v. pluridentata, pedicellis solitariis v. in cymam trifloram dispositis axillaribus et terminalibus calyce longioribus (3'''—4''' longis) apice incrassatis demum nutantibus, calycis dentibus 4—5 ovatis acutis in fructu distantibus corollae tubum aequantibus, corolla „alba“ infundibuliformi (1½''' vix longa) intus glabra: lobis tubo duplo brevioribus, antheris oblongo-linearibus tubo inferne adnexis stylo apice bifido

paullo superatis, styli lobis angustis, capsula subglobosa apice rotundato-loculicida, seminibus minutis. — Habitus fere *O. racemosae* Lam.: ex descriptione accedere videtur ad *O. Hallii* As. Gr., cui „radix perennis et pedicelli calyce vix longiores.“ — Cuba occ., in humidis pr. Hanabana. E.

p. 142. 12. **BORRERA ARETIOIDES** Gr. fruticulosa, depresso-diffusa, internodiis suppressis densissime foliosa, foliis crassiusculis incurvis sessilibus margine ad medianum fere revolutis teretiusculis oblongo-linearibus acutiusculis setula terminatis et sparsim ciliatis ($1''$ — $1\frac{1}{2}''$ longis) in axilla fasciculatis: vagina stipulari obsolete setulosa, floribus terminalibus subsolitariis „albis“, calycis limbo bidentato: dentibus ovato-oblongis acutis crassiusculis corollae tubum duplo superantibus ($\frac{1}{2}''$ longis), accessoriis nullis, corollae tubo breviter cylindrico lobis oblongis acutiusculis erecto-patentibus duplo breviori, staminibus 4 fauci insertis exsertis, ovario supra tubum calycis prominulo: stylo brevi indiviso, capsula subglobosa septicida demum a tubo calycis secedente: septo margine crassiusculo persistente, medio membranaceo evanido, seminibus . . . — Media inter *B. thymifoliam* Gr. et *B. eritrichoiden* Gr. — Cuba occ., in savanis pr. Guamacaro. E.

p. 146. **EUPATORIUM COELESTINUM** L. *a.* In humidis pr. Hanabana.

p. 147. **MIKANIA BATATIFOLIA** DC. Forma glabra pr. Hanabana; prior (Wr. 2814) erat forma puberula.

p. 152. 13. **TETRANTHUS THYMOIDES** Gr. (ante *Pinillosiam*) annuus, gracili-erectiusculus, palmaris v. spithameus, pauciramosus v. simpliciusculus, undique hispidus, foliis ovatis acutiusculis v. subobtusis in petiolum longiusculum contractis ($2''$ — $3''$ longis): paribus plerisque distantibus, capitulis intra foliorum par sessilibus sub10floris, involuero 5 — 6phylo: foliolis subaequalibus oblongis obtusis ($1\frac{1}{2}''$ longis) flores luteos subaequantibus, floribus exterioribus ♀ subquinis, interioribus totidem ♂, corolla 4loba, achenio nigro clavato-cylindraceo multistriato pappo triplo longiori: pappo coroniformi corollae dimidiae fere aequilongo repando-integerrimo membranaceo. — Habitus *Micromeriae graecae*; receptaculum minutum, nudum. Sectionem generis formabit novam (*Diploteranthum*), capitulo sub10floro, involuero 5 — 6phylo foliorum summo pari suffulto, foliolis ejus singulis achenium involventibus definiendam. — Cuba occ., rarissime in savanis pr. Guamacaro, inter caespites graminum densos occulte crescens. E.

- p. 154. MELANTHERA HASTATA Rich.
 p. 154. MELANTHERA ANGUSTIFOLIA Rich. Loca humida
 pr. Hanabana.
 p. 155. VERBESINA ALATA L. var. *hispida* Gr. caule stricto
 foliisque undique hispidalis.
 p. 156. PECTIS CUBENSIS Gr. Rupes maritimae pr. Ma-
 tanzas.

NUMERI COLLECTIONIS WRIGHTIANAE
 NOVI ET EMENDATI, A CL. ASA GRAY
 COMMUNICATI.

- p. 5. PACHYGONE CUBENSIS. Excludatur Wr. „1130“, ad
Juglandem insularem pertinens.
 p. 6. LAETIA TERNSTROEMIOIDES. Wr. 2446.
 p. 7. LUNANIA GRAYI. Wr. 1874, 464b.
 p. 7. LUNANIA SAUVALII. Wr. 20b.
 p. 9. TETRALIX BRACHYPETALUS. Wr. 1995.
 p. 15. SAVIA SESSILIFLORA. Wr. 588; pro 1329 legatur
 1923.
 p. 15. SAVIA CLUSIIFOLIA. Wr. 1431, 1432.
 p. 15. PHYLLANTHUS NIRURI var. *tenuicaulis* W. Wr. 1936.
 p. 16. PHYLLANTHUS WILLIAMIOIDES. Pro Wr. 169 lega-
 tur 1944.
 p. 17. CROTON CASCARILLA. Pro Wr. 1977 legatur 1967.
 p. 19. ACALYPHA GLECHOMIFOLIA. Wr. 572.
 p. 20. EUPHORBIA SERPENS. Wr. 2012.
 p. 22. PORTULACA PILOSA var. Wr. 2024.
 p. 23. PHILOXERUS VERMICULATUS. Wr. 2034.
 p. 23. WOEHLERIA SERPYLLIFOLIA. Wr. 1396.
 p. 31. COCHLOSPERMUM HIBISCOIDES Kth. auctore Wr. in
 Cuba certe indigenum.
 p. 31. SARCOMPHALUS HAVANENSIS. Pro Wr. 2049 lega-
 tur 2099.
 p. 37. CLUSIA MINOR. Excludatur auctore As. Gray Wr.
 2119.
 p. 41. BERGIA SESSILIFLORA. Pro Wr. 1542 legatur 2542.
 p. 43. MALPIGHIA URENS. Wr. 2147 auctore As. Gray ad
 var. lanceolatam quoque pertinet.
 p. 44. SERJANIA LUPULINA. Wr. 2161; 108a coll. 1859—60.

