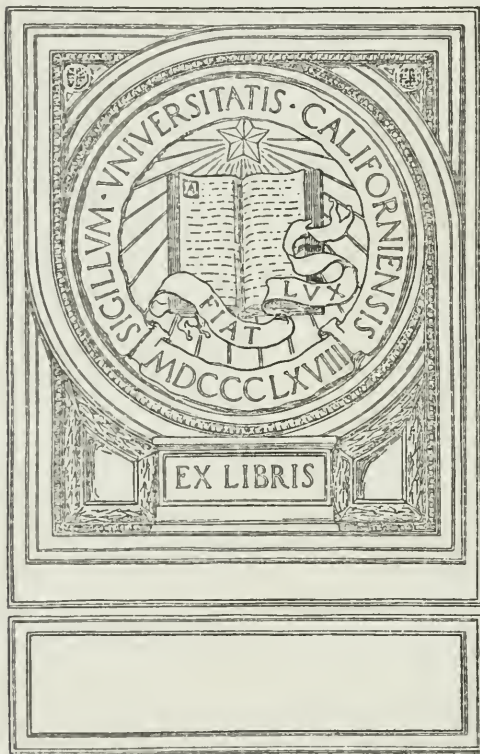


A
0
0
0
3
1
5
8
0
9
4



UC SOUTHERN REGIONAL LIBRARY FACILITY

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
AT LOS ANGELES



SYMBOLAE ANTILLANAE
SEU
FUNDAMENTA
FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

EDIDIT

IGNATIUS URBAN

VOLUMEN VIII

CONTINET:
Ign. Urban: Flora domingensis, pars I, p. 1—480

LIPSIAE
FRATRES BORNTRAEGER

1920

SYMBOLAE ANTILLANAE

SEU

FUNDAMENTA

FLORAE INDIAE OCCIDENTALIS

EDIDIT

J. Urban

IGNATIUS URBAN

VOLUMEN VIII

*Symbolae Antillanae
Florae Indiae Occidentalis
J. Urban*

461

LIPSIAE

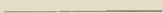
FRATRES BORNTAEGER

1920 — 1921



In lucem prodire

- Pars I. p. 1—480 die 1. m. Februarii 1920.
„ II. p. 481—860 die 1. m. Junii 1921.



ADRIANUS TO VINDI
Y4-98113.1389.00110

QK
225
47215
4.8

Continet:

	pag.
Ign. Urban: Flora domingensis	1
Gymnospermae	3
Monocotyledoneae	5
Dicotyledoneae	148
Addenda et corrigenda	751
Conspectus familiarum secundum specierum numerum dispositarum	761
Index nominum latinorum	763
Index nominum vernaculorum	855

FLORA DOMINGENSIS

AUCTORE

IGN. URBAN

Gymnospermae

Cycadaceae

I. *Zamia* L.

1. *Z. integrifolia* Ait. Hort. Kew. I ed. III (1789) p. 478; Jacq. Ic. rar. III t. 635; Bot. Mag. t. 1851; Griseb.! Flor. p. 504; A. DC. Prodr. XVI. II p. 541. — *Z. latifoliolata* Prenleloup! in Bull. Soc. Vaud. Sc. nat. XI (1872) p. 278. — Gualliga Doming.

H. ex Jacquin. — D. in Camino de la Punta de la torrecilla: Prenleloup n. 558 (hb. Lausanne). — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica (forma), Portorico

2. *Z. media* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 77 t. 397, 398; A. DC.! Prodr. XVI. II p. 542. — *Z. Allison-Armourii* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 23. — Gualliga Doming.

D.: Bertero, Prenleloup n. 556, 557 (hb. Lausanne), Wright, Parry et Brummel (hb. Washington), prope Santo Domingo ubique copiosa, interdum campos majores obtegens: Millspaugh n. 817, Rose, Fitch et Russell n. 3783, v. Türkheim n. 2501, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3707, prope Seibo ad La Romana in rupibus siccis: Taylor n. 352, ad Samaná Bay prope San Lorenzo in collibus saxosis: Taylor n. 112. — Cuba, Portorico.

Obs. Folia latitudine foliolorum variabilia. Plantae e seminibus Mayerhoffianis domingensibus in horto botanico Berolinensi olim cultae quoad foliola ex annis 1875 et 1898 conservata inter species duas antecedentes intermediae sunt. — Hae species ex PRENLELOUP l. c. calces madreporicas et corallinas inhabitant, quae mare latitudine plus minus ampla includunt.

3. *Z. pumila* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1659 (quoad syn. Comm. nec aliorum). — *Z. debilis* L. fil. ex Ait. Hort. Kew. I ed. III (1789) p. 478 (excl. plant. cult.); A. DC. Prodr. XVI. 2 p. 542. — *Palma prunifera humilis non spinosa* Commel. Hort. med. Amstel. (1697) p. 111 t. 58!

Hispaniola: ex Commel. l. c. — *

Taxaceae

I. *Podocarpus* l'Hérit.

Lit. R. PILGER: Taxaceae in Pflanzenr. IV. 5 Heft 18 (1903).

1. *P. angustifolius* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 217; Pilg. l. c. p. 89.

Var. **Wrightii** Pilger l. c. (1903) p. 89. — *P. Purdicanus* Griseb. l. c. (non Hook.).

H. inter Labrande et montem Bellance 1160 m.: Nash et Taylor n. 1715. — Cuba.

Pinaceae

I. Pinus L.

1. **P. occidentalis** Sw. Prodr. (1788) p. 103 et Flor. II p. 1230; Poir. in Lam. Enc. V p. 342; Parlat. in DC. Prodr. XVI II p. 402 (excl. patria Cuba). — *P. Strobis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1274 (quoad ic. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 154 t. 161. — Bois pin Hait., Pino Doming.

Arbor usque 66 m. alta, usque 3,3 m. circuitu gracilis, cortice profunde rimoso, praesertim media in insula sylvas vastas formans et ab alt. 190 m. usque ad 2630 m. ascendens.

H. Poiteau, Swartz (ex ipso), prope Dondon in montibus siccis 400—700 m.: Buch n. 398, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1325, in cacumine lapidoso montis Sourcail 1300 m.: Jaeger n. 155. — D.: Bertero n. 405, Rob. Schomburgk, in monte Barrero 1100 m., in Loma Mata Clara ultra Río Camú 400 m.: Eggers n. 2033, 2033^b, prope Constanza 1190 m., in Valle nuevo 2200 m.: v. Türkheim n. 3088, 3162, 3162^b. — *

II. Juniperus L.

2. **J. lucayana** Britton North Amer. Trees (1908) p. 121 ex ipso in Bull. Torr. Club XLI p. 11. — *J. virginiana B. australis* Endl. Syn. Conif. (1847) p. 28. — *J. virginiana* Griseb. Cat. Cub. (1866) p. 217 (non L.). — *J. barbadensis* Aut., e. g. Sarg. Silva XIV (1902) p. 89 t. 738 (non L.). — *J. australis* Pilger in Urb. Symb. VII (1913) p. 479. — Cèdre Hait.

Arbor 6—10 m., fruct. VII.

H. prope Pendu in montibus siccis apricis 600 m.: Buch n. 313^a, 1270. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica.

3. **J. gracilior** Pilger in Urb. Symb. VII (1913) p. 481. — Cèdre Hait., Sabina Doming.

Arbor 13 m. et ultra alta, ligno rubro odoratissimo in usum exportato.

H. prope St. Michel in montibus siccis calcareis 300—400 m.: Buch n. 313. — D. prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 2981, in montibus ultra Constanza 1500 m.: Eggers n. 2320, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1939. — *

Monocotyledoneae

Typhaceae

I. Typha L.

Lit. P. GRAEBNER: Typhaceae in Pflanzenr. IV. 8 Heft 2 (1900). — P. WILSON: Typhaceae in North Amer. Flor. vol. 17 part I (1909) p. 3—4.

1. **T. domingensis** (Pers.) Kunth Enum. III (1841) p. 92; Kronfeld in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 640 t. 115; Graebn. l. c. p. 14. — *T. angustifolia* Aubl. Guian. II (1775) p. 847 (non L.); P. Wilson l. c. p. 3. — *T. latifolia* subsp. *domingensis* Pers. Syn. II (1807) p. 532. — *T. angustifolia* var. *domingensis* Griseb. Flor. (1864) p. 512. — *T. dominicensis* Kronf. Monogr. Typha in Verh. zool. bot. Ges. Wien XXXIX (1889) p. 163 (77) t. IV f. 8. — *T. domingensis* var. *eu-domingensis* Gêze in Bull. Soc. bot. France LVIII (1911) p. 459. — Junc Hait.

H.: Picarda n. 120, prope Gonaïves in Plaine ad rivulos: Buch n. 1054. — D. prope Constanza in paludibus profundis 1190 m.: v. Türkheim n. 3374, in prov. Barahona prope mare in paludosis: Fuertes n. 1411. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Trinidad, Curaçao (ex Bold.), America cont., a Texas et Louisiana usque ad Patagoniam sept.

Potamogetonaceae

Lit. P. GRAEBNER (cum P. ASCHERSON): Potamogetonaceae in Pflanzenr. IV. 11 Heft 31 (1907). — N. TAYLOR: Zannichelliaceae et Cymodoceaceae in North Amer. Flor. vol. 17 part I (1909) p. 13—32.

I. Potamogeton L.

(det. cl. ARTH. BENNETT et cl. P. GRAEBNER)

1. **P. fluitans** Roth Tent. Fl. Germ. I (1788) p. 72; Griseb. Flor. p. 506; Graebn. l. c. p. 58.

Subsp. **americanus** Cham. et Schlecht. in Linnaea II (1827) p. 226 t. VI f. 26; Graebn. l. c. p. 60. — *P. occidentalis* Sieber ex Cham. et Schlecht. l. c. p. 224 t. VI f. 24; N. Tayl. l. c. p. 20. — *P. americanus* Cham. et Schlecht. l. c. (1827) p. 226; N. Tayl. l. c. p. 19.

H.: Weinland, prope Cap Haitien in Rivière du haut du Cap circa pontem lapideum gregaria, fr. VII: Eggers n. 2824, in Petite Rivière de l'Artibonite, fl. VII: Picarda n. 1653, prope Jérémie in Grande Rivière, ster.: Eggers n. 3301. — D.: Rob. Schomburgk n. 137, fl. II: Prenleloup n. 630, prope Cabarete in Rio Yasica gregaria et frequens, fl. VI: Eggers n. 2630, in prov. Barahona prope Rincon in lacu 35 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 357. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont., Europa, Asia, Africa.

2. **P. coloratus** Vahl ex Hornem. Fl. Dan. IX (1813) t. 1449; Graebn. l. c. p. 69 f. 16 N—P; N. Tayl. l. c. p. 27.

Var. **jamaicensis** (Griseb.) Graebn. in Pflanzenr. IV. 11 Heft 31 (1907) p. 69. — *P. plantagineus* var. *jamaicensis* Griseb. Flor. (1861) p. 506.

D.: Preneloup n. 629. — Bahama, Jamaica (ex Gr.), Australia.

3. **P. malainus** Miq. Ill. Fl. Arch. Ind. (1870) p. 46; A. Benn. in Journ. of Bot. XXIX p. 154; Graebn. l. c. p. 83.

D. prope Constanza in Valle nuevo in rivulo aquam frigidam gerente 2100 m., ster.: v. Türekheim n. 3421, ? in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris, ster.: Taylor n. 244. — Jamaica, Asia.

4. **P. foliosus** Raf. Med. Rep. II ser. V (1808) p. 354; Morong in Mem. Torr. Club III p. 39 t. XLVII; Graebn. l. c. p. 109; N. Tayl. l. c. p. 26. — *P. pauciflorus* Pursh Fl. Amer. sept. I (1814) p. 121; Griseb.! Cat. cub. p. 218.

D. prope Maniel de Ocoa in aqua celeriter fluente 300 m., fr. X: v. Türekheim n. 3650. — Cuba, Jamaica (ex Tayl.), Portorico, Amer. sept., Mexico, Brasil., Ins. Sandwich.

5. **P. pusillus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Graebn. l. c. p. 113 f. 27 J—K; N. Tayl. l. c. p. 25.

D. prope Constanza in Valle nuevo in rivulo aquam frigidam gerente 2100 m., ster.: v. Türekheim n. 3419. — Amer. cont., Europa, Asia, Africa.

6. **P. pectinatus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Griseb. Cat. cub. p. 218; Graebn. l. c. p. 121 f. 28 A—B; N. Tayl. l. c. p. 23.

H.: prope Jérémie in Grande Rivière, ster.: Eggers n. 3300, Picarda n. 1385. — Cuba, Amer. cont., Europa, Asia, Africa, Australia.

II. *Ruppia* L.

7. **R. maritima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 127; Griseb. Flor. p. 506; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 699 t. 121; Graebn. l. c. p. 142 f. 30; N. Tayl. l. c. p. 14.

H.: Picarda n. 114, in Etang de Saummaque: Picarda n. 299. — Bermuda, Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it), Aruba (it), Regiones temper. et trop. utriusque orbis.

III. *Cymodocea* Koenig

8. **C. manatorum** Aschers.! in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin 1868 p. 19 et in Neumayer Anleit. wiss. Beob. I ed. p. 363, II ed. II p. 200, III ed. II p. 400; Graebn. l. c. p. 149; N. Tayl. l. c. p. 31.

D.: Wright, Parry et Brummel. — Bermuda, Key West, Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Guadeloupe, Martinique, Curaçao.

IV. *Diplanthera* Thouars

9. **D. Wrightii** Aschers. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. Nachtr. (1897) p. 37 et in Neumayer Anleit. wiss. Beob. III ed. p. 400; Graebn. l. c. p. 152. — *Halodule Wrightii* Aschers. in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlin 1868 p. 19 et in Neumayer l. c. I ed. p. 364, II ed. II p. 201; N. Tayl. l. c. p. 32.

H.: ex Ascherson. — D. in prov. Barahona prope Punta inglesa in mari, ster.: Fuertes n. 798. — Key West, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Martinique, ? Africa occid. (Loanda).

Najadaceae

Lit. A. B. RENDLE: Naiadaceae in Pflanzenr. IV. 12 Heft 7 (1901). — N. TAYLOR: Naiadaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 33—35.

I. *Najas* L.

1. **N. guadalupensis** (Spreng.) Morong in Mem. Torr. bot. Club III. 2 (1893) p. 60 t. 67; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 727 t. 124 f. I; N. Tayl. l. c. 34. — *Caulinia guadalupensis* Spreng. in Syst. I (1825) p. 20. — *Najas flexilis* Cham. in Linnaea IV (1829) p. 501 (quoad specim. antill., non Rostk. et Schmidt). — *N. microdon* A. Br. in Sitzungsber. Ges. Naturforsch. Freunde Berlins 1868 p. 17 (cum var. *guadalupensis* et *curassavica*); Rendle in Trans. Linn. Soc. II ser. vol. V p. 405, 441 t. 40 f. 78—91 et l. c. p. 12 Fig. 4 J—L.

H. in Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1663. — D.: Herb. Willd. n. 17094^b, prope Santiago: Raunkiaer n. 917, 918 (mus. Haun.), 919, in prov. Samaná prope Sanchez in aqua fluente: v. Türkheim n. 3735, ibidem in via ad Arenoso in stagno: Taylor n. 90, in prov. Azua prope Las Lagunas in aquis quietis 900 m., in prov. Barahona prope Barahona in Rio Viran 10 m., in fontibus prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1366, 1444, 1889. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Curaçao, Amer. cont.

Alismataceae

Lit. M. MICHEL: Alismaceae in DC. Monogr. III (1881) p. 29—83. — F. BUCHENAU: Alismataceae in Pflanzenr. IV. 15 Heft 16 (1903). — J. K. SMALL: Alismaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 43—62.

I. *Echinodorus* L. C. Rich.

1. **E. tenellus** (Mart.) Buchen. in Abh. nat. Ver. Bremen II (1869) p. 18 et l. c. p. 27; M. Mich. l. c. p. 47. — *Alisma tenellum* Mart. in

R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1600. — *Echinodorus parvulus* Engelm. in A. Gray Man. II ed. (1856) p. 438. — *Helianthium tenellum* Britton Man. II ed. (1904) p. 54. — *H. parvulum* Small in North Amer. Flor. 17 (1909) p. 45.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa juxta Rio Bahuáti in paludosis 550 m., fl. V: Eggers n. 2187, ibidem: Fuertes n. 1666. — Cuba, Amer. cont. temp. et trop.

2. **E. cordifolius** (L.) Griseb. in Abh. Königl. Ges. Wiss. Gött. VII (1857) p. 257 et Kar. p. 109 (cum var., sed excl. syn. Vell. et Kth.) et Flor. p. 505; Small l. c. p. 47. — *Alisma cordifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 343 et II ed. I p. 487 (cum syn. omn.); Lam. Enc. II p. 515; Sw. Obs. p. 139 (descr. opt.). — *A. rostratum* Nutt. in Trans. Amer. Phil. Soc. V (1837) p. 159. — *Echinodorus rostratus* Engelm. in A. Gray Man. I ed. (1848) p. 460; M. Mich. l. c. p. 56; Buchen. l. c. p. 31. — Plum. ed. Burm. p. 230 t. 234 f. 2.

H. prope Cap Haitien ad Morin secus rivulos: Plumier (ex Lam.), bid. in Rivière du haut du Cap: Eggers n. 2825. — D. inter Puerto-Plata et Cabaret in rivulo 50 m.: Eggers n. 2477, in prov. Barahona prope Barahona 40 m. et prope Peñon in paludosis 20 m.: Fuertes n. 585, 1132. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Marie Galante (ex Duss), Barbados, Amer. sept., Mexico, Amer. centr.

II. Sagittaria L.

3. **S. intermedia** M. Mich. in DC. Mon. III (1881) p. 80; Buchen. l. c. p. 42 Fig. 13 C; Urb. Symb. V p. 287; Small l. c. p. 62. — *S. acutifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 505 (non L. fil.). — Plum. ed. Burm. p. 231 t. 235 fig. 1.

H. prope Dondon in paludosis ad viam 400 m.: Christ n. 2050. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1121 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 796. — Cuba, Jamaica, Portorico.

4. **S. lancifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1270 et Amoen. V p. 409; Griseb. Flor. p. 505; M. Mich. l. c. p. 72; Buchen. l. c. p. 52; Small l. c. p. 57. — Plum. ed. Burm. p. 106 t. 116 f. 1.

H.: ex Plumier, Jaeger, prope St. Michel in paludibus: Picarda n. 963, prope Petit-Trou des Roseaux in rivulo: Christ n. 2225. — D.: Bertero, Preneloup n. 627, Rob. Schomburgk n. 93, prope Jarabacoa in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2122, in prov. la Vega: Fuertes 1822^b, prope Constanza in paludibus 1190 m.: v. Türkheim n. 3493. in prov. Samaná prope Sanchez in paludibus: Taylor n. 26, in prov. Barahona prope Rincon in paludibus 20 m.: Fuertes n. 1309. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, a Florida et Texas usque ad Argentinam.

Butomaceae

Lit. M. MICHELL: Butomaceae in DC. Monogr. III (1881) p. 84—93. — F. BUCHENAU: Butomaceae in Pflanzenr. IV. 16 Heft 16 (1903). — J. K. SMALL: Butomaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 63—64.

I. *Limnocharis* H. et B.

1. **L. flava** (L.) Buchen. in Abh. Nat. Ver. Bremen II (1868) p. 2 et l. c. p. 9; M. Mich. l. c. p. 89; Small l. c. p. 64. — *Alisma flava* L. Spec. I ed. I (1753) p. 343; Lam. Enc. II p. 516. — *Limnocharis emarginata* H. et B. Pl. Aequin. I (1807) p. 116 t. 34. — *L. Plumieri* L. C. Rich. in Mém. Mus. Paris I (1815) p. 370 t. 19 f. 2 et t. 20. — Plum. ed. Burm. p. 105 t. 115.

Caules triangulares spongiosi. Flores flavi IV, VIII, X.

H. secus rivulos: Plumier (ex Lam.), inter Grande-Rivière et Dondon in humidis 400 m.: Christ n. 2008. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Taylor n. 25, prope Samaná in paludosis: Eggers n. 1507. — Cuba, Grenada (ex Small), Amer. cont. trop., inquilina in Java et Siam.

Hydrocharitaceae

Lit. P. A. RYDBERG: Elodeaceae et Hydrocharitaceae in North Amer. Flora vol. 17 part 1 (1909) p. 67—74.

I. *Vallisneria* L.

1. **V. spiralis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1015; Lam. Ill. t. 799; H. G. L. Reichenb. Deutschl. Flora t. 60; Schnizl. Icon. I t. 59, redd. in Engl.-Prantl, Nat. Pflanzenf. II p. 252 f. 185; Aschs. et Graebn. Syn. I p. 405 et II ed. I p. 612; Rydb. l. c. p. 68. — *V. americana* Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 220; Rydb. l. c. p. 69.

D. in prov. Barahona in fontibus prope Rincon 20 m., fl. VIII: Fuertes n. 960. — Cuba? (ex Sauv. Flor. cub. n. 2414), Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

II. *Thalassia* Solander

2. **T. testudinum** Sol. ap. König in Sims et Kön. Ann. of Bot. II (1805) p. 96; Griseb. Flor. p. 507; Aschers.! in Lianaea XXXV p. 159 et in Neumayer Anleit. wissensch. Beob. I ed. p. 361, II ed. II p. 197, III ed. II p. 396; Rydb. l. c. p. 73.

D. in prov. Barahona: Fuertes. — Bermuda (ex Rydb.), Florida (it.), Key West (ex Aschs.), Bahama (ex Rydb.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Aschs.), St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Aschs.), Guadeloupe, Martinique, Margarita (ex Ernst ap. Johnst.), Curaçao, Aruba, Venezuela.

Obs. *Halophila Baillonis* Aschers.! in Journ. Linn. Soc. XIV (1874) p. 317; Rydb. l. c. p. 67 in maribus prope Jamaica, Culebra, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe et Martinique, sicut *H. Aschersonii* Ostenf.! in Bot. Tidsskr. XXIV (1902) p. 239 c. icone; Rydb. l. c. p. 68 in maribus prope Jamaica, Portorico et St. Croix sine dubio secus litora domingensia etiam inveniuntur.

III. Hydromystria G. F. W. Mey.

3. **H. stolonifera** G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 153; Rydb. l. c. p. 74. — *Limnobium stoloniferum* Griseb.! Flor. (1861) p. 506.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris: Taylor n. 258 265. — Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. austr.

Gramineae

(Cl. E. HACKEL, C. MEZ, R. PILGER, I. URBAN det., cl. A. S. HITCHCOCK et cla, A. CHASE fere omnes recens.)

Lit. E. HACKEL: Andropogoneae in DC. Mon. Phaner. vol. VI (1889). — G. V. NASH et A. S. HITCHCOCK: Poaceae in North Amer. Flora vol. XVII part I—III (1909—1915) p. 77—288 (Maydeae—Paniceae p. p.). — A. S. HITCHCOCK: Types of American Grasses in Contr. U. St. Nat. Herb. XII 3 (1908) p. 113—158; Catalogue of the Grasses of Cuba, ibidem XII 6 (1909) p. 183—256. — A. S. HITCHCOCK and A. CHASE: Grasses of the West Indies in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 261—471.

I. Zea L.

1. **Z. mays** L. Spec. I ed. II (1753) p. 971; Kunth Enum. I p. 19; Griseb. Flor. p. 561; Aschers. et Graebn. Syn. II 1 p. 57; Nash l. c. p. 79.

H. ubique culta et nunc quasi spontanea 3—5 m. alta: Buch n. 610. — Patria Amer. trop., verisim. Mexico vel Guatemala, nunc in reg. tropicis et calidioribus temperatis orbis utriusque cult.

II. Tripsacum L.

2. **T. dactyloides** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261; Kunth Enum. I p. 469; Hack. in Mart. Fl. Bras. II. III p. 316 t. 73; Nash l. c. p. 80; H. et Ch. Grasses p. 272. — *Coix dactyloides* L. Spec. I ed. II (1753) p. 972. — *Tripsacum monostachyum* Willd. Hort. Berol. Heft I (1803) p. 1 t. I et Spec. IV (1805) p. 202; Griseb.! Flor. p. 557. — Herbe rasoir v. z'herbe rasoir Hait.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbaceis 525 m.: Christ n. 2155, prope Marmelade in declivibus siccis 700 m.: Buch n. 1099, Nash et Taylor n. 1298, in Morne Faure 1300 m.: Christ n. 1825, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3319. — D.: Bertero n. 1069, prope Constanza in fruticetis in adscensu ad montes

Chinguela 1300 m.: v. Türkheim n. 3320, in prov. Barahona prope Las Salinas in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1424. — Trinidad, Amer. cont.

III. Coix L.

3. **C. lacryma Jobi** L. Spec. I ed. II (1753) p. 972; Kunth Enum. I p. 20; Griseb. Flor. p. 561; Doell in Mart. Fl. Bras. II. pars II p. 29; Nash l. c. p. 82; H. et Ch. Grasses p. 272. — Larmes de Job Hait.

H.: Picarda n. 399, prope Furey cr. 1300 m.: Christ n. 1875. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz: Eggers n. 2565, in prov. Seibo prope Azui ad marginem campi: Taylor n. 294. — Cuba; Jamaica, Portorico, St. Thomas (cult. ex Egg.), St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago. Patria Asia tropica, nunc in tropicis utriusque orbis cult. et quasi spontanea.

IV. Imperata Cirillo

4. **I. contracta** (Poit.) Hitchc. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 146; Urb. Symb. IV p. 76; Nash l. c. p. 88; H. et Ch. Grasses n. 273. — *Saccharum contractum* Poit.! ex Ledebour Plant. Doming. Dec. (1805) p. 8, diagn. reimpress. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 291; H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 182; Kunth Enum. I p. 475. — *S. dubium* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 183; R. et Sch. Syst. II p. 287; Kunth Enum. I p. 476. — *S. caudatum* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 68. — *Imperata caudata* Trin. in Mém. Acad. St. Petersb. VI sér. II (1833) p. 331; Griseb. Flor. p. 561. — *I. exaltata* Brongn. var. *caudata* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 99.

H.: Poiteau (typ. in hb. Krug et Urb. sicut in herb. Willd. n. 1500 fol. 1 et 2). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

V. Eriochrysis Beauv.

5. **E. cayennensis** Beauv. Agrost. (1812) p. 8 t. 4 f. 11 (sub *E. Cayanensis*); Kunth Enum. I Suppl. p. 383 t. 38 f. 7; Griseb. Flor. p. 560; Nash l. c. p. 90; H. et Ch. Grasses p. 273. — *Saccharum cayennense* Benth. in Journ. Linn. Soc. XIX (1881) p. 66; Hack. l. c. p. 123.

H. in Trou d'encre in declivibus luto obtectis 800 m.: Buch n. 696, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1635. — D.: Bertero n. 194. — Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. *Saccharum officinarum* L. Spec. I ed. I (1753) n. 54; Tuss. Flor. Ant. I p. 151 t. 23—25 (sub *S. officinale*); Griseb. Flor. p. 561 in Haiti colitur (ex Tuss.).

VI. *Rottboellia* L. f.

6. *R. exaltata* L. fl. Suppl. (1781) p. 114; Kunth Enum. I p. 466; Hack. l. c. p. 293. — *Manisuris exaltata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 779; H. et Ch. Grasses p. 275. — *Stegosia exaltata* Nash in North Amer. Flora 17 part I (1909) p. 84.

H. quasi spontanea (ex Nash). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Grenada, Trinidad. Patria regiones trop. orbis veteris.

VII. *Manisuris* Sw.

7. *M. granularis* (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 186; Kunth Enum. I p. 469; Griseb. Flor. p. 557; Doell in Mart. Fl. Bras. II. 2 p. 330 t. 46; Hack. l. c. p. 314. — *Cenchrus granularis* L. Mant. II (1771) App. p. 575. — *Hackelochloa granularis* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 776; Nash l. c. p. 87. — *Rytlix granularis* Skeels in U. S. Dep. Agric. Bur. Pl. Ind. Bull. 282 (1913) p. 20; H. et Ch. Grasses p. 276.

H.: Picarda n. 609, in montibus Ranquette sub fruticetis apricis 470 m., prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2143, 2165, prope Terreneuve in pratis montanis 4—600 m.: Buch n. 550, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1633, prope Pétionville in Dos de Faure: Christ n. 1777. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept. civit. austr., Reg. tropicae utriusque orbis.

VIII. *Andropogon* L.

8. *A. fastigiatus* Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 207; Griseb. Flor. p. 559; Hack. l. c. p. 393; H. et Ch. Grasses p. 279. — *Diectomis fastigiata* Beauv. Agrost. (1812) p. 150, 160; H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 193 t. 64; Kunth Enum. I p. 510; Nash l. c. p. 99.

H. prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1072. — D.: Bertero n. 209. — Cuba, Jamaica, Portorico, Grenada, Reg. tropicae utriusque orbis.

Obs. *A. brevifolius* Sw. Prodr. (1788) p. 26; H. et Chase Grasses p. 279 ex Hispaniola nondum notus est, quanquam in Antillis plurimis occurrit.

9. *A. domingensis* (Spreng.) Hubbard in Proc. Amer. Acad. XLIX (1913) p. 493 (nec aliorum). — *Streptachne domingensis* Spreng.! ex Schult. in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 188. — *Aristida ? domingensis* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 62 et Enum. I p. 194. — *Schizagyrium hirtiflorum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 334. — *Andropogon hirtiflorus* Kunth Rév. Gram. II (1832) p. 569 t. 198 et Enum. I p. 489; Hack. l. c. p. 371 (cum var. *oligostachyus* Hack.); H. et Ch. Grasses p. 281. — *Schizachyrium domingense* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 103.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1310. — D.: Bertero n. 198. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.), ab Amer. sept. civit. australioribus usque ad Chile et Paraguay.

10. **A. tener** (Nees) Kunth Rév. Gram. II (1832) p. 565 t. 197 et Enum. I p. 489; Hack. l. c. p. 377; H. et Ch. Grasses p. 281. — *Schizachyrium tenerum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 336; Nash l. c. p. 104.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2172. — D. in prov. Azua in Placer de Tina 1750 m.: Fuertes n. 1886. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. calidior et tropica.

11. **A. semiberbis** (Nees) Kunth Enum. I (1833) p. 489; Hack. l. c. p. 369; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Schizachyrium semiberbe* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 336; Nash l. c. p. 104.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis apricis 525 m.: Christ n. 2158, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1073, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1296. — D. ex H. et Ch. — Florida austr., Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Portorico, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont. trop.

12. **A. gracilis** Spreng. Syst. I (1825) p. 284; Kunth Enum. I p. 509; Griseb. Flor. p. 559; Hack. l. c. p. 391; H. et Ch. Grasses p. 280. — *A. juncifolius* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 9. — *Schizachyrium gracile* Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 60 et l. c. p. 108.

H.: Jacquemont, Picarda n. 607, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis 500 m.: Buch n. 1071. — D. prope Jarabacoa in pineto 600 m.: Eggers n. 2321. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Ham.), Guadeloupe.

13. **A. Urbanianus** Hitchc. in Botan. Gaz. LIV (1912) p. 424; H. et Ch. Grasses p. 284.

H. prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1074, 1077, in montibus Furey in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 961. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m.: Fuertes n. 1420. — *

14. **A. virgatus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 9; H. et Ch. Grasses p. 280. — *Hypogynium spathiflorum* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 366. — *Andropogon spathiflorus* Kunth Enum. I (1833) p. 496; Hack. in Mart. Fl. Bras. II pars III t. 68 f. 1 et l. c. p. 397; Nash l. c. p. 112. — *Anatherum spathiflorum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 236. — Pajón Doming.

D. in Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m.: Eggers n. 2440, 2440^c. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

15. **A. glomeratus** (Walt.) Britt., Stern. et Poggenb. Prel. Cat. (1888) p. 67; Nash l. c. p. 113; H. et Ch. Grasses p. 284. — *Cinna*

glomerata Walt. Carol. (1788) p. 59. — *Andropogon macrourus* Michx. Fl. Bor.-amer. I (1803) p. 56; Hack. l. c. p. 407. — *Anatherum macrourum* Griseb. in Mem. Am. Acad. II ser. VIII (1862) p. 534 et Flor. p. 559. — *Andropogon tenuispathcus* Nash in North Amer. Fl. 17 (1912) p. 113.

H.: Picarda n. 570. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1281. — Key ins., Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Amer. sept. civit. australiores, Amer. cont. trop.

16. **A. virginicus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 495; Hack. l. c. p. 409; Nash l. c. p. 113; H. et Ch. Grasses p. 284. — *Anatherum virginicum* Spreng. Pug. II (1815) p. 16.

H. ex Nash. — Bermuda (ex Nash), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Amer. sept., Mexico.

17. **A. bicornis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 494; Hack. l. c. p. 417; Nash l. c. p. 118; H. et Ch. Grasses p. 283. — *Anatherum bicornis* Beauv. Agrost. (1812) p. 128, 150 t. 22 f. 11; Griseb. Flor. p. 559.

H. prope Ranquitte in Morne Bois-de-Lance locis umbrosis 6—700 m.: Christ n. 2141, prope Poste Marie Congo in graminosis 1000 m.: Buch n. 725. — D. in Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2440^b. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex H. et Ch.), Tortola (it.), Saba, St. Kitts (ex H. et Ch.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Tenerifa.

18. **A. leucostachyus** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 187; Kunth Enum. I p. 495; Hack. l. c. p. 419; Nash l. c. p. 118; H. et Ch. Grasses p. 283. — *A. virginicus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1482 (p. p.). — *Anatherum domingense* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 809; Griseb. Flor. p. 559. — *Andropogon domingensis* Steud. Nomencl. (1821) p. 45; Fourn. Mex. Pl. Gram. (1881) p. 61.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 211, prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2321^b. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Trinidad, Amer. cont. trop., St. Helena, Africa occ.

19. **A. hirtus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1046; Kunth Enum. I p. 492; Hack. l. c. p. 618; Nash l. c. p. 122. — *Cymbopogon hirtus* Nees ap. Bak. Fl. Maur. (1877) p. 446; H. et Ch. Grasses p. 284.

D. introd.: Wright, Parry et Brummel (ex Hack.). — Cuba (ex H. et Ch.), Mexico. Patria Europa medit., Africa, Asia occ.

20. **A. pertusus** (L.) Willd. Spec. IV (1806) p. 922; Kunth Enum. I p. 498; Hack. l. c. p. 479; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Holcus pertusus*

L. Mant. II (1771) p. 301. — *Andropogon saccharoides* Griseb. Flor. (1864) p. 558 (p. p.). — *A. ischaemum* var. *americanus* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 476. — *Amphilophis ischaemum* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 124.

D. prope Constanza in montibus siccis sub *Pini* arboribus 1200 m.: v. Türkheim n. 2882. — Jamaica (ex H. et Ch.), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Venezuela, Sicilia, Afr., Asia, Austral. trop.

21. **A. saccharoides** Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 205; Griseb. Flor. p. 558; Hack. l. c. p. 497 (var. *leucopogon* subvar. *paucirameus* Hack.); H. et Ch. Grasses p. 282. — *A. leucopogon* Nees in Linnaea XIX (1847) p. 694. — *Amphilophis saccharoides* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 125.

H. ex Hitchc. et Chase. — D. ex Hitchc. et Chase. — Cuba. Jamaica, Portorico, Antigua, Dominica (ex Gr.), Martinique, Amer. sept in civit. austro-occ. usque Amer. austr. ad septentr. versus.

22. **A. piptatherus** Hack. in Mart. Fl. Bras. II pars III (1883) p. 293 et l. c. p. 579; H. et Ch. Grasses p. 282. — *Amphilophis piptatherus* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 127.

H. in montibus Furcy, prope Pétionville: Picarda n. 1173, 1519. — D. prope Maniel de Ocoa in declivibus montosis apricis rarus 300 m.: v. Türkheim n. 3615. — Jamaica, Mexico usque Brasilia, Africa trop.

Species nomine tantum nota.

A. junceus Rich. ex Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 91. — Sto. Domingo (verisim. Haiti): Herb. Jussieu (mus. Paris.).

IX. Heteropogon Pers.

23. **H. contortus** (L.) Beauv. ex R. et Sch. Syst. II (1817) p. 836; Nash l. c. p. 128; H. et Ch. Grasses p. 287. — *Andropogon contortus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1045; Kunth Enum. I p. 486; Hack. l. c. p. 585 (cum subvar. *secundus* Hack.). — *A. secundus* Willd. ex Nees Agrost. Bras. (1829) p. 364; Griseb. Flor. p. 558.

H.: Picarda n. 527, prope Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbosis apertis 525 m.: Christ n. 2153, 2156, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1409, 1441, in monte Grammont locis siccis 100 m.: Buch n. 294, prope Port-au-Prince, ad habitationem Prince: Picarda n. 1297, 1553. — D.: Bertero n. 191, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3826, in prov. Barahona in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1418, 1455^b. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, St. Thomas (ex Egg. Suppl. et Hack.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Curaçao, Regiones calidiores utriusque orbis.

X. *Sorghastrum* Nash.

24. *S. parviflorum* (Desv.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 287. — *Sorghum parviflorum* Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 12. — *Andropogon setosus* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 235. — *A. nutans* var. *submuticus* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 529. — *A. agrostoides* Speg. in Anal. Soc. Cienc. Argent. XVI (1883) p. 136. — *Sorghastrum setosum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 195; Nash l. c. p. 128. — *S. agrostoides* Hitchc. in Bot. Gaz. LI (1911) p. 300. — ? *Andropogon domingensis* Spreng. Herb. ap. Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 91 (nomen).

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1634. — D.: Bertero n. 1070. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico usque Argentina.

XI. *Sorghum* Pers.

25. *S. halepense* (L.) Pers. Syn. I (1805) p. 101; Griseb. Flor. p. 560. — *Holcus halepensis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1047; Nash l. c. p. 131; H. et Ch. Grasses p. 286. — *Andropogon halepensis* Brot. Flor. lusit. I (1804) p. 89; Kunth Enum. I p. 502; C. R. Ball: Johnson Grass in U. St. Dep. of Agric. Bur. of Plant Industry Bull. Nr. 11 (1902) 24 p. — *A. Sorghum* subsp. *halepensis* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 501. — Herbe Panache v. Tomaquis Hait.

H.: Picarda n. 121, 401, 408, in Mare à Collas solo calcareo secco 200 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in hortis 200 m.: Buch n. 558, 892, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis umbrosis: Eggers n. 3340, in montibus Furey latere australi, in Plaine du Cul de sac: Picarda n. 1517, 1546. — D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m. et in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1279, 1365. — Bermuda (ex Nash), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Martinique, St. Vincent, Bequia, cult. in Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Regiones utriusque orbis tropicae et temp. calidiores. Patria orbis vetus.

XII. *Themeda* Forsk.

26. *T. quadrivalvis* (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 794; Nash l. c. p. 133; H. et Ch. Grasses p. 288. — *Andropogon quadrivalvis* L. Syst. XIII ed. (1774) p. 758. — *Anthistiria ciliata* L. f. Suppl. (1781) p. 113. — *Themeda ciliata* Hack. in DC. Mon. VI (1889) p. 664. — Herbe St. Michel Hait.

H. introducta inter St. Michel et Hinche in Plaine 200–400 m., inter St. Michel et Petite Rivière de Bayonnais in savanis 200–400 m.: Buch n. 898, 985, prope Verrettes: Picarda n. 1588. — Martinique, Barbados (ex Nash). Patria India orient., ins. Africae orient.

XIII. *Anthephora* Schreb.

27. *A. hermaphrodita* (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 759; Nash l. c. p. 134; H. et Ch. Grasses p. 289. — *Tripsacum hermaphroditum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261. — *Anthephora elegans* Schreb. Besch. Gräs. II (1810) p. 105 t. 44; Kunth Enum. I p. 169; Griseb. Flor. p. 556; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 313 t. 44.

D.: Mayerhoff. — Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Tortola, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81 p. 286), Bequia (it.), Union (it.), Mustique, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

XIV. *Tragus* Hall.

28. *T. alienus* (Spreng.) Schult. in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 205. — *Lappago racemosa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 119 (non W.); Kunth Enum. I p. 170 (p. p.). — *L. aliena* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 15; Griseb. Flor. p. 557. — *Tragus Berteronianus* Schult. l. c. (1824) p. 205. — *T. racemosus* var. *brevispicula* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 133 t. 18. — *Naxia aliena* Scribn. in Bull. U. St. Dep. Agr. Agrost. 17 (1899) p. 28; Nash l. c. p. 140; H. et Ch. Grasses p. 289. — *Tragus racemosus* var. *Berteronianus* Hack. in Österr. bot. Zeit. vol. 51 (1901) p. 195. — *Lappago biflora* Steud. Nomencl. II ed. II (1811) p. 9 (nomen, quoad pl. Dom.).

H. prope Poste Coudon ad viam lutosam 120 m.: Buch n. 633. — D.: Bertero n. 196. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, a Texas et Arizona per Amer. trop.

XV. *Arundinella* Raddi

29. *A. confinis* (Schult.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 290. — *Piptatherum confine* Schult. Mant. II (1824) p. 184. — *Arundinella martinicensis* Trin. Gram. Pan. (1826) p. 62; Griseb. Flor. p. 556; Nash l. c. p. 142. — *A. hispida* var. *martinicensis* Pilger in Urb. Symb. IV (1903) p. 81 (in obs.).

H. in montibus Furey in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 962, in Morne des Platons 400—500 m.: Picarda n. 1183. — D.: Wright, Parry et Brummel n. 626 (ex Hitchc.). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Mexico usque Paraguay.

30. **A. Berteroniana** (Schult.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 290. — *Trichochloa Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 209. — ? *Polypogon alpestris* Spreng. Syst. I (1825) p. 243 (quoad pl. Hisp.). — *Thysanachne peruviana* J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 253. — *Ischaemum* ? *peruvianum* Kunth Enum. I (1833) p. 515. — *Arundinella peruviana* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 115; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 197; Nash l. c. p. 143. — *A. cubensis* Griseb. Pl. Wr. in Mem. Am. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 533. — *Podosaemum virens* Balb. Msc. ex Schult. l. c.

D.: Bertero n. 810, prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1826, prope Santiago: Raunkiaer n. 934 (mus. Haun.). — Cuba, Amer. cont. trop.

XVI. *Reimarochloa* Hitchc.

31. **R. brasiliensis** (Spreng.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII 1909) p. 198; Nash l. c. p. 165; H. et Ch. Grasses p. 302. — *Agrostis brasiliensis* Spreng. Nov. prov. hort. Hal. (1819) p. 45. — *Reimaria brasiliensis* Schlecht. in Bot. Zeit. X (1852) p. 17. — *Panicum oxyanthum* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 41. — *Reimaria acuta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 230 (non Flügge).

H.: Poiteau (ex Steud. et Hitchc.). — Cuba, Pinos, Amer. austr. trop.

XVII. *Paspalum* L.

32. **P. heterotrichum** Trin. Spec. Gram. Ic. III (1836) t. 285; Steud. Syn. Gram. p. 28; Doell in Fl. Bras. II pars II p. 94; Hack. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. I p. 328 (forma *paucispicata* Hack.); Nash l. c. p. 171; H. et Ch. Grasses p. 307. — Z'herbe fine Hait.

H. prope St. Michel in Plaine in pratis montanis siccis 400 m.: Buch n. 1091, in Morne Faure locis apricis: Christ n. 1800, in montibus Furey in praeruptis 1500 m.: Picarda n. 260, 1525. — Panama, Amer. austr.

33. **P. stellatum** Flügge Gram. Mon. (1810) p. 62; Trin. Spec. Gram. III t. 284; Kunth Enum. I p. 41; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 92; Nash l. c. p. 171.

H. prope St. Michel in Plaine in saxosis 350 m.: Buch n. 1045. — Amer. cont. trop.

Obs. An a praecedente satis diversum?

34. **P. pulchellum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 90 t. 26; Kunth Enum. I p. 50; Griseb. Flor. p. 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 43; Nash l. c. p. 180; Hubbard in Proc. Amer. Ac. 49 p. 496; H. et Ch. Grasses p. 321.

D. prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda caespites formans 200 m.: Eggers n. 2439. — Cuba, Barbados (ex Döll), Trinidad, Brit. Honduras (ex Hubb.), Amer. austr. in parte sept.

35. **P. alterniflorum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 299; Griseb. Cat. p. 231; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 200; Nash l. c. p. 180; H. et Ch. Grasses p. 312.

H. prope St. Michel in savanis: Nash et Taylor n. 1445. — Cuba.

36. **P. Lindenianum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 299; H. et Ch. Grasses p. 312. — *P. longifolium* Steud. Syn. Gram. (1854) p. 21 (non Roxb.); Ekman in Arkiv Bot. XIII n. 10 (1913) p. 16. — *P. megaphyllum* Steud. l. c. p. 464. — *P. filiforme* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 231 (non Sw.); Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 202 (synon. excl.); Nash l. c. p. 180 (synon. Sw., Flügge et Doell p. p. excl.).

H.: Picarda n. 119, 695, 1438. — D.: Bertero n. 1058, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 722, 922 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica.

37. **P. filiforme** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 136; Griseb. Flor. p. 541; Ekman in Arkiv Bot. XIII. Nr. 10 (1913) p. 16; H. et Ch. Grasses p. 312. — *P. Swartzianum* Flügge Gram. Mon. Pasp. (1810) p. 96.

H.: Swartz (ex Ekm.). — Cuba (ex H. et Ch.), Pinos, Jamaica.

38. **P. leptocaulon** Nash in North Amer. Flora XVII. 2 (1912) p. 181; H. et Ch. Grasses p. 312.

D. prope Puerto-Plata ad Rio San Marcos 40 m.: Eggers n. 2689. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica.

39. **P. rupestre** Trin. in Linnaea X (1836) p. 293; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 206; Nash l. c. p. 182; H. et Ch. Grasses p. 313. — *P. Lindenianum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 230 (non A. Rich.).

D. austr. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4079, in prov. Barahona inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1425, 1425°. — Bahama (ex Nash), Cuba, Jamaica (ex Nash), Portorico (ex H. et Ch.).

40. **P. Poiretii** R. et Sch. Syst. II (1817) p. 878; Kunth Enum. I p. 49; H. et Ch. Grasses p. 313. — *P. gracile* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 313 (non Rudge).

D. prope Azua: ex H. et Ch. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.).

41. **P. caespitosum** Flügge Gram. Monogr. (1810) p. 161; Trin. Spec. Gram. II t. 121; Kunth Enum. I p. 57; Griseb. Flor. p. 542; Nash l. c. p. 186; H. et Ch. Grasses p. 314. — *P. heterophyllum* Desv. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 315; Kunth Enum. I p. 58. — *P. lanceaeifolium* Desv. Opusc. (1831) p. 58.

H.: Poiteau et Turpin (ex Flügge). — Florida austr. (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico.

42. **P. glabrum** Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 30; Kunth Enum. I p. 58; Nash l. c. p. 187; H. et Ch. Grasses p. 314. — *P. setaceum* Griseb. Flor. (1864) p. 542 (quoad pl. Antig.). — *P. Helleri* Nash in Bull. Torr. Club XXX (1903) p. 376 et l. c. p. 186.

D.: Prenleloup n. 679, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2718, Raunkiaer n. 851 (mus. Haun.). — Florida austr. (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), Anagada (it.), Tortola (it.), St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, Barbados (ex H. et Ch.), Grenada.

43. **P. Simpsoni** Nash in Bull. Torr. Club XXIV (1897) p. 39 et l. c. p. 187; H. et Ch. Grasses p. 314.

D.: Hb. Sprengel (an Bertero?). — Key ins. (ex Nash), Bahama (it.), Cuba (ex Hitchc.), Jamaica (ex Nash), Cayman (it.), Mona (ex Britton), Portorico (ex H. et Ch.).

44. **P. plicatulum** Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 45; Trin. Spec. Gram. II t. 140; Griseb. Flor. p. 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 76; Nash l. c. p. 188; H. et Ch. Grasses p. 309. — *P. undulatum* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 29; Kunth Enum. I p. 62.

H. in montibus Furey: Picarda n. 1518, in Morne Faure rarum 1270—1300 m.: Christ n. 1799. — D. prope Puerto-Plata ad Buena Moca in savana graminosa: Eggers n. 2547, in prov. Azua ad Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1846. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

45. **P. decumbens** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 153; Griseb. Flor. p. 542; H. et Ch. Grasses p. 316. — *P. pedunculatum* Desv. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 315. — *Panicum decumbens* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 429; Kunth Enum. I p. 76; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 183. — *Dimorphostachys pedunculata* Fourn. Mex. Pl. II (1886) p. 15.

H.: ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Trinidad, Amer. centr. et austr.

46. **P. panniculatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Trin. Spec. Gram. II t. 127; Kunth Enum. I p. 59; Griseb. Flor. p. 543; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 56; Nash l. c. p. 189; H. et Ch. Grasses p. 316. — *P. strictum* Pers. Syn. I (1805) p. 86.

H.: Picarda n. 528, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3341^b. — D. prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4169. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Schlecht.),

St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

47. **P. virgatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Trin. Spec. Gram. II t. 131, 132; Kunth Enum. I p. 61; Griseb. Flor. p. 543; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 88; Nash l. c. p. 190; H. et Ch. Grasses p. 319.

H. prope Vallière in Morne Piton in declivibus 800 m.: Christ n. 2185, prope Plaisance, Bilboro in declivibus graminosis 600 m.: Buch n. 1110. — D. in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus in paludosis: Taylor n. 82. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 284), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

48. **P. fimbriatum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 93 t. 28; Kunth Enum. I p. 60; Griseb. Flor. p. 542; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 63; Nash l. c. p. 193; H. et Ch. Grasses p. 311.

H.: Picarda n. 516, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3321. — Bahama, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. Bah.), Portorico, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

49. **P. orbiculatum** Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 32; H. et Ch. Grasses p. 317. — *P. pusillum* Vent. ap. Flügge Gram. Mon. Pasp. (1810) p. 100; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 45.

H. ex H. et Ch. — Portorico, ? St. Thomas, Dominica, Martinique, Trinidad, Amer. cont. trop.

50. **P. conjugatum** Bergius in Act. Helvet. VII (1772) p. 129 t. VIII; Sw. Flor. I p. 133; Trin. Spec. Gram. I t. 102; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 55; Nash l. c. p. 194; H. et Ch. Grasses p. 318. — *P. ciliatum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 175; Spreng. Syst. I p. 244.

H. prope St. Michel ad Camache locis humidis, ad vias, etiam in Plaine vulgaris 500 m.: Buch n. 1078, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3320. — D.: Bertero n. 1066, prope Puerto-Plata juxta Rio S. Marcos 40 m., juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Santiago in convalli Rio Gurabito: Eggers n. 1964, 1970^b, 2185, prope Barrabas: Raunkiaer n. 944 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui in sylvis densis: Taylor n. 292, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1264. — Bermudas (ex Nash), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex

Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. sept. civit. australes, Reg. calidiores utriusque orbis.

51. **P. notatum** Flügge Gram. Monogr. (1810) p. 106; Trin. Spec. Gram. I t. 114; Kunth Enum. I p. 51; Griseb. Flor. p. 541; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 73; Nash l. c. p. 195; H. et Ch. Grasses p. 309.

H. prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 735. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Flügge), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

52. **P. distachyum** Poit. ex Trin. in Mém. Acad. St. Petersb. VI. 3² (1834) p. 142; H. et Ch. Grasses p. 308.

H.: Poiteau (ex ipso). — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.).

53. **P. distichum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 855; Griseb. Flor. p. 541; Nash l. c. p. 195; H. et Ch. Grasses p. 308.

H.: Picarda n. 123, 402, 420. — D. inter Santiago et Palmas locis paludosis 220 m.: Eggers n. 1970. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

54. **P. vaginatum** Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 135; Trin. Spec. Gram. I t. 120; Kunth Enum. I p. 52; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 74; Nash l. c. p. 196; H. et Ch. Grasses p. 307. — *P. distichum* var. *vaginatum* Griseb. Flor. (1864) p. 541. — *Panicum vaginatum* Gren. et Godr. Fl. France III (1856) p. 462.

H. prope Jacmel: Harsberger n. 63 (sterile). — Bermuda (ex Nash), Florida (it.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H. et Ch.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex H. et Ch.), St. Vincent, Barbados (ex H. et Ch.), Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

Obs. Quam speciem *P. quadrifarium* Spreng. Syst. I (1825) p. 249 (non Lam.) sicut *P. setaceum* Kunth Enum. I (1833) p. 55 (non Michx.) quoad plant. Doming. repraesentent, in dubio haeret.

XVIII. *Axonopus* Beauv.

55. **A. compressus** (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) p. 12, 154; Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV p. 132 f. 6; H. et Ch. Grasses p. 300. — *Milium compressum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 183. — *Paspalum platycaulon* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 34; Trin. Spec. Gram. I t. 118; Kunth Enum. I p. 48; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 101. — *P. compressum* Rasp. in Ann. Sc. nat. I sér. V (1825) p. 301;

Griseb. Flor. p. 541. — *Anastrophus compressus* Schlecht. (in Bot. Zeit. VIII. 1850 p. 682) ap. Doell l. c. p. 102; Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. I ed. p. 79 et l. c. p. 162. — *Digitaria domingensis* Desv. ap. Kunth Enum. I (1833) p. 49 (non R. et Sch.).

H.: Poiteau. — D. prope Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2189. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. a civit. unitis usque Argentina, Reg. calid. orbis veteris.

XIX. *Eriochloa* H. B. K.

56. *E. punctata* (L.) Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 5; Kunth Enum. I p. 72; Griseb. Flor. p. 544; Nash l. c. p. 159; H. et Ch. Grasses p. 298. — *Milium punctatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 872. — *Helopus punctatus* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 16; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 125.

D.: Bertero n. 208. — Cuba, Jamaica (ex L. et Gr.), Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), St. Croix, Tortola (ex H. et Ch.), St. Barthélemy, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex H. et Ch.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

XX. *Isachne* R. Br.

57. *I. rigidifolia* (Poir.) Urb. Symb. ant IV (1903) p. 85 (specim. port. excl.); H. et Ch. Grasses p. 342. — *Agrostis rigidifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 257. — *Milium rigidifolium* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 319; Spreng. Syst. I p. 250. — *Panicum rigidifolium* Kunth Rév. I (1829) p. 37 et Enum. I p. 111.

H.: Picarda n. 650, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500—2000 m.: Buch n. 1121, 1122. — D. in monte Barrero gregaria 1100 m.: Eggers n. 2042, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 2968, ante Valle nuevo in sylva densa gregaria 1900 m.: Eggers n. 2150, in prov. la Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1729. — Saba, Guadeloupe, Martinique.

XXI. *Digitaria* Haller.

58. *D. panicea* (Sw.) Urb. (comb. nov.). — *Milium paniceum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 179. — *Digitaria filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 543 (p. p., non Mühlenb.). — *Syntherisma filiforme* Nash in Bull. Torr. Club XXII (1895) p. 420 et l. c. p. 150 (p. p.). — *S. paniceum* Nash in North Amer. Flor. 17 (1912) p. 152; H. et Ch. Grasses p. 295.

H. ex H. et Ch. — D. ex H. et Ch. — Florida austr., Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico (ex H. et Ch.).

59. **D. leucocoma** (Nash) Urb. (comb. nov.). — *Syntherisma leucomum* Nash in Bull. Torr. Club XXV (1898) p. 295 et l. c. p. 151; H. et Ch. Grasses p. 295. — *Panicum leucomum* Scribn. in Bull. U. St. Dep. Agr. Agrost. 7 II ed. (1898) p. 58.

D. prope Constanza in pineto singulatim 1200 m.: v. Türekheim n. 3459. — Florida (ex Nash), Cuba.

60. **D. digitata** (Sw.) Urb. (comb. nov., non Büse 1854). — *Milium digitatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 181. — *Digitaria horizontalis* Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 92. — *D. setigera* Roth ex R. et Sch. Syst. II (1817) p. 474; Griseb. Flor. p. 544. — *Panicum horizontale* G. Mey. Fl. Esseq. (1818) p. 54; Kunth Enum. I p. 81. — *Syntherisma digitatum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 142; Nash l. c. p. 153; H. et Ch. Grasses p. 293.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 31. — D. inter Santiago et Palmas ad viam 220 m.: Eggers n. 1961. — Bermudas (ex Nash), Florida (it.), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

61. **D. sanguinalis** (L.) Scop. Fl. Carn. II ed. I (1772) p. 52. — *Panicum sanguinale* L. Spec. I ed. I (1753) p. 57. — *Digitaria marginata* Griseb. Flor. (1864) p. 544 (non Lk.). — *Syntherisma sanguinale* Dulac Fl. Hautes-Pyrén. (1867) p. 77; Nash l. c. p. 154; H. et Ch. Grasses p. 293.

H.: Poiteau. — D. in Loma Isabel de la torre ad rivulum 200 m.: Eggers n. 2781, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1289. — Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Aruba, Regiones trop. et temp. utriusque orbis.

XXII. Valota Adans.

62. **V. insularis** (L.) Chase in Proc. Biol. Soc. Wash. XIX (1906) p. 188; Nash l. c. p. 148; H. et Ch. Grasses p. 292. — *Andropogon insulare* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1304. — *Milium villosum* Sw. Prodr. (1788) p. 24. — *Panicum leucophacum* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 97; Trin. Spec. Gram. II t. 220; Kunth Enum. I p. 124; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 136. — *Trichachne insularis* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 86. — *Tricholaena insularis* Griseb. Flor. (1864)

p. 557. — *Digitaria insularis* Mez Msc. ex Ekman: Beitr. Gram. Misiones in Ark. för Botan. XI (1912) p. 17.

H. prope Labrande: Buch n. 50, prope Marquissant: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata: Llenas n. 123, prope Santiago ad vias et in ruderalis satis communis 220 m.: Eggers n. 1976, prope Barahona: Fuertes n. 1422. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union, Grenada, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Florida, Texas, Amer. cont. trop.

XXIII. *Echinochloa* Beauv.

63. **E. colona** (L.) Link Hort. Berol. II (1833) p. 209; H. et Ch. Grasses p. 345. — *Panicum colonum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 870; Griseb. Flor. p. 545; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 140. — *Oplismenus colonus* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 108; Kunth Enum. I p. 142.

H.: Picarda n. 406, prope Gonaïves in Plaine locis incultis: Buch n. 495. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 941 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1968, in prov. Macoris prope Consuelo in campis apertis: Taylor n. 239, prope Maniel de Ocoa in arena fluminis: v. Türckheim n. 3667, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes 1274. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

64. **E. crus galli** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 53. — *Panicum crus galli* L. Spec. I ed. I (1753) p. 56; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 140 (p. p.); Aschs. et Graebn. Syn. II p. 69. — *Oplismenus crus galli* Dum. Obs. Gram. Belg. (1823) p. 138; Kunth Enum. I p. 143. — *Panicum sabulicola* Nees Agrost. (1829) p. 258. — *Echinochloa sabulicola* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1913) p. 257; H. et Ch. Grasses p. 345.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1586. — D. ad fossas, locis udis: Bertero n. 1073. — Cuba, Pinos (ex Hitchc.), Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe (ex H. et Ch.), Martinique (it.), Trinidad (it.), Reg. trop. et temper. utriusque orbis.

65. **E. spectabilis** (Nees) Link Hort. Berol. II (1833) p. 209; H. et Ch. Grasses p. 346. — *Panicum spectabile* Nees ex Trin. Gram. Panic.

(1826) p. 138 et Spec. Gram. II t. 166; Griseb. Flor. p. 546; Doëll in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 143 t. 22. — *Oplismenus spectabilis* Kunth Enum. I (1833) p. 145.

H.: Picarda n. 116. — D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 66, in prov. Barahona prope Rincon inter rivulos 20 m.: Fuertes n. 1419. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica (it.), Portorico (it.), Antigua, Martinique, Grenada, Tobago, Amer. et Afr. trop.

XXIV. *Hymenachne* Beauv.

66. **H. amplexicaulis** (Rudge) Nees Agrost. Brasil. (1829) p. 276; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 212; H. et Ch. Grasses p. 340. — *Panicum amplexicaule* Rudge Guian. I (1805) p. 21 t. 27; Trin. Spec. Gram. II t. 205; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 234. — *Hymenachne myurus* Beauv. Agrost. (1812) p. 48 t. X f. VIII (non *Panicum myurus* Lam. Ill. I. 1791 p. 172); Griseb. Flor. p. 553.

H. prope Port Margot ad Bayeux juxta paludes: Nash et Taylor n. 1009, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1587. — D.: Bertero n. 1077, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 69. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXV. *Scutachne* Hitchc. et Chase.

67. **S. dura** (Griseb.) Hitchc. et Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV (1911) p. 149 f. 13 et in Fedde Rep. XIII p. 187 et Grasses p. 341. — *Panicum durum* Griseb. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 533 et Cat. cub. p. 232. — *Alloteropsis dura* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 211.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1423, 1426, 1427^b. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.).

XXVI. *Panicum* L.

Lit. A. S. HITCHCOCK et A. CHASE: The north American species of *Panicum* in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XV (1910), Tropical north American species of *Panicum*, ibidem XVII (1915) p. 459—539. — A. S. HITCHCOCK: *Panicum* in North Amer. Flora vol. XVIII part III (1915) p. 198—288.

68. **P. distantiflorum** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 304; H. et Ch. N. A. P. p. 23 f. 1 et T. A. P. p. 463 f. 11; Hitchc. in N. A. Flora p. 210; H. et Ch. Grasses p. 327.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad Naranjo 30 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1284, 1427. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Bonaire, Curaçao (ex H. et Ch.).

69. **P. utowanacum** Scribn. in Millsp. Field Columb. Mus. Bot. II (1900) p. 25; H. et Ch. N. A. P. p. 24 f. 2, T. A. P. p. 464 f. 12; Hitchc. in N. A. Flor. p. 210; H. et Ch. Grasses p. 327. — *P. Sintenisii* Nash in Bull. Torr. Club XXX (1903) p. 382.

D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3891 (ex H. et Ch.). — Cuba, Mona (ex Britton), Portorico, Guadeloupe (ex H. et Ch.), Venezuela (it.).

70. **P. geminatum** Forsk. Flor. aeg.-arab. (1775) p. 18; H. et Ch. N. A. P. p. 30 f. 11 et T. A. P. p. 465 f. 15; Hitchc. in N. A. Flor. p. 212; H. et Ch. Grasses p. 327. — *P. appressum* Lam. Ill. I (1791) p. 176; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 184. — *P. paspaloides* Griseb. Flor. (1864) p. 545 (non Pers.).

H. ad La Coupe in pratis 1000 m.: Buch n. 975, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1430. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 930 (mus. Haun.). — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex H. et Ch.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H. et Ch.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Curaçao, Aruba, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

71. **P. reptans** L. Syst. X ed. II (1759) p. 870; H. et Ch. N. A. P. p. 36 f. 17 et T. A. P. p. 467 f. 18; Hitchc. in N. A. Flor. p. 213; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. grossarium* L. l. c. p. 871; Kunth Enum. I p. 89. — *P. prostratum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 740; Trin. Spec. Gram. II t. 184, 185 f. A; Kunth Enum. I p. 89; Griseb. Flor. p. 546. — *P. caespitosum* Sw. Flor. I (1797) p. 146; Spreng.! Syst. I p. 310 (excl. syn. Poir.). — *Setaria ocreata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 305; Kunth Enum. I p. 156. — *Panicum ocreatum* Willd. Herb. n. 18779. — Cent pour cent Hait.

H.: Poiteau (hb. Willd.), in Plaine: Picarda n. 1246. — D.: Bertero n. 813 (sub *P. caespit.* ex herb. Spreng.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4171 (ex H. et Ch.), in prov. Barahona prope Rincon et inter Rincon et Polo 30 m.: Fuertes n. 1377, 1417. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

72. **P. fasciculatum** Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 145; Kunth Enum. I p. 94; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 204 (cum var. *flavescens* et *fuscum*); H. et Ch. N. A. P. p. 38 f. 19 et T. A. P. p. 468 f. 19; Hitchc. in N. A. Flor. p. 214; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. fuscum* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 156; Trin. Spec. Gram. II t. 206; Kunth Enum. I p. 94; Griseb. Flor. p. 546 (cum var. *fasci-*

culatum). — *P. flavesceus* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 158; Kunth Enum. I p. 128.

H.: Jacquemont (ex H. et Ch.), Picarda n. 409, prope Ranquette in montibus saxosis fruticeto obtectis 470 m.: Christ n. 2144, prope Labrande: Buch n. 48. — D.: Preneloup n. 685, ad Loma Isabel de la torre in declivibus sylvaticis 300 m.: Eggers n. 1967^b, prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch, Russell n. 4440 (ex H. et Ch.), 4174. — Florida austr. (ex Hitchc.), Key West (ex Nash), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, S. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, a Texas per Amer. cont. trop.

73. **P. adpersum** Trin. Gram. Pan. (1826) p. 146 et Spec. Gram. II t. 169; Kunth Enum. I p. 90; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 188 (in obs.); H. et Ch. N. A. P. p. 43 f. 24 et T. A. P. p. 471 f. 22; Hitchc. in N. A. Flor. p. 215; H. et Ch. Grasses p. 328. — *P. grossarium* Griseb. Flor. (1864) p. 546 (non L.). — Arrozillo Doming.

H. prope Gonaïves in Plaine, etiam in hortis frequens: Buch n. 23. — D. prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1967, prope Barahona: Fuertes n. 43. — Florida (ex Hitchc.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Croix, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique.

74. **P. hirticaule** J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 308; Kunth Enum. I p. 101; H. et Ch. N. A. P. p. 64 f. 46 et T. A. P. p. 477 f. 34; Hitchc. in N. A. Flor. p. 220; H. et Ch. Grasses p. 328.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1654. — Curaçao (ex H. et Ch.), California austr., Mexico, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

75. **P. diffusum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 160; Trin. Spec. Gram. III t. 263; Kunth Enum. I p. 113; H. et Ch. N. A. P. p. 72 p. 59 et T. A. P. p. 480 f. 42; Hitchc. in N. A. Flor. p. 222; H. et Ch. Grasses p. 329.

H.: Swartz (ex ipso). — D.: Bertero n. 1064, Wright, Parry et Brummel n. 627 (ex H. et Ch.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4410 (ex H. et Ch.). — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Martinique, Texas austr., Mexico.

76. **P. Ghiesbrechtii** Fourn. Mex. Pl. Gram. (1886) p. 29; H. et Ch. N. A. P. p. 76 f. 65 et T. A. P. p. 482 f. 45; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329. — *P. diffusum* Griseb. Flor. (1864) p. 548 (p. p.).

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1297. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Mexico, Amer. centr. usque ad Ecuador.

77. **P. hirsutum** Sw. Flor. I (1797) p. 173; Kunth Enum. I p. 103; Griseb. Flor. p. 549; H. et Ch. N. A. P. p. 77 f. 66 et T. A. P. p. 482 p. 46; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329.

H.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Guadeloupe (ex H. et Ch.), Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

78. **P. maximum** Jacq. Ic. pl. rar. I (1781) p. 2 t. 13 et Coll. I p. 76; Sw. Flor. I p. 170; Griseb. Flor. p. 549; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 202; H. et Ch. N. A. P. p. 78 f. 67 et T. A. P. p. 483 f. 47; Hitchc. in N. A. Flor. p. 224; H. et Ch. Grasses p. 329. — *P. laeve* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 172. — *P. jumentorum* Pers. Syn. I (1805) p. 83; Kunth Enum. I p. 101. — Herbe de Guinée Hait., Yerba de Guinea Doming.

H. prope Gonaïves ubiquè pro pabulo cult., 2—4 m. altum: Buch n. 468. — D. quasi spontaneum: Bertero n. 812, prope Puerto-Plata: Llenos n. 125, prope Santiago in Cuesta de piedra in campis et locis apertis commune 300 m.: Eggers n. 2351, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3949, 4172 (ex H. et Ch.). — Bermuda (ex H. et Ch.), Florida austr. (ex Hitchc.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex H. et Ch.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Reg. trop. et calidiores utriusque orbis. Patria Africa trop. occid.

79. **P. stenodes** Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 547; H. et Ch. N. A. P. p. 98 f. 91 et T. A. P. p. 492 f. 66; Hitchc. in N. A. Flor. p. 229; H. et Ch. Grasses p. 329.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 624 (ex H. et Ch.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Amer. centr. et austr. trop.

80. **P. condensum** Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 93; H. et Ch. N. A. P. p. 102 f. 94 et T. A. P. p. 492 f. 67; Hitchc. in N. A. Flor. p. 230; H. et Ch. Grasses p. 329. — *Agrostis purpurascens* Bertero in Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 42 (nomen, non Sw.). — *Panicum contractum* Trin. in Steud. l. c. II (1841) p. 254 (nomen).

D. locis aquis: Bertero. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe, Amer. sept. civit. orient. et austr., Mexico.

81. **P. ineptum** Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1915) p. 509 f. 98, 99; Hitchc. in N. A. Flor. p. 232; H. et Ch. Grasses p. 331.

D.: Bertero n. 817. — *

82. **P. laxum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 157; Trin. Spec. Gram. II p. 215; Kunth Enum. I p. 128; Griseb. Flor. p. 548; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 212; H. et Ch. N. A. P. p. 115 f. 109 et T. A. P. p. 497 f. 75; Hitchc. in N. A. Flor. p. 235; H. et Ch. Grasses p. 330.

D. prope Puerto-Plata in Savana de Buena Moca 200 m., prope Jarabacoa in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2120, 2557. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), Barbados (it.), Grenada, Tobago (ex H. et Ch.), Trinidad, Amer. cont. trop. usque Paraguay.

83. **P. trichoides** Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 176; Kunth Enum. I p. 112 (p. p.); H. et Ch. N. A. P. p. 129 f. 125 et T. A. P. p. 504 f. 90; Hitchc. in N. A. Flor. p. 240; H. et Ch. Grasses p. 330. — *P. capillaceum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) p. 173; R. et Sch. Syst. II p. 450; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 249 (var. *strictius* Doell). — *P. brevifolium* Griseb. Flor. (1864) p. 552 (non L.).

H.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Kitts, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

84. **P. glutinosum** Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 174; Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 552; H. et Ch. N. A. P. p. 138 f. 132 et T. A. P. p. 510 f. 101; Hitchc. in N. A. Flor. p. 243; H. et Ch. Grasses p. 331.

H.: Picarda n. 620, in montibus ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 956. — D. ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex West). — Amer. cont. trop.

85. **P. xalapense** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 103; Kunth Enum. I p. 108; H. et Ch. N. A. P. p. 159 f. 146 et T. A. P. p. 513 f. 104; Hitchc. in N. A. Flor. p. 246; H. et Ch. Grasses p. 331.

D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2129, prope Constanza in pineto frequens 1190 m.: v. Türeckheim n. 3059. — Amer. sept. civ. unitae usque ad Guatemala.

86. **P. strigosum** Mühlenb. in Ell. Bot. S. Carol. I (1816) p. 126; H. et Ch. N. A. P. p. 164 f. 154 et T. A. P. p. 514 f. 106; Hitchc. in N. A. Flor. p. 247; H. et Ch. Grasses p. 331.

D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2045. — Cuba (ex Hitchc.), Jamaica, Amer. sept. civ. orient. et austr., Mexico, Amer. centr., Columbia.

87. **P. chrysopsidifolium** Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 100; H. et Ch. N. A. P. p. 168 f. 158 et T. A. P. p. 515 f. 108; Hitchc. in N. A. Flor. p. 247; H. et Ch. Grasses p. 331. — *P. dichotomum* var. *nodiflorum* form. *angustifolia* Griseb. cat. cub. (1866) p. 234.