- p. 44. **SERJANIA CRENATA.** Wr. 108a coll. 1856—57; deleatur Wr. 2160.
- p. 46. **SCHMIDELIA RIGIDA.** Wr. 573.
- p. 47. **TRICHILIA SPONDIOIDES.** Wr. 101.
- p. 47. **GUAREA TRICHILIOIDES.** Pro Wr. 65 legatur 63.
- p. 54. **ELAEODENDRON DIOECUM.** Deleatur Wr. 1585, qui ad *Hippocrateam coriaceam* Wr. forsan pertinet, foliis subserratis, non omnibus oppositis recedens.
- p. 55. **MYGINDA AQUIFOLIA.** Pro Lam. legatur Lane.
- p. 56. **ILEX CELASTROIDES.** Wr. 79.
- p. 58. **DORSTENIA ERYTHRANTRA.** Pro Wr. 2227 legatur 2225.
- p. 60. **PILEA DEPRESSA.** Pro Wr. 2236 legatur 2236 bis.
- p. 60. **PILEA INAEQUALIS.** Wr. 2242: forma glabra.
- p. 63. **COCCOLOBA ARMATA.** Pro Wr. 1250 legatur 2250.
- p. 65. **ARTANTHE SWARTZIANA.** Wr. 1417, 1418.
- p. 68. **JUGLANS INSULARIS.** Wr. 1130.
- p. 74. **RHYNCHOSIA PHASEOLOIDES** var. *precatoria* Wr. 133.
- p. 76. **CANAVALIA OBTUSIFOLIA.** W. 2342.
- p. 80. **HYMENAEA COURBARIL.** Loco Wr. 1189 legatur sec. Rich.
- p. 81. **DESMANTHUS VIRGATUS** var. *strictus*, Wr. sine nr.
- p. 85. **CALYPTRANTHES SYZYGIUM.** Pro Wr. 2403 legatur 2413.
- p. 91. **PSIDIUM PARVIFOLIUM.** Wr. 2464.
- p. 95. **CALYCOGONIUM LIMA.** Pro Wr. 1253 legatur 1233.
- p. 98. **TETRAZYGIA ELAEAGNOIDES.** Pro Wr. 1122a legatur 1222a.
- p. 99. **MICONIA CHRYSANDRA.** Petala „alba“ (Wr.)
- p. 107. **JUSSIAEA REPENS.** Wr. 158 pertinet ad var. *pepliden*.
- p. 108. **RHIZOPHORA MANGLE.** Pro Wr. 2568 legatur 2567.
- p. 109. **BUCIDA CAPITATA.** Wr. 1237.
- p. 109. **CONOCARPUS ERECTUS.** Pro Wr. 2573 leg. 2576.
- p. 112. **OREODAPHNE LEUCOXYLON.** Wr. 483, 487.
- p. 117. **BEGONIA WRIGHTIANA.** Wr. 202.

I N D E X.

- | | | |
|--|---|--|
| <p>Abildgaardia 238.
Abrus 74.
Abutilon 26.
Acacia 82. 284.
Acalypha 18.
ACANTHACEAE 195.
Acanthospermum 153.
Achlaena 228.
Achyranthes 23.
Acidocroton 18.
Acisanthera 104.
Acrocomia 222.
Acrodiclidium 111.
Acrostichum 276.
Adelia 18.
Adenantha 81.
Adenostemma 145.
Adiantum 274.
Aechmea 253.
Aegiphila 216.
Aeranthus 264.
Aeschynomene 72.
Agati 71.
Agave 250.
Ageratum 145.
Alchornea 18.
Aleurites 17.
Alibertia 123.
Alisma 218.
ALISMACEAE 218.
Allamanda 170.
Allionia 24.
Alloplectus 201.
Alsophila 281.
Alstroemeria 250.
Alternanthera 23. 283.
Alvaradoa 50.</p> | <p>Amajoua 123.
AMARANTACEAE 23.
Amarantus 24.
Amaryllis 250.
Amblogyne 24.
Ambrosia 154.
AMENTACEAE 69.
Ammannia 106.
AMPLIDEAE 35.
Ampelocera 57.
Ampelopsis 35.
Amphiolanthus 186.
Amphistelma 175.
Amyris 66.
Anacardium 68.
Anamomis 90.
Anastrophia 158.
Anatherum 236.
Andira 78.
Andromeda 51.
Andromycia 220.
Andropogon 235.
Anechites 171.
Aneimia 272.
Angelonia 157.
Anguria 112.
Anoda 24.
Anomospermum 4.
Anona 2.
ANONACEAE 2.
Anredera 23.
Anthacanthus 197.
Anthephora 234.
Anthodon 56.
Anthurium 219.
Antigonon 63.
Antrophyum 275.</p> | <p>APOCYNACEAE 170.
Apteria 257.
ARALIACEAE 117.
Arceuthobium 121.
Ardisia 163.
Arenaria 21.
Argemone 5.
Argythamnia 18.
Arisaema 220.
Aristida 228.
Aristolochia 114.
ARISTOLOCHIACEAE 114.
AROIDEAE 219.
Artanthe 65.
Arthrostemma 104.
Arthrostylidium 226.
Arundinella 234.
Arundo 227.
Asciadium 118.
ASCLEPIADEAE 173.
Asclepias 177.
Ascyrum 40.
Asimina 3.
Aspidium 278.
Asplenium 277.
Astephanus 173.
Aster 149.
Ateleia 80.
Atriplex 23. 282.
Aulacocarpus 90.
AURANTIACEAE 47.
Avicennia 217.
Ayenia 29.
Azolla 271.
Baccharis 150.
Bactris 222.</p> |
|--|---|--|

- Badiera 14.
 BALANOPHOREAE 118.
 Banara 8. 282.
 Banisteria 44.
 Barbieria 71.
 Barleria 195.
 Bassia 164.
 Bastardia 26.
 Batis 23.
 Bauhinia 81.
 Befaria 52.
 Begonia 117.
 BEGONIACEAE 117.
 Behaimia 77.
 Belairia 81. 284.
 Bellonia 198.
 Belotia 30. *Canalia 197*
 BERBERIDEAE 5.
 Berberis 5.
 Bergia 40.
 Bernardia 18.
 Bertiera 124.
 Beureria 209.
 Bidens 155.
 Bignonia 195.
 BIGNONIACEAE 191.
 Bixa 6.
 BIXINEAE 6.
 Blechnum 275.
 Blechum 195.
 Bletia 263.
 Bocconia 5.
 Boehmeria 60.
 Boerhavia 24.
 Bohadschia 114.
 Bolbophyllum 261.
 Boldea 24.
 BOMBACEAE 28.
 Bonania 19.
 BORAGINEAE 208.
 Borreria 141. 286.
 Borrichia 154.
 Bouchea 214.
 Bouteloua 229.
 Brachypteris 43.
 Brachyrhamphus 159.
 Brasenia 5.
 Brassia 267.
 Bromelia 253.
 BROMELIACEAE 253.
 Broteroa 156.
 Broughtonia 263.
 Brunellia 49.
 Brunfelsia 188.
 Brya 73.
 Buchnera 182.
 Bucida 109.
 Buddleja 188.
 Buettneria 29.
 BUETTNERIACEAE 29.
 Bumelia 164.
 Bunchosia 42.
 Burmannia 257.
 BURMANNIACEAE 257.
 Bursera 65.
 Byrsonima 42.
 Cabomba 5.
 CACTEAE 116.
 Caesalpinia 78.
 Cajanus 74.
 Cakile 6.
 Calanthe 267.
 Calliandra 83. 284.
 Callicarpa 216.
 Callisia 222.
 Callitriche 108.
 Calophanes 195.
 Calophyllum 38.
 Calopogon 267.
 Calycogonium 93.
 Calycophyllum 127.
 Calycorectes 90. 284.
 Calyptranthes 85.
 Cameraria 171.
 Campelia 222.
 Canavalia 76.
 Canella 38. 284.
 CANELLACEAE 38.
 Canna 256.
 Caperonia 18.
 CAPPARIDEAE 6.
 Capparis 6.
 Capraria 182.
 Capsicum 188.
 Caraguata 255.
 Cardiospermum 44.
 Carex 249.
 Carica 113.
 Carpodiptera 29.
 CARYOPHYLLEAE 21.
 Casearia 9.
 Casperea 81.
 Cassia 79.
 Cassipourea 108.
 Cassyta 112.
 Castela 50.
 Catachaenia 102.
 Catalpa 191.
 Catesbaea 122.
 Catopsis 255.
 Cecropia 58.
 Cedrela 47.
 CELASTRINEAE 53.
 Celosia 23.
 Celtis 57.
 Cenchrus 234.
 Centrosema 74.
 Centunculus 160.
 Cephaelis 138.
 Cephalanthus 139.
 CERATOPHYLLEAE 5.
 Ceratophyllum 5.
 Cereus 116.
 Cestrum 190.
 Chaenomiconia 101.
 Chaetogastra 103.
 CHAILLETIACEAE 56.
 Chamissoa 23.
 Charianthus 103.
 Cheilanthes 275.
 CHENOPODEAE 22.
 Chenopodium 22. 282.
 Chimarrhis 125.
 Chiococca 134.
 Chione 133.
 Chloidia 270.
 CHLORANTHEAE 65.
 Chloris 229.
 Chomelia 133.
 Chrysanthellum 156.
 CHRYSOBALANEAE 84.
 Chrysobalanus 84.
 Chrysochlamys 37.
 Chrysodium 276.
 Chrysophyllum 163.
 Chuncoa 109.
 Cicca 15.
 Cipura 251.
 Cissampelos 5.
 Cissus 35.
 Citharexylum 216.
 Citrus 47.
 Cladium 242.
 Claytonia 22.
 Clematis 1.