H. in montibus Furey: Christ n. 1744^b. — D.: Bertero n. 818. — Cuba, Jamaica, Portorico, Florida, Louisiana.

88. **P. acuminatum** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 152; Kunth Enum. I p. 128; H. et Ch. N. A. P. p. 222 f. 229 et T. A. P. p. 519 f. 121; Hitchc. in N. A. Flor. p. 260; H. et Ch. Grasses p. 332. — *P. dichotomum* var. *acuminatum* Griseb. Flor. (1864) p. 553.

H.: Poiteau (ex H. et Ch.), Picarda n. 651, 651^b, in montibus Furey: Christ n. 1744^a, in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1850. — D.: Mayerhoff, in monte Barrero 1200 m., prope El Puerto supra Rio Camú inter saxa 300 m.: Eggers n. 2021, 2028, 2333. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Columbia.

89. **P. lancearium** Trin. Gram. Pan. (1826) p. 223; H. et Ch. N. A. P. p. 273 f. 305 et T. A. P. p. 523 f. 129; Hitchc. in N. A. Flor. p. 274; H. et Ch. Grasses p. 332. — *P. dichotomum* var. *nodiflorum* form. *glabriuscula* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 234.

D. prope Constanza in pineto in declivibus 1400 m.: v. Türkheim n. 3321. — Cuba, Amer. sept., Brit. Honduras.

90. **P. oryzoides** Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 162 (non Ard.); Kunth Enum. I p. 129; Griseb. Flor. p. 547. — *P. xizanioides* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 100; Kunth Enum. I p. 119; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 228; H. et Ch. N. A. P. p. 325 f. 367 et T. A. P. p. 531 f. 147; Hitchc. in N. A. Flor. p. 288; H. et Ch. Grasses p. 333. — *P. Balbisianum* Schult. Mant. II (1824) p. 254. — *P. aturense* Balb. Herb. ex Schult. l. c. (non H. B. K.).

D.: Bertero n. 2578 (ex Schult.). — Cuba, Jamaica, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Paraguay.

Species non satis nota

P. patentissimum Desv. ex Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 283; R. et Sch. Syst. II p. 886; Kunth Enum. I p. 129. — H. ex Poir. — Nouvelle-Espagne (it.).

XXVII. Lasiacis Hitchc.

91. **L. divaricata** (L.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XV (1910) p. 16; Chase in Proc. Biol. Soc. Washingt. XXIV p. 144 f. 11; H. et Ch. Grasses p. 336. — *P. divaricatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 871; Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 551. — Bambou-marron Hait.

Scandens, 2—4 m. alt.

H. prope Marmelade in pinetis 850 m.: Nash et Taylor n. 1252, ibidem in sylvis umbrosis 400 m. et prope Milot in sylvis umbrosis 400 m.: Buch n. 471, 1090, prope Port-au-Prince ad Bizothon inter frutices scandens: Eggers n. 3316, ad Morne Faure in declivibus humidis prope capellam, ad Morne Quinille in Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1838, 1898, prope Jacmel in litoralibus: Fr. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad Lopez in fruticetis 350 m.: Eggers n. 2380, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, in prov. Macoris prope Consuelo in campis apertis: Taylor n. 2, 242, prope Santo Domingo: Rose, Fitch, Russell n. 3739, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m. et prope Barahona: Fuertes n. 130, 1276. — Florida austr. (ex Nash), Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

92. **L. Sloanei** (Griseb.) Hitchc. in Bot. Gaz LI (1911) p. 302; H. et Ch. Grasses p. 338. — *Panicum Sloanei* Griseb. Flor. (1864) p. 551.

H.: Picarda n. 407. — D. ex H. et Ch. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr.

93. **L. sorghoidea** (Desv.) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 338. — *Panicum lanatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 et Flor. I p. 168 (non Rottb.); Kunth Enum. I p. 120; Griseb. Flor. p. 551 (cum var. *sorghoideum* Griseb.). — *P. sorghoideum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 10. — *P. martinicense* Griseb. Flor. (1864) p. 552. — *P. Swartzianum* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 140. — *Lasiacis Swartziana* Hitchc. in Bot. Gazette LI (1911) p. 302.

H. prope Dollau in faucibus humidis 450 m., 0,6—1 m. alt.: Buch n. 533, prope Corail in montibus umbrosis: Picarda n. 1372. — D.: Prenleloup n. 686. — Cuba (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), St. Croix (it.), St. Jan, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Species dubia

Panicum maculatum Aubl. Guian. I (1775) p. 51, condit. in Plumier Msc. IV t. 82; Kunth Enum. I p. 118. — *P. latifolium* var. β Lam. Enc. IV (1797) p. 749.

An ex Ilaiti, anne e Martinique ?, ad ripam rivulorum supra arbores scandens: Plumier (ex ipso).

XXVIII. *Ichnanthus* Beauv.

94. **I. nemorosus** (Sw.) Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 289; H. et Ch. Grasses p. 334. — *Panicum nemorosum* Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 150; Trin. Spec. Gram. II t. 210, 216; Griseb. Flor. p. 550. — *Echinolaena ? nemorosa* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 54 et Enum. I p. 172.

H.: Swartz (ex ipso), Picarda n. 511, in Haute-Vallée de Tiburon ad ripam rivuli 50 m.: Christ n. 2267. — D.: Mayerhoff, in Sierra del Palo Quemado locis sylvae humidis 770 m.: Eggers n. 1850, in prov. Macoris prope Consuelo locis umbrosis: Taylor n. 136. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. centr. et austr.

95. **I. pallens** (Sw.) Munro ap. Benth. Fl. Hongk. (1861) p. 414; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 290; H. et Ch. Grasses p. 334. — *Panicum pallens* Sw. Prodr. (1788) p. 23 et Flor. I p. 164; Trin. Spec. Gram. II t. 211, 212; Kunth Enum. I p. 89; Griseb. Flor. p. 550.

H. prope Corail in savanis: Picarda n. 1373. — D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2246, in prov. Seibo prope Azui in margine campi, in prov. de Macoris prope Consuelo in campo aperto et in ripa Rio Magua: Taylor n. 236, 238, 312, prope Sanchez: Rose, Fitch, Russell n. 4333. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop., Ind. or.

96. **I. axillaris** (Nees) Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 334. — *Panicum axillare* Nees Agrost. (1829) p. 141; Kunth Enum. p. 119.

D. ex H. et Ch. — Portorico (ex H. et Ch.), Tobago (it.), Trinidad (it.), Amer. austr.

XXIX. *Oplismenus* Beauv.

97. **O. hirtellus** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 54; Kunth Enum. I p. 140; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Panicum hirtellum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 870. — *Orthopogon hirtellus* R. Br. Prodr. (1810) p. 194; Griseb. Flor. p. 545. — *Echinochloa hirtella* Schult. Mant. II (1824) p. 269. — *Orthopogon loliaceus* Griseb. Flor. p. 545 (non Spreng.).

H.: Picarda n. 512, prope Dollau in faucibus humidis 500 m.: Buch n. 531. — D. in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1282, prope Barahona ad Petit Trou; v. Türckheim n. 2849. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guade'oupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

98. **O. setarius** (Lam.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 481; Kunth Enum. I p. 139. — *Panicum setarium* Lam. Ill. I (1791) p. 170 et Enc.

IV p. 742; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 147; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Orthopogon 'setarius* Spreng. Syst. I (1825) p. 306; Griseb. Flor. p. 545. — *Oplismenus compositus* Beauv. subsp. *setarius* Mez Msc. ap. Ekman in Ark. für Botan. XI (1912) p. 26.

H.: Poiteau (hb. Willd.), Picarda n. 411, prope Pétionville in dorso Morne Faure: Christ n. 1778. — D.: Bertero n. 199, Rob. Schomburgk n. 93, in prov. de Macoris prope Consuelo in ripa Rio Magua: Taylor n. 235. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont. calidior et trop., Asia trop.

99. **O. Burmanni** (Retz.) Beauv. Agrost. (1812) p. 54; H. B. K. Nov. Gen. I p. 106; Kunth Enum. I p. 139; H. et Ch. Grasses p. 344. — *Panicum Burmanni* Retz. Obs. III (1783) p. 10. — *Oplismenus cristatus* J. Presl in Presl Rel. Haenk. I (1830) p. 323; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 255.

D.: Bertero n. 210, prope Constanza in pineto in montibus siccis 1200 m.: v. Türkheim n. 2883, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: idem n. 3610. — Reg. tropicae utriusque orbis.

XXX. *Setaria* Beauv.

100. **S. barbata** (Lam.) Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 47. — *Panicum barbatum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 745. — *P. flavesceus* Griseb. Flor. (1864) p. 547 (syn. excl., non Sw.). — *Chaetochloa barbata* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 348.

H.: Picarda n. 421. — Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Lucia (ex H. et Ch.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Afr. trop.

101. **S. setosa** (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51; Griseb. Flor. p. 555 (cum var. *caudata* Griseb.). — *Panicum setosum* Sw. Prodr. (1788) p. 22 et Flor. I p. 139; Trin. Spec. Gram. I t. 95, 96; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 162. — *P. caudatum* Lam. Ill. I (1791) p. 171 et Enc. IV p. 746; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 161. — *Setaria caudata* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 495; Kunth Enum. I p. 153. — *S. elongata* Spreng. in Schult. Mant. II (1824) p. 280; Kunth Enum. I p. 155. — *Panicum restitutum* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 53. — *Chaetochloa setosa* Scribn. in U. St. Dep. Agr. Div. Agrost. Bull. 4 (1897) p. 37 et Bull. 21 p. 39 t. 24; H. et Ch. Grasses p. 348. — *Setaria paraetacenioides* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 98.

H.: C. Ehrenberg n. 82, Jacquemont, Picarda n. 405, 422, prope Hatte Roché in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1026, 1027. — D.: Bertero n. 200, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2378, ibidem in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2356, in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1378. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Vieques (ex Trin.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex H. et Ch.), Curaçao (ex Britton), Amer. calidior et trop.

102. **S. vulpiseta** (Lam.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 495; Kunth Enum. I p. 153. — *Panicum vulpisetum* Lam. Enc. IV (1797) p. 745. — *Chaetochloa vulpiseta* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 350.

H.: Dutrône (hb. Desfont. ex Lam.). — Portorico (ex H. et Ch.), Tobago (it.), Trinidad (it.), Amer. centr. et austr.

103. **S. geniculata** (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51, 178; Kunth Enum. I p. 150. — *Panicum geniculatum* Lam. Enc. IV (1798) p. 427. — *P. imberbe* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 272; Doell in Mart Fl. Bras. II pars II p. 156. — *Setaria imberbis* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 891; Kunth Enum. I p. 150. — *S. Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 276. — *Panicum Berteronianum* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 50. — *Setaria glauca* var. *imberbis* Griseb. Flor. (1864) p. 554. — *Chaetochloa geniculata* Millsp. et Chase in Field Mus. Bot. III (1903) p. 37; H. et Ch. Grasses p. 350.

H.: C. Ehrenberg n. 81, Picarda n. 404, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1439, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1142^b. — D.: Bertero n. 1056, 1060, Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad vias inter herbas et gramina 100 m.: Eggers n. 1722, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 923, 945 (mus. Haun.), prope Santiago ad Palmar versus in calcareis ad viam 220 m., prope Jarabacoa ad viam 600 m. et ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 1962, 2102, 2184, in prov. Seibo prope Azui in margine campi: Taylor n. 296, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 20 m.: Fuertes n. 1280. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont.

Var. **purpurascens** (H. B. K.) Urb. — *Setaria purpurascens* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 110; Kunth Enum. I p. 151. — *Panicum imberbe* var. *purpurascens* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1877) p. 157.

— *Chaetochloa purpurascens* Scribn. et Merr. in U. St. Dep. of Agric. Div. of Agrost. Bull. n. 21 (1900) p. 13 f. 3.

H.: Poiteau (ex Doell). — D. prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1876. — Cuba, Portorico (ex Nash), Texas, Amer. cont. trop.

Obs. *Panicum plicatum* Lam. var. *haitiense* Kunth ex Griseb. Flor. (1864) p. 547 = *P. palmifolium* Willd. ex Hispaniola nondum notum est.

XXXI. *Cenchrus* L.

104. *C. myosuroides* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 115 t. 35; Kunth Enum. I p. 166; H. et Ch. Grasses p. 355. — *Cenchropsis myosuroides* Nash in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) n. 109.

H.: Mackenzie. — Florida austr. (ex Hitchc.), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba (ex H. B. K.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Georgia, Florida, Amer. cont. trop.

105. *C. viridis* Spreng. Syst. I (1825) p. 301; Kunth Enum. I p. 167; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 309; H. et Ch. Grasses p. 356. — *C. echinatus* var. *viridis* Griseb. Flor. (1864) p. 556.

H.: C. Ehrenberg, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 29. — T.: Mayerhoff n. 222 A, in prov. Seibo prope Azui in campi margine: Daylor n. 295. — Florida, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Mexico, Amer. centr. et austr.

106. *C. echinatus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1050; Kunth Enum. I p. 166; Griseb. Flor. p. 556 (excl. var.); Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 310 t. 43; H. et Ch. Grasses p. 356.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 419, prope Terreneuve in pratis montanis 600 m.: Buch n. 551. — D.: Mayerhoff, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3228. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Britton), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

107. *C. carolinianus* Walt. Fl. Carol. (1788) p. 79; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 231; H. et Ch. Grasses p. 355. — *C. tribuloides* Griseb. Flor. (1864) p. 556 (non L.).

D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1263. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont.

XXXII. *Pennisetum* L. C. Rich.

108. *P. domingense* Spreng. Syst. I (1825) p. 302 (syn. Poir. excl.); P. Leeke Negerhirse p. 36; H. et Ch. Grasses p. 353. — *Gymnothrix domingensis* Spreng. ap. Schult. Mant. II (1824) p. 284; Kunth Enum. I p. 160. — *Setaria Ventenatii* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 251 et Enum. I p. 155 (quoad syn. Spreng. et patria Hispaniola).

D.: Bertero (plant. nunc desid.), prope Maniel de Ocoa in fruticeto solo siccò rarissima 300 m.: v. Türkheim n. 3669. — Cuba.

XXXIII. *Stenotaphrum* Trin.

109. *S. secundatum* (Walt.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 794 (sub *S. secundo*); H. et Ch. Grasses p. 356. — *Ischaemum secundatum* Walt. Fl. Carol. (1788) p. 249. — *Stenotaphrum americanum* Schrank Hort. Monac. (1810) p. 98 t. 98; Kunth Enum. I p. 138; Griseb. Flor. p. 544. — *S. glabrum* Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 176; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 380.

D. prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2574, Raunkiaer n. 955 (mus. Haun). — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis.

XXXIV. *Olyra* L.

110. *O. latifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1261; Griseb. Flor. p. 535; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 316; H. et Ch. Grasses p. 357. — *O. paniculata* Sw. Obs. (1791) p. 347; Trin. Spec. Gram. III t. 346; Kunth Enum. I p. 69.

H.: C. Ehrenberg n. 84, Picarda n. 418, prope Grande Rivière in Vallée de la Rivière de Joli-Trou locis humidis 100 m.: Christ n. 2057, prope Dollau in valli humida ad marginem rivuli 500 m. et prope Terreneuve: Buch n. 162, 537, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3347, ad Morne l'Hôpital in faucibus: Picarda n. 1201. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 669, in prov. Seibo ad Azui: Taylor n. 308, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türkheim n. 2555. — Florida austr. (ex Nash), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop., Afric. trop.

111. *O. arundinacea* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 197; Kunth Enum. I p. 68. — *O. latifolia* var. *arundinacea* Griseb. Flor. (1864) p. 535.

H. prope Dondon locis humidis 450 m.: Christ n. 2028, in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1120, in montibus Rochelore dictis 660—

1000 m.: Jaeger n. 341, in Camp Perrin ad Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1899. — D. prope Puerto-Plata ad rivulum ante La Rosa 100 m.: Eggers n. 2466, 2468, in prov. Macoris prope Consuelo arboribus incumbens: Taylor n. 164. — Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

Obs. In Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII p. 357 a cls. Hitchcock et Chase sub forma speciei praecedentis enumerata.

XXXV. *Lithachne* Beauv.

112. *L. pauciflora* (Sw.) Beauv. ex Poir. in Dict. Sc. nat. XXVII (1823) p. 60; Chase in Proc. Biol. Soc. Wash. XXI p. 182; H. et Ch. Grasses p. 358. — *Olyra pauciflora* Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 125; Kunth Enum. I p. 68; Griseb. Flor. p. 536; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 327.

H.: Jacquemont, Picarda n. 417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont. trop.

XXXVI. *Pharus* L.

113. *P. latifolius* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1269; Kunth Enum. I p. 17; Griseb. Flor. p. 536; H. et Ch. Grasses p. 361. — *P. scaber* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 196; Kunth Enum. I p. 17; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 20.

H.: ex H. et Ch. — D.: Mayerhoff, prope Sanchez in sylva collum humiliorum, prope Barahona ad Paradis in sylva 300 m.: v. Türkheim n. 2653, 3727, in prov. Barahona 70 m.: Fuertes n. 614. — Florida (ex Nash), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

114. *P. glaber* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 196; Kunth Enum. I p. 17; Griseb. Flor. p. 536; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II p. 21; H. et Ch. Grasses p. 361. — *P. lappulaceus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 27 t. 8. — *P. brasiliensis* Raddi Agrost. bras. (1823) p. 21.

H.: Picarda n. 416. prope Ranquette in montibus herbosis 450 m., in faucibus ad Faure 1200—1300 m.: Christ n. 1890, 2089. — D.: Mayerhoff, in cacumine Loma Isabel de la Torre in sylva umbrosa 745 m.: Eggers n. 2740, in prov. Barahona locis umbrosis 100 m.: Fuertes n. 567. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop.

115. *P. parvifolius* Nash in Bull. Torr. Club XXXV (1908) p. 301; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 272; H. et Ch. Grasses p. 361.

H. inter Plaisance et Gonaïves in faucibus Les Roches dictis locis umbrosis 540 m.: Nash et Taylor n 1482. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Trinidad.

XXXVII. *Oryza* L.

116. *O. latifolia* Desv. in Journ. Bot. I (1813) p. 77; Ham. Prodr. p. 7; H. B. K. Nov. Gen. I p. 195; Kunth Rév. Gram. I p. 185 t. 4 et Enum. I p. 7; Griseb. Flor. p. 535; H. et Ch. Grasses p. 362. — *O. sativa* var. *latifolia* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 7.

H. prope Bayeux: ex H. et Ch. — D. ex Ham. — Portorico (ex H. et Ch.), Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXVIII. *Leersia* Sw.

117. *L. monandra* Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 130; Kunth Enum. I p. 6; Griseb. Flor. p. 535. — *Paspalum cubense* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 12 et Syst. I p. 247. — *Oryza monandra* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 9; Buchenau in Bot. Zeit. LII (1894) p. 205. — *Homalocenchrus monandrus* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 777; H. et Ch. Grasses p. 363.

H.: Picarda n 412, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1455, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1247. — D.: Bertero n. 205 816, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2356^b. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Texas austr., Amer. cont. trop.

118. *L. hexandra* Sw. Prodr. (1788) p. 21 et Flor. I p. 131; Kunth Enum. I p. 6; Griseb. Flor. p. 535. — *Oryza hexandra* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars II (1871) p. 10. — *Homalocenchrus hexandrus* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 777; H. et Ch. Grasses p. 363.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 70. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad, Amer. cont., Africa, Asia austr., Australia.

XXXIX. *Reynaudia* Kunth.

119. *R. filiformis* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 195 t. 9 et Enum. I p. 39; Griseb. Flor. p. 534; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 235; H. et Ch. Grasses p. 363. — *Polypogon filiformis* Spreng. Msc. ex Kunth l. c.

D.: Bertero n. 219, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 360 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers 2335, 2451, 2451^b, 2451^c. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex H. et Ch.).

XL. *Aristida* L.

120. *A. adscensionis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 82; H. et Ch. Grasses p. 365. — *A. bromoides* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 122; Kunth Enum. I p. 189. — *A. stricta* Griseb. Flor. (1864) p. 534 (non Michx.). — *A. americana* Aut. nonn. (non L.).

H.: Picarda n. 501, 521. — D.: Bertero n. 414. — Bahama, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), St. Martin (ex Bold. sub *A. Swartz.*), Saba (it.), St. Barthélemy, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Bonaire, Curaçao, Aruba; Region. calidiores utriusque orbis.

121. *A. gyrans* Chapm. in Bot. Gaz. III (1878) p. 10; H. et Ch. Grasses p. 366. — *A. refracta* Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 236 (p. p., non Griseb.).

H. prope habitationem Prince: Picarda n. 1554. — D.: ex H. et Ch. — Florida (ex H. et Ch.), Key ins. (ex Nash), Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Pinos (ex Hitchc.).

122. *A. Mohrii* Nash in Bull. N. York Bot. Gard. I (1900) p. 436; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 236.

H. prope St. Michel ad Camache in prato montano sicco 500 m.: Buch n. 1075. — Cuba, Amer. sept.

Obs. Plantae antillanae fortasse a typo Mohriano Americae sept. parum cognito specifice diversae sunt (ex Hitchc. in herb. nostro).

XLI. *Sporobolus* R. Br.

123. *S. virginicus* (L.) Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 67 et Enum. I p. 210; Griseb. Flor. p. 533; H. et Ch. Grasses p. 369. — *Agrostis virginica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 63. — *Vilfa virginica* Beauv. Agrost. (1812) p. 16; Trin. Spec. Gram. I t. 48; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 30 t. 8 f. I. — Chien-dent Hait.

H. prope Gonaïves in Plaine locis incultis caespites densos formans 1—100 m., prope Grammont: Buch n. 563^b, 670, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1429. — D.: Preneloup p. 688. — Bermudas, Key ins., Bahama (ex Britton), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy, St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Aruba, Amer. cont., Africa, Austral., Ins. Pacif.

124. *S. domingensis* (Trin.) Kunth Enum. I (1833) p. 214; Griseb. Flor. p. 533; H. et Ch. Grasses p. 369. — *Vilfa domingensis* Trin. ap. Spreng. Neue Entd. II (1821) p. 59 et Spec. Gram. I t. 24. — *Agrostis*

domingensis Schult. Mant. III (1827) p. 570; Spreng. Syst. IV pars II (1827) p. 337.

D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1261. — Florida austr. (ex Nash), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico?, Martinique.

125. **S. indicus** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 170; Kunth Enum. I p. 211; Griseb. Flor. p. 533. — *Agrostis indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 63. — *Vilfa Berteroana* Trin. in Mém. Acad. St. Pétersb. VI sér. vol. VI part. II Sc. nat. IV (1840) p. 100. — *Sporobolus Berteroanus* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 370.

D. prope Puerto-Plata, Barrabas, Santiago: Raunkiaer n. 726, 929, 936, 948 (mus. Haun.), juxta Rio Bahuáti in paludosis 550 m.: Eggers n. 2237, in prov. Seibo ad Higüey in savanis: Taylor n. 390. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico (ex H. et Ch.), St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.), Tortola (it.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont., Africa, Australia.

126. **S. Jacquemontii** Kunth Rév. Gram. II (1831) p. 427 t. 127 et Enum. I p. 214; Griseb. Flor. p. 533. — *Vilfa Jacquemontii* Trin. in Mém. Acad. St. Pétersb. VI sér. vol. VI part. II Sc. nat. IV (1840) p. 92; Steud. Gram. p. 159. — *Sporobolus indicus* Hitchc. et Chase Grasses (1917) p. 369.

H.: Jacquemont, Picarda n. 400, 568, 1437, prope La Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2173, prope St. Michel ad Camache in pratis montanis siccis 500 m.: Buch n. 1076. — D. in pratis: Bertero n. 1062, 1076, prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m., prope Jarabacoa in pratis 600 m.: Eggers n. 1966, 2115, 2722, in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1275, 1291. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, Antigua Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr.

127. **S. argutus** (Nees) Kunth Enum. I (1833) p. 215; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 311; H. et Ch. Grasses p. 368. — *Vilfa arguta* Nees Agrost. Bras. (1829) p. 395; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 32. — *Sporobolus purpurascens* Griseb. Flor. (1864) p. 533 (p. p.).

H. prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 671. — D. ex H. et Ch. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua, Mustique, Trinidad (ex H. et Ch.). Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont.

XLII. *Agrostis* L.

128. *A. perennans* (Walt.) Tuckerm. in Amer. Journ. Sc. XLV (1843) p. 44; H. et Ch. Grasses p. 371. — *Cornucopiae perennans* Walt. Fl. Carol. (1788) p. 74. — *Agrostis cornucopiae* Sm. ex Fraser Hist. Agr. Corn. (1789) p. 2 tab.; Kunth Enum. I p. 224.

D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2030, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1783, prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo in campis, ad marginem rivuli et in pineto 2200 m.: v. Türkheim 3116, 3227, 3413, 3557, 3558, ibidem in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2233, 2280^b. — Amer. sept. civit. un., Mexico.

XLIII. *Trisetum* Pers.

129. *T. spicatum* (L.) Richt. Pl. Eur. I (1890) p. 59. — *Aira spicata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 64; H. et Ch. Grasses p. 371. — *A. subspicata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 873. — *Trisetum subspicatum* Beauv. Agrost. (1812) p. 88; Kunth Enum. I p. 295. — *T. tolucense* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 101 t. 60 et Enum. I p. 296.

D. prope Constanza in Valle nuevo 2200—2270 m.: Eggers n. 2227, 2228, v. Türkheim n. 3133. — Reg. arcticae hemisph. borealis et montes altiores Europ., Asiae et Amer.

XLIV. *Sphenopholis* Scribn.

130. *S. obtusata* (Michx.) Scribn. in Rhodora VIII (1906) p. 142; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII p. 326; H. et Ch. Grasses p. 372. — *Aira obtusata* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 62. — *Reboullea gracilis* Kunth Rév. Gram. I (1830) p. 341 t. 84 et Enum. I p. 369. — *Eatonia obtusata* A. Gray Man. Bot. N. U. St. II ed. (1856) p. 558.

D. prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türkheim n. 3319, in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2280. — Amer. sept., Mexico.

XLV. *Danthonia* P. DC.

131. *D. domingensis* Hack. et Pilg. in Urb. Symb. VI (1909) p. 1; H. et Ch. Grasses p. 373. — Pajón Doming.

D. prope Constanza in Valle nuevo in campis ubique fasciculos formans 2200—2270 m.: Eggers n. 2227^b, v. Türkheim n. 3414, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1776. — *

XLVI. *Cynodon* Pers.

132. *C. dactylon* (L.) Pers. Syn. I (1805) p. 85; Kunth Enum. I p. 259; Griseb. Flor. p. 540; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 77 t. 21 f. 3. — *Panicum dactylon* L. Spec. I ed. I (1753) p. 58. — *P. do-*

mingense Zuccagni in Roem. Collect. (1809) p. 123; Kunth Enum. I p. 84. — *Digitaria* ? *domingensis* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 475. — *Capriola dactylon*. O. Ktze. Rev. II (1891) p. 764; H. et Ch. Grasses p. 373.

H.: Picarda n. 403. — D.: Bertero n. 1074, prope Barrabas: Raunkiaer n. 728 (mus. Haun.). — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it), Mustique, Curaçao, Reg. trop. et calidiores utriusque orbis.

XLVII. *Spartina* Schreb.

133. *S. brasiliensis* Raddi Agrost. bras. (1823) p. 21; Kunth Enum. I p. 278; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 84 t. 23 f. II.

H.: Jaeger (ex Doell). — Brasilia, Uruguay.

Obs. Planta Jaegeriana fortasse nil nisi *S. juncea* (Michx.) Willd. (*S. patens juncea* Hitchc. in Rhodora VIII p. 210, H. et Ch. Grasses p. 373) est, quae in America sept., Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Jamaica (ex H. et Ch.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Aruba crescit.

XLVIII. *Chloris* Sw.

134. *C. ciliata* Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 197; Trin. Spec. Gram. III t. 307; Kunth Enum. I p. 263; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 66; H. et Ch. Grasses p. 376.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 940 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 908. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Texas, Amer. cont. trop.

135. *C. virgata* Sw. Flor. I (1797) p. 203; Doell in Mart. Fl. Bras. II. pars III p. 65; H. et Ch. Grasses p. 376. — *C. elegans* H.B.K. Nov. Gen. I (1815) p. 166 t. 49; Kunth Enum. I p. 264.

D.: Bertero n. 190. — Cuba, Jamaica (ex H. et Ch.), St. Barthélemy, Antigua (ex Sw.), Guadeloupe (ex H. et Ch.), Curaçao, Amer. austr.

136. *C. paraguayensis* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 204; H. et Ch. Grasses p. 376. — *Andropogon barbatus* L. Mant. II (1771) p. 302 (non Syst. X ed. II. 1759 p. 1305). — *Chloris barbata* Sw. Flor. I (1797) p. 200; Trin. Spec. Gram. III t. 306; Kunth Enum. I p. 264; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 66 (excl. syn. Spreng.).

H.: Picarda n. 413, prope Jaemel in declivibus litoralibus et in saxis calcareis disjunctis prope mare: Harsberger n. 76, Fr. Xavier. —

D. prope Puerto-Plata: Llenas n. 122, prope Santiago: Raunkiaer n. 942 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito in fruticeto 220 m.: Eggers n. 1977. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Aruba (it.), Curaçao (ex Britton), Reg. tropicae utriusque orbis.

137. **C. Sagraeana** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 315; H. et Ch. Grasses p. 375. — *C. eleusinoides* Griseb. Flor. (1864) p. 539.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 721 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe.

138. **C. leptantha** Hitchc. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 166; H. et Ch. Grasses p. 375.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 100 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1421, 1425^a. — Jamaica, Bonaire, Curaçao, Aruba, Columbia.

139. **C. radiata** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 26 et Flor. I p. 201; Kunth Rév. Gram. II t. 179 et Enum. I p. 265; Griseb. Flor. p. 539; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 63; H. et Ch. Grasses p. 375. — *Agrostis radiata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 873. — *Cynosurus scoparius* Lam. Enc. II (1786) p. 188. — *Chloris fasciculata* Thell. in Fedde Rep. X (1912) p. 289 (non Schrad.). — Pieds de poule Hait.

D.: Collector ignot., Crosnier (ex Lam.). — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa.

140. **C. petraea** Sw. Prodr. (1788) p. 25 et Flor. I p. 194; Griseb. Flor. p. 539; H. et Ch. Grasses p. 374. — *Eustachys petraea* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. II (1810) p. 189; Kunth Enum. I p. 262. — *Chloris Swartziana* Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III (1878) p. 68.

D.: Bertero n. 1067. — Bermudas (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, Trinidad (ex H. et Ch.), Amer. cont.

XLIX. *Gymnopogon* Beauv.

141. **G. foliosus** (W.) Nees Agrost. Bras. (1829) p. 426; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 82; H. et Ch. Grasses p. 377. — *Chloris foliosa* Willd. Spec. IV (1806) p. 924 et Herb. n. 18610; R. et Sch. Syst. II p. 606; Trin. Gram. Unifl. p. 233 et Spec. Gram. III t. 311; Kunth Rév. Gram. I p. 287 t. 55 et Enum. I p. 265.

D. ex Trinius l. c. — Portorico (leg. Chase), vix St. Thomas (in hb. Willd., veris. e Portorico), Amer. austr. ad sept. versus.

L. Bouteloua Lag.

142. **B. americana** (L.) Scribn. in Proc. Acad. Philad. 1891 p. 306; Griffiths in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV p. 407 f. 57; H. et Ch. Grasses p. 380. — *Aristida americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 879. — *A. secunda* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 10 (p. p.); diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 291. — *Triathera americana* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris II (1810) p. 188; R. et Sch. Syst. II p. 421 (excl. syn. Beauv.). — *Bouteloua litigiosa* Lag. Gen. et Spec. nov. (1816) p. 5; Griseb.! Flor. p. 537 (excl. syn. Desv.). — *Eutriana juncea* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 238. — *E. bromoides* Trin. l. c. p. 241 (excl. syn. R. et Sch.). — *Bouteloua elatior* Griseb.! Flor. (1864) p. 537. — *Aristida furcata* Poit. Msc. ap. R. et Sch. l. c. p. 711.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 939 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in solo fluminis arenoso 300 m.: v. Türkheim n. 3616, in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1376. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex H. et Ch.). Antigua, Montserrat (ex H. et Ch.), Guadeloupe, Dominica (ex H. et Ch.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Panama, Venezuela.

143. **B. heterostega** (Trin.) Griffiths in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV (1912) p. 414 f. 59; H. et Ch. Grasses p. 381. — *Heterosteca juncifolia* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. Paris II (1810) p. 188 (non *Bouteloua juncifolia* Lag.). — *Eutriana heterostega* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 242. — *E. juncifolia* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 95. — *Bouteloua Humboldtiana* Griseb. Pl. Wright. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 532.

H.: Picarda n. 410, Poiteau, prope Vallière inter Monbin et Crochu 525 m.: Christ n. 2153^b, in Mont Grammont in siccis saxosis 100 m.: Buch n. 291. — D.: Bertero n. 206, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in campis et declivibus 300 m.: v. Türkheim n. 3275, 3600. — Cuba, Portorico, Martinique, Curaçao (ex Bold.), Aruba.

144. **B. juncea** (Desv.) Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII. 3 (1913) p. 343 (quoad synonym. Desv., caeteris omnibus sicut patria exclus.); H. et Ch. Grasses p. 379. — *Aristida secunda* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 10 (p. p.); diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 291. — *Triathera juncea* Desv. ex Beauv. Agrost. (1812) p. 40 tab. 9 f. 4 et in Journ. de Bot. I (1813) p. 67. — *Dineba secunda* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 711 (excl. syn. Pursh.). — *Atheropogon domingensis* Spreng. Syst. I (1825) p. 293. — *Eutriana Ledebourii* Trin. Gram. Unifl. (1824) p. 238. — *Bouteloua americana* Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 288 (excl. syn. Desv.). — *Triaeuu*

juncea D. Griff. in Contr. U. St. Nat. Herb. XIV. 3 (1912) p. 354 (quoad syn. Desv. et Spreng.). — *Aristida minuta* Poit. Msc. in herb. Willd. n. 1819 et ap. R. et Sch. l. c.

Haiti: Poiteau, prope Poste Coudau in declivibus siccis 100 m.: Buch n. 1010. — Portorico (ex H. et Ch.).

LI. Eleusine Gaertn.

145. **E. indica** (L.) Gaertn. Fruct. I (1788) p. 8; Trin. Spec. Gram. I t. 71; Kunth Enum. I p. 272; Griseb. Flor. p. 540; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 86 t. 24; H. et Ch. Grasses p. 381. — *Cynosurus indicus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 72. — Herbe pieds-poule Hait.

H.: Picarda n. 414, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 30. — D.: Mayerhoff, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis, prope Santiago in ruderatis et in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1875, 1965, 2238, prope Barrabas: Raunkiaer n. 946, 952 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui in margine campi: Taylor n. 297, prope Barahona ad Paradis ad vias: v. Türkheim n. 2652, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m. et prope Barahona: Fuertes n. 1274^b, 1278, 1290. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Amer. sept., Reg. tropicae et calidiores utriusque orbis.

LII. Dactyloctenium Willd.

146. **D. aegyptium** (L.) Richt. Pl. Eur. I (1891) p. 68; Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 1029 (sub *D. aegyptiacum*); Kunth Enum. I p. 261; Griseb. Flor. p. 540; H. et Ch. Grasses p. 382. — *Cynosurus aegyptius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 72. — *Eleusine aegyptiaca* Desf. Flor. Atl. I (1798) p. 85. — *Dactyloctenium mucronatum* Willd. l. c.; Trin. Spec. Gram. I t. 69; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 87 t. 25.

H.: Picarda n. 415, prope Gonaïves in Plaine ubique in graminosis: Buch n. 1036. — D.: Bertero n. 193, prope Santiago: Raunkiaer n. 937 (mus. Haun), prope S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4293, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1270. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Union (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. tropicae et calidiores utriusque orbis.

LIII. *Leptochloa* Beauv.

147. *L. filiformis* (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 93; H. et Ch. Grasses p. 382. — *Festuca filiformis* Lam. Ill. I (1791) p. 191 (teste Doell l. c.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 639. — *Eleusine mucronata* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 65. — *Leptochloa mucronata* Kunth Rév. Gram. I (1829) p. 91 et Enum. I p. 270; Griseb. Flor. p. 537.

H.: Picarda n. 540. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont., Asia et Africa trop.

148. *L. virgata* (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71, 166: Kunth Enum. I p. 269; Griseb. Flor. p. 538; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 90; H. et Ch. Grasses p. 383. — *Cynosurus virgatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 876; Lam. Enc. II p. 188.

H.: Poiteau. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Vieques, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Texas, Amer. cont. trop.

149. *L. domingensis* (Jacq.) Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 133: Kunth Enum. I p. 269; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 92; H. et Ch. Grasses p. 384. — *Cynosurus domingensis* Jacq. Misc. II (1781) p. 363 et Icon. rar. I t. 22. — *Festuca domingensis* Lam. Ill. I (1791) p. 189; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 635. — *Cynosurus virgatus* var. *domingensis* Willd. Spec. I (1798) p. 417. — *Eleusine domingensis* Pers. Syn. I (1805) p. 87. — *Rhabdochloa domingensis* Beauv. Agrost. (1812) p. 84. — *Leptostachys domingensis* Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 74. — *Leptochloa virgata* var. *domingensis* Griseb. Flor. (1864) p. 538.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3341. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m. et inter Las Salinas et Los Charcos ad viam 700 m.: Fuertes n. 1283, 1428. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba, Jamaica, Saba, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Florida, Texas austr., Amer. cont. trop.

LIV. *Gynierium* H. et B.

150. *G. sagittatum* (Aubl.) Beauv. Agrost. (1812) p. 138 t. 24 f. 6; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Saccharum sagittatum* Aubl. Guian. I (1775) p. 50. — *Gynierium saccharoides* H. et B. Pl. aequin. II (1809) p. 112 t. 115; Kunth Enum. I p. 252; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III

p. 50. — *Arundo saccharoides* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 703; Griseb. Flor. p. 530. — Roseau Hait., Caña brava Doming.

Plantae 3—10 m. altae, culmo inferne usque 5 cm. crasso. Incolae iis ad tecta tegenda utuntur.

H.: Poiteau, prope Cocoa-Pointe in litoralibus: Nash n. 1778, prope Plaisance ad fluminis marginem 400 m., prope Gonaïves in Plaine ad rivuli marginem 0—150 m.: Buch n. 1086, 1097. — D.: Bertero n. 1052, prope Puerto-Plata in Rio Bajabonico gregaria, ultra Constanza ad Arroyo del Pinar bonito 1200—1250 m.: Eggers n. 1713, 2196, 2196^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

LV. *Arundo* L.

151. *A. donax* L. Spec. I ed. I (1753) p. 81; Kunth Enum. I p. 246; Griseb. Flor. p. 530; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 47 t. 13; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Donax donax* Aschs. et Graebn. Fl. Nordostd. Flachl. (1898) p. 101 et Syn. II p. 333. — Roseau Hait.

Planta 5—8 m. alta.

H. prope Marmelade in faucibus umbrosis ad ripam rivuli 700 m.: Buch n. 1093 (sterilis). — Bermuda (ex H. et Ch.), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. sept. civit. austr. — Patria Regio mediterranea, Asia calidior.

LVI. *Phragmites* Trin.

152. *P. vulgaris* (Lam.) Crép. Man. Fl. Belg. II éd. (1866) p. 345. — *Arundo phragmites* L. Spec. I ed. I (1753) p. 81; Aschs. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II p. 328. — *Arundo vulgaris* Lam. Fl. France III (1778) p. 615. — *Phragmites communis* Trin. Fund. Agrost. (1820) p. 134; Kunth Enum. I p. 251. — *Arundo occidentalis* Sieber ex Schult. Mant. II (1824) p. 289; Griseb. Flor. p. 530. — *Phragmites phragmites* Karst. Deutsche Flora (1883) p. 378; H. et Ch. Grasses p. 386. — *Trichoon phragmites* Schinz et Thell. in Mitt. Bot. Mus. Zürich XLIV (1909) p. 586.

D. ex H. et Ch. — Bahama (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago (ex H. et Ch.), Trinidad (ex Gr.), Regiones temp. et calid. utriusque orbis.

LVII. *Eragrostis* Host.

153. *E. hypnoides* (Lam.) Britt., Stern. et Poggenb. Prelim. Cat. (1888) p. 69; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa hypnoides* Lam. Illustr. 1 (1791) p. 185; Poir. in Lam. Enc. V p. 87. — *Poa reptans* Michx.

Flor. bor.-amer. I (1803) p. 69 t. 11; Kunth Enum. I p. 336. — *Megastachya reptans* Beauv. Agrost. (1812) p. 74 et 167; Schult. Mant. II p. 327. — *Eragrostis reptans* Nees Agrost. bras. (1829) p. 514; Griseb. Flor. p. 532; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 148.

D.: Bertero n. 813, prope Santiago: Raunkiaer n. 933 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz, prope Jarabacoa locis humidis: Eggers n. 2135, 2566, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4328, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1195. — Cuba, Pinos. Portorico, Martinique, Trinidad, Amer. cont.

154. **E. ciliaris** (L.) Link Hort. Berol. I (1827) p. 192; Griseb. Flor. p. 532; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 155; H. et Ch. Grasses p. 388. — *Poa ciliaris* L. Syst. X ed. II (1759) p. 875; Kunth Enum. I p. 337.

D. prope Maniel de Ocoa in solo arenoso ad ripam fluminis: v. Türkheim n. 3668, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1287. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.) Anegada, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britton), Aruba (ex Bold.), Reg. tropicae et subtropicae utriusque orbis.

155. **E. pilosa** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 71, 162; Griseb. Flor. p. 532 (p. p.); Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 141 t. 42; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa pilosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; Kunth Enum. I p. 329.

H. prope Port Margot ad Bayeux juxta fossas: Nash et Taylor n. 1013. — Cuba (ex H. et Ch.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Grenada, Curaçao, Aruba. Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

156. **E. Berteroniana** (Schult.) Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 562 et Syn. Gram. p. 278; H. et Ch. Grasses p. 391. — *Megastachya Berteroniana* Schult. Mant. II (1824) p. 330. — *Poa Berteroniana* Kunth Rév. Gram. I (1835) p. 112 et Enum. I p. 332. — *Eragrostis Berteriana* Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 361. — *Poa polymorpha* Balb. Msc. in herb. Bert. ex Schult. (nec aliorum).

D.: Bertero n. 917. — *

157. **E. prolifera** (Sw.) Steud. Syn. Gram. (1855) p. 278; Griseb. Flor. p. 532; H. et Ch. Grasses p. 392. — *Poa prolifera* Sw. Prodr. (1788) p. 27 et Flor. I p. 216; Kunth Enum. I p. 361. — *P. dominicensis* Pers. Syn. I (1805) p. 88; Kunth Enum. I p. 332. — *Eragrostis gigantea* Trin. in Mém. Acad. Pétersb. VI sér. I (1831) p. 403. — *E. domingensis* Steud. Syn. Gram. (1855) p. 278.

H.: Poiteau. — Bahama (ex H. et Ch.), Cuba (it.), Jamaica, Cayman (ex H. et Ch.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Sw.), Amer. austr. ad sept. versus.

158. **E. minor** Host Gram. Austr. IV (1809) p. 15; Aschers. et Graebn. Syn. II. 1 p. 372. — *Poa Eragrostis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; cf. Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII. 3 (1908) p. 121. — *Eragrostis poaeoides* P. Beauv. Agrost. (1812) p. 162. — *E. Eragrostis* Karst. Deutsche Flora (1880—3) p. 389; H. et Ch. Grasses p. 390.

H.: Picarda n. 500. — Martinique (ex H. et Ch.), Regiones calidiores utriusque orbis.

159. **E. tephrosanthos** Schult. Mant. II (1824) p. 316; H. et Ch. Grasses p. 389. — *Poa tephrosanthos* Spreng. ex Schult. Mant. II (1824) p. 316; Kunth Enum. I p. 330. — *Eragrostis delicatula* Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. VI sér. I (1831) p. 70. — *E. poaeoides* Griseb. Flor. (1864) p. 532 (non Beauv.).

H.: Picarda n. 694, in Morne Fourni locis graminosis 1000 m.: Buch n. 774. — D.: Bertero, prope Jarabacoa in graminosis ad viam 550 m.: Eggers n. 2139, prope Sanchez ad vias: v. Türkheim n. 3583. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.) Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago Trinidad, Amer. austr.

160. **E. Elliottii** S. Wats. in Proc. Amer. Acad. XXV (1890) p. 140; H. et Ch. Grasses p. 391. — *Poa aspera* var. A. Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 88; Kunth Enum. I p. 332. — *Eragrostis glutinosa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 227 (non Trin.). — *E. macropoda* Pilg. in Urb. Symb. IV (1903) p. 106.

D.: Bertero n. 203. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex H. et Ch.), Amer. sept. civit. austr., Mexico, Brit. Honduras.

Obs. Quid *E. Boryana* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 562 et *Poa capillaris* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 552, Kunth Enum. I p. 331 quoad plantas Domingenses sint, nescio.

LVIII. Zeugites Schreb.

161. **Z. americana** Willd. Spec. IV (1805) p. 204; Kunth Enum. I p. 520; Griseb. Flor. p. 536. — *Apluda zeugites* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1306; Sw. Obs. p. 384. — *Senites zeugites* Nash ex Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1908) p. 127; H. et Ch. Grasses p. 392.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1700 m.: Buch n. 1127. — D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylvis 1800 m.: v. Türkheim n. 3559. — Jamaica.

162. **Z. haitiensis** (Pilg.) Urb. (comb. nov.). — *Z. americana* subsp. *haitiensis* Pilger in Urb. Symb. VI (1909) p. 3. — *Scultes haitiensis* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 392.

H. in montibus Furey: Picarda n. 1523. — *

LIX. Uniola L.

163. **U. virgata** (Poir.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 531: H. et Ch. Grasses p. 393. — *Poa virgata* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 78; Kunth Enum. I p. 365. — *Uniola racemiflora* Trin. in Bull. Sc. Acad. Pétersb. I (1836) p. 68. — Herbe à flèche Hait., Espartillo Doming.

Planta 0,6 - 2 m. alta, violacea.

H. prope Marmelade in pinetis: Nash et Taylor n. 1321, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m., prope Petite Rivière de Bayonnais locis siccis: Buch n. 73, 253, prope habitationem Prince: Picarda n. 1556. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus, prope Santiago in Cuesta de Piedra solo calcareo 300 m.: Eggers n. 2361, 2517, 2517^b, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3825, in prov. Barahona: Fuertes n. 808. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex H. et Ch.), St. Thomas, St. Jan (ex H. et Ch.), Saba (ex O. Ktze.).

LX. Poa L.

164. **P. compressa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 69; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II. 1 p. 419; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1019. — Jamaica (ex H. et Ch.). Patria Europa, Oriens, Amer. sept. (an introd ?).

LXI. Festuca L.

165. **F. myuros** L. Spec. I ed. I (1753) p. 74; Kunth Enum. I p. 396; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II. 1 p. 556; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in montibus Furey: Picarda n. 1520. — Jamaica, St. Eustache (ex Bold.), Reg. calidiores et temperatae utriusque orbis.

LXII. Arundinaria Michx.

166. **A. capillifolia** (Griseb.) Hackel in Österr. bot. Ztg. LIII (1903) p. 69. — *Arthrostylidium capillifolium* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 531; Pilger in Urb. Symb. II p. 339; H. et Ch. Grasses p. 397.

Planta 3 — 5 m. alta.

H. prope Terre-neuve: Buch n. 169. — Bahama, Cuba, Portorico, Vieques, St. Thomas (ex H. et Ch.), St. Jan (ex Egg.).

167. **A. haitiensis** Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 288. — *Arthrostygidium haitiense* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 399.

H. in montibus Furey in faucibus umbrosis 1500 m., in Morne la Selle in sylva primaeva 1500—2000 m. omnia supracrescens: Buch n. 929, 1139. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus la Ho usque ad cacumen 1500—2000 m.: Fuertes n. 1345. — *

168. **A. ? microclada** Pilger in Urb. Symb. V (1907) p. 289.

Frutex 1—2 m. altus scandens dumeta impenetrabilia formans, sterilis.

H. prope Port-au-Prince in montibus Furey in sylvis apricis, declivibus 1500 m.: Picarda n. 270, Buch n. 930. — *

Obs. A. cl. HITCHCOCK et CHASE Grasses (1917) p. 400 ad *Chusqueam abietifoliam* Griseb. (e Jamaica et Portorico) transducta, quod mihi valde dubium videtur.

LXIII. Bambusa Schreb.

169. **B. vulgaris** Schrad. in Wendl. Coll. Plant. II (1810) p. 26 t. 47; Griseb. Flor. p. 528; Doell in Mart. Fl. Bras. II pars III p. 191; Camus Bambusées p. 122 t. 76 f. A.; H. et Ch. Grasses p. 401.

H. in sylvis apricis regionis Le Fond des Nègres dictae 130 m.: Jaeger n. 352. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix; St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidae utriusque orbis, sed (ex Doell) fortasse nusquam vere spontanea, nisi in Java.

Cyperaceae

(B. O. BOECKELER, b. C. B. CLARKE, cl. G. KÜKENTHAL, I. URBAN determ.)

Lit. C. B. CLARKE: Cyperaceae in Urb. Symb. II (1900) p. 8—162.

I. URBAN: Mantissa ad Cyperaceas Clarkeanas l. c. p. 163—169.

I. Kyllinga Rottb. (p. p.).

1. **K. brevifolia** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 13 t. 4 f. 3; Griseb. Flor. p. 568; Clarke l. c. p. 11. — *K. sororia* Kunth Enum. II (1837) p. 131 (non Rottb.).

H.: Poiteau, ad Petite Rivière de Bayonnais in pratis 300 m., prope Poste Marie Congo ad viarum margines 1000 m., ad Kenskoff in pratis, locis graminosis 1200 m.: Buch n. 745, 934, 996, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 426, 1454. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 957 (mus. Haun.), juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Santiago ad viam ad Palmas versus locis paludosis: Eggers n. 1969, 2190, in prov. La Vega: Fuertes

n. 1814^b, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türekheim n. 3586, in prov. Barahona prope Rincon non procul a fontibus 25 m.: Fuertes n. 1269. — Bermudas (ex Clarke), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Orbis terrarum in calidioribus fere omnibus.

2. **K. pungens** Link Hort. Berol. I (1827) p. 326; Kunth Enum. II p. 128; Clarke l. c. p. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad vias ad Arenoso versus in paludosis: Taylor n. 85, v. Türekheim n. 3585. — Portorico, Amer. austr., rara in Africa et Asia.

3. **K. peruviana** Lam. Encycl. III (1789) p. 366; Clarke l. c. p. 12. — *K. vaginata* Lam. Ill. I (1791) p. 148; Ham. Prodr. p. 13; Kunth Enum. II p. 129. — *K. tibialis* Poit. ex Ledeb. Pl. Doming. Dec. (1805) p. 6, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 291. — *Mariseus aphyllus* Vahl Enum. II (1806) p. 373; Spreng. Syst. I p. 233. — *Kyllinga aphylla* Kunth Enum. II (1837) p. 127; Griseb. Flor. p. 568.

H.: Bertrand (ex Clarke), Poiteau. — D. in aqua Rio Bajabonico gregaria: Eggers n. 1699. — Jamaica, Portorico, Antigua, Trinidad, Amer. et Afr. trop.

4. **K. pumila** Michx. Fl. bor.-amer. I (1803) p. 28; Kunth Enum. II p. 132 (p. p.); Clarke l. c. p. 13.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Clarke), Antigua (it.), Guadeloupe (it.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. calidior et temper., Africa.

II. Pycneus Beauv.

5. **P. flavescens** (L.) Reichb. Fl. excurs. (1830—32) p. 72; Clarke l. c. p. 16. — *Cyperus flavescens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46; Kunth Enum. II p. 5.

H. prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1108. — Europa, Asia occ., Africa, in America, rara.

6. **P. odoratus** (L.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus odoratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 (excl. syn. Sl.). — *Pycneus polystachyus* P. Beauv. Flor. d'Owar. II (1807) p. 48 t. 86 f. 2; Clarke l. c. p. 17. — *Cyperus polystachyus* R. Br. Prodr. (1810) p. 214 (non Rottb.); Kunth Enum. II p. 13; Griseb. Flor. p. 562.

H.: Poiteau (ex Clarke), ad ripas fluminis Petite Rivière, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1110, 1643. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Antigua, Montserrat (ex R. et Sch.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vin-

cent (it.), Bequia (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (var.), Orbis terrarum calidior.

7. **P. Olfersianus** (Kth.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus Olfersianus* Kunth Enum. II (1837) p. 10. — *Pygurus propinquus* Nees in Mart. Fl. Bras. II. 1 (1842) p. 7; Clarke l. c. p. 18.

H.: Jacquemont (ex Clarke). — Mexico, Amer. austr., Africa.

8. **P. densus** (Humb.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus densus* Humb. ex Link in Spreng., Schrad. und Links Jahrb. der Gewächsk. I fasc. III (1820) p. 83. — *C. Humboldtianus* Schultes in R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 100; Kunth Enum. II p. 11. — *C. melanostachyus* Kunth Enum. II (1837) p. 10 (p. p., non H. B. K.). — *C. helrus* Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. V. II (1851) p. 197. — *C. variegatus* Griseb. Flor. (1864) p. 562 (non H. B. K.). — *C. Jacquemontii* Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 442. — *Pygurus helrus* C. B. Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 19.

H.: Jacquemont. — Cuba, Jamaica, Amer. calidior.

9. **P. unioides** (R. Br.) Urb. Symb. II (1900) p. 164. — *Cyperus unioides* R. Br. Prodr. (1810) p. 216; Kunth Enum. II p. 112. — *C. bromoides* Humb. ex Link in Spreng., Schrad. und Links Jahrb. I fasc. III (1820) p. 85; Kunth Enum. II p. 8; Britton in Bull. Torr. Club XXXV p. 569. — *C. angulatus* Nees in Wight Contr. (1834) p. 73. — *Pygurus angulatus* Nees in Linnaea IX (1834) p. 283; Clarke l. c. p. 19. — *Cyperus pseudobromoides* Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 464.

H. prope Port-au-Prince: Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1271. — Cuba, Jamaica (ex Britt.), Amer. cont. trop., Afr. austr., Asia austro-orient., Austr. sept.

III. *Juncellus* C. B. Clarke

10. **J. laevigatus** (L.) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 596 et l. c. p. 21. — *Cyperus laevigatus* L. Mant. II (1771) p. 179; Boeck. in Linnaea XXXV p. 486. — *C. mucronatus* Rottb. Deser. et Ic. (1773) p. 19 t. 8 f. 4; Kunth Enum. II p. 17; Griseb. Flor. p. 562.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 212, Picarda n. 1562, 1563, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1428. — D.: Mayerhoff. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua, per omnes fere terras calidiores et tropicas.

IV. *Cyperus* L

11. **C. amabilis** Vahl Enum. II (1806) p. 318; Kunth Enum. II p. 108; Clarke l. c. p. 24.

D.: Mayerhoff. — Cuba, per fere omnes terras calidiores sparsus.

12. *C. haspan* L. Spec. I ed. I (1753) p. 45; Kunth Enum. II p. 34; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 25.

D. prope Jarabacoa in paludosis 600 m.: Eggers n. 2118. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, per omnes fere terras calidiores.

13. *C. constanzae* Urb. Symb. VII (1912) p. 168.

D. prope Constanza in fruticetis subhumidis 1190 m.: v. Türeckheim n. 3051. — * *

14. *C. surinamensis* Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 35 t. 6 f. 5; Kunth Enum. II p. 43; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 26.

D.: Prenleloup n. 652, juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2186. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, a Florida et Texas usque ad Argentinam.

15. *C. ochraceus* Vahl Enum. II (1806) p. 325; Kunth Enum. II p. 27; Griseb. Flor. p. 563; Clarke l. c. p. 26.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont (ex Clarke), prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap prope pontem gregaria: Eggers n. 2827, prope Grande-Rivière du Nord ad habitationem Dufailles in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2000, prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 906, prope Fessard ad ripam Rivière froide: Picarda n. 1424. — D.: Prenleloup n. 651, prope Puerto-Plata circa La Rosa ad rivulum 100 m., ad ripam Rio Bajabonico: Eggers n. 1700, 2475, prope Barra-bas: Raunkiaer n. 978 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 906, 1272. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), ab Alabama usque ad Amer. centr., Columbia.

16. *C. luzulae* (L.) Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 23 t. 13 f. 2; Kunth Enum. II p. 43; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 27. — *Scirpus luzulae* L. Syst. X ed. II (1759) p. 868.

D. prope Samaná juxta rivulum in paludosis: Eggers n. 1510. — Bahama (ex Clarke), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), Grenada (it.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

17. *C. elegans* L. Spec. I ed. I (1753) p. 45 et II ed. I p. 68; Rottb. Descr. et Ic. p. 34 t. 6 f. 4; Clarke l. c. p. 28. — *C. viscosus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 113; Kunth Enum. II p. 28; Griseb. Flor. p. 563.

H.: C. Ehrenberg n. 220, Jacquemont (ex Clarke), prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1427, 1466. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 961 (mus. Haun.), inter Puerto-Plata et Cabarel ad viam juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2473. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Britton), Mona (it.), Portorico (ex Clarke), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Clarke), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.).

Antigua (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad, Bonaire, Curaçao, a Florida usque Texas, Amer. centr., Argentina.

18. **C. sphacelatus** Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 26; Kunth Enum. II p. 63; Griseb. Flor. p. 565; Clarke l. c. p. 30. — *C. Balbisi* Kunth Enum. II (1837) p. 63. — *C. paniculatus* Balb. Msc. ap. Kunth l. c. (non aliorum).

D.: Bertero (ex Kunth), Mayerhoff n. 216, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Jarabacoa in pratis 600 m.: Eggers n. 2116, 2235, 2235^b, prope Sanchez solo subhumido: v. Türkheim n. 3584. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. et Africa calidior.

19. **C. compressus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 et II ed. I p. 68; Rottb. Descr. et Ic. p. 27 t. 9 f. 3; Kunth Enum. II p. 23; Griseb. Flor. p. 562; Clarke l. c. p. 31.

D.: Preneloup n. 644, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis: Taylor n. 337, prope Maniel de Ocoa in arenosis ad rivulum sparsim 300 m., prope Santo Domingo locis humidis: v. Türkheim n. 2596, 3670. — Bahama (ex Clarke), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Grenada, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. sept., in utroque orbe terrarum calidior late divulgatus.

20. **C. distans** L. fil. Suppl. (1781) p. 103; Jacq. Ic. rar. II t. 299; Kunth Enum. II p. 93; Griseb. Flor. p. 565; Clarke l. c. p. 32.

D.: Mayerhoff n. 219. — Jamaica (ex Clarke), Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. sept. orient., per omnes fere terras calidiores.

21. **C. articulatus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 44 et II ed. I p. 66; Kunth Enum. II p. 53; Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 33.

D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 971 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Carolina austr. usque ad Texas, in tropicis et calidis totius fere orbis terrarum.

22. **C. rotundus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 45 et II ed. I p. 67; Kunth Enum. II p. 58 (p. p.); Griseb. Flor. p. 564; Clarke l. c. p. 34.

H.: Picarda n. 424, 425, prope Gonaives in Plaine locis incultis: Buch n. 474, prope Port-au-Prince in glareosis: Christ n. 2210. — D. prope Puerto-Plata: Llenos n. 121, Raunkiaer n. 967 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 0—5 m. et prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 914^b, 1267, 1286. — Bahama (ex Clarke),

Cuba, Jamaica (ex Clarke), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, Bequia (ex Kew Bull. nr. 81 p. 283), Mustique, Barbados (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, a Virginia usque ad Texas. per omnes terras calidiores.

23. **C. radiatus** Vahl Enum. II (1806) p. 369; Kunth Enum. II p. 71; Clarke l. c. p. 35.

H. prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2844. — Jamaica (ex Clarke), Portorico, Trinidad, in calidis orbis terrarum.

24. **C. giganteus** Vahl Enum. II (1806) p. 364; Kunth Enum. II p. 65; Clarke l. c. p. 36. — *C. elatus* Griseb. Flor. (1864) p. 566 (p. p., non L.). — *Chlorocyperus giganteus* Palla in Wettst. Bot. Erg. Exp. Bras. I (1908) p. 181.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 67. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. cont. calid.

V. Mariscus Gaertn.

25. **M. cayennensis** (Lam.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Kyllinga cayennensis* Lam. Ill. I (1791) p. 149. — *Mariscus flavus* Vahl Enum. II (1806) p. 374; Kunth Enum. II p. 118; Clarke l. c. p. 41. — *Cyperus flavus* Nees in Linnaea XIX (1847) p. 698; Boeck. in Linnaea XXXVI p. 384. — *C. flavomariscus* Griseb. Flor. (1864) p. 567 (p. p.). — *C. cayennensis* Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V Suppl. I (1907) p. 8.

H. in Morne Fourmi ad viarum margines 1000 m.: Buch n. 692, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1627. — D. juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., prope Jarabacoa in pratis paludosis 550 m., in monte Barrero inter gramina 1000 m.: Eggers n. 2038, 2064, 2140, 2186^b, prope Constanza in graminosis 1190 m.: v. Türkheim n. 3359. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, a Texas usque ad Patagoniam.

26. **M. filiformis** (Sw.) Spreng. Syst. I (1825) p. 234; Kunth Enum. II p. 116. — *Kyllinga filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 121; Griseb. Flor. p. 568 (var. β). — *Mariscus Swartzii* Dietr. Spec. Pl. II (1833) p. 343; Clarke l. c. p. 42. — *Cyperus Swartzii* Boeck. Msc. ex Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 43 (sub synon.): Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V Suppl. I (1907) p. 8.

H.: Poiteau, in siccis campis graminosis: Swartz (ex ipso). — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 974, 2019 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui: Taylor n. 289. — Cuba, Pinos, Jamaica, Guadeloupe.

27. **M. gracilis** Vahl Enum. II (1806) p. 273; Kunth Enum. II p. 115; Clarke l. c. p. 43. — *Kyllinga filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 568 (var. *a*). — *K. granularis* Desfont. ex Boeck. in Linnaea XXXV (1868) p. 432. — *Cyperus granularis* Britton in Bull. Dep. Agric. Jamaica V. Suppl. I (1907) p. 9.

H.: Poiteau (ex Clarke). — Jamaica, Cayman, Portorico, St. Croix (ex Clarke), St. Martin (ex Britt.), Saba (ex Bold.).

28. **M. hermaphroditus** (Jacq.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Carex hermaphrodita* Jacq. Collect. IV (1790) p. 174 et Ic. Pl. Rar. III t. 615. — *Mariscus Jacquinii* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 (in adn.); Kunth Enum. II p. 124; Clarke l. c. p. 45. — *Cyperus Picardae* Boeck. in Kneuck. Allg. Bot. Zeitschr. II (1896) p. 18.

H.: Picarda n. 353, 428, 1205, prope St. Michel in altoplanitie 400 m.: Buch n. 988, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1473. — St. Vincent (ex Clarke), Grenada (it.), a California usque ad Argentinam.

29. **M. Mutisii** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 t. 66; Kunth Enum. II p. 124; Clarke l. c. p. 46. — *Cyperus Mutisii* Griseb. Flor. (1864) p. 567. — *C. semitribrachiatus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 386. — *C. ochreatus* Boeck. l. c.

D.: Mayerhoff n. 217, 220. — Jamaica, Portorico, Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr.

30. **M. Ehrenbergianus** (Boeck.) Clarke in Urb. Symb. V (1907) p. 290. — *Cyperus Ehrenbergianus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 391.

H. prope Terreneuve in pratis montanis siccis 600 m.: Buch n. 547. — Mexico, Costarica, Columbia.

31. **M. tenuis** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 48. — *Cyperus tenuis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 119; Kunth Enum. II p. 85; Griseb. Flor. p. 563.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 100 m., prope Descahot ad saxa calcarea et fissuras locis umbrosis: Buch n. 623, 1032, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1368. — D. prope Constanza in declivibus montium 1400 m.: v. Türkheim n. 3323, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 463, prope Barahona: Fuertes n. 1285. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), St. Croix (ex Clarke).

32. **M. capillaris** (Sw.) Vahl Enum. II (1806) p. 372; Kunth Enum. II p. 116; Clarke l. c. p. 48. — *Schoenus capillaris* Sw. Prodr. (1788)

p. 20 et Flor. I p. 106. — *Cyperus nanus* Willd. Spec. I (1798) p. 272. — *Kyllinga filiformis* var. *capillaris* Griseb. Flor. (1864) p. 568.

H. in petrosis graminosis, praesertim maritimis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap ad pontem gregaria: Eggers n. 2828, prope Miragoane: Picarda n. 193. — D.: Prenleloup n. 642, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1288. — Cuba, Jamaica (March n. 13^b), St. Croix (ex Clarke), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy, Saba, Bonaire, Curaçao.

33. **M. ligularis** (L.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Cyperus ligularis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 867 et Spec. II ed. I p. 70; Griseb. Flor. p. 566. — *Mariscus rufus* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 216 t. 67; Kunth Enum. II p. 123; Clarke l. c. p. 48.

H. prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 907, prope Marianî in paludosis: Picarda n. 1113, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 278, prope Corail ad cimeterium in paludosis salsis: Picarda n. 1371, prope Aux Cayes: Favrat n. 76. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 968 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1265. — Florida (ex Small), Key West (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Br.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. Nr. 81 p. 283), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Amer. trop., Afr. trop.

34. **M. flabelliformis** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 215: Clarke l. c. p. 50. — *Cyperus flabelliformis* Spreng. Syst. I (1825) p. 228 (non Rottb.). — *C. platystachyus* Griseb. Flor. (1864) p. 567.

D. ex Spreng. l. c. — Jamaica, Martinique, Trinidad, Amer. centr., Afr. trop., Java, Polyn.

35. **M. confertus** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 50. — *Cyperus confertus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 115; Kunth Enum. II p. 23; Griseb. Flor. p. 563 (p. p.).

H.: Poiteau. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin. Guadeloupe, Martinique, Curaçao, Aruba, Venezuela, Columbia, Galapagos.

36. **M. bruneus** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 51. — *Cyperus bruneus* Sw. Flor. I (1797) p. 116 (p. p.); Kunth Enum. II p. 104; Griseb. Flor. p. 565 (p. p.).

D. in prov. Seibo ad La Romana in declivibus calcareis, in Saona insula ad Salina: Taylor n. 374, 518, ad S. Pedro de Macoris: Rose, Fitch, Russell n. 4269. — Bermudas (ex Britton), Florida (it.), Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (it.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Tho-

mas, St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Barbados (it.), Curaçao (ex Bold.), Amer. centr., Fernando Noronha.

VI. *Torulinium* Desv.

37. **T. ferax** (L. C. Rich.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Cyperus ferax* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Kunth Enum. II p. 89. — *C. odoratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 46 (quoad syn. Sloan.); Griseb. Flor. p. 565. — *C. flexuosus* Vahl Enum. II (1806) p. 359; Griseb. Flor. p. 566. — *C. densiflorus* G. F. W. Mey. Esseq. (1818) p. 34; Griseb. Flor. p. 566. — *C. poeoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 12. — *Torulinium confertum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 15; Clarke l. c. p. 53. — *Mariscus ferax* Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 624.

H.: Jacquemont (ex Clarke), ad Cap Henry (ex Ham.), prope Gonaïves in Plaine locis humidis 50 m.: Buch n. 908, prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1590, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon locis humidis: Eggers n. 3358, prope Mariani in litoralibus, in Petit-Trou des Roseaux ad rivulum: Christ n. 1883, 2224, prope Jacmel ad ripam rivuli: F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 221, Preneloup n. 649, in prov. Seibo prope Sanchez ad viam ad Arenoso versus in palude: Taylor n. 89, prope Barahona: Fuertes n. 715, 907, 1394^b. — Bermudas (ex Clarke), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Kth.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Barbados (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Aruba, per orbem terrarum calidiorem sparsum.

38. **T. Eggersii** (Boeck.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 56. — *Cyperus Eggersii* Boeck. Cyp. nov. I (1888) p. 53 (plant. portor. excl.). D. prope Batey ad Rio Yasica: Eggers n. 2627. — Cuba.

39. **T. VahlII** (Schrad.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 56. — *Dielidium VahlII* Schrad. ex Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 53. — *Cyperus VahlII* Steud. Cyp. (1855) p. 48; Griseb. Flor. p. 566.

D. inter Puerto-Plata et Cabarel ad viam juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2471. — Cuba, Jamaica (ex Clarke), St. Jan, Antigua, Guadeloupe.

40. **T. filiforme** (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 57 (excl. syn. Boeck. et patria Portorico et St. Croix). — *Cyperus filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. I p. 121; Kunth Enum. II p. 84; Griseb. Flor. p. 565. — *C. ornithopus* Pers. Syn. I (1805) p. 61; Poir. in Lam. Enc. VII p. 243. — *Mariscus filiformis* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 242 (p. p.).

H.: Picarda n. 585, Poiteau (ex Clarke), prope Bizothon in rupibus circa cavernam: Picarda n. 359. — D. prope Barahona ad Paradis in litoralibus: v. Türkheim n. 2742. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas, Aruba (ex Bold.), Curaçao (it.).

VII. Heleocharis R. Br.

41. **H. interstineta** (Vahl) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota: R. et Sch. Syst. II (1817) p. 149; Kunth Enum. II p. 154; Clarke l. c. p. 60. — *Scirpus plantagineus* Sw. Flor. I (1797) p. 123 (syn. excl., non Retz.); Griseb. Flor. p. 571. — *S. interstinetus* Vahl Enum. II (1806) p. 251. — *Heleocharis plantaginea* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 474 (quoad pl. amer., non R. Br.).

H. in paludosis: Picarda n. 430, Poiteau, prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2829, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1465. — D. in prov. Barahona prope Barahona in paludosis 20 m., ibidem prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1266, 1517. — Bermudas (ex Clarke), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, (vix St. Thomas), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. sept. or., centr. et austr.

42. **H. mutata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; Kunth Enum. II p. 154; Clarke l. c. p. 61. — *Scirpus mutatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 867 et Amoen. V p. 391 et Spec. II ed. I p. 71; Griseb. Flor. p. 571. — *Heleocharis spiralis* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 432 (syn. nonn. excl., non R. Br.).

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

43. **H. cellulosa** Torr. in Ann. Lyc. New York III (1836) p. 298; Clarke l. c. p. 62. — *Scirpus dictyospermus* C. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana VIII (1871) p. 79 et in Sauv. Fl. cub. p. 175 n. 2623.

H. prope Gonaïves in Plaine in prato paludoso: Buch n. 1083. — Bahama (ex Clarke), Cuba, a Florida usque ad Texas.

44. **H. flaccida** (Rchb.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Scirpus flaccidus* Rchb. in A. Spreng. Tent. Suppl. (1828) p. 3. — *Elleocharis ochreatea* Nees in Linnaea IX (1834) p. 294; Kunth Enum. II p. 157; Clarke l. c. p. 63 (cum var. *flaccida*). — *Scirpus ocreatus* (Nees) Griseb. Flor. (1864) p. 570.

H. in Fond Parisien locis paludosis: Picarda n. 427. — D. prope Puerto-Plata in savana de Cupey locis humidis gregaria 360 m.: Eggers n. 2678, prope Constanza solo paludoso 1190 m.: v. Türkheim n. 3322. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, (vix St. Thomas), Guadeloupe, Mar-

tinique, St. Lucia (ex Clarke), Trinidad, Amer. sept. calidior, centr. et austr., ins. Philippinae.