- Cleome 6.
 Clerodendron 216.
 Clethra 50.
 Cleyera 36.
 Clibadium 153.
 Clidemia 96.
 Clitoria 74.
 Clusia 37.
 Cnidoscolus 17.
 Coccocypselum 124.
 Coccoloba 61. 283.
 Cochlospermum 31. 287.
 Cocos 222.
 Coelia 265.
 Collandra 201.
 Colubrina 34.
 Columnea 201.
 COMBRETACEAE 108.
 Combretum 109.
 Commelyna 222.
 COMMELYNEAE 222.
 Comocladia 68.
 Comparettia 267.
 CONIFERAE 217.
 CONNARACEAE 84.
 Connarus 84.
 Conocarpus 109.
 Conomorpha 162.
 Conostegia 98.
 Conradia 200.
 CONVOLVULACEAE 201.
 Convolvulus 206.
 Conyza 149.
 Copaifera 284.
 Copernicia 220.
 Corchorus 30.
 Cordia 208.
 Cornutia 216.
 Corynella 71.
 Cosmos 155.
 Costus 256.
 Coulteria 78.
 Cranichis 268.
 Cremanium 102.
 Crescentia 191.
 Crinum 250.
 Critonia 147.
 Crotalaria 69.
 Croton 17.
 CRUCIFERAE 5.
 Crusea 143.
 Cryptocarpus 23.
 CUCURBITACEAE 112.
 Cupania 45.
 Cuphea 104.
 Curatella 2.
 Cuscuta 207.
 Cyathea 281.
 Cyathula 23.
 CYCADEAE 217.
 Cynodon 230.
 Cynometra 81.
 CYPERACEAE 236.
 Cyperus 236.
 Cypselea 22.
 Cyrilla 52.
 CYRILLEAE 52.
 Cyrtopera 265.
 Cyrtopodium 265.
 Dactyloctenium 230.
 Dalbergia 78.
 Dalea 69.
 Dalechampia 20.
 Danaea 272.
 Daphnopsis 110.
 Datura 188.
 Davallia 274.
 Davilla 2.
 Declieuxia 134.
 Desmanthus 81.
 Desmodium 73.
 Dianella 250.
 Dianthera 196.
 Dichaea 264.
 Dichondra 207.
 Dicksonia 274.
 Dichiptera 198.
 Didymochlaena 278.
 Digitaria 231.
 DILLENIACEAE 2.
 Dioclea 76.
 Diodia 141.
 Dioscorea 251.
 DIOSCOREAE 251.
 Diospyros 168.
 Dipholis 164.
 Diplochita 98.
 Diplusodon 106.
 Distreptus 145.
 Ditta 20.
 Dodonaea 46.
 Dolichos 76.
 Doliocarpus 2.
 Dorstenia 58.
 Drosera 12.
 DROSERACEAE 12.
 Drymaria 21.
 Drypetes 15.
 Duchartrea 199.
 Duranta 216.
 EBENACEAE 168.
 Echinodorus 218.
 Echinolaena 234.
 Echites 172.
 Eclipta 154.
 Egletes 157.
 Ehretia 209.
 Eichhornia 253.
 Elaeodendron 54.
 Elaterium 112.
 ELATINEAE 40.
 Elephantopus 145.
 Eleusine 230.
 Elvira 152.
 Elytraria 195.
 Emilia 157.
 Enckea 65.
 Encopa 184.
 Enhydra 153.
 Enicostema 180.
 Entada 81.
 Epidendrum 261.
 EQUISETACEAE 272.
 Equisetum 272.
 Eragrostis 227.
 Erechthites 157.
 Eremolepis 121.
 ERICEAE 50.
 Erigeron 148.
 Eriocaulon 226.
 Eriochloa 231.
 Eriodendron 29.
 Eriosema 74.
 Erithalis 134.
 Eryngium 118.
 Erythraea 180.
 Erythrina 77.
 ERYTHROXYLEAE 41.
 Erythroxyllum 41.
 Eugenia 86. 284.
 Eupatorium 145.
 Euphorbia 20.
 EUPHORBIACEAE 14.
 Eustoma 180.

- Enterpe 222.
 Euxolus 24.
 EVELYNA 264.
 Evolvulus 207.
 Excoecaria 19.
 Exostemma 125.
 Fadyenia 112.
 Fagara 48.
 Faramaea 134.
 Ferdinandea 127.
 Festuca 227.
 Feuillea 113.
 Ficus 57.
 FILICES 272.
 Fischeria 178.
 Flaveria 156.
 Fleurya 58.
 Flueggea 15.
 Forestiera 169.
 Forsteronia 172.
 Fourcroya 250.
 Fraxinus 170.
 Freziera 36.
 Froelichia 23.
 Fuirena 242.
 Galactia 75.
 Galeandra 265.
 Galipea 48.
 Galphimia 43.
 GARRYACEAE 112.
 Gaussia 221.
 Gaya 26.
 Genipa 121.
 GENTIANEAE 180.
 Geonoma 222.
 Geophila 139.
 Gerardia 182.
 GESNERIACEAE 198.
 Ginoria 106.
 Glinus 22.
 Gliricidia 70.
 Gnaphalium 157.
 Goepertia Gr. 180.
 Goetzea 190.
 Gomidezia 85.
 Gomphia 36.
 Gomphrena 23.
 Gonolobus 177.
 Gonzalea 124.
 GOODENOVIÆAE 160.
 Goodyera 268.
 Gouania 35.
 Govenia 265.
 Graffeurieda 103.
 GRAMINEAE 226.
 Guajacum 48.
 Guarea 47.
 Guazuma 29.
 Guettarda 131.
 Guilandina 78.
 GUTTIFERAE 37.
 Guzmania 255.
 Gymnogramme 276.
 Gymnopteris 276.
 Gymnothrix 234.
 Gyrotaenia 60.
 Habenaria 270.
 Haematoxylon 78.
 HAEMODORACEAE 252.
 Haenianthus 169.
 HALORAGEAE 108.
 Hamelia 124.
 Haplopappus 149.
 Harpalyce 71.
 Hecastophyllum 78.
 Hedera 117.
 Hedwigia 66.
 Hodyosmum 65.
 Hedyotis 130.
 Heliconia 256.
 Helicteres 29.
 Heliotropium 211.
 Helosis 118.
 Hemianthus 184.
 Hemionitis 276.
 Hemitelia 281.
 Henlea 43.
 Henoonia 166.
 Henriettea 95.
 Heptanthus 148.
 Hernandia 112.
 Herpestis 182.
 Heteranthera 252.
 Heteronoma 104.
 Heteropteris 44.
 Heterotrichum 98.
 Hibiscus 28.
 Hieronyma 15.
 Hillia 127.
 Hippocratea 56. 283.
 HIPPOCRATEACEAE 56.
 Hippomane 19.
 Hirtella 84.
 Hoffmannia 124.
 HOMALINEAE 114.
 Homalium 114.
 Huertia 66.
 Hufelandia 111.
 Hura 19.
 Hybanthus 12.
 Hydrocotyle 118.
 Hydrolea 207.
 HYDROLEACEAE 207.
 Hygrophila 195.
 Hymenachne 234.
 Hymenaea 80.
 Hymenophyllum 273.
 Hypelate 46.
 HYPERICINEAE 39.
 Hypericum 39.
 Hypobrichia 106.
 Hypolepis 274.
 Hypoxis 250.
 Hyptis 212.
 Jacaranda 191.
 Jacquemontia 206.
 Jacquinia 163.
 Jambosa 86.
 Janipha 17.
 Jatropha 16.
 Ibatia 177.
 Icica 66.
 Ilex 56. 283.
 ILICINEAE 56.
 Illicium 2.
 Ilysanthes 183.
 Imperata 236.
 Indigofera 69.
 Jonidium 11.
 Jonopsis 267.
 Ipomoea 201.
 Iresine 23.
 IRIDEAE 251.
 Isachne 234.
 Isertia 124.
 Isnardia 107.
 Isocarpha 156.
 Isochilus 264.
 Isotoma 160.
 JUGLANDEAE 68.
 Juglans 68.
 JUNCEAE 250.
 Juncus 250.