45. **H. capitata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 225; Kunth Enum. II p. 150 (syn. nonn. excl.); Clarke l. c. p. 66. — *Scirpus capitatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48; Griseb. Flor. p. 570 (p. p.).

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine locis paludosis: Buch n. 208, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis valde humidis 100—150 m.: Christ n. 2202^b, prope Cadets: Picarda n. 1086. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 959 (mus. Haun.), inter Puerto-Plata et Cabarel juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 2470, prope Barrabas: Raunkiaer n. 977, 979 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad rivulum Magua. in prov. Seibo prope Azui in paludibus secus rivulum: Taylor n. 274. 310, prope Barahona in umbrosis 70 m.: Fuertes n. 613, in prov. Barahona ad Los Patos in arena ad ripam rivuli 0 m. alt.: v. Türekheim n. 2741. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Clarke), Margarita, Curaçao, Amer. sept., fere totus orbis terrarum trop. et subtrop.

Var. glumis fuscis carina pallida, stylobasi magis depressa.

D. prope Constanza solo paludoso 1190 m.: v. Türekheim n. 3383.

46. **H. nodulosa** (Roth) Schultes in R. et Sch. Syst. II Mant. (1824) p. 87; Kunth Enum. p. 156; Clarke l. c. p. 67. — *Scirpus nodulosus* Roth Nov. Pl. Sp. (1821) p. 29; Griseb. Flor. p. 570.

D. in Loma Isabel de la torre locis paludosis gregaria 360 m., prope Jarabacoa inter pinos in pratis paludosis 600 m.: Eggers n. 2117, 2710. — Cuba, Jamaica (ex Britton in T. B. Cl. 43 p. 442), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Amer. trop. et temperata calidior.

47. **H. acicularis** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; Kunth Enum. II p. 141; Clarke l. c. p. 67. — *Scirpus acicularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48.

D. juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis gregaria 600 m., prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2051, 2245. — In orbe utroque terrarum in tropicis et temperatis calidioribus.

48. **H. retroflexa** (Poir.) Urb. Symb. II (1900) p. 165. — *Scirpus retroflexus* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 753; Griseb. Flor. p. 569. — *Eleocharis chaetaria* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 154; Kunth Enum. II p. 140; Clarke l. c. p. 68.

H.: Swartz (ex Clarke). — D. in prov. de la Vega prope Manabao ad La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1711^b, prope Samaná in rivulo gregaria: Eggers n. 1509. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.

Suppl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad. Alabama, in tropicis et temperatis calidioribus utriusque orbis.

49. **H. tenuissima** Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 419. — *Chaetocyperus viviparus* Nees in Mart. Fl. Bras. II. I (1842) p. 93 (non *Heleocharis vivipara* Lk. 1827).

D. in prov. Seibo prope Higney in savannis: Taylor n. 391. — Trinidad, Guiana, Brasilia.

50. **H. geniculata** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 224 in nota; R. et Sch. Syst. II (1817) p. 150; Kunth Enum. II p. 152; Clarke l. c. p. 74. — *Scirpus geniculatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48. — *S. constrictus* Schrad. ex Kunth Enum. II (1837) p. 153; Griseb. Flor. p. 570.

H. prope Plaisance locis paludosis 350 m.: Buch n. 369. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 981, 1466 (mus. Haun.), prope Constanza in fissuris rupium in Rio del Medio 1190 m.: v. Türkheim n. 3384, in prov. Samaná prope Sanchez in palude et ad Arenoso versus: Taylor n. 24, 88. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica (ex Clarke), Martinique, Amer. cont. trop.

VIII. Fimbristylis Vahl

51. **F. annua** (All.) R. et Sch. Syst. II (1817) p. 95; Urb. Symb. II p. 166. — *Scirpus annuus* All. Fl. Pedem. II (1785) p. 271. — *S. diphyllus* Retz. Obs. V (1789) p. 15. — *Fimbristylis diphylla* Vahl Enum. II (1806) p. 289; Clarke l. c. p. 77. — *Scirpus brixoides* Griseb. Flor. (1864) p. 572.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., prope La Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2111, 2161, prope Port-au-Prince in litoralibus, in montibus Furey, prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1369, 1440, 1522. — D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 958, 962, 965, 972 (mus. Haun.), ad Rio Bahuáti in paludosis 550 m.: Eggers n. 2236, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türkheim n. 3324, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4353. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, in calidis et temperatis per orbem terrarum communis et ubique.

52. **F. ferruginea** (L.) Vahl Enum. II (1806) p. 291; Kunth Enum. II p. 236; Clarke l. c. p. 78. — *Scirpus ferrugineus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 50; Griseb. Flor. p. 572. — *Fimbristylis stans* Rich. ex Spreng. Pugill. I (1813) p. 6; Kunth Enum. II p. 245.

H. prope Gonaïves in Plaine locis paludosis: Buch n. 207, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1109, 1459, prope Aux Cayes: Harshberger n. 64. — D. prope Puerto-Plata:

Raunkiaer n. 969, 1404 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Amer. centr. et austr., in orbis veteris tropicis et calidioribus temper.

53. **F. spadicea** (L.) Vahl Enum. II (1806) p. 294; Kunth Enum. II p. 237; Clarke l. c. p. 79. — *S. spadiceus* L. Spec. Pl. I ed. I (1753) p. 51; Griseb. Flor. p. 572. — *S. domingensis* Pers. Syn. I (1805) p. 67; Ham. Prodr. p. 14; Kunth Enum. II p. 175. — *Fimbristylis speciosa* Rohde ex Spreng. Pugill. I (1813) p. 5; Kunth Enum. II p. 238.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine et in pratis humidis 50 m.: Buch n. 209, 911, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1370. — Bermudas (ex Clarke), Bahama (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Barbuda, Antigua (ex Gr.), Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. trop. et temp. calidior.

54. **F. glomerata** (Retz.) Urb. Symb. II (1900) p. 166. — *Scirpus glomeratus* Retz. Obs. IV (1786) p. 11. — *Fimbristylis spathacea* Roth Nov. Pl. Sp. (1821) p. 24; Kunth Enum. II p. 246; Clarke l. c. p. 79. — *Scirpus obtusifolius* Griseb. Flor. (1864) p. 571 (p. p., non Lam.).

H. prope Port-au-Prince ad La Coupe ad marginem viarum 1000 m.: Buch n. 936, 937. — D. in prov. Seibo in Saona insula ad salinam: Taylor n. 508, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türkheim n. 2536, in prov. Barahona in litoralibus arenosis, prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1124, 1268. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Trinidad, in tropicis orbis fere totius.

55. **F. complanata** (Retz.) Link Hort. Berol. I (1827) p. 292; Kunth Enum. II p. 228; Clarke l. c. p. 81. — *Scirpus complanatus* Retz. Obs. V (1789) p. 14. — *S. amentaceus* (Rudge) Griseb. in Goett. Abh. VII (1857) p. 270, seors. impr. Kar. p. 123 et Flor. p. 571. — *S. autumnalis* Aut. var. (p. p., non L.). — *Fimbristylis autumnalis* Aut. var. (p. p., non R. et Sch.).

H. prope Verrettes, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1111, 1589. — D. non procul a Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 350 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m.: Eggers n. 2452, 2687, prope Constanza in fissuris rupium Rio del Medio 1190 m.: v. Türkheim n. 3385, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1262. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, in tropicis et subtropicis utriusque orbis.

56. **F. monostachya** (L.) Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 61; Clarke l. c. p. 83. — *Cyperus monostachyus* L. Mant. (1771) p. 180. — *Abild-*

gaardia monostachya Vahl Enum. II (1806) p. 296: Kunth Enum. II p. 247; Griseb. Flor. p. 569.

H.: Picarda n. 569, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1124. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 960, 970, 1408 (mus. Haun.), ibidem in savana de Buena Moca 200 m., prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda 200 m., inter Rio Muñoz et Camú: Eggers n. 2441, 2441^b, 2441^c, prope Constanza in graminosis siccis 1190 m.: v. Türkheim n. 3276, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1885. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Bequia (it.), Mustique (it.), Canouan, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), in tropicis et calidioribus orbis fere totius.

IX. Bulbostylis Kunth

57. **B. alpestris** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 168. — *Stenophyllus alpestris* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 446.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle in pineto 2500 m., fl. VI: v. Türkheim n. 3418. — *

58. **B. junciformis** (H. B. K.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 88 et in Bull. Herb. Boiss. II sér. III (1903) p. 1019. — *Isolepis junciformis* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 222; Kunth Enum. II p. 211. — *Scirpus junciformis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 105 (non Retz.) — *S. juncoides* Willd. herb. ex Kunth (1837) l. c.; Griseb. Flor. p. 572. — *Stenophyllus junciformis* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 442.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herboſis 535 m.: Christ n. 2171. — D.: Mayerhoff n. 726. — Cuba, Jamaica (ex Britton), Trinidad (ex Clarke), a Mexico usque ad Montevideo.

59. **B. Tuereckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 169. — *Stenophyllus Tuereckheimii* Britton in Bull. Torr. Club XLIII (1916) p. 446.

D. prope Constanza in declivibus montium in pineto 1250 m., fl. et fr. V: v. Türkheim n. 3277. — *

60. **B. capillaris** (L.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. VI (1893) p. 652 et l. c. p. 88. — *Scirpus capillaris* L. Spec. I ed. I (1753) p. 49; Griseb. Flor. p. 572. — *Isolepis capillaris* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 118; Kunth Enum. II p. 211. — *Stenophyllus capillaris* Britton in Bull. Torr. Club XXI (1894) p. 30.

D. prope Constanza in pineto 1200—1300 m.: v. Türkheim n. 3121, 3172. — Cuba, Pinos (ex Britton), Jamaica, a Canada usque ad Buenos Aires.

Obs. Plantam antillarum minorum cl. BRITTON l. c. XLIII (1916) p. 447 sub titulo speciei novae (*Stenophyllus antillanus*) descripsit.

X. *Scirpus* L.

61. *S. spadiceus* (Lam.) Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 493 (non L.); Clarke l. c. p. 90. — *Eriocaulon spadiceum* Lam. Ill. I (1791) p. 214. — *Schoenus spadiceus* Vahl Enum. II (1806) p. 210. — *Nemum spadiceum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 13; Kunth Enum. II p. 220.

H.: mus. Berol. (nunc desider.), herb. Delessert (nunc Genev.) et ex Ham. l. c. — Sierra Leone (ex Lam.).

62. *S. cubensis* Poepp. et Kth. ex Kunth Enum. II (1837) p. 172; Clarke l. c. p. 92. — *Oxycaium cubense* Palla in Wettst. Bot. Exp. Bras. I (1908) p. 169.

H. in ripa ad rivulum l'Ester: Jacquemont. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Trinidad, Alabama, Louisiana, Amer. centr. et austr. trop., Africa trop.

63. *S. Olneyi* A. Gray in Boston Journ. Nat. Hist. V (1845) p. 238 in nota; Clarke l. c. p. 93. — *S. pungens* Kunth Enum. II (1837) p. 162 (p. p.); Boeck. in Linnaea XXXVI p. 708 (p. p., non Vahl).

H.: C. Ehrenberg n. 78, Jacquemont (ex Clarke), prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1460, 1570. — Bermuda (ex Clarke), Cuba, Jamaica (ex Clarke), Amer. sept. et centr.

64. *S. laeustris* L. Spec. I ed. I (1753) p. 48; Kunth Enum. II p. 164; Clarke l. c. p. 93. — *S. validus* Vahl Enum. II (1806) p. 268; Kunth Enum. II p. 165.

H.: Poiteau. — Bermuda (ex Clarke), Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept. et centr., Europ., Asia, Oceania, rarus in Africa.

XI. *Fuirena* Rottb.

65. *F. umbellata* Rottb. Descr. et Ic. (1773) p. 70; Kunth Enum. II p. 185; Griseb. Flor. p. 573; Clarke l. c. p. 97.

H. prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis 50 m.: Buch n. 910, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1426. — D.: Mayerhoff, in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso in paludosis: Taylor n. 83, in prov. Barahona prope Rincon in vicinitate fontium 25 m.: Fuertes n. 1273. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Clarke), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Margarita, in tropicis et calidiõribus orbis fere totius.

XII. *Dichromena* Vahl

66. *D. colorata* (L.) Hitchc. Baham. in Miss. Bot. Gard. IV Rep. (1893) p. 141; Urb. Symb. ant. II p. 166. — *Schoenus coloratus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 43. — *S. stellatus* Lam. Enc. I (1783) p. 741. — *Dichromena leucocephala* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 37; Clarke l. c. p. 99. — *Rhynchospora stellata* (Lam.) Griseb. Kar. in Goett. Abh.

VII (1857) p. 271, seors. impr. p. 123, et Flor. p. 576. — *R. leucocephala* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjobenh. (1869) p. 144 et in Linnaea XXXVII p. 532.

H.: Jacquemont (ex Clarke), prope Mariani in paludosis et litoralibus: Christ n. 1882, Picarda n. 1104, prope Aux Cayes: Favrat n. 53. — D.: Prenleloup n. 632, prope Constanza loco paludoso 1190 m.: v. Türkheim n. 3494, in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m. et prope Rincon in vicinitate fontium 20 m.: Fuertes n. 594, 1277. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica (ex Clarke), Cayman (ex Britton), Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex Clarke), Grenada, Margarita, Amer. sept. usque ad Yucatan.

67. *D. ciliata* Vahl Enum. II (1806) p. 240; Kunth Enum. II p. 276; Clarke l. c. p. 101. — *D. nervosa* Vahl l. c. p. 241 ?; Spreng. Syst. I p. 202. — *Rhynchospora hirsuta* Griseb. Flor. (1864) p. 576 (non Vahl). — *R. pura* (Nees) Griseb. l. c. p. 577. — *R. nervosa* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869) p. 143 et in Linnaea XXXVII p. 529.

H.: Picarda n. 423, prope Plaisance locis humidis valde frequens 400 m.: Buch n. 374. — D.: Prenleloup n. 632^b, Schomburgk n. 74, 89, prope Puerto-Plata in savana de Cupey in graminosis 350—500 m., prope Jarabacoa ad Rio Yaqui locis paludosis: Eggers n. 1681^b, 2009, 2688, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 3173. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 283), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Clarke), Margarita, Amer. centr. et austr. calidior.

68. *D. radicans* Schlecht. et Cham. in Linnaea VI (1831) p. 38; Clarke l. c. p. 102. — *Rhynchospora Persooniana* Griseb. Flor. (1864) p. 577. — *R. Humboldtiana* Griseb. l. c. (syn. excl.)

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 737. — D. in Sierra de Palo Quemado ad viam in graminosis 630 m., prope Jarabacoa ad ripam rivuli Yerba buena 550 m.: Eggers n. 1864, 2148. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. trop.

XIII. Rhynchospora Vahl

69. *R. barbata* (Vahl) Kunth Enum. II (1837) p. 290; Griseb. Flor. p. 574; Boeck. in Linnaea XXXVII p. 546 (var. *bahiensis* Boeck.). — *Schoenus barbatus* Vahl Eclog. II (1798) p. 4. — *Chactospora pterocarpa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 230. — *Rhynchospora pterocarpa* R. et Sch. Syst. II (1817) p. 891; Clarke l. c. p. 106. — *Scirpus macrostylis* Spreng. Herb. (ex Boeck., an Syst. I p. 208?).

D.: Bertero. — Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr. trop.

70. **R. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 169.

H. prope St. Michel in savanis La Plaine 350 m., fl. XI: Buch n. 1047. — *

71. **R. cyperoides** (Sw.) Mart. in Denkschr. Acad. Wiss. München VI (1816—17) p. 149; Griseb. Flor. p. 574; Clarke l. c. p. 109. — *Schoenus cyperoides* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 110; Kunth Enum. II p. 337. — *Rhynchospora polycephala* Wydler in Kunth Enum. II (1837) p. 291; Boeck. in Linnaea XXXVII p. 552.

D: Prenleloup p. 633, prope Hojas anchas in graminosis montium 500 m., prope Rio Muñoz in graminosis savanae Mata Redonda 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 350 m.: Eggers n. 1696, 2453, 2453^b. — Bahama (ex Clarke), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. austr., Africa trop.

72. **R. corymbosa** (L.) Britton in Trans. New York Acad. Sc. XI (1892) p. 84; Hitchc. Baham. (1893) p. 141; Urb. Symb. ant. II p. 167. — *Scirpus corymbosus* L. Cent. II (1756) p. 7 (reimpr. in Amoén. acad. IV p. 303) et Syst. X ed. II (1759) p. 868. — *Rhynchospora aurea* Vahl Enum. II (1806) p. 229; Kunth Enum. II p. 293; Clarke l. c. p. 110. — *R. surinamensis* (Rottb.) Nees in Linnaea IX (1834) p. 297; Griseb. Flor. p. 575.

D.: Bertero. — Cuba, Jamaica (ex Gr. et Britt.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Regiones fere omnes tropicae et subtropicae.

73. **R. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 170.

D. prope Constanza in fruticetis 1250 m., fl. et fr. V: v. Türekheim n. 3325. — *

74. **R. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 98.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m., fruct. X: Fuertes n. 1375. — *

Obs. *R. micrantha* Vahl in fere omnibus caeteris insulis antillanis reperta certo etiam in Hispaniola crescit, sed nondum collecta est.

75. **R. pusilla** (Sw.) Griseb. Kar. in Goett. Abh. VII (1857) p. 271, seors. impr. p. 123 et Flor. p. 576 (non Chapm. 1849); Urb. Symb. ant. II p. 167. — *Schoenus pusillus* Sw. Prodr. (1788) p. 20 et Flor. p. 7 t. 6; R. et Sch. Syst. II p. 60. — *Hypolytrum Berterii* Spreng. Nene Entd. I (1820) p. 241. — *Dichromena pusilla* Kunth Enum. II (1837) p. 275. — *Rhynchospora Berterii* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 119.

H.: Thouin (ex R. et Sch.). — D. prope Puerto-Plata ad Rio S. Marcos inter saxa 40 m., in Loma Isabel de la torre gregaria 200 m.,

inter Batey et Jamao in sylva umbrosa 100 m.: Eggers n. 2601, 2690, 2812, prope Barrabas: Raunkiaer n. 982 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe.

Obs. *R. setacea* (Berg.) Boeck. (*R. tenerrima* Spr.) per Indiam occidentalem distributa collectionibus domingensibus usque adhuc deest.

76. **R. fascicularis** (Mich.) Vahl Enum. II (1806) p. 234; Clarke l. c. p. 125. — *Schoenus fascicularis* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) p. 37. — *Rhynchospora filiformis* R. et Sch. Syst. Mant. II (1824) p. 46 (quoad specim. doming., non Vahl). — *R. distans* Kunth Enum. II (1837) p. 296 (forma, non Vahl); Boeck. in Linnaea XXXVII p. 569. — *R. Berteroana* Boeck. in Flora XLI (1858) p. 645.

D.: Bertero n. 201, juxta Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m.: Eggers n. 2452^b, 2453^c. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept. austr.-orient., Venezuela.

77. **R. glauca** Vahl Enum. II (1806) p. 233; Kunth Enum. II p. 297 (syn. nonn. excl.); Clarke l. c. p. 128. — *R. gracilis* Vahl Enum. II (1806) p. 234; R. et Sch. Syst. II (1817) p. 86; Griseb. Flor. p. 574 (syn. excl.).

D. prope Constanza in valle montana solo paludoso 1400 m., in Valle nuevo in pratis paludosis 2200 m.: v. Türeckheim n. 3302, 3417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, in calidioribus orbis fere totius.

78. **R. cymosa** (W.) Elliott Bot. S. Carol. I (1816) p. 58; Clarke l. c. p. 129. — *Schoenus cymosus* Willd. Spec. Pl. I (1798) p. 265.

D. in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2022, 2043. — Cuba, Pinos, Portorico, Martinique, Amer. cont.

79. **R. stenophylla** Chapm. Fl. South. Un. Stat. (1860) p. 525 et III ed. p. 552; Clarke l. c. p. 130. — *R. tenuifolia* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 244. — *R. Prenleloupiana* Boeck. Cyp. nov. I (1888) p. 26.

D.: Prenleloup n. 634. — Cuba, Alabama, Florida.

80. **R. cubensis** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 294; Clarke l. c. p. 131. — *R. deflexa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 243.

D. prope Puerto-Plata solo calcareo inter gramina herbasque gregaria 50 m., in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae 400 m., inter Batey et Jamao in sylva 150 m.: Eggers n. 1658, 2600, 2600^b. — Cuba.

XIV. Cladium Crantz

81. **C. mariscus** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 236; Kunth Enum. II p. 303. — *Schoenus mariscus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 42. — *Cladium jamaicense* Crantz Inst. I (1766) p. 362; Clarke l. c. p. 134. — *C. occidentale* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 284; Griseb. Flor. p. 573.

H. prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1112. — D.: Prenleloup n. 636, in prov. Seibo ad La Romana in valli rivuli: Taylor n. 366. —

Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Grenada, Orbis fere totus in calidis et temperatis.

82. **C. restioides** (Sw.) Benth. in Benth. et Hook. Gen. III (1883) p. 1066; Clarke l. c. p. 135. — *Schoenus restioides* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 104. — *Machaerina restioides* Vahl Enum. II (1806) p. 238; Kunth Enum. II p. 313; Griseb. Flor. p. 573.

Portorico, Saba, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Montserrat (ex Clarke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent.

Var. **effusa** (Griseb.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) p. 136. — *Machaerina restioides* var. *effusa* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. of Arts and Sc. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 535 et Cat. p. 242. — Lèche bâtard Hait.

H. in Morne Fourmi in declivibus humidis 1000 m.: Buch n. 762. — Cuba (ex Clarke).

XV. *Remirea* Aubl.

83. **R. maritima** Aubl. Guian. I (1775) p. 45 t. 16; Kunth Enum. II p. 139; Griseb. Flor. p. 569; Clarke l. c. p. 136.

D. in prov. Barahona prope Barahona in arena maris: Fuertes n. 435. — Florida (ex Small), Portorico (prope San Juan ad Cangrejos in litoralibus, sterilis: Sintenis n. 1121), Trinidad, Orbis fere totus terrarum in maritimis tropicis.

XVI. *Scleria* Bergius

84. **S. distans** Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 4; Kunth Enum. II p. 353; Clarke l. c. p. 139.

H.: Jacquemont. — Cuba (ex Clarke), Portorico, (certe non St. Thomas), Guadeloupe.

85. **S. hirtella** Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 93; Kunth Enum. II p. 353; Griseb. Flor. p. 579 (synon. excl.); Clarke l. c. p. 140. — *Cenchrus hirsutus* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 15 et Syst. I p. 302.

D.: Bertero n. 212, Schomburgk, prope Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in graminosis 360 m., in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2127, 2491. 2491^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Margarita, Amer. cont., Africa.

86. **S. lithosperma** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 18; Kunth Enum. II p. 349; Clarke l. c. p. 141. — *Scirpus lithospermus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 51. — *Scleria filiformis* Sw. Prodr. (1788) p. 19 et Flor. I p. 91; Griseb. Flor. p. 579.

H.: Jacquemont, Picarda n. 429, Poiteau, Swartz (ex ipso). — D.: Prenleloup n. 639, in prov. Barahona prope Las Salinas ad viam ad Los Charcos versus 700 m.: Fuertes n. 1425^b. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Clarke), Martinique, St. Vincent (ex Clarke), Bequia, Grenada, Trinidad, Orbis fere totus in calidioribus.

87. *S. ciliata* Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 167; Kunth Enum. II p. 350; Clarke l. c. p. 143.

D. ad montem Barrero in graminosis 1100—1200 m.: Eggers n. 2043^b, 2126, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3077. — Cuba, Amer. sept. in civit. australioribus.

88. *S. secans* (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 169; Britton in Bull. Torr. bot. Club XLII p. 489. — *Schoenus secans* L. Syst. X ed. II (1759) p. 865 (excl. syn. Rumph.) et Amoen. V p. 391. — *Scleria reflexa* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 232; Kunth Enum. II p. 340; Clarke l. c. p. 145. — *S. flagellum* Nees in Flora XI (1828) p. 303; Griseb. Flor. p. 578. — *Mastigoscleria reflexa* Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 177.

Supra arbores alte (usque 7 m.) scandens, fruticetum densum formans. Caules secantes.

H. ad montem Maleuvre: Nash et Taylor n. 1137. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata ad Cupey in montibus 500 m.: Eggers n. 1681. — Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

89. *S. pterota* Presl in Oken Isis XXI (1828) p. 268; Clarke l. c. p. 146. — *S. pratensis* Nees in Mart. Fl. Bras. II pars I (1843) p. 179 t. 23; Griseb. Flor. p. 577.

H.: Poiteau, prope Vallière inter Monbin et Crochu 525 m., in montibus Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1892, 2162. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis maritimis: Eggers n. 1758. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81 p. 284), Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

90. *S. cubensis* Boeck. Cyp. nov. II (1890) p. 42; Britt. in Bull. Dep. Agric. Jamaica V. Suppl. I p. 18. — *S. microcarpa* var. *subciliata* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 149.

D. prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey in sylvia gregaria 360 m.: Eggers n. 2694. — Cuba, Jamaica, Portorico.

91. *S. Grisebachii* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 150; Britton in Bull. Torr. bot. Club XLII p. 492. — *S. mitis* Griseb. Flor. (1864) p. 578 (non Bergius).

Hispaniola ex Britton l. c. — Cuba (ex Britton), Jamaica, Portorico, Antigua (ex Clarke), Guadeloupe (it.), Dominica (it.), Martinique, Tobago.

XVII. *Uncinia* Pers.

Lit. G. KÜKENTHAL: Cyperaceae-Caricoideae in Pflanzenr. IV. 20 Heft 38 (1909).

92. *U. hamata* (Sw.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 169; Kükenth. l. c. p. 54. — *Carex hamata* Sw. Prodr. (1788) p. 18. — *C. uncinata* Forst. var. *hamata* Sw. Flor. I (1797) p. 84. — *Uncinia jamaicensis* Pers. Syn. II (1807) p. 534; Kunth Enum. II p. 525; Griseb. Flor. p. 581; Clarke l. c. p. 156.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho in umbrosis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1320. — Jamaica, ab Amer. centr. usque ad Argentinam et Brasil. austral.

Var. *mexicana* (Steud.) Kükenth. l. c. p. 54. — *Uncinia mexicana* Steud. Syn. Cyper. (1855) p. 243.

H. in Morne Belle-fontaine ante Morne de la Selle in declivibus 1700—1800 m.: Christ n. 1788. — D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1818^b. — Mexico, Amer. centr.

XVIII. *Carex* L.

93. *C. albolutescens* Schwein. in Ann. Lyc. N. York I (1824) p. 66; Bailey in Bull. Torr. bot. Club XX p. 422; Kükenth. l. c. p. 208. — *C. straminea* var. *chlorostachys* Boeck. in Linnaea XXXIX p. 118.

D. prope Constanza ad Palero in sylva frondosa sparsim 1250 m.: v. Türkheim n. 3326. — Amer. sept., Mexico usque ad Columbianam et Venezuelam.

94. *C. stellulata* Good. in Trans. Linn. Soc. II (1794) p. 144; Kükenth. l. c. p. 228.

Var. *angustata* Carey in A. Gray Man. I ed. (1848) p. 544; Kükenth. l. c. p. 230. — *C. echinata* var. *microstachys* Boeck. in Linnaea XXXIX (1875) p. 125. — *C. echinata* var. *angustata* Bailey in Mem. Torr. bot. Club I (1889) p. 59 et in A. Gray Man. VI ed. (1890) p. 618. — *C. echinata* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 157 (non Murr.).

D. prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2230, ibidem in paludosis ad rivulum 2200 m.: v. Türkheim n. 3416. — Amer. sept.

95. *C. cladostachya* Wahlbg. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXIV (1803) p. 149; Kunth Enum. II p. 510; Griseb. Flor. p. 580; Boeck. in Linnaea XL p. 361; Clarke l. c. p. 157 (excl. syn. nonn. et patr. Martinique); Lindm. Regn. Cyper. in Bihang Svenska Vet.-Akad. Handl. 26 Afd. III n. 9 p. 36; Kükenth. l. c. p. 267.

D. prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3174. — Cuba, Jamaica, Portorico (var.), a Mexico usque ad Peruviam.

96. *C. scabrella* Wahlbg. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXIV (1803) p. 149; Kunth Enum. II p. 513; Boott Illustr. I p. 29 t. 75; Boeck. in Linnaea XL p. 375; Clarke l. c. p. 158; Kükenth. l. c. p. 292.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1259, prope Pétionville: Picarda n. 1175. — D. in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae septentrionalibus 400 m.: Eggers n. 2650. — Cuba, Jamaica.

97. *C. pseudocyperus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 378; Kükenth. l. c. p. 695.

Europa, Asia, Afr. sept., Amer. sept., Mexico, Nova Seelandia.

Var. **polysticha** (Boeck.) Kükenth. in Abh. Bot. Ver. Brandenbg. XLVII (1905) p. 210 et l. c. p. 697. — *C. polysticha* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjöbenhavn. 1869 p. 157 et in Linnaea XLI p. 322. — *C. hysteri-rina* Clarke in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 159 (non Muehlbg.). — *C. Underwoodii* Britton in Torreyia V (1905) p. 10. — *C. hystericinu* Muehlbg. var. *Underwoodii* (Britton) Kükenth. l. c. p. 700.

D. prope Constanza in palude profunda 1190 m. et in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türkheim n. 3350, 3560, in prov. La Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1726. — Jamaica, a Brasilia centrali usque ad Patagoniam.

Species e Flora Hispaniolae excludendae

Cyperus miliifolius Kunth; Clarke l. c. p. 38.

Bulbostylis conifera Kunth; Clarke l. c. p. 86; *Scirpus Reichenbachii* Boeck. in Linnaea XXXVI (1870) p. 737,

Dichromena pubera Vahl; Clarke l. c. p. 100,

Rhynchospora longibracteata Boeck.; Clarke l. c. p. 109,

Scleria chlorantha Boeck.; Clarke l. c. p. 152 (sub *S. latifolia* Sw.),

Scleria tuberculata Boeck.; Clarke l. c. p. 153,

Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb. = *C. fragifera* Kunth; Clarke l. c. p. 155 sine dubio ad plantas Mayerhoffianas pertinent, quae non in Santo Domingo, sed in Guiana aëlica collectae sunt; cf. Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 75.

Palmae

(Cl. O. BECCARI fere omnes det.)

Lit. O. BECCARI: Le Palme americane della tribù delle Coryphee in Martelli Webbia vol. II (1907) p. 1—343. — O. BECCARI: The Palms indigenous to Cuba in The Pomona College Journal of Economic Botany vol. II (1912) p. 253—276, 351—377, vol. III (1913) p. 391—417.

I. *Thrinax* L. f.

1. **T. longistyla** Becc. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 170. — Guano Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. supra mare, fl. VI. 1910: Fuertes n. 415. —*

Obs. *T. parviflora* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 614, in Jamaica frequens et endemica, quoad plantam haitiensem ab ill. autore indicatam in dubio haeret. — *T. parviflora* Ch. Wr. in Sauv. Flor. Cub. n. 2373 e Cuba est *T. Wendlandiana* Becc. in Webbia II p. 265. — *T. parviflora* Aut. quoad plant. Florid. et Baham. est *T. floridana* Sarg. in Bot. Gaz. XXVII p. 84 aut *Coccothrinax jucunda* Sarg. l. c. p. 89.

II. *Coccothrinax* Sarg.

2. *C. argentea* (Lodd.) Sarg. in Bot. Gaz. XXVII (1899) p. 89; Becc. in Webbia II p. 317. — *Thrinax argentea* Lodd. in Desf. Cat. Hort. Paris. III ed. (1829) p. 31; R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1300; Mart. Hist. Palm. III p. 256 t. 103 f. 3. — *T. multiflora* Mart. Hist. Palm. III (1833—50) p. 255 t. 103 f. 1a; Kunth Enum. III p. 253. — Palma Coyau Hait., Guano Doming.

Arbor 13 m. alta, trunco gracili tenui. Flores albo-flavidi. Fructus cerasi magnitudine globosi nigri. Folia ad sedes texendas in usu sunt (ex Egg.). Fl. VI, fr. VI, XI.

H. prope Vieux Cap Français (Cap haitien) locis maritimis: J. S. Heneken (ex Mart.), in sylvis regionis dictae Le Fond des Nègres 130 m.: Jaeger n. 353 (folii pars tantum ideoque determ. non omnino certa). — D.: Bertero n. 360, prope Santiago ad Lopez in sylva solo calcareo 350 m.: Eggers n. 2388, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 123, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3716. —*

Obs. *T. argentea* Chapm. (e Florida, Key ins. et Bahama) est *Coccothrinax jucunda* Sarg. — *T. argentea* Griseb. Cat. cub. p. 221 (e Cuba) et Flor. p. 515 (e Jamaica) ab ill. BECCARI nondum examinatae dubium reliquunt, quid sint. — *T. multiflora* Sarg. (e Cuba: Wright n. 3965) est *T. Drudei* Becc.

3. *C. scoparia* Becc. in Fedde Repert. VI (1908) p. 95. — Lata-nier balai Hait.

Arbor 4—10 m. alta, trunco gracili 10 cm. diametro. Baccae bruneae. Fl. et fr. XI.

H. prope Ennery ubique in montibus siccis solummodo calcareis 300 m. et ultra: Buch n. 1, 1098. —*

4. *C. anomala* Becc. in Fedde Repert. VI (1908) p. 95.

H.: Buch. —*

III. *Washingtonia* H. Wendl.

5. *W. filifera* (Lind.) H. Wendl. in Bot. Zeit. XXXVII (1879) p. 68; S. Wats. Bot. of Calif. II p. 211, 485. — *Pritchardia filamentosa* Hort. ex Drude in Bot. Zeit. XXXIV (1876) p. 807 (nomen). — *P. filifera* J. Linden ex André in Ill. hortie. XXIV (1877) p. 32, 105 cum icone. —

Washingtonia filamentosa O. Ktze. Rev. II (1891) p. 737; Sarg. Silva X p. 47 t. DIX. — Latanier d'Afrique Hait.

H. quasi spontanea: Buch n. 4. — Patria California austr. usque ad Arizonam occid.; frequenter ornamenti causa culta.

IV. *Sabal* Adans.

6. *S. neglecta* Becc. in Webbia II (1907) p. 40. — Latanier Hait. H.: Jacquemont. —*

7. *S. domingensis* Becc. in Webbia II (1907) p. 49. — Palma de cana Doming.

Arbor 6—13 m. alta, trunco cylindraceo. Folia glauca, materiem pro tectis, capitis tegumentis, saccis praebentia. Flores albi. Fl. et fr. V.

D. prope Santiago ad Gurabo solo calcareo ubique usque 700 m., prope Jarabacoa in savana de Guaina Moca: Eggers n. 1678, 1678^b. —*

Obs. I. Quid *S. umbraculifera* Mart. Hist. Palm. III p. 245 quoad plantam haitiensem sit, incertum remanet; typus Martianus ipse (tab. 130) est *S. palmetto* (Mich.) Lodd. c. civitatibus Americae sept. austro-orientalibus (cf. BECCARI in Webbia II p. 37).

Obs. II. Specimina insequentia (an omnia hujus generis?) ob statum mancum determinari non potuerunt:

1. Inflorescentiae palmae altae floriferae tantum, floribus albis VII. Palma acana Doming. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. supra mare: Fuertes n. 129.

2. Folii pars et fructus in statu nimis malo. — D. in prov. Seibo prope Higüey in savana, fr. XII: Taylor n. 400.

3. Fructus tantum: „Arbor 6,6—10 m. alta. Folia glauca, valde juvenilia arte pallida facta ad tegumenta capitis straminea usitata. Inflorescentia cr. 1 m. longa“ (ex Buch). Latanier chapeau Hait. — H.: Buch.

4. Arbor 10 m. Folii pars tantum. Latanier Hait. — H. prope Jérémie: Eggers n. 3404.

V. *Acoelorhapse* H. Wendl.

8. *A. Wrightii* (Griseb. et Wendl.) H. Wendl. ex Becc. in Webbia II (1907) p. 109 et in Pomona Coll. Journ. III p. 391 Fig. 154. — *Copernicia Wrightii* Griseb. et Wendl. in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 220. — *Paurotis Wrightii* Britton in Torreyia VIII (1908) p. 239 (ex parte?). — Latanier cañ Hait.

Folia domuscūlis (= cañ) obtegendis inserviunt.

H.: Buch n. 2 (folii pars tantum ideoque determinatio incerta). — Cuba, Pinos, Honduras(?).

VI. *Copernicia* Mart.

9. *C. Berteroana* Becc. in Webbia II (1907) p. 150. — *C. tectorum* Mart. Hist. Palm. III (1833—50) p. 243 (quoad specim. Berter., non

Corypha tectorum H. B. K.); Kunth Enum. III p. 243 (it.); Griseb. Flor. p. 514 (quoad patr. Hait.). — Cana, Palma de cana Doming.

D.: Bertero (herb. Cand.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3943 (folium tantum). —*

VII. Geonoma W.

10. *G. oxycarpa* Mart. Palm. Orb. (1847) p. 30 et Hist. Palm. III p. 316; Walp. Ann. I p. 1004; Griseb. Flor. p. 518 (quoad patr. Hait.). — *Palma humilis cocifera latifolia minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 56—58. — Coco macaque Hait.

Palma plantas juveniles more *Bambusae* protrudens (ex ARCHER), usque ad 2 m. alta (ex PICARDA). Caudex 3—4-pedalis tortuosus, diametro pollicari. Baccae e globoso conico-acutae, nigrae et splendidae (ex PLUM.). In alabastris XII.

H. circa Port de Paix in sylvis montosis: ex Plumier, prope Corail in Morne Larcher ad ripam rivuli 1200 m. et supra: Picarda n. 1365, prope Aux Cayes in Camp Perrin in umbrosis temperatis subhumidis 500 m. et ultra: Alliser Archer (mis. Buch). — D. in sylva primaeva ad ripam fluminis: Mayerhoff (folium tantum, quam ob rem determ. incerta). —*

VIII. Calypstrogyne H. Wendl.

11. *C. occidentalis* (Sw.) Gomez de la Maza Dice. bot. fasc. II (1889) p. 81 et Noc. botán. sistem. (1893) p. 50. — *Elais ? occidentalis* Sw. Flor. I (1797) p. 619; Kunth Enum. III p. 281. — *Geonoma ? Plumieriana* Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 34 et Hist. Palm. III p. 316; Walp. Ann. I p. 1005. — *G. Swartzii* Griseb. et Wendl. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII 2 (1862) p. 531 et Cat. cub. 222. — *Calyptronoma Swartzii* Griseb. Flor. (1864) p. 518. — *Cocops rivalis* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 568 tab. 47 f. 2 (a sinistra). — *Calypstrogyne Swartzii* Becc. in Pomona Coll. Journ. II (1912) p. 356 Fig. 145—146. — *Palma dactylifera palustris* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 tab. 1 ad dexteram (fig. 6 summae) et tab. manuscr. 7—10.

Caespitosa. Caudex 10 m. altus. Baccae cerasi magnitudine globosae (ex Plum.). Flor. X.

H. prope Petit Goave in regione vulgo Le Fond des Nègres dicta locis palustribus: Plumier (ex ipso). — D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in ripa fluvii: Taylor n. 97. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico.

IX. Pseudophoenix H. Wendl.

12. *P. Sargentii* H. Wendl. in lit. ap. Sarg. in Bot. Gaz. XI (1886) p. 314 et ap. Drude in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. II. 3 (1887) p. 64

et in Gard. and For. I (1888) p. 352 f. 55, 56 et in Gard. Chron. III ser. IV p. 408 f. 56; E. André in Rev. hortic. 1887 p. 34 et 1888 p. 482 et 574 f. 140, 141; Sarg. Silva X p. 35 t. DVI; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 269 Fig. 116; O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 243 t. 74—77. — *Cyclospathe Northropi* O. F. Cook in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 25.

D. in prov. Seibo in insula Saona ad ripam lacus salsi, fruct. XII: Taylor n. 513. — Florida Keys (ex Sarg.), Bahama (ex Cook), Cuba.

13. **P. vinifera** (Mart.) Becc. in Pomona Coll. Journ. II (1912) p. 268. — *Enterpe vinifera* Mart. Hist. Palm. I (1823—50) p. LXXXV t. Z II f. XVIII, XIX. — *Cocos ? vinifera* Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 324. — *Gaussia vinifera* H. Wendl. in Kerch. Palm. (1878) p. 245. — *Palma dactylifera et vinifera* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 29—30. — Palmiste à vin Hait.

Palma alta. Fructus globosi cerasis paullo majores corallino splendore et rubore, gratissimus suibus et equis cibus. Liquorem e medulla candicis venatores extrahentes summo cum oblectamento potant.

H. in sylvis siccis asperioribusque, fruct. VIII: Plumier (ex ipso). Fructum vidi ex Haiti a cl. Prof. G. van ITERSON jun. in Delft (Niederlande) ope musei Kewensis acceptum. —*

Obs. I. De structura morphologica et de modo vinum ex medulla hujus palmae conficiendi cf. Plumier ap. Mart. l. c. I p. LXXXV in obs.

Obs. II. De palma Cacheo dicta ex insula San Dominica, quae prope Guayacanes dimidium iter a S. Jacobi urbe dissitas in aridis collibus vegetatione fere destituta crescit, notas ex epistola cli. I. S. HENEKEN publici juris fecit ill. DE MARTIUS l. c. p. LXXXV, sed nescit, an pro congenere stirpis Plumerianae debeat habere.

X. Oreodoxa H. B. K.

14. **O. regia** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 244 (ed. major). p. 305 (ed. minor); Kunth Enum. III p. 182; Mart. Hist. Palm. III p. 168 t. 156 f. III—V; Griseb. Flor. p. 517; Sarg. Silva X p. 31 t. DV; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 257 Fig. 110—112. — *Roystonea regia* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 552.

D. in prov. Samaná ad ostium Rio Yuna, fr. X: Taylor n. 61. — Florida austr. (ex Sarg.), Cuba, Pinos, Jamaica, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Panama. Nunc in omnibus regionis tropicae hortis culta.

Obs. III. DE MARTIUS in Hist. Palm. tab. 163 (cf. ibidem p. 167 et p. 255) *Oreodoxam* e regione maritima insulae haitinae verisimiliter secundum iconem a cl. I. S. HENEKEN prope Cap Français (Cap Haitien) delineatam sub nomine *O. oleraceae* pinxit. An re vera haec species (cf. Becc. l. c. p. 265 Fig. 114), quae ex Antillis minoribus tantum nota est?

XI. Euterpe Gaertn.

15. **E. globosa** Gaertn. Fruct. et Sem. I (1788) p. 24 (excl. syn. Rumph.) t. 9 f. 3; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 353 Fig. 144. — *E. montana* Grah. in Curt. Bot. Mag. LXVII (1841) t. 3874; Mart. Hist. Palm. III p. 310; Griseb. Flor. p. 517. — *E. breviraginata* Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 309. — *Oreodora Manacle* Mart. l. c. p. 310; Walp. Ann. III p. 459. — *Euterpe Manacle* Griseb. et Wendl. ap. Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Am. Acad. n. ser. vol. VIII. 2 (1862) p. 530 et Cat. p. 222. — *E. oleracea* Griseb. Flor. (1864) p. 517 (non Mart.). — *Prestoca montana* Nichols. Diet. Gard. III (1886) p. 216. — *Acrista monticola* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 557 t. 46. — *Palma dactylifera fructu globoso minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 11—13 (e Martinique). — Manacle v. Cacheu Doming.

Caulis gracillimus aequalis 10 m. altus v. ultra. Fructus cibus suisib gratissimus. Fl. XI, fr. I.

Hispaniola in regione mediterranea montana vix infra 1000 m.: Heneken (ex Mart.). — H.: Martin (ex ?). — D. in Sierra de Palo Quemado 770 m.: Eggers n. 1601, 1848, in prov. Barahona in sylvis montanis frequentissima 400 m. et ultra: v. Türeckheim, ibidem in montibus humidis 1000 m.: Fuertes n. 562. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago.

XII. Areca L.

16. **A. catechu** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1189; Mart. Hist. Palm. III p. 169 t. 102 et 149 f. 4; Baill. Hist. Plant. XIII p. 262 f. 212—216.

H.: Jaeger. — Cult. in Bahama (ex Gard.), Jamaica (ex Lunan), Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.). Patria verosimiliter insulae Sundaicae (ex Mart. l. c.).

XIII. Maximiliana Mart.

17. **M. crassispatha** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 110 et Hist. Palm. III p. 296; Walp. Ann. I p. 1010. — *Palma cocifera vaginis ventricosis et liratis* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 t. I f. a, b, c et tab. manuscr. 1—6. — Caroussiers v. Petits cocos Hait.

Caudex procerus. Drupa ovata obtusiuscula, ovi gallinaei minoris magnitudine.

H. plurima haec palma reperitur versus regiones dictas l'île à Vache et le Fond des Nègres: Plumier (ex ipso). — *

Obs. Dubii generis. Ob flores masculos *Attalea* esse possit, sed fructus monospermus (ex Becc. msc.).

XIV. Martinezia R. et P.

18. **M. acanthophylla** (Mart.) Becc. (comb. nova). — *Bactris erosa* Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 66 et Hist. Palm. III p. 281 (non *Martinezia erosa* Linden). — *B. ? acanthophylla* Mart. Palm. Orb. (1847) p. 70 et Hist. Palm. III p. 281. — *Curima calophylla* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 561 t. 48. — *Palma dactylifera aculeata fructu corallino minor* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 42.

Caespitosa mediocris, caudice nigro-aculeato. Drupa globosa rubra (ex Plum.).

H. multoties variisque locis insulae visa: Plumier (ex ipso). — Portorico.

XV. Cocos L.

19. **C. nucifera** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1188; Tuss. Flor. Ant. IV p. 101 t. 34; Griseb. Flor. p. 522; Drude in Mart. Fl. Bras. III. II p. 404.

H. quasi spontanea: Tussac (ex ipso). — Patria ignota, colitur in regionibus tropicis utriusque orbis praecipue secus litora maris.

XVI. Acrocomia Mart.

20. **A. aculeata** (Jacq.) Lodd. ex Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 286; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 367 Fig. 149. — *Cocos aculeatus* Jacq. Select. Amer. (1763) p. 278 t. 169 et ed. pict. t. 254 et Amer. Gew. III t. 297; Sw. Prodr. p. 151. — *C. fusiformis* Sw. Flor. I (1797) p. 616 (fruct. excl.). — *Acrocomia lasiospatha* Mart. Palm. Orb. (1847) p. 81 et Hist. Palm. III p. 286 (quoad plant. antill.); Griseb. Flor. p. 521. — *A. sclerocarpa* Griseb. Flor. (1864) p. 521 (non Mart.). — *A. media* O. F. Cook in Bull. Torr. Bot. Club XXVIII (1901) p. 566. — *Palma cocifera candice tumido et aculeato* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 34—38 (ex Mart.). — Corosse Hait.

Habitus *Orcodora* regiae. Fructus flavi edules (ex Buch).

H.: Plumier (ex ipso), prope St. Michel in Plaine: Buch n. 3. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Plum.), Barbados (ex Hughes et Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.).

Species nomine tantum nota.

A. tenuifrons Lodd. ex Mart. Hist. Palm. III (1823—50) p. 286, 323. — Catei Doming.

Hispaniola ex Mart.

Obs. A cl. BECCARI in Pomona Coll. Journ. II p. 364 cum ? ad speciem praecedentem reducta.

XVII. Bactris Mart.

21. **B. Plumeriana** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 64 et Hist. Palm. III p. 280, 322; Walp. Ann. I p. 1006; Griseb. Flor. p. 520 (quoad patr.

Cuba tantum) et Cat. cub. p. 222; Becc. in Pomona Coll. Journ. II p. 371. — *Palma dactylifera aculeata minima* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 3 et tab. manuscr. 43—45.

Palma caespitosa medioeris, caudice crassitie 3-pollicari, petiolo rhachique nigro-aculeatis. Drupa globosa pisiformis (ex Plum.).

H.: Plumier. — Cuba.

Obs. Quid ill. PLUMIER de patria in manuscriptis suis tradiderit, nescio, verisimiliter nil certi. CL. DE MARTIUS in Palm. Orb. dicit: crescit in insula Martinica vel Guadeloupe(?), in Hist. Palm.: crescit in insulis antillanis gallicis. Sed quia haec species in antillis minoribus gallicis bene exploratis reperta non est et quia caeterum solummodo in Cuba occurrit, non dubito quin incola haitiensis sit.

22. **B. ? chaetophylla** Mart. Palm. Orbign. (1847) p. 71 et Hist. Palm. III p. 282, 322; Walp. Ann. I p. 1007.

H.: Herb. Ventenat (ex Mart.). —*

Obs. *Carludorica palmifolia* (Willd.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 738 (*Salmia palmaefolia* Willd. in Mag. Ges. Naturf. Freunde Berlin V. 1811 p. 401; *Carludorica Plumieri* Kunth Enum. III. 1841 p. 106) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. WILDENOW l. c. indicat, sed ab ill. PLUMIER in Martinique in sylvis ad Cabesterre detecta est (cf. Plum. Descr. p. 44). — Usque ad hunc diem nulla Cyclanthacea ex Hispaniola innotuit.

Araceae

(Cl. A. ENGLER, K. KRAUSE et I. URBAN det.)

Lit. A. ENGLER: Araceae in A. et C. DE CANDOLLE: Monogr. Phanerog. vol. II (1878).

I. Anthurium Schott

Lit. A. ENGLER in Engl. Bot. Jahrb. XXV (1898) p. 352—476 et in Pflanzenr. IV. 23 B Heft 21 (1905).

1. **A. scandens** (Aubl.) Engl. in Mart. Fl. Bras. III. II (1878) p. 78, in DC. Mon. II p. 106, in Jahrb. XXV p. 355 et in Pflanzenr. l. c. p. 57 f. 21 (cum var. *violaceum* Engl. et var. *leucocarpum* Engl.). — *Dracontium scandens* Aubl. Guian. II (1775) p. 836. — *D. repens* Lam. Enc. II (1786) p. 322; Descourt. Ant. VII p. 204 t. 499. — *Pothos violacea* Sw. Prodr. (1788) p. 32 et Flor. I p. 270. — *Anthurium violaceum* Schott Melet. (1832) p. 22; Griseb. Flor. p. 507. — *A. leucocarpum* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. VII (1857) p. 53 et Prodr. p. 437. — Plum. Descr. Amer. p. 60 tab. 68. — Vivora Doming.

Ad arbores scandens. Flores albi, rhachi violacea. Baccae albae v. violaceae. Fl. V—VIII, XII, fr. V—VIII.

H.: Poiteau, prope Port-de-paix ad Moustique secus rivulum: Plumier (ex ipso), prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in

saxo amplo satis umbroso 500 m., prope Citadelle Laferrière 850 m.: Christ n. 2022, 2036^b, in Haut Pendu in sylvis apricis 1000 m., prope Bilboro ad marginem viae humidum 750 m.: Buch n. 308, 1267, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1614. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 622, prope Jamao in sylvis 150 m., prope Santiago ad Lopez in sylvis, prope Jarabacoa in Pini arboribus 550 m.: Eggers n. 1818, 1818^b, 2302, in prov. Barahona in montibus humidis 700 m.: Fuertes n. 488, prope Paradis 100 m.: v. Türkheim n. 2743. — Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

2. **A. acaule** (Jacq.) Schott Melet. I (1832) p. 22; Engl. in DC. Mon. II p. 137 et in Jahrb. XXV p. 362 et in Pflanzenr. l. c. p. 69. — *Pothos acaulis* Jacq. Enum. (1760) p. 31 et Sel. p. 240 t. 153. — *P. crenata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1373. — *Anthurium crenatum* Kunth Enum. III (1841) p. 75. — Plum. Descr. Amer. t. 51 supra fig. 1 et ed. Burm. p. 27 t. 39.

H.: Plumier. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, fl. X: Taylor n. 7. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Engl.), St. Jan, Martinique (ex Jacq.), Tobago.

3. **A. scolopendrinum** (Desv.) Kunth Enum. III (1841) p. 68; Engl. in Jahrb. XXV p. 370 et in Pflanzenr. l. c. p. 89 f. 25. — *Pothos scolopendrinus* Desv. ex Ham. Prodr. (1825) p. 16. — *Anthurium gracile* Lindl. in Bot. Reg. XIX (1833) t. 1635; Kunth Enum. III p. 68; Regel Gartenflora XXI (1872) p. 99 t. 720; Engl. in DC. Mon. II p. 118.

D. fl. III: Prenleloup n. 624. — Trinidad, Amer. centr. et austr.

II. *Dracontium* L.

4. **D. polyphyllum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 967; Descourt. Ant. III p. 67 t. 165; Bot. Reg. IX t. 700; Kunth Enum. III p. 84; Engl. in DC. Mon. II p. 283 et in Pflanzenr. IV. 23C Heft 48 p. 40 Fig. 2, 15, 18J—L. — Plum. ed. Burm. p. 113 tab. 122.

Patria non adnotata, veris. Haiti: Plumier. — Portorico, Guiana.

Obs. Cl. ENGLER tabulam Plumerianam nonnisi hanc speciem exprimere mecum communicavit.

III. *Syngonium* Schott

5. **S. auritum** (L.) Schott in Wien. Zeitschr. für Kunst, Liter. u. Mode III (1829) p. 780 ex Endl. in Linnaea VI (1831) Lit. p. 53 et Melet. I (1842) p. 19 et Syn. Ar. p. 65 et Prodr. p. 205; Kunth Enum. III p. 46; Engl. in DC. Mon. II p. 293. — *Arum auritum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1251 et Spec. II ed. II p. 1371; Jacq. Hort. Schoenbr. II p. 23 t. 191; Lam. Enc. III p. 15. — *Syngonium Plumieri* Schott Prodr. (1860) p. 206. — Plum. Descr. Amer. p. 41 tab. 51 f. e et tab. 58 et Fil. t. 209.

In arboribus scandens. Spadix albus. Fl. l.

H. in sylvis praesertim juxta rivulos et locis humidis: Plumier (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3302, prope Jacmel locis umbrosis juxta flumen: F. Wolff n. 5. — Jamaica.

IV. *Philodendron* Schott

Lit. A. ENGLER in Engl. Bot. Jahrb. XXVI (1899) p. 509—564. — K. KRAUSE: Araceae-Philodendrinae in Pflanzenr. IV. 23 D b. Heft 60 (1913).

6. **P. Fuertesii** K. Krause in Urb. Symb. ant. (1912) p. 172 et in Pflanzenr. l. c. p. 52 fig. 17 A — H.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidisque 800 m., fl. II: Fuertes n. 1184. —*

7. **P. Krebsii** Schott in Bonplandia VII (1859) p. 164 et Prodr. Ar. p. 274; Engl. in DC. Mon. II p. 402 et in Jahrb. XXVI p. 525; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 52 fig. 18 A—K. — *P. Wrightii* Griseb. Cat. Cub. (1866) p. 219; Engl. in DC. Mon. II p. 402.

Planta usque 16 m. alta ad arbores scandens. Spatha et spadix alba. Fl. et fr. VI.

D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis, in Loma Isabel de la torre 400 m.: Eggers n. 2564, 2564^b. — Cuba, Portorico, St. Thomas.

8. **P. consanguineum** Schott Syn. Ar. (1856) p. 88 et Prodr. p. 260; Engl. in DC. Mon. II p. 431 et in Jahrb. XXVI p. 526; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 55. — Plum. Descr. Amer. p. 37 tab. 51 f. a et tab. 52. — Liane brûlante Hait.

Planta causticum acerrimum praebet.

H. in sylvis: Plumier (ex ipso). —*

9. **P. angustatum** Schott Syn. Ar. (1856) p. 103 et Prodr. p. 281; Engl. in DC. Mon. II p. 431 et in Jahrb. XXVI p. 544; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 106. — Plum. Descr. Amer. p. 39 tab. 51 f. c et tab. 54.

H. in insula La Tortue (Tortuga) in valli La Ravine de la Roussière nominata: Plumier (ex ipso). —*

10. **P. lacerum** (Jacq.) Schott in Wien. Zeitschr. für Kunst, Liter. u. Mode III (1829) p. 780 ex Endl. in Linnaea VI (1831) Lit. p. 53 et Melet. (1842) p. 19 et Syn. Ar. p. 108 et Prodr. p. 290; Griseb. Flor. p. 510; Engl. in DC. Mon. II p. 417 et in Jahrb. XXVI p. 549; K. Krause in Pflanzenr. l. c. p. 114. — *Arum lacerum* Jacq. Hort. Schoenbr. IV (1804) p. 35 t. 468. — *Caladium lacerum* Willd. Spec. IV (1805) p. 491; Spreng. Syst. III p. 770. — Plum. Descr. Amer. p. 38 tab. 51 f. b et tab. 53.

H. in insula La Tortue (Tortuga) in valli La Ravine de la Roussière nominata: Plumier (ex ipso). — Cuba, Jamaica, ins. Theresa.

Obs. *Colocasias hederacea* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 207 tab. 500 ex Haiti et aliis Antillis ab autore indicata in dubio haeret. An *Philodendri* species?

V. Dieffenbachia Schott

11. **D. seguine** (Jacq.) Schott Melet. I (1832) p. 20; Griseb. Flor. p. 509; Engl. in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 173, in DC. Mon. II p. 445, in Bot. Jahrb. XXVI p. 567 et in Pflanzenr. IV. 23 Dc Heft 64 p. 45 fig. 20 A—M. — *Arum Seguine* Jacq. Enum. (1760) p. 31 et Sel. p. 239 t. 151; Lam. Enc. III p. 14. — *A. seguinum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1371. — *Dieffenbachia Plumieri* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1852) p. 69. — Plum. Descr. Amer. p. 45 tab. 51 f. h et tab. 61. — Pela Puerco Doming.

Caules simplices foliosi cr. 2 m. alti. Spathae alidae. Fl. VI, VII.

H. in umbrosis et sylvis humidis: Plumier (ex ipso). — D.: Mayerhoff n. 67, prope Corozal circa Hojas anchas in paludibus gregaria 100 m.: Eggers n. 2427, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4375, in prov. La Vega prope Jarabacoa in paludosis ad Arroyo Njami 600 m.: v. Türckheim n. 3716, in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 564. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Amer. cont. trop.

VI. Xanthosoma Schott

12. **X. Plumieri** Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. XV (1865) p. 33; Engl. in DC. Mon. II p. 487. — *Acontias Plumieri* Schott Syn. Ar. (1856) p. 65 et Prodr. p. 198. — Plum. ed. Burm. p. 111 tab. 121 fig. 1.

Verosimiliter Haiti: Plumier. —*

Obs. Species valde dubia, in insula Martinique bene explorata non reperta ideoque veros. Hispaniolae incola.

13. **X. belophyllum** (Willd.) Kunth Enum. III (1841) p. 44; Engl. in DC. Mon. II p. 472. — *Arum sagittaeifolium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1251 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. III p. 12 (p. p.). — *Caladium belophyllum* Willd. Enum. (1809) p. 987. — Plum. ed. Burm. p. 24 tab. 35.

H.: Plumier (ex Lam.). — ? Venezuela.

Obs. An re vera ad speciem Willdenowianam (e Venezuela) pertineat, ut cl. ENGLER voluit, in dubio haeret; ex C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1854 App. p. 2 ad *X. Jacquini* accedit.

VII. Pistia L.

14. **P. stratiotes** L. Spec. I ed. II (1753) p. 963; Poir. in Lam. Enc. V p. 353; Descourt. Flor. Ant. VII p. 162 t. 490; Engl. in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 214 t. 52 et in DC. Mon. II p. 634. — *P. occidentalis* Bl. in Rumphia I (1835) p. 79; Griseb. Flor. p. 512. — Plum. Nov. Gen. p. 30 tab. 39 fig. 2. — Salade de l'eau Hait.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Engl.), ad Petite Rivière de l'Artibonite in laguna: Picarda n. 1648. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in laguna parva ad Rio Magua: Taylor n. 133. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subspont. ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Les Saintes, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont. a Florida et Texas usque ad Uruguay et Argentina, Africa et ins. orient., Asia austro-orient.

Lemnaceae

Lit. F. HEGELMAIER: Die Lemnaceen. Leipzig 1868 4^o. — Idem: Systematische Uebersicht der Lemnaceen in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1895) p. 268—305. — C. H. THOMPSON: A revision of the American Lemnaceae north of Mexico in Miss. Bot. Gard. Rep. IX (1898) p. 21—42 t. 1—4.

I. Spirodela Schleid.

1. **S. polyrrhiza** (L.) Schleid. in Linnaea XIII (1839) p. 392; Hegelm. Mon. p. 151 t. XIII f. 10—16, t. XIV—XV et in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 21 t. 1 f. VI et in Engl. Jahrb. XXI p. 284. — *Lemna polyrrhiza* L. Spec. I ed. II (1753) p. 970.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in Rio Macoris: Taylor n. 268^b, in prov. Barahona in paludibus ad Cachon 20 m.: Fuertes n. 1161. — Cuba, Jamaica, Portorico, Reg. tropicae et temperatae utriusque orbis.

II. Lemna L.

2. **L. paucicostata** Hegelm. ex Engelm. in A. Gray Man. Bot. V ed. (Jan. 1868) p. 681 et Mon. (Maj. 1868) p. 139 t. VIII et in Mart. Fl. Bras. III. 2 p. 20 t. 1 f. V et in Engl. Jahrb. XXI p. 294. — *L. minor* Griseb. Flor. (1864) p. 512 (p. p.).

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in aquis stagnantibus 600 m.: Fuertes n. 1714, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3666, in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 182, 268. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Egg. Suppl.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Hegelm.), Guadeloupe (it.), Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont., Asia austr.-orient., Japon., Australia.

Xyridaceae

I. Xyris L.

1. **X. jupicai** L. C. Rich. in Act. Soc. d'hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Malme in Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXVI (1901) Afd. III Nr. 19 p. 4 et in Ark. för Bot. XIII p. 25. — *X. communis* Kunth Enum. IV (1843) p. 12; Griseb. Flor. p. 525; Nilsson Stud. Xyrid. p. 32.

Pedalis. Flores flavi. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Jarabacoa ad Palo blanco in pratis montanis paludosis vulgaris 550—600 m.: Eggers n. 2101, Fuertes n. 1674. — Cuba, Portorico, Trinidad, Amer. cont.

Eriocaulaceae

Lit. W. RUHLAND: Eriocaulaceae in Urb. Symb. ant. I (1900) p. 482—494 (spec. antill.) et in Pflanzenr. IV. 30 Heft 13 (1903).

I. Paepalanthus Mart.

1. **P. domingensis** Ruhl. in Urb. Symb. ant. I (1900) p. 485 et in Pflanzenr. l. c. p. 137.

Flores albi, V—VII.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa gregaria 2270 m.: Eggers n. 2216, 2216^b, ibidem in pratis graminosis: v. Türeckheim n. 3422, in prov. la Vega in Loma Rosilla 1700 m.: Fuertes n. 1748. —*

2. **P. Türeckheimii** Ruhl. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 173.

Flores farinoso-albi, V.

D. inter Constanza et Rio Jimenoa ad Loma del Hato quemado, in pinetis 1400 m.: v. Türeckheim n. 3327. —*

Obs. *P. bifidus* (Schräd.) Kunth var. *exappendiculatus* Ruhl. (*P. Schraderi* Koern.), *P. Lamarekii* Kunth, *Syngonanthus umbellatus* (Lam.) Ruhl., ut cl. RUHLAND jam suspicatus est, certo non in Hispaniola collecti sunt; specimina Mayerhoffiana verisimiliter e Guiana originem duxerunt.

Bromeliaceae

(Cl. C. Mez determ.)

Lit. J. G. BAKER: Handbook of the Bromeliaceae, London 1889. —

C. MEZ: Bromeliaceae in C. DE CANDOLLE: Monographiae Phanerogamarum vol. IX (1896).

I. Bromelia L.

1. **B. Karatas** L. Spec. I ed. I (1753) p. 285; Jacq. Sel. p. 90 t. 178 f. 26 et Pict. t. 260 f. 24 et Hort. Vind. I p. 11 t. 31—32; Lam. Enc. I p. 145; Mez Brom. p. 24. — *Karatas Plumieri* Morr. in Belg. Hort. 1872 p. 130; Bak. Brom. p. 2. — *Nidularium Karatas* Lem. ex Griseb. Flor. (1864) p. 591. — Plum. Nov. Pl. Gen. (1703) p. 10 t. 33 (e Martinique).

D.: Prenleloup n. 600, in prov. Seibo prope Higuey in margine sylvarum, fr. XII: Taylor n. 407, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4194. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico (ex Bello), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Hughes), Amer. centr., Columbia, Guiana.

2. **B. pinguin** L. Spec. I ed. I (1753) p. 285; Lam. Enc. I p. 145; Red. Lil. VII t. 396; Tuss. Flor. Ant. IV p. 62 t. 22; Griseb. Flor. p. 591; Bak. Brom. p. 25; Mez Brom. p. 37. — Maya Doming.

Planta 1,3—2 m. alta, ad sepes construendas adhibita. Inflorescentiae albae. Flores rosei, III, V, VI.

H. Jacquemont (ex Mez), Picarda n. 1286, Poiteau, ad Passe David ad margines viarum: Buch n. 389. — D. prope Santiago ad La Caybita in sylvis ubique 300 m.: Eggers n. 2390. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Mez), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Lam.), Margarita, Amer. centr., Venezuela.

II. *Aechmea* R. et P.

3. **A. nudicaulis** (L.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 593; Bak. Brom. p. 62; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 356 et Brom. p. 267. — *Bromelia nudicaulis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Lam. Enc. I p. 146; Hook. Exot. Flor. t. 143. — Plum. ed. Burm. p. 51 t. 62 (e Martinique).

Planta epiphytica, 0,6—1 m. alta. Bracteae rubrae. Flores flavi, III, VI, XII.

H. prope Jacmel: F. Xavier. — D.: Prenleloup n. 601 (ex Mez), prope Santiago in Cuesta de piedra in sylva 300 m.: Eggers n. 2374, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4187. — Cuba, Portorico, Martinique (Plumier ex Lam.), Tobago, Trinidad (ex Mez), Amer. cont. trop.

III. *Pitcairnia* l'Hérit.

4. **P. Fuertesii** Mez in Fedde Rep. XII (1913) p. 415. — Maya cimarrona Doming.

Herba flore rubro.

D. in prov. Barahona 250 m.: Fuertes n. 364. — *

5. **P. tomentosa** Hortul. ex F. G. Dietr. Vollst. Lexik. Gaertn. und Bot. Nachtr. VI (1820) p. 305 (nomen tantum sub synonym.), F. G. Dietr. ex Beer Brom. (1857) p. 64 (cum descr.); Mez Brom. p. 389. — *P. angustifolia* Sol. in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 401 (non *Hepetis angustifolia* Sw. 1788); Gawl. in Bot. Mag. XXXVII t. 1547; Schult. f. in R. et Sch. Syst. VII 2 p. 1243; Bak. Brom. p. 91 (p. p.). — *Hepetis tomentosa* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 974.

Planta 1—1,3 m. alta. Flores rubri v. scarlatini, VIII.

H.: Nectoux (ex Mez), prope St. Michel in fruticetis: Nash et Taylor n. 1422, in Morne la Selle ad Rivière blanche in pinetis apricis 1500 m.: Buch n. 1280. — D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1909^b,

prope Constanza ad Rio del medio in saxis 1180 m.: v. Türkheim n. 3714. —*

6. **P. latifolia** Sol. in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 401; Bot. Mag. XXII t. 856; Bak. Brom. p. 92; Mez Brom. p. 395. — *Hepetis latifolia* Raeusch. Nomencl. III ed. (1797) p. 91.

Folia metralia. Flores purpurei v. scarlatini. Fl. et fr. VI.

D.: Rob. Schomburgk (ex Bak.), prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes e saxis calcareis dependens 100—150 m.: Eggers n. 2498, 2498^b. — Portorico, St. Croix (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

7. **P. xanthocalyx** Mart. in Del. Sem. Hort. Monac. 1848 Adn. pag. quarta, reimpr. in Linnaea XXIV (1851) p. 195; Bak. Brom. p. 107; Mez in Mart. Fl. Bras. III 3 p. 438 et Brom. p. 398. — *P. sulphurea* C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1857 App. p. 4 (non Andr.) — *P. flavescens* Bak. in Bot. Mag. (1877) t. 6318. — *Hepetis xanthocalyx* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 974.

Planta 1—1,3 m. alta. Flores flavido-albi, VII.

H. prope Marmelade in faucibus non valde umbrosis 400 m.: Buch n. 315. — Mexico (ex Mart.).

Obs. III. MARTIUS his ipsis verbis l. c. dicit: E seminibus mexicanis a KARWINSKI apportatis primum eduxit hort. Imp. Petropolitanus.

8. **P. fulgens** Decne. in Cat. Linden. 1850 p. 18 (nomen) et ex A. Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeit. XIX (1851) p. 26 et p. 137 (cum diagn.); Bak. Brom. p. 105; Mez Brom. p. 430. — *P. Decaisnei* C. Koch in Ind. Sem. Hort. Berol. 1857 App. p. 5. — *Hepetis fulgens* Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 973.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in declivibus collium saxosis, in alab. X: Taylor n. 109. — Guatemala (Warszewicz ex Dietr. l. c. p. 137).

Obs. I. Determinatio ob flores apertos deficientes non certa.

Obs. II. Quid *P. integrifolia* Bak. Brom. p. 97 e Sto. Domingo: Mayerhoff n. 133 nobis non visa sit, nescimus.

IV. Vriesea Lindl.

9. **V. panniculata** (L.) Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 614. — *Renalmia paniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286. — *Tillandsia paniculata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410; Lam. Enc. I p. 618; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 1220; Bak. Brom. p. 227. — *Brocchinia Plumieri* Griseb. Flor. (1864) p. 593 (quoad syn. L., Plum. et patr. Haiti). — Plum. ed. Burm. p. 233 t. 237.

H. locis diversis, praesertim circa montes aridos Fond de Baudin in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Jamaica, St. Martin, Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Panama.

V. *Catopsis* Griseb.

10. *C. Berteroniana* (Schult.) Mez in DC. Mon. IX (1896) p. 621. — *Tillandsia Berteroniana* Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1221. — *Pogospermum Berteronianum* Brongn. in Ann. Sc. nat. V. sér. I (1864) p. 328. — *Catopsis nitida* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 174 et Brom. p. 154 (p. p., non Griseb.).

D.: Bertero. — Florida austr. (ex Mez), Bahama, Cuba, Jamaica, Trinidad, Guyana.

11. *C. nutans* (Sw.) Griseb. Flor. (1864) p. 599; Mez Brom. p. 623. — *Tillandsia nutans* Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 588. — *Catopsis nitida* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 174 et Brom. p. 154 (p. p., non Griseb.).

Planta 0,5—0,8 m. alta. Fl. VII, fr. V.

H.: Poiteau, in Morne de l'Hôpital 1075 m.: Picarda n. 841. — D. in monte Barrero ad Pini arbores 1100 m.: Eggers n. 2061. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Tortola (ex Mez), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Mez), Montserrat (it.), Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Trinidad, Amer. centr.

12. *C. nitida* (Hook.) Griseb. Flor. (1864) p. 599; Mez Brom. p. 625. — *Tillandsia nitida* W. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 218. — *Catopsis nutans* Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 176 et Brom. p. 156 (p. p., non Griseb.).

Flores parvi albi, VII.

H.: Tussac (ex Mez). — D. prope Constanza in pineto et sylva frondosa epiphytica 1200 m.: v. Türkheim n. 3538. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Costarica, Guyana.