- Juniperus 217.
 Jussiaea 107.
 Justicia 197.
 Iva 154.
 Ixora 134.

 Kalmia 51.
 Kosteletzkya 28.
 Kuhnia 148.
 Kyllinga 238.

 Labatia 166.
 LABIATAE 212.
 Lachnanthes 252.
 Lachnorrhiza 152.
 Lacistema 11.
 LACISTEMAE 11.
 Laeliopsis 263.
 Laetia 6.
 Lagascea 145.
 Lagetta 111.
 Laguncularia 109.
 Lantana 215.
 Lantanopsis 152.
 Laplacea 36.
 Lappago 235.
 Lasiocroton 18.
 LAURINEAE 111.
 Lebetinia 156.
 Lebidibia 78.
 Leersia 228.
 LEGUMINOSAE 69.
 Leianthus 180.
 Lemna 220.
 LENTIBULARIEAE 160.
 Leochilus 267.
 Leonotis 214.
 Leonurus 214.
 Lepanthes 260.
 Lepidium 6.
 Leptochloa 229.
 Leria 158.
 Lescaillea 156.
 Leucaena 82.
 Leucocroton 18.
 Liabum 158.
 LILIACEAE 250.
 Limnanthemum 181.
 Limnocharis 218.
 Lindsaea 274.
 Linociera 169.
 Linodendron 109.

 Liparis 261.
 Lipocarpa 241.
 Lippia 215.
 Lisyanthus 180.
 Lithophila 23.
 LOASEAE 114.
 Lobelia 159.
 LOBELIACEAE 159.
 Lomaria 275.
 Lonchocarpus 77.
 LORANTHACEAE 119.
 Loranthus 119.
 Lucuma 165.
 Lucya 130.
 Luffa 112.
 Luhea 30.
 Lunania 7.
 Lycaste 265.
 Lycium 188.
 LYCOPODIACEAE 271.
 Lycopodium 271.
 Lygodium 273.
 Lyonia 50.
 Lysiloma 284.
 LYTHRARIEAE 104.
 Lythrum 106.

 Macfadyena 195.
 Machaerina 242.
 Machaonia 139.
 Maclura 58.
 Macradenia 267.
 Macreightia 169.
 Macrocnemum 124.
 MAGNOLIACEAE 2.
 Malachra 26.
 Malouetia 172.
 Malpighia 42.
 MALPIGHIACEAE 42.
 Malva 24.
 MALVACEAE 24.
 Malvastrum 24.
 Malvaviscus 28.
 Mamillaria 116.
 Mammea 38.
 Manettia 130.
 Mangifera 68.
 Manisuris 235.
 Mappia 119.
 Maranta 256.
 Marathrum 41.
 Marattia 272.

 Marcgravia 39.
 MARCGRAVIACEAE 39.
 Margaris 134.
 Marila 39.
 Marlieria 86.
 Marsdenia 178.
 Marsilea 271.
 Marsypianthes 214.
 Martynia 201.
 Masdevalia 260.
 Maxillaria 265.
 Mayaca 224.
 Maytenus 53.
 Melanthera 154.
 METASTOMACEAE 93.
 MELIACEAE 47.
 Melicocca 46.
 Meliosma 46.
 Melocactus 116.
 Melochia 30.
 Melothria 112.
 Meniscium 278.
 MENISPERMEAE 4.
 Mentzelia 114.
 Meriania 103.
 Mertensia 273.
 Metalepis 179.
 Metastelma 173.
 Mettenia 18.
 Miconia 98 285.
 Micranthemum 183.
 Micromeria 214.
 Microstachys 19.
 Microstylis 260.
 Microtea 22.
 Mikania 147. 286.
 Mildea 63.
 Miliun 228.
 Mimosa 81.
 Mimusops 164.
 Mirabilis 24.
 Mitracarpum 143.
 Mitranthes 86.
 Mitreola 130.
 Mollugo 22.
 Momordica 112.
 Morinda 138.
 Moringa 6.
 Moschoxylum 47.
 Mouriria 92.
 Mucuna 77.
 Muntingia 30.

- Musa 255.
 MUSACEAE 255.
 Myginda 54. 283.
 Myrcia 86.
 Myrica 69.
 Myriophyllum 108.
 Myrospermum 78.
 Myrsine 162.
 MYRSINEAE 162.
 MYRTACEAE 85.
 Myrtus 90.

 NAJADEAE 218.
 Najas 218.
 Nama 208.
 Nasturtium 5.
 Nectandra 111.
 Nelumbium 282.
 Nemodaphne 111.
 Nepsera 104.
 Neptunia 81.
 Neurolaena 157.
 Nicotiana 188.
 Nidularium 253.
 Niphaea 198.
 Notholaena 275.
 Nuphar 5.
 NYCTAGINEAE 24.
 Nymphaea 5.
 NYMPHAEACEAE 5.

 OCHMACEAE 36.
 Ochroma 29.
 Ocimum 212.
 Octomeria 260.
 Odontadenia 173.
 Odontostigma 173.
 Oenothera 108.
 Ogiera 153.
 OLACINEAE 118.
 Oldenlandia 130. 285.
 OLEINEAE 169.
 Olfersia 276.
 Olyra 229.
 Omphalea 19.
 ONAGRARIEAE 107.
 Oncidium 266.
 Onychium 274.
 Ophioglossum 272.
 Opuntia 116.
 ORCBIDEAE 257.
 Oreodaphne 112.
 Oreodoxa 222.
 Ornithidium 265.
 Orthopogon 231.
 Orthosia 175.
 Osmunda 272.
 Ossaea 95.
 Ottonia 65.
 OXALIDEAE 47.
 Oxalis 47.
 Oxandra 4.
 Oypetalum 177.