VI. *Tillandsia* L.

13. *T. utriculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Griseb. Flor. p. 596; Bak. Brom. p. 229; Mez Brom. p. 663. — *T. flexuosa* Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 590.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (ex Mez). — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Mez), Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (ex Mez), Mexico, Venezuela, Guyana.

14. *T. aloifolia* W. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 205; Mez Brom. p. 668. — *T. flexuosa* (β. fol. fasciatis) Lindl. Bot. Reg. IX (1823) ad t. 749 (non Sw.); Griseb. Flor. p. 596; Bak. Brom. p. 190.

Planta epiphytica 0,3 m. alta: Flores rubri, X.

H.: C. Ehrenberg, prope Petite Rivière de Bayonnais 200 m.: Buch n. 890. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Aruba, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

15. **T. setacea** Sw. Flor. Ind. occ. I (1797) p. 593; Griseb. Flor. p. 595; Bak. Brom. p. 175; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 582. — *Rencaimnia recurvata* var. β . L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *R. disticha* L. Syst. X ed. II (1759) p. 974. — *Tillandsia tenuifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410 (syn. Jacq. excl., non I ed. p. 286); Lam. Enc. I p. 618 (cum var. β); Morr. in Belg. hort. 1876 p. 199 t. 14; Mez Brom. p. 674. — Plum. ed. Burm. p. 234 tab. 238 f. 2.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex Mez), Dux Paul de Wuerttemberg n. 154, 244 (it.). — D.: Prenleloup n. 594, in Loma Isabel de la torre in sylva epiphyt. 270 m., ad Rio Muñoz in sylva epiphyt. 150 m.: Eggers n. 1563, 2462, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 996, 997 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Esperilla 0 m.: v. Türkheim n. 2838. — Florida et Georgia (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Costarica, Venezuela, Bras. sept.

16. **T. bromoides** Mez in Fedde Rep. XII (1913) p. 419.

D. in prov. Barahona: Fuertes. — *

17. **T. juncea** (R. et P.) Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 309; Le Conte in Ann. Lyc. New York II (1828) p. 130 (eodem nomine condit.); Mez Brom. n. 676. — *Bonaparteia juncea* R. et P. Fl. Per. III (1802) p. 38 t. 262! — *Tillandsia juncifolia* Regel in Gartenflora XXIII (1874) p. 321 t. 811.

Epiphytica. Flores violacei, IV, VIII.

H.: Tussac (ex Mez), prope Dondon in montibus 450—500 m.: Christ n. 2026. — D.: Bertero, Prenleloup n. 592, prope Barahona in Arroyo Seco in sylvis 450 m.: Fuertes n. 1531. — Florida (ex Mez), Cuba, Jamaica, Trinidad, Mexico, Amer. centr. et austr.

18. **T. festucoides** Brongn. ex Bak. Brom. (1889) p. 182 (nomen); Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 678 (cum descr.). — Tinajita Doming.

H. prope Miragoane in montibus, fl. I: Picarda n. 222. — D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo in arboribus: Taylor n. 105, prope Barahona in sylva epiph. 75 m.: Fuertes n. 729. — Florida (ex Mez), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico.

19. **T. fasciculata** Sw. Prodr. (1788) p. 56 et Flor. I p. 586; Griseb. Flor. p. 595; Bak. Brom. p. 183; Mez Brom. p. 681. — *Vriesea glaucophylla* Hook. in Bot. Mag. LXXIV (1848) t. 4415. — *Tillandsia macrostachya* Klotzsch ex Beer Brom. (1857) p. 264 (nomen); Bak. Brom. p. 182 (sub *T. polystachya* L.).

Planta epiphytica, 0,3—1 m. alta. Bracteae roseae. Flores caerulei v. violacei, staminibus flavis. Fl. III, V, VI, fr. I, VI.

H.: Jaeger n. 232 (ex Mez), Mackenzie (it.), Poiteau (it.), Jacquemont (ex Bak.), C. Ehrenberg n. 202, Picarda n. 433, 1194, prope Gonaïves in Plaine valde frequens: Buch n. 388, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3309, prope Miragoane: Picarda n. 182. — D. ad Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2357, 2463. — Spec. cum var. in Florida, Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mez), St. Jan, St. Martin, Saba, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent, Trinidad, Curaçao, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

20. **T. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 99.

Planta epiphytica. Flores caerulei, I.

H. in monte Descouflay in declivibus apricis erupt. 1000 m.: Buch n. 581. —*

21. **T. polystachya** L. Spec. II ed. I (1762) p. 410 (excl. var. β); Lam. Enc. I p. 618; Bak. Brom. p. 182; Mez Brom. p. 707. — *Renalmia polystachya* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286 (excl. var. β). — *Tillandsia angustifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 596; Griseb. Flor. p. 595.

Planta epiphytica. Flores flavi (ex Christ, an re vera?; flores caeterum semper caerulei), IV, VIII, fr. VII.

H.: Plumier (ex Lam.), Swartz (ex ipso), Buch, C. Ehrenberg, Poiteau (ex Mez), in Vallée de la Grande-Rivière in faucibus 100—150 m.: Christ n. 2069, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1240. — D. prope Puerto-Plata circa Hojas anchas in sylva 300 m., ad Rio Muñoz in sylva 100 m.: Eggers n. 1723, 2765. — Florida (ex Mez), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawe.), Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Vincent (ex Mez), Amer. cont. trop.

22. **T. Balbisiana** Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1212; Griseb. Flor. p. 595; Morr. in Belg. hort. 1879 p. 98 t. 6—7; Bak. Brom. p. 182; Mez Brom. p. 709. — *T. tenuifolia* Bertero ex Schult. l. c. (non aliorum).

Plerumque epiphytica. Bracteae rubrae. Fl. VI—VIII, fr. VI, XII.

H.: Poiteau (ex Mez), C. Ehrenberg n. 104 (p. p.), prope St. Michel in fruticibus: Nash et Taylor n. 1391, prope Jacmel in saxis litoralibus: F. Xavier. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 85, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca, ad Rio Muñoz in sylva 150 m.: Eggers n. 2464, 2545, 2712. — Florida, Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

23. **T. sublaxa** J. G. Bak. in Journ. of Bot. XXV (1887) p. 280 et Brom. p. 187; Mez Brom. p. 712.

Epiphytica. Flores violacei, IV, fr. VI.

H.: Poiteau (ex Mez). — D.: Bertero n. 669, in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae occidentalibus 270 m., inter Batey et Jamaica in sylvis 100 m.: Eggers n. 1569, 2618. — Florida austr. (ex Small), Jamaica, Portorico.

24. **T. Valenzuelana** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 267; Bak. Brom. p. 188; Mez Brom. p. 713. — *T. laxa* Griseb. Flor. (1864) p. 596.

Bracteeae violaceae. Flores caerulei, III, VI, VIII.

H. in Ravine Marianne (affluent de gauche de la Grande Rivière) 150—200 m.: Christ n. 2075. — D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m.: v. Türekheim n. 3230. — Florida (ex Mez), Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

25. **T. circinnata** Schlechtend. in Linnaea XVIII (1844) p. 430; Mez Brom. p. 722. — *T. bracteosa* Klotzsch ex Beer Brom. (1857) p. 263; Bak. Brom. p. 169. — *Vriesea bracteosa* Beer l. c.

H.: C. Ehrenberg n. 221, Dux P. de Wuerttemberg (ex Mez). — D.: Bertero. — Florida, Bahama, Cuba, Mexico, Yucatan.

26. **T. pruinosa** Sw. Flor. Ind. occ. I (1797) p. 594; Poir. in Lam. Enc. VII p. 668; Griseb. Flor. p. 596; Morr. in Belg. Hort. 1876 p. 257 t. 16—17; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 589 et Brom. p. 724.

D. fl. et fr. III: Prenleloup n. 596. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. austr.

27. **T. vestita** Cham. et Schlecht. in Linnaea VI (1831) p. 52; Bak. Brom. p. 170; Mez Brom. p. 728. — *T. Eggersii* J. G. Bak. Brom. (1889) p. 170.

Planta epiphytica, 0,2—0,3 m. alta, e basi communi multiradiatim ramosa. Folia argentea. Bracteeae purpureae v. rubrae. Flores flavi, V, VI, VIII, fr. I.

H. prope Labrande: Nash et Taylor n. 1641, in Canal bois in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 642, prope Miragoane in sylvis: Picarda n. 180. — D.: Bertero n. 463, prope Santiago in Llano Rafael 280 m. et ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1806, 1806^b, prope Barahona inter Cabral et Duvergé 50 m.: Fuertes n. 894. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

28. **T. Tuerekheimii** Mez in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 174.

Habitus *Agaves* mediocris omnino imitans. Folia rosulata, crasse carnosae, dura, inermia, cr. 1 m. longa, 0,10 m. lata. Scapus stricte erectus, 2—3 m. altus. Flores rosei, VIII.

D. prope Constanza ad Rio del Medio in saxis 1180 m.: v. Türekheim n. 3715. — *

29. **T. pulchra** W. Hook. Exot. Flor. II (1827) t. 154 in textu; Bak. Brom. p. 196. — *T. pulchella* W. Hook. Exot. Flor. II (1827) t. 154; Hook. f. in Bot. Mag. LXXXVII t. 5229; Mez in Mart. Fl. Bras. III 3. p. 601 et Brom. p. 823.

H. in Morne Mare Roseau locis apricis ad arbores 1400 m., fl. VIII: Buch n. 1297. — Cuba, Jamaica, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

30. **T. recurvata** L. Sp. II ed. (1762) p. 410; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 162; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3 p. 609 et Brom. p. 872. — *Renealmia recurvata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287 (excl. var. β).

H.: Picarda n. 432, prope Gonaïves ad arbores vulgaris, fr. III: Buch n. 19, prope Jäcmel ad arbores, fr. XII: F. Wolff n. 9, F. Xavier. — D. prope Santiago, fr. IV: Raunkiaer n. 995 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. calidior.

31. **T. usneoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 411; Bot. Mag. t. 6309; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 159; Mez in Mart. Fl. Bras. III. 3. p. 613 et Brom. p. 881. — *Renealmia usneoides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *Dendropogon usneoides* Rafn. Neogenyt. (1825) p. 3. — Barbe espagnol Hait., Guajaca Doming.

Flores pallide flavi, II. Fr. XI.

H.: Jaeger n. 85 (ex Mez), Picarda n. 434, prope Gonaïves in arboribus vulgaris 100—900 m.: Buch n. 556. — D.: Mayerhoff n. 11, prope Constanza in sylvis epiphytica 1250 m.: v. Türeckheim n. 3062. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. calidior.

Obs. *T. purpurea* R. et S. in Hispaniola certe non crescit, ut cl. SPRENGEL Syst. II p. 25 indicat.

VII. Guzmania R. et P.

32. **G. lingulata** (L.) Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 899. — *Tillandsia lingulata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 286; Jacq. Sel. p. 92 t. 62 et Pict. t. 92 et Amer. Gew. II t. 101; Lam. Enc. I p. 617. — *Caraguata lingulata* Lindl. in Bot. Reg. XIII (1827) sub tab. 1068; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 143. — Plum. ed. Burm. p. 63 tab. 74 (Antillae ex Lam.). — Tinaja Doming.

Herba arboricola. Flores flavo-rubri, X.

H.: Tussac (ex Mez). — D. prov. Barahona in montibus elevatis et humidis 1000 m.: Fuertes n. 615. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tortola, Antigua (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent (it.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Mez), Margarita, Nicaragua, Amer. austr. ad sept. versus.

33. **G. Berteroniana** (Schult.) Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 904 (sub *G. Berteroana*). — *Caraguata Berteroniana* Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 (1830) p. 1229; Bak. Brom. p. 146. — Tinaja Doming.

D. prov. Barahona in montibus humidis ad arbores 700 m., fl. X: Fuertes n. 606. — Portorico.

34. **G. monostachya** (L.) Rusby Msc. ex Mez Brom. in DC. Mon. IX (1896) p. 905 et in Mem. Torr. Bot. Club VI (1896) p. 124. — *Renealmia monostachya* L. Spec. I ed. I (1753) p. 287. — *Tillandsia monostachya* L. Spec. II ed. I (1762) p. 410; Lam. Enc. I p. 618. — *Guzmania tricolor* R. et P. Fl. Per. III (1802) p. 38 t. 261; Bot. Mag. t. 5220; Griseb. Flor. p. 598; Bak. Brom. p. 152. — Plum. ed. Burm. p. 233 tab. 238 f. 1.

Planta 0,3—1 m. alta. Bracteae rubrae (ex Buch n. 871 et Eggers n. 1998) v. albido-virides striis bruneis (ex Eggers n. 2576). Flores albi v. nivei. Fl. V, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau (ex Mez), in truncis arborum emortuarum: Plumier (ex Lam.), prope Ste. Suzanne in planitie alta 350 m.: Christ n. 2105, in Morne Bellance secus viam ad Pilate versus in declivibus graminosis 600 m.: Buch n. 871. — D.: Preneloup n. 597, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers s. n., prope Jarabacoa ad El Puerto in sylvis ad arbores *Pini occid.* 550—670 m.: Eggers n. 1998, 1998^b, prope Santiago ad Lopez in sylva ad arbores 350 m.: Eggers n. 2576. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

35. **G. clavata** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 99. — *Tillandsia clavata* Lam. Enc. I (1783) p. 617; Spreng. Syst. II p. 24; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 1227. — *Renealmia clavata, floribus niveis* Plum. Msc. V t. 63.

Bracteae inferiores albae, lineis rubro-atris striatae, superiores scarlatinae. Flores albi.

H. in districtu Port-de-Paix circa Moustique: Plumier (ex Lam.). —*

Species non satis nota et dubiae sedis

Tillandsia tenuifolia L. Spec. I ed. I (1753) p. 286 et Syst. X ed. II p. 974 (non II ed. p. 410). — *Caraguata tenuifolia, paucioribus spicis* Plum. Nov. Plant. Gen. (1703) p. 10 (certe non eadem ac *Renealmia spica multiplici angustifolia* Plum. l. c. p. 37). — Haiti aut Martinique: Plumier.

Commelinaceae

Lit. C. B. CLARKE: Commelinaceae in DC. Monogr. Phan. III (1881)
p. 113—324 Tab. I—VIII

I. Commelina L.

1. *C. nudiflora* L. Spec. I ed. I (1753) p. 41; Clarke l. c. p. 144. — *C. cayennensis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 106; Griseb.! Flor. p. 524. — *C. agraria* Kunth Enum. IV (1843) p. 38.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Port-au-Prince locis humidis, fl. I: Eggers n. 3359, in montibus Furey, fl. VIII: Christ n. 1674, 1674^b. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Azui in humidis, fl. XI: Taylor 298. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, locis calidis humidioribus totius orbis terrarum vulgaris.

2. *C. virginica* L. Spec. II ed. I (1762) p. 61; Kunth Enum. IV p. 52; Clarke l. c. p. 182. — *C. elegans* H. B. K.! Nov. Gen. I (1815) p. 259; Kunth Enum. IV p. 55; Griseb. Flor. p. 525. — Suelda-consuelda Doming.

Flores caerulei v. albi, II—V, XI, fr. IV, V, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 282, Poiteau, prope Labrande: Buch n. 52, in Plaine: Picarda n. 1232, prope Port-au-Prince ad vias: Harshberger n. 60, prope Jérémie: Favrat n. 91, prope Jacmel in litoralibus: F. Xavier. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1360 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in collinis siccis: Taylor n. 170, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4213, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 870. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, St. Kitts (var. ex Clarke), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior et tropica a Civit. unitis australioribus usque ad Argentinam.

3. *C. geniculata* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 4; Kunth Enum. IV p. 49; Clarke l. c. p. 193.

Hispaniola: Herb. Desvaux. — *

II. Tradescantia L.

4. *T. geniculata* Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. p. 94 t. 64 et Pict. t. 95; L. Spec. II ed. I p. 412; Lam. Enc. II p. 371; Kunth Enum. IV p. 89; Griseb.! Flor. p. 523 (cum var.); Clarke l. c. p. 300. — Plum. ed. Burm. p. 106 tab. 116 f. 2 (e Martinique).

Ad pedem arboris in ramis scandens usque 2 m. Flores albi, VII, X, XI, fr. XI.

D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la terre 200 m.: Eggers n. 2822^d, prope Maniel de Ocoa in fruticetis et in arena fluminis: v. Türkheim n. 3671 (hb. pr.), 3749. — Cuba?, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Ins. Sandwich.

III. *Callisia* L.

5. *C. repens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 62; Kunth Enum. IV p. 61; Griseb. Flor. p. 524; Clarke l. c. p. 310.

Flores rubescentes v. albi, VIII, XII.

H.: Poiteau, inter Irois et Carcasses in collibus solo fertili bene humefacto 50—150 m.: Christ n. 2253. — D.: Bertero n. 15, in prov. Barahona in sylvis humidis 500 m.: Fuertes n. 1011, ibidem ad Paradis in cultis 150 m.: v. Türkheim n. 2793. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad (ex Gr. et Clarke), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

6. *C. monandra* (Sw.) Schult. in R. et Sch. Syst. VII 1. (1830) p. 1179; Kunth Enum. IV p. 62. — *Tradescantia monandra* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 597. — *Callisia umbellulata* Lam. Ill. I (1791) p. 130 t. 35 f. 2; Griseb. Flor. p. 524 (excl. syn. *Trad. cordifolia* Sw. et patria Jamaica); Clarke l. c. p. 312.

Flores albi, II, III.

H.: Swartz (ex ipso). — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 550—700 m.: Fuertes n. 573, 871. — Cuba (ex Sw.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont. trop.

IV. *Campelia* L. C. Rich.

7. *C. Zanonía* (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 264; Kunth Enum. IV p. 108; Griseb. Flor. p. 523; Clarke l. c. p. 314. — *Commelina Zanonía* L. Spec. I ed. I (1753) p. 41. — *Tradescantia Zanonía* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 604.

Planta 0,3—0,6 m. alta. Flores albi, V, fr. V, VIII.

H.: Picarda n. 712, Poiteau, prope Les Roches in fissuris montanis humidis 450 m.: Buch n. 307. — D.: Bertero n. 981, Mayerhoff n. 66, in prov. Barahona locis humidis 70 m.: Fuertes n. 727. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Amer. cont. trop.

V. Rhoeo Hance

8. **R. discolor** (l'Hér.) Hance Msc. in Walp. Ann. III (1852—53) p. 660; Clarke l. c. p. 316. — *Tradescantia discolor* l'Hérit. Sert. Angl. (1788) p. 8 t. 12; Sw. Flor. I p. 607; Kunth Enum. IV p. 85; Griseb. Flor. p. 524; Bot. Mag. LXXXIV t. 5079.

Planta ornamentalis sylvestris. Foliorum pars inferior violacea. Flores albi, VI.

H.: Picarda n. 1540. — D. prope Puerto-Plata inter rupes: Eggers n. 2613. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (cult.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Mexico (ex Kunth).

VI. Zebrina Schnizl.

9. **Z. pendula** Schnizl. in Bot. Ztg. VII (1849) p. 870; Clarke l. c. p. 318. — *Cyanotis vittata* Lindl. in Journ. Hort. Soc. V (1850) p. 139.

Procumbens. Flores violacei, V, VIII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 94, prope Fessard: Christ n. 1720. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Saba, Mexico, Amer. centr.

Pontederiaceae

Lit. H. COMES DE SOLMS-LAUBACH: Pontederiaceae in DC. Monogr. IV (1883) p. 515—535.

I. Eichhornia Kunth

1. **E. diversifolia** (Vahl) Urb. Symb. IV (1903) p. 147. — *Heteranthera diversifolia* Vahl Enum. II (1806) p. 44. — *Eichhornia pauciflora* Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I (1847) p. 91. — *E. natans* Solms var. *pauciflora* Solms in DC. Mon. IV (1883) p. 526.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, Amer. austr.

2. **E. crassipes** (Mart.) Solms in DC. Mon. IV (1883) p. 527; H. J. Webber in U. St. Dep. Agric. Div. Bot. Bull. XVIII (1897) p. 1—20. — *Pontederia crassipes* Mart. Nov. Gen. I (1824) p. 9 t. 4. — *Piaropus crassipes* Raf. Fl. Tell. (1836) p. 81. — *Eichhornia speciosa* Kunth Enum. IV (1843) p. 131; Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 92. — Lila de agua Doming.

Inflorescentia tempore matutino flores aperit, scapo vesperi refracto. Flores caerulei, V, VI, IX, X.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 676, prope Port-au-Prince n. 1538. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 602 (mus. Haun.), in prov. Samaná prope Sanchez in palude: Taylor n. 21, prope Barahona

20 m. (an introducta?): Fuertes n. 55. — Florida (subspont.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Les Saintes (cult.), Martinique (it.), Barbados, Amer. cont. trop. usque ad Argentinam.

3. **E. azurea** (Sw.) Kunth Enum. IV (1843) p. 129; Schlechtend. in Abh. Nat. Ges. Halle VI p. 177 c. icone; Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 89; Griseb. Flor. p. 590; Solms l. c. p. 528. — *Pontederia azurea* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 609.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (mus. Holm.), Trinidad, Amer. austr. trop. et subtrop.

II. Heteranthera R. et P.

4. **H. limosa** (Sw.) Willd. in Ges. Nat. Freunde Berlin Neu. Schrift. III (1801) p. 439; Vahl Enum. II (1806) p. 44; Kunth Enum. IV p. 122; Griseb. Flor. p. 590; Hook. f. in Bot. Mag. t. 6192; Solms l. c. p. 518. — *Pontederia limosa* Sw. Prodr. (1788) p. 57 et Flor. I p. 611.

Planta ex aqua usque $\frac{3}{4}$ emergens. Flores caerulei, VII, VIII.

H.: Swartz (ex ipso), prope Dondon in paludosis 400 m.: Christ n. 2045, prope Petite-Rivière de l'Artibonite in laguna: Picarda n. 1667. — D.: Mayerhoff, in prov. Azua in monte Culo de Maco in paludosis 1450 m.: Fuertes n. 1950. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. calidior.

5. **H. reniformis** R. et P. Flor. Per. et Chil. I (1798) p. 43 t. 71; Kunth Enum. IV p. 121 (err. 123); Seub. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 88; Griseb. Flor. p. 590; Solms l. c. p. 519.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo, fl. X: Taylor n. 98. — Jamaica, Guadeloupe (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

Liliaceae

Lit. J. G. BAKER: A Synopsis of Aloineae and Yuccoideae in Journ. Linn. Soc. XVIII (1880) p. 148 — 241.

I. Aloe L.

1. **A. vera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 320; Bak. l. c. p. 176. — *A. vulgaris* Lam. Enc. I (1783) p. 86; Griseb. Flor. p. 582. — Sábila Doming.

Flores flavidi, apicibus viridibus, II.

Quasi spontanea in H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 24. — D. prope Constanza in solo sicco 1190 m.: v. Türkheim n. 3021. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique

(ex Duss), St. Vincent, Barbados, Margarita (ex Ernst ap. Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. — Patria Regio mediterranea et ins. Canar.

II. *Yucca* L.

2. *Y. aloifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 319; Tuss. Flor. des Ant. II t. 29; Kunth Enum. IV p. 270; Griseb.! Flor. p. 582; Bak. l. c. p. 221. — Bayonette v. Pinguin Hait.

Planta 2—3,3 m. alta, ad sepes construendas adhibita. Flores albi, I, VI, VII.

Culta et quasi spontanea in H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 887, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 187, prope Jérémie: Eggers n. 3415*. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Tobago. — Patria Civit. unitae australiores, Mexico.

Obs. *Cordyline terminalis* (L.) Kunth in Abh. Berl. Akad. 1820 p. 30 in Haiti prope Turgeau in hortis colitur, fl. III: Buch n. 1251. — Frutex 2,6—3,3 m. altus, floribus albis.

III. *Sansevieria* Thunbg.

3. *S. guineensis* (Jacq.) Willd. Spec. II (1799) p. 159; J. G. Bak. in Dyer Flor. trop. Afr. VII p. 333. — *Aletris guineensis* Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 63 t. 84. — Safran Hait.

Rhizoma flavum, unde nomen vernac. Folia 0,6—1 m. longa ensiformia obscure maculata. Scapus inflorescentiae 0,6—1 m. altus. Flores albi, III.

H. prope Gonaïves in hortis culta, in regionibus interioribus etiam saepius subspontanea: Buch n. 510. — Bahama, Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Kew Bull. n. 5), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Vincent, Trinidad (ex Kew Bull. n. 5), in fere omnibus regionibus tropicis cult. — Patria Africa trop.

IV. *Smilax* L.

(det. cl. O. E. SCHULZ).

Lit. ALPH. DE CANDOLLE: Smilaceae in DC. Monogr. Phan. I (1878) p. 1—217; O. E. SCHULZ: *Smilax* Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 17—47.

4. *S. hastata* Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 262 t. 179 f. 103 et Pict. p. 127; A. DC. l. c. p. 209. — *S. aristolochiaefolia* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 786 (non Mill.). — *S. Jacquinii* Kunth Enum. V (1850) p. 254. — *S. bona-nor* L. var. *hastata* O. E. Schulz in Urban Symb. ant. V (1904) p. 24.

H.: Jacquin (ex ipso). —*

5. **S. papyracea** Duham. Trait. Arb. II ed. I (1801) p. 242; Poir. in Lam. Enc. VI p. 468; Griseb. Flor. p. 585; A. DC. l. c. p. 150; O. E. Schulz l. c. p. 29. — *S. China* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1459 (quoad syn. Plum.). — *S. acuminata* W. Spec. IV. 2 (1806) p. 779; A. DC. l. c. p. 212. — *S. flavescens* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 58; Kunth Enum. V p. 254. — *S. salutaris* A. DC. in DC. Mon. I (1878) p. 128 (quoad syn. Desv., non Kunth). — Plum. ed. Burm. p. 73 t. 83. — Boyeau du diable Hait.

H.: Herb. Desv. (ex Ham.), Plumier(?). — Tobago, Trinidad (ex Gr.), Guiana, Brasilia.

Obs. Quae species an revera incola haitiensis sit, affirmari non potest.

6. **S. domingensis** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 783 et Herb. n. 18397; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 26; Kunth Enum. V p. 222; Griseb.! Flor. p. 586; A. DC. l. c. p. 100; O. E. Schulz l. c. p. 31. — *S. Berterii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 102; Kunth Enum. V p. 256.

Caules inermes brunescentes 10 m. alte scandentes. Fl. V, VII.

H. prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1609. — D.: Bertero n. 76, in Loma Isabel de la torre 400 m., prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2299, 2669, 2669", in prov. Seibo prope Azui in sylvis secus rivulos: Taylor n. 307, in prov. Barahona prope Los Patos ad rivulos 50 m.: Fuertes n. 417. — Cuba, Jamaica, Portorico, Carolina, Louisiana, Mexico.

7. **S. coriacea** Spreng.! Syst. II (1825) p. 103; Kunth Enum. V p. 256; A. DC. l. c. p. 209; O. E. Schulz l. c. p. 36.

D.: Bertero n. 426. — Portorico, Saba, St. Eustache.

Var. **ilicifolia** (Desv.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 150 et l. c. p. 37. — *S. ilicifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 58.

H.: Poiteau (mus. Paris.), prope Coral, fl. VIII: Herb. Desvaux (mus. Paris.). — Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin.

8. **S. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 262 t. 179 f. 102 et Pict. p. 127; Kunth Enum. V p. 173; A. DC. l. c. p. 122; Griseb. Flor. p. 586 (excl. plur. syn.); O. E. Schulz l. c. p. 40.

Var. **dentata** (Willd.) A. DC. l. c. p. 123; O. E. Schulz l. c. p. 40. — *S. dentata* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 774.

Flores pallide viriduli. Fl. et fr. VII.

H. ad Crête sale solo calcareo sicco 450 m.: Buch n. 433. — Bahama, Cuba, Mexico (ex A. DC.).

Var. **ovata** (Duham.) A. DC. l. c. p. 124; O. E. Schulz l. c. p. 41. — *S. havanensis* Jacq. l. c. — *S. ovata* Duham. Trait. Arb. II ed. I (1801) p. 242.

H. Jaeger (ex A. DC.), Poiteau (it.). — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Cayman (ex Hitchc.).

9. **S. oblongata** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 637; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 25; Kunth Enum. V p. 173; A. DC. l. c. p. 121; O. E. Schulz l. c. p. 42.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Port-au-Prince ad Fort Alexandre: Eggers n. 3330. — Bahama, St. Vincent (ex Sw.).

Obs. Secundum cl. N. L. Britton in lit. typus Swartzianus ex ins. St. Vincent, quem in museo britannico vidit, a planta bahamensi discrepat.

Var. **viscifolia** (Duham.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 43. — *S. viscifolia* Duham. Trait. Arb. II ed. I (1801) p. 243; Poir. in Lam. Enc. VI p. 469; Kunth Enum. V p. 255; Griseb. Flor. p. 586; A. DC. l. c. p. 210. — *S. scabriuscula* Spreng. Syst. II (1825) p. 102 (quoad specim. Hispan., non Willd.). — *S. Ehrenbergiana* Kunth! Enum. V (1850) p. 174; A. DC. l. c. p. 146.

Flores brunei, IV, V, fr. VII.

H.: C. Ehrenberg, Coll. ign. n. 163 (Herb. Lam.), Picarda n. 118, prope Ranquitte in declivibus ad Morne in fruticetis 450 m.: Christ n. 2083, prope Port-au-Prince: Jacquemont, prope Pétionville locis umbrosis: Picarda n. 431, 1125, 1217. — Bahama, Jamaica (ex Gr.).

10. **S. populnea** Kunth Enum. V (1850) p. 192; A. DC. l. c. p. 152; O. E. Schulz l. c. p. 43. — *S. haranensis* var. *vulgaris* f. *ovata* A. DC. l. c. p. 124 (quoad specim. Berter.) et var. *portoricensis* A. DC. l. c. (quoad specim. Schomb.). — *S. cordato-ovata* Balb. in herb. — Longuey Doming.

Planta 4—6,6 m. alte scandens. Flores virides. Baccae nigrae. Fl. VI—VIII, fr. VII.

D.: Bertero n. 77, Schomburgk n. 71, prope Puerto-Plata in fruticetis et in sylvis ad Rio Mameyes, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2398, 2493^{a-e}, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 444, 444^b. — Bahama, Cuba, Columbia.

Var. **horrida** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 44.

Planta 6,6 m. scandens, in sylvis impedimentum horribile formans. Fl. V, VI.

H.: Mus. Paris. — D. prope Altamisa 325 m.: Eggers n. 2419, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3278. —*

11. **S. Balbisiana** Kunth Enum. V (1850) p. 183; A. DC. l. c. p. 120; Griseb. Flor. p. 586 (p. p.); O. E. Schulz l. c. p. 46. — *S. pseudo-china* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1031 (p. p.) et II ed. II p. 1461 (p. p.); Poir. in Lam. Enc. VI p. 473 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 72 tab. 82.

H.: Plumier (ex l. c.), prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1323. — Cuba(?), Jamaica.

Obs. *S. aspera* L. var. *angustifolia* P. DC. ex Haiti: Turpin (in herb. Jussieu n. 3027 ex A. DC. l. c. p. 164). — An ex Europa introducta?, an error schedulae?

Amaryllidaceae

Lit. J. G. BAKER: Handbook of the Amaryllideae. London 1888.

I. Zephyranthes Herb.

1. **Z. tubispatha** (l'Hér.) Herb. in App. Bot. Reg. VII (1821) p. 36 et Amaryll. p. 171; Kunth Enum. V p. 483; Bak. l. c. p. 31. — *Amaryllis tubispatha* l'Hér. Sert. Angl. (1788) p. 9; Gawl. in Bot. Mag. XXXVIII (1813) t. 1586; Griseb. Flor. p. 584.

H.: C. Ehrenberg n. 315 (colitur?). — Jamaica (ex Gawl.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold. sub *Z. carinata*), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Venezuela, Columbia.

2. **Z. bifolia** (Aubl.) M. J. Roem. Fam. nat. monogr. fasc. IV Ensatæ (1847) p. 125; Urb. Symb. ant. V p. 291. — *Amaryllis bifolius* Aubl. Guian. I (1775) p. 304; Lam. Enc. I p. 121 (excl. patria Cayenne); Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 316; Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 2 p. 839. — *Zephyranthes rosea* Lindl. var. *bifolia* Herb. Amaryll. (1837) p. 173; Kunth Enum. V p. 485. — *Amaryllis carinata* Griseb. Flor. (1864) p. 584 (quoad specim. Jam., non Spreng.). — *Lilio-asphodelus bifolius, flore singulari, purpureo* Plum. Catal. (1703) p. 7. — *Lilio-narcissus bifolius purpureus* Plum. Msc. vol. III f. 137 (ex Aubl. et Lam.). — Tulipe Hait., Duende v. Primavera Doming.

Planta 0,15—0,6 m. alta. Folia post anthesin sese evolventia (ex Bucu). Flores rubri v. laete rosei, I—III, V.

H. prope Bilboro 600 m., prope Darand in declivibus calcareis 500 m.: Buch n. 366, 579, prope Cadets: Picarda n. 1087. — D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 3042, prope Barahona in fissuris saxorum 25 m.: Fuertes n. 139. — Cuba (Herb. Kew.), Jamaica.

3. **Z. Eggersiana** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 292.

Folia obscure viridia. Flores flavi, VII. Semina nigra, VII.

H. ad Cap Haitien prope habitationem Picard juxta rivulum: Eggers n. 2834. — Cuba.

II. Crinum L.

4. **C. palustre** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 101. — Oignon de lys Hait.

H. prope Port-au-Prince in paludosis, fl. V: Jaeger n. 149. —*

5. **C. amabile** Donn Hort. Cantab. VI ed. (1811) p. 83; Curt. Bot. Mag. XXXIX t. 1605; Bak. Amar. p. 75.

H. prope Jacmel ad ripam rivuli, fl. XII: Fr. Xavier. — Colitur in Antillis variis. — Patria Sumatra.

III. *Hymenocallis* Salisb.

6. *H. arenicola* Northrop! in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 28 t. 2. — *H. caribaea* Bak. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 151 (p. p., non Herb.).

Planta 0,6—1,3 m. alta. Folia ensiformia. Flores albi (ex Buch). Fl. III, VI, XII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 250 m.: Buch n. 701. — D. ad Susúa in sylvis arenosis satis communis: Eggers n. 2578, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4305, prope Barahona ad Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2792. — Bahama, Portorico, St. Thomas.

Obs. E speciebus affinis plantae antea indicatae maxime cum *H. arenicola* Northr. (ex insula Baham. Andros) conveniunt. *H. caymanensis* Herb. (e Florida, Cuba, Jamaica sec. Baker, Cayman ex Herb.) foliis apice acutis et tubo corollae quam limbus longiore 12—13 cm. longo recedit. Exemplaria portoricensia a cl. BAKER nomine *H. caribaeae* Herb. determinatae *Pancratium caribaeum* L. et e diagnosi Linnaeana (foliis lanceolatis) et ex icone Comm. Hort. II t. 87 a divo LINNAEO laudata omnino non offerre possunt; ex mea sententia species LINNAEI nonnisi in Antillis minoribus a Saba usque Barbados crescit. — Quoad plantas domingenses solum exemplar Eggersianum folio (apice laeso), caetera floribus tantum gaudent ideoque de identitate specifica iudicium certum non admittunt.

IV. *Hippeastrum* Herb.

7. *H. puniceum* (Lam.) Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 151. — *Amaryllis punicea* Lam. Enc. I (1783) p. 122. — *A. equestris* Ait. Hort. Kew. I (1789) p. 417; Bot. Mag. IX t. 305; Tuss. Flor. Ant. II p. 3 t. 1: Griseb. Flor. p. 584. — *Hippeastrum equestre* Herb. App. Bot. Reg. VII (1821) p. 31 et Amar. p. 138; Kunth Enum. V p. 522; Bak. Amar. p. 50. — *H. purpureum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 703. — *Amaryllis* Hait.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores colore lateritio, II, V.

H.: Jaeger n. 70, prope Plaisance locis humidis satis divulgatum 250 m.: Buch n. 310. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 603. — Bahama (var. *semiplena* Herb. ex ipso), Cuba (eadem var.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Herb.), Amer. cont. trop.

V. *Agave* L.

(Cl. W. TRELEASE det.)

Lit. W. TRELEASE: *Agave* in the West Indies in Mem. Nat. Acad. Sciences Washington vol. XI (1913) p. 1—54 tab. A—E et 1—116.

* *S. A. antillarum* Descourt. Flor. Ant. IV (1827) p. 239 t. 284; Griseb. Flor. p. 582; O. G. Petersen in Bot. Tidsskr. XVIII p. 266 t. 19;

Trel. l. c. p. 31 t. 41—43. — *A. vivipara* Lam. Enc. I (1783) p. 53 (quoad patr. St. Dom.). — *A. sobolifera* Salm Hort. Dyck. (1834) p. 307 (quoad pl. Dom.); Kunth Enum. V p. 822 (it.); v. Jacobi in Hamb. Gartenz. 1865 p. 218 et Versuch Agav. p. 121 (it.); Bak. l. c. p. 194 (it).

H. prope Marmelade: Nash n. 826 (ex Trel.). — D.: Parry, Wright et Brummel (ex Trel.); prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3815. —*

9. **A. intermixta** Trel. in Mem. Nat. Acad. Sc. Wash. XI (1913) p. 32 in obs. t. 64. — Maguey Doming.

Flores aurantiaci, II, III.

D.: Parry (ex Trel.), prope Azua a litore maris usque ad 1300 m. adscendens locis siccis saxosis: v. Türkheim n. 3073, ibidem: Rose, Fitch et Russell n. 3864. —*

10. **A.** aff. *A. Brittonianae* Trel. — Carattas Hait.

Folia crassa lataque (ex Ehrenb.). Fl. XII.

H.: C. Ehrenberg n. 388, prope Port-au-Prince in montibus 160 m.: Jaeger n. 19. —*

Obs. Ob folia speciminibus nostris deficientia species non rite describenda est.

VI. Furcraea Vent.

(Cl. W. TRELEASE det.)

Lit. J. R. DRUMMOND: The literature of Furcraea with a synopsis of the known species in Miss. Bot. Gard. XVIII Rep. (1907) p. 25—75 t. 1—4.

11. **F. hexapetala** (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 152 (p. p.). — *Agave hexapetala* Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *A. cubensis* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 100 t. 175 f. 28 et Pict. p. 50 t. 260 f. 25. — *Furcraea cubensis* Vent. in Bull. Soc. Philom. I (1793) p. 66; Drummond l. c. p. 43; Trel. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg 3^{me} Suppl. 2^e part. (1910) p. 906 t. XL. — Henequen v. Jenequen Hait. (veris. ex Trel.), Bois pitre Hait. (ex Ehrenb.).

Planta usque 6,6 m. alta. Medulla pro ligno subereo praeterea pro fomite et alimentis incendii in usu est; fibrae ad funes et storcas conficiendas adhibentur (ex Ehrenb.). Folia viridia 0,6—0,8 m. longa; inflorescentiae scapus 3,3—4 m. altus, ramulis laxis (ex Egg.).

H.: C. Ehrenberg(?). — D. prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo in sylva non infrequens 300 m.: Eggers n. 2358. — Cuba.

12. **F. tuberosa** Ait. fil. in Hort. Kew. II ed. II (1811) p. 303; Drummond l. c. p. 43 et 52 t. 1—4; Trel. in Ann. Jard. bot. Buitenzorg 3^{me} Suppl. 2^e part. (1910) p. 906 t. XLI fig. super. — *F. gigantea* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 101 (excl. tab., non Vent); Griseb. Flor. p. 582 (quoad specim. laud.). — *F. geminispina* v. Jacobi Vers. syst. Ord. Agav. p. 282. — Cabuya Doming. (ex Trel.).

H. in sylvis et territoriis aridissimis: Tussac (ex ipso). — D.: Mayerhoff (ex Jac. sec. plant. juven. cult.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg. sub *F. cub.*), St. Croix, Tortola (ex Trel.), St. Kitts, Nevis (ex Drumm.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe (ex Duss sub *F. gigant.*), Marie-Galante (it.), Désirade (it.), Dominica (ex Drumm.), Martinique, St. Vincent (ex Drumm.), Bequia (it.), Barbados (it.), Grenada (it.). — An in insulis indicatis omnibus re vera indigena, anne interdum introducta?

Obs. De filis, quae e fibris plantarum sub nomine Pitte conficiuntur, confer Tussac l. c. p. 102—103.

13. **F. gigantea** Vent. in Bull. Soc. Philom. I (1793) p. 65; Bot. Magaz. XLVIII tab. 2250; Drummond l. c. p. 44. — *Agave foetida* L. Spec. I ed. I (1753) p. 323; Lam. Enc. I p. 53.

H. in sylvis: ex Lam. l. c. — Jamaica (an introducta?), Guadeloupe, Martinique, ?Trinidad, Curaçao, Amer. centr., Columbia, Guyana, introd. in insulas Afr. orient. et in Ind. or.

VII. Bomarea Mirb.

14. **B. edulis** (Tuss.) Herb. Amaryll. (1837) p. 111; Kunth Enum. V p. 790; Bak. l. c. p. 154. — *Alstroemeria edulis* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 109 tab. 14! — *A. Salsilla* Gawl. in Bot. Mag. XXXIX (1814) t. 1613 (non L.); Schult. in R. et Sch. Syst. VII. 1 p. 742 (p. p.). — Topinambours blancs (tubera) Hait.

Radices magnitudine tuberum *Solani tuberosi* minorum incolis haitiensibus alimentum ex usu sunt (ex Tuss.). Volubilis. Perigonii phylla exteriora rosea, interiora flava cum punctis nigris v. bruneis. Semina nigra. Fl. II, IV, V—VIII, fr. VIII.

H. prope Cap Français (Haitien) in montibus subfrigidis umbrosis: Tussac (ex ipso), prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 378, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1673, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond dicti 1000 m.: Jaeger n. 172, in montibus Furcy et Kinscoff 1500—1600 m., prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 820, 1603. — D. prope Constanza in sylvis et ad earum margines 1200—1250 m.: v. Türkheim n. 2969, in prov. Barahona inter El Hoyo et Firme del Rosario in parte media Firme Noche Buena 900—1000 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1178, 1495. — Cuba, Amer. cont. trop.

VIII. Curculigo Gaertn.

15. **C. scorzonrifolia** (Lam.) J. G. Bak. in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) p. 124. — *Hypoxis decumbens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 439 (quoad syn. Plum.); Aubl. Guian. I p. 304 (it.). — *H. scorzoneraefolia* Lam. Enc. III (1789) p. 183; Griseb.! Flor. p. 585. — *H. Scorzonera*

Descourt. Flor. Ant. VIII (1829) p. 351 t. 593! — Plum. ed. Burm. p. 99 tab. 108 f. 2 cum A—G.

H.: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Martinique, St. Vincent (ex Lam.), Trinidad, Amer. austr.

IX. Hypoxis L.

16. **H. decumbens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 986 et Spec. II ed. I p. 439; Senb. in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 51 t. 7 f. 1; Griseb.! Flor. p. 585; Bak. in Journ. Linn. Soc. XVII p. 107.

Flores flavi, IV—VIII, fr. V, VI.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad viae margines humidus 1000 m.: Buch n. 677, in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 773, prope Fessard post Morne d'Hôpital 800 m.: Christ n. 1707. — D. prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 787, 1409 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz in sylva ad viam 150 m., in Sierra del Palo Quemado in umbrosis graminosis 770 m., prope Jarabacoa locis humidis graminosis 550 m.: Eggers n. 1846, 2012, 2448, prope Constanza in pineto 1190 m. et in Valle nuevo in pineto 2300 m.: v. Türkheim n. 3279, 3423, in prov. la Vega prope Rio Yaquí 600 m.: Fuertes n. 1704. — Cuba, Jamaica; Portorico, St. Jan, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique (mus. Haun.), St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Dioscoreaceae

(I. URBAN et cl. E. B. ULINE det., cl. R. KNUTH recens.)

Lit. R. KNUTH: Dioscoreaceae pro Pflanzenr. monographice tractatae Msc.

I. Dioscorea L.

1. **D. pilosiuscula** Bertero! in Spreng. Syst. II (1825) p. 152: Griseb. Flor. p. 588 (p. p.). — *Helmia pilosiuscula* Kunth! Enum. V (1850) p. 434. — *Dioscorea bulbifera* Griseb.! Flor. (1864) p. 587 (quoad pl. Antig., non L.). — *D. cuspidata* Balb. Herb. (non W.) ex Kunth l. c.

D.: Bertero n. 75, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 40. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Guyana.

2. **D. polygonoides** H. et B.! in Willd. Spec. IV. 2. (1806) p. 795 et Herb. Willd. n. 18421; Griseb. in Mart. Fl. Bras. III. pars I p. 42; Kunth Enum. V p. 332. — *D. sativa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1033 (quoad syn. Plum.). — *D. piperifolia* H. et B. in Willd. Spec. IV. 2. (1806) p. 795 (quoad syn. Plum.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 138. — *D. lutea* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 282; Griseb.! Flor. p. 588 (p. p.). — *D. multiflora* Presl Bot. Bemerk. (1844) p. 116; Griseb.! Flor. p. 588. — Plum. ed. Burm. p. 107 tab. 117 f. 1.

Var. foliis membranaceis v. chartaceis, spicis masculis simplicibus v. parce ramosis, floribus secus rhachin supra bracteas solitariis v. pluribus, nunc in spiculas secundas densifloras breves dispositis (var. *scorpioidea* Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII. 1917 p. 208: Eggers n. 2496). — Flores viriduli, IV, VI.

H. in Morne Bonpère in fruticetis apricis 600 m.: Buch n. 724. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis et sylvis juxta Rio Mameyes 50 m., in Loma Isabel de la torre in fruticetis sylvaticis 400 m.: Eggers n. 1740, 1740^b, 2496. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Mon.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

3. **D. tamoidea** Griseb. in Mart. Fl. Bras. III pars I (1842) p. 42 in obs.; Kunth Enum. V p. 331 (sub *D. tamnoidea*). — *D. cuspidata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 251 (non H. et B.).

H. in Crête sale solo calcareo siccio inter frutices, fl. VII: Buch n. 432^b. — Cuba, Pinos.

4. **D. alata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1033; Tuss. Flor. Ant. p. 81 t. 28; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 21 t. 537; Griseb. Flor. p. 587 (excl. var. γ).

H. quasi spontanea ex Griseb. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Guiana. — Patria veris. Asia austro-orient. et ins. Monsun., etiam in Afr. orient. et insulis obvia (an spontanea?).

II. *Rajania* L.

5. **R. ovata** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 638; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59; Spreng. Syst. II p. 154; Kunth Enum. V p. 449; Griseb. Flor. p. 588 (quoad patr. Hait.). — *R. cordata* Kunth! Enum. V (1850) p. 449 (non L.). — Igname-chat Hait.

Flores bruneo-violacei, VII—IX, fr. I. — Feles tuberculos in terra profunde situs quaerunt.

H. in montibus sub fruticibus: Swartz (ex ipso), prope La Vallière in Morne Piton in cacumine aprico frigido 1150 m.: Christ n. 2177, in monte Maleuvre secus rivulum: Nash et Taylor n. 1175, in montibus Furcy locis siccis 1515 m.: Picarda n. 771, in Morne Bellefontaine in fruticeto humido: Christ n. 1794. — D. in Loma Isabel de la torre 770 m.: Eggers n. 1667, in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 938. — Cuba.

Var. **Ehrenbergii** R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 219. — *R. cordata* var. *Ehrenbergii* Uline Msc. ap. R. Knuth l. c.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 618. —*

6. **R. spiculiflora** Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 219.

H.: Poiteau. — *

7. **R. cordata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032; Lam. Ill. t. 818!; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59. — *R. hastata* Kunth Enum. V (1850) p. 450 (non L.). — *R. ovata* Griseb.! Flor. (1864) p. 588 (quoad pl. jam., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 148 tab. 155 f. 1. — Name de india Doming.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 800 m.: Fuertes n. 881. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad.

8. **R. angustifolia** Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 639; Poir. in Lam. Enc. VI p. 59; Kunth Enum. V p. 446.

H. in fruticetis aridissimis, in altis arboribus scandens: Swartz (ex ipso), prope Miragoane in montibus umbrosis: Jaeger n. 329. — Cuba.

9. **R. minutiflora** Uline ap. R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII (1917) p. 221.

H. in peninsula australi ad Anse à Veau, fl. VII: Picarda n. 1283 (p. p.). — *

10. **R. mucronata** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 787 et herb. n. 18409!; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 651; Kunth Enum. V p. 447. — *R. cubensis* Kunth Enum. V (1850) p. 446.

Planta 2,6—3,3 m. alte volubilis. Fl. IV, XII, fr. IV, XI.

H.: Poiteau, ad Anse à Veau: Picarda n. 1283 (p. p.). — D.: Bertero, Mayerhoff n. 85, Preneloup n. 606, 607, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in fruticetis sylvaticis 100 m.: Eggers n. 1650, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3672. — Cuba.

11. **R. hastata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032; Poir. in Lam. Enc. VI p. 58; Benth. in Hook. Icon. III ser. IV p. 72 (quoad cit. Plum., nec descr. nec tab. 1392). — Plum. Descr. p. 84 tab. 98 et Fil. tab. 78. — Guan-Banza v. Ignose-chat Hait., Bejuco de ñame Doming.

Folia valde variabilia, sublinearia usque triangularia, basi integra v. plus minus hastato-bilobata, lobis parum v. late evolutis, basi ipsa breviter cuneata v. rotundata v. truncata usque late cordata (var. *angusta* R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VII. 1917 p. 222, var. *enustata* R. Knuth l. c., var. *latior* R. Kunth l. c., var. *triloba* R. Kunth l. c., var. *incisa* R. Knuth l. c.). Flores virides v. pallide viriduli, V—VIII, fr. VII, VIII, X.

H.: Picarda n. 104, 561, 574, prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), inter Ste. Suzanne et Dupity in collibus satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2128, prope Marmelade 830 m., inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1326, 1457, in Crête sale solo calcareo sicco inter

fruticeta 450 m. et ad La Crête in fruticetis apricis 350 m.: Buch n. 432, 717, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Plateau de la Crête à Pierrot: Picarda n. 1658, 1662, prope Fessard in sepibus, in Morne Faure circa capellam 1270 m.: Christ n. 1715, 1716, 1832, 1832^b. — D.: Bertero n. 67, Mayerhoff n. 19, 39, prope Constanza in fruticetis 1170—1200 m.: Eggers n. 2284, v. Türkheim n. 3495, prope Samaná Bay ad San Lorenzo supra arbores volubilis: Taylor n. 113, in prov. Barahona prope Barahona 25—50 m. et in La Loma 700 m.: Fuertes n. 36, 576, 1037, 1233. — *

Species non satis nota v. dubia

12. **R. quinquefolia** L. Spec. I ed. II (1759) p. 1032; Poir. in Lam. Enc. VI p. 60; Kunth Enum. V p. 452. — Plum. ed. Burm. p. 149 tab. 155 f. 2.

H.: Plumier. — *

Obs. Fortasse lusus *R. mucronata* Willd. formae latifoliae foliis ad nodos pluribus monstrose congestis.

Iridaceae

Lit. J. G. BAKER: Handbook of the Irideae. London 1892.

I. Sisyrinchium L.

1. **S. graminoides** Bickn. in Bull. Torr. Bot. Club XXIII (1896) p. 133 tab. 263! — *S. gramineum* Curt. Bot. Mag. XIII (1799) t. 464! (non Lam. 1783). — *S. Bermudiana* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 252 (non L.).

Radix flava. Flores caerulei v. obscure violacei. Semina nigra. Fl. II, V, VI, fr. V, VI.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero in graminosis satis vulgaris 900—1200 m.: Eggers n. 1999, ibidem in pinetis 1000 m.: Fuertes n. 1649, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2884, in Valle nuevo ad rivulum 2270 m.: Eggers n. 1999^b. — Cuba, Amer. sept. civit. unitae orient.

2. **S. micranthum** Cav. Diss. VI (1788) p. 345 t. 191 f. 2!; Curt. Bot. Mag. XLVII t. 2116!; Klatt in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 535; Bak. l. c. p. 127.

Semipedalis. Flores flavid, in centro caeruleo-nigri. Fl. et fr. V, VIII.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2034, prope Constanza in pratis breviter graminosis 1190 m. et in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türkheim n. 3285, 3561, in prov. la Vega: Fuertes n. 1913^b. — Amer. cont trop.

II. Eleutherine Herb.

3. **E. bulbosa** (Mill.) Urb. in Fedde Rep. XV (1918) p. 305. — *Sisyrinchium palmifolium* L. Mant. I (1767) p. 122 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. I p. 408 (p. p.); Cav. Diss. VI p. 348 t. 191 f. 1! — *S. bulbosa* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3. — *Ixia americana* Aubl. Guian. I (1775) p. 33. — *Sisyrinchium latifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 17. — *Moraea plicata* Sw. Flor. I (1797) p. 82; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 736. — *Marica plicata* Gawl. in Bot. Mag. XVIII (1803) t. 655! — *Eleutherine plicata* Herb. in Bot. Reg. XXIX (1843) sub tab. 57; Klatt in Mart. Fl. Bras. III pars I p. 514 t. 64 f. II!; Bak. l. c. p. 107. — *Cipura plicata* Griseb.! Flor. (1864) -p. 589. — Plum. ed. Burm. p. 35 tab. 46 f. 2.

Planta 0,3—0,65 m. alta. Flores albi, VIII, XI.

H.: Plumier (ex Cav.), in declivibus Morne de la Citadelle Laferrière in graminosis apricis 5—600 m.: Christ n. 2038, prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 1033. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Amer. trop. austr.

Musaceae

Lit. K. SCHUMANN: Musaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 1 (IV. 45) 1900.

I. Musa L.

1. **M. paradisiaca** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1043; Tuss. Flor. Ant. I p. 57 t. 1, 2; K. Schum. l. c. p. 19 f. 3.

H. ex Tussac. — Patria India or. usque ad ins. Malayanās et Philippinas; culta ubique in tropicis.

Obs. Formam peculiarem cl. ROB. SCHOMBURGK in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 130 descripsit, quae in Santo Domingo sub nomine Guineo colebatur.

II. Heliconia L.

2. **H. bihai** L. Mant. II (1771) p. 211; Griseb. Flor. p. 600; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 16 t. 5; K. Schum. l. c. p. 36. — *Musa Bihai* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1043. — *Heliconia caribaea* Lam. Enc. I (1783) p. 426; Descourt. Flor. Ant. IV p. 116 t. 260; Griseb. Flor. p. 600. — Plum. ed. Burm. p. 49 tab. 59. — Platano cimarron v. Platano silvestre Doming.

Planta 2,6—3,3 m. alta. Bracteae flavae, lateribus rubris. Fl. VI, XII.

D. prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 100 m. et ad Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2424, 2424^b, in prov. Seibô ad Azui ad ripam

rivuli: Taylor n. 306, in prov. Barahona prope Paradis in margine sylvarum rarissima 150 m.: v. Türkheim n. 2744, ibidem ad Rio Nizaito 50 m.: Fuertes n. 113. — Cuba (ex Gr. et Peters.), Jamaica (ex P. Br.), Portorico, Tortola, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Zingiberaceae

(det. b. A. W. EICHLER, cl. K. SCHUMANN, I. URBAN)

Lit. K. SCHUMANN: Zingiberaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 20 (IV. 46). 1904.

I. Zingiber Adans.

1. **Z. cassumunar** Roxb. in Asiat. Research. XI (1810) p. 347 t. 5 et Fl. Ind. I ed. I p. 49; Bot. Mag. XXXV t. 1426; Bak. in Hook. Fl. Brit. Ind. VI p. 248; K. Schum. l. c. p. 179.

Caulis foliosus 1,3—2 m., scapus inflorescentiae carnosus 0,3—0,6 m. altus. Inflorescentia rubra, aqua impleta. Fructus rubri. Fl. IX.

H. quasi spontaneum prope Dondon locis umbrosis humidis 400—600 m.: Buch n. 456. — Portorico, cult. in regionibus tropicis. — Patria India orient. et Malesia.

Obs. *Hedychium coronarium* Koenig in Retz. Obs. III (1783) p. 73; K. Schum. l. c. p. 44 Fig. 8 A et C prope Gonaïves ornamenti causa in hortis colitur: Buch n. 1028. — Cult. in regionibus tropicis utriusque orbis. — Patria India orient. et China austro-occid.

II. Renealmia L. f.

2. **R. antillarum** (R. et Sch.) Gagnepain in Bull. Soc. bot. France IV sér. III (1903) p. 200; K. Schum. l. c. p. 286. — *Alpinia racemosa* Sw. Obs. (1791) p. 5 (non L.). — *Alpinia antillarum* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 20. — *Renealmia racemosa* Griseb.! Flor. (1864) p. 601 (non *Alpinia racemosa* L.); Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 47. — Gingembre marron Hait.

Caules 1,3—2 m. alti. Bractae obscure rubrae. Flores albi. Fl. II, VII.

H. in Morne Fourmi in sylvis montanis frequens 800—1000 m.: Buch n. 668. — D.: Rob. Schomburgk n. 63 (ex Peters.), prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 2947, in prov. Barahona: Fuertes n. 1527^b. — Jamaica, Portorico.

Var. **grandiflora** K. Schum. in Engl. Pflanzenr. IV. 46. Heft 20 (1904) p. 286.

D. prope Jarabacoa in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2013. — *

Var. **puberula** Gagnepain in Bull. Soc. bot. France IV sér. III (1903) p. 203; K. Schum. l. c. p. 286.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex Schum.). — Jamaica, Portorico (vix Martinique).

3. **R. aromatica** (Aubl.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1864) p. 601. — *Alpinia aromatica* Aubl. Guian. I (1775) p. 3; Jacq. Fragm. (1809) p. 53 t. 74 et 75! — *A. occidentalis* Sw. Prodr. (1788) p. 11 et Flor. I p. 9. — *A. multicaulis* Aubl. ex Jacq. l. c. (erronee); K. Schum. p. 299. — *Renealmia occidentalis* Sweet Hort. Brit. II ed. (1830) p. 493; Griseb. Flor. p. 601 (excl. var. β .); Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 44; K. Schum. l. c. p. 299. — *R. domingensis* Horan. Prodr. (1862) p. 32. — *Paco-seroca minor, multicaulis* Plum. Msc. vol. V t. 27 et 28 (ex Aubl. et Jacq.). — Gingembre marron Hait., Gengibre cimarron Doming.

Planta 2—2,7 m. alta. Inflorescentia e rhizomate prodiens; pedunculus ruber. Calyx ruber. Corolla lutea. Fructus ruber. Semina flava (ex Egg.). Fl. VII, VIII, fr. VII, VIII, X.

H. in sylvis humidis saepius reperitur: Plumier (ex Jacq.), in subhumidis sylvarum montium: Swartz (ex ipso), prope Laferrière in declivibus Morne de la citadelle locis humidis 450—500 m.: Christ n. 2048, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1795, prope Pérodin locis humidis umbrosis 1300 m.: Picarda n. 1616. — D.: Mayerhoff n. 253, Preneloup n. 573, in Loma Isabel de la torre in sylva humida 350 m.: Eggers n. 2808, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 19, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4186, in prov. Barahona locis humidis 400 m.: Fuertes n. 440. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Venezuela, Columbia, Guiana.

III. *Alpinia* L.

4. **A. speciosa** (Wendl.) K. Schum. Fl. Kaiser-Wilhelmsl. (1887) p. 29 et l. c. p. 339. — *Zerumbet speciosum* J. C. Wendl. Sert. Hann. fasc. IV (1798) p. 3 t. 19; Jacq. Fragm. t. 68. — *Globba nutans* Redouté Liliac. I (1802) t. 60 (non L.). — *Alpinia nutans* Rosc. in Smith Exot. Bot. II (1805) p. 93 t. 106 et Monandr. Pl. t. 73; Bot. Mag. XLIV t. 1903; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 39; J. G. Bak. in Hook. Fl. Brit. Ind. VI p. 256.

H. passim: Picarda n. 1547, prope Jacmel ad ripam rivuli, fl. XII: F. Xavier. — Bahama (cult. ex Gard.), Cuba, Portorico, in ins. danicis (cult.), Antigua (cult.), Guadeloupe (quasi spont.), Martinique (cult.), St. Vincent (quasi spont.), Bequia (it.). — Patria insulae Asiae orient.

IV. *Costus* L.

5. *C. cylindricus* Jacq. Fragm. (1809) p. 54 t. 77; Griseb. Flor. p. 602; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 53; K. Schum. l. c. p. 405. — *C. anachiri* Jacq. Fragm. (1809) p. 55 t. 78. — ? *C. arabicus* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 547 (non Jacq.).

H. inter Limbé et Marmelade secus rivulum: Nash et Taylor n. 1218. — D.: Mayerhoff, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 31. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

Obs. *C. glabratus* Sw., incola Antillarum minorum, ex cl. GRISEBACH Flor. p. 602 etiam in Haiti crescere dicitur; an recte determinatus?

Cannaceae

Lit. F. KRÄNZLIN: Cannaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 56 (IV. 47) 1912.

I. *Canna* L.

1. *C. coccinea* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3; Ait. Hort. Kew. II ed. I (1810) p. 1; Griseb. Flor. p. 603; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 68 t. 15; Kränzl. l. c. p. 60. — *C. indica* Kränzl. l. c. p. 59 (quoad pl. Dom., non L.).

Planta 0,6—1,3 m. alta. Flores rubri, VI.

H. prope Terreneuve ad rivuli marginem: Buch. n. 158. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 154. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (cult.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

2. *C. domingensis* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 102.

Planta suprabimetalis. Flores aurantiaci II, IV, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1824, prope Constanza in sylva frondosa 1300 m.: v. Türkheim 3231, in prov. Barahona in cacumine montium 2000 m.: Fuertes n. 869. — *

3. *C. Jaegeriana* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 102.

Flores lutei.

H.: Jaeger n. 165. — *

Marantaceae

Lit. K. SCHUMANN: Marantaceae in Engl. Pflanzenreich. Heft 11 (IV 48). 1902.

I. *Calathea* G. F. W. Mey.

1. *C. allouia* (Aubl.) Lindl. in Bot. Mag. XIV (1829) sub tab. 1210; Griseb. Flor. p. 604; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 126; K. Schum. l. c. p. 85. — *Maranta allouia* Aubl. Guian. I (1775) p. 3;

Jacq. Fragm. p. 53 t. 71 (sub *M. Allouya*); Descourt. Fl. Ant. I p. 126 t. 26. — *Curcuma americana* Lam. Enc. II (1786) p. 228. — *Allouia foliis cannaeori, radicibus tuberosis* Plum. Msc. V t. 35 t. 5 (ex Aubl). — Pomme de terre Hait. (ex Nicols. St. Dom. p. 297).

H.: ex Lam. — D.: Mayerhoff. — Portorico, Guadeloupe (cult. ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique (indig. et cult.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad (cult.), Guyana (ex Aubl.)

II. *Maranta* L.

2. *M. arundinacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 2; Bot. Mag. XLIX t. 2307; Griseb. Flor. p. 605; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 146 t. 40 f. II; K. Schum. l. c. p. 125 f. 16. — *M. indica* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 183 t. 26; Griseb. Flor. p. 605.

Flores albi, VIII, XII.

H. inter Grande Rivière et Bahon in vallée de la Grande-Rivière 100 — 150 m.: Christ n. 2065. — D.: Preneloup n. 590. — Bahama (ex Gard.), Cuba (ex Sagra et Gr.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, Ins. Danicae (cult. et natur. ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Martin, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (cult.), Dominica (ex Gr. Kar.), Martinique (cult.), St. Vincent (cult. et nat.), Barbados (it.), Grenada, Tobago (spont.), Trinidad (spont.), Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop., in regionibus tropicis utriusque orbis culta.

III. *Thalia* L.

3. *T. geniculata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Griseb. Flor. p. 605; Peters. in Mart. Fl. Bras. III pars III p. 142 t. 38 f. 2; K. Schum. l. c. p. 173. — Plum. ed. Burm. p. 98 tab. 108 f. 1.

Planta 2 m. alta. Flores violacei, IV.

H.: Turpin (ex Peters.), prope Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1584. — Cuba, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Florida, Amer. trop. usque ad Argentinam, Afr. trop.

Orchidaceae

(b. A. COGNIAUX, cl. R. SCHLECHTER et I. URBAN det.)

Lit. A. COGNIAUX: Orchidaceae (Indiae occid.) in Urb. Symb. ant. VI (1909 — 10) p. 293 — 696. — W. FAWCETT et A. B. RENDLE: Flora of Jamaica vol. I (1910) Orchidaceae. 150 pag., 32 tab.

I. *Habenaria* Willd.

1. *H. distans* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 270; Kränzl.! in Engl. Jahrb. XVI p. 61; Cogn. l. c. p. 300; Ames Orch. IV p. 202; Fawc. et Rendle l. c. p. 12.

D. in prov. Azua in via Culo de Maco 750 m., VIII fl.: Fuertes n. 1974, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 1245^b. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico.

Var. **jamaicensis** (Fawc. et Rendle) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 300: Fawc. et Rendle l. c. t. 1 fig. 2—3. — *H. jamaicensis* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVII (1909) p. 126; Ames Orch. IV p. 204 t. 67.

H.: Picarda n. 649, in montibus Farey locis umbrosis humidis 1515 m.: Picarda n. 792. — D. prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1235. — Jamaica.

2. **H. monorrhiza** (Sw.) Rehb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 274; Kränzl. l. c. p. 183; Ames Orch. IV p. 229; F. et R. l. c. p. 11 t. 1 f. 8—10. — *Orchis monorrhiza* Sw. Prodr. (1788) p. 118 et Flor. III p. 1391. — *Habenaria brachyceratitis* Willd. Spec. IV (1805) p. 44. — *H. maculosa* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1835) p. 309; Griseb. Flor. p. 643; Cogn. l. c. p. 304.

Planta 0,6—1 m. alta. Flores albi, X, XI.

H. prope Terreneuve in declivibus 560 m.: Buch n. 571, in montibus prope Pétionville, route de l'étang du Jone 600—700 m.: Picarda n. 933, in montibus Farey 1515 m.: Picarda n. 1511. — D.: Bertero, Mayerhoff, Preneloup n. 567, prope Maniel de Ocoa 300 m. in fruticetis: v. Türkheim n. 3665, in prov. Barahona in montibus 1500 m.: Fuertes n. 534. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Cogn.), Tortola (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

3. **H. repens** Nutt. Gen. Amer. II (1818) p. 190; Kränzl. l. c. p. 135; Rolfe in Hook. Ic. Pl. XXVII t. 2686; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 91 et l. c. p. 305; Ames Orch. I p. 51 t. 14 et IV p. 216; F. et R. l. c. p. 11.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., VI flor.: Fuertes n. 1602. — Cuba, Jamaica (ex Rolfe etc.), Portorico (ex Ames), Civit. unitae austro-orient., Amer. cont. trop.

4. **H. eustachya** Rehb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 274; Kränzl. l. c. p. 183; Cogn. l. c. p. 306; Ames Orch. IV p. 257; F. et R. l. c. p. 14.

D. in prov. Barahona in cacumine montium Polo 1500 m., m. X fl. et fr.: Fuertes n. 599. — Cuba, Portorico, Mexico, Amer. centr.

5. **H. alata** Hook. Exot. Flor. III (1826) t. 169; Griseb. Flor. p. 644; Kränzl. l. c. p. 219; Ames Orch. IV p. 273; F. et R. l. c. p. 13 t. 1 f. 4—7. — *H. monorrhiza* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 307 (excl. syn. nonn., non Rehb. f.).

H.: Poiteau, prope Pétionville in Crête du Morne Faure, fl. virid.
IX: Christ n. 1768. — Cuba (ex Griseb.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Mexico, Amer. centr. et austr.

II. Pogonia Juss.

6. **P. macrophylla** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3. sér. I (1858) p. 335; Cogn. l. c. p. 317; F. et R. l. c. p. 15 t. 1 f. 11. — *P. phyllanthifolia* Rehb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) p. 324; Griseb. Flor. p. 637; Cogn. in Mart. Flor. Bras. III. 4 p. 134.

H.: Picarda. — D. prope Constanza in sylva frondosa valde umbrosa humida solo profunde humoso 1250 m., fl. III: v. Türkheim n. 3134, in prov. Barahona ad Paë Mingo in sylvis 1400 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1483. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Cogn.), St. Lucia (it.), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

III. Vanilla Juss.

7. **V. inodora** Schiede in Linnaea IV (1829) p. 574; Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXII p. 449; Cogn. l. c. p. 320; F. et R. l. c. p. 17 t. 2 f. 16. — *Epidendrum Vanilla* Linn. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. I p. 177 (var. β). — *Vanilla anisomatica* Griseb. Flor. (1864) p. 638. — Plum. ed. Burm. t. 188.

H.: Plumier (ex Lam.). — D. prope Arroyo de la nuez 600 m., in arbor. usque 7 m. scandens (ster.): Eggers n. 2086. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), Mexico, Amer. centr., Guyana.

8. **V. Wrightii** Rehb. f. in Flora XLVIII (1865) p. 273; Rolfe l. c. p. 454; Cogn. l. c. p. 321; F. et R. l. c. p. 18 t. 2 f. 17.

Volubilis. Flores colore salmoneo, VII.

H. in Morne Fourmi 1000 m.: Buch n. 665, prope Barrière Couchant 930 m.: Nash et Taylor n. 1084. — Cuba, Jamaica, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), Guyana.

9. **V. claviculata** (W. Wright) Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 66 et Flor. III p. 1515; Griseb. Flor. p. 638; Rolfe l. c. p. 471; Cogn. l. c. p. 324; F. et R. l. c. p. 16 (p. p.) t. 2 f. 18, 19. — *Epidendrum claviculatum* W. Wright in Lond. Medic. Journ. VIII (1787) p. 254; Sw. Prodr. (1788) p. 120.

Caules supra saxa atque arbores longe (usque 33 m.) scandentes. Folia rigida decidua. Flores pallide brunei, labello albido violaceo-maculato. Fl. VI.

H.: ex Swartz. — D. juxta Rio Camú ad cavernam Cupey in sylvis 360 m.: Eggers n. 1958. — Jamaica.

10. **V. Eggersii** Rolfe in Journ. Linn. Soc. Lond. XXXII (1896) p. 472; Cogn. l. c. p. 325. — *V. aphylla* Eggers in Vidensk. Med. Nat. For. Kjoebenh. 1889 p. 21 (non Blume).

Caules supra saxa et arbores longe (usque 33 m.) repentes, aphylli v. foliis cito deciduis, ad gemmas rudimentariis, raro florentes. Flores virides, intus albi et purpurei. Fl. et fr. IV—VI.

H.: Picarda n. 1223. — D. in Sierra de Montecristi ad Altamisa 420 m.: Eggers n. 1734^b, prope Jamao in sylvis 150 m. alt.: Eggers n. 1958^b, ad Llanos de Rafael in saxis et ad arbores 200 m.: Eggers n. 1958^c. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Portorico, St. Thomas.

11. **V. Poitaci** Rehb.f. in Linnaea XLI (1877) p. 66; Rolfe l. c. p. 477; Cogn. l. c. p. 326.

Flores albi cum lineis violaceis (ex Fuert.), III.

H.: Poiteau (ex Rehb.f.). — D. in prov. Barahona prope Barahona in terris calcareis et valde calidis 25 m.: Fuertes n. 912 (non sine dubio huc relata). — *

Species dubia

Epidendrum rubrum Lam. Enc. I (1783) p. 178. — *Vanilla flore albo, fructu breviori, corallino* Plum. Gen. (1703) p. 25 et Msc. III tab. 100.

H.: Plumier (ex Lam.).