 Pachira 28.
 Pachyanthus 100.
 Pachygone 4.
 Pachyrrhizus 96.
 Pachystachys 196.
 Paepalanthus 224.
 Palicourea 138.
 PALMAE 220.
 PANAX 118.
 Pancratium 250.
 Panicum 232.
 PAPAVERACEAE 5.
 PAPAYACEAE 113.
 Paratheria 236.
 Paritium 28.
 Parkinsonia 78.
 Parthenium 153.
 Paspalum 230.
 Passiflora 113. 285.
 PASSIFLOREAE 113.
 Paullinia 45.
 Pavonia 26.
 Pectis 156.
 Pedilanthus 20.
 Peirescia 117.
 Pélexia 269.
 Peltophorum 79.
 Pennisetum 234.
 Pentarhaphia 199.
 Peperomia 63.
 Pera 20.
 Persea 111.
 Petitia 216.
 Petiveria 22.
 Petrea 216.
 Phania 145.
 Pharus 229.
 Phaseolus 76.
 Phenax 60.
 Phialanthus 139.
 Philodendron 219.
 Philoxerus 23. 283.
 Phlebotaenia 14.
 Phoebe 111.
 Phoradendron 120.
 Phyllanthus 15.
 Phyllocoryne 118.
 Phyllomelia 139.
 Physalis 188.
 Physurus 270.
 Phytolacca 22.
 PHYTOLACCEAE 22.
 Picramnia 50.
 Picrodendron 68.
 Pictetia 73.
 Pilea 59.
 Pilocarpus 48.
 Pimenta 91.
 Pinguicula 162.
 Pinillosia 152.
 Pinus 217.
 PIPERACEAE 63.
 Piptadenia 81.
 Piriqueta 114. 285.
 Pisonia 24. 283.
 Pistia 220.
 Pitcairnia 253.
 Pithecoctenium 195.
 Pithecolobium 83.
 PLANTAGINEAE 160.
 Plantago 160.
 Platygyne 19.
 Pleurochaenia 101.
 Pleurogramme 275.
 Pleurothallis 257.
 Pluchea 150.
 PLUMBAGINEAE 160.
 Plumbago 160.
 Plumieria 171.
 Podocarpus 217.
 PODOSTEMAEAE 41.
 Poeppigia 78.
 Pogonia 267.
 Poicilla 176.
 Poirertia 72.
 Polybotrya 276.
 Polygala 12.
 POLYGALEAE 12.
 POLYGONEAE 60.
 Polygonum 60.
 Polypodium 280.
 Polypompholix 162.

- Polystachya 265.
 PONTEDERIACEAE 252.
 Pontederia 252.
 Ponera 264.
 Ponthieva 268.
 Poraqueiba 119.
 Porophyllum 157.
 Porothrinax 221.
 Portesia 47.
 Portlandia 126.
 Portulaca 22.
 Posoqueria 122.
 Potamogeton 218.
 Pothomorphe 64.
 Pouzolzia 60.
 Prescottia 268.
 PRIMULACEAE 160.
 Priva 214.
 Proserpinaca 108.
 Prunus 84.
 Pseudolmedia 58.
 Psidium 91. 285.
 Psilotum 272.
 Psychotria 134.
 Pteris 275.
 Pterocaulon 150.
 Ptychomeria 257.
 Purdiaea 52.
 Quercus 69.
 Quisqualis 108.
 Rajania 251.
 Randia 122.
 RANUNCULACEAE 1.
 Ranunculus 1.
 Ratonia 45.
 Ravenia 48.
 Rauwolfia 170.
 Reimaria 230.
 Renealmia 256.
 RESTIACEAE 224.
 Reynaudia 228.
 Reynosia 33. 283.
 Rhachicallis 130.
 RHAMNEAE 30.
 Rhamnidium 32.
 Rheedia 38.
 Rhexia 104.
 Rbigia 284.
 Rhipidopteris 276.
 Rhipsalis 116.
 RHIZOCARPEAE 271.
 Rhizophora 108.
 RHIZOPHOREAE 108.
 Rhodogeron 151.
 Rhus 67.
 Rhynchosia 74.
 Rhynchospora 242.
 Richardsonia 143.
 Rivina 22.
 Rochefortia 210.
 Rondeletia 127. 285.
 ROSACEAE 84.
 Rottboellia 235.
 Rourea 84.
 Rousselia 60.
 RURIACEAE 121.
 Rubus 85.
 Ruellia 195.
 Rumex 60.
 Ruppia 218.
 Russelia 187.
 RUTACEAE 48.
 Rytidophyllum 198.
 Sabal 221.
 Sabicea 124.
 Saccoloma 274.
 Sachsia 150.
 Sagittaria 218.
 Salicornia 23.
 SALICINEAE 41.
 Salix 41.
 Salmea 155.
 Salvia 214.
 Salvinia 271.
 Samolus 160.
 Samyda 11. 282.
 SAPINDACEAE 44.
 Sapindus 45.
 Sapium 19.
 Sapota 163.
 SAPOTEAE 163.
 Sarcomphalus 31.
 Sarcostemma 177.
 Sauroglossum 269.
 Sauvagesia 41.
 SAUVAGESIEAE 41.
 Savia 15.
 SAXIFRAGEAE 117.
 Scaevola 160.
 Schaefferia 55.
 Schilleria 65.
 Schizaea 273.
 Schlegelia 191.
 Schmidelia 46.
 Schæella 81.
 Schoepfia 118.
 Schradera 123.
 Schultesia 180.
 Schwenkia 188.
 Sciadophyllum 117.
 Scirpus 238.
 SCITAMIMEAE 256.
 Scleria 248.
 Scleropus 24.
 Scoparia 181.
 Scrophularia 187.
 SCROPHULARINEAE 181.
 Scutellaria 214.
 Sechium 112.
 Securidaca 14.
 Selaginella 271.
 Senecio 157.
 Serjania 44.
 Sesbania 71.
 Sesuvium 22.
 Setaria 234.
 Sicana 112.
 Sida 24.
 Sideroxylon 163.
 Simaruba 49.
 Siphocampylus 159.
 Sisyrinchium 252.
 Sloanea 30.
 SMILACEAE 250.
 Smilax 250.
 Solandra 188.
 SOLANEAE 188.
 Solanum 188.
 Solidago 150.
 Sonchus 159.
 Sophora 78.
 Sorghum 236.
 Spachea 42.
 Sparganophorus 143.
 Spathelia 49.
 Spermacoe 141.
 Sphinctanthus 122.
 Spigelia 130.
 Spilanthes 156.
 Spiranthes 268.
 Spondias 67.
 Sponia 57.
 Sporobolus 227.
 Stachytarpha 214.