Var. β . Lam. l. c. — *Vanilla flore violaceo, fructu breviori, rubro* Plum. Gen. (1703) p. 25.

H.: Plumier (ex Lam.).

IV. **Pelexia** (Poit.) Lindl.

12. **P. setacea** Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 482; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 155 et l. c. p. 327; F. et R. l. c. p. 21 t. 2 f. 21—22. — *Neottia calcarata* Hook. in Bot. Mag. (1835) t. 3403 (non Sw.).

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 1800 m., fl. albi II: Fuertes n. 865 B, 1529^b. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Portorico, Trinidad (ex Cogn.), Amer. trop. austr.

13. **P. calcarata** (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 328. — *Neottia calcarata* Sw. Flor. III (1806) p. 1413 t. 28. — *Stenorrhynchus calcaratus* L. C. Rich. ex Spreng. Syst. III (1826) p. 710. — *Peleria domingensis* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 482.

H. in sylvis montium: Swartz (ex ipso). — *

14. **P. adnata** (Sw.) Spreng. Syst. III (1826) p. 704; Cogn. l. c. p. 329; F. et R. l. c. p. 21. — *Satyrium adnatum* Sw. Prodr. (1788)

p. 118. — *Neottia adnata* Sw. Flor. III (1806) p. 1409. — *Peleteria spiranthoides* Lindl. in Bot. Reg. XII (1826) t. 985; Griseb. Flor. p. 642.

Flores virides, labello albido. Fl. II, IV, VI.

H.: Swartz (ex ipso). — D. prope Constanza in sylva frondosa umbrosa 1190—1200 m.: v. Türkheim n. 3328, 3387, in prov. Barahona in sylvis humidis 1900 m.: Fuertes n. 904, ibidem ad Las Filipinas 900 m.: Fuertes n. 1578. — Bahama (ex Cogn.), Cuba, Jamaica (ex Sw., F. et R.), Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Cogn.), Grenada (it.), Margarita.

V. *Stenorrhynchus* (L. C. Rich.) Lindl.

15. *S. speciosus* (Jacq.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 477; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. l. c. p. 331; F. et R. l. c. p. 22. — *Neottia speciosa* Jacq. Coll. III (1789) p. 174 et Ic. pl. rar. III t. 600. — Plum. ed. Burm. t. 190 A.

H.: ex Plumier. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

16. *S. lanceolatus* (Aubl.) Griseb. Flor. (1864) p. 642; F. et R. l. c. p. 23 t. 3 f. 22. — *Limodorum lanceolatum* Aubl. Guian. II (1775) p. 821. — *Satyrium orchioides* Sw. Prodr. (1788) p. 118. — *Neottia orchioides* Sw. Flor. III (1806) p. 1411 t. 28; Bot. Mag. t. 1036. — *Stenorrhynchus orchioides* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 477; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 177 et l. c. p. 332. — Plum. ed. Burm. t. 181 f. 2.

H.: Mackenzie (ex Cogn.). — D. prope Constanza in pinetis ad terram 1200 m., fl. V: Eggers n. 2308. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr. et Cogn.), Amer. cont. trop.

17. *S. aphyllus* (W. Hook.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 478; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 181 et l. c. p. 333. — *Neottia aphylla* W. Hook. in Bot. Mag. (1828) t. 2797.

Planta aphylla, 30—60 cm. alta. Flores brunei, V.

H. prope Bilboro ad margines viae 600 m.: Buch n. 350. — St. Vincent (ex Gr. et Cogn.), Trinidad (it.), Brasilia.

VI. *Spiranthes* L. C. Rich.

18. *S. elata* (Sw.) L. C. Rich. Orch. Eur. Adnot. (1817) p. 37, seors. impr. ex Mém. Mus. Paris IV (1818) p. 59; Lindl. Gen. and Spec. Orch. p. 470; Griseb. Flor. p. 641; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 191 et l. c. p. 336 (var. γ et δ exclusis); F. et R. l. c. p. 26 t. 3 f. 10—14. — *Satyrium elatum* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia elata* Sw. in Vet. Handl. Stockh. 1800 p. 226 et Flor. III p. 1403. — Plum. ed. Burm. t. 190.

Flores virides v. bruneoli, labio albo. Fl. II—VI, fr. II.

H.: Swartz (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in cacumine montis Isabel de la torre 770 m.: Eggers n. 1600, prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 1200—1250 m.: v. Türekheim n. 3049, 3070, 3071, 3367, in prov. Barahona in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 865, ibidem ad Las Filipinas 900 m.: Fuertes n. 1576, 1577. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), Tortola (ex F. et R.), St. Martin, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica (ex Cogn.), Grenada, Trinidad (ex F. et R.), Amer. austr. trop.

19. **S. Fawcettii** Cogn. in Fedde Rep. VII (1909) p. 123 et l. c. p. 339; F. et R. l. c. p. 27 t. 3 f. 6—9. — *Sauroglossum tenue* Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. (1858) p. 334; Griseb. Flor. p. 642.

Labium et sepala alba, tepala brunea. Fl. III.

D. prope Constanza in sylva frondosa ultra Rio del Medio 1250 m. rarissima: v. Türekheim n. 3078. — Cuba, Jamaica, Portorico.

20. **S. monophylla** (Lindl.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 339. — *Cranichis monophylla* Lindl. Orch. Lind. (1846) p. 27 et in Ann. and Mag. Nat. Hist. (1858) p. 334.

Flores viriduli, labello albo. Fl. II, III.

D. prope Constanza in sylva frondosa solo profunde humoso 1250 m.: v. Türekheim n. 2982, 3005. — Cuba, Venezuela.

21. **S. Stahlia** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 341. — *S. elata* var. *minutiflora* Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 (1895) p. 192 et l. c. p. 338.

Flores albi, II, IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 840, ibidem in Firme Noche Buena 1700 m.: Fuertes n. 1160. — Portorico, Trinidad.

22. **S. quinquelobata** (Poir.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 305. — *Satyrium spirale* Sw. Prodr. (1788) p. 118 (non *Ophrys spiralis* L.). — *Ophrys quinquelobata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 568 (excl. syn. Gmel.) — *Neottia tortilis* Sw. in Vet. Handl. Stockh. 1800 p. 226 et Flor. III (1806) p. 1406 t. 28. — *Spiranthes tortilis* L. C. Rich. Orch. Eur. Adnot. (1817) p. 37, scors. impr. ex Mém. Mus. Paris IV (1818) p. 59; Griseb. Flor. p. 640; Cogn. l. c. p. 342; F. et R. l. c. p. 25 t. 3 f. 1—5. — *Ibidium tortile* House in Muhlenbergia I (1906) p. 129. — Plum. ed. Burm. t. 183 f. 1.

Flores albi, labio viridi. Fl. III—VIII, fr. III, VIII.

H.: Poiteau, in montibus Furey: Picarda n. 1032, in Bois-Pins du Morne La Selle 2000 m. satis frequens: Christ n. 1869. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in pratis 550 m. rarissima: Fuertes

n. 1821, in monte Barrero in pinetis et graminosis 1200 m.: Eggers n. 2037, prope Constanza in pineto locis graminosis 1600 m.: v. Türkheim n. 3135, in Valle nuevo 2200 m. in pratis: v. Türkheim n. 3135 B, in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 873 B. — Louisiana, Florida, Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad.

VII. *Physurus* L. C. Rich.

23. *P. plantagineus* (L.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 503; Griseb. Flor. p. 643; Cogn. l. c. p. 346. — *Satyrium plantagineum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1244 et Spec. II ed. II p. 1338. — *Orchis plantaginea* Sw. in Vet. Handl. Stockh. XXI (1800) p. 207 et Flor. III p. 1396. — *Erythrodes plantaginea* Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 28 t. 3 f. 15.

Flores albi, III, XI.

D. prope Constanza in declivibus valde humidis 1250 m.: v. Türkheim n. 3407, in prov. Barahona prope Paë Mingo locis humidis 1250 m.: Fuertes n. 653, prope Barahona: Fuertes n. 1426^b, ad Las Filipinas 750 m.: Fuertes n. 811. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad.

24. *P. Sagraeanus* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 253 t. 88; Cogn. l. c. p. 347.

D. in prov. Barahona prope rivulum Paradis 50 m., fl. X: Fuertes n. 522. — Cuba, Guadeloupe.

25. *P. hirtellus* (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1840) p. 501; Griseb. Flor. p. 642; Cogn. l. c. p. 347. — *Satyrium hirtellum* Sw. Prodr. (1788) p. 118. — *Orchis hirtella* Sw. in Vet. Handl. Stockh. XXI (1800) p. 207 et Flor. III p. 1394. — *Erythrodes hirtella* Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 29, t. 3 f. 16—19.

Flores albi, III.

H.: Picarda. — D. in paludosis: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 873. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Griseb.), St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex F. et R.).

VIII. *Fuertesiella* Schlechter

26. *F. pterichoides* Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

Flores albido-cerei, VII.

D. in prov. La Vega inter Rosilla et Picos del Yaque in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 1718. — *

IX. *Cranichis* Sw.

27. *C. diphylla* Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1423; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. l. c. p. 357; F. et R. l. c. p. 33.

Ovarium et bracteae alba. Flores brunci. Fl. et fr. IV.

D. prope Constanza in sylva frondosa infra Valle nuevo 1900 m. in fronde putrida v. in solo laxo profunde humoso: v. Türekheim n. 3176, 3201. — Jamaica, Guatemala.

Obs. *C. muscosa* Sw. per Indiam occidentalem a Florida austr. usque ad Trinidad obvia nondum in Hispaniola collecta est.

X. *Prescottia* Lindl.

28. *P. stachyoides* (Sw.) Lindl. in Bot. Reg. XXII (1836) sub t. 1916; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4. p. 258 t. 61 et l. c. p. 359; F. et R. l. c. p. 35. — *Cranichis stachyoides* Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1427 t. 29 f. 4 et Ic. ined. t. 24.

Flores albi v. viriduli v. flavido-virides. Fl. III, IV, VIII, XI, fr. IV, VIII.

H. in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1015, in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 1508, in Morne La Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1870. — D. prope Constanza in sylva frondosa et in palmeto loco valde humoso 1250—1600 m.: v. Türekheim n. 3136, 3175, in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1575. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Rolfe), Trinidad (ex F. et R.), Amer. centr. et austr. trop.

29. *P. oligantha* (Sw.) Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1840) p. 454; Cogn. l. c. p. 360; F. et R. l. c. p. 36 t. 5 f. 4. — *Cranichis oligantha* Sw. Prodr. (1788) p. 120 et Flor. III p. 1425 t. 29 f. 2 et Ic. ined. t. 23. — *Prescottia myosurus* Rehb. f. in Griseb. Flor. (1864) p. 640.

D. in prov. Barahona: Fuertes. — Florida austr. (ex Small), Bahama (ex Cogn.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica.

XI. *Ponthieva* R. Br.

30. *P. glandulosa* (Sims) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II edit. V (1813) p. 200; Griseb. Flor. p. 638; Cogn. l. c. p. 363; F. et R. l. c. p. 37. — *Neottia glandulosa* Sims in Bot. Mag. XXII (1805) t. 842.

Planta 0,3—1 m. alta. Flores albi, I, XI, XII.

H. prope Terreneuve ad Sarrasin in declivibus: Buch n. 566, in Morne de l'Hôpital 800—900 m., in montibus Furey in via ad fontem 1515 m., ad Cadets 1200 m., in Plateau de Payan locis umbrosis 400 m.: Picarda n. 213, 1099, 1154, 1510. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Tho-

mas, St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent (ex F. et R.), Grenada, a Carolina usque ad Ecuador.

31. **P. ventricosa** (Griseb.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 39. — *Cranichis ventricosa* Griseb. Flor. (1864) p. 639; Cogn. l. c. p. 356.

Planta 0,3—0,6 m. alta. Flores albi, I, XI.

H.: Poiteau, prope Terre-neuve ad Sarrasin in declivibus 600 m.: Buch n. 574, in montibus Furey, in Route de l'Etang du Jone 6—700 m., in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 357, 934, 1213. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XII. *Corymborchis* Pet.-Thouars.

32. **C. flava** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 658; F. et R. l. c. p. 40 t. 5 f. 14. — *Serapias flava* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia flava* Sw. Flor. III (1806) p. 1417. — *Chloidia flava* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1863) p. 644; Griseb. Flor. p. 643. — *Corymbis flava* Hemsl. Biol. Centr.-Amer. III (1884) p. 297; Cogn. l. c. p. 365.

Planta 0,6 m. alta. Fl. albi, IV, VI, IX.

D. ad latera et in cacumine Loma Isabel de la torre in sylvis 500—770 m.: Eggers n. 1599, 2667, in prov. Barahona in montibus humidis 850 m.: Fuertes n. 507. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Mexico, Amer. centr.

XIII. *Tropidia* Lindl.

33. **T. polystachya** (Sw.) Ames Orch. II (1908) p. 262; F. et R. l. c. p. 41 t. 5 f. 15. — *Serapias polystachya* Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Neottia polystachya* Sw. Flor. III (1806) p. 1415. — *Chloidia polystachya* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1863) p. 644; Griseb. Flor. p. 643. — *Corymbis polystachya* Benth. ex Fawc. Flow. Pl. of Jamaica (1893) p. 40; Cogn. l. c. p. 365.

D.: Mayerhoff n. 239, in prov. Barahona locis humidis 750 m., fl. XI: Fuertes n. 712. — Florida (ex Ames), Cuba, Jamaica (ex Sw. et F. et R.), Portorico (Sintenis n. 6237), Amer. centr.

XIV. *Malaxis* Soland.

34. **M. spicata** Sw. Prodr. (1788) p. 119 et Flor. III p. 1441 et Ic. ined. t. 19; F. et R. l. c. p. 42. — *Microstylis spicata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1830) p. 19; Griseb. Flor. p. 612; Cogn. l. c. p. 368.

Flores viridulo-flavi, labio bruneolo. Fl. VI, VIII, XI, fr. III, XI.

H.: Picarda n. 645. — D. prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 1200 m.: v. Türkheim n. 3048, 3457, in prov. Azua in via montis Culo de Maco ad Arroyo Guarico 680 m.: Fuertes n. 1960, in

prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 734. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (ex F. et R.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique.

35. *M. umbelliflora* Sw. Prodr. (1788) p. 119 et Ic. ined. t. 20; F. et R. l. c. p. 42. — *M. umbellulata* Sw. Flor. III (1806) p. 1444. — *Microstylis umbellulata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1830) p. 19; Griseb. Flor. p. 612. — *M. umbelliflora* Hitchc. in Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 132; Cogn. l. c. p. 371.

Planta 0,3—0,5 m. alta. Flores virides v. albi, VIII—X.

H.: Picarda n. 646, in Morne Bellance locis umbrosis humidis 1000 m.: Buch n. 809, in Morne Bellefontaine 1900—2000 m., in Morne La Selle in pinetis 2000 m., in Morne Bouret 1700 m.: Christ n. 1811, 1868, 1874. — D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa loco humoso umbroso 1900 m.: v. Türkheim n. 3578, in prov. Azua: Fuertes n. 1920^b, in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 918^b. — Cuba, Jamaica, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Andes.

36. *M. Grisebachiana* Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 43 t. 6 f. 18—23. — *Microstylis Grisebachiana* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVII (1909) p. 7; Cogn. l. c. p. 372.

Flores viridulo-flavi, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis et in declivibus montium inter gramina 2300 m.: v. Türkheim n. 3424, 3570, in prov. Azua: Fuertes n. 1935^b. — Jamaica.

XV. *Liparis* L. C. Rich.

37. *L. elata* Lindl. in Bot. Reg. XIV (1828) t. 1175; Griseb. Flor. p. 612; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 286 et l. c. p. 374 (cum var. *latifolia* Ridl.): Ames Orch. I p. 47 t. 13: F. et R. l. c. p. 46.

Flores albi v. rubescentes. Fl. VII, VIII, XII, fr. VIII.

H. prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1617, in Morne de Ranquitte 450 m.: Christ n. 2088. — D. in prov. Azua ad viam Culo de Maco in sylvis 680 m.: Fuertes n. 1962, in prov. Barahona ad Paradis in sylvis loco valde humoso 100 m.: v. Türkheim n. 2802. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), St. Vincent (ex Cogn.), Trinidad (it.), Amer. centr. et austr. trop.

XVI. *Polystachya* W. Hook.

38. *P. minuta* (Aubl) Britton in Small Flor. S. E. Un. St. (1903) p. 328; F. et R. l. c. p. 48 t. 7 f. 4, 5. — *Epidendrum minutum* Aubl. Guian. II (1775) p. 824; Lam. Enc. I p. 187. — *Cranichis luteola* Sw.

Flor. III (1806) p. 1433. — *Polystachya luteola* W. Hook. Exot. Fl. II (1825) tab. 103; Griseb. Flor. p. 628; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 312 et l. c. p. 381. — Plum. ed. Burm. t. 185 f. 1 (e Martinique).

H. inter Dondon et Grande Rivière descente vers Joli-Trou 500 m. fl. VIII, in montibus Bourdon parochiae Dammarie, fl. et fr. VIII: Christ n. 2063, 2250, prope Pérodin 1300 m. fl. VII, prope Payan ad truncos fr. I: Picarda n. 218, 1613. — D.: Mayerhoff n. 242, Prenleloup n. 585, prope Puerto-Plata inter Río Muñoz et Río Camú in savana de Buena Moca 200 m. fr. VI, in Loma Mata Clara 400 m. fr. V: Eggers n. 1997, 1997^b, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 988 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Río Ozama fl. XI: v. Türkheim n. 2839, in prov. Barahona in montibus humidis 500 m. fl. IX, ibidem ad Arroyo seco 400 m. fr. IV: Fuertes n. 490, 1529. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Cogn.), Amer. cont. trop.

XVII. Stelis Sw.

39. **S. Tippenhaueri** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 103.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m.: Fuertes n. 1489^c. —*

40. **S. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 692.

Flores flavidi v. pallide flavi v. viridulo-flavi, IV—VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200—1400 m.: v. Türkheim n. 3234, 3330, in prov. La Vega in sylvis humidis, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1201, 1489, 1826. —*

41. **S. Desportesii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 156.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m., fl. V: v. Türkheim n. 3372^b. —*

42. **S. ophioglossoides** (Jacq.) Sw. in Schrad. Journ. Bot. II (1799) p. 239 et Flor. III p. 1551; Griseb. Flor. p. 611 (p. p.); Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 352 et l. c. p. 387; F. et R. l. c. p. 51 t. 7 f. 11—14. — *Epidendrum ophioglossoides* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Select. p. 225 t. 133 f. 2 et Ed. pict. t. 211; Lam. Enc. I p. 188. — Plum. ed. Burm. p. 172 t. 176 f. 3 (e Martinique).

H.: Picarda. — D. prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 3760. — Cuba, Jamaica (ex Sw. etc.), St. Kitts (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico, Amer. austr. ad sept. versus.

43. **S. repens** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 692.

Flores pallide v. viridulo-flavi, V, VI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis epiphyt. 1250 m.: Fuertes n. 1673, prope Constanza in sylva frondosa 1200—1450 m.: v. Türeckheim n. 3329, 3372. —*

XVIII. *Pleurothallis* R. Br.

44. **P. racemiflora** (Sw.) Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) p. 34; Griseb. Flor. p. 607; Cogn. l. c. p. 398; F. et R. l. c. p. 54. — *Epidendrum racemiflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Dendrobium racemiflorum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1543.

Flores purpurei, VI, IX.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa, in prov. Barahona prope Noche Buena 1750 m.: Fuertes n. 1241, 1620^b. — Cuba, Jamaica.

45. **P. gelida** Lindl. in Bot. Reg. XXVII (1841) Misc. p. 91; Griseb. Flor. p. 607; Kränzl. in Rehb. f. Xen. Orch. III p. 116 t. 267 II; Cogn. l. c. p. 399; F. et R. l. c. p. 55. — *P. univaginata* Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 326; Griseb. l. c.; Cogn. l. c. p. 398.

Planta 0,3—0,6 m. alta. Flores albi, IX, X.

H. prope Dondon ad Citadelle Laferrière in sylvis umbrosis ad saxa 700 m.: Buch n. 413. — D.: Mayerhoff, in cacumine Loma Isabel de la torre ad arbores emortuas 790 m.: Eggers n. 2764, in prov. Barahona in montibus 1450 m.: Fuertes n. 535, 1388^b. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico.

46. **P. crassipes** Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) p. 29; Cogn. l. c. p. 400 (excl. patr. Jam.).

Flores pallide flavi, VII, IX, X.

H. in Morne Bellance locis humidis umbrosis ad saxa 1000 m.: Buch n. 810 (p. p.). in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1684, 1755. — D. in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1172, 1172^b. — Portorico, Venezuela.

47. **P. velaticaulis** Rehb. f. in Linnaea XXII (1849) p. 824; Cogn. l. c. p. 400; F. et R. l. c. p. 56 t. 8 f. 17—22.

Flores flavido-virides v. pallide flavi, V, VI, X.

D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1813^b, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1300 m., infra Valle nuevo 1950 m.: v. Türeckheim n. 3331, 3425, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1316. — Cuba, Jamaica, Venezuela.

48. **P. appendiculata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 174. Flores brunei, IV.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türeckheim n. 3233. —*

49. **P. tricostata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 175.

Flores bruneo-rubri, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3481. —*

50. **P. domingensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 402.

Flores albo-virescentes. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva densa ad arbores 1900 m.: Eggers n. 2176. —*.

51. **P. crosa** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 104.

D. in prov. Barahona in Firme Noche Buena ad arbores inter muscos epiphyt. 1800 m.: Fuertes n. 1211. —*

52. **P. ruscifolia** (Jacq.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 211; Hook. Exot. Fl. III t. 197; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4 p. 451 et l. c. p. 405; F. et R. l. c. p. 58. — *Epidendrum ruscifolium* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 226 t. 133 f. 3 et Pict. t. 212; Lam. Enc. I p. 188. — Plum. ed. Burm. p. 171 t. 176 f. 2 (e Martinique).

Flores albi v. viridulo-albi, IV, VII—X.

H.: Poiteau, in Morne Bellance locis umbrosis humidis ad saxa 1000 m.: Buch n. 810 (p. p.). — D. in cacumine Loma Isabel de la torre ad arbores emortuas 770—790 m. gregaria: Eggers n. 1597, 2763, 2763^b, in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1805, prope Constanza in sylvis frondosis epiph. 1250 m.: v. Türkheim n. 3526, in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1700 m. et inter brachia rivulorum Cañada maluca 1550 m.: Fuertes n. 1209, 1489^b. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr., Amer. austr. ad sept. versus.

53. **P. Wilsoni** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 326; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. l. c. p. 407; F. et R. l. c. p. 59 t. 9 f. 8. — *P. pruinosa* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 404 (quoad pl. Doming., non Lindl.).

Flores sordide rosei, VI, X.

D. juxta Rio Camú ad cavernam Cupey in sylva ad arbores gregaria 150 m.: Eggers n. 2706, prope Maniel de Ocoa in sylva frondosa 600 m.: v. Türkheim n. 3673, in prov. Barahona in montibus humidis 500—600 m.: Fuertes n. 489, 673, 953^b, 976^b. — Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe.

54. **P. cryptantha** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 176.

Flores bruneo-rubri, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türkheim n. 3280. —*

55. **P. Dussii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 413.

Flores flavi, VII.

D. in prov. La Vega in montibus Picos del Yaque ad arbores emortuas 1800 m.: Fuertes n. 1719. — Guadeloupe.

56. **P. testifolia** (Sw.) Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 328; Griseb. Flor. p. 609; Cogn. l. c. p. 414; F. et R. l. c. p. 62. — *Epidendrum testacfolium* Sw. Prodr. (1788) p. 122. — *Cymbidium testacfolium* Sw. Flor. III (1806) p. 1461.

Flores rubri, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 650 m.: Fuertes n. 691. — Cuba, Jamaica, Martinique, St. Lucia, Venezuela.

57. **P. Miguelii** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

Flores violaceo-brunei, VIII.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas 790 m.: Miguel Fuertes n. 1961. — *

58. **P. obovata** Lindl. in Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. p. 75; Cogn. l. c. p. 419. — *Specklinia obovata* Lindl. in Bot. Reg. XXV (1839) Misc. p. 86.

D. in Loma Isabel de la torre ad truncos gregaria 350 m., fl. VII: Eggers n. 2799. — Cuba, Brasilia (ex Lindl.).

59. **P. longilabris** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. 3 ser. I (1858) p. 328; Cogn. l. c. p. 422.

H. in montibus Furey, fl. IV: Picarda n. 1016. — Cuba.

60. **P. aristata** Hook. in Ann. Nat. Hist. II (1839) p. 329; Griseb. Flor. p. 608; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 4. p. 572 et l. c. p. 423.

H.: Picarda. — Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana.

61. **P. lanceola** (Sw.) Spreng. Syst. III (1826) p. 731; Griseb. Flor. p. 609; Cogn. l. c. p. 425; F. et R. l. c. p. 64. — *Epidendrum lanceola* Sw. Prodr. (1798) p. 123. — *Dendrobium lanceola* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1789) p. 83 et Flor. III p. 1539 et Adn. t. 2 f. 5.

D. in prov. Barahona in montibus 1350 m.: Fuertes n. 574. — Jamaica.

62. **P. melanantha** Rehb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 275; Cogn. l. c. p. 430.

Flores rosei, III.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türkheim n. 3089. — Cuba.

63. **P. constanzensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 177.

Flores ad basin versus rubelli, ad apicem in flavidum transeuntes, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa: v. Türkheim n. 3482. — *

64. **P. barahonensis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 177.

D. in prov. Barahona in sylva montana epiphyt. 600 m.: Fuertes in herb. v. Türeckheim n. 3574. —*

65. **P. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 178.

Flores flavi, IX.

D. in prov. Barahona ad arbores inter muscos 1800 m.: Fuertes n. 1048. —*

66. **P. anthoetenium** Rehb. f. in Saund. Ref. Bot. II (1872) sub t. 118 et in Linnaea XLI (1877) p. 94; Cogn. l. c. p. 433.

H.: Poiteau? (ex Rehb. f.). — D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türeckheim n. 3232*. —*

XIX. *Lepanthes* Sw.

67. **L. serrulata** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 694.

Flores flavo-cerini. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türeckheim n. 3232 (p. p.). —*

68. **L. subalpina** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 105.

D. in prov. La Vega: Fuertes, prov. Barahona in Firme Noche Buena ad arbores 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 1062. —*

69. **L. Constanzae** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 107.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiph. 1400 m., fl. VII: v. Türeckheim n. 3483. —*

70. **L. mornicola** Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 107. — *L. divaricata* var. *minor* Cogn. l. c. (1910) p. 445 (quoad plant. Hait., non Fawc. et Rendle).

H. in Morne Tranchant epiph., fl. VII: Christ n. 1754. —*

71. **L. ovalis** (Sw.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 71. — *Epidendrum ovale* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Lepanthes concinna* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 85 et Flor. III p. 1557 et Adnot. t. 2 f. 4; Griseb. Flor. p. 611; F. et R. in Trans. Linn. Soc. II ser. VII p. 10 t. II f. 22—25; Cogn. l. c. p. 446.

H.: Tussac n. 542. — Cuba, Jamaica.

Obs. Species pro insula dubia remanet: exemplar Tussacianum, quod habitu cum jamaicensibus bene convenit, sterile est; plantae Picardaeanae (n. 1017) a cl. COGNIAUX huc laudatae foliis atque inflorescentiis certe diversae, sed ob flores deficientes determinandae non sunt.

72. **L. tenuis** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 493.

D. in prov. Barahona in sylvis Ultima Razon 1000 m., fl. II: Fuertes n. 1461^b. —*

XX. Brachionidium Lindl.

73. **B. Sherringii** Rolfe in Kew Bullet. 1893 p. 4; F. et R. l. c. p. 77 t. 12; Cogn. l. c. p. 450.

H.: Picarda. — Jamaica, St. Kitts (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, Grenada.

XXI. Isochilus R. Br.

74. **I. linearis** (Jacq.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 209; Bot. Reg. IX t. 745; Griseb. Flor. p. 623; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III 5 p. 3 t. 1 et l. c. p. 458; F. et R. l. c. p. 78 t. 13 f. 8—13. — *Epidendrum lineare* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. p. 221 t. 131 f. 1 et Pict. t. 201; Lam. Enc. I p. 180. — Plum. ed. Burm. p. 177 t. 182 f. 1 (mala, e Martinique).

Flores laete v. caeruleo-violacei. Fl. VI—VIII, XI, fr. IV, VI.

H.: Poiteau (ex Cogn.), in Morne de la citadelle Laferrière in rupibus humidis 800—900 m.: Christ n. 2034, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1751. — D.: Preneloup n. 581, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores 200 m. et juxta Rio Mameyes ad arbores sylvarum: Eggers n. 1739, 1739^b, prope Constanza in sylva frondosa 1190 m.: v. Türekheim n. 3386, in prov. Azua: Fuertes n. 1905^b, in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 652. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

XXII. Tetragamestus Rehb. f.

75. **T. modestus** Rehb. f. in Bonplandia II (1854) p. 21 et Xenia Orch. I p. 42 t. 19 I—III et f. 1—6; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 8 t. 4 et l. c. p. 460.

H.: Picarda. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Bras. austr.

XXIII. Octadesmia Benth.

76. **O. montana** (Sw.) Benth. in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) p. 311; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 19 et l. c. p. 464; F. et R. l. c. p. 79 t. 17 f. 13—16. — *Epidendrum montanum* Sw. Prodr. (1788) p. 121. — *Cymbidium montanum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 72 et Flora III p. 1469. — *Octomeria serratifolia* W. Hook. in Bot. Mag. (1828) t. 2823. — *Tetramicra montana* Griseb. Flor. (1864) p. 622.

D.: Rob. Schomburgk (ex Cogn.), in prov. La Vega: Fuertes n. 1830^b, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1473. — Cuba, Jamaica, Portorico.

77. **O.? scirpoidea** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 494. Flores albo-virentes, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 919^b. — *

XXIV. *Epidendrum* L.

78. *E. globosum* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 133 f. 1 et ed. pict. t. 203; Griseb. Flor. p. 619; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 43 t. 9 f. 1 et l. c. p. 480; F. et R. l. c. p. 99.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 700 m., fr. VIII: Fuertes n. 706. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex F. et R.), Guadeloupe, Marie Galante (ex Cogn.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. trop. cont.

79. *E. teretifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 121 et Icon. ined. t. 44; Griseb. Flor. p. 619; F. et R. l. c. p. 99; Cogn. l. c. p. 481. — *Cymbidium teretifolium* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 72 et Flor. III p. 1463.

Flores albi, XI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa circa La Hagua ad arbores 600 m.: Eggers n. 2097, in prov. Barahona locis humidis 700 m.: Fuertes n. 731, 1173. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe.

Obs. *E. miserrimum* Rehb. f. a cl. COGNIAUX Hispaniolae immerito adscriptum est; plantam indicatam veris. cl. PÈRE DUSS in Dominica legit.

80. *E. isochilum* Rehb. f. in Bonplandia IV (1856) p. 326 et in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. III (1885) p. 277; Cogn. l. c. p. 484.

Ex D. olim cult. in horto Schilleriano Hamburg. (ex Rehb. f.). — *

Var. *tridens* Rehb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. III (1885) p. 277; Cogn. l. c. p. 484.

Ex D. olim cult. in horto Schilleriano Hamburg. (ex Rehb. f.). — *

81. *E. Ottonis* Rehb. f. in Hamburg. Gartenz. XIV (1858) p. 213; Griseb. Flor. p. 613; F. et R. l. c. p. 95; Cogn. l. c. p. 484.

D. in savana de Guaina Moca ad arbores 150 m.: Eggers n. 2645, prope Santo Domingo ad Rio Ozama, fl. XI: v. Türkheim n. 2556. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Venezuela.

82. *E. Christii* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 695.

Flores pallide fuscесcentes, labello albo, IX.

H. in Mornes inter Dupety et Ranquitte 500—600 m.: Christ n. 2139. — D. in prov. Azua: Fuertes n. 1965^b. — *

83. *E. fucatum* Lindl. in Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. p. 15; Ames Orch. I p. 33 t. 9; Cogn. l. c. p. 493.

D. prope Loma Isabel de la torre in sylvis ad arbores 200 m., fr. VI: Eggers n. 1809^d. — Bahama, Cuba, Portorico.

84. **E. Eggersii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 496.

Flores olivacei, labello violaceo-striato, VI (ex Egg.); sepala et petala brunea, lobo labii medio obscure roseo, lateralibus flavis cum striis longitrorsis violaceis, X (ex Türeckh.).

D. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores *Cocco-lobae* 200 m.: Eggers n. 2553, prope Maniel de Ocoa in fruticeto frondoso epiphyt. 300 m.: v. Türeckheim n. 3617. —*

85. **E. truncatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 496.

Flores rosei, VI.

D. prope El Puerto ultra Rio Camú ad arbores 300 m.: Eggers n. 2310. —*

86. **E. Buchii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 501.

Planta 0,6—1 m. alta. Flores albi, XI.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in Morne vent. in sylvis apricis solo calcareo ad arbores 250 m.: Buch n. 836. —*

87. **E. atropurpureum** Willd. Spec. IV (1805) p. 115; Williams Orch. Alb. IV t. 149; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 66 et Dict. Ic. Orch. Epid. t. 10 et l. c. p. 503. — *E. macrochilum* Hook. in Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3534; Griseb. Cat. cub. p. 262. — *Encyclia atropurpurea* Schlechter Orch. (1914) p. 208. — Plum. ed. Burm. p. 173 t. 178 f. 1.

H.? ex Plumier. — Cuba, Margarita, Amer. centr. et austr.

88. **E. bifidum** Aubl. Guian. II (1775) p. 824; Lam. Enc. I p. 187; Sw. Flor. III p. 1489; Lindl. Gen. and Spec. Orch. p. 100 et in Bot. Reg. XXII t. 1879; Rehb. f. in Walp. Ann. VI p. 343; Griseb. Flor. p. 614; Urb. in Fedde Rep. XV p. 305. — *E. papilionaceum* Vahl in West St. Croix (1793) p. 303 (non Lam. 1783); Cogn. l. c. p. 504 (cum var. *grandiflorum* Cogn.). — Plum. ed. Burm. p. 181 t. 186 f. 1.

Planta 1—2,6 m. alta. Flores rubri, bruneo-rubro-maculati (ex Buch), violacei (ex Christ), flavi ad apicem laete brunei, labello albo ad medium violaceo-maculato (ex Türeckh.). Fl. I, II, V, VI, IX, X, XII, fr. I.

H.: Mackenzie (ex Cogn.), in sylvis: Plumier (ex Lam.), in Morne de Ranquitte 470 m.: Christ n. 2147, prope Ennery ad arbores elatas 400 m.: Buch n. 424, prope Port-au-Prince in montibus umbrosis 160 m.: Jaeger n. 53, prope Jacmel ad arbores: Xavier. — D.: Prenleloup n. 574, in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis ad arbores 550 m.: Eggers n. 2303, 2303^b, in prov. Azua prope Maniel de Ocoa in fruticeto epiphyt. 300 m. et prope Azua ad Las Yayas: v. Türeckheim n. 2964, 3676, in prov. Barahona prope La Cienaga 300 m. et in via ad Los Charcos 800 m.: Fuertes n. 1429, 1462, 1581^b. — Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Croix (ex West), Anegada, St. Martin,

(ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Sw.).

89. **E. olivaceum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 506.

Flores viridi-olivacei, posterius pallide brunei, labello velutino obscure purpureo, II, VI.

D. prope Puerto-Plata inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca in *Coccoloba macrophylla* 200 m.: Eggers n. 2554, in prov. Barahona in sylvis humidis 1900 m.: Fuertes n. 878. —*

90. **E. domingense** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 695.

Flores bruneo-flavi, labello albo, I, II, X.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türkheim n. 3090, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 572, prope Barahona 0 m.: v. Türkheim n. 3573. —*

91. **E. cochleatum** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1351 (excl. syn. Sloan.); Lam. Enc. I p. 183; Jacq. Ic. Pl. Rar. III t. 605; Bot. Mag. t. 572; Griseb. Flor. p. 616; F. et R. l. c. p. 85; Cogn. l. c. p. 508. — Plum. ed. Burm. p. 180 t. 185 f. 2.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores flavi, labio violaceo-bruneo flavo-v. albido-striato. Fl. III—V, VIII—XII, fr. V, IX.

H.: Picarda n. 616, Poiteau, prope Bilboro in praeruptis et ad arbores 400—700 m.: Buch n. 367, juxta viam a Grande-Rivière ad Dondon ad pedem Morne Grand-Gilles solo plus minus vulcanico 200—400 m.: Christ n. 2007, in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), in Plaine et Mornes des Cayes juxta Acul du Sud epiph. 300—350 m.: Christ n. 1969. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Mameyes ad arbores satis frequens: Eggers n. 1557, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1464, 1465, 2112 (mus. Haun.), prope Jara-bacoa in sylvis ad arbores 500—600 m.: Eggers n. 2128, v. Türkheim n. 3571, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türkheim n. 2633, 3079, 3653, prope Barahona in montibus humidis 350 m.: Fuertes n. 491, ibidem ad Paradis: v. Türkheim n. 2745. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Margarita, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

92. **E. fragrans** Sw. Prodr. (1788) p. 123 et Flor. III p. 1487 et Ic. ined. t. 46; Bot. Mag. t. 1669; Griseb. Flor. p. 615; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 83 t. 24 et l. c. p. 510; F. et R. l. c. p. 85.

D.: Bertero, Mayerhoff. — Florida austr. (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Cogn.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr. et austr.

93. **E. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 180.

Flores flavido-albi, VII, X.

D. in prov. La Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1400 m. et in prov. Barahona in montibus 650 m.: Fuertes n. 675, 1829. —*

94. **E. variegatum** W. Hook. in Bot. Magaz. LIX (1832) t. 3151 (non Sw.); Cogn. l. c. p. 511.

Var. **coriaceum** (Parker) Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) p. 38; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 78 et l. c. p. 512. — *E. coriaceum* Parker ex Hook. in Bot. Mag. LXIV (1837) t. 3595.

Flores flavido-albi. Fl. et fr. IV.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in Helechal ad saxa 1650 m.: v. Türekheim n. 3236. — Cuba, Jamaica (ex Lindl.), Guyana, Brasilia.

95. **E. porpax** Rchb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 278; Cogn. l. c. p. 512. — Cuba.

Var. **domingense** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 181.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad arbores 700 m.: Fuertes n. 1198. —*

96. **E. roseum** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497. Flores rosei, VII.

D. in prov. La Vega in Loma Rosilla 1400 m.: Fuertes n. 1768. —*

97. **E. Wrightii** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. III ser. I (1858) p. 331; Cogn. l. c. p. 516.

Planta 0,3—1,3 m. alta. Flores lateritii, flavo-aurantiaci v. auran-
tiaci, VII—IX.

H.: Poiteau, ad viam a Grande-Rivière ad Dondon in citadelle La Ferrière epiph. v. ad saxa et in muris 700 m.: Buch n. 401, Christ n. 2017, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1618. — Cuba.

98. **E. anceps** Jacq. Sel. Stūrp. Amer. (1763) p. 224 t. 138 et ed. pict. t. 208; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 114 et l. c. p. 516; F. et R. l. c. p. 90 t. 15 f. 10. — *E. fuscatum* Smith Spicil. (1791) p. 21 t. 23; Bot. Mag. LV t. 2844; Griseb. Flor. p. 617.

Caulis supra radicem paullo inflatus. Flores brunei v. bruneo-
virides, labello albido roseo-afflato, IV—IX.

H. prope Corail in Mouline 500 m., in Plaine des Cayes juxta Acul du Sud ad Les Mornes versus 200—300 m.: Christ n. 1967, 2230. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 577, prope Puerto-Plata in savana de Guaina Moca et ad Rio Muñoz 100 m.: Eggers n. 2459, 2459^b, prope Jarabacoa in sylvis ad arbores 550 m.: Eggers n. 2298, prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türekheim n. 3177, in prov. Barahona locis humidis 750 m.: Fuertes n. 570, 1177. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache,

St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex F. et R.), Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

99. **E. rivulare** Lindl. in Ann. and Mag. Nat. Hist. III ser. I (1858) p. 330; Griseb. Flor. p. 616; F. et R. l. c. p. 91; Cogn. l. c. p. 519.

H. ex Griseb. l. c. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.).

100. **E. nocturnum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 225 t. 139 et éd. pict. t. 210; Hook. in Bot. Mag. LXI t. 3298; Griseb. Flor. p. 619; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 134 t. 37 et l. c. p. 522; F. et R. l. c. p. 87 t. 15 f. 2.

Flores albidii v. flavi, V, VII.

H. prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1610. — D. prope Jarambacoa ad La Hagua ad arborum truncos 600 m.: Eggers n. 2096. — Florida austr. (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex Duss), Dominica (ex Gr. et Cogn.), Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

Var. **latifolium** Lindl. in Bot. Reg. XXIII (1837) t. 1961; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 135 et l. c. p. 523.

H. in cacumine Morne Piton 1150 m., fl. IX: Christ n. 2190. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Margarita, Guyana.

101. **E. difforme** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 223 t. 136 et éd. pict. t. 206; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 139 et l. c. p. 524; F. et R. l. c. p. 88 t. 15 f. 3. — *E. umbellatum* Sw. Prodr. (1788) p. 121 et Flor. III p. 1501; Bot. Mag. XLVI t. 2030; Griseb. Flor. p. 618.

Flores flavo-viridescentes v. cerini v. straminei. Fl. V, VI, VIII—XI.

H. inter Dondon et Vallière, in cacumine Morne de la Citadelle Laferrière 830—900 m.: Christ n. 2029, 2029^b, prope Fessard: Christ n. 1725. — D.: Preneloup n. 580, prope Santiago in Llano Rafael ad arbores 300 m.: Eggers n. 1955, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türeckheim n. 2508, 3379, 3753, in prov. Barahona in montibus humidis 900 m.: Fuertes n. 672. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, St. Lucia (ex F. et R.), Grenada (ex Cogn.), Trinidad, Amer. cont. trop.

102. **E. corymbosum** Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) p. 61; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 144 t. 44 f. 2 et l. c. p. 525.

Flores virides v. albo-virides, III, IX.

H.: Picarda n. 160. — D. prope Constanza in pineto ad frutices epiphyt. 1190 m.: v. Türeckheim n. 3235, in prov. Barahona in sylvis

500 m., ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 531, 1226. — Portorico, Guyana, Brasilia.

103. **E. imbricatum** Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1831) p. 110; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 170 t. 14 f. 2 et l. c. p. 532; F. et R. l. c. p. 94 t. 15 f. 9.

H.: Tussac (?) n. 541. — Jamaica, Costarica, Brasilia.

104. **E. rigidum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 134 et ed. pict. t. 204; Sw. Flor. III p. 1507; Hook. Ic. Pl. IV t. 314; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 171 et l. c. p. 533; F. et R. l. c. p. 91.

Flores virides v. flavo-virides. Fl. IV—VII, IX—XII, fr. V, VI.

H. in districtu Vallière in Mornes inter Dupity et Gros-Roche 600—700 m.: Christ n. 2136. — D. prope Puerto-Plata in sylvis circa La Rosa 100 m., in Loma Isabel de la torre 790 m., prope Altamisa in sylva ad arbores 325 m., prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m., prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad arbores 550 m.: Eggers n. 1634, 2071, 2377, 2420, 2763, prope Sanchez, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türckheim n. 3724, 3756, in prov. Barahona in montibus elevatis et humidis 900 m.: Fuertes n. 663, 732, ibidem in sylvis ad Paradis 100 m.: v. Türckheim n. 2746. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

105. **E. ramosum** Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 221 t. 132 et ed. pict. t. 202; Sw. Flor. III p. 1505; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 172 et l. c. p. 534; F. et R. l. c. p. 92 t. 15 f. 12.

Flores albi, I, IX, X.

H.: Poiteau, in montibus Furey ad saxa in praeruptis: Picarda n. 287, 290. — D. prope Constanza epiph. 1200 m.: v. Türckheim n. 3003, in prov. Barahona in montibus humidis 600—1000 m., ibidem prope Rincon ad La Ho 1800 m.: Fuertes n. 352, 504, 920^b, 1315. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex F. et R.), Amer. cont. trop.

106. **E. strobiliferum** Rehb.f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) p. 333; Griseb. Flor. p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 174 t. 25 f. 2 et l. c. p. 535; Ames Orch. I p. 37 t. 10; F. et R. l. c. p. 93.

D. inter Batey et Jamao in sylva ad arbores 50 m.: Eggers n. 2620. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Saba (ex Bold.), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. Nr. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

Var. **Swartzii** Rehb.f. ex Griseb. Flor. (1864) p. 618; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 175 et l. c. p. 536. — *E. ramosum* var. Sw. Flor. III (1806) p. 1506.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 700 m., fl. X: Fuertes n. 639. — Jamaica (ex Gr. et Cogn.).

107. **E. repens** Cogn. in Fedde Repert. VII (1909) p. 122 et l. c. p. 537; F. et R. l. c. p. 93.

Ex arboribus longe dependens. Flores viridi-flavi, II, VII, IX.

H. in montibus Furey: Picarda n. 289. — D. in prov. La Vega in sylvis umbrosis humidisque 950 m.: Fuertes 1764, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türkheim n. 3001, in prov. Barahona in La Loma 700 m., prope Rincon ad La Ho 1800 m., in cacumine Noche Buena 2000 m.: Fuertes n. 887, 1199, 1203, 1314. — Jamaica.

Species dubia

E. obtusifolium Willd. Spec. IV (1805) p. 118; Spreng. Syst. III p. 737; Cogn. l. c. p. 538. — *E. spathulatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.); Lam. Enc. I p. 180 (it.). — *Helleborine amplissimo flore vario* Plum. Cat. (1703) p. 9 et Plant. amer. ed. Burm. fasc. VIII p. 175 t. 180 f. 2 (inflorescentia praeter labellum alienum *Schomburgkiae*, ramus foliosus *Epidendri* ex cl. SCHLECHTER).

Veris. ex Haiti: Plumier.

XXV. *Domingoa* Schlechter

108. **D. hymenodes** (Rehb.f.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497. — *Epidendrum hymenodes* Rehb.f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 277 (non Lindl. a. 1853); Cogn. l. c. p. 486. — *E. haematochilum* Rehb.f. l. c. — *E. broughtonioides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 261.

Flores purpurei striati. v. obscure purpurei viridi-maculati. Fl. VI, VII, fr. VII.

D.: Mayerhoff n. 38, prope Puerto-Plata ad La Rosa in sylvis ad arbores 100 m., ibidem juxta Rio Mameyes, ibidem in savana de Buena Moca 200 m., prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 1635, 1635^b, 1635^c, 1635^d, 1635^e, in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis 550—600 m.: Eggers n. 2311, Fuertes n. 1675. — Cuba, Mona (ex Britton).

109. **D. nodosa** (Cogn.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 497. — *Octadesmia nodosa* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 179.

Flores albi cum lineis violaceis, X.

D. in prov. Barahona locis humidis ad arbores 600 m.: Fuertes n. 638, 956^b. — *

XXVI. *Broughtonia* R. Br.

110. **B. domingensis** (Lindl.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. V (1889) p. 491; F. et R. l. c. p. 101 t. 14 f. 15—19; Cogn. l. c. p. 543. —

Cattleya domingensis Lindl. Gen. and Sp. Orch. (1831) p. 118. — *Broughtonia lilacina* Henfr. in Gard. Mag. of Bot. III (1851) p. 201 tab.; Lemaire Jard. Fleur. II t. 172. — *Laeliopsis domingensis* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. III (1853) p. 156 t. 105; Griseb. Flor. p. 621. — *Bletia domingensis* Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1862) p. 432. — Canalito Doming.

Flores purpurei v. violacei. Fl. III—VII, fr. VI, VII.

H.: Mackenzie, prope Miragoane in sylvis ad arbores: Jaeger n. 231. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon versus in sylva ad arbores 50 m., ibidem in savana de Buena Moca, prope Santiago in Cuesta de piedra et ad Palmarejo in sylvis ad arbores 300 m.: Eggers n. 1809^{a-c, e, f}, prope Barahona in sylvis aridis 50 m.: Fuertes n. 52. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.).

XXVII. *Tetramicra* Lindl.

111. **T. canaliculata** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 306. — *Limodorum canaliculatum* Aubl. Guian. II (1775) p. 821. — *Cymbidium rigidum* Willd. Spec. IV (1905) p. 106. — *Epidendrum canaliculatum* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 375. — *Tetramicra rigida* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1831) p. 119; Griseb. Flor. p. 622 (p. p.); Cogn. l. c. p. 547 (colore floris excluso). — *Bletia rigida* Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 438 (quoad syn. Lindl., caeteris excl.). — Plum. ed. Burm. p. 176 t. 181 f. 1. — Magueycillo Doming.

Terrestres 0,3—0,7 m. alta. Flores violacei, II, V, VI, VIII, X.

H.: Mackenzie, Picarda n. 42, in Morne de Bayonnais in declivibus 500 m.: Buch n. 807, prope Port-au-Prince in alpinis La Coupe dictis: Jaeger n. 136, prope Marquissant: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 998. — D. in Sierra del Palo Quemado in praeruptis calcareis gregaria 400 m., prope Llano Rafael 300 m., prope Tamboril in monte Cerro Gordo 500 m., prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1884^{a-d}, prope Constanza in declivibus graminosis apricis 1190 m.: v. Türkheim n. 2921, in prov. Azua in monte Culo de Maco 1400 m.: Fuertes n. 1963. — *

112. **T. Schomburgkii** (Rehb.f.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 549. — *Bletia Schomburgkii* Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 66.

D. prope Pouton in savana inter gramina: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rehb.f.). — *

113. **T. pratensis** (Rehb.f.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 549. — *Bletia pratensis* Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 66.

D. prope mare inter gramina: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rehbf.). — *

114. **T. schoenina** (Rehbf.) Rolfe in Gard. Chron. III ser. VI (1889) p. 323; Cogn. l. c. p. 550. — *Bletia schoenina* Rehbf. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439 et Xen. Orch. II p. 67.

H.: Picarda n. 307, prope Cadets locis aridis 1100—1200 m., in Plateau des Platons, fl. XII: Picarda n. 436, 1186. — D.: Schomburgk in herb. Lindl. (ex Rehbf.). — *

115. **T. parviflora** Lindl. ex Rehbf. in Walp. Ann. VI (1861) p. 439; Griseb. Flor. p. 622; F. et R. l. c. p. 106 t. 18 f. 7—10; Cogn. l. c. p. 550. — *Bletia parviflora* Rehbf. l. c. et Xen. Orch. II p. 67.

Flores violacei, l.

D. in prov. Barahona prope La Cienaga locis saxosis calcareis aridis 15 m.: Fuertes n. 800. — Bahama (ex F. et R.), Jamaica.

XXVIII. *Neocogniauxia* Schlechter

116. **N. hexaptera** (Cogn.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 496. — *Epidendrum hexapterum* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 179.

Flores intense rubri. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 981 — *

XXIX. *Elleanthus* Presl

117. **E. capitatus** (R. Br.) Rehbf. in Walp. Ann. VI (1861) p. 475; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 325 et l. c. p. 561; F. et R. l. c. p. 107 t. 20 f. 1—7. — *Bletia capitata* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 206. — *Evelyna capitata* Poepp. et Endl. Nov. Gen. I (1835) p. 32 t. 56; Griseb. Flor. p. 622.

H. in via ad La Barrière Couchant in arboribus, fl. VII: Nash et Taylor n. 1095. — Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad (ex Cogn.), a Mexico usque ad Peru.

118. **E. linifolius** Presl Rel. Haenk. (1827) p. 97; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 334 t. 73 f. 1 et l. c. p. 564. — *Evelyna graminifolia* Poepp. et Endl. Nov. Gen. I (1835) p. 33 t. 58; Griseb. Cat. p. 264.

D. in prov. Barahona in sylva ad Ultima razon versus 1000 m. alt., fruct. II: Fuertes n. 1445. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. austr. trop.

XXX. *Calanthe* R. Br.

119. **C. mexicana** Rehbf. in Linnaea XVIII (1844) p. 406 et Xen. Orch. I p. 205 t. 79 f. I 1—3; F. et R. l. c. p. 110 t. 20 f. 18—22; Cogn. l. c. p. 568. — *Govenia utriculata* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 580 (p. p., non Lindl.).

Flores albi, labio pallide flavo. Fl. VII, VIII, X, fr. VIII.

H. in montibus Furey locis humidis sylvestribus 1500 m.: Picarda n. 794, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1750. — D. in prov. La Vega: Fuertes n. 1784^b, prope Constanza in sylva frondosa solo humoso 12—1400 m.: v. Türkheim n. 3484, ibidem infra Valle nuevo 1900 m.: Eggers n. 2152, v. Türkheim n. 3592, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1700 m.: Fuertes n. 1374^b. — Cuba (ex Cogn), Jamaica, Mexico, Amer. centr.

XXXI. *Bletia* R. et P.

(Recens. cl. R. SCHLECHTER.).

120. *B. patula* W. Hook. in Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3518; Rehb.f. in Walp. Ann. VI p. 444; Cogn. l. c. p. 570. — *B. florida* Cogn. l. c. p. 571 (p. p., non R. Br.).

Planta 0,6—1,4 m. alta. Pseudobulbi virides 2,5—4,5 cm. crassi, intus valde glutinosi. Folia post anthesin prodeuntia 0,5 m. longa pllicata. Flores violacei v. caeruleo-violacei. Fl. I—IX, fr. V.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 26, 435, prope Bilboro ad viarum marginem frequens 600 m.: Buch n. 373, prope Port-au-Prince locis saxosis 170 m.: Jaeger n. 71, prope Pétionville in faucibus ad Morne Faure: Christ n. 1766, inter Port-au-Prince et Jacmel 600 m., fl. VI: F. Wolff, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis valde humidis 100—150 m.: Christ n. 2203^b. — D.: Preneloup n. 561, in fissuris saxorum ad flumen: Mayerhoff n. 155, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis siccis inter frutices ad terram, in Sierra de Palo Quemado in rupibus calcareis, juxta Rio Jamao solo calcareo 80 m., in Sierra de Monte Cristi prope Altamisa in praeruptis 420 m.: Eggers n. 1810^{a-d}, prope La Vega in Loma Peguera et infra Constanza ad Limoncito ad saxa aprica 500 m.: v. Türkheim n. 2885, 3332, in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1532. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

121. *B. purpurea* (Lam.) P. DC. in Mém. Soc. phys. et hist. nat. Genève IX. 1 (1841) p. 100; Griseb. Flor. p. 622; F. et R. l. c. p. 110. — *Epidendrum tuberosum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1352 (quoad synonym. Plum.); Lam. Enc. I p. 186 (excl. var. β). — *Limodorum purpureum* Lam. Enc. III (1789) p. 515. — *L. altum* Jacq. Ic. rar. III (1786—93) p. 17 t. 602 (non L.). — *L. verecundum* Salisb. Prodr. (1796) p. 9. — *Bletia verecunda* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. V (1813) p. 206; Griseb. Flor. p. 622. — *B. alla* Hitchc. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 132; F. et R. l. c. t. 21 f. 1—7; Cogn. l. c. p. 572. — Plum. ed. Burm. p. 181 t. 186 f. 2 (ex Lam.).

Flores violaceo-rosei, l.

H. locis aridis: Plumier (ex Lam.), in cacumine Morne Faure: Christ n. 1801. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

XXXII. *Eulophia* R. Br.

122. *E. alta* (L.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 112 et sub *E. longifolia* t. 22 f. 4—8. — *Limodorum tuberosum* L. Sp. II ed. II (1763) p. 1345 (quoad syn. Plum.). — *L. altum* L. Syst. XII ed. II (1767) p. 594. — *Dendrobium longifolium* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 360. — *Cyrtopodium Woodfordii* Sims in Bot. Mag. XLIII (1816) t. 1814. — *Cyrtopera Woodfordii* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 183; Griseb. Flor. p. 630. — *C. longifolia* Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 668; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 354 t. 76 et l. c. p. 575 (patria Trinid. excl.). — *Eulophia Woodfordii* Rolfe in Fl. Trop. Afr. VII (1897) p. 68; Ames Orch. S. Flor. p. 19. — *E. longifolia* Schlechter Orchid. (1914) p. 347. — Plum. ed. Burm. p. 184 t. 189 (ex F. et R.).

Pedunculus 1—2 m. altus. Flores bruneo-rubri, VII, X.

H. in Morne Bellance loco umbroso humido 1000 m.: Buch n. 814, in via ad La Barrière Couchant versus 860 m.: Nash et Taylor n. 1056. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Cogn.), Panama, Amer. austr. trop., Africa occ.

XXXIII. *Cyrtopodium* R. Br.

123. *C. punctatum* (L.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 188 et Sert. Orch. t. 12; Bot. Mag. LXIII t. 3507; Rehb.f. in Walp. Ann. VI p. 666; Griseb. Flor. p. 630; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 5 p. 358 et l. c. p. 577; Ames Orch. p. 55 t. 15. — *Epidendrum punctatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1246 et Spec. II ed. II p. 1349; Lam. Enc. I p. 181. — Plum. ed. Burm. p. 182 t. 187. — Canniette Hait.

Pedunculi 0,6—1 m. longi, folia eadem longitudine. Flores flavi, bruneo-maculati, III, IV.

H.: Plumier (ex Lam.), Mackenzie (ex Rehb.f.), in Passe David ad ripam Grande Rivière du Nord ad arbores elatas 160 m.: Buch n. 265, prope Petit Goave in truncis *Citri aurantii*: Jaeger n. 220. — D. prope Barahona epiph. 30 m.: Fuertes n. 31. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Portorico, Trinidad, Mexico, Amer. austr.

XXXIV. *Govenia* Lindl.

124. *G. utriculata* (Sw.) Lindl. in Bot. Reg. XXV (1839) Misc. p. 47 in obs.; Hook. in Bot. Mag. LXXI t. 4151; Griseb. Flor. p. 628; F. et R. l. c. p. 113 t. 22 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 580 (plantis pluribus excl.). —

Limodorum atriculatum Sw. Prodr. (1788) p. 119. — *Cymbidium atriculatum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 75 et Flor. III p. 1477.

H.: Swartz (ex ipso), Poiteau, in montibus Furcy 1500 m., prope Miragoane ad viam a Payan ad lacum Ray: Picarda n. 642, 945. — D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1700 m., fl. X: Fuértes n. 1374, 1403^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Venezuela.

XXXV. *Lycaste* Lindl.

125. **L. Barringtoniae** (Smith) Lindl. in Bot. Reg. XXX (1844) Misc. p. 43; Griseb. Flor. p. 627; F. et R. l. c. p. 114 t. 23 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 585. — *Epidendrum Barringtoniae* J. E. Smith Icon pict. III (1793) t. 15. — *Dendrobium Barringtoniae* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 82; Hook. Exot. Fl. t. 119.

Folia obscure viridia. Flores extrinsecus bruneo-virides, intus basi virides, ad apices versus bruneoli, labio albo, lobo medio bruneolo-violaceo v. ochraceo, V, VII.

D. prope Puerto-Plata in cacumine Loma Isabel de la torre ad truncos vetustos 745 m., juxta Rio Camú circa cavernam Cupey ad arbores sylvae gregaria 150 m.: Eggers n. 2711, 2711^b, prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200—1250 m.: v. Türckheim n. 3474, in prov. Barahona prope Palo bonito 800 m.: Fuertes n. 1590. — Cuba, Jamaica (ex Gr. sicut ex F. et R.).

XXXVI. *Maxillaria* R. et P.

126. **M. rufescens** Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) sub t. 1802 et XXII t. 1848; Griseb. Flor. p. 626; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 12 et l. c. p. 602; F. et R. l. c. p. 119 t. 25 f. 13—16.

D. inter Rio Verde et La Vega ad arbores 100 m., fl. V: Eggers n. 1996. — Jamaica (ex F. et R.), Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

Var. **minor** Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVIII (1910) p. 108 et l. c. p. 120; Cogn. l. c. p. 603.

Flores albi, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1400 m.: v. Türckheim n. 3458. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

XXXVII. *Ornithidium* Salisb.

127. **O. coccineum** (Jacq.) Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812) p. 293; Hook. Exot. Flor. t. 38; Griseb. Flor. p. 626; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 89 et l. c. p. 609. — *Epidendrum coccineum* Jacq. Enum. (1760) p. 29 et Sel. Stirp. p. 222 t. 135 et ed. pict. t. 205; Lam. Enc. I p. 182. — *Cymbidium coccineum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 70; Bot. Mag. XXXV t. 1437. — Plum. ed. Burm. p. 175 t. 180 f. 1 (e Mart.).

Flores rubri, IV, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m.: v. Türeckheim n. 3333, in prov. Barahona prope Las Filipinas 1400 m.: Fuertes n. 1505, 1586^b. — Portorico, Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Columbia, Venezuela.

128. **O. croceorubens** Rehb.f. in Linnaea XLI (1877) p. 35; Cogn. l. c. p. 610.

H. in summo monte Morre-à-cul (veris. Morne Acul) ad arbores, fl. I: L. C. Richard (ex Rehb.f.). —*

129. **O. vestitum** (Sw.) Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 491; Griseb. Flor. p. 625; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 95 et l. c. p. 610; F. et R. l. c. p. 122 t. 26 f. 1—4. — *Epidendrum vestitum* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium vestitum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 70 et Flor. III p. 1448.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 750 m.: Fuertes n. 600. — Cuba, Jamaica, Amer. austr. trop.

XXXVIII. *Ionopsis* H. B. K.

130. **I. utricularioides** (Sw.) Lindl. Coll. Bot. (1825) t. 39 A; Griseb. Flor. p. 636; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 174 et l. c. p. 622; Ames Orch. I p. 19 t. 5; F. et R. l. c. p. 125 t. 27 f. 4—6. — *Epidendrum utricularioides* Sw. Prodr. (1788) p. 122. — *Dendrobium utricularioides* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1531.

Flores colore albo cum violaceo mixto, VI.

D.: Bertero n. 321, prope Jarabacoa in sylvis ad arbores epiphyt.: Eggers n. 2309. — Florida austr. (ex Ames), Cuba, Jamaica (ex Gr.; F. et R.), Portorico, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

131. **I. satyrioides** (Sw.) Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 683; F. et R. l. c. p. 125 t. 27 f. 1—3; Cogn. l. c. p. 624. — *Epidendrum satyrioides* Sw. Prodr. (1788) p. 123. — *Dendrobium testiculatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 83 et Flor. III p. 1533. — *Ionopsis testiculata* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 193; Griseb. Flor. p. 636. — *I. teres* Lindl. in Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. p. 95; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 177 et l. c. p. 623.

Flores flavi, V.

H. ex Swartz. — D. prope Santiago in Llano Rafael ad arbores 300 m.: Eggers n. 1927^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Guiana.

XXXIX. *Trichopilia* Lindl.

132. **T. fragrans** (Lindl.) Rehb.f. in Otto Hamb. Gartenz. XIV (1858) p. 229 et in Saund. Ref. bot. II t. 127; Cogn. Dict. Ic. Orch.

Trichop. t. 3 et l. c. p. 629. — *Pilumna fragrans* Lindl. in Bot. Reg. XXX (1844) Misc. p. 74; Bot. Mag. LXXXIV t. 5035.

Pseudobulbi applanati. Flores flavidi, labio albo ad basin aureo-maculato, V.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiph. 1200 m.: v. Türekheim n. 3282, in prov. Barahona prope Palo bonito 800 m.: Fuertes n. 1589. — Columbia.

Obs. *Aspasia variegata* Lindl. a cl. COGNIAUX cum dubio Hispaniolae adscripta certe e Guyana originem duxit.

XL. *Brassia* R. Br.

133. **B. caudata** (L.) Lindl. in Bot. Reg. X (1824) t. 832; Hook. Exot. Flor. t. 179 et in Bot. Mag. LXII t. 3451; Griseb. Flor. p. 633; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 257 t. 58 et l. c. p. 636; F. et R. l. c. p. 129 t. 28 f. 7—9. — *Epidendrum caudatum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1349; Lam. Enc. I p. 181. — *Malaxis caudata* Willd. Spec. IV (1805) p. 93. — Plum. ed. Burm. p. 172 t. 177.

Flores isabellini, transversim bruneo-striati, IX.

H. in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), prope La Tête de l'Aeul du Sud in valli humida ad arbores epiphyt. 400—500 m.: Christ n. 1989. — Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Guyana.

XLI. *Oncidium* Sw.

134. **O. alatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 642.

D. in prov. Barahona in Noche Buena ad arbores 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 924^b. — Portorico, Guadeloupe.

135. **O. papilio** Lindl. in Bot. Reg. XI (1825) t. 910; Bot. Mag. LV t. 2795 et LXVI t. 3733; Griseb. Flor. p. 633; Cogn. Dict. Ic. Orch. Oncid. t. 3 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 424 t. 91 et l. c. p. 649. — Mariposa Doming.

D. prope Santo Domingo epiphyt., fl. X: v. Türekheim n. 2507 (certe introductum). — Trinidad (ex Lindl. et Cogn.), Panama, Amer. austr. ad sept. versus.

136. **O. Henckenii** Rob. Schomb. ex Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) p. 11; Rehb.f. in Walp. Ann. VI p. 715; Cogn. l. c. p. 651.

D. prope Ponton in Cactaceis, *Randia* et ad alias frutices spinescentes: Rob. Schomburgk (ex Lindl.). — *

137. **O. pulchellum** W. Hook. in Bot. Mag. LIV (1827) t. 2773; Bot. Reg. XXI t. 1787; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 245; Griseb. Flor. p. 631; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 434 et l. c. p. 652; F. et R. l. c. p. 131 t. 29 f. 4—8.

D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1410^b. — Cuba (ex Rich.), Jamaica, Guyana.

138. **O. Tuerckheimii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 181. Flores pallide flavi, nigro-bruneo-maculati, VIII.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa epiphyt. 1800 m.: v. Türekheim n. 3569, in prov. Azua in monte Culo de Maco 2000 m.: Fuertes n. 1902. — *

139. **O. intermedium** Bertero ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 728; Cogn. l. c. p. 653. — *O. Lemonianum* Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) t. 1789; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 246. — Angelito Doming.

Folia bruneola. Inflorescentia 0,3—0,6 m. longa. Flores aurei, purpureo- v. bruneo- v. in centro rubro-maculati, V—VIII, X, XI.

H.: Poiteau, inter Bahon et Ranquitte in montibus ad Ravine Marianne satis frequens 250 m.: Christ n. 2076, in montibus Furey: Picarda n. 641, 826, in Morne Tranchant epiphyt.: Christ n. 1756. — D. prope Santiago circa Llano Rafael 280—300 m.: Eggers n. 1796, 1796^b, in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1830, prope Constanza 1400 m. et infra Valle nuevo in sylva frondosa epiphyt. 1800 m.: v. Türekheim n. 3334, 3562, in prov. Azua: Fuertes n. 1950^b, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türekheim n. 3603, in prov. Barahona in montibus 600 m.: Fuertes n. 674. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, St. Barthélemy, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Les Saintes (it.), Marie-Galante (it.), Martinique (it.).

140. **O. Guibertianum** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 244 t. 84; Cogn. l. c. p. 654.

Flores flavi rubro-maculati, IV, V.

H. prope Ennery et prope André: Buch n. 147, 218. — D. in prov. Barahona in *Coccoloba* et *Crescentia* epiphyt. 100 m.: Fuertes n. 1131. — Cuba.

141. **O. guttatum** (L.) Rehb.f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 782 (quoad syn. L. et W.); F. et R. l. c. p. 130 t. 29 f. 18—21. — *Epidendrum guttatum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 953 (ex syn. Sloan.). — *E. tetrapetalum* Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. Stirp. p. 230 t. 142 et ed. pict. t. 216; Sw. Flor. III p. 1484 in obs. — *Ophrys aloidea* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 569. — *Oncidium tetrapetalum* Willd. Spec. IV (1805) p. 112; Griseb. Flor. p. 631. — *O. variegatum* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 246 (non Sw.); Cogn. l. c. p. 656. — Plum. ed. Burm. p. 177 t. 182 f. 2. — Angelita Doming.

Flores rosei v. pallide rosei, labio bruneolo, I, III, VII, VIII, X.

H.: Picarda n. 115, prope St. Michel et prope Labrande: Nash et Taylor n. 1390, 1625, prope Port-au-Prince in sylvis montanis ad truncos

et in ramis arborum 160 m.: Jaeger n. 121. — D.: Mayerhoff, Schomburgk. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca ad arbores 200 m.: Eggers n. 1684, 1805, in prov. La Vega: Fuertes n. 1963^b, prope La Vega ad El Puerto in declivibus sylvae apricae 200 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis epiphyt. 300 m., prope Barahona ad Paradis in sylva epiphyt. 400 m.: v. Türkheim n. 2791, 3527, 3674. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Martinique, Mexico, Columbia.

142. **O. variegatum** Sw. in Nov. Act. Holm. XXI (1800) p. 240 et Flor. III p. 1483 (synon. excl.); F. et R. l. c. p. 130 in obs.; Cogn. l. c. p. 656 (pro minima parte). — *Epidendrum variegatum* Sw. Prodr. (1788) p. 122 (synon. excl.). — *Cymbidium variegatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 74.

H. in montibus ad arbores. (praesertim *Crescentiae*) epiphyt.: Swartz (ex ipso). —*

143. **O. velutinum** Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1851) p. 166 t. 33 et Fol. Orch. Oncid. p. 13: Cogn. l. c. p. 658. — *O. variegatum* var. *velutinum* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 266. — Angelito Doming.

Planta usque 0,5 m. alta. Folia viridia. Flores albi cum bruneo, flavido et purpureo (ex Egg.) v. rosei (ex Türk.).

H. ex ramis arborum dependens: C. Ehrenberg n. 141, in Morne Tranchant locis siccis apricis 1700 m.: Picarda n. 781. — D.: Preneloup n. 575, prope Santiago ad Llano Rafael ad arbores satis frequens 300 m. et in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1805^{b-d}, prope Constanza in sylva epiphyt. 1250 m.: v. Türkheim n. 3015, in prov. Barahona: Fuertes n. 1221. — Cuba, St. Barthélemy (ex Cogn.), St. Eustache.

144. **O. Leiboldi** Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 718; Cogn. l. c. p. 658.

Flores pallide rosei, labello obscurius roseo, XII.

D. prope Barahona ad Paradis in sylva epiphyt. 400 m.: v. Türkheim n. 2791^b. — Bahama, Cuba, St. Thomas.

145. **O. calochilum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 660.

Planta parva 20 cm. alta. Flores sulfurei, odorem rosarum valde gratum exhalantes, V.

D. prope Santiago in Llano Rafael in sylvis ad arbores rarum 300 m.: Eggers n. 1927. —*

XLII. *Leochilus* Knowl. et Westc.

146. **L. labiatus** (Sw.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 656; F. et R. l. c. p. 134 t. 30 f. 1—5; Cogn. l. c. p. 662. — *Epidendrum labiatum* Sw. Prodr. (1788) p. 124 et Flor. III p. 1493 et Adn. t. 2 f. 6. — *Liparis*

labiata Spreng. Syst. III (1826) p. 741. — *Leochilus cochlearis* Lindl. in Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. p. 23; Griseb. Flor. p. 634. — *Oncidium labiatum* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 741.

H. in arboribus (*Crescentiae* etc.) epiphyt.: Swartz (ex ipso). — Cuba, Jamaica (ex Gr. et ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Lindl. et Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. Nr. 81 p. 278), Tobago, Trinidad (ex Gr.).

XLIII. *Warszewiczella* Rehb. f.

147. **W. flabelliformis** (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 182 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 470 t. 96 f. 3 et l. c. p. 666. — *Epidendrum flabelliforme* Sw. Prodr. (1788) p. 123 et Icon. ined. t. 45. — *Cymbidium flabelliforme* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) p. 73 et Flor. III p. 1471. — *Zygopetalum cochleare* Lindl. in Bot. Reg. XXII (1836) t. 1857; Hook. in Bot. Mag. LXIV t. 3585; Griseb. Flor. p. 629. — *Warszewiczella cochlearis* Rehb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) p. 714. — *Zygopetalum flabelliforme* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 652; F. et R. l. c. p. 117 t. 23 f. 17—19.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho ad arbores et terrestres 1800 m., fl. X: Fuertes n. 1348. — Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.).

XLIV. *Dichaea* Lindl.

148. **D. echinocarpa** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 208 (p. p.); Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 136 t. 30 f. 26—30. — *Epidendrum echinocarpon* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium echinocarpon* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1452. — *Dichaea pendula* Cogn. in Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 182 et in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 486 (p. p.).

H.: Picarda n. 631. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa, ibidem in sylvis humidis ad arbores vetustas 1300 m., fl. VII: Fuertes n. 1650^b, 1723, in prov. Barahona: Fuertes. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

149. **D. muricata** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 137 t. 30 f. 22—25; Cogn. l. c. p. 671 (p. p.) — *Cymbidium muricatum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1454.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona supra arbores inter muscos 1500 m.: Fuertes n. 1206. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Margarita, Mexico, Amer. centr.

150. **D. trichocarpa** (Sw.) Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 624; F. et R. l. c. p. 137 t. 30 f. 17—21; Cogn.

l. c. p. 672. — *Epidendrum trichocarpon* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium trichocarpon* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1455.

Flores albi, labio caeruleo v. caeruleo-marginato. Fl. VII, VIII, fr. II.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1250 m. et infra Valle nuevo ad El Montazo 1850 m.: v. Türekheim n. 3524, 3581, in prov. La Vega in sylvis humidis 900 m. et prope Jarabacoa: Fuertes n. 1665^b, 1828, in prov. Barahona in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 876, 950^b. — Cuba, Jamaica.

XLV. *Dichaeopsis* Pfitz.

151. **D. graminoides** (Sw.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVI (1918) p. 519. — *Epidendrum graminoides* Sw. Prodr. (1788) p. 125. — *Cymbidium graminoides* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1459. — *Dichaea graminoides* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 492 t. 102 f. 2 et l. c. p. 673; F. et R. l. c. p. 138 t. 30 f. 8—12. — *D. graminea* Griseb. Flor. (1864) p. 625.

Flores albi, VI, VIII.

H. in montibus Furey in trunco arboris: Picarda n. 829. — D.: Mayerhoff, prope Constanza in sylva montana epiphyt. 1400 m.: v. Türekheim n. 3489, in prov. Barahona locis humidis 150 m.: Fuertes n. 680. — Jamaica, Guadeloupe (ex Cogn.), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Guatemala, Amer. austr. trop.

Obs. FAWCETT et RENDLE in Flor. Jam. I p. 138 nomen Swartzianum nonnisi pro speciminibus Jamaicensibus vindicant.

152. **D. glauca** (Sw.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVI (1918) p. 519. — *Epidendrum glaucum* Sw. Prodr. (1788) p. 124. — *Cymbidium glaucum* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 71 et Flor. III p. 1457. — *Dichaea glauca* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 209; Griseb. Flor. p. 625; F. et R. l. c. p. 138 t. 30 f. 13—16; Cogn. l. c. p. 674.

Caules et folia glauca. Flores albi, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200 m.: v. Türekheim n. 3475, in prov. La Vega in sylvis humidis umbrosisque ad arbores 950 m.: Fuertes n. 1763, in prov. Azua: Fuertes n. 1890^b, in prov. Barahona: Fuertes. — Cuba, Jamaica, Mexico, Guatemala.

153. **D. Morrisii** (Fawc. et Rendle) Schlechter (comb. nov.) — *Dichaea Morrisii* Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. XLVIII (1910) p. 107 et l. c. p. 139 t. 30 f. 31—36.

Flores cerei v. flavido-virides, labio obscure caeruleo-striato v. ad marginem v. ad apicem caeruleo. Fl. V, VII, VIII, fr. VIII.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphyt. 1200—1250 m.: v. Türekheim n. 3283, in prov. La Vega in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1827. — Jamaica.

XLVI. *Dendrophylax* Rehb. f.

154. *D. varius* (Gmel.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 306. — *Orchis varia* J. F. Gmel. in Linn. Syst. XIII ed. II (1791) p. 53; Poir. in Lam. Enc. IV p. 599. — *Limodorum flexuosum* Willd. Spec. IV (1805) p. 128. — *Dendrophylax hymenanthus* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 903; Cogn. l. c. p. 676. — *Aëranthus hymenanthus* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 264. — *Dendrophylax flexuosus* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 108. — Plum. ed. Burm. p. 178 tab. 183 f. 2.

Planta aphylla. Flores lutei (ex Plum.), albi (ex Christ), VIII.

H.: Plumier (ex ipso), prope Dondon in Morne Corneille in *Citro* epiphyt. 500 m.: Christ n. 2053. — Cuba.

XLVII. *Polyrrhiza* Pfitz.

155. *P. Sallei* (Rehb. f.) Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 680. — *Aëranthus Sallei* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 902. — *Dendrophylax Sallei* Benth. ex Rolfe in Gard. Chron. III ser. IV (1888) p. 533.

Aphylla. Flores albi odoratissimi. Fl. V, VII, VIII, fr. VII.

H. prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in rupi magna satis umbrosa 500 m.: Christ n. 2025, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1639. — *D. Sallé* (ex Rehb. f.), prope Constanza in fruticeto epiphyt. 1190 m.: v. Türekheim n. 3281. —*

XLVIII. *Campylocentrum* Benth.

156. *C. micranthum* (Lindl.) Rolfe in Orch. Rev. IX (1901) p. 136; Cogn. in Mart. Fl. Bras. III. 6 p. 506 t. 103 f. 2 et l. c. p. 682. — *Angraceum micranthum* Lindl. in Bot. Reg. XXI (1835) t. 1772. — *Aëranthus micranthus* Rehb. f. in Walp. Ann. VI (1861) p. 901; Griseb. Flor. p. 625 (p. p.).

D.: Mayerhoff n. 14. — Cuba (ex Cogn.), Trinidad, Amer. austr. trop., Sierra Leone (ex Lindl.).

157. *C. filiforme* (Sw.) Rolfe in Orch. Rev. XI (1903) p. 247; F. et R. l. c. p. 142 (in obs.). — *Epidendrum filiforme* Sw. Prodr. (1788) p. 126. — *Limodorum filiforme* Sw. in Nov. Act. Upsal. VI (1799) p. 80 et in Schrad. Journ. II p. 231 et Flor. III p. 1523 et Adn. t. 1 f. 2. — *Angraceum filiforme* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) p. 248. — *Aëranthes filiformis* Griseb. Flor. (1864) p. 625 (quoad specim. hait.). — *Harrisella filiformis* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 687 (quoad specim. Swartz.).

H. in arborum ramis (*Crescentiae* etc.) epiphyt.: Swartz (ex ipso). —*

158. **C. monteverti** (Rehb. f.) Rolfe in Orch. Rev. XI (1903) p. 247. — *Aëranthus monteverti* Rehb. f. in Regensb. Flora XLVIII (1865) p. 279. — *Harrisella monteverti* Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1910) p. 687.

D. in Valle de Constanza in arboribus 1170 m., fr. V: Eggers n. 2294. — Cuba.

Dicotyledoneae

Piperaceae

(det. cl. C. DE CANDOLLE et I. URBAN.)

Lit. C. DE CANDOLLE: Piperaceae in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 159—274.

I. Piper L.

1. **P. Amalago** L. Spec. I ed. I (1753) p. 29; C. DC. l. c. p. 167; Fawc. et Rendle Flor. Jam. III p. 20. — *P. medium* Jacq. Ic. rar. I (1781) p. 2 t. 8 et Coll. I p. 141; C. DC. l. c. p. 165. — *P. plantagineum* Lam. Ill. I (1791) p. 80; Poir. in Lam. Enc. V p. 460 (p. p.). — *P. unguiculatum* C. DC. Prodr. XVI. 1 p. 249 (p. p.) et l. c. p. 168 (non R. et P.). — *Enckea Amalago* Griseb. Flor. (1859) p. 169 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 238 tab. 242 f. 2? — Sureau plantain Hait., Guayuyo prieto Doming.

Frutex 1,3—2,6 m. v. arbuscula usque 5 m. Fl. IV, VI, XI, fr. I, IV, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 113, prope Corail ad viam Icaya 1200 m.: Picarda n. 1342, inter Aquin et Miragoâne in Fonds des nègres ad viam: Picarda n. 960. — D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes 50 m. et juxta Rio Bajabonico in sylvis: Eggers n. 1626, 1703, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3391, prope Sto. Domingo ad Rio Ozama in fruticeto: v. Türkheim n. 2558, 2840, prope Barahona ad Paradis in sylva 100—150 m.: Fuertes n. 143, v. Türkheim n. 2748, 2750. — Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica (ex C. DC.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. cont. trop. a Mexico usque ad Argentinam.

2. **P. marginatum** Jacq. Ic. rar. II (1786) p. 2 t. 215 et Coll. IV p. 128; C. DC. l. c. p. 171 (cum var. *firmum* C. DC.). — *P. decumanum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 856 et Spec. II ed. I p. 41 (quoad syn. Plum., non Diss. Herb. Amb. in Amoen. Acad. IV. 1754 p. 128). — *P. reticulatum* Sw. Obs. (1791) p. 19 (non L.). — *Schilleria caudata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 716; Griseb. Flor. p. 170. — Plum. Descr. Amer. p. 58 tab. 76. — Guayuyo-anisillo Doming.

Frutex 1—3 m. Folia obscura, fricta aromatica. Fl. IV, VI, VII, X, XII.

H.: Poiteau, prope Léogane et Grand Goave: Plumier (ex ipso), prope Ste. Suzanne in montibus apertis 350 m.: Christ n. 2103, prope Pérodin 1200 m., prope Pétionville, in declivitate Morne de l'Hôpital 600 m., prope Corail in via de l'Icaya 1200 m.: Picarda n. 437^b, 1060, 1344, 1629. — D.: Bertero n. 82, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis in fruticetis litoralibus, juxta Rio Bajabonico in sylvis, in Loma Isabel de la torre in sylva 370 m., ad Arroyo del Caballo non procul ab Isabel de la torre 100 m., ad ripam rivuli circa La Rosa 100 m., prope Batey ad ripam Rio Yasica: Eggers n. 1558, 1573, 1673, 1705, 2481, 2628, prope Samaná Bay ad San Lorenzo in sylvis umbrosis, prope Seibo ad Azui secus fluvii ripam: Taylor n. 100, 300, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1069 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türkheim n. 2557, in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis: Fuertes n. 201, 984^b, v. Türkheim n. 2654. — Cuba, Portorico, Saba (ex Bold.), Trinidad, Panama, Amer. austr. ad sept. versus.

3. **P. pseudoconfusum** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 182.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 880. —*

4. **P. Swartzianum** (Miq.) C. DC. Prodr. XVI. 1 (1869) p. 265 (excl. syn. Griseb.) et l. c. p. 177. — *Artanthe Swartziana* Miq. Syst. (1844) p. 490.

H.: Poiteau. — Portorico.

5. **P. tuberculatum** Jacq. Ic. rar. II (1786) p. 2 t. 211 et Coll. V p. 7; C. DC. l. c. p. 177; F. et R. Flor. Jam. III p. 22. — *Artanthe tuberculata* Miq. Syst. (1844) p. 497; Griseb. Flor. p. 171. — Guayuyo Doming.

D. in prov. Barahona ad Paradis ad rivulum montanum satis rara 150 m., ad ripam rivuli Biran 15 m., in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IX, XII, fr. III, XII: v. Türkheim n. 2747, Fuertes n. 820, 921^b, 977. — Cuba (ex C. DC.), Jamaica, St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

6. **P. citrifolium** Lam. Ill. I (1791) p. 80; C. DC. l. c. p. 181. — *Steffensia Jacquemontiana* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 631. — *Artanthe Jacquemontiana* Miq. Syst. (1844) p. 463. — *A. Wydleriana* Miq. l. c. p. 487. — *Piper Wydlerianum* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 280.

Frutex 2—3,3 m. Fl. I, IV, V, VII, VIII, XII, fr. VII, VIII, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 81, Poiteau, inter montem Maleuvre et montem Piment 600 m.: Nash et Taylor n. 1179, prope

Corail in montibus 1200 m., prope Jérémie ad chemin de Bordes: Picarda n. 1345, 1346. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvaticis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m., prope Samaná in prae-ruptis sylvarum solo argillaceo rubro 50 m.: Eggers n. 1501, 1564, 2080, 2539, prope Sanchez in sylva, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 2588, 3729, in prov. Barahona in montibus humidis 150—200 m.: Fuertes n. 621, 624. — Portorico, Mexico, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

7. **P. aduncum** L. Sp. I ed. I (1753) p. 29; C. DC. l. c. p. 184; F. et R. Flor. Jam. III p. 24. — *P. scabrum* Lam. Ill. (1791) p. 80 (non Sw.). — *Artanthe adunca* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 49 t. 4 f. 1; Griseb. Flor. p. 171. — *Steffensia adunca* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 633. — Plum. Descr. Amer. p. 58 tab. 77. — Guayuyo blanco Doming.

Frutex v. arbuscula 2—6,6 m. alta. Fl. II, IV, VI, fr. IV.

H. prope Port-de-paix et Petit Goave secus rivulos: Plumier (ex ipso), prope Pétienville: Picarda n. 970. — D.: Mayerhoff, prope Samaná in fruticetis et sylvis satis frequens: Eggers n. 1503, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4319, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 789, 1232, 2030 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 137. — Cuba, Pinos (ex F. et R.), Jamaica, Portorico, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

8. **P. angustifolium** R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 38 t. 57 f. a. Var. **Ossanum** C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 286 et l. c. p. 185. — ? *P. linguaefolium* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 375. — ? *Artanthe linguaefolia* Miq. Syst. (1844) p. 533.

? H. in montibus: Hamilton (ex ipso). — Cuba, Amer. cont. trop.

9. **P. confusum** C. DC. in Seem. Journ. of Bot. IV (1866) p. 211 et l. c. p. 186. — *Artanthe adunca* Griseb. Pl. Wright. (1860) p. 176 et Cat. p. 65.

Frutex parvus. Fl. V.

D. in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m.: Eggers n. 2744^b, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3298. — Cuba.

10. **P. scabrum** Sw. Flor. I (1797) p. 59 et Ic. ined. t. 54; F. et R. Flor. Jam. III p. 25. — *Artanthe scabra* Miq. Syst. (1844) p. 446; Griseb. Flor. p. 171 (var. a). — *Piper hirsutum* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 276 (p. p) et l. c. p. 187 (non Sw.). — Anisete Doming.

Frutex 1,3—3,3 m. Fl. IV—VII, IX, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Mayerhoff n. 342, Picarda n. 141, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3315, 3345, prope Fessard ad ripam

Rivière Froide: Picarda n. 1425. — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre in sylvis montanis 250 m. et in cacumine 745 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 1746, 2090, 2538, 2744, 2803, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 2577, in prov. Barahona in La Loma El Hoyo 1000 m.: Fuertes n. 1066, ad Paradis in sylva 300 m.: v. Türkheim n. 2655. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

11. **P. Fuertesii** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 184.

D. in prov. Barahona ad Las Filipinas 700 m., fl. IX: Fuertes n. 950. —*

12. **P. constanzanum** (C. DC.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 398. — *P. tenuiamentum* C. DC. var. *constanzanum* C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 184.

Frutex magnus, valde fragilis.

D. prope Constanza in sylva vallis Tireo 1170 m.: v. Türkheim n. 3237. —*

13. **P. cuspidatum** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 375 (excl. syn. Miq.) et l. c. p. 192.

H. in montibus: Hamilton. —*

14. **P. macrophyllum** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 46 (non Sw.); C. DC. l. c. p. 194. — *Schilleria macrophylla* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 715. — *Artanthe macrophylla* Miq. Syst. (1844) p. 423.

Frutex parvus, 2—3 m. Fl. XII.

D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 370 m.: Eggers n. 1571, prope Sanchez in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 3728. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Mexico, Venezuela, Peru.

15. **P. Oviedoii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 156.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1850 m., fl. et fruct. IX: Fuertes n. 1072. —*

16. **P. aequale** Vahl Eclog. I (1796) p. 4 t. 3; C. DC. l. c. p. 203. — *Artanthe aequalis* Miq. Syst. (1844) p. 511 et Ill. p. 79 t. 88; Griseb. Flor. p. 172.

H. prope Pétionville: Picarda n. 437, 438. — St. Kitts, Montserrat, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex C. DC.), St. Vincent, Tobago, Trinidad, Columbia, Brasilia.

17. **P. samanense** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 444.

D. ad Samaná Bay prope San Lorenzo ad latera collium saxosorum in arboribus parasitica, fr. X: Taylor n. 101. —*

18. **P. Picardae** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 207.

H. prope Payan in planitie 800 m., prope Corail 1200 m., prope Jérémie, fl. et fr. I: Picarda n. 156, 1343, 1344^b. — *

19. **P. peltatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 467; C. DC. l. c. p. 208 (cum var. *hirtellum* C. DC.). — ? *P. scutiphyllum* Ham. Prodr. (1825) p. 3; C. DC. Prodr. XVI. I p. 332. — *Potomorphe peltata* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 37; Griseb. Flor. p. 169; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 566 (p. p.). — *Heckeria peltata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 565. — *Piper umbellatum* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 26 (p. p.). — Plum. Descr. Amer. p. 56 tab. 74. — Collet de Notre-Dame Hait., Broquelejo Doming.

Suffrutex 0,6—2 m. altus. Fl. I, IV—VI, VIII, IX, XII, fr. VI.

H. in sylvis humidis et secus rivulos: Plumier (ex ipso), prope Cap Haitien ad rivulum ultra Marchegal: Eggers n. 2845^e, prope Dondon locis humidis umbrosis 400 m.: Buch n. 452, prope Mariani: Picarda n. 497, prope Jérémie ad Morne Château locis umbrosis: Eggers n. 3396. — D.: Mayerhoff n. 339, prope Puerto-Plata juxta rivulum ad La Rosa 100 m. et juxta Rio Mameyes in umbrosis sylvarum: Eggers n. 1623, 2482, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1110, 1425 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4320, prope Barahona ad rivulos: Fuertes n. 242, ad Paradis in fruticetis 100 m.: v. Türkheim n. 2749. — Cuba, Jamaica, Portorico, Ins. Virgin. (ex Egg.), St. Croix, Saba, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. centr. et austr.

20. **P. umbellatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 465; C. DC. l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 26 (p. p.). — *Potomorphe umbellata* Miq. Comm. phyt. (1838) p. 36; Griseb. Flor. p. 169. — *Heckeria umbellata* Kunth in Linnaea XIII (1839) p. 569. — *Potomorphe peltata* Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 566 (p. p.). — Plum. Descr. Amer. p. 55 tab. 73. — Collet de Notre-Dame Hait., Broquélejo Doming.

Frutex 2—2,7 m. altus. Fl. V—VII.

H.: Picarda n. 106, Poiteau, in sylvis humidis et secus rivulos: Plumier (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 300 m., prope Jarabacoa ad ripam rivuli Yerba buena 550 m.: Eggers n. 2070, 2795, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1069 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 136. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

Species dubiae.

P. rugosum Lam. Ill. I (1791) p. 81 (non Vahl 1796); Poir. in Lam. Enc. V p. 463; C. DC. Prodr. XVI. I p. 373 (excl. patr. Trinidad). — *P. bullatum*

Vahl Enum. I (1804) p. 313. — *Artanthe rugosa* Miq. Syst. (1844) p. 489 (p. p.); Griseb. Flor. p. 171 (p. p.).

H.: Martin (ex Lam.) — Guyana gall. (ex Lam.).

P. discolor Descourt. Flor. Ant. VI (1828) p. 194 t. 427 (non Sw. 1788); cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 157 in obs.

H. inter Gonaïves et Cap ad rupes montium Escaliers: Descourtilz (ex ipso). — *

II. Verhuellia Miq.

21. **V. lunaria** (Desv.) C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 216. — *Peperomia lunaria* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 2; C. DC. Prodr. XVI. I p. 467. — *Piper reniforme* Willd. ap. Link Jahrb. I. III (1820) p. 64 et Herb. n. 742 (non Poir.). — *Peperomia reniformis* A. Dietr. Spec. I (1831) p. 162. — *P. lunaris* A. Dietr. l. c. p. 167. — *Verhuellia elegans* Miq. Syst. (1843) p. 48 et Illustr. Pip. p. 5 t. 1 f. A; C. DC. in Mém. Soc. Phys. Genève XVIII p. 244 t. 1 fig. 5—8 et Prodr. XVI. I p. 391 (p. p.); F. Schmitz in Regensb. Flor. LV (1872) p. 420 t. VII f. 44. — *Peperomia serpens* Griseb. Flor. (1859) p. 164 (p. p., non Loud.). — *Verhuellia reniformis* C. DC. in Mém. Soc. Phys. Genève XVIII. 2 (1866) p. 245.

H.: Hamilton (ex ipso), L. C. Richard (ex C. DC.), Poiteau. — *

III. Peperomia R. et P.

Lit. H. DAHLSTEDT: Studien über süd- und central-amerikanische Peperomien in Kgl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. Band 33 Nr. 2. Stockholm 1900. 4^o. 218 S. 11 Taf.

22. **P. tenella** (Sw.) A. Dietr. Spec. I (1831) p. 153; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 21 t. IV f. 5; C. DC. l. c. p. 224; F. et R. Flor. Jam. III p. 5 f. 1 E. — *Piper tenellum* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 65 et Ic. ined. t. 31. — *Acrocarpidium tenellum* Miq. Syst. (1843) p. 53.

D. prope Constanza in sylva montana frondosa epiphytica 1300 m.: v. Türckheim n. 3238. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Venezuela, Brasilia.

23. **P. emarginella** (Sw.) C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 437 et l. c. p. 225; Dahlst. Stud. p. 22 t. I f. 4 et t. IV f. 4; F. et R. Flor. Jam. III p. 6. — *Piper emarginellum* Sw. ed. Wikstr. in Vet. Handl. Stockh. 1827 (1828) p. 56. — *Acrocarpidium exile* Miq. Syst. (1843) p. 56. — *Peperomia exilis* Griseb. Flor. (1859) p. 164. — *P. minima* C. DC. Prodr. XVI. I p. 399.

H.: Poiteau ? (ex C. DC.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad.

24. **P. Eggersii** C. DC. in Briquet Ann. Jard. Bot. Genève II (1898) p. 282 et l. c. p. 225.

D. prope Constanza infra Valle nuevo ad arbores sylvae densae 1900 m., fl. V: Eggers n. 2165. — *

25. **P. portoricensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 292; Dahlst. Stud. p. 106 t. IV f. 2; C. DC. l. c. p. 226.

D. in prov. Barahona supra arbores 1600 m., fr. IX: Fuertes n. 1187^b, 1204. — Portorico.

26. **P. Cogniauxii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 292; Dahlst. Stud. p. 104 t. IV f. 3; C. DC. l. c. p. 227.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidis supra arbores 1600 m., fr. IX: Fuertes n. 1197. — Portorico.

27. **P. rotundifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 65; Griseb. Flor. p. 164; Dahlst. Stud. p. 99 t. XI f. 9; C. DC. l. c. p. 228; F. et R. Flor. Jam. III p. 12. — *Piper rotundifolium* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Piper nummularifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 72. — *Peperomia nummularifolia* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 66; Griseb. Flor. p. 164. — Plum. Descr. Amer. p. 52 tab. 69 (e Martinique).

H.: Poiteau, inter Limbé et Marmelade ad viam supra arbores, fl. VII: Nash et Taylor n. 1224. — D. in prov. Barahona ad Ultima razon in sylvis supra arbores 1000 m., fr. II: Fuertes n. 1461. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Schreb. et C. DC.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Var. **pilosior** (Miq.) C. DC. l. c. p. 230. — *Acrocarpidium nummularifolium* forma *pilosior* Miq. in Linnaea XVIII (1844) p. 710.

D. prope Puerto-Plata in sylva cacuminis Loma Isabel de la torre ad arbores inter muscos 770 m. fl. IV, juxta Rio Camú prope cavernam Cupey in sylvis ad truncos repens: Eggers n. 1592, 2707. — Portorico, Martinique, Grenada, Mexico, Amer. centr., Ecuador.

28. **P. Fuertesii** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 189.

D. in prov. Barahona ad Firme Noche Buena ad saxa inter muscos 1800 m.: Fuertes n. 1225. — *

29. **P. montium** C. DC. in Fedde Repert. XV (1917) p. 5.

H. inter montem Maleuvre et montem Piment ad arbores 780 m.: Nash et Taylor n. 1200. — *

30. **P. glabella** (Sw.) A. Dietr. Spec. I (1831) p. 156; Griseb. Flor. p. 165 (p. p.); Dahlst. Stud. p. 121 (excl. var. γ); C. DC. l. c. p. 235; F. et R. Flor. Jam. III p. 14. — *Piper glabellum* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 68. — *Peperomia caulibarbis* Miq. Syst. (1843) p. 98.

H.: L. C. Richard (ex C. DC.), ad Citadelle Laferrière cr. 900 m., fr. VIII: Christ n. 2036, in monte Maleuvre ad arbores 780 m., fl. VII, prope Corail in umbrosis ad arbores 650 m., fl. VII: Nash et Taylor n. 1023, 1162. — D.: Mayerhoff n. 344, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris in sylvis ad arbores, fl. XI: Taylor n. 135, 251, 319,

in prov. Seibo prope La Romana secus ripam rivuli: Taylor n. 355, in prov. Barahona in sylvis humidis 75—750 m.: Fuertes n. 568, 678, 1194. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Costarica, Amer. austr.

Var. β . **Jimenesana** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 236. — *P. caulibarbis* var. *Jimenesana* C. DC. in Dur. et Pitt. Prim. costar. II (1899) p. 284.

D. prope Angostura ad Rio Yaqui ad rupes calcareas repens, fl. et fr. V: Eggers n. 1834. — Jamaica, Trinidad (cult.), Costarica.

Var. γ . **brachyphylla** C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 236. — *Piper brachyphyllum* Spreng. Syst. I (1825) p. 116. — *Peperomia brachyphylla* Sweet Hort. Brit. I ed. (1827) p. 380. — *P. trinervis* var. *brachyphylla* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 417.

H.: Poiteau. — D. in Loma Isabel de la torre ad truncos scandens 790 m., fl. VII: Eggers n. 2773. — Cuba, Antigua (ex C. DC.), Columbia, Brasilia.

31. **P. nizaïtoensis** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 185.

D. in prov. Barahona prope Paradis ad Nizaïto 50 m., fr. VIII: Fuertes n. 717. — *

32. **P. densibacca** C. DC. in Urb. Sym. ant. VII (1912) p. 186.

D. prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m.: v. Türekheim n. 3179. — *

33. **P. alata** R. et P. Flor. Peruv. I (1798) p. 31; Ham. Prodr. p. 2; Dahlst. Stud. p. 109; C. DC. l. c. p. 241 (cum var. *pteroaculis* C. DC.); F. et R. Flor. Jam. III p. 13. — *P. pteroaculis* Miq. Syst. (1843) p. 86. — *P. dendrophila* Griseb. Flor. (1859) p. 165 (p. p., non Schlecht.).

H.: Hamilton (ex ipso), Picarda n. 667, Poiteau, prope Marmelade in faucibus ad saxa 780 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1365. — D. in sylva cacuminis Loma Isabel de la torre ad arbores vetustas scandens 770—790 m., fl. IV, fr. VII: Eggers n. 1598, 2768, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m., fr. V: v. Türekheim n. 3239, in prov. Barahona locis humidis umbrosis 150—700 m., fr. VI, IX: Fuertes n. 262, 1257, ibidem prope Paradis in sylva ad truncos emortuos 300 m., fr. I: v. Türekheim n. 2875. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex C. DC.), Grenada, Amer. cont. austr.

34. **P. acuminata** (L.) Dahlst. Stud. in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. vol. 33 Nr. 2 (1900) p. 123 (p. p., non R. et P.); C. DC. in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 242. — *Piper acuminatum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Peperomia nigropunctata* Miq. Syst. (1843) p. 188. — *P. glabella* Griseb. Flor. (1859) p. 165 (p. p.). — *P. glabella* var. *cauli-*

barbis Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 14. — Plum. Descr. Amer. ²p. 54 tab. 71 (sine patria).

H. in monte Maleuvre in umbrosis ad arbores: Nash et Taylor n. 1119. — Cuba (ex C. DC.), Jamaica, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Columbia, Guyana.

35. **P. Taylorii** C. DC. in Fedde Rep. XV (1917) p. 4.

D. in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 196 (specim. in horto botan. New York cult.). — *

36. **P. pellucida** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 64; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 16 t. I f. 1; C. DC. l. c. p. 244; F. et R. Flor. Jam. III p. 5 fig. 1 A—C. — *Piper pellucidum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — Plum. Descr. Amer. p. 54 tab. 72 (e Martinique).

H.: Picarda n. 1219 (e Martinique introducta), prope Labrande in faucibus 300 m., fr. XI: Buch n. 837, inter Labrande et montem Bellance 250 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1643. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (ex F. et R.), Saba, St. Eustache (ex Bold. sub *P. petiol.*), Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa occid.

37. **P. maculosa** (L.) W. Hook. Exot. Flor. (1825) t. 92; Dahlst. Stud. p. 71 t. II f. 15; C. DC. l. c. p. 245; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper maculosum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30; Poir. in Lam. Enc. V p. 467. — Plum. Descr. Amer. p. 50 tab. 66.

Folia carnosa brunescentia nervis albis. Fl. II.

H. prope Port-de-Paix in districtu le Moustique in Précipice du trou: Plumier (ex ipso), prope Barotin circa Petite Rivière 1300 m.: Picarda n. 1601. — D. in prov. Barahona in La Loma El Hoyo in sylvis humidis 700 m.: Fuertes n. 1136. — Cuba (hb. Gött.), Jamaica, Portorico.

38. **P. hernandifolia** (Vahl) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 157; Griseb. Flor. p. 166; Dahlst. Stud. p. 71 t. II f. 14; C. DC. l. c. p. 246; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper hernandiaefolium* Vahl Enum. I (1804) p. 344.

H. inter Labrande et montem Bellance 1220 m.: fr. VIII, ad Barrière Couchant versus ad viam, fr. VII: Nash et Taylor n. 1058, 1741. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Costarica, Venezuela.

39. **P. urocarpa** Fisch. et May. in Ind. Sem. Hort. Petrop. IV (1837) p. 42; C. DC. l. c. p. 247. — *Acrocarpidium majus* Miq. Syst. (1843) p. 60. — *Peperomia major* C. DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 432;

Dahlst. Stud. p. 77 t. II f. 22. — *P. ionophylla* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Am. Acad. n. s. vol. VIII (1860) p. 175.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad truncos arborum repens 300 m., fl. VII: Eggers n. 2817, in prov. Barahona locis humidis ad arbores 800 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1231, ibidem ad Paradis in sylvis epiphytica 300 m.: v. Türekheim n. 2656. — Cuba, Portorico, Saba, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

40. **P. Buchii** C. DC. in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 296.

Herba 0,3—0,7 m. alta. Flores albi, fl. V.

H. prope Bilboro non procul a transitu montis ad marginem viae umbrosum humidum 800 m.: Buch n. 611. —*

41. **P. serpens** (Sw.) Loud. Hort. Brit. (1830) p. 13 (non C. DC.); Griseb. Flor. p. 164 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 11. — *Piper serpens* Sw. Prodr. (1788) p. 16 et Flor. I p. 69. — *Peperomia scandens* R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 32 t. 51 f. b; C. DC. Prodr. XVI. I p. 434 et l. c. p. 190. — *P. repens* H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 65; Griseb. Flor. p. 165; Dahlst. Stud. p. 79 t. II f. 18—20. — *P. myosurus* W. ap. A. Dietr. Spec. I (1831) p. 162.

H.: Poiteau, ad Étang Ray fl. I: Picarda n. 951, Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld in rupibus humidis umbrosis 600—700 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1943. — D.: Bertero n. 515, inter Batey et Jamao ad arbores vetustas sylvarum repens 100 m., fl. et fr. VI: Eggers n. 2603, ad Samaná Bay prope San Lorenzo in sylvis umbrosis humidis, fl. X: Taylor n. 96, in prov. Barahona locis humidis 750—800 m., fl. et fr. VIII, ad Noche Buena supra arbores 1700 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 569, 944, 980, ibidem ad Paradis in sylvis epiphytica 300 m.: v. Türekheim n. 2752. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex C. DC.), St. Eustache, St. Kitts, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr.

42. **P. distachya** (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 156; Griseb. Flor. p. 166; C. DC. l. c. p. 251; F. et R. Flor. Jam. III p. 10. — *Piper distachyon* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *Peperomia producta* Griseb. Flor. (1859) p. 166; Dahlst. Stud. p. 72 t. II f. 16. — Plum. Descr. Amer. p. 51 tab. 67.

H.: Poiteau, prope Port-de-Paix in districtu le Moustique in Précipice du trou: Plumier (ex ipso), prope Marmelade in faucibus 740 m., fr. VIII, in monte Maleuvre ad arbores fr. VII: Nash et Taylor n. 1131, 1347. — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad arbores repens 790 m., fr. VII: Eggers n. 2772, in prov. Barahona in sylvis et locis humidis 0—1600 m.: Fuertes n. 260, 524, 864, ibidem ad Maniel in sylva epiphytica singulatim 600 m.: v. Türekheim n. 2753. — Cuba, Jamaica, Portorico.

43. **P. obtusifolia** (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 154 (excl. syn. Jacq., typus polymorphus); Griseb. Flor. p. 166 (item); Dahlst. Stud. p. 64; C. DC. l. c. p. 254; F. et R. Flor. Jam. III p. 9 Fig. 1 F. — *Piper obtusifolium* L. Spec. I ed. I (1753) p. 30. — *P. magnoliaefolium* Jacq. Coll. III (1789) p. 210 et Ic. rar. II t. 213. — *P. tithymaloides* Vahl Enum. I (1804) p. 340; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 457. — *Peperomia hemionitifolia* Ham. Prodr. (1825) p. 2. — *P. magnoliaefolia* A. Dietr. l. c. p. 153; Dahlst. Stud. p. 58 t. II f. 1; F. et R. Flor. Jam. III p. 9. — *P. tithymaloides* A. Dietr. l. c. p. 152. — *P. amplexicaulis* A. Dietr. var. *magnoliaefolia* Griseb. Flor. (1859) p. 167. — Plum. Descr. Amer. p. 53 tab. 70.

H.: Picarda n. 554, Poiteau, ad Citadelle Laferrière flanc du Morne 500—600 m., fr. VIII: Christ n. 2035, in monte Maleuvre ad arbores 900 m. fl. VII, prope Marmelade in faucibus ad arbores 720 m., inter Plaisance et Gonaïves ad arbores 500 m.: Nash et Taylor n. 1159, 1331, 1508, prope Pérodin 1300 m. fr. VII, prope Miragoâne in montibus ad Icard fr. I, prope Corail fr. XII: Picarda n. 295, 1449, 1619, 1622, secus Acul du Sud in montibus, fr. IX: Christ n. 1968. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad cacumen Loma Isabel de la torre ad arbores inter muscos 790 m. fl. VII, ad Rio Mameyes in saxis repens 150 m., in monte Barrero inter saxa fl. V, prope Jarabacoa ad La Hagua in sylva ad arbores 600 m. fr. V: Eggers n. 1593, 2029, 2082, 2543, 2769, in prov. la Vega: Fuertes n. 1921^b, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1250 m. fr. II: v. Türeckheim n. 3091, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas fr. X, prope San Lorenzo ad arbores fr. X, in prov. Seibo prope La Romana ad vias et arbores fr. XII: Taylor n. 17, 106, 362, 453, in prov. Barahona in sylvis 100—500 m. fl. VII, fr. IV, VII, X: Fuertes n. 525, 526, 668, 1369, 1497, ibidem ad Paradis in sylva epiphytica 300 m. fr. XII: v. Türeckheim n. 2751. — Florida or. (ex Chapm.), Bahama (ex Britton in Journ. N. Y. Bot. Gard. IV p. 116), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

44. **P. alpina** (Sw.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) p. 185; Griseb. Flor. p. 167 (excl. specim. cub.); Dahlst. Stud. p. 58; C. DC. l. c. p. 257; F. et R. Flor. Jam. III p. 7. — *Piper alpinum* Sw. Prodr. (1788) p. 15 et Flor. I p. 62.

H. prope Port-au-Prince in alpinis Le Grand Fond dictis ad fontes aquarum 1000 m., fr. XII: Jaeger. — Jamaica.

45. **P. quadrifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 69; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 185 t. III f. 17—19; C. DC. l. c. p. 260;

F. et R. Flor. Jam. III p. 18. — *Piper quadrifolium* L. Spec. II ed. I (1762) p. 43. — Plum. ed. Burm. p. 238 tab. 242 f. 3.

H.: Plumier. — D. prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad truncos arborum 550 m., fr. V: Eggers n. 2004, in prov. Barahona in montibus elevatis ad arbores 1700 m., fr. IX, XI, ad La Loma in humidis umbrosis 700 m., fl. IX: Fuertes n. 730, 1187, 1223. — Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

46. **P. galioides** H. B. K. Nov. Gen. I (1815) p. 71; Miq. Ill. p. 22 t. 20; Griseb. Flor. p. 167; Dahlst. Stud. p. 126 t. XI f. 7; C. DC. l. c. p. 261; F. et R. Flor. Jam. III p. 15. — *Piper galioides* R. et Sch. Syst. I (1817) p. 335.

H. in montibus Furey 1515 m., fr. XI: Picarda n. 1513, in Morne Bellefontaine in declivibus ad rupes, fl. VIII: Christ n. 1804. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas ad rivulos 1300 m., fl. VII: Fuertes n. 1835. — Jamaica, Amer. cont. trop.

47. **P. verticillata** (L.) A. Dietr. Spec. Pl. I (1831) p. 179; Griseb. Flor. p. 167; Dahlst. Stud. p. 128; C. DC. l. c. p. 262; F. et R. Flor. Jam. III p. 15 t. 1. — *Piper verticillatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 856.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle in fissuris rupium 2600 m., fl. VI: v. Türkheim n. 3496. — Cuba, Jamaica, Mexico.

48. **P. reflexa** (L. fil.) A. Dietr. Spec. Pl. I (1831) p. 180; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 174 t. III f. 24 et t. VIII f. 5; C. DC. l. c. p. 263 (cum var. *enervulosa* C. DC.); F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *Piper reflexum* L. fil. Suppl. (1781) p. 91; Sw. Obs. p. 23.

H. prope Furey et Payan in montibus: Picarda n. 292, in Morne Bellefontaine in declivibus locis umbrosis humidis, fr. I: Christ n. 1797, in Morne La Selle in sylvis 1800 m., fl. I: Buch n. 1153. — D. in prov. La Vega in sylvis humidis ad arbores 1300 m.: Fuertes n. 1825, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200 m. fr. V, infra Valle nuevo in pineto 1700 m. fr. IV: v. Türkheim n. 3200^b, 3207, in Pico del Valle ad rupes 2630 m., fr. V: Eggers n. 2167, in prov. Barahona in montibus epiphytica 1400 m.: Fuertes n. 730^b. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Regiones tropicae utriusque orbis.

49. **P. circinnata** Link Bot. Jahrb. I. 3 (1820) p. 64; Sauv. Cub. p. 146 n. 2277; Dahlst. Stud. p. 155; C. DC. l. c. p. 264. — *Piper circinnatum* Schult. Mant. I (1822) p. 245.

H.: Poiteau. — D. in La Cumbre: Raunkiaer n. 606. — Cuba (ex Sauv.), Amer. austr.

50. **P. barahonana** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 187.

D. in prov. Barahona in umbrosis humidis 850 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1227. — *

51. **P. constanzana** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 187.
D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1900 m.,
fl. et fr. VIII: v. Türkheim n. 3593. — *
52. **P. foraminum** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 188.
D. prope Barahona in foraminibus petrae calcareae 200 m., fl. VIII:
Fuertes n. 612. — *
53. **P. mornicola** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 188.
H. in Morne La Selle ad Camp franc in faucibus 1700 m., fr. VIII:
Buch n. 1281. — D. in prov Azua prope Las Cañitas ad saxa 1250 m.,
fl. VII: Fuertes n. 1959. — *
54. **P. humilis** (Vahl) A. Diétr. Spec. Pl. I (1831) p. 168. — *Piper
humile* Vahl! Enum. I (1804) p. 349. — *Peperomia Langsdorffii* Miq.
Syst. (1843) p. 116; Dahlst. Stud. p. 130; C. DC. l. c. p. 266.
D.: Bertero n. 419. — Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas,
St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (ex Dahlst.), Tortola (it.), St. Martin (ex
Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Dahlst.), Amer. austr. ad septentr.
versus.
55. **P. lentibacca** C. DC. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 189.
D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fr. XI: v. Türk-
heim n. 3750; in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis, fr. XII:
Taylor n. 471. — *
56. **P. perinduta** C. DC. in Fedde Repert. XV (1917) p. 3.
H. inter Plaisance et Gonaïves in rupibus 580 m., fl. VIII: Nash
et Taylor n. 1487. — *
57. **P. myrtillus** Miq. Syst. Pip. (1843) p. 154; Griseb. Flor.
p. 168; F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *P. rhombea* C. DC. in Urb.
Symb. ant. III p. 268 (p. p., non R. et P.); Dahlst. Stud. p. 188 (p. p.).
H. prope Corail ad Mouline in Fond-bleu ad rupes humidus um-
brosas 500 m., fr. VIII: Christ n. 2231. — D. in La Cumbre, fl. IV:
Raunkiaer n. 1109 (mus. Haun.), prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui ad
truncos arborum 550 m., fr. V: Eggers n. 2005, in prov. Barahona:
Fuertes n. 987^b. — Cuba, Jamaica, Portorico.
58. **P. dominicana** C. DC. in Seem. Journ. of Bot. IV (1866) p. 146
et Prodr. XVI. I p. 458 et l. c. p. 270.
H.: L. C. Richard (ex C. DC.). — *
59. **P. polystachya** (Ait.) W. Hook. Exot. Flor. (1823) t. 23; Dahlst.
Stud. p. 133; C. DC. l. c. p. 271; F. et R. Flor. Jam. III p. 17. — *Piper
polystachyon* Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 49.
H. in Morne de l'Hôpital in declivibus ad rupes 800 m.: Picarda
n. 1045. — Jamaica (ex Hook.), St. Croix (it.), Brasilia austr., Argentina.

60. **P. septemnervis** R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 31 t. 47 f. c; Griseb. Flor. p. 168; Dahlst. Stud. p. 191 t. III f. 36; C. DC. l. c. p. 271; F. et R. Flor. Jam. III p. 18.

H. prope Payan 800 m.: Picarda n. 286. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 900 m., fr. VI: Fuertes n. 1703, prope Constanza in sylvia frondosa montium epiphytica 1400 m., fl. III, fr. VI: v. Türeckheim n. 3460. — Jamaica, Peru.

61. **P. cupularis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 190.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 1600 m. fl. et fr. IV, ibidem ad Paë Mingo 1000 m. fl. et fr. VIII: Fuertes n. 863, 1006. — *

Species e Flora Hispaniolae excludendae

P. hirtella Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 414 et *P. ovalifolia* Miq. l. c. p. 424 sunt cives insulae Dominicanae (leg. Imray), non Hispaniolae, ut cl. Miquel erronee indicat.

Chloranthaceae

I. Hedyosmum Sw.

1. **H. nutans** Sw. Prodr. (1788) p. 84 et Flor. II p. 959 t. 18; Griseb. Flor. p. 173; Solms in DC. Prodr. XVI. 1 p. 479; F. et R. Flor. Jam. III p. 28.

Frutex 1,3—1,7 m. altus. Flores albi, VI, VII, fr. VII.

H. ad Barrière Couchant versus secus viam: Nash et Taylor n. 1078, in Morne Fourmi 1000 m.: Buch n. 680. — D. in prov. La Vega prope Jarabacoa ad ripam rivulorum 1250 m.: Fuertes n. 1672. — Cuba, Jamaica.

2. **H. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 498.

Frutex. Flores viridi-flavi, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1469. — *

Myricaceae

Lit. IGN. URBAN: Myricaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 357—361. — AUG. CHEVALIER: Monographie des Myricacées in Mém.

Soc. des Sc. nat. de Cherbourg XXXII (1901) p. 85—340.

I. Myrica L.

1. **M. cerifera** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1024; C. DC. Prodr. XVI. II p. 148; Urb. l. c. p. 357; Chev. l. c. p. 261; F. et R. Flor. Jam. III p. 33. — *Lacistema Berterianum* Schult.! Mant. I (1822) p. 66. — *L. alterum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 124. — *Myrica microcarpa* Griseb.! Flor. (1859) p. 177 (p. p., non Benth.). — *M. domingana* C. DC.! Prodr.

XVI. II (1864) p. 154. — *M. altera* C. DC. l. c. p. 595 in obs. — Palo de cera Doming.

Frutex 2—2,5 m. coma densa. Fr. VIII. — Fructus in aqua calida ceram flavam praebent, quae ad cereos fabricandos in usu communi est.

H. prope citadelle Laferrière in declivibus apricis ad Morne 5—600 m.: Christ n. 2047, prope Marmelade 1050 m., inter Labrande et montem Bellance in collibus apricis 1100 m.: Nash et Taylor n. 1319, 1760. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 9, 97, prope Puerto-Plata in montibus ad Cupey 500 m., in savana Mata Redonda prope Rio Muñoz satis communis 200 m.: Eggers n. 1692^b, 2489. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Amer. sept. civit. orient.

2. *M. reticulata* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 360; Chev. l. c. p. 273.

Frutex v. arbuscula 2,7—5 m. alt. Fl. V, VII.

D. prope Jarabacoa ad montem Barrero 1200 m.: Eggers n. 2018, in prov. La Vega inter La Cienaga et Manabao 950 m.: Fuertes n. 1807. — *

3. *M. microcarpa* Benth.! Plant. Hartw. (1839) p. 266; Griseb.! Flor. p. 177 (p. p.); C. DC. Prodr. XVI. II p. 149 (p. p.); Urb. l. c. p. 358; Chev. l. c. p. 274; F. et R. Flor. Jam. III p. 32 fig. 5.

Frutex 2—3 m., ramis elongatis.

H. prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1637. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1936. — Jamaica, Guadeloupe, Dominica.

4. *M. Picardae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 359; Chev. l. c. p. 277.

Frutex 1,5—3 m. v. arbuscula 3—5 m. Fl. IV, VI.

H. ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m., in Morne La Selle ad Camp Franc in declivibus siccis 1500 m.: Buch n. 926, 1301, in montibus Furcy: Picarda n. 654. — D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türekheim n. 3117. — *

Juglandaceae

I. *Juglans* L.

1. *J. jamaicensis* C. DC. in Prodr. XVI. II (1864) p. 138; Urb. in Notizbl. Böt. Gart. u. Mus. Berlin I (1895) p. 29—31 fig. C—E; F. et R. Flor. Jam. III p. 34 Fig. 6. — *J. fraxinifolia* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 5 t. 453 (non Lam.). — *J. domingensis* Dode in Bull. Soc. dendrol. France XIII (1909) p. 202. — Nogal v. Nuez Doming.

Arbor 50 m. alta, 2 m. circuitu, coma parca, ligno valde aestumato.

D. prope Jarabacoa ad Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2084, prope Constanza 1250 m.: v. Türkheim n. 3122. — Jamaica (ex Des-court., an emortua?), Portorico.

Ulmaceae

I. Phyllostylon Capanema

1. **P. brasiliensis** Capanema in Benth. et Hook. Gen. pl. III (1880) p. 352; Taubert! in Österr. Bot. Zeitschr. XL p. 409. — *Samaroceltis rhamnoides* Poiss. in Mém. Ass. Franç. Toulouse 1887 (1888) p. 598 c. icon. — *Phyllostylon rhamnoides* Taub.! l. c. (1890) p. 409; Bernard in Bull. Herb. Boiss. II sér. V p. 1107. — Bois blanc Hait., Baitoa Doming.

Arbor 6—13 m. Fl. II, fr. II, IV.

H. prope Gonaïves in Mare à Collas in sylvis solo calcareo valde divulgata 200 m., in Plaine in sylvis apricis 100—200 m.: Buch n. 557, 862, prope St. Martin in sylvis: Picarda n. 1469. — D. in prov. Barahona ad Rio Yaqui 20 m.: Fuertes n. 281, 1534^b. — Cuba, Paraguay, Brasilia.

II. Celtis L.

2. **C. trinervia** Lam. Enc. IV (1797) p. 140; Griseb. Flor. p. 149 (p. p.); Planch. in DC. Prodr. XVII p. 181; F. et R. Flor. Jam. III p. 37 (quoad nomen et patr. Hispaniola, caeteris excl.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 108. — *Sponia trinervia* Deene. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498. — *Celtis Swartzii* Planch. in Ann. Sc. nat. III sér. X (1848) p. 304; F. et R. Flor. Jam. III p. 37. — Anisillo v. Palo amargo Doming.

Arbor. Flores albi, VI.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 467, Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 1118. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola (ex Planch.).

3. **C. Berteroana** Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 109. — *C. jamaicensis* Planch. in DC. Prodr. XVII (1873) p. 176 (p. p.).

D. in prov. Barahona in montibus 250 m., fl. VIII: Fuertes n. 670. — Jamaica.

4. **C. Iguanaea** (Jacq.) Sarg. Silva VII (1895) p. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 38 Fig. 8 C—E. — *Rhamnus Iguanaeus* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. p. 74. — *Celtis aculeata* Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 545; Griseb. Flor. p. 149; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 186. — *Zizyphus commutata* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 336. — Gallito Doming.

Frutex 3—4 m. deciduus v. ascendens v. arbor 6—10 m. Flores albi V, fr. III, VII, XI, XII.

H. prope Labrande in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1003. — D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1793, in prov. Seibo ad viam inter Higüey et Gato, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis: Taylor n. 327, 435, 436, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4096, prope Barahona: Fuertes n. 241. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

III. *Ampelocera* Klotzsch

5. *A. cubensis* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 57; Benth. in Gen. Plant. III p. 353; Urb. in Fedde Repert. XV p. 109.

Arbor 6,6 m. Fructus flavi rotundi, VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2369. — Cuba.

IV. *Trema* Lour.

6. *T. domingense* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 191. — Anisillo Doming.

D. prope Barahona 0 m., fl. IV: Fuertes n. 312. — ? Dominica, ? Martinique.

7. *T. micranthum* (L.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58; F. et R. Flor. Jam. III p. 39 Fig. 9. — *Rhamnus micranthus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 937. — *Celtis micranthus* Sw. Prodr. (1788) et Flor. I p. 547; Lam. Enc. IV p. 139. — *Sponia micrantha* Dene. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498; Griseb. Flor. p. 150; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 203. — Plum. ed. Burm. p. 200 tab. 206 f. 1. — Memiso Doming.

Arbor 6 m. et ultra. Flores albi, III—V, VIII, IX, fr. IV, VIII, IX. — Liber ad funes conficiendos adhibetur.

H.: Picarda n. 547, Poiteau, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1858. — D. ad fluvium: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1127, 1361 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1888, prope Constanza in sylvis 1190 m.: v. Türckheim n. 3092, prope Santo Domingo, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3973, 4139, in prov. Barahona in La Loma 500 m.: Fuertes n. 1001. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

8. **T. molle** (H. et B.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58. — *Celtis mollis* H. et B. ex Willd. Spec. IV (1806) p. 996.

H. prope Marmelade, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1264. — Florida austr., Cuba, Antigua (ex Gr.), Dominica (it.), Amer. austr.

9. **T. Lamarekianum** (R. et Sch.) Bl. in Mus. Bot. Lugd.-Bat. II (cr. 1853) p. 58. — *Celtis lima* Lam. Enc. IV (1797) p. 140 (non Sw. 1788). — *C. Lamarekiana* R. et Sch. Syst. VI (1820) p. 311. — *Sponia Lamarekiana* Dene. in Nouv. Ann. Mus. Paris III (1834) p. 498; Griseb.! Flor. p. 150; Planch. in DC. Prodr. XVII p. 204. — *T. lima* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 40 (non Bl.). — Plum. ed. Burm. p. 201 tab. 206 f. 2. — Bois Mahaut Hait., Cuba, Mahagua de Cuba, Memiso Doming.

Arbor 3—5,5 m. v. ultra. Flores albi. Fl. et fr. I, II, VI, VIII. — Liber ad funes fabricandos in usu est.

H.: Jacquemont, Nectoux (ex Pl.), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1263, prope Cadets ad ripam rivuli: Picarda n. 1074, prope Port-au-Prince frequens: C. Ehrenberg n. 353, 393, in Morne la Selle ad Camp franc in sylvis siccis 1600 m.: Buch n. 1292, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3392. — D.: Bertero n. 587, Schomburgk n. 124, prope Jarabacoa ad Rio Verde in sylva 200 m.: Eggers n. 2326, prope Constanza in pineto aprico 1250 m.: v. Türkheim n. 3137, prope Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 196. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent.

Moraceae

I. *Ampalis* Bojer

1. **A. mauritiana** (Jacq.) Urb. (comb. nov.). — *Morus mauritiana* Jacq. Coll. III (1789) p. 206 et Ic. rar. III t. 617. — *Morus ampalis* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 380. — *Ampalis madagascariensis* Bojer Hort. Maurit. (1837) p. 291; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 251.

H. quasi spontanea: Poiteau. — Cult. in Martinique et Trinidad et in hortis botanicis tropicis. Patria Madagascar et insulae adjacentes.

II. *Trophis* L.

2. **T. racemosa** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 195; F. et R. Flor. Jam. III p. 42 Fig. 10. — *Bucephalon racemosum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190. — *Trophis americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1289; Griseb.! Flor. p. 153; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 252. — Plum. ed. Burm. p. 55 tab. 67 f. 1. — Ramon Hait. et Doming.

Frutex v. arbor 6—10 m. Flores viridi-albi, II, III, V, XI, fr. III, V. — Folia optimum pabulum herbivoris, praesertim equis, praebent.

H.: Poiteau (mus. Par.), prope St. Michel in sylvis apricis 400 m.: Buch n. 1104, prope Pétionville: Picarda n. 982. — D.: Bertero n. 668, Rob. Schomburgk n. 44, prope Puerto-Plata in fruticetis et savanis: Eggers n. 1769, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 146, 229, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3719, in prov. Barahona in sylvis 300 m.: Fuertes n. 1086. — Cuba, Jamaica, Portorico.

III. *Chlorophora* Gaud.

3. *C. tinctoria* (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) p. 508 in obs.; F. et R. Flor. Jam. III p. 43 Fig. 11. — *Morus tinctoria* L. Spec. I ed. II (1753) p. 986; Poir. in Lam. Enc. IV p. 379. — *Broussonetia Plumerii* Spreng. Syst. III (1826) p. 901. — *Maclura tinctoria* D. Don ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 87; Griseb. Flor. p. 153; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 228. — *M. xanthoxylon* (L.) Endl. Gen. Suppl. IV. II (1847) p. 34; Griseb. Flor. p. 153. — Plum. ed. Burm. p. 199 tab. 204. — Mora, Mora macho v. Palo amarillo Doming.

Arbor 8—13 m., spinosa. Folia integra v. subintegra v. dentata v. in speciminibus juvenilibus lobata v. pinnatifida. Flores albi, IV—VI.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 60. — D.: Bertero n. 119, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 29, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m., ad Estancia de Julio solo calcareo 220 m., ad Llano Rafael in sylva, ad ripam Rio Yaqui 220 m., inter Santiago et Palmar 220 m.: Eggers n. 1797, 1797^b, 1934^{a-c}, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 11, 190. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (hb. Vaill.), St. Jan (ex Egg.), Martinique, Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

IV. *Dorstenia* L.

4. *D. cordifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 34 et Obs. p. 51 t. 7 f. 2 et Flor. I p. 275; Griseb. Flor. p. 154; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 265; F. et R. Flor. Jam. III p. 44 Fig. 12.

H. ad ripas umbrosas fluviorum, supra saxa muscosa: Swartz (ex ipso). — Jamaica.

5. *D. peltata* Spreng. Neue Entdeck. III (1822) p. 22 et Syst. III p. 777; Bur. in DC. Prodr. XVII p. 265.

D.: Bertero (ex Spreng.), ad Samaná Bay prope San Lorenzo in collibus: Taylor n. 95. —*

V. *Artocarpus* L.

6. *A. incisa* L. fil. Suppl. (1781) p. 411; Tuss. Flor. Ant. II p. 5 t. 2—3; Griseb. Flor. p. 152. — Arbre à pain, Jaquier Hait, Arbre à pain, Arbapon Doming.

H. cult. ex Tussac, in hortis Port-au-Prince cult., fl. I: Jaeger n. 60. — D. prope Barahona quasi spont., fl. III: Fuertes n. 7. — Cult. et subspont. in Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Maye.), Curaçao. — Patria Ins. Pacificae.

Obs. I. *A. integrifolia* L. fil. Suppl. (1781) p. 412; Tuss. Flor. Ant. II p. 13 t. 4 in Haiti sub nomine vern. Jaquier colebatur (ex Tuss. l. c.). — Patria Ind. or. et ins. Pacificae.

Obs. II. *Castilloa elastica* Cerv. in Supl. Gaz. Lit. Mexico (2. VII. 1794) p. 7 a cl. HEMSLEY in Biol. III (1883) p. 149 Haiti attributa est. Certe nec in Hispaniola nec in Cuba indigena; patria America centr. et austr. ad sept. versus.

VI. Ficus L.

Lit. O. WARBURG: Ficus (ant.) in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 453—492.

7. **F. mitrophora** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 457 (excl. syn. Plum.). — Higo Doming.

Arbor 5—20 m. dense foliosa. Receptacula dulcia edulia. Fr. I, VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 352, prope Gonaïves: Prax, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3357, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3403, Picarda n. 1339. — D. prope Susúa in sylva, in Sierra de Jarabacoa ad Arroyo de la nuez: Eggers n. 2083, 2581, in prov. Matoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 243, 477, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3927, prope Barahona 0—100 m.: Fuertes n. 123, 1144. —*

8. **F. aurea** Nutt. Sylva II (1846) p. 4; Sarg. Silva VII p. 95 t. 324; Warb. l. c. p. 460; Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. IV p. 116; F. et R. Flor. Jam. III p. 49 Fig. 15. — *F. sapotaefolia* Kunth et Bouché Ind. Sem. Horti Berol. 1846 p. 17 n. 26; Warb. l. c. p. 460. — *F. dimidiata* Griseb. Flor. (1859) p. 151.

Arbor 20 m. Fr. V.

H. prope Gonaïves: Prax. — Florida austr., Key West, Bahama, Cuba, Cayman (ex Hitchc.), Jamaica.

9. **F. Wrightii** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 461. — *F. elliptica* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 173 et Cat. p. 57 (non H. B. K.).

Arbor alta. Folia valde obscure viridia.

D. prope Constanza 1190 m.: v. Türckheim n. 3497. — Cuba.

10. **F. Eggersii** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 469; Urb. in Fedde Repert. XV p. 157. — *F. trigonata* L. Amoen. VIII (1775) p. 265 (quoad syn. Plum.); Griseb. Cat. p. 57. — *F. trigona* L. fil. Suppl.

I (1781) p. 441 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. II p. 497 (p. p.); A. Rich. in Sagra Cuba XI p. 221. — Plum. ed. Burm. p. 123 tab. 132 f. 1. — Hijo Doming.

Arbor 17 m. Fr. VI.

D.: Prenleloup n. 553, prope Mata Redonda juxta Rio Muñoz in sylvis 200 m.: Eggers n. 2488, in prov. Macoris prope Consuelo et secus Rio Macoris in sylvis densis: Taylor n. 128, 187, 259, 320. — Cuba.

11. **F. populnea** Willd. Spec. IV (1806) p. 1141; Warb. l. c. p. 471.

Var. **brevifolia** (Nutt.) Warb. l. c. p. 473. — *F. brevifolia* Nutt. Sylva II (1846) p. 3. — *F. populnea* var. *laevigata* subvar. *Hispaniolae* Warb. l. c. p. 476 (quoad specim. hait.).

Arbor clata, ramis extensis. Fr. VII, XII.

H.: Poiteau, Mad. Roquefeuille, Flancs du Morne de l'Hôpital, in Anse à Veau: Picarda n. 1169, 1287. — D. in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 460. — Florida Key, Bahama, Cuba.

Var. **Hispaniolae** Urb. — *F. populnea* var. *laevigata* subvar. *Hispaniolae* Warb. l. c. p. 476 (quoad specim. Bert.).

D. Bertero, in prov. Barahona in litore maris: Fuertes n. 837. —*

Obs. A var. praecedente nervis foliorum magis prominentibus, pedunculis receptaculo aequilongis v. brevioribus, receptaculis breviter piriformibus circa ostiolum impressis, maculis valde inaequimagnis in sicco quoque bene conspicuis bruneo-nigrescentibus notatis recedens.

12. **F. populoides** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 479.

Var. **dilatata** Warb. l. c. p. 480.

Arbor 17 m. Fr. III, VI, IX, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 247, prope Port-au-Prince in montibusylvaticis ad fontes aquarum: Jaeger n. 189, 201. — D. inter Batey et Jamao ad ripam Rio Yasica in sylvis: Eggers n. 2619, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 452, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4143, in prov. Barahona 400 m.: Fuertes n. 1207. —*

13. **F. Picardae** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 484.

Arbor superba.

H. prope Pétionville: Picarda n. 983. —*

14. **F. rubricosta** Warb. in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 486. — Hamo v. Hijo Doming.

Arbor 13—17 m. Fructus 2,5 cm. diametro, non dulcis, III, VI, VIII.

H.: C. Ehrenberg, inter Plaisance et Gonaïves 470 m.: Nash et Taylor n. 1515. — D. prope Batey ad Rio Yasica 10 m.: Eggers n. 2625, in prov. Barahona 0—300 m.: Fuertes n. 207, 1114. —*

15. **F. nitida** Thunb. Diss. Ficus (1786) p. 10; Warb. l. c. p. 489.

— ? *F. indica* β. Lam. Enc. II (1786) p. 494. — ? *F. cotoneaeifolia* var. β.

R. et Sch. Syst. I (1817) p. 505. — ? *F. indica fructu et foliis minoribus* Plum. Msc. vol. VII n. 109 (ex Lam.).

D. prope Puerto-Plata quasi spontan.: Raunkiaer n. 1201 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Antigua, St. Lucia, Barbados, Trinidad. Patria Asia merid.

16. **F. Plumerii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 158. — *F. citrifolia* Lam. Enc. II (1786) p. 494 (non Mill. 1768). — Plum. ed. Burm. p. 123 tab. 131 f. 3.

H. prope Port-de-Paix: Plumier (ex Lam.). — *

17. **F. serrata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1315. — *F. maculata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1515; Lam. Enc. II p. 498; Warb. l. c. p. 491; Urb. in Fedde Repert. XV p. 158. — Plum. ed. Burm. p. 122 tab. 131 f. 1.

H.: Plumier (ex Lam.). — *

Obs. *F. tinctoria* Forst. f. Prodr. (1786) p. 76; Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 55 t. 14; Warb. l. c. p. 488 prope Jérémie in hortis colebatur (ex Tuss. l. c.). — Patria ins. pacificae.

VII. Cecropia L.

18. **C. peltata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1286; Griseb. Flor. p. 153; F. et R. Flor. Jam. III p. 54 Fig. 16 B—G. — Bois canon, Bois trompète Hait.

Arbor 5—20 m. Fl. VI, X.

H.: C. Ehrenberg, prope Terre-neuve: Buch n. 99, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1543. — D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes in sylva 50 m.: Eggers n. 1730, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1450 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4138, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 78. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Margarita (ex Johnst.), Venezuela, Guyana.

Urticaceae

I. Gyrotaenia Griseb.

1. **G. myriocarpa** Griseb. Plant. Wright. I. in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII. 1 (1860) p. 174; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I. p. 99; Urb. in Fedde Repert. XV p. 158. — *G. trinervata* Wedd. l. c. (1869) p. 100 (quoad descr. et specim. Berter., synonymis exclusis).

Frutex v. arbuscula 3,3—5 m. alta, ramis facile fragilibus. Flores pallide rosei, VI, VII, fr. V.

H. prope Pilate in fruticetis umbrosis 400 m., prope Marmelade in declivibus apricis 700 m.: Buch n. 870, 1100. — D.: Bertero n. 14,

Rob. Schomburgk n. 33, prope Constanza in sylva ad rivulum montanum 1200 m.: v. Türekheim n. 3240, in prov. Barahona prope Paradis et Los Patos in litore rivulorum 200 m.: Fuertes n. 431. — Cuba.

Species valde dubia neque hujus generis

2. *G. trinervata* (Poir.) Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 100 (quoad synon. Poir. et Pers., caeteris exclusis); Urb. in Fedde Repert. XV p. 159. — *Procris trinervata* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 628 et Ill. Gen. tab. 763 f. 2. — *Boehmeria trinervata* Pers. Syn. II (1807) p. 556.

H.: Herb. Lamarek (ex Poir.). —*

II. *Urera* Gaudich.

3. *U. domingensis* Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 159.

Fruticulus cr. 1 m. altus, setis urentibus. Achaenia flava. Fr. III.

D. prope Constanza in sylva *Euterpes globosae* singulatim crescens 1250 m.: v. Türekheim n. 3081. —*

4. *U. baccifera* (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) p. 497; Griseb. Flor. p. 155; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 93; F. et R. Flor. Jam. III p. 58. — *Urtica baccifera* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1398; Lam. Enc. IV p. 643; Descourt. Flor. Ant. VI p. 223 t. 433. — *Urera elata* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 33 (non Griseb.). — Plum. ed. Burm. p. 259 tab. 260. — Pringa-moza Doming.

Frutex herbaceus 1,3—3,3 m., valde urens, foliis bullatis. Inflorescentia rubra. Achaenia alba. Fl. I, III—V, fr. IV.

H.: Poiteau (mus. Par.), C. Ehrenberg n. 146, Jacquemont, Picarda n. 69, 711, prope Ennery ad marginem viae umbrosum 300 m.: Buch n. 853. — D. prope Puerto-Plata in sylvis juxta Rio Mameyes, in Sierra de Palo Quemado in sylva humida 770 m.: Eggers n. 1629, 1629^b, in La Cumbre: Raunkiaer n. 1073 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3939, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 774, prope Barahona locis humidis 60 m.: Fuertes n. 3. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

III. *Fleurya* Gaudich.

5. *F. aestuans* (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. bot. (1826) p. 497; Griseb.! Flor. p. 154; Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 71; F. et R. Flor. Jam. III p. 59 Fig. 19. — *Urtica aestuans* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1397. — Maman Gèpe Hait.

Planta 0,6—1 m. alta, valde urens. Flores pallide rosei, III, IX, fr. III, VIII.

H. prope Dondon in planitie alta humida 400 m.: Christ n. 2010, prope Plaisance in faucibus umbrosis humidis 600 m.: Buch n. 1105,

prope Port-au-Prince: Picarda n. 1450. — Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop., Ins. Sundaic.

6. **F. cuneata** (A. Rich.) Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 73. — *Urtica cuneata* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 224. — *Fleurya umbellata* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 204 et Mon. p. 114; Griseb. Cat. cub. p. 58.

H. inter Plaisance et Gonaïves in rupibus 530 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1501. — D.: in prov. Barahona juxta rivulos 1000 m., fr. X: Fuertes n. 608. — Cuba.

IV. Pilea Lindl.

7. **P. microphylla** (L.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 296; Griseb.! Flor. p. 155; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 105 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 62 t. 1 B f. 1. — *Parietaria microphylla* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1308. — *Adicea microphylla* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Jacquemont, Picarda n. 591, prope Ennery ad ripam rivuli, fl. IV: Buch n. 118, prope Fessard: Christ n. 1714, in declivitate alpium Le Grand Fond dictorum 1000—1300 m.: Jaeger n. 166, prope Payan ad viam ad Icard versus 800 m.: Picarda n. 165. — D.: Bertero n. 555, Mayerhoff n. 168, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in Rio Mameyes ad rupes calcareas 200 m. fl. IV, fr. VI, prope Rio Bajabonico in sylvis, ad Rio Camú prope cavernam Cupey in rupibus sylvae 150 m. fr. VI, prope Angostura ad rupes calcareas in Rio Yaqui 210 m. fl. V: Eggers 1619^{a-d}, 1708, 1821, in La Cumbre: Raunkiaer n. 1155 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto et locis saxosis 1190 m., fl. et fr. V: v. Türkheim n. 2984, prope Azua, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3898, prope Barahona ad Paradis in saxosis 200 m., fl. I, XII: v. Türkheim n. 2658. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquilina in Croatiae montibus Velebit 650 m.: Kümmerle n. 84 in mus. Budapest, prope Singapore, in Java, Philipp., ins. Marshall.

Var. **β. trianthemoides** (Sw.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1859) p. 155. — *Urtica trianthemoides* Sw.! in Vet. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 68 et Flor. I p. 307. — *Pilea trianthemoides* Lindl. Coll. bot. (1821)

sub tab. 4; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 106. — *Urtica portulacina* Spreng.! Syst. III (1826) p. 838. — *Adicea microphylla* var. *trianthemoides* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex Wedd.), in rupestribus umbrosis juxta rivos: Swartz (mus. Monac.) in Morne Bonpère 600 m., fl. et fr. VII: Buch n. 669, inter Corail et Jacquin in declivibus Morne Jacquin ad rupes subhumidas 500 m. fl. VIII, inter Irois et Carcasse prope Anse d'Hainault in collibus litoralibus locis fertilibus humidis 50—150 m. fr. VIII: Christ n. 2240, 2252. — D.: Bertero n. 554, Mayerhoff n. 146, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in saxis arduis 670 m., in Rio Mameyes ad rupes 50 m., inter Batey et Jamao in sylva ad rupes 150 m.: Eggers n. 1580, 1729, 2598, in prov. Barahona locis humidis 20—100 m.: Fuertes n. 53, 992. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Bequia, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

Var. *γ. succulenta* Griseb. Flor. Brit. West. Ind. (1859) p. 155; F. et R. Flor. Jam. III p. 63.

H. ex Griseb. — Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.).

Var. *δ. tenerrima* Urb. — *P. tenerrima* Miq. in Linnaea XXVI (1854) p. 219? — *P. microphylla* var. *herniarioides* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 106 (synon. pluribus excl.). — *P. herniarioides* Urb. Symb. IV (1905) p. 201 (non Lindl.); F. et R. Flor. Jam. III p. 63 (p. p.).

H. e Martinique introducta?: Picarda n. 1187. — D.: Bertero, prope Barahona in humidis 0 m., fl. et fr. X: Fuertes n. 1349. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, Anegada, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Costarica (Hoffmann n. 711), Cayenne.

8. *P. serpyllacea* (H. B. K.) Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 296; Wedd. Mon. Urt. p. 177 tab. VI. C f. 10. — *Urtica serpyllacea* H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 37 et Herb. Willd. n. 17422. — *Pilea serpyllifolia* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 107 (vix *Parietaria serpyllifolia* Poir. e Martinique). — *P. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 192. — *P. capillipes* Urb. l. c. p. 193.

H. in parte sept. prope Ranquette in Gorge Lubin solo argillaceo-schistoso 300 m., fl. VIII: Christ n. 2080. — D. in prov. Barahona prope Barahona in saxis calcareis 25 m., fl. VII: Fuertes n. 497. — Mexico, Columbia.