- STAPHYLEACEAE 47.
 Stegnosperma 22.
 Stelis 260.
 Stemodia 182.
 Stemonacanthus 195.
 Stenandrium 196.
 Stenochlaena 275.
 Stenolobium 76.
 Stenoptera 268.
 Stenorrhynchus 269.
 Stenostomum 132.
 Stenotaphrium 231.
 Stigmaphyllon 43.
 Streptachne 228.
 Strumpfia 134.
 Strychnodaphne 112.
 Strychnos 170.
 Stylosanthes 73.
 STYRACEAE 167.
 Styrax 167.
 Suaeda 23.
 Suriana 22.
 Swietenia 47.
 Symbryon 64.
 Symplocos 167.
 SYNANTHEREAE 143.
 Synapsis 187.
 Synedrella 156.
 Tabernaemontana 170.
 Taenitis 275.
 Talauma 2.
 Talinum 22.
 Tamarindus 80.
 Tamonea 214.
 Tapura 56.
 Tecoma 192.
 Tephrosia 69.
 Teramnus 95.
 TEREBINTHACEAE 65.
 Terminalia 109.
 Ternstroemia 35.
 TERNSTROEMIACEAE 35.
 Tetracera 2.
 Tetralix 8.
 Tetramicra 264.
 Tetranthus 153. 286.
 Tetrapteris 44.
 Tetrazygia 98.
 Teucrium 214.
 Thalia 256.
 Theophrasta 163.
 Thespesia 28.
 Thevetia 170.
 Thouinia 46.
 Thrinax 221.
 Thubergia 198.
 THYMELEAE 109.
 Thyrsacanthus 196.
 Tilesia 154.
 TILIACEAE 30.
 Tillandsia 253.
 Tithonia 153.
 Tobinia 48.
 Tonnina 226.
 Tournefortia 210.
 Tradescantia 222.
 Tragia 19.
 Trianosperma 112.
 Trianthea 22.
 Tribulus 47.
 Tricera 14. 282.
 Triceratia 112.
 Trichilia 47.
 Tricholaena 235.
 Trichomanes 273.
 Trichopilia 267.
 Trichospira 145.
 Tricuspis 229.
 Tridax 157.
 Trilix 8.
 Triopteris 44.
 Triscenia 236.
 Tristicha 41.
 Trithrinax 221.
 Triumphetta 30.
 Trixis 159.
 Trophis 58.
 Tschudya 98.
 Tupa 159.
 Turnera 114.
 TURNERACEAE 114.
 Turpinia 47.
 Tussacia 201.
 Tylodontia 175.
 Typha 220.
 TYPHACEAE 220.
 UMBELLIFERAE 118.
 Uniola 227.
 Urena 26.
 Urera 59.
 URTICEAE 57.
 Urtricularia 160.
 Vaccinium 52.
 Valentia 9.
 Valeriana 143.
 VALERIANEAE 143.
 Vallesia 170.
 Vanilla 267.
 Verbena 214.
 VERBENACEAE 214.
 Verbesina 155. 287.
 Vernonia 143.
 Vigna 76.
 Viguiera 154.
 Vinca 171.
 VIOLACEAE 11.
 Vitex 216.
 Vittaria 275.
 Voyria 181.
 Wallenia 163.
 Waltheria 30.
 Wedelia 154.
 Weinmannia 117.
 Wissadula 25.
 Woehleria 23.
 Wulffia 154.
 Wulfschlaegelia 268.
 Xanthium 153.
 Xanthosoma 220.
 Ximenia 118.
 Xiphidium 252.
 Xiphopteris 281.
 Xylopia 2.
 XYRIDEAE 223.
 Xyris 223.
 Zamia 217.
 Zanthoxylum 49.
 Zingiber 256.
 Zonanthus 180.
 Zornia 72.
 Zuelania 9.
 Zygopetalum 265.
 ZYGOPHYLLEAE 47.

NOMINA HISPANICA.

- | | |
|---|---|
| <p>Abey.
 Abey hembra.
 Abrojo (Wr.)
 Abrojo (Rich.)
 Abrojo de Florida.
 Achiote (Wr.)
 Agracejo.
 Aguacate; Avocado.
 Aguedita.
 Aguinaldo.
 Aji.
 Aji gua-guao.
 Alabrillo.
 Almacigo.
 Almendro.
 Almendro de la India.
 Almendro silvestre.
 Anana.
 Anil.
 Anil de Guatemala.
 Anon.
 Arana.
 Arroz barbudo o con arista.
 Ateje hembra.
 Atte.
 Avellano.
 Ayuda blanca o hembra.
 Ayuda macho o amarilla.
 Azulejo de monte (Wr.)</p> | <p><i>Jacaranda Sagraeana</i> DC.
 <i>Poeppigia procera</i> Prl.
 <i>Belairia spinosa</i> Rich.
 <i>Tritulus maximus</i> L.
 <i>Peirescia portulacifolia</i> Haw.
 <i>Sloanea curatellifolia</i> Gr.
 <i>Ardisia cubana</i> A. DC.
 <i>Persea gratissima</i> G. *
 <i>Picramnia pentandra</i> Sw.
 <i>Ipomoea sidifolia</i> Chois.
 <i>Capsicum annum</i> L. *
 <i>Capsicum baccatum</i> L.
 <i>Rajania cordata</i> L.
 <i>Bursera gummifera</i> L.
 <i>Laplacea Curtyana</i> Rich.
 <i>Terminalia Catappa</i> L.
 <i>Dipholis salicifolia</i> Rich.
 <i>Ananassa sativa</i> Mill.
 <i>Indigofera Anil</i> L.
 <i>Indigofera tinctoria</i> L.
 <i>Anona squamosa</i> L. *
 <i>Panicum pilosum</i> Sw.
 <i>Oryza sativa</i> L. *
 <i>Cordia nitida</i> V. (<i>C. Valenzuelana</i> Rich.)
 <i>Anona squamosa</i> L. *
 <i>Omphalea diandra</i> L.
 <i>Zanthoxylum juglandifolium</i> W.
 <i>Zanthoxylum clava Herculis</i> L.
 <i>Cicca antillana</i> Juss.</p> |
| <p>Bacabuey.
 Baria.
 Baga.
 Bejuco.
 Bejuco de barraco.
 Bejuco de canastas.
 Bejuco colorado.</p> | <p><i>Curatella americana</i> L.
 <i>Cordia Gerascanthus</i> Jacq.
 <i>Anona palustris</i> L.
 <i>Gouania tomentosa</i> Jacq.
 <i>Chiococca racemosa</i> Jacq.
 <i>Rivina octandra</i> L.
 <i>Serjania lucida</i> Schum.</p> |

Bejuco de corrales.
 Bejuco Guara.
 Bejuco de hoya de Carey.
 Bejuco de lombrices.
 Bejuco de Tortuga.
 Ben.
 Berenjena.
 Bijaguara.
 Bledo.
 Bledo carbonero.
 Boniato.
 Boniato amarillo.
 Brasilete colorado.
 Brigueta naranjo.

Cabellos de Angel.
 Cabo de hacho.
 Cadjuet.
 Cailcedra.
 Caimitillo.
 Caimito.
 Cajete.
 Cajuela (Wr.)
 Caña de azucar.
 Cancilla.
 Canela blanca.
 Canutillo.
 Caoba; Caobilla.
 Carne de doncella.
 Cedro.
 Cereza.
 Chamico.
 Chamico.
 Chayote.
 Chicharron.
 Chirimoya.
 Chirimoya.
 Cigua.
 Ciguaraya.
 Ciruelo.
 Clavelitos de Sabana.
 Coabilla de costa.
 Cocotero (Coco, Cocoa).
 Copal.
 Copey; Copeysillo.
 Coralitos.
 Cordoban.
 Corojo; Corocco.
 Cuaba blanca.
 Cuajani.
 Cucujo.

Serjania paniculata Kth.
Davilla rugosa Poir.
Tetracera volubilis L.
Anthurium cordifolium Kth.
Bauhinia heterophylla Vog.
Moringa pterygosperma G.
Solanum melongena L.*
Colubrina ferruginosa Brongn.
Amarantus.
Phytolacca decandra L.
Ipomoea Batatas Kth.
Nectandra exaltata Gr.
Caesalpinia crista L.
Ilex montana Gr.

Clematis dioica L.
Trichilia spondioides Sw.
Mucuna pruriens DC.
Cedrela odorata L.
Chrysophyllum oliviforme Lam.
Chrysophyllum Cainito L.
Renealmia occidentalis Rich.
Hieronyma clusioides Gr.
Saccharum officinarum L.*
Croton penicillatus Vent.
Canella alba Murr.
Commelyna cayennensis Rich.
Swietenia Mahagoni L.
Byrsonima lucida Rich.
Cedrela odorata L.
Malpighia glabra L.
Datura Stramonium L.*
Solandra grandiflora Sw.
Sechium edule Sw.
Chuncoa Chicharronia Gr.
Anona reticulata L.*
Anona Cherimolia Mill.*
Nectandra Willdenowiana Ns.
Portesia glabra Gr.
Spondias purpurea L.
Echites biflora Jacq.
Croton lucidus L.
Cocos nucifera L.*
Icica heptaphylla Aubl.
Clusia rosea L.
Adenantha pavonina L.
Tradescantia discolor Sm.
Cocos crispa Kth.
Amyris sylvatica Jacq.
Prunus occidentalis Sw.
Labatia dictyoneura Gr. (*Bumelia nigra* Rich.)

Cuernecillo.	<i>Acacia cornigera</i> W.
Curbana.	<i>Canella alba</i> Murr.
Curuji.	<i>Tillandsia Valenzuelana</i> Rich.
Curnjoi.	<i>Mouriria acuta</i> Gr.
Daguilla.	<i>Lagetta lintearia</i> Lam.
Daguilla.	<i>Lagetta Valenzuelana</i> Rich.
Ditamo real.	<i>Pedilanthus tithymaloides</i> Poit.
Espartillo cimarron.	<i>Sporobolus indicus</i> R. Br.
Esclaviosa.	<i>Capraria biflora</i> L.
Estampilla.	<i>Desmodium glabellum</i> DC.
Euredendera.	<i>Barbieria polyphylla</i> DC.
Filigrana.	<i>Lantana Camara</i> L.
Flor de la calentura.	<i>Asclepias curassavica</i> L.
Fustete.	<i>Maclura tinctoria</i> Don.
Galan de dia.	<i>Cestrum nocturnum</i> L.
Galan de noche.	<i>Brunfelsia sinnata</i> Rich.
Galan de noche.	<i>Cestrum diurnum</i> L.
Gandu.	<i>Cajanus indicus</i> Gr.
Gia blanca.	<i>Casearia alba</i> Rich.
Gia brava.	<i>Casearia ramiflora</i> V.
Goao.	<i>Comocladia dentata</i> Jacq.
Goao de costa.	<i>Rhus Oxymetopium</i> Gr.
Gonare.	<i>Guarea trichilioides</i> L.
Graminea de S. Geronimo.	<i>Orthopogon hirtellus</i> R. Br.
Granadilla.	<i>Brya Ebenus</i> DC.
Grano de Castilla.	<i>Panicum prostratum</i> Lam.
Grenadillo.	<i>Passiflora.</i>
Guacalotes amarillos.	<i>Guilandina Bonduc</i> L.
Guacalotes prietos.	<i>Guilandina Bonducella</i> L.
Guacamaya.	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> Sw.
Guacamaya francesa.	<i>Cassia alata</i> L.
Guacima.	<i>Guazuma tomentosa</i> Kth.
Guacima baria.	<i>Xylopia grandiflora</i> Aubl.
Guacimilla.	<i>Sponia micrantha</i> Decs.
Guacimilla de costa.	<i>Trilix crucis</i> L.
Guairajilla.	<i>Eugenia baruensis</i> Jacq.
Guajaca.	<i>Tillandsia usneoides</i> L.
Guama.	<i>Lonchocarpus sericeus</i> Kth.
Guanabana.	<i>Anona muricata</i> L.
Guaniqui.	<i>Rivina octandra</i> L.
Guaniquique.	<i>Chamissoa altissima</i> Kth.
Guara.	<i>Cupania glabra</i> Sw. et <i>americana</i> L.
Guara colorado.	<i>Cupania macrophylla</i> Rich.
Guauro.	<i>Fischeria scandens</i> DC.
Guavica.	<i>Xylopia obtusifolia</i> Rich.
Guayabillo.	<i>Anamomis Guayabillo</i> Gr.
Guayabo.	<i>Psidium Guava</i> Radd.

Guayacan.	<i>Guajacum officinale</i> L.
Guayabito del pinar.	<i>Psidium Guayabita</i> Rich.
Guayacancillo.	<i>Guajacum sanctum</i> L.
Guimba.	<i>Xylopia obtusifolia</i> Rich.
Hoja de Chichicastre.	<i>Urera baccifera</i> Gaud.
Hueso.	<i>Drypetes alba</i> Poit.
Icaco.	<i>Chrysobalanus Icaco</i> L.
Jaba.	<i>Andira inermis</i> Kth.
Jaboncillo.	<i>Sapindus Saponaria</i> L.
Jagua.	<i>Genipa americana</i> L.
Jaguey.	<i>Ficus populnea</i> W.
Jaguey hembra; Jaguey macho.	<i>Ficus Radula</i> W.
Jagruma macho.	<i>Panax Morototoni</i> Aubl.
Jana.	<i>Ximenia americana</i> L.
Jazmin de Italia.	<i>Solanum boldoense</i> A. DC.
Jigui.	<i>Labatia dictyoneura</i> Gr.
Jijira.	<i>Cereus pellucidus</i> Pf. et <i>Pitajaya</i> DC.
Jobo.	<i>Spondias lutea</i> L.
Ircuma.	<i>Dipholis salicifolia</i> A. DC.
Ircuma.	<i>Sideroxylon Mastichodendron</i> Jacq.
Juca dulce y agria.	<i>Janipha Manihot</i> Kth.*
Jucaro.	<i>Bucida capitata</i> V.
Laurel.	<i>Anona bullata</i> Rich.
Lechuquilla de mar.	<i>Pistia occidentalis</i> Bl.
Lengua de Vaca.	<i>Ixora floribunda</i> Gr.
Lirio; L. Silvestre.	<i>Plumeria alba</i> L.
Lirio de San Januero.	<i>Pancratium caribaeum</i> L.
Llaba.	<i>Andira inermis</i> Kth.
Llanter acuatico.	<i>Pistia occidentalis</i> Bl.
Maboa.	<i>Cameraria latifolia</i> Jacq.
Macio.	<i>Typha angustifolia</i> L.
Maco.	<i>Drypetes glauca</i> V.
Macurije.	<i>Ratonia apetala</i> Gr.
Maguey; Manguay.	<i>Fourcroya cubensis</i> Haw.
Majagua de Cuba.	<i>Lonchocarpus sericeus</i> Kth.
Majagua macho.	<i>Belotia grewifolia</i> Rich.
Malagueta.	<i>Pimenta vulgaris</i> W. A.
Malagueta.	<i>Xylopia grandiflora</i> Aubl.
Malva.	<i>Corchorus siliquosus</i> L.
Mammey colorado.	<i>Lucuma mammosa</i> G.
Mammey de S. Domingo.	<i>Mammea americana</i> L.
Mamon.	<i>Anona laurifolia</i> Dun.
Mamoncillo.	<i>Melicocca bijuga</i> L.
Mangle; Mangle colorado.	<i>Rhizophora Mangle</i> L.
Mangle blanco.	<i>Avicennia tomentosa</i> Jacq.
Mango.	<i>Mangifera indica</i> L.
Manzana de rosa.	<i>Jambosa vulgaris</i> DC.