9. *P. Franquevilleana* Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 108. — *Adicea Franquevilleana* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

Herba 0,3—0,5 m. Fl. I.

H.: L. C. Richard, comm. Thouin (mus. Haun.), in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1010, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1152. —*

10. **P. alpina** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 298.

Fruticulus. Fl. V, VI.

D. prope Constanza ad rupes et singulatim in fissuris cacuminis Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2274, v. Türeckheim n. 3426. —*

11. **P. herniarioides** (Sw.) Lindl. Coll. bot. (1821) sub tab. 4; Urb. Symb. VII p. 499; F. et R. Flor. Jam. III p. 63 (p.p.) tab. I B f. 2. — *Urtica herniarioides* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 65 t. 2 f. 1 et Flor. I p. 309. — *U. herniarifolia* Willd.! Spec. IV (1805) p. 359. — *Pilea deltoidea* Liebm.! in Vidensk. Selsk. Skr. Kopenh. V ser. II (1851) p. 298; Wedd. in DC. Prodr. XVI. I p. 108 (cum var. *domingensis* Wedd. p. 109). — *P. herniarifolia* Bl. Mus. Lugd.-Bat. II (1852—56) p. 44. — *P. microphylla* var. *herniarioides* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 106 (quoad syn. plur.).

H. supra saxa in rivulis et fluviis: Swartz (hb. Willd. n. 17420, mus. Monac.). — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa locis humidis 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1709, in prov. Azua ad Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1851^b. — Bahama (ex Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. V p. 312), Cuba, Jamaica, Costarica (Oersted).

12. **P. caespitosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 193.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m., fl. VIII: v. Türeckheim n. 3587. —*

13. **P. lanceolata** (Lam.) Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 208 et Mon. Urt. p. 182 (excl. patria Jamaica) et in DC. Prodr. XVI. I p. 110 (excl. patria Jam. et syn. Griseb.); Urb. in Fedde Rep. XV p. 111 — *Urtica lanceolata* Lam. Enc. IV (1797) p. 639. — *Pilea nudicaulis* var. *lanceolata* Griseb. Flor. (1859) p. 156 (quoad syn. Poir. et patr. Haiti). — *Adicea lanceolata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Flores rubelli, VIII, XI, fr. XI.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, ded. Thouin (mus. Haun.), in cacumine montium Furey in pinetis locis humidis umbrosis 1800 m.: Picarda n. 1507, in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1872. —*

14. **P. melastomoides** (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 299 (nec aliorum). — *Procris melastomoides* Spreng.! Syst. III (1826) p. 847.

Fruticulus 0,3 m. Fl. III, VII, fr. VII.

D.: Bertero n. 556, prope Constanza in sylva frondosa ad rupes 1200 m.: v. Türeckheim n. 3080, in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1946. —*

15. **P. dictyocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 499.

D. in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1945. —*

16. **P. stelluligera** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Par. IX (1855) p. 184 t. 6 f. 9 et in DC. Prodr. XVI. I p. 112. — *P. rhombea* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 211 (non Liebm.). — *Adicea stelluligera* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Caules radicanes. Folia obscure viridia lucida. Inflorescentia rubescens (Christ n. 1823) aut alba (Christ n. 1823^b). Fl. VIII.

H.: Nectoux, in montibus Furey: Picarda n. 840, in Morne Faure locis humidis prope fontes: Christ n. 1823, 1823^b. —*

Obs. Cl. WEDDELL in cystolithis describendis paginam foliorum superiorem et inferiorem commutavit.

17. **P. consanguinea** Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 112. — *Adicea consanguinea* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

D.: Bertero n. 552, prope Maniel de Ocoa in fruticetis cr. 300 m., fr. X: v. Türkheim n. 3597, in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m., fl. et fr. X: Fuertes n. 1328. —*

18. **P. cyclophora** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 161.

H. prope Pilate 500 m., fr. VIII: Nash n. 609. —*

19. **P. Baltenweekii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 4.

H. in cacumine Acul du Sud in praeruptis umbrosis et ad rupes subnudas 400—500 m., fl. et fr. IX: Christ n. 1988. —*

20. **P. cellulosa** (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 301. — *Urtica cellulosa* Spreng.! Neue Entdeck. III (1822) p. 21 et Syst. III p. 837 (excl. patria Cuba).

H.: Poiteau, ad aquam, muros etc.: C. Ehrenberg n. 206, prope Marmelade in faucibus 700 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1340, in monte La Porte 500 m., fr. VIII: Nash n. 615. — D.: Bertero n. 551, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre juxta Rio Mameyes ad saxa repens 200—250 m., fl. et fr. VI, VII: Eggers n. 2515^{a-f}, in prov. Seibo ad Azui ad ripam rivuli, fl. et fr. XI: Taylor n. 286. —*

21. **P. polyclada** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 195.

D. prope Constanza inter saxa cacuminis montis sylvatici 1600 m., fl. IV, VI, fr. VI: v. Türkheim n. 3093. —*

22. **P. microrhombea** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 500.

D. in prov. Barahona in sylva ad Ultima razon 1000 m., fl. II: Fuertes n. 1448. —*

23. **P. cardiophylla** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 501.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2600 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1755. —*

24. **P. pachycephala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 195.

Frutex cr. 0,5 m. Flores sordide albi, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad cacumen Pico del Valle inter saxa (planta solitaria tantum obvia): v. Türeckheim n. 3479. — *

25. **P. cephalantha** Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. VIII (1852) p. 209 et Mon. Urt. p. 191 et in DC. Prodr. XVI. I p. 113; Urb. Symb. ant. VII p. 196 in obs. — *Adicca cephalantha* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Nectoux, in Morne la Selle 2000 m., fl. VIII: Christ n. 1855. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis ad arbores 1000 m., fl. IX: Fuertes n. 1158. — *

26. **P. Christii** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 303.

H. prope Port-au-Prince in montibus ad Fessard, fl. V: Christ n. 1722. — *

27. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 196.

Fruticulus cr. 1 m. altus. Fl. IV, VII.

H. in monte Maleuvre ad colles humidus umbrosos 860 m.: Nash et Taylor n. 1166. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türeckheim n. 3180, prope Barahona ad Paradis in sylva 150 m.: v. Türeckheim n. 2755. — *

28. **P. lurida** Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VII (1871) p. 153; Sauv. Flor. cub. p. 148 n. 2312.

D. prope Barahona solo humido 150 m., fl. XII: v. Türeckheim n. 2754. — Cuba.

29. **P. parietaria** (L.) Blume Mus. bot. Lugd.-Bat. II (1856) p. 48; Griseb. Flor. p. 156; F. et R. Flor. Jam. III p. 65 t. 1 B f. 6. — *Urtica parietaria* L. Spec. I ed. II (1753) p. 985. — *U. ciliaris* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1266. — *Pilea ciliaris* Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 209 et in DC. Prodr. XVI. I p. 114 (var. *tumida* excl.); Griseb.! Flor. p. 156. — *Adicca ciliaris* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622. — Plum. ed. Burm. p. 111 tab. 120 f. 2.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 514 (glaberrima), in Morne de l'Hôpital locis humidis 1075 m., f. VII: Picarda n. 835. — D.: Mayerhoff n. 172, 181, 209, in Sierra del Palo Quemado locis umbrosis gregaria 630 m. fl. V, in Valle de Constanza 1170 m. fl. et fr. V: Eggers n. 1901, 2283, prope Maniel de Ocoa in sylva ad saxa prope fontem 300 m., fl. et fr. X: v. Türeckheim n. 3608 (glaberrima), in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m., fl. et fr. IX, prope Paradis locis humidis 150 m. fr. X: Fuertes n. 342, 935. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada.

Var. **Wydleri** (Bl.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 201. — *P. Wydleri* Blume Mus. bot. Lugd.-Bat. II (1856) p. 49. — *P. ciliaris* var. *Wydleri* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 115.

Cystolithi in pagina foliorum inferiore punctiformes (sicut in typo) aut lineares.

H. prope l'essard locis humidis, fl. V: Christ n. 1730. — D.: Mayerhoff, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa parum gregaria 770 m., fr. V: Eggers n. 1861, prope Santo Domingo in fruticetis, fl. et fr. X: v. Türkheim n. 3720. — Cuba, Portorico.

Var. **hispaniolensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 162.

H. in Morne Fourmi in declivibus 1000 m., fl. VI: Buch n. 767. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3563, in prov. Azua in El Valle del Yaque 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1938. — *

30. **P. Minguetii** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 162. — *P. ciliaris* var. *glabra* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 60 (nomen tantum).

H. in Morne de l'Hôpital locis humidis 1075 m., fl. et fr. VII: Picarda n. 836, Plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m., fr. VIII: Christ n. 1957. — D. in prov. Barahona locis humidis 500 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 710. — Cuba.

31. **P. puncticaulis** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Hist. nat. Paris IX (1856) p. 181. — *P. ciliaris* var. *tumida* Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 115.

H.: L. C. Richard? (ex herb. Thuillier), Poiteau, Herb. Willd. n. 17413 (Lamarek ded.). — *

32. **P. propinqua** Wedd.! Mon. Urt. in Arch. Mus. Hist. nat. Paris IX (1856) p. 190 et in DC. Prodr. XVI. I p. 115. — *Adicea propinqua* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Inflorescentia obscure rubra. Fl. I, V, VII, VIII, fr. V, VIII.

H.: Poiteau, Thierry (hb. Boissier), prope Marmelade in saxis 917 m., inter Plaisance et Gonaïves ad saxa 470 m.: Nash et Taylor n. 1234, 1511, in summis alpihus saxosis Sourçaille dictis ad vias 1700 m.: Jaeger n. 167, Flanc du Morne Tranchant 1600—1700 m., in montibus Furey 1500 m.: Picarda n. 291, 778, prope Furey ad ripam rivuli Thébaud, Flanc Nord du Morne Faure ad saxa humida 1270 m.: Christ n. 1761, 1827, in Morne la Selle in sylvis 1800 m. et in faucibus ad Minerve 1500—1600 m.: Buch n. 1154, 1285, 1300. — D. in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1947. — *

33. **P. setigera** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 306.

D.: Rob. Schomburgk n. 149, prope Constanza in sylvis frondosis humidis 1200 m., fl. III: v. Türkheim n. 2997, in prov. Azua in Valle del Yaque 1300 m., fl. VIII: Fuertes n. 1956, 1957, in prov. Barahona ad Paë Mingo 1400 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1481. — *

34. **P. stolonifera** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 226 et Mon. Urt. p. 192 et in DC. Prodr. XVI. I p. 116 (patria err. excl.). — *Urtica stolonifera* Sw.! in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 62 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 296. — *Adicea stolonifera* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

H. ad ripas fluviorum supra saxa inter muscos: Swartz (mus. Monac.). —*

35. **P. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 502.

D. in prov. Barahona ad Ultima razon versus in sylva 1000 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 1443. —*

36. **P. frutescens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 197.

Frutex 1,5 m. Inflorescentia rubra. Fl. II, VIII.

D. prope Constanza in pineto montano 1200 m.: v. Türkheim n. 2922, in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1904. —*

37. **P. cephalophora** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 307.

Planta 0,3—1,3 m. alta. Flores bruneoli v. albi, VII, IX, fr. VII.

H. prope Marmelade locis humidis umbrosis 600—850 m.: Buch n. 402, Nash et Taylor n. 1258, prope Poste Marie Congo in declivibus humidis 1000 m., ad Morne Bellance locis humidis umbrosis 1000 m.: Buch n. 646, 666. —*

38. **P. undulata** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 5.

H. Plaine des Cayes in Morne Vandefeld in declivibus saxosis umbrosis humidis cr. 700 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1947, 1948. —*

39. **P. brachyclada** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 503.

D. in prov. Barahona juxta rivulos 700 m.: Fuertes n. 605, 1590^b. —*

40. **P. caulescens** (L.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 163. — *Dorstenia caulescens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 121 (nomine Plum. excl.) et Syst. X ed. II p. 889 et Spec. II ed. I p. 176 (quoad tab. Plum., sed non quoad nomen); Lam. Enc. II p. 316; R. et Sch. Syst. III p. 474; Descourt. Flor. Ant. IV p. 105 tab. 257 (mala, partim e Plum. mutuata). — *Procris quinquenervia* Spreng. Syst. III (1826) p. 846. — Plum. ed. Burm. p. 110 tab. 120 f. 1.

H. prope Léogane in districtu Fond de Baudin dicto secus rivulos: Plumier (ex Lam.). —*

41. **P. semidentata** (Juss.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 215 et in DC. Prodr. XVI. I p. 141; Griseb.! Flor. p. 157; Urb. Symb. ant. I p. 296 (cum var.). — *Urtica semidentata* Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 222. — *Pilea elegans* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 215; Griseb. l. c. — *Adicea semidentata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

D.: Bertero n. 558. — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique.

42. **P. geminata** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 313.

Planta 0,6 m. Fl. III, V, fr. V.

D. prope Constanza in sylva frondosa humida 1250 m.: v. Türkheim n. 3074, ibidem infra Valle nuevo in sylva densa gregaria 1900 m.: Eggers n. 2153. — *

43. **P. crosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 198.

Frutex parvus. Fl. VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türkheim n. 3478. — *

44. **P. palustris** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 315.

D. in palude: Mayerhoff. — *

45. **P. bicolor** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 199.

D. in prov. Barahona locis humidis 100—1000 m., fl. et fr. VI—IX: Fuertes n. 261, 611, 676, 931^b, 962. — *

46. **P. laxa** (Sw.) Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 228 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155; Griseb. Flor. p. 159 (p. p., patria Jam. excl.). — *Urtica laxa* Sw.! in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 58 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 288. — *Adicca laxa* O. Ktze. Rev.-II (1891) p. 623.

H. in umbrosis fruticetis ad rivos: Swartz (mus. Monac.). — *

47. **P. betulifolia** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 227; Urb. Symb. ant. V p. 322. — *Urtica betulaeifolia* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 59 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 291. — *Pilea hederacea* Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 222 et p. p. Monogr. Urt. p. 263 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155.

Var. α . **genuina** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 322.

H. in saxosis umbrosis ad scaturigines, in montibus: Swartz (mus. Holm., Monac.). — *

Var. β . **lineolata** Urb. l. c.

Planta 0,3—0,7 m. alta. Flores albid. Fr. V.

H.: Poiteau, prope Les Roches in declivibus montium umbrosis humidis 500 m.: Buch n. 356, 358. — D.: Bertero n. 752, in Sierra del Palo Quemado in sylva gregaria 770 m., ad Corozal in sylvis: Eggers n. 1692^a, 1692^d. — *

Var. γ . **Poitaei** Urb. l. c. p. 323.

H.: Poiteau. — *

48. **P. repens** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 220 et in DC. Prodr. XVI. I p. 155; Griseb.! Flor. p. 158 (p. p., excl. patria Jam.); Urb. Symb. ant. V p. 323. — *Urtica repens* Sw.! in Vet.

Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 61 t. 1 f. 1 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 294. — *U. hederacea* Lam.! Enc. IV (1797) p. 642. — *Pilea hederacea* Wedd. Mon. Urt. (1856) p. 263 (p. p.) et in DC. Prodr. XVI. I p. 155 (p. p.). — *Adicea repens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

H.: Poiteau, ad ripas arenosas, juxta rivos: Swartz (hb. Willd. n. 17411, mus. Monac.). — D.: Bertero n. 562, Mayerhoff, Prenleloup, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in praeruptis umbrosis gregaria 150 m. fl. et fr. VI, in Loma Isabel de la torre in rupibus umbrosis repens 400 m. fr. VI: Eggers n. 2506, 2506^{b, d}, ad La Cumbre et prope Barrabas: Raunkiaer n. 802, 1076, 1231, 2020 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis humidis fr. XI, in prov. Samaná in montibus Las Cañitas fr. X: Taylor n. 53, 184, 230, prope Santo Domingo in sylva ad saxa, fr. XI: v. Türkheim n. 2559, in prov. Barahona prope Paradis ad rivulos 50 m., fl. X: Fuertes n. 511. — Cuba, Portorico, Guadeloupe.

49. **P. Tippenhaueri** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 164.

D. in prov. Barahona ad Ultima razon vèrsus in sylva ad saxa 1000 m.: Fuertes n. 1446. — *

50. **P. dispar** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 323.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva ad saxa repens 500 m., fl. et fr. VII: Eggers n. 2506^c. — *

51. **P. rugosa** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 219 et Mon. Urt. p. 267 et in DC. Prodr. XVI. I p. 158. — *Urtica rugosa* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 60 et Prodr. p. 35 et Flor. I p. 293. — *Pilea haitensis* Wedd. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 219. — *Adicea rugosa* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Planta 0,25—0,33 m. Flores albido-brunei, IV, V.

H.: Nectoux (mus. Par.), Léman comm., Picarda n. 572, Poiteau, in saxosis ad ripas fluviorum v. in subhumidis: Swartz (mus. Monac.), prope Les Roches in faucibus humidis umbrosis 500 m.: Buch n. 359. — D.: Bertero n. 530, prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico in sylva ad saxa et in solo humoso: Eggers n. 1709, prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türkheim n. 3564 (hb. propr.). — *

52. **P. brachypila** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 200.

D. in prov. Barahona locis humidis et ad rivulos 100—150 m., fl. VII, fr. X: Fuertes n. 263, 679. — *

53. **P. nummularifolia** (Sw.) Wedd.! in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 225 et in DC. Prodr. XVI. I p. 158; Griseb. Flora p. 158; F. et R. Flor. Jam. III p. 75 t. 3 f. 18 — *Urtica nummularifolia* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 63 t. 1 f. 2 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 301. — *Pilea depressa* var. *multicrenata* Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 159. — *Adicea nummularifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 623.

Herba repens.- Flores violacei, VII.

H.: Nectoux, prope Pendu—in declivibus umbrosis 500 m.: Buch n. 1274. — D. prope Angostura ad Rio Yaqui in saxis calcareis repens gregaria: Eggers n. 1833 (forma, sterilis), in prov. Barahona: Fuertes n. 506^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix.

54. **P. depressa** (Sw.) Blume Mus. Lugd.-Bat. II (1856) p. 46; Wedd. Mon. Urt. p. 269 et in DC. Prodr. XVI. I p. 159; Griseb. Flor. p. 158; F. et R. Flor. Jam. III p. 76 t. 3 f. 19. — *Urtica depressa* Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 64 et Prodr. p. 36 et Flor. I p. 303. — *Adicca depressa* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 622.

Cuba, Jamaica.

Var. **microphylla** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 60. — *P. depressa* Wedd. in DC. Prodr. XVI (1869) p. 159 (p. p.).

D. in prov. Barahona ad rupes adhaerens 25 m., fr. VIII: Fuertes n. 669. — Cuba.

55. **P. lobulata** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 328.

H.: Picarda n. 518. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 150—300 m., fl. X, fr. VII, X, XII: Fuertes n. 263B, 623, 1005, ibidem ad Paradis in sylvis 300 m.: v. Türkheim n. 2659. —*

56. **P. diandra** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 328.

H. prope Pétionville 400 m., fl. XI: Picarda n. 1062. —*

V. *Sarcopilea* Urb.

57. **S. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 201.

Planta habitu *Sempervivi*. Flores violacei, IV, VII.

D. prope Constanza ad saxa montium Chinguela dictorum 1600 m.: v. Türkheim n. 3392, in prov. Azua prope Las Cañitas ad saxa soli exposita 1300 m.: Fuertes n. 1965. —*

VI. *Boehmeria* Jacq.

58. **B. Ehrenbergiana** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 331 Fig. C—E. Frutex v. arbor 5,3 m. Fl. I, X, XII, fr. I.

H. prope Marquissant in montibus Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg n. 411, prope Port-au-Prince ad Bizothion: Eggers n. 3307, prope Pétionville in Tête de l'eau 400 m.: Picarda n. 2, 281, 439. — D. in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m.: Fuertes 1046, ibidem prope Paradis 200—250 m. et ad Petit Trou 0 m.: Fuertes n. 331, v. Türkheim n. 2660, 2850. —*

59. **B. repens** (Griseb.) Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 201 (cum var. *major*). — *Pouzolzia repens* Griseb.! Plant. Wright. I in

Mem. Amer. Acad. II ser. VIII (1860) p. 174. — *Pilea Swartzii* Griseb. l. c. (non Wedd.).

H. in Morne Tranchant in sylvis supra 1800 m., fl. VIII: Picarda n. 777. — D. in prov. la Vega prope Manabao 950 m. fl. IX, in prov. Barahona locis humidis 600 m.: Fuertes n. 483, 1760. — Cuba, Portorico.

60. **B. cylindrica** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 34; Griseb.! Flor. p. 160; Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 202; F. et R. Flor. Jam. III p. 83 Fig. 20. — *Urtica cylindrica* L. Spec. I ed. II (1753) p. 984. — *Boehmeria littoralis* Sw. Prodr. (1788) p. 34 et Flor. I p. 281. — *B. cylindrica* var. *littoralis* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 202.

H. ad litora arenosa fluviorum: Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1628. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont.

VII. *Phenax* Wedd.

61. **P. granulatus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 202.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m., fl. et fr. VIII: v. Türekheim n. 3565. — *

62. **P. pauciflorus** Urb. Symb. ant. VIII (1913) p. 503.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1869. — *

63. **P. haitensis** Wedd.! in Ann. Sc. nat. IV sér. I (1854) p. 192 et Mon. Urt. p. 498. — *P. laevigatus* Wedd. var. *Haitensis* Wedd. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 235⁴⁰.

H.: Nectoux. — *

64. **P. ? urticifolius** (Poir.) Urb. in Fedde Rep. XV (1918) p. 164 (non Wedd. 1854). — *Procris urticaefolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 628. — *Boehmeria urticaefolia* Pers. Syn. II (1807) p. 556.

H.: Herb. Lamarek (ex Poir.). — *

VIII. *Rousselia* Gaudich.

65. **R. humilis** (Sw.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 205; F. et R. Flor. Jam. III p. 84 Fig. 22. — *Urtica humilis* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VI (1785) p. 34. — *U. lappulacea* Sw.! in Vet. Akad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 69 tab. II f. 2 et Prodr. p. 37 et Flor. I p. 317. — *Rousselia lappulacea* Gaudich.! in Bot. Freyc. Voy. (1826) p. 503; Griseb.! Flor. p. 160; Wedd.! in DC. Prodr. XVI. I p. 235⁵⁴.

Herba repens. Flores albid, III, IV, VI, IX—XI, fr. III, IV, VI, XI, XII.

H.: Swartz (ex ipso), Picarda n. 595, in Mont Soleil in faucibus vallium ad saxa 200 m.: Buch n. 520. — D.: Bertero n. 560, prope

Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m.: Eggers n. 2648, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 796, 1245, 1448, 2010 (mus. Haun.), in prov. Barahona locis humidis supra saxa 25—30 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 293, 1293, 1380, ibidem prope Paradis inter lapidum rudera: v. Türkheim n. 2757. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (? leg. Riedlé), Saba, Dominica (ex Gr.).

Olacaceae

Lit. IGN. URBAN: Olacaceae (antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 177—187.

I. Schoepfia Schreb.

1. *S. obovata* Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 289 et in Sauv. Flor. Cub. p. 21 n. 365: Urb. l. c. p. 180.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas 750 m., fl. VIII: Fuertes n. 1918. — Bahama, Cuba, Portorico, Anagada.

2. *S. haitiensis* Urb. et Britton in Symb. ant. VI (1909) p. 7.

H. prope St. Michel 500 m.: Nash et Taylor n. 1392. — *

II. Ximenia L.

3. *X. americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Sw. Obs. p. 149: DC. Prodr. I p. 533; Descourt. Flor. Ant. II p. 266 t. 132; Griseb.! Flor. p. 310; Urb. l. c. p. 185; F. et R. Flor. Jam. III p. 86 Fig. 23. — *X. multiflora* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 106 t. 177 f. 31 et Pict. p. 53 t. 107. — *X. aculeata* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 100 t. 30. — *X. elliptica* Spreng. Syst. II (1825) p. 217. — Plum. Gen. (1703) p. 6 tab. 21 et ed. Burm. p. 260 tab. 261 f. 1. — Croc v. Macaby (fructus) Hait.

Erutex 2,7—4 m. v. arbor 6,6 m., spinosa. Flores albo-flavidi. Fructus ovales flavi carnosi odorem Ananassae exhalantes. Fl. V, VII, fr. VI.

H.: Jacquin (ex ipso), ad litora saxosa: Swartz (ex ipso), prope St. Marc locis arenosis litoralibus fruticeta densa formans: Tussac (ex ipso). — D.: Rob. Schomburgk n. 175, prope Puerto-Plata ad portum latere occidentali in rupibus calcareis et ad Maimon versus locis paludosis in fruticetis: Eggers n. 1772, 2675, in prov. Barahona prope La Lista 50 m.: Fuertes n. 803. — Florida austr., Key West (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Guadeloupe (ex Duss in lit.), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Les Saintes (it.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Margarita, Amer. austr. usque ad Argentinam, Afr. trop., Asia austro-orient., Novo-Guinea.

Obs. *X. ferox* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 805 et Suppl. V p. 509 ex Haiti leg. Poiteau est secundum P. DC. Prodr. I (1824) p. 708. qui plantam vidit, *Balanites aegyptiaca* Delile Flor. d'Egypte (1813) p. 221 t. 28 f. 1 var. *ferox* P. DC. l. c. = *B. ferox* G. Don Gen. Syst. I (1831)

p. 774 (Zygophyllaceae). Ex Africa in insulam a Nigritiis verosimiliter introducta (ex P. DC.). — An re vera hujus generis foliis bifoliolatis gaudentis, qua de re cl. POIRET omnino tacet.

Loranthaceae

Lit. IGN. URBAN: Loranthaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 10—77.

I. Phthirusa Mart.

1. **P. pycnophylla** (Krug et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon pycnophyllus* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 19.

Parasitica in *Pino occidentali*. Flores rosei, IV—VII.

D. in prov. la Vega in pinetis 2500 m.: Fuertes n. 1737, prope Constanza in Valle nuevo 2200—2270 m.: Eggers n. 2296, v. Türkheim n. 3118, in cacumine Pico del Valle 2600 m.: v. Türkheim n. 3118 B. — *

2. **P. Picardae** (Krug et Urb.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon Picardae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 20.

Frutex amplius. Flores albi, VI—XI, fr. X.

H.: Picarda n. 619, prope Marmelade in hortis umbrosis 800 m.: Buch n. 1092 (*Coffea arabica*), inter Labrande et montem Bellance 1050 m.: Nash et Taylor n. 1703, in montibus Furcy 1515—1540 m.: Christ n. 1889, Picarda n. 782. — D. in prov. la Vega in Loma Rossilla in pinetis 2500 m.: Fuertes n. 1734, prope Constanza in fruticetis *Psidii* 1190 m.: v. Türkheim n. 3242^b, 3485, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200 m.: Fuertes n. 1310. — *

3. **P. Constantiae** (Krug et Urb.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon Constantiae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 20. — Conde Doming.

Parasitica in *Pino occidentali*. Flores extrinsecus ad basin rubri, caeterum flavi, V, VII, VIII, fr. III.

D. prope Constanza 1170—1190 m.: Eggers n. 2206, v. Türkheim 3094, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1834. — *

4. **P. loranthoidea** (Baill.) v. Tiegh. in Bull. Soc. bot. France XLI (1894) p. 70. — *Triarthron loranthoideum* Baill. in Bull. Soc. Linn. Paris (a. 1892) p. 985. — *Loranthus loranthoideus* v. Tiegh. l. c. — *Dendropemon loranthoideus* v. Tiegh. l. c.; Urb. l. c. p. 21.

H.?: Herb. Vaillant (mus. Paris., *Guajacum*). — *

5. **P. parvifolia** (Sw.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55, 334; F. et R. Flor. Jam. III p. 92. — *Loranthus parvifolius* Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 628; DC. Prodr. IV p. 291. — *Dendropemon parvifolius* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 21.

Flores bruneo-rubri, V, VI.

D. prope Constanza 1170—1190 m.: Eggers n. 2286 (*Pinus occid.*), v. Türeckheim n. 3242 (arbores diversae). — Jamaica.

6. **P. laxiflora** (Desv.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134ⁱ. — *Loranthus laxiflorus* Desv.! in Ham. Prodr. (1825) p. 33; DC. Prodr. IV p. 293. — *L. uniflorus* DC. l. c. (1830) p. 293 (non Jacq.). — *Dendropemon lariflorum* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 22.

H.: Herb. Desv. (nunc Paris.), Herb. Cand. —*

7. **P. uniflora** (Jacq.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55, 134ⁱ et 334. — *Loranthus uniflorus* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. p. 98 t. 69 et Piet. p. 51 t. 100. — *L. parviflorus* Desv. in Lam. Enc. III (1789) p. 595. — *Dendropemon uniflorus* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 22.

H.: Dutrône (Herb. Monsp.), Poiteau (mus. Paris.), Hb. Desv. (nunc Paris.), Hb. Willd. n. 6973, in sylvaticis et fruticetis, fl. XI, XII: Jacquin ex ipso). —*

8. **P. subsessilis** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon subsessilis* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 331.

H. prope Pérodin 1300 m., fl. VII: Picarda n. 1615. —*

9. **P. emarginata** (Sw.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134ⁱ (nec p. 134 nec tab. I f. 17 nec in herbariis). — *Loranthus emarginatus* Sw.! Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 625; DC.! Prodr. IV p. 288 (p. p.). — *Dendropemon emarginatus* Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 491; Urb. l. c. p. 24.

Flores purpurei, I, X—XII, fr. V, XI, XII.

H. in arboribus montium: Swartz (mus. Holm. et Haun.), prope Port-au-Prince ad Payan: Picarda n. 214 (*Guaruma*), prope Jérémie: Eggers n. 3374. — D.: Prenleloup n. 504, prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2081, in prov. Seibo prope Higüey: Taylor n. 418 (*Exothea*), in prov. Barahona prope Kincon in montibus La Ho 1300—1600 m.: Fuertes n. 686, 1342. —*

Var. **brachycarpa** (Kr. et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon emarginatus* var. *brachycarpus* Krug et Urb. l. c. (1897) p. 25.

H. in Anse à Veau, fl. et fr. VII: Picarda n. 1289. —*

10. **P. purpurea** (L.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Viscum purpureum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1023. — *Loranthus psilobotrys* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 293. — *L. uniflorus* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 319 (non Jacq.); Griseb.! Flor. p. 312. — *Phthirusa psilobotrys* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 55 et 134ⁱ (sed non in herb.). — *Dendropemon psilobotrys* v. Tiegh. in Bull.

Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170. — *D. purpureus* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 26.

Planta 0,6—1 m. alta. Stamina alba. Bacca matura nigra. Fl. et fr. V.

D.: Bertero, prope Santiago ad Llano Rafael 280—300 m.: Eggert n. 1799, 1799^b. — Bahama, Cuba, Portorico.

11. **P. rostrata** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon rostratus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 203. — Guai Hait.

Flores flavi, VIII.

H. prope Jérémie in parte austro-orientali ad Moron in regione valde humida 100 m.: Christ n. 2214 (*Guianama?*). — *

12. **P. oligantha** Urb. (comb. nov.). — *Dendropemon oliganthus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 204.

H. in parte australi in Flanc du Morne Bellefontaine 1900 m., fl. VIII: Christ n. 1807. — *

13. **P. alata** (v. Tiegh.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. Nachtr. I (1897) p. 135. — *Dendropemon alatus* v. Tiegh.! in Bull. Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170; Urb. l. c. p. 27. — *Loranthus Berterii* Spreng. in herb. Balb.!

Corolla rubra. Baccae nigrae. Fl. IV—VI, X, fr. V, VIII.

H.: Picarda n. 77, 132 (*Erythroxylum minutifolium*), 684, 1227 (*Capparis Jamaicensis*), prope Marmeville in sylvis apricis 30 m.: Buch n. 939, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1612 (*Albizia Lebbek*), prope Marquissant: Jacquemont (praesertim *Citrus Aurantium*), prope Fessard: Christ n. 1729 (*Coffea*). — D.: Bertero n. 1042 (mus. Taurin.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 25. — *

Obs. *Psittacanthus cucullaris* (Lam.) Bl. a cl. Eichler in Mart. Fl. Bras. V. II p. 43 Santo Domingo adscriptus, non in hac insula crescit, sed civis Guyanae et Brasiliae est.

II. Ixidium Eichl.

14. **I. Wrightii** (Griseb.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 132 t. 31 f. VI; Urb. l. c. p. 31. — *Eremolepis Wrightii* Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. F (1860) p. 192.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in pinetis 2500 m., fr. VII: Fuertes n. 1734^b. — Cuba, Portorico.

III. Arceuthobium M. Bieb.

15. **A. bicarinatum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 204. — Conde Doming.

Planta caeruleo-nigra, albido-pruinata (*Pinus occidentalis*).

D. prope Constanza 1190 m.: v. Türckheim n. 3241, in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1923. — *

IV. *Phoradendron* Nutt.

Lit. W. TRELEASE: The genus *Phoradendron* 8^o 224 p. 245 tab.
Urbana, Ill. 1916 (n. v.)

16. *P. mucronatum* (P. DC.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) p. 34. — *Viscum myrtilloides* Spreng.! Syst. I (1825) p. 488 (p. p., non Willd.). — *V. mucronatum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 282. — ? *Viscum purpureum* var. β . L. Spec. II ed. II (1763) p. 1451. — ? *V. burifolium* Lam. Enc. III (1789) p. 56. — ? *Phoradendron buxifolium* Griseb. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 191 (quoad syn. Lam., non quoad specim.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 165. — ? *Dendrophthora burifolia* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 105 (quoad syn. Lam. et patriam S. Domingo); Urb. in Engl. Jahrb. XXIV p. 67 (item). — ? Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 3 (excl. syn. Linn. et Catesb.).

H.: Varanne, prope Grande-Rivière du Nord ad Passe David 160 m., fl. et fr. III: Buch n. 319, inter Plaisance et Gonaïves, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam versus Terre-neuve, fl. et fr. VIII: Nash et Taylor n. 1529, 1580, ? prope Léogane in districtu Fond de Baudin nominato locis montanis aridis: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero, prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3993, in prov. Barahona prope Barahona 400 m., in Canton Cabral 50 m., prope Las Salinas ad ripam fluminis 100 m., fl. et fr. VI, IX: Fuertes n. 240, 1175, 1393. — Guadeloupe, Martinique, Yucatan (ex Greenm. in Field Mus. II p. 250), Venezuela, Brasilia.

17. *P. quadrangulare* (H. B. K.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 35. — *Loranthus quadrangularis* H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 444. — *Viscum quadrangulare* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 283. — *Phoradendron rubrum* Griseb. Flor. (1860) p. 314 (non *Viscum rubrum* L., cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 166); Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II p. 120 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 96 (it.).

Frutex 0,6—1 m. Baccæ luteæ v. flavæ. Fl. I, III, V, VI, XI, XII, fr. III—VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 13 (*Guazuma*), Picarda n. 72, 132^b (*Erythroxylon minutifolium*), 301, 448, prope Marmelade 830 m.: Nash et Taylor n. 1322, prope Gonaïves: Prax (*Guazuma*), prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3328. — D. prope Puerto-Plata in sylva 100 m.: Eggers n. 1651, prope Santiago 220 m.: Eggers n. 1983, Raunkiaer n. 890 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3701, in prov. Macoris prope Consuelo, in prov. Seibo ad La Romana prope maris litora et prope Bayajibe: Taylor n. 223, 338, 481, 197, prope Santo Domingo ad San Carlos: v. Türkheim n. 2616 (*Psi-*

dium Guajara), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3852, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Cabral 50 m.: Fuertes n. 383, 827. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

18. **P. trinervium** (Lam.) Griseb.! Flor. (1860) p. 314; Urb. l. c. p. 37. — *Viscum verticillatum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1452 (quoad syn. Br. et Plum., non I ed. II p. 1023). — *V. trinervium* Lam.! Enc. III (1789) p. 57; P. DC. Prodr. IV p. 280. — *Phoradendron verticillatum* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 96. — Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 2.

H. ex Lamarek. — Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (mus. Par.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Costarica (ex Oliv.).

Var. **domingense** (Desv.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 38. — *Loranthus domingensis* Desv.! in Ham. Prodr. (1825) p. 33; P. DC. Prodr. IV p. 293. — *Phthirusa domingensis* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 134ⁱ. — *Dendropemon domingensis* v. Tiegh. in Bull. Soc. Bot. France XLII (1895) p. 170.

H.: Herb. Desv. (nunc Paris.). — Jamaica.

19. **P. anceps** (Spreng.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 40. — *Viscum anceps* Spreng. Syst. I (1825) p. 487; P. DC. Prodr. IV p. 282 (excl. patria Portor.).

D.: Bertero (herb. Taurin.), prope Puerto-Plata ad Hojas anchas 400 m., ad Rio Bajabonico 100 m., in Sierra del Palo Quemado in sylvia 500 m.: Eggers n. 1682, 1895, in prov. Barahona: Fuertes n. 1531^b. — *

20. **P. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 334.

H. prope Pérodin 1200 m., ad Petite Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. VII: Picarda n. 1640, 1666 (*Swietenia Mahagoni*). — *

21. **P. hexastichum** (P. DC.) Griseb. Flor. (1860) p. 313 (excl. syn. Plum.); Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II p. 128 (excl. syn. plur.) t. 43 f. 1; Urb. l. c. p. 46. — *Viscum hexastichum* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 282. — Conde Doming.

Baccaae albae. Fl. V, VII, XI, fr. V, VII.

H.: Poiteau, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1623. — D. prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado in sylvia 600 m.: Eggers n. 1899, prope Constanza in arboribus frondosis 1190 m.: v. Türkheim n. 3284, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 328. — Cuba, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada, Mexico, Brasilia.

22. **P. barahonae** Urb. et Trel. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 444.

D. in prov. Barahona 25 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 275, 927. — *

23. **P. racemosum** (Aubl.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 46. — *Viscum racemosum* Aubl. Guian. II (1775) p. 895. — *V. latifolium* Lam. Enc. III (1789) p. 57. — *V. macrophyllum* Spreng. Syst. I (1825) p. 488; P. DC.! Prodr. IV p. 282. — *Phoradendron penninervium* Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 128 t. 42 (excl. syn. Cand.). — Plum. ed. Burm. p. 256 tab. 258 f. 4.

Frutex 1—1,3 m. Baccae sordide albae. Fl. IV, VII, VIII, fr. III—V, VII, X, XII.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1605^b, in Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld cr. 800 m.: Christ n. 1960 (*Inga vera*). — D.: Prenleloup n. 507, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 100 m.: Eggers n. 1741 (*Nectandra*), prope Jara-bacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2011, in prov. Seibo ad Higüey, in prov. Samaná prope Sanchez: Taylor n. 28, 415, in prov. Barahona: Fuertes. — Bahama, Cuba, Portorico, Guyana, Brasil. sept.

24. **P. dichotomum** (Bert.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 48. — *Viscum dichotomum* Bert.! in Spreng. Syst. I (1825) p. 488 (excl. syn. et patr. Amer. cont.). — *V. Berterianum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 281. — *Phoradendron martinicense* Griseb.! Flor. (1860) p. 314 (p. p.). — *P. Berterianum* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 127.

H.: Poiteau, inter Grande-Rivière et Sainte-Suzanne in montibus 400 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 2096 (*Chrysophyllum*), prope Dondon locis umbrosis 400 m., fl. IX: Buch n. 454 (*Chrysophyllum*), in monte Maleuvre 730 m., fl. et fr. VII: Nash et Taylor n. 1151, prope Port-au-Prince ad Payau, fl. et fr. I: Picarda n. 215 (*Mangifera indica*). — D. Bertero n. 1241 (hb. Taurin.), ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1061 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico.

25. **P. ovatifolium** (Krug et Urb.) Urb. (comb. nov.). — *P. dichotomum* var. *ovatifolium* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) p. 49.

D. prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado in sylvis 600 m., fl. V: Eggers n. 1845. — *

26. **P. latifolium** (Sw.) Griseb.! Flor. (1860) p. 314: Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II p. 126 t. 41: Urb. l. c. p. 49; F. et R. Flor. Jam. III p. 99. — *Viscum latifolium* Sw.! Flor. (1797) p. 268 (non Lam. 1789).

H. prope Marmelade, fr. VIII: Nash et Taylor n. 1251, prope Pérodin 1300 m., fr. VII: Picarda n. 1605^a, inter Corail et Mouline in regione humida 500 m., fr. VIII: Christ n. 2232. — Cuba, Jamaica, Portorico, ? St. Barthélemy (ex Wikstr.), ? Guadeloupe (it.), Dominica, Martinique (hb. Prag.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

V. *Dendrophthora* Eichl.

27. **D. cupulata** (P. DC.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 102; Urb. l. c. p. 57. — *Viscum vaginatum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487 (quoad pl. Hispan., non H. et B.). — *V. cupulatum* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 285.

Aphylla. Bacca flava. Fr. V.

D.: Bertero n. 921, prope Puerto-Plata in Sierra del Palo Quemado 500 m.: Eggers n. 1883. —*

28. **D. domingensis** (Spr.) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 103; Urb. l. c. p. 58. — *Viscum domingense* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487; P. DC. Prodr. IV p. 285. — *Arceuthobium domingense* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 121. — Capitana Doming.

Aphylla. Fl. V, VIII, fr. IX.

D. Bertero, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1808, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1857, in prov. Barahona 0—500 m.: Fuertes n. 286, 360, 987. — Cuba, Portorico.

29. **D. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 505.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1858^b. —*

30. **D. brachystachya** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 335.

H. in Morne Bellance 1000 m., fl. et fr. X: Buch n. 811 (*Coccoloba mornicola*), inter Labrande et Morne Bellance, fr. VIII: Nash et Taylor n. 1717. — D. prope Constanza 1200—1250 m., fr. III: v. Türkheim n. 2975? (ster., *Cestrum coelophlebium*), 3016 (arboresc. frondosae), in prov. Barahona in cacumine Noche buena 1800 m., fl. IV: Fuertes n. 1465^b. —*

31. **D. cupressoides** (Macf.) Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 103 (p. p.); Oliv. in Hook. lc. XXIII tab. 2221; Urb. l. c. p. 59; F. et R. Flor. Jam. III p. 101. — *Viscum cupressoides* Macf. Jam. II (1850) p. 197. — *Arceuthobium cupressoides* Griseb.! Flor. (1860) p. 315.

H.: L. C. Richard (ex Eichl.), in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 246. — Cuba, Jamaica.

32. **D. remotiflora** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 205.

D. prope Constanza 1250 m., fl. II, III, fr. III: v. Türkheim n. 2916 (*Coccoloba pauciflora*, *Melastomatacea* et al. arb.), in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fr. VII: Fuertes n. 1858. —*

33. **D. flagelliformis** (Lam.) Krug et Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIV (1896) p. 287 et in Engl. Jahrb. XXIV p. 61. — *Viscum opuntiioides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1452 (quoad syn. Plum.). — *V. flagelliforme* Lam. Enc. III (1789) p. 56; Descourt. Fl. Ant. V p. 204 t. 358. — *V. macrostachyum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 487 (p. p.). —

l. leptostachyum P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 290. — *Dendrophthora leptostachya* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. V. II (1868) p. 104. — Plum. ed. Burm. p. 255 tab. 258 f. 1.

Planta 0,6 m. Bacca flava semine viridi. Fl. et fr. III—V, VII, VIII, XI, XII.

H.: Picarda n. 128, 291, prope Petite Goiave: Plumier (ex Lam.), prope Petite Rivière de l'Artibonite in savannis: Picarda n. 1628 (*Petitia domingensis*). — D.: Bertero n. 1417, prope Puerto-Plata circa La Rosa, prope Santiago ad Tamboril 300 m.: Eggers n. 1633, 1954 (*Catalpa*), in prov. Seibo prope Higüey in sylvis umbrosis: Taylor n. 399, prope Santo Domingo in via ad Esperillo: v. Türkheim n. 2615 (*Petitia domingensis*, *Guaxuma tomentosa*), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3937, in prov. Barahona in litore Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 286^b, 374. — Cuba, Portorico.

34. **D. biseriata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 505.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IV: Fuertes n. 1465. —*

35. **D. tetrastachya** (Griseb.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 205. — *Phoradendron tetrastachyum* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII. I (1860) p. 191; Urb. l. c. p. 43. — Conde Doming.

Baccae albae. Fl. X, fr. III, IV, VI.

D. prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 3108 (*Psidium Guajava*), in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1295. — Cuba.

36. **D. ternata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 506.

D. in prov. Barahona prope Arroyo seco in sylvis 400 m., fl. IV: Fuertes n. 1523. —*

Obs. Cl. EICHLER in Mart. Fl. Bras. V. II p. 102 *D. monstrosam* (Bert.) Fawc. et Rendle (*D. opuntiioides* Eichl.) non solum in Jamaica, sed etiam in Hispaniola crescere indicat, sed certe immerito; fortasse planta Berteroana in aliquo herbario scidulam erroneam praebuit.

Balanophoraceae

I. *Scybalium* Schott et Endl.

1. **S. jamaicense** (Sw.) Schott et Endl. Mel. (1832) p. 12; Eichl.! in DC. Prodr. XVII p. 133: F. et R. Flor. Jam. III p. 104 tab. 5. — *Cynomorium jamaicense* Sw. Prodr. (1788) p. 12 et Flor. I p. 11. — *C. coccineum* Descourt. Flor. Ant. II (1827) p. 113 t. 96 (non L.). — *Phyllocoryne jamaicensis* Hook.f. in Trans. Linn. Soc. XXII (1856) p. 51 t. 11; Griseb.! Flor. p. 309.

Planta rubra v. purpurea. Antherae albae. Fl. VII, VIII, XII.

D.: Bertero (ex Eichl.), prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre ad radices Palmae Manacle parasitica 600 m.: Eggers n. 1620, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 700, prope Paradis 400 m.: v. Türkheim n. 2657. — Cuba, Jamaica, Portorico.

Aristolochiaceae

I. Aristolochia L.

1. **A. trilobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Griseb. Flor. p. 299; Duchartre! in DC. Prodr. XV. I p. 444; M. Mast. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 91; F. et R. Flor. Jam. III p. 105 Fig. 31 A et B. — *A. trifida* Lam. Enc. I (1783) p. 251. — *Howardia trilobata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 617.

Volubilis 2,6 m. Flores obscuri IV, fr. VII.

H. in litoralibus: Plumier (ex Lam.). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1876, 1876^b, ? 1876^c. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

2. **A. caudata** Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. p. 233 t. 145 et Pict. p. 113 t. 221 et Amer. Gew. t. 265; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 445. — *Howardia caudata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 (collect. excl.).

H.: Poiteau, circa Cap Français passim in collibus fruticosis, fl. XII: Jacquin (ex ipso). — *

3. **A. Ehrenbergiana** Cham.! in Linnaea VII (1832) p. 209 t. 5 f. 1; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 445. — *Howardia Ehrenbergiana* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 tab. II f. 23. Flores lutescentes, IV, V, fr. V.

H.: Picarda n. 41, prope Port-au-Prince in nemoribus montosis: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Pétionville in fruticetis: Picarda n. 1116, 1476. — *

4. **A. brachyura** Duchartre! in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 446. — *Howardia caudata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622 (quoad collect.). — *Aristolochia punctata* Balb. Msc. in herb. (non Lam.).

D.: Bertero, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in margine sylvae 0 m., fl. XI: v. Türkheim n. 2575. — *

5. **A. leptosticta** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 206.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 26, 973^b, ibidem prope Paradis in fruticetis litoralibus 0 m., fl. XII: v. Türkheim n. 2661. — *

6. **A. peltata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960: Jacq. Obs. I p. 9 t. 4 et Sel. amer. pict. p. 113 t. 222 et Amer. Gew. t. 262 (satis mala); Lam. Enc. I p. 251; Sw.! Obs. p. 341; Urb. Symb. ant. VII p. 206. — *A. reniformis* Willd.! Spec. IV. I (1805) p. 153: Duchartre! in DC. Prodr. XV. I p. 449. — *Howardia reniformis* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berl. 1859 (1860) p. 618 t. II f. 21 (mala). Plum. ed. Burm. p. 23 tab. 32 f. 2.

H. in sylvis remotis rara: Plumier (ex Duch.), in fruticetis aridis-simis, fl. II, III: Swartz in Herb. Willd. n. 17055, prope Cap Français in montibus fruticosis, fl. XII: Jacquin (ex ipso), prope Terre neuve in montanis siccis, fl. VI: Buch n. 97. — *

Var. **Poitaei** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 207. — *A. peltata* Duchartre l. c. p. 449 (quoad plant. Poit., non L.).

H.: Poiteau. — *

Obs. Planta BREDEMAYERI (*Howardia peltata* Klotzsch! l. c. p. 618) verisimiliter e speciebus duabus conflata est. Herb. Willd. n. 17054. Cf. Urb. l. c. p. 207.

7. **A. bilobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Jacq. Ic. rar. I p. 18 t. 188; Lam. Enc. I p. 251; Sw.! Obs. p. 340; Descourt. Flor. Ant. IV p. 44 t. 243 et VIII p. 279 t. 577; Duchartre in DC. Prodr. XV: I p. 456. — *Howardia bilobata* Klotzsch! in Monatsb. Akad. Wiss. Berl. 1859 (1860) p. 619. — Plum. Descr. Amer. p. 91 tab. 106.

Flores brunei flavo-maculati (ex Buch n. 407) v. nigrescentes intus nigri (ex Christ n. 2237) v. violacei pilis longis eodem colore supra limbum ad basin floris, intus striis flavis cum punctis violaceis (ex Picarda n. 1131). Fl. I, IV, V, VIII, IX, XI, XII, fr. I—III, V, VI, VIII, IX.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 14, Poiteau, locis pluribus praesertim prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), in fruticetis frutices tegens operiensque: Swartz in Herb. Willd. n. 17050, circa Cap in collibus et prope Plaisance in Mornes: Descourtiz (ex ipso), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1394, prope Ennery ad margines viarum ad sepes 250 m.: Buch n. 407, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3331, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1131, 1412, prope Corail flanc découvert du morne Jacquin au-dessus de la racine des Roseaux 500 m.: Christ n. 2237, prope Jérémie in montibus ad viam versus Bordes: Picarda n. 1374. — D.: Bertero, Preneloup n. 495, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m., prope Moca ad vias 230 m.: Eggers n. 1837, 1837^b, in prov. Barahona: Fuertes n. 413, 965^b. — *

8. **A. oblongata** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 29 t. 183; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 460. — *A. calceiformis* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 300 et IV p. 210. — *A. conduplicata* Poit.! Msc.

Flores lineis caeruleo-bruneis striata (ex Christ n. 2282), extrinsecus viridi-flavi striis longitudinalibus bruneis, intus flavi ad apicem macula brunea notati (ex Türkheim n. 3072). Fl. III, VII, IX, fr. IX.

H.: Poiteau, in Basse-Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2282. — D. prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3072, in prov. Azua ad Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1879, in prov. Barahona prope Barahona 50 m. et prope Paradis 20 m.: Fuertes n. 411, 982. — Cuba, Portorico, Venezuela (? ex Jacq.).

9. **A. punctata** Lam. Enc. I (1783) p. 253; Descourt. Flor. Ant. III p. 335 t. 225; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 463. — *A. odoratissima* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1362 (quoad syn. Plum.). — *Howardia punctata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 622. — Plum. ed. Burm. p. 24 tab. 34.

H. prope Rivière des Anses à Pittes et alibi: Plumier (ex ipso). — *

10. **A. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 207.

Flores obscure castanei, IV.

D. in prov. Barahona prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 902, 974^b. — *

11. **A. bilabiata** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1361; Lam. Enc. I p. 252; Sw. Obs. p. 342; Duchartre in DC. Prodr. XV. I p. 468 (excl. cit. H. B. K.). — *Howardia bilabiata* Klotzsch in Monatsb. Akad. Wiss. Berlin 1859 (1860) p. 611. — Plum. ed. Burm. p. 22 tab. 32 f. 1.

H.: Plumier (ex Lam.), in sepibus solo calcareo, fl. vere: Swartz in herb. Willd. n. 17056. — *

12. **A. stenophylla** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 281.

H. in parte australi in Anse-à-Veau, fl. VII: Picarda n. 1281. — *

Obs. *A. elegans* M. Mast. in Gard. Chron. 1885 II p. 301 f. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 106 Fig. 31 C, D prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa colitur, fl. V: Buch n. 1005. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe. — Patria Brasilia.

Species dubia

13. **A. rugosa** Lam. Enc. I (1783) p. 252 (quoad plant. Doming.); cf. Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 167.

H. ad ripam rivulorum: Plumier (ex Lam.). — *

Polygonaceae

Lit. G. LINDAU: Polygonaceae in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 209—235.

I. Rumex L.

1. **R. obtusifolius** L. Spec. I ed. I (1753) p. 335; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 53; Lindau l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 108 Fig. 32.

H. prope Poste Marie Congo locis incultis 1000 m., fr. VI: Buch n. 747. — Cuba, Jamaica — Patria Regiones temper. septent. orbis veteris.

2. **R. crispus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 335; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 44; Lindau l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 107.

D. prope Constanza locis incultis 1170—1190 m., fl. III, V: Eggers n. 2252, v. Türekheim n. 2948, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., fl. VIII: Fuertes n. 1865. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba (ex Lind.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe. — Patria Regiones temper. septentr. orbis veteris.

II. *Polygonum* L.

3. **P. glabrum** Willd. Spec. II (1799) p. 447; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 114; Griseb. Flor. p. 161; Lindau l. c. p. 211; F. et R. Flor. Jam. III p. 111. — *P. portoricense* Bert. Msc. ap. Endl. Gen. Suppl. IV. II (1847) p. 47. — *Persicaria glabra* G. Maza Perig. cub. in Torralbas Anal. Inst. Seg. Enseñ. Habana II (1896) p. 278. — *P. portoricensis* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 377.

H. prope Cap Haitien ad ripam Rivière du haut du Cap, fl. VI: Eggers n. 2826. — D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 985, 986 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad Rio Macoris, fl. XI: Taylor n. 266. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont., Ins. pacificae, Asia austro-orient.

4. **P. punctatum** Ell. Sketch I (ante Nov. 1817) p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 110. — *P. acre* H. B. K. Nov. Gen. II (Dec. 1817) p. 179 (non Lam. 1778); Meissn. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 18 t. 5 et in DC. Prodr. XIV. I p. 107; Lindau l. c. p. 212. — *Persicaria punctata* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 379.

H. prope Dondon in paludosis 400 m., fl. VIII: Christ n. 2011, prope Ennery ad ripam rivuli, fr. IV: Buch n. 130, in Plaine du Cul de Sac: Picarda n. 452, prope Jacmel ad ostium fluminis: Krause n. 49. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad ripam Rio Yaqui 200 m., fr. V: Eggers n. 1994, prope Constanza ad margines rivulorum 1190 m., fl. et fr. IV: v. Türekheim n. 3208, in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus in paludosis, fl. et fr. X: Taylor n. 81, ibidem locis subhumidis, fr. XII: v. Türekheim n. 3730, in prov. Azua in Valle del Yaque 2000 m.: Fuertes n. 1973, in prov. Barahona prope lacum Cachou 250 m., fr. VIII: Fuertes n. 377. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont.

5. **P. pennsylvanicum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 362; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 120; Lindau l. c. p. 213. — *Persicaria pennsylvanica* G. Maza Perig. cub. in Torralbas Anal. Inst. Seg. Enseñ. Habana II (1896) p. 278. — *Polygonum mexicanum* F. et R. Flor. Jam. III (1914) p. 110 (non Small).

H. in Etang du junc 900 m.: Picarda n. 936. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Amer. sept., Mexico.

III. Antigonum Endl.

6. **A. leptopus** Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) p. 308 t. 69; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 184; Lindau l. c. p. 214; F. et R. Flor. Jam. III p. 122. — La belle Mexicaine Hait.

H. prope Gonaïves ornamenti causa frequenter cultum, fl. totum per annum: Buch n. 20. — D. prope Puerto-Plata, fr. VI: Eggers. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. — Patria Mexico.

IV. Coccoloba L.

Lit. G. LINDAU: Monographia generis Coccolobae in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1890) p. 106—229 Taf. V.

7. **C. incrassata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 208.

Frutex 2—2,7 m. Flores albi, VII.

H. prope Pendu in collibus siccis 500 m.: Buch n. 1269. —*

8. **C. subcordata** (Bert.) Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 131 et l. c. p. 220; Urb. Symb. ant. VII p. 209. — *Erythroxylon subcordatum* Bert.! ex P. DC. Prodr. I (1824) p. 575.

Frutex procumbens 1,3—2 m. Fl. V.

H. prope Poste Coudau ad marginem viarum siccum 100 m.: Buch n. 1011. — D.: Bertero n. 386, in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 400 m.: Fuertes n. 822. —*

9. **C. scrobiculata** Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 140 et l. c. p. 221.

D. fl. IV: Bertero n. 732, Preneloup n. 492, Rob. Schomburgk n. 123. —*

10. **C. flavescens** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 75 et Pict. t. 112 et Amer. Gew. t. 131; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 160; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 144 et l. c. p. 221. — *C. pungens* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 335.

Frutex 3—4 m. v. arbuscula usque 5 m. Fl. X, fr. VIII, XI.

H. ad Cap Français: C. Ehrenberg, prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1024, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terre Neuve versus 200 m.: Nash et Taylor n. 1560, prope Port-au-Prince in fruticetis: Jacquin (ex ipso). — D. in prov. Barahona locis aridis 50 m.: Fuertes n. 543. —*

11. **C. obtusifolia** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 74 et Pict. t. 111 et Amer. Gew. t. 130; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I

p. 161; Lindau l. c. p. 222. — *C. microstachya* Willd. Spec. II (1799) p. 459; Meissn. l. c. p. 162; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 146 t. V f. 15 (var. *ovalifolia*).

Arbor 5 m. Flores albi, VI.

D.: Mayerhoff, inter Puerto-Plata et Maimon in fruticetis ad ripam fluminis: Eggers n. 2674. — Bahama, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, Cartagena (ex Jacq.).

12. *C. nodosa* Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1890) p. 147 et l. c. p. 223.

D.: Bertero n. 928, Rob. Schomburgk n. 65. —*

13. *C. Taylorii* Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 446.

Arbor parva 2,6—3 m. Fl. VIII.

H. inter Labrande et Morne Bellance 818 m.: Nash et Taylor n. 1674. —*

14. *C. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 210.

Arbor parva. Flores albi, XI.

D. in prov. Barahona in montibus 500 m.: Fuertes n. 716. —*

15. *C. mornicola* Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 446.

H. in Morne Bellance 1000 m.: Buch n. 811. —*

16. *C. Picardae* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 336.

Frutex. Fl. VIII.

H. prope Port-au-Prince in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 784. —*

17. *C. pauciflora* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 209.

Arbuscula. Flores viriduli, II.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türkheim n. 2955. —*

18. *C. diversifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 114 t. 76 et Pict. t. 113 et Amer. Gew. t. 132; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 159; Griseb. Flor. p. 163 (p. p.); Lindau l. c. p. 223; F. et R. Flor. Jam. III p. 115. — *C. barbadiensis* Jacq. Enum. (1760) p. 37 et Obs. I p. 18 t. 8; Meissn. l. c. p. 153; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 148 t. V f. 16.

H. in declivibus fruticosis montium ad vias: Jacquin (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam et prope Higüey ad marginem savanae, fl. XII: Taylor n. 414, 431, 433. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg. Suppl.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex Lind.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Barbados, Bonaire, Curaçao, Aruba.

19. *C. rotundifolia* Meissn. in DC. Prodr. XIV. I (1856) p. 154; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 150 et l. c. p. 224. — Uvilla Doming.

Frutex 3—4 m. v. arbor 4—6,6 m. Flores flavi, III, VI, VII fr. VIII.

H. ad Cap Français: C. Ehrenberg, inter Gonaïves et Labrande, inter Hatte Roché et Terreneuve ad viam: Nash et Taylor n. 1586, 1592, ad Canal Bois in sylvis apricis 150 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 654, 1276. — D. prope Santiago ad Cuesta de piedra in sylvis 300 m. et ad Quinigua 200 m.: Eggers n. 2376, 2429, in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 188. —*

20. *C. Eggersiana* Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 153 et l. c. p. 225.

Arbor 5,3 m. Folia rigida. Flores albi, VII.

D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2731. —*

21. *C. verruculosa* Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 154 (excl. patr. Portorico) et l. c. p. 225 (it.).

Arbuscula 2 m., densissime ramosa. Fl. IV.

D. prope Puerto-Plata ad latus orientale in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1762. —*

Obs. Planta portoricensis *C. rupicola* Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10 est.

22. *C. laurifolia* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 9 t. 267; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 165; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 158 t. V f. 23, 23^a et l. c. p. 227; F. et R. Flor. Jam. III p. 116. — *C. punctata* Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 160 (non L.). — *C. coronata* Lindau in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 228 (non Jacq.). — Gujavier Hait., Uvero v. Uvilla Doming.

Arbor 4—13 m. Flores flavi, I—IV, VI, VII, fr. III, VI, VII, X, XII.

H.: Picarda n. 326, Poiteau, Princ. P. de Wuerttemberg (ex Lind.), prope Labrande in sylvis apricis 400 m.: Buch n. 794, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis: Picarda n. 1580, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1410, prope Miragoane in montanis saxosis ad litora maris: Jaeger n. 250, 313, in Anse à Veau, prope Jérémie in via ad la Plaine: Picarda n. 1290, 1314. — D.: Bertero n. 396, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Bajabonico et in savana de Buena Moca 200 m., prope Santiago in sylva ad Lopez 350 m., inter Santiago et La Vega ad Rio Verde in sylva 200 m.: Eggers n. 1688, 2325, 2387, 2558, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 384, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3934, 4415, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 718, 1104. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Croix.

Obs. *C. excelsa* Benth.; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 170 et l. c. p. 229 certe non in Hispaniola crescit, sed civis Guyanae et Brasiliae sept. est.

23. *C. subtruncata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211.

Arbor. Flores virides v. viridi-albi, V, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3304. —*

24. *C. pubescens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; Hook. Bot. Mag. LIX t. 3166; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152; Griseb. Flor. p. 161; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 202; F. et R. Flor. Jam. III p. 118. — *C. grandifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 113; Lindau l. c. p. 230. — Hocha aucha Doming.

Arbor 6—13 m., ramis folisque parcis. Folia rigida. Inflorescentia usque 0,7 m. longa, obscure purpureo-rubra. Flores albi, VI, VIII.

H.: Poiteau, Princ. P. de Wuerttemberg (ex Lind.), prope Ranquitte in Morne à decouvert 450 m.: Christ n. 2090, ad Petite Rivière de Bayonnais solo eruptivo 300 m.: Buch n. 901. — D. prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2559, 2562. — Jamaica (ex F. et R., sed mihi?), Portorico, Barbuda (ex Lind.), Nevis (ex F. et R.), Antigua (ex Lind.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), Barbados, Mexico, Guyana.

25. *C. uvifera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; Jacq. Enum. p. 19 et Sel. p. 112 t. 73 et Pict. t. 110 et Amer. Gew. t. 127; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152; Griseb. Flor. p. 161; Lindau in Engl. Jahrb. XIII p. 204 t. V f. 50 et l. c. p. 231; F. et R. Flor. Jam. III p. 119. — *Polygonum uvifera* L. Spec. I ed. I (1753) p. 365. — Plum. ed. Burm. p. 136 tab. 145. — Raisinier de bord de mer Hait., Uva v. Uvilla Doming.

Frutex 4—5 m. Flores albi, III, V, VII, fr. VII.

H.: Poiteau et Turpin (ex Lind.), prope Léogane et Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 279, prope Jacmel ad ostium fluminis: Krause n. 47, Wolff n. 1. — D.: Preneloup n. 488, 489, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis: Eggers n. 2714, in prov. Barahona in litoralibus: Fuertes n. 247, 1143. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (herb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico, Amer. centr., Venezuela, Guyana.

26. *C. venosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1007; F. et R. in Journ. of Bot. LI p. 123 et Flor. Jam. III p. 120. — *C. nirca* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 115 t. 78 et Pict. t. 115 et Amer. Gew. t. 128; Sw. Flor. II p. 693; Descourt. Flor. Ant. V p. 178 t. 352; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 168; Griseb. Flor. p. 163; Lindau l. c. p. 233; — *C. punctata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 523 (excl. syn. Jacq.). — *C. ex-coriata* L. l. c. p. 524 (p. p.); Poir. in Lam. Enc. VI p. 62 (p. p.); Lindau

in Engl. Jahrb. XIII p. 211 t. V f. 53. — ? Plum. ed. Burm. p. 137 tab. 146 f. 1. — Guarape Doming.

Arbor 13 m. multiceps. Fl. VI.

H.: Poiteau, ad torrentes et rivulos: Jacquin (ex ipso). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva ad latus occidentale 300 m.: Eggers n. 2682. — Jamaica (ex Sw.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Lind.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Lind.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad.

Species dubiae

C. retusa Lindau in Engl. Jahrb. XIII (1890) p. 150 et l. c. p. 224 (quoad specim. Doming., non Griseb.).

H.: Poiteau.

C. leoganensis Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 113 t. 178 f. 33 et Pict. t. 260 f. 30. — *C. urifera* var. *leoganensis* Willd. Spec. II (1799) p. 457; Meissn. in DC. Prodr. XIV. I p. 152.

H. prope Port-au-Prince et Léogane in fruticetis maritimis: Jacquin (ex ipso).

V. Leptogonum Benth.

27. *L. domingense* Benth. in Benth. et Hook. Gen. Plant. III (1880) p. 104 et in Hook. Icon. XIV p. 14 t. 1320; Lindau l. c. p. 235.

Frutex arborescens, interdum arbor.

D. prope Azua ad San Juan ad marginem savanae: Rob. Schomburgk I n. 122 (34). — *

28. *L. Buchii* Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 168.

Arbor gracilis 3,3—6,6 m. Flores brunei. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 714. — *

Chenopodiaceae

I. Chenopodium L.

Lit. P. C. STANDLEY: Chenopodiaceae in North Amer. Flora vol. 21 part 1 (1916) p. 3—93.

1. *C. murale* L. Spec. I ed. I (1753) p. 219; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 69; Griseb. Flor. p. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 123; Standl. l. c. p. 12.

H.: Picarda n. 35, prope Gonaïves locis incultis 50 m. et in Plaine solo secco alluviali frequens, fl. III, VI: Buch n. 512, 674. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Curaçao, Aruba, Amer. cont. — Patria reg. gerontogaeae.

2. **C. ambrosioides** L. Spec. I ed. I (1753) p. 219; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 72; Griseb.! Flor. p. 60; Gadeceau in Bull. Soc. Bot. France LIV p. 508; F. et R. Flor. Jam. III p. 124 Fig. 35; Standl. l. c. p. 27 (p. p.). — Apasote Doming.

H.: Picarda n. 463, prope Plaisance locis incultis 400 m., fl. VI: Buch n. 604. — D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 774 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m., fl. VII: Fuertes n. 456. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex O. Ktze.), Curaçao, Aruba, Reg. temp. et trop. utriusque orbis.

II. *Atriplex* L.

3. **A. crispa** (Moq.) Urb. (comb. nov., non D. Dietr. 1852). — *Obione crispa* Moq. Chenop. Enum. (1840) p. 73 et in DC. Prodr. XIII. II p. 110. — *Atriplex domingensis* Standl. in North Amer. Flor. vol. 21 (1916) p. 55. — *A. halimus* Ritter in herb. (non L.).

Planta 0,3—0,6 m., omnino alba. Flores albi, V.

H.: K. Ritter (ex Moq.), prope Gonaïves in Plaine locis incultis: Buch n. 617. — Bahama (ex Standl.).

4. **A. pentandra** (Jacq.) Standl. in North Amer. Flor. vol. 21 part 1 (1916) p. 54. — *Aryris pentandra* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 244 et Pict. t. 235 et Amer. Gew. III t. 276. — *Atriplex cristata* H. et B. in Willd. Spec. IV. II (1806) p. 959; F. et R. Flor. Jam. III p. 125 Fig. 36. — *Obione cristata* Moq.! Chenop. Enum. (1840) p. 73 et in DC. Prodr. XIII. II p. 110.

H.: Poiteau. — D.: Preneloup n. 479. — Florida austr. (ex Standl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Curaçao, Venezuela, Columbia, Peru.

III. *Heterostachys* Ung.-Sternb.

5. **H. Ritteriana** (Moq.) Ung.-Sternb. in Atti Congr. Bot. Firenze 1874 (1876) p. 273, 332 f. 13; Standl. l. c. p. 81. — *Haloenemum Ritterianum* Moq. Chenop. Enum. (1840) p. 109. — *Halostachys Ritteriana* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 148. — *Spirostachys Ritteriana* Ung.-Sternb. Vers. Syst. Salic. (1866) p. 100; ? Spegazzini in Anal. Mus. Nac. Buenos Aires VII (1902) p. 148 (cf. etiam Griseb. Symb. Argent. p. 38).

Planta 1—3 m. Fl. II.

H.: Karl Ritter (ex Moq.), Saubinet (it.), prope Gonaïves in Plaine locis siccis 50 m. et in litoralibus: Buch n. 1004, Picarda n. 1566. — D. prope Azua in montibus Curro dictis 500 m.: v. Türkheim n. 2923. — ? Argentina (ex Moq.).

Amarantaceae

I. Celosia L.

1. **C. nitida** Vahl Symb. II (1791) p. 44; Griseb. Flor. p. 62; F. et R. Flor. Jam. III p. 128. — *C. paniculata* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 240 (non L.).

Suffrutex 1 m. Fl. IV, VI, fr. I, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 286, Picarda n. 462, Poiteau, ad Grande Rivière de Jérémie: Eggers n. 3413. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 459, prope Santiago: Raunkiaer n. 825 (mus. Haun.), prope Barahona 0 — 25 m.: Fuertes n. 361, 1431. — Florida austr., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Texas, Calif. peninsula, Mexico, Amer. centr.

2. **C. argentea** L. Spec. I ed. I (1753) p. 205; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 242; Griseb. Flor. p. 62; F. et R. Flor. Jam. III p. 128 Fig. 38.

D.: Bertero n. 605. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (cult. ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, America, Asia, Africa trop.

II. Chamissoa H. B. K.

3. **C. altissima** (Jacq.) H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 197 t. 125; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 250; Griseb. Flor. p. 62; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 242; F. et R. Flor. Jam. III p. 128 Fig. 39. — *Achyranthes altissima* Jacq. Enum. (1760) p. 17 et Sel. p. 81; Sw. Flor. I p. 522. — *Celosia paniculata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 298 (non I ed. 1753). — Bois-Panier Hait., Pabellon de rey Doming.

Frutex volubilis, 2—5 m. Flores albi, I—IV, XI, XII, fr. I—IV.

H.: C. Ehrenberg n. 15, Jacquemont, Jaeger n. 83, 83*, Picarda n. 98, Poiteau (ex Moq.), in Gros Morne frequens ad margines viarum et ad sepes, etiam in Plaine 180 m., prope Gonaïves, prope Terreneuve vulgaris 200—800 m., ad Passe David in ripa Grande Rivière du Nord 160 m.: Buch n. 220, 266, 325, 543, in Morne Faure in faucibus 1270—1300 m.: Christ n. 1783, 1784, prope Jérémie in Morne Château, prope Jacmel: Eggers n. 3373, 3373^b, 3380. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 461, Rob. Schomburgk n. 73, prope Puerto-Plata in fruticetis et in sylvis juxta Rio Mameyes: Eggers n. 1630, 1731, prope Constanza in fruticetis 1250 m.: v. Türkheim n. 2985, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Magua: Taylor n. 228, 272, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4358, prope Santo Domingo ad Esperillo ad marginem sylvae: v. Türkheim n. 2634, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3968, in prov. Barahona 10 m.: Fuertes n. 146, 1153, prope Paradis in lito-

ralibus: v. Türckheim n. 2662. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

III. *Amarantus* L.

4. *A. tristis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 989; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 260; Griseb.! Flor. p. 69; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 237; F. et R. Flor. Jam. III p. 130.