Manzanillo.	<i>Hippomane Mancinella</i> L.
Marañon.	<i>Anacardium occidentale</i> L.
Maravilla.	<i>Mirabilis Jalappa</i> L.
Marilopes.	<i>Turnera ulmifolia</i> L.
Monbin.	<i>Spondias lutea</i> L.
Mora.	<i>Maclura tinctoria</i> Don.
Moruro.	<i>Pithecolobium filicifolium</i> Benth.
Moruro de costa.	<i>Calliandra portoricensis</i> Benth.
Mucusay macho.	<i>Anthurium palmatum</i> Kth.
Mulata (Wr.)	<i>Hirtella nitida</i> W.
Name cimarron; Name chiquito.	<i>Smilax triplinervia</i> W.
Naranja agria.	<i>Citrus Aurantium</i> L. var.
Niguerta de Infierno.	<i>Ricinus communis</i> L.*
Nispero.	<i>Sapota Achras</i> Mill.
Nogal.	<i>Juglans cinerea</i> L.
Nogal de la India.	<i>Aleurites triloba</i> Forst.*
Nuez moscada.	<i>Myristica moschata</i> Thunb.*
Ocuje.	<i>Calophyllum Calaba</i> Jacq.
Ojo de cucallo.	<i>Labatia dictyoneura</i> Gr.
Orillas de Arroyo.	<i>Gomphia alaternifolia</i> Rich.
Paca de negro.	<i>Anthurium crassinervium</i> Schtt.
Palma cana.	<i>Sabal umbraculifera</i> Mart.
Palma Caule.	<i>Trithrinax compacta</i> Gr. Wendl.
Palma Christi.	<i>Ricinus communis</i> L.*
Palma criolla.	<i>Oreodoxa regia</i> Kth. (junior sec. Wr.)
Palma real.	<i>Oreodoxa regia</i> Kth.
Palma de la Sierra.	<i>Gaussia princeps</i> Wendl.
Palo blanco.	<i>Simaruba glauca</i> Kth.
Palo bobo.	<i>Anona palustris</i> L.
Palo bronco.	<i>Malpighia urens</i> L.
Palo cachumba.	<i>Sciadophyllum Jacquini</i> Gr.
Palo de Caja.	<i>Schmidelia Cominia</i> Sw.
Palo de Campeche.	<i>Haematoxylum Campechianum</i> L.
Palo Lloron.	<i>Stenostomum lucidum</i> G.
Palo moro.	<i>Psychotria Brownei</i> Spr.
Palo santo.	<i>Guajacum officinale</i> L.
Pan de casabe.	<i>Janipha Manihot</i> Kth.*
Papagayo.	<i>Graptophyllum hortense</i> Ns.*
Papas.	<i>Solanum tuberosum</i> L.*
Papaya.	<i>Carica Papaya</i> L.
Paralejo.	<i>Byrsonima crassifolia</i> Kth.
Pareira brava.	<i>Cissampelos Pareira</i> L.
Pasionaria.	<i>Passiflora.</i>
Pegoye.	<i>Tabernaemontana citrifolia</i> Jacq.
Peonias.	<i>Abrus precatorius</i> L.
Pico de gallo.	<i>Cynometra cubensis</i> Rich.
Pimienta.	<i>Pimenta vulgaris</i> W. A.
Pimienta.	<i>Myrcia Valenzuelana</i> Rich.

- Piña de raton.
 Piña de raton de cercas.
 Pinga de gato.
 Pinga de perro.
 Pinipiniche de sabana.
 Piñon.
 Piñon espinoso.
 Piñuela.
 Pita.
 Pitajoni; P. hembra.
 Platanillo de Cuba.
 Platano hembra o Guinea.
 Platano macho.
 Poma rosa.
 Pringa moza.
- Quiebra hacha.
 Quina Piton; Q. S. Lucia.
 Quinta solillo.
- Raiz de la China.
 Ramon; ramon de costa.
 Rapa lengua.
 Rascabarriga.
 Revienta caballo.
 Roble amarillo.
 Roble guayo.
 Roble guayo.
 Roble negro; R. prieto.
 Romerillo cimarron.
 Rompe saraguey.
 Rosa del Rio.
- Sabicu.
 Salsilla.
 Salvia cimarrona.
 Sangre de doncella.
 Sapote; Sapatilla.
 Sapote de culebra.
 Sapote negro.
 Sarna de perro.
 Spiridio d'España.
- Tabaco.
 Tabaco cimarron.
 Tabaco cimarron.
 Tamarindo.
 Tapa camino.
 Tengue.
 Tibici.
 Tocino.
- Morinda Rojoc* L.
Bromelia Pinguin L.
Achyranthes aspera L.
Capparis cynophallophora L.
Elaeodendron attenuatum Rich.
Jatropha multifida L. et *Curcas* L.*
Erythrina Corallodendron L.
Nidularium Karatas Lem.
Fourcroya cubensis Haw.
Alibertia edulis Rich.
Canna indica L.
Musa paradisiaca L.
Musa sapientum L.
Jambosa vulgaris DC.*
Platygyne urens Merc.
- Copaifera hymenifolia* Morle.
Exostemma floribundum R. S.
Hydrocotyle umbellata L.
- Smilax Balbisiana* Kth.
Trophis americana L.
Casearia hirsuta Sw.
Goetzea amoena Gr.
Isotoma longiflora Prl.
Citharexylum caudatum L.
Beurreria succulenta Jacq.
Clerodendron Lindenianum Rich.
Ehretia tinifolia L.
Lagascea mollis Cav.
Vernonia havanensis DC.
Ginoria americana Jacq.
- Lysiloma Sabicu* Benth.
Alstroemeria Salsilla L.
Neurolaena lobata R. Br.
Byrsonima lucida Kth.
Sapota Achras Mill.
Lucuma serpentaria Kth.
Diospyros laurifolia Rich.
Casearia sylvestris Sw.
Parkinsonia aculeata L.
- Nicotiana Tabacum* L.*
Nicotiana repanda W.
Solanum verbascifolium L.
Tamarindus indica L.
Vernonia havanensis DC.
Pithecolobium filicifolium Benth.
Olyra latifolia L.
Acacia paniculata W.

Tomate.
Trebol.
Trijolillo.
Turcido.

Ubero de playa.

Vibona.
Vinagrera.
Voladores.
Volatines.
Vomitel; V. colorado.

Yagruma hembra.
Yaicuaje.
Yaiti.
Yamao.
Yana.
Yanilla.
Yaya.
Yaya.
Yaya cimarrona; Yaya macho.
Yayajabico.
Yayajabico.
Yerba buena cimarrona.
Yerba hedionda.
Yerba lechera.
Yerba limon.

Lycopersicum esculentum Mill. *
Eupatorium aromatisans DC.
Gliricidia latifolia Gr.
Mouriria Valenzuelana Rich.

Coccoloba uvifera Jacq.

Sciadophyllum Jacquini Gr.
Oxalis corniculata L.
Dioscorea bulbifera L. *
Cleome pentaphylla L.
Cordia Sebestena Jacq.

Cecropia peltata L.
Hypelate paniculata Camb.
Excoecaria lucida Sw.
Guarea trichilioides L.
Conocarpus erectus L.
Schmidelia Cominia Sw.
Asimina neglecta Gr.
Oxandra virgata Rich.
Mouriria acuta Gr.
Erithalis fruticosa L.
Colubrina reclinata Brongn.
Salvia serotina L.
Cassia occidentalis L.
Euphorbia serpens Kth.
Andropogon Schoenanthus L.