H.: C. Ehrenberg, prope Terreneuve: Buch n. 156. — D. prope Barahona, fl. IV: Fuertes n. 1220. — Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Martin (hb. Leid.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis.

5. *A. spinosus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 991; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 260; Griseb. Flor. p. 68; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 238; F. et R. Flor. Jam. III p. 130.

H.: C. Ehrenberg n. 274, Poiteau (ex Moq.), prope Ennery ad marginem rivuli, fl. III: Buch n. 107. — D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 608 (mus. Haun). — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont., Africa trop., Asia trop. usque ad Japon. et Nov. Guineam.

6. *A. polygonoides* L. Pug. Plant. Jam. (1759) p. 27 et Amoen. acad. V p. 409 et Spec. II ed. II p. 1405; F. et R. Flor. Jam. III p. 132. — *Amblogyna polygonoides* Rafin. Fl. Tellur. III (1836) p. 42; Moq.! in DC. Prodr. XIII. II p. 270; Griseb.! Flor. p. 68. — Bledo Doming.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 582, Poiteau. — D.: Bertero n. 604, in prov. Barahona prope Rincon 25 m., fl. X: Fuertes n. 1351. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Désirade, Bequia (ex F. et R.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba.

7. *A. crassipes* Schlecht.! in Linnæa VI (1831) p. 757; F. et R. Flor. Jam. III p. 132. — *Scleropus amarantoides* Schrad. in Ind. Sem. Hort. Gotting. (1835); Griseb. Flor. p. 68. — *S. crassipes* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 271. — Bledo Doming.

Planta 0,3—0,6 m. Flores viridulo-albi, f. III—VI, fr. IV—VI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 75. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 900 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 178, 1190. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. cont. a Mexico ad Peru.

8. **A. viridis** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1405: F. et R. Flor. Jam. III p. 131 Fig. 40. — *Chenopodium candatum* Jacq. Coll. II (1788) p. 325 et Ic. rar. II p. 12 t. 344. — *Amarantus gracilis* Desf. Tabl. I ed. (1804) p. 43. — *Eurotus caudatus* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 274; Griseb.! Flor. p. 68.

H.: C. Ehrenberg n. 297 (p. p.), Poiteau. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. civit. un. austr., Reg. tropicae utriusque orbis.

IV. *Acnida* L.

9. **A. cuspidata** Bertero! ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 903; F. et R. Flor. Jam. III p. 133 Fig. 41. — *A. cannabina* var. *cuspidata* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 277. — *A. cannabina* Griseb. Flor. (1859) p. 60 (non L.). — *A. australis* A. Gray in Amer. Natural. X (1876) p. 489.

Planta 2 m. Fl. IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1599. — Jamaica, Trinidad, a Florida ad Mexico.

V. *Achyranthes* L.

10. **A. indica** Mill. Dict. VIII ed. (1768) et Ic. t. 11 f. 2; F. et R. Flor. Jam. III p. 136 Fig. 43. — *A. aspera* L. var. *indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 204. — *A. obtusifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 545. — *A. aspera* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 314. — *A. aspera* var. *obtusifolia* Griseb.! Flor. (1859) p. 62. — Herbe la fièvre v. Queue rate.

Planta 0,3—1 m., contra febrin adhibita. Flores albi, V, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 32, 210, prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 1, prope Jacmel in cimiterio vetusto: Xavier. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 363. — Key West (ex Small), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Africa, Asia trop., Ins. pacif.

11. **A. aspera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 204 (excl. var. β .); F. et R. Flor. Jam. III p. 136. — *A. argentea* Lam. Enc. I (1783) p. 545; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 315. — *A. aspera* var. *argentea* Griseb. Flor. (1859) p. 62.

H. Jacquemont, Picarda n. 705, locis humidis: C. Ehrenberg n. 18. — Key West, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Nicaragua, Africa, Europa austr., Asia trop. usque Japon.

VI. Guilleminea H. B. K.

12. **G. lanuginosa** (Poir.) Hook. in Benth. et Hook. Gen. Plant. III (1880) p. 37. — *Paronychia lanuginosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 303; Tuss. Flor. Ant. II p. 90 t. 21. — *Illecebrum congestum* Rudolphi ap. R. et Sch. Syst. V (1819) p. 517. — *Gossypianthus lanuginosus* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 337; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 229. — *Illecebrum lanuginosum* Poit. Msc. ap. Moq. l. c. — ? *Alternanthera flaginoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 23.

H.: Poiteau (herb. Krug et Urb. et herb. Willd. n. 5065), prope Port-au-Prince in Plaine locis aridis: Tussac (ex ipso). — Cuba, Amer. cont. a civit. unit. austr. usque ad Argentinam.

VII. Froelichia Moench

13. **F. interrupta** (L.) Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 421; Griseb. Flor. p. 63 (excl. syn. *F. florid.*); F. et R. Flor. Jam. III p. 137 Fig. 44. — *Gomphrena interrupta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 224; l'Hér. Stirp. I p. 5 t. III.

H.: Crosnier (ex l'Hér.). — Cuba, Jamaica, Mexico, Columbia, Venezuela, Peru.

VIII. Alternanthera Forsk.

14. **A. sessilis** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 417; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 357; Griseb. Flor. p. 67; Seub. in Mart. Fl. Bras. V. I p. 184 t. 57 f. II; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena sessilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225. — *Illecebrum sessile* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *I. denticulatum* Spreng. Syst. I (1825) p. 820. — *Alternanthera denticulata* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 356 (quoad saltem pl. Hispan.).

H.: Poiteau (mus. Par.), prope Poste Marie Congo locis umbrosis 1000 m., fl. et fr. V, VI: Buch n. 736. — D. locis sabulosis secus flumina: Bertero n. 745, prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 1130, 1219, 1355 (mus. Haun.), in prov. Barahona ad rivulos et in paludosis 0—10 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 714, 971^b, 1125. — Cuba, Jamaica

(subspont.), Portorico, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, in tropicis utriusque orbis.

15. **A. paronychioides** A. Saint-Hil.! Voy. Brés. II. 2 (1833) p. 439; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 358; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 185 t. 56; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena polygonoides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225 (quoad syn. Sloane tantum). — *Telanthera polygonoides* Moq.! l. c. (1849) p. 363 (excl. var. nonn.). — *Alternanthera ficoidea* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (non R. Br.).

H.: C. Ehrenberg n. 276, Jacquemont, prope Plaisance locis siccis 250 m., fl. V: Buch n. 345, prope Petite Goave, fl. XI: Favrat n. 111, prope Corail ad viam publicam, fl. et fr. XII: Picarda n. 1402. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Río Mameyes ad viam 50 m., fl. et fr. IV, ad Río Muñoz ad viam: Eggers n. 1527, 2571, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1144 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in paludosis et ad muros: Rob. Schomburgk n. 56, ibidem in saxis corallinis prope mare, fl. et fr. XI: v. Türckheim n. 2597, prope Barahona in paludibus 25 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 616, 954^b. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Mustique (ex F. et R.), Grenada, Amer. cont. trop.

16. **A. peploides** (H. et B.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 168. — *Illecebrum peploides* H. et B. ap. R. et Sch.! Syst. V (1819) p. 517. — *Alternanthera achyrantha* var. *parvifolia* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 359. — *A. achyrantha* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (p. p., non R. Br.). — *A. repens* Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 221 (p. p., non Steud.). — *A. parvifolia* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 139 Fig. 45.

H.: Picarda n. 101, 459, Poiteau, (herb. Willd. n. 5064). — D.: Mayerhoff, prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 909 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in arena fluminis 300 m., fl. et fr. XI: v. Türckheim n. 3677, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1067, 1366^b, ibidem ad Paradis in litoralibus, fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 2663. — Bahama (ex Gr.), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Amer. trop. et subtrop., Ins. Canar., Madeira, Azor., Hispania austr.

17. **A. ficoidea** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 417; R. et Sch. Syst. V p. 555; F. et R. Flor. Jam. III p. 140. — *Gomphrena ficoidea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 225. — *Illecebrum ficoideum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *Telanthera ficoidea* Moq.! in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 363; Seub.! in Mart. Fl. Bras. V. I p. 171. — *Alternanthera polygonoides* Griseb.! Flor. (1859) p. 67 (excl. syn. plur., non R. Br.).

H.: Mackenzie (herb. Griseb., nunc Gotting.), Picarda n. 457. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Dominica, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Ins. Philipp.

Obs. Huc spectat *Telanthera Beltsickiana* Regl. in Ind. sem. horti Petrop. 1862 p. 28 et Gartenflora XI (1862) p. 178, quae in hortis colitur in D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 911 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Dominica, Martinique, Rio de Janeiro.

18. **A. geniculata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211. — *Achyranthes Urbani* Standl. in Journ. Wash. Acad. V (1913).

D. in prov. Barahona ad Petit-Trou in saxis maritimis 0 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 427. — *

19. **A. serpyllifolia** (Poir.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 340. — *Achyranthes serpyllifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 11. — *Iresine serpyllifolia* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 341. — *Philoxerus serpyllifolius* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 23. — *Telanthera serpyllifolia* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 303. — *Achyranthes tenella* Poit. Msc. ex Moq. l. c.

H.: Poiteau. — Cuba.

IX. Gomphrena L.

20. **G. globosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 224; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 409; Griseb. Flor. p. 63; Stuchlik in Fedde Repert. XII p. 337; F. et R. Flor. Jam. III p. 143.

H. prope Gonaïves in Plaine ornamenti causa cult. et subspontan.: Buch n. 83. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Curaçao (ex Bold.). — Patria Asia orient. et austr., ins. Sund. usque ad Novam Guineam.

X. Iresine L.

21. **I. elatior** L. C. Rich. ap. Willd. Spec. IV (1806) p. 766; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 343; Griseb. Flor. p. 64; F. et R. Flor. Jam. III p. 145 Fig. 48.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV, V, VII, VIII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 71, 461, Poiteau, prope Labrande locis apricis 200 m.: Buch n. 1006, prope Tiburon in montibus 200—250 m.: Christ n. 2264. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 473, prope Santiago: Raunkiaer n. 831 (mus. Haun.), in prov. Barahona in via ad Enriquillo 15 m.: Fuertes n. 441. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (ex Moq.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Mexico usque ad Venezuela.

22. **I. panniculata** (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 542; F. et R. Flor. Jam. III p. 145. — *Celosia paniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 206. — *Iresine celosia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1291. — *I. celosoides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1456; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 347; Griseb. Flor. p. 64. — *I. diffusa* H. et B. ap. Willd. Spec. IV (1806) p. 765; Moq. l. c. p. 345. — *I. gracilis* Moq. l. c. p. 345 (quoad pl. antill., an Mart. et Gal.?).

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI, VIII, fr. V, VI, VIII.

H.: Poiteau (ex Moq.), prope Gonaïves ad Mancel in valle umbrosa 400 m.: Buch n. 699, ad Fessard et in declivibus septentr. Morne Faure 1270 m.: Christ n. 1721, 1826, in faucibus montium Furey humidis: Picarda n. 793 (fol. lanceol., sepalis dorso glabris). — Florida Keys, Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. a civit. unitis usque ad Argentinam.

23. **I. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 337.

H.: Picarda n. 70, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 460. —*

Obs. **I. Herbstii** Hook. in Gard. Chron. Jul. 1864 p. 654; Bot. Mag. t. 5499 (*Achyranthes* ? *Verschaffeltii* Lemaire Illustr. Hort. Aug. 1864 t. 409) prope Gonaïves ad Sarras quasi spontan.: Buch n. 573. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique. — Patria Brasilia.

XI. *Philoxerus* R. Br.

24. **P. vermicularis** (L.) Pal. Beauv. Flor. d'Owar. II (1807) p. 65 f. 98 f. 1; Griseb. Flor. p. 65; F. et R. Flor. Jam. III p. 141 Fig. 46. — *Gomphrena vermicularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 224. — *Illecebrum vermiculatum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 300. — *Iresine vermicularis* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 340. — *Lithophila vermiculata* Uline in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 39.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince in litoralibus, fl. III: Picarda n. 316. — D.: Prenleloup n. 475, v. Türeckheim n. 2537. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe, Désirade, Les Saintes (ex Duss), Marie-Galante (it.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique (it.), Union, Grenada, Barbados, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop. et subtrop., Africa occid.

XII. *Lithophila* Sw.

25. **L. muscoides** Sw. Prodr. (1788) p. 14 et Flor. I p. 48 t. I; Griseb. Flor. p. 66; Urb. Symb. ant. V p. 338 (var. *linearifolia* Urb.).

— *Achyranthes linearifolia* Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. 1825 p. 48 et Adn. bot. p. 23. — *Iresine linearis* Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 339. — *Alternanthera muscoides* Hook. in Benth. et Hook. Gen. III (1880) p. 39.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo ad Caletón in saxis litoralibus, fl. et fr. l: Fuertes n. 399, v. Türkheim n. 2803. — Bahama, Cuba, Navaza (ex Sw.), Mona (ex Britton), Portorico (it.), Anagada, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss), Martinique, Curaçao, Bonaire (var.), Aruba (var.).

Nyctaginaceae

(Cl. A. HEIMERL et IGN. URBAN det.)

Lit. A. HEIMERL: Nyctaginaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 616—638

I. Mirabilis L.

1. **M. Jalapa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 177; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 427; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 616 (cum forma *odorata* et *En-Jalapa* Heim.); Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 367 et XIII p. 415; F. et R. Flor. Jam. III p. 147 Fig. 49. — Belle de nuit Hait.

Planta 0,6—1,3 m. Flores rubri v. purpurei v. flavi v. flavo-albi v. striati, III, IV, VI, VII, XI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, prope Terre-neuve (etiam cult.): Buch n. 160, prope Petit Goave: Favrat n. 113. — D. prope Puerto-Plata in ruderalibus et fruticetis: Eggers n. 2732, Raunkiaer n. 865 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4235. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Trinidad (ex O. Ktze.), Amer. cont. trop.

II. Boerhaavea L.

2. **B. erecta** L. Spec. I ed. I (1753) p. 3; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 450; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 617; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 380; F. et R. Flor. Jam. III p. 148 Fig. 50. — Patagon Hait.

H.: C. Ehrenberg, Jaeger (ex Heim.), ad Grande-Rivière in alluvionibus, fr. VII: Christ n. 2005^b. — D.: Bertero, prope Barahona, fl. et fr. V: Fuertes n. 301. — Bermudas (ex F. et R.), Bahama, Cuba, Ja-

maica, Cayman (ex F. et R.), Portorico, St. Croix (ex Heim.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, St. Lucia (ex Heim.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Grenada, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. cont.

3. **B. panniculata** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 105; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 450 (excl. var.); Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 619; F. et R. Flor. Jam. III p. 148.

Flores rosei v. obscure purpurei v. obscure violacei, raro (Christ n. 2203) albi, III, V, VIII—XI, fr. III, VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 456, prope Cap Haitien ad pedem ruinarum 10—15 m.: Christ n. 2203, prope Labrande: Buch n. 39, prope Camp-Perrin in Morne Mondelées: Christ n. 1927. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Llano Rafael ad vias 300 m.: Eggers n. 1923, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4303, prope et in Santo Domingo locis incultis et ad vias: Favrat n. 7, v. Türkheim n. 2539. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Vahl), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba (it.), Florida, North Carolina, Amer. centr. et austr.

4. **B. coccinea** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *B. hirsuta* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 3 t. VII; L. Mant. II (1771) p. 170; Willd. Phytogr. (1794) p. 1; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 620; F. et R. Flor. Jam. III p. 149.

Flores rubro-purpurei, IV.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1058. — D.: Prenleloup n. 455. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Heim.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Heim.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Curaçao, Aruba, Amer. sept. civit. austr., Mexico, Amer. centr.

5. **B. viscosa** Lag. et Rodr. in Anal. Cienc. nat. Madrid IV (1801) p. 256; H. B. K. Nov. Gen. II p. 215; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 452; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 383.

Flores rubro-coccinei, VII, VIII.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1630. — D. in prov. Barahona in litoralibus ad Coronel: Fuertes n. 419. — Cuba, Jamaica, Portorico (ex Standl.), Amer. sept. civit. austr., Mexico, Amer. austr.

6. **B. scandens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 3; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 454; Griseb. Flor. p. 69; Heimerl l. c. p. 621; F. et R. Flor.

Jam. III p. 149. — *Commicarpus scandens* Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 373.

Suffrutex scandens. Flores albi, I, VI, VII, XII, fr. III, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 455, Poiteau, prope Gonaïves ad sepes 50—100 m.: Buch n. 562, prope Jacmel in fruticetis: Eggers n. 3367. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3956, in prov. Barahona prope Barahona et prope Enriquillo 6 m.: Fuertes n. 215, 1103. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg. Suppl.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. ab Arizona ad Peru.

III. *Allionia* L.

7. *A. incarnata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 890 et Spec. II ed. I p. 147; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 434; Heimerl l. c. p. 622. — *Wedelia incarnata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 533; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XII p. 332. — *Wedeliella incarnata* Cockerell in Torreya IX (1909) p. 167; Standl. l. c. XIII p. 399. — *Allionia incarnata* forma *multiserrata* Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 212.

Procumbens. Flores pallide v. albo-violacei v. albi. Fl. et fr. II, III, VI.

H. prope Gonaïves ad Poste Coudau inter saxa ruderalia 100 m., in Mont blanc in litoralibus ad saxa calcarea 20 m.: Buch n. 584, 643, in Plaine: Picarda n. 1244. — D.: Bertero, in prov. Barahona in siccis et arenosis ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 592. — Cuba (ex Heim.), Amer. cont. calidior.

IV. *Bougainvillea* Commers.

8. *B. glabra* Choisy in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 437; Heimerl in Denkschr. Math.-phys. Klasse Akad. Wien LXX p. 110. — *B. spectabilis* W. var. *glabra* Hook. in Bot. Mag. LXXX (1854) t. 4810; Heimerl in Engl. Jahrb. XXI p. 623.

Arborescens 6—13 m. Flores rubri, I.

H. prope Turgeau quasi spontanea 33 m.: Buch n. 1252. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Croix, Martinique, Margarita. — Patria est Brasilia.

V. *Pisonia* L.

9. *P. fragrans* Dumont Cours. Bot. Cult. II ed. VII (1814) p. 114; Link! Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 353; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 447; F. et R. Flor. Jam. III p. 152. — *P. obtusata* Sw. Flor. III (1806) p. 1960 (non Jacq.); Griseb. Flor. p. 71 (p. p.); Heimerl l. c. p. 624.

— *P. inermis* Griseb. Flor. (1859) p. 71 (p. p., non Jacq.). — *Torrubia inermis* Britton in Bull. Torr. Club XXXI (1904) p. 614. — Palo Pe-rico Doming.

Arbor. Flores albi, III, V, VII.

D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4257, in prov. Barahona ad Cienaga 20 m., prope Bahoruco 50 m., prope Arroyo seco 400 m., prope Palo bonito 700 m.: Fuertes n. 336, 1106, 1580, 1581. — Cuba (ex Heim.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Sw.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Heim.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. centr., Columbia, Guyana.

10. **P. obtusata** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 35 t. 314; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 443 (p. p.); Urb. Symb. ant. IV p. 226; F. et R. Flor. Jam. III p. 151. — *P. calophylla* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 625. — *Torrubia obtusata* Britton in Bull. Torr. Club XXXI (1904) p. 612.

Bahama, Cuba, Jamaica.

Var. **domingensis** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 215. — Palo salvaje Doming.

Arbor. Flores albi, VI.

H.: Picarda n. 517. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m. et prope Cachon 20 m.: Fuertes n. 62, 1230. — *

11. **P. ligustrifolia** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 507.

D.: Bertero n. 56. — *

12. **P. brevipetiolata** (Heimerl) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 169. — *P. discolor* Spr. var. *intermedia* et *longifolia* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 627 (p. p.). — *P. discolor* var. *brevipetiolata* Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 215.

Arbuscula 4 m. v. arbor. Flores virides, V, VIII, fr. V.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Bertero n. 549, prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1914, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 366. — *

13. **P. rotundata** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 283. — *P. subcordata* Sw. var. *rotundata* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 630.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 323. — Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Portorico.

14. **P. aculeata** L. Sp. I ed. II (1753) p. 1026; Poir. in Lam. Enc. V p. 346; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 440; Griseb. Flor. p. 70;

Heimerl l. c. p. 631; Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII p. 389; F. et R. Flor. Jam. III p. 151 Fig. 51. — Plum. ed. Burm. p. 223 tab. 227 f. 1. — Crocs de chien Hait., Uña de gato Doming.

Scandens ramis valde porrectis 3—7 m. quasi currentibus, nunc supra fruticeta imposita.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Doubledon in sylvis apricis 200—400 m., prope Gonaïves in Mont Soleil in vallibus umbrosis 200 m.: Buch n. 521, 845, 846, in Morne l'Hôpital in faucibus, prope Miragoâne: Picarda n. 190, 1203, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3406, prope Aux Cayes latere orient. ad Platons 800—1000 m.: Christ n. 1982 (forma inermis). — D.: Prenleloup n. 458, 1002, Rob. Schomburgk n. 62, prope Puerto-Plata in sylvis 100 m.: Eggers n. 1604, 1641, prope Santiago: Raunkiaer n. 892 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4161, 4207, prope Santo Domingo: idem n. 3793, prope Azua: idem n. 3870, in prov. Barahona prope Barahona, prope Petit Trou, prope Paradis: Fuertes n. 552, 704, v. Türkheim n. 2864. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cûba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Choisy), Mustique, Barbados, Grenada, Margarita, Reg. trop. fere totius orbis (except. Afr. cont.).

VI. Neea R. et P.

15. **N. coccinea** (Sw.) Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 635. — *Pisonia coccinea* Sw. Prodr. (1788) p. 60 et Flor. II p. 645; Choisy in DC. Prodr. XIII. II p. 446. — *P. discolor* var. *latifolia* Heimerl in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 315 (quoad plant. hait.). — *Psychotria biflora* Spreng. Msc. ap. Heimerl.

Frutex 1—2 m. v. arbuscula. Flores albescentes, IV. Fructus rubri.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 366, in fruticetis: Swartz in herb. Willd. n. 7122, prope Port-au-Prince: Picarda n. 322, prope Marquissant ad mare: Jacquemont, prope Jacmel: Bertero n. 1036. —*

16. **N. subcoccinea** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 219. Frutex. Flores flavi, VI.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 299. —*

17. **N. demissa** Heimerl in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 219.

Arbuscula valde humilis. Flores albi. Fructus rubro-violacei. Fl. et fr. IX.

H. in parte austro-occid. prope Tiburon in valli humili locis humidis: Christ n. 2280. —*

Batidaceae

I. Batis L.

1. *B. maritima* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1380; Griseb. Flor. p. 61; A. DC. Prodr. XVII p. 35; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III. III p. 757 t. 126; F. et R. Flor. Jam. III p. 35 Fig. 7.

H. prope Port-au-Prince in arenosis maritimis saepe submersa, fl. III: Picarda n. 315. — D. in prov. Barahona prope Peñon et prope Barahona in paludibus 0—20 m., fl. III: Fuertes n. 494, 1130. — Florida, Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, Martinique, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. orient., Californ., Ins. Sandwich.

Phytolaccaceae

(I. URBAN det., cl. H. WALTER recens.)

Lit. H. WALTER: Phytolaccaceae in Pflanzenr. IV. 83 Heft 39 (1909).

I. Rivina L.

1. *R. humilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 121; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 13; Walt. l. c. p. 102 Fig. 30 (cum var. *glabra* p. 105); F. et R. Flor. Jam. III p. 156. — *R. laevis* L. Mant. I (1767) p. 41; Moq. l. c. p. 11; Griseb. Flor. p. 59. — Caimonicillo Doming.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fructus rubri. Fl. et fr. IV, V, VII, IX—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 228, Mackenzie (hb. Griseb., mus. Gott.), Picarda n. 454, Poiteau (ex Walt.), prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 41, 304, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3344, prope Marquissant: Jacquemont, prope Fessard: Christ n. 1733, prope Miragoâne: Jaeger n. 119, 320 (ex Walt.), prope Aux Cayes: hb. Le Jolis (ex Walt.). — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2721, Ilenos n. 124, Raunkiaer n. 866 (mus. Haun.), prope Santiago ad Rio Yaqui in fruticetis: Eggers n. 1992, prope Santo Domingo locis incultis umbrosis: v. Türkheim n. 2525, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3619, prope Barahona locis humidis 0 m.: Fuertes n. 269. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Walt.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Canouan (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop., Ins. Afric., Asia austro-or. usque Australia.

II. *Trichostigma* A. Rich.

2. *T. octandrum* (L.) H. Walt. in Pflanzenr. IV. 83 Heft 39 (1909) p. 109 Fig. 31; F. et R. Flor. Jam. III p. 156 Fig. 54. — *Rivina humilis* var. *scandens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 122. — *R. octandra* L. Cent. plant. II (1756) p. 9 et Spec. II ed. I p. 177; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 11; Griseb. Flor. p. 59. — *R. scandens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *Villamilla octandra* Hook.f. in Benth. et Hook. Gen. III (1880) p. 81. — Plum. ed. Burm. p. 237 tab. 241. — Pabellon de rey Doming.

Frutex scandens 2—4 m. Flores albi v. carnei, II—IV, VI, VIII, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 378, Nectoux (ex Moq.), Picarda n. 544, Poiteau (ex Walt.), prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 859, prope Port-au-Prince in sylvis montanis 160 m.: Jaeger n. 111, prope Pétienville: Picarda n. 349, prope Jérémie in fruticetis litoralibus saxosis: Christ n. 2201^b, Eggers n. 3391. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 482, Rob. Schomburgk n. 43, prope Puerto-Plata in sylvis: Eggers n. 1603, Raunkiaer n. 1168 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis montanis 1400 m.: v. Türkheim n. 3362, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3972, 4251, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 297. — Bahama (ex Britton in Bull. N.Y. Bot. Gard. V p. 313), Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

III. *Petiveria* L.

3. *P. alliacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 342; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 9; Griseb. Flor. p. 59; H. Walt. l. c. p. 118 Fig. 34; F. et R. Flor. Jam. III p. 157 Fig. 55. — *P. octandra* L. Spec. II ed. I (1762) p. 486. — Plum. ed. Burm. p. 213 tab. 219. — Avé v. Feuilles Avé Hait., Anamú Doming.

Planta 0,6—1,6 m. Flores albi, I, IV, V, XI. — Aromaticum contra febrim in lavationibus aut in forma cataplasmatibus ventri et membris impositi in Haiti adhibitum (ex BRUTUS).

H.: C. Ehrenberg n. 325, Poiteau (ex Walt.), prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine in hortis et locis umbrosis: Buch n. 43, 1102, prope Fessard: Christ n. 1717, 1717^b, prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 3. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 483, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türkheim n. 2550, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 246. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama

(ex Gard.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. *Phytolacca* L.

4. ***P. thyrsoiflora*** Fenzl ex J. A. Schmidt in Mart. Fl. Bras. II (1872) p. 343 t. 80; H. Walt. l. c. p. 50.

D.: Mayerhoff. — Amer. austr.

Obs. Incertum, an haec species re vera in Hispaniola collecta sit, an exemplar laudatum e Guyana originem duxerit.

5. ***P. rivinoides*** Kunth et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. (1848) p. 15; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 459; H. Walt. l. c. p. 55; F. et R. Flor. Jam. III p. 159. — *P. icosandra* Wright Mem. (1828) p. 268 (non L.); Moq. l. c. p. 33; Hook. Bot. Mag. LXXXIII t. 4967; Griseb. Flor. p. 58; Urb. Symb. ant. IV p. 229.

Frutex v. suffrutex scandens 1,3—5 m. Rhachis inflorescentiae scarlatina. Flores rosei, IV, VII, fr. VII.

H.: Poiteau, in monte Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1158. — D.: Mayerhoff n. 96, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva 100 m., in Loma Isabel de la torre 400—500 m.: Eggers n. 1574^{a-c}, 2820°, prope Barrabas: Raunkiaer n. 587, 765 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Walt.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

6. ***P. purpurascens*** A. Braun et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. (1851) App. p. 13; Linnaea XXV p. 297; H. Walt. l. c. p. 59.

Planta 1,3—2 m. Flores rosei. Fl. et fr. XI.

H. in montibus 300—900 m.: Jaeger n. 141, prope Dollau in faucibus humidis 450 m.: Buch n. 534. — Amer. centr.

7. ***P. icosandra*** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1040 et II ed. I p. 631; Bot. Mag. LIII t. 2633; H. Walt. l. c. p. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 160 Fig. 56. — Moco de pavo Doming.

Planta ornamentalis. Caulis superne leviter roseus. Flores caeruleo-rosei. Fl. et fr. IV, XII.

H. in montibus Furey frequens: Christ n. 1693, Picarda n. 453. — D. in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 234. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

V. *Stegnosperma* Benth.

8. ***S. halimifolium*** Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) p. 17 t. 12; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 36; H. Walt. l. c. p. 124 Fig. 36; F. et R.

Flor. Jam. III p. 160 Fig. 57. — *Diospyros obovata* Spreng.! Syst. II (1825) p. 203 (quoad pl. Hispaniolae, non Jacq.). — *Stegnosperma cubense* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 632 et in Sagra Cuba X p. 309 t. 44^{ter}.

D.: Bortero n. 17, Rob. Schomburgk n. 49. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), California, Mexico, Amer. centr.

VI. *Microtea* Sw.

9. ***M. debilis*** Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 543 t. 12; Lam. Enc. IV p. 142; Moq. in DC. Prodr. XIII. II p. 17; Griseb. Flor. p. 59; H. Walt. l. c. p. 128 Fig. 38; F. et R. Flor. Jam. III p. 162 Fig. 58.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Walt.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts (ex Moq.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex F. et R.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

Aizoaceae

I. *Mollugo* L.

1. ***M. verticillata*** L. Spec. I ed. I (1753) p. 89; Griseb. Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Flor. Bras. XIV. II p. 240 t. 55 f. II; F. et R. Flor. Jam. III p. 165 Fig. 60.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VI.

D. in proy. la Vega ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1607, prope Constanza locis incultis 1190 m. et in valli solo subhumido: v. Türckheim n. 3138, 3373. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Buck Island prope St. Thomas, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache, St. Vincent, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont.

2. ***M. nudicaulis*** Lam. Enc. IV (1797) p. 234; Griseb.! Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 244; F. et R. Flor. Jam. III p. 165. — *Pharnaceum bellidifolium* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 262; Descourt. Flor. Ant. V p. 53 t. 317. — Plum. ed. Burm. p. 12 tab. 21 f. 1.

H.: Plumier (ex ic.). — D. prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 800, 807 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Batoruco 25—50 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 859, 1087. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, Buck Island (ex Egg.), St. Croix (it.), Guadeloupe (ex Wikstr.), St. Lucia, Guyana, Africa trop., Ind. or., Nova Caledon.

II. *Glinus* L.

3. ***G. radiatus*** (R. et P.) Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 238 (cum var. *nudiusecula*) t. 55 f. I; F. et R. Flor. Jam. III p. 164

Fig. 59. — *Mollugo radiata* R. et P. Flor. Per. I (1798) p. 48. — *Glinus Cambessedesii* Fenzl in Ann. Wien. Mus. I (1836) p. 358.

D. in prov. Azuã prope Las Lagunas 900 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1859. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Chile, Brasilia, Argentina.

III. *Sesuvium* L.

4. *S. portulacastrum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1058; Jacq. Sel. p. 155 t. 95; Griseb. Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 310 t. 70; F. et R. Flor. Jam. III p. 166 Fig. 61. — *Portulaca portulacastrum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 446. — Plum. ed. Burm. p. 218 tab. 223 f. 2. — Pourpier bord de mer Hait.

Planta cr. 2 m. repens, caulibus rubescentibus. Folia obscure viridia nitida. Perianthium extrinsecus viride, intus violaceum. Antherae violaceae. Fl. IV, VI, VIII, XII, fr. VI, XII.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Gonaïves in Plaine solo alluviali in agris et pratis 1—50 m.: Buch n. 672, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 1321, prope Jérémie in saxis madreporicis: Christ n. 2200^b. — D.: Preneloup n. 235, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis repens: Eggers n. 2720. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Canouan, Bequia, Barbados, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Rég. trop. et subtrop. utriusque orbis.

IV. *Trianthema* L.

5. *T. portulacastrum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 223; F. et R. Flor. Jam. III p. 167 Fig. 62. — *T. monogyna* L. Mant. I (1767) p. 69; Griseb. Flor. p. 58.

H. prope Gonaïves ad La Chapelle de Bigot, fl. XII: Picarda n. 1557. — Key ins. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Canouan, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Africa, Asia trop.

V. *Cypselea* Turp.

6. *C. humifusa* Turp. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 219 t. 12 f. 5; R. et Sch. Syst. I p. 282; P. DC. Prodr. III p. 353; Griseb. Flor. p. 56.

H.: Poiteau, ad Cap Haitien in paludibus exsiccatis: Turpin (ex ipso). — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Rincon ad lacum 20 m.,

fl. et fr. III, VI: Fuertes n. 930, 1188. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Water Island prope St. Thomas, Anagada, Guadeloupe, Margarita.

Portulacacæae

I. *Talinum* Adans.

1. ***T. triangulare*** (Jacq.) Willd. Spec. II (1800) p. 862; Griseb. Flor. p. 56; F. et R. Flor. Jam. III p. 172. — *Portulaca triangularis* Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. p. 147 et Pict. p. 73 t. 135. — *P. racemosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 640. — *Talinum racemosum* Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 297. — Plum. ed. Burm. p. 142 tab. 150 f. 2.

Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Yucatan, Amer. austr.

Var. floribus roseis.

H. prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult., fl. VII: Buch n. 1096. — D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m., fl. V: Fuertes n. 901.

2. ***T. paniculatum*** (Jacq.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 219 t. 128; F. et R. Flor. Jam. III p. 171 Fig. 64. — *Portulaca paniculata* Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. p. 148 et Pict. t. 136 (non L.). — *P. patens* L. Mant. II (1771) p. 242; Jacq. Hort. Vindob. II p. 71 t. 151. — *Talinum patens* Willd. Spec. II (1800) p. 863 (var. α); Griseb. Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 296 t. 67.

Planta carnosula 0,3—0,7 m. Flores rubri, raro albi (v. Türeckh. n. 3751). Fl. et fr. IX—XII.

H. in rupibus maritimis: Jacquin (ex ipso), inter Ranquitte et Morne Raymond in sepibus umbrosis 425 m.: Christ n. 2191, in Morne Bellance locis umbrosis humidis 600 m.: Buch n. 813. — D.: Prenleloup n. 29, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türeckheim n. 3751. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados (cult.), Grenada, Tobago, Margarita, Amer. cont. trop.

II. *Portulaca* L.

3. ***P. oleracea*** L. Spec. I ed. I (1753) p. 445; Griseb. Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 299; F. et R. Flor. Jam. III p. 169 Fig. 63. — Coupe-pieds Hait.

Flores flavi. Planta pro odore et lactuca in usu est.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 185. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Curaçao, Aruba, Reg. trop. et temp. utriusque orbis.

Var. **parvifolia** (Haw.) Griseb.! Flor. (1864) p. 707. — *P. parvifolia* Haw. Syn. Succ. (1812) p. 122; P. DC. Prodr. III p. 353.

H. ad Cap Haitien locis apricis, fl. et fr. IX: Christ n. 2202. — Key West, Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Haw.), St. Croix, Antigua, Barbados (ex Mayc.).

4. **P. pilosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 445; Griseb.! Flor. p. 57; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 303 (p. p.); Urb. Symb. ant. V p. 343 Fig. A—B; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

Folia laete viridia. Flores obscure violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in parte australi in Camp Perrin ad habitationem Tibi secus fauces 200—250 m.: Christ n. 1921. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Trinidad, Florida, Mexico.

5. **P. phacosperma** Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 233 et V p. 344 Fig. O; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

Procumbens. Flores satis magni flavi. Fl. et fr. V, VII, XI.

H. prope Gonaïves in Mont de Cahos in calcareis siccis 100 m.: Buch n. 420. — D. prope Santo Domingo in saxis corallinis litoralibus: v. Türkheim n. 2841, in prov. Barahona in saxis litoralibus: Fuertes n. 1193. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Curaçao.

6. **P. halimoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 639; Griseb.! Flor. p. 57; Urb. Symb. ant. V p. 341 Fig. C—J; F. et R. Flor. Jam. III p. 170.

D. prope Maniel de Ocoa inter saxa ad ripam fluminis, fr. XI: v. Türkheim n. 3752. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Désirade, Saintes, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico.

7. **P. quadrifida** L. Mant. I (1767) p. 73; P. DC. Prodr. III p. 354. — *P. microphylla* A. Rich.! in Sagra Cuba X (1845) p. 301 et Ess. Fl. Cub. p. 620.

Flores parvi flavi.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1604. — Cuba, Jamaica, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Grenada, Trinidad. — Patria Africa or. et Asia calidior.

Basellaceae

I. Boussingaultia H. B. K.

1. **B. leptostachys** Moq. in DC. Prodr. XIII. II (1849) p. 229; F. et R. Flor. Jam. III p. 173 Fig. 65. — Vigne vierge Hait.

Volubilis. Flores albi, IX.

H. in Gonaïves ad sepes culta: Buch n. 288. — D.: Preneloup n. 478. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Mexico, Yucatan, Brasilia. — An in Antillas e continente introducta?

Obs. **Basella alba** L. Spec. I ed. I (1753) p. 272 prope Plaisance in hortis derelictis 250 m., fl. V: Buch n. 312. — Patria Asia tropica, culta in reg. tropicis oleris causa.

B. rubra L. l. c. prope Corail, fl. et fr. XII: Picarda n. 1446. — Patria et usus ut in praeced.

Caryophyllaceae

I. Agrostemma L.

1. **A. githago** L. Spec. I ed. I (1753) p. 435. — *Githago segetum* Link Diss. Bot. Suerin (1795) p. 62. — *Lychnis Githago* Lam. Enc. III (1789) p. 643; P. DC. Prodr. I p. 387.

H. (verosim. in montibus Furey, introd.): Picarda n. 96, 336. — In regionibus temperatis utriusque orbis, sed semper agros incolens. — Patria ignota.

II. Silene L.

2. **S. venosa** (Gil.) Aschers. Flor. Brandenb. (1864) p. 86. — *Cucubalus behen* L. Spec. I ed. I (1753) p. 414 (non *Silene behen* L. ibidem p. 418). — *C. venosus* Gilib. Flor. Lithuan. II (1782) p. 165. — *C. inflatus* Salisb. Prodr. (1796) p. 302. — *Silene inflata* Sm. Flor. Brit. (1800) p. 467.

H. (verosim. in montibus Furey, introd.): Picarda n. 91. — Europa, Reg. mediter., India orient., subspontan. in Amer. sept.

III. Melandryum Roehl.

3. **M. album** (Mill.) Gareke Flor. Nord- u. Mitteldeutschl. IV. Aufl. (1858) p. 55. — *Lychnis dioeca* L. Spec. I ed. I (1753) p. 437 (p. p.). — *L. alba* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *Melandryum pratense* Roehl. Deutschl. Flor. II ed. (1812) p. 274 (an jam in edit. I. 1796, quam non vidi?).

H. (verosim. in montibus Furey, introd.): Picarda n. 964. — Europa sept. et med., Oriens, Sibiria, subspontan. in Amer. sept.

IV. *Stellaria* L.

4. *S. antillana* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 303.

Procumbens. Flores albi, III—V, VIII, X, fr. IV, V, X.

H. prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis: Buch n. 1054, prope Pétionville in montibus 400—500 m.: Picarda n. 814. — D. prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 735, 756, 1157, 1250 (mus. Haun.), prope Jarabacoa ad ripam Rio Bahuati in graminosis et fruticetis 600 m.: Eggers n. 2052, Fuertes n. 1610, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2886^b, in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2277, prope Maniel de Ocoa in sylva umbrosa 300 m.: v. Türkheim n. 3620. — Portorico.

Var. *domingensis* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 304.

D.: Rob. Schomburgk n. 35, in prov. la Vega prope Jarabacoa, fl. et fr. VI: Fuertes n. 1610^b. — *

Species dubia

S. domingensis Spreng. Syst. II (1825) p. 392.

Hispaniola: Bertero (ex Spreng.). — *

Obs. Caule erecto, foliis sessilibus, pedunculis terminalibus corymbosis, petalis calyce minoribus a praecedente secundum descriptionem diversa.

V. *Cerastium* L.

5. *C. glomeratum* Thuill. Flor. Paris. II ed. (1799) p. 226. — *C. viscosum* Aut. var. (an L. p. p.?). Griseb. Flor. p. 55; Rohrb. in Linnaea XXXVII p. 283; F. et R. Flor. Jam. III p. 177 Fig. 69. — *C. spatulatum* Pers. Syn. I (1805) p. 520.

Planta 0,3 m. Flores albi. Fl. et fr. I.

H.: Poiteau (ex Rohrb.), in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1130. — Jamaica, Montes altiores Amer. austr., Reg. temperatae utriusque orbis, hinc illinc in reg. tropicas introd.

VI. *Arenaria* L.

6. *A. lanuginosa* (Mich.) Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1872) p. 274 t. 63 et in Linnaea XXXVII p. 259; F. et R. Flor. Jam. III p. 176 Fig. 68. — *Spergulastrum lanuginosum* Michx. Fl. Bor.-Am. I (1803) p. 275. — *Arenaria diffusa* Ell. Sketch I (1821) p. 519; Griseb. Flor. p. 55.

Flores albi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H. in Morne Faure inter La Chapelle et dorsum montis: Christ n. 1830, prope Pétionville: Picarda n. 466, 1417. — D. prope Constanza in pineto 1170—1190 m.: Eggers n. 2191^b, v. Türkheim n. 2886, 2886 B, in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türkheim n. 3566, in prov.

Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200—1300 m.: Fuertes n. 1370, 1403^b. — Bermuda, Cuba (?), Jamaica, Amer. cont.

VII. *Drymaria* Willd.

7. *D. cordata* (L.) Willd. ap. R. et Sch. Syst. V (1819) p. 406; Griseb. Flor. p. 56; Rohrb. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 259 t. 60; F. et R. Flor. Jam. III p. 175 Fig. 67. — *Holosteum cordatum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 88.

Planta 0,3—0,6 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—VI, IX, X.

H.: Picarda n. 465, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum: Buch n. 744, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1413. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1244, 1252 (mus. Haun.), in monte Barrero inter saxa 1200 m.: Eggers n. 2020, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1200—1400 m.: Fuertes n. 545^b, 1323, 1404. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Saba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

Nymphaeaceae

I. *Nelumbo* Adans.

1. *N. lutea* (W.) Pers. Syn. II (1807) p. 92; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 133; Robins. Syn. Flor. North Amer. I. I. p. 75. — *Nymphaea Nelumbo* β. L. Spec. I ed. I (1753) p. 511. — *Nelumbium luteum* W. Spec. II. 2 (1800) p. 1259; Hook. Bot. Mag. LXVI t. 3753; Griseb. Flor. p. 12. — *N. jamaicense* P. DC. Syst. II (1821) p. 47; Macf. Jam. I p. 18. — *Nelumbo jamaicensis* Fawc. et Rendl. Flor. Jam. III (1914) p. 185 Fig. 74. — *Nymphaea indica major* Plum. (nec Rumph.) ed. Burm. p. 205 (ex Casp. l. c.).

Flores albi, leviter flavo-afflati, VIII.

H.?: Plumier. — D. in prov. Barahona prope Rincon in lacu 25 m.: Fuertes n. 473. — Cuba (in Laguna de Ariguanato: Ekman n. 1075 in mus. Holm.), Jamaica (ex P. Br., F. et R.), Amer. sept. civit. orient. et mediae, Florida, Texas, Columbia.

II. *Nymphaea* J. E. Smith

Lit. HENRY S. CONARD: The Waterlilies. A monograph of the genus *Nymphaea*. Washington 1905. 279 p. 30 tab.

2. *N. ampla* (Salisb.) P. DC. Syst. II (1821) p. 54 et Prodr. I p. 115; Griseb. Flor. p. 11; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 156 t. 28—30; Conard l. c. p. 134 t. 5; F. et R. Flor. Jam. p. 183. — *N. Lotus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 511 (quoad plant. amer.). — *Castalia ampla* Salisq.

Parad. Lond. I (1805) in nota ad t. 14 et in Kon. et Sims Ann. Bot. II (1806) p. 73.

Var. *α. Plumieri* Planch. in Ann. Sc. nat. III sér. XIX (1853) p. 44; Casp. l. c. t. 28 f. 1—6. — *N. fol. carin. marimis acute crenatis, flore albo* Plum. ed. Burm. p. 205.

H. prope Miragoâne in magna lacu: Jaeger (ex Casp.). — D. in prov. Barahona: Fuertes. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Con.), Texas, Mexico, Amer. centr.

Var. *β. speciosa* (Mart. et Zucc.) Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II (1878) p. 158 t. 29 f. 1—9 et t. 30 f. 1; Conard l. c. p. 136; F. et R. Flor. Jam. III p. 183. — *N. speciosa* Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) p. 361. — *N. fol. car. minoribus obtuse crenatis, flore albo* Plum. ed. Burm. p. 205.

H.: Poiteau (ex Casp.). — D.: Prenleloup n. 4. — Jamaica (ex Casp.), Portorico, St. Croix, Nevis (ex Casp.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont. trop.

Var. *γ. pulchella* (P. DC.) Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II (1878) p. 159 t. 30 f. 2—10; Conard l. c. p. 136; F. et R. Flor. Jam. p. 184. — *N. pulchella* P. DC. Syst. II (1821) p. 51. — *Castalia pulchella* Britton in Bull. N. Y. Bot. Gard. IV (1906) p. 138.

D. in prov. Barahona prope Rincon in lacu 25 m., fl. III: Fuertes n. 841. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Combs), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, Vieques (ex Egg), St. Croix, Amer. austr.

3. *N. amazonum* Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) p. 363; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 165 t. 35 f. 3—15; Conard l. c. p. 200 t. 19; F. et R. Flor. Jam. III p. 184 Fig. 73. — *N. Rudgeana* var. *amazonum* Griseb.! Flor. (1859) p. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez in palude, fl. X: Taylor n. 27. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Tobago, Amer. austr.

4. *N. Jamesoniana* Planch. in Rev. hort. IV sér. vol. II (1853) p. 66 et in Ann. Sc. nat. III sér. XIX p. 54; Casp. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 173 t. 32 f. 1—9; Conard l. c. p. 209 t. 23.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite in laguna, fl. VII: Picarda n. 1660. — Cuba, Portorico, Ecuador.

Ceratophyllaceae

I. Ceratophyllum L.

1. *C. demersum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 992; P. DC. Prodr. III p. 73; Griseb.! Flor. p. 12; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. III. III p. 746 t. 125; F. et R. Flor. Jam. III p. 187 Fig. 75. — *C. submersum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1409; P. DC. Prodr. III p. 74. — Crin Hait.

Planta in aqua leviter submersa. Flores emergentes flavi. Fl. VII, fr. V.

H. prope Cap Haitien in Rivière du haut du Cap gregaria: Eggers n. 2832, in Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1664, prope Miragoâne in lacu prope urbem: Jaeger n. 265. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in ostio Rio Yuna: Taylor n. 64, in prov. Barahona prope Rincon in lacu et rivulo 25 m.: Fuertes n. 875, 934^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), Martinique (Plée, anne e Portorico?), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Gr.), Reg. trop. et temper. totius orbis.

Ranunculaceae

I. Clematis L.

Lit. O. KUNTZE: Monographie der Gattung *Clematis* in Verh. bot. Ver. Brandenburg XXVI (1885) p. 83 — 202.

1. *C. dioeca* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1084; Griseb. Flor. p. 1; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 147; O. Ktze. l. c. p. 102; F. et R. Flor. Jam. III p. 190 Fig. 77. — *C. dominica* Lam. Enc. II (1786) p. 45; P. DC. Syst. I p. 150. — *C. glabra* P. DC. Syst. I (1818) p. 143 et Prodr. I p. 4. — *C. dioeca* var. *dominica* O. Ktze. l. c. p. 102. — Liane Bon Garçon Hait.

H.: Mackenzie, Poiteau, L. C. Richard (ex DC.), prope Dollau ad sepes 400 m., fl. I: Buch n. 589, prope Payan ad viam ad Icard versus fr. I: Picarda n. 160. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas 1200 m., fl. IV: Fuertes n. 1476. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont. trop.

2. *C. Picardae* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 221.

H.: Picarda n. 624. —*

3. *C. bidens* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 220.

D. in prov. Barahona in cacumine montium in regione pinorum 1200 m., fl. XI: Fuertes n. 681. —*

4. *C. flammulastrum* Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 153 et Cat. cub. p. 1.

H.: Picarda n. 714, prope Cap Français: C. Ehrenberg. — Cuba.

5. *C. barahonensis* Urb. in Fedde Repert. XV. (1918) p. 170.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad viam 20 m., fl. IX: Fuertes n. 1382. —*

6. *C. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 222.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m., fl. X: Fuertes n. 1303. —*

II. *Ranunculus* L.

7. *R. cubensis* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 1; Urb. in Fedde Repert. XV p. 400. — *R. recurvatus* Poir. var. *tropicus* Fawc. et Rendle Flor. Jam. III (1914) p. 188 (non *R. repens* var. *tropicus* Griseb.).

Planta 0,2—0,4 m. Flores flavi. Fl. et fr. V.

D. prope Constanza locis paludosis montium 1400 m.: v. Türkheim n. 3139, ibidem infra Valle nuevo locis paludosis 1970 m.: Eggers n. 2179. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.).

8. *R. recurvatus* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 125; B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I part I p. 33; F. et R. Flor. Jam. III p. 188; Urb. in Fedde Repert. XV p. 399.

Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, VII, X.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1900 m.: v. Türkheim n. 3139^b, in Valle nuevo ad ripam rivuli 2270 m.: Eggers n. 2345 (forma transitoria ad praeced.), in prov. la Vega in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1722, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho locis umbrosis humidisque 1650 m.: Fuertes n. 1335. — Jamaica, Amer. sept.

9. *R. flagelliformis* Smith in Rees Cyclop. XXIX (1814) n. 13; P. DC. Syst. I p. 251 et Prodr. I p. 33; Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 156 t. 34 f. II.

Folia natantia. Flores albi. Fl. III, V, VII, VIII, fr. III, VIII.

D. in prov. la Vega in paludosis fontium Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1728, prope Constanza in aqua stagnante et lente fluente fontis paludosi in sylva: v. Türkheim n. 3029, in Valle nuevo inter sphagna in solo paludoso 2200 m. et in aqua rivuli 2270 m.: Eggers n. 2229, v. Türkheim n. 3431, 3567, in prov. Azua in paludosis ad Culo de Maco 1450 m. et prope Las Lagunas 1600 m.: Fuertes n. 1903, 1966. — Amer. trop. a Costarica usque ad Brasiliam et Argentinam.

III. *Thalictrum* L.

10. *T. domingense* Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10.

Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle prope fontem Rivière Blanche de Jacmel 1800—1900 m.: Christ n. 1848, 1848^b. —*

Menispermaceae

Lit. L. DIELS: Menispermaceae in Engl. Pflanzenr. IV, 94
Heft 46 (1910) 345 p.

I. *Hyperbaena* Miers

1. *H. domingensis* (P. DC.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. II (1861) p. 50; Urb. Symb. ant. I p. 306 (syn. nonn. excl.); Diels l. c. p. 200;

Urban, Symb. ant. VIII

F. et R. Flor. Jam. III p. 191 Fig. 78. — *Cocculus domingensis* P. DC. Syst. I (1818) p. 528 et Prodr. I p. 99. — *Menispermum domingense* Spreng. Syst. II (1825) p. 157. — *Anelasma domingense* Miers in Ann. Nat. Hist. II ser. VII (1851) p. 43. — *Pachygone domingensis* Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII. I (1864) p. 197 t. 47 f. II.

Frutex supra arbores cr. 13 m. scandens. Fl. VI, fr. III, VII.

H.: Poiteau (ex P. DC.). — D. prope Boca Cangrejo in sylva solo arenoso: Eggers n. 2580, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3978, in prov. Barahona ad rivulum Bahoruco 50 m.: Fuertes n. 846. — Cuba (ex Diels), Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana, Brasilia.

II. Cissampelos L.

2. **C. Pareira** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1031; P. DC. Syst. I p. 533 et Prodr. I p. 100; Griseb. Flor. p. 10; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 188; Diels l. c. p. 286 (var. *typica* Diels) Fig. 91 A—K; F. et R. Flor. Jam. III p. 193 Fig. 79. — Plum. Descr. Amer. p. 78 tab. 93. — Patte-cheval Hait.

Flores viridescentes, IV, VIII.

H.: Poiteau (ex Diels), in Morne Faure prope ecclesiam parvam in faucibus humidis: Christ n. 1839. — D.: Bertero, Mayerhoff, Prenleloup n. 3, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticetis: Eggers n. 1528, ? Raunkiaer n. 1170 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Reg. trop. utriusque orbis.

Var. **caapeba** (L.) Griseb. Flor. (1859) p. 11; Diels l. c. p. 293. — *C. caapeba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1032. — *C. microcarpa* P. DC. Syst. I (1818) p. 534. — Plum. ed. Burm. p. 56 tab. 67 f. 2.

Frutex cr. 7 m. volubilis. Flores viriduli v. viridi-albi. Fl. IV, V, VIII, XII, fr. VIII.

H.: Plumier (ex Plum. Descr. p. 79), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus apricis 400 m., inter Dondon et Grande-Rivière ad Joli-Trou in fruticetis 500—600 m.: Christ n. 2061, 2100, prope Labrande in valli angusta umbrosa 300 m., prope Ennery: Buch n. 122, 593, prope Fessard in sepibus: Christ n. 1724, 1734, prope Corail in montibus: Picarda n. 1404, Fond de la Plaine des Cayes in dorso Morne Bellevue: Christ n. 1942. — D. prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2136, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3679, in prov. Barahona prope Barahona 15—200 m.: Fuertes

n. 161, 571. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Bonaire, Curaçao (? ex Bold.), Aruba (it.), Amer. centr.

Obs. Var. *laevis* Diels l. c. p. 292 (*C. Pareira* L. typica, *Caapeba folio* etc. *laevi* Plum.) ab ill. PLUMIER Descr. Amer. p. 79 non ex Hispaniola laudatur, sed ex Antillis gallicis praesertim Martinique, ubi (nec in Santo Domingo) serpentes venenosi vivunt; in Antillis majoribus nondum reperta est.

Magnoliaceae

I. Magnolia L.

1. **M. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 447.

Arbor ramis divaricatis 3,3 — 4 m. alta. Deflor. VII.

H. ad viam ad La Barrière Couchant versus 925 m.: Nash et Taylor n. 1081. —*

Annonaceae

I. Oxandra A. Rich.

1. **O. lanceolata** (Sw.) Baill. in Adansonia VIII (1868) p. 168; F. et R. Flor. Jam. III p. 202. — *Uvaria lanceolata* Sw. Prodr. (1788) p. 87. — *U. virgata* Sw. Flor. II (1800) p. 999. — *Guatteria virgata* Dun. Mon. Anon. (1817) p. 133 t. 31; P. DC. Prodr. I p. 94. — *Oxandra virgata* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 20; Griseb.! Flor. p. 7. — *Bocagea virgata* Benth. et Hook. Gen. I (1862) p. 29; C. Wr. in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1868) p. 197 n. 21. — Yaya boba Doming.

Arbor gracilis 8 m. Fl. VII, fr. VIII, XII.

H.: Picarda n. 75, inter Gonâives et Labrande: Nash et Taylor n. 1613, in Anse à Veau: Picarda n. 1261. — D. in prov. Seibo prope La Romana in saxosis litoralibus: Taylor n. 372, in prov. Barahóna 0 m.: Fuertes n. 224. — Cuba, Jamaica, Portorico.

2. **O. laurifolia** (Sw.) A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 20 t. 8; Griseb.! Flor. p. 7; F. et R. Flor. Jam. III p. 202 Fig. 82. — *Uvaria laurifolia* Sw. Flor. II (1800) p. 1001. — *Guatteria laurifolia* Dun. Mon. Anon. (1817) p. 132 t. 32; P. DC. Prodr. I p. 94. — *Bocagea laurifolia* Benth. et Hook. Gen. I (1862) p. 29; C. Wr. in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1868) p. 197 n. 22. — Yaya Doming.

Arbor 13 m. Flores albi, VI, fr. XI. — Trunci juveniles cr. 12 cm. diametientes frequentissime ex insula exportantur, in Anglia sub nomine Lancewood-spars noti.

H.: Jacquemont, Swartz (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis 150 m., prope Batey ad Rio Yasica in sylvis 20 m.: Eggers n. 2449, 2449^b, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 147, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 380. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Croix (ex West), Guadeloupe.

II. *Guatteria* R. et P.

3. *G. Blainii* (Griseb.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 239. — *Asimina Blainii* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 3.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VII.

D. in prov. Barahona inter Maniel et Paradis 300 m.: Fuertes n. 984. — Cuba, Portorico.

III. *Annona* L.

Lit. W. E. SAFFORD: Classification of the genus *Annona* in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XVIII. 1 (1914) p. 1—68, tab. 1—41.

4. *A. muricata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 536; Tuss. Flor. Ant. II p. 98 t. 24; Descourt. Flor. Ant. II p. 57 t. 81; Griseb. Flor. p. 4; Engl. et Diels Anon. afr. p. 77; Safford l. c. Fig. 3 in p. 3, tab. 1, 3 A; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — Corasol Hait., Guanábana v. Guanávana Doming.

Arbor 5 m. Flores flavi v. viridulo-flavi. Fructus aciduli edules. Fl. VII.

H.: Poiteau, subspontanea: Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2729, prope Maniel de Ocoa in fruticetis vulgaris 300 m.: v. Türkheim n. 3678. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.); cult. in Amer. cont. trop. et in Afric. occ.

5. *A. montana* Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 7; Griseb.! Flor. p. 4; Safford l. c. p. 22 Fig. 5—6 in p. 7, Fig. 10a in p. 9, tab. 3 B, 6, 7, 8 A; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — Plum. ed. Burm. p. 133 tab. 143 f. 1. — Guanábana cimarrona v. Guanávana Doming.

Arbor 13 m. Fructus non edules. Semina nigra. Fl. VI.

H. prope Port Margot ad Bayeux: Nash n. 85 (ex Saff.). — D. prope Puerto-Plata ad ripam Rio Muñoz: Eggers n. 2563, in prov. Macoris prope Consuelo in silvis ad Rio Iguana: Taylor n. 313, in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis: v. Türkheim n. 2666. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Saff.), Guyana (ex Gr.).

6. *A. glabra* L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Safford l. c. p. 14 Fig. 18—20 in p. 14—15, tab. 4; F. et R. Flor. Jam. III p. 195. — *A. palustris* L. Spec. II ed. I (1762) p. 757; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 78; F. et R. Flor. Jam. III p. 197. — Anona Hait., Guanábana de pecco vel de corcho Doming.

Frutex v. arbor alta. Flores flavidi, III, VII.

H.: Poiteau, prope Grammont locis demissis humidis: Buch n. 507. — D.: Prenleloup n. 1041, prope Puerto-Plata in paludosis: Eggers n. 2719, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4089, prope Barahona secus rivulos: Fuertes n. 159. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. austr., Afric. occ.

7. **A. squamosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Tuss. Flor. Ant. III p. 18 t. 4; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 81; Safford l. c. Fig. 1 in p. 2; F. et R. Flor. Jam. III p. 197 Fig. 80. — Annona, Pomme de canelle, Pommier de canelle Hait., Anon Doming.

Frutex v. arbor usque 8 m., foliis et floribus facile deciduis. Flores albi, IV, VI. Fructus edules, cibus dulcis valde aestumati, VII, VIII.

H.: Poiteau, locis cultis: Jaeger n. 346, prope Gonaïves in Plaine spontan. et in hortis cult. 50—250 m.: Buch n. 639. — D. in convalli prope Santiago: Bertero (herb. Taurin.), prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 862. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), cult. in region. trop. utriusque orbis.

8. **A. reticulata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 537; Tuss. Flor. Ant. I p. 194 t. 29; Descourt. Flor. Ant. II p. 61 t. 82; Griseb. Flor. p. 5; Engl. et Diels Anon. afr. p. 81; Safford l. c. Fig. 25 in p. 18; F. et R. Flor. Jam. III p. 197. — Plum. ed. Burm. p. 134 tab. 143 f. 2. — Coeur de boeuf Ant., Mamon Doming.

Frutex v. arbor. Flores virides v. flavo-virides, VII, X.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2715, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türckheim n. 3647, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4037. — Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante, Saintes, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), cult. in region. trop. utriusque orbis.

9. **A. mierantha** Bertero! in Spreng. Syst. II (1825) p. 640.

D.: Bertero n. 359, Prenleloup n. 1. — *

10. **A. bicolor** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 223; Safford l. c. p. 55 Fig. 64, 65 Tab. 34. — *A. axilliflora* Spreng.! Syst. II (1825) p. 642 (quoad specim. Berter., non P. DC.). — Guanabanita.

Arbor, ligno foliisque fragrantibus. Fructus virides. Fl. IV.

D.: Bertero n. 358, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 258. — *

11. **A. Rosei** Safford in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1914) p. 56 Fig. 66 Tab. 35—37.

Frutex v. arbuscula 2—7 m. Fl. III.

D. prope Azua locis siccis saxosis cum Cactaceis aliisque plantis xerophytis associata: Rose, Fitch et Russell n. 4038. — *

Species valde dubia.

A. Ambotay Spreng. Syst. II (1825) p. 641 (quoad plant. Hispan., non Aubl.).

D.: Bertero n. 88 (herb. Taurin., sine floribus et fructibus).

IV. *Rollinia* Saint-Hil.

12. **R. mucosa** (Jacq.) Baill. in Adansonia VIII (1868) p. 268; Safford l. c. p. 58 Fig. 67. Tab. 39. — *Anona mucosa* Jacq. Obs. I (1764) p. 16; Griseb. Flor. p. 5 (p. p.). — *A. obtusiflora* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 191 t. 28. — *A. obtusifolia* P. DC. Prodr. I (1824) p. 84. — *Rollinia Sieberi* P. DC. in Mém. Soc. phys. Genève V (1832) p. 199 t. 2; Griseb. Flor. p. 6. — Anon v. Candongo Doming.

Arbor 10—17 m. Flores albi, IV—VI. Fructus edules.

H. prope Jérémie cult.: ex Tussac. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico, in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1712, 1712^b, prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Fuertes n. 1608. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Mexico (ex Saff.).

Lauraceae

(Cl. C. MEZ et I. URBAN det.)

Lit. C. MEZ: Lauraceae americanae in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. zu Berlin V (1889) p. 1—556, tab. I—III.

I. *Hufelandia* Nees

1. **H. pendula** (Sw.) Nees Progr. grat. (1833) p. 22 et Syst. p. 188; Meissn. in DC. Prodr. XV. I. p. 65; Griseb. Flor. p. 280; Mez l. c. p. 20; F. et R. Flor. Jam. III p. 204 Fig. 83. — *Laurus pendula* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 719.

Arbusecula 3—4 m. v. arbor 6—7 m. Folia subtus pallide grisea, trita odorem thymi exhalantia. Flores albi, V, VIII, fr. VII.

H.: Poiteau, prope Corail 660 m.: Nash et Taylor n. 1035, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1606, in declivibus Morne Bellefontaine: Christ n. 1805. — D. prope Jarabacoa ad Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2087, Fuertes n. 1617. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Montserrat (ex Mez), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia.

II. *Misanteca* Cham. et Schlecht.

2. *M. triandra* (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 103; F. et R. Flor. Jam. III p. 205 Fig. 84. — *Laurus triandra* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 706. — *Acroclididium jamaicense* (Spr.) Nees Syst. (1836) p. 270; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 85; Griseb. Flor. p. 280. — *Sigua prieta* Doming.

D.: Bertero n. 3007, in prov. Macoris prope Consuelo ad marginem rivuli, fl. XI: Taylor n. 221, in prov. Seibo inter Higüey et Gato: Taylor n. 443, prope Azua, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3935, prope Barahona 0 m., fl. V: Fuertes n. 164, 968^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, ? Martinique (anne e Portorico?).

III. *Persea* Mill.

3. *P. americana* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768); F. et R. Flor. Jam. III p. 207 Fig. 85. — *Laurus Persea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 370; Tuss. Flor. Ant. III p. 14 t. 3. — *Persea gratissima* Gaertn. f. Carp. III (1807) p. 222 t. 221; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 52; Griseb. Flor. p. 280; Mez l. c. p. 145. — *P. Persea* Cocker. in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) p. 95. — *Aguacate* Doming.

Arbor 5—13 m. Flores albi, III, IV.

Cult. et quasi spontanea in H.: Guillemin, Nectoux, Poiteau (ex Mez), ubique culta 500—600 m.: Buch n. 854. — D.: Prenleloup n. 497, prope Barrabas: Raunkiaer n. 2032 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 1504^b. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Mez), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Mez), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Mexico.

4. *P. domingensis* Mez Spicil. Laur. in Prantl Arb. Bot. Gart. Breslau (1892) p. 116. — *P. hypoleuca* var. *domingensis* Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) p. 175.

Arbor parum elevata. Fl. VIII.

H.: Nectoux (ex Mez), in sylvis montium Furey 1515 m.: Picarda n. 776, 821. — *

5. **P. Krugii** Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 177. — Pêche-marron Hait.

Arbor 6—10 m.; lignum odore eccellente gaudens. Fl. VII, VIII.

H. in Morne de la Chapelle de Faure latere occid.: Christ n. 1820, in Morne la Selle vulgaris 1400—2000 m.: Buch n. 1302. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1839. — Portorico.

IV. *Phoebe* Nees

6. **P. elongata** (Vahl) Nees Syst. (1836) p. 116; Mez l. c. p. 203. — *Laurus elongata* Vahl in Hb. Willd. n. 7780 f. 2 ap. Nees l. c. — *Phoebe antillana* Meissn. var. *genuina* Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 31.

Arbor 17 m. Fl. V, fr. VIII.

H. prope Marmelade in faucibus montium 800 m.: Nash et Taylor n. 1369. — D. prope Santiago in Sierra de Palo Quemado: Eggers n. 1840, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 535. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Mez), Grenada, Tobago, Trinidad.

7. **P. montana** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 279; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 31; Mez l. c. p. 210; F. et R. Flor. Jam. III p. 210 Fig. 86. — *Laurus montana* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 700. — Laurier soze Hait., Laurel Doming.

Arbor. Fl. II, VII.

H.: Poiteau. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 450—500 m.: Fuertes n. 831, 1089. — Cuba, Jamaica, Portorico.

V. *Ocotea* Aubl.

8. **O. floribunda** (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 325; F. et R. Flor. Jam. III p. 212. — *Laurus floribunda* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 721. — *L. retroflexa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 323. — *Persea retroflexa* Spreng. Syst. II (1825) p. 269. — *Oreodaphne retroflexa* Nees Syst. (1836) p. 412. — *O. domingensis* Nees l. c. p. 439. — *Strychnodaphne floribunda* Griseb. Flor. (1860) p. 283; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 143. — *Laurus exaltata* Rudolphi ap. Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 143 (non Sw.). — Laurier puant Hait., Laurel v. Laurel blanco Doming.

Arbor sylvatica elata. Fl. I, IX.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: v. Türkheim n. 2820, ibidem prope Bahoruco 25 m.: Fuertes n. 1412. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Nicaragua, Venezuela, Guyana.

9. **O. leucoxydon** (Sw.) G. de la Maza Diccion. bot. de los nombres vulgares Fasc. I (1888) p. 12; Mez l. c. (1889) p. 329; F. et R. Flor. Jam. III p. 211 Fig. 87. — *Laurus leucoxydon* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 711. — *Oreodaphne leucoxydon* Nees Syst. (1836) p. 413; Griseb. Flor. p. 283; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 121. — Laurier Hait, Laurel Doming.

Arbor 7—13 m. Flores albido-flavi, VI, VIII—X, fr. IV.

H.: Poiteau, prope Miragoâne in Plateau de l'étang Ray 1200 m.: Picarda n. 947. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 57, in sylvis ad Loma Isabel de la torre 400 m., prope Rio Muñoz 150 m., prope Arroyo de la nuez 600 m., ad Rio Jimenoa 600 m.: Eggers n. 2085, 2343, 2458, 2666, in prov. Azua ad El Tetero in sylvis 1350 m., in prov. Barahona prope Barahona in montibus 100 m., inter brachia rivulorum prope Cañada Maluca in La Loma 1500 m.: Fuertes n. 677, 1061, 1485, 1898. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Montserrat (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Margarita.

VI. *Nectandra* Rottb.

10. **N. Sintenisii** Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) p. 419. Arbor. Flores albi, VI.

D. prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türeckheim n. 3390. — Portorico.

11. **N. antillana** Meissn. in DC. Prodr. XV. I (1864) p. 153; Mez l. c. p. 425; F. et R. Flor. Jam. III p. 215 Fig. 88. — *Laurus Borbonia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1010 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. III p. 450 (var. β ., item). — ? *L. globosa* Lam. Enc. III (1789) p. 451 (non Aubl.). — *Nectandra leucantha* Griseb. Flor. (1860) p. 282 (excl. syn. Miq. et var.). — Plum. ed. Burm. p. 50 tab. 60. — Laurel Doming.

Arbor 4—20 m. Flores albi suaveolentes, I, IV—VI, XI, fr. IV, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 362, Martin (ex Lam.), Picarda n. 339, Poiteau (ex Mez), inter St. Michel et Marmelade 700 m.: Nash et Taylor n. 1462, prope Ennery in faucibus 300 m.: Buch n. 258, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 1436. — D.: Preneloup n. 500, Rob. Schomburgk n. 106, prope Puerto-Plata in sylvis ad Rio Mameyes 100 m., ad Estancia de Nouveaux 100 m., ad La Rosa 100 m.: Eggers n. 1548, 1615, 1637, 2480, in prov. Macoris prope Consuelo in Monte Coca et ad Rio Magua: Taylor n. 138, 271, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4355, prope Barahona 20—100 m.: Fuertes 61, 315, v. Türeckheim n. 2758^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mez), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Tobago.

12. **N. membranacea** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 282; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 161; Mez l. c. p. 450; F. et R. Flor. Jam. III p. 215.

— *Laurus membranacea* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 713. — ? *L. paniculata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 323.

H.: Swartz (ex ipso), ? Poiteau (ex Poir.). — Jamaica, Portorico, ? St. Thomas, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Mez).

13. **N. patens** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 281; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 164; Mez l. c. p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 216. — *Laurus pātens* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 715.

Arbuscula 3—4 m. Flores albi v. virides, VI, VII, IX. Fructus nigri, VI, XII.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2116. — D.: Mayerhoff n. 44, 175, inter Jamao et Mosobi in sylvis 100 m.: Eggers n. 2642, in prov. la Vega prope Cienaga in sylvis 1300 m.: Fuertes n. 1724, prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türkheim n. 3393, in prov. Seibo inter Higüey et Gato et prope Azui in ripa rivuli humida: Taylor n. 279, 440. — Jamaica, Portorico, Martinique.

14. **N. oligoneura** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 170.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 190. — *

15. **N. coriacea** (Sw.) Griseb. Flor. (1860) p. 281; Mez l. c. p. 459; F. et R. Flor. Jam. III p. 217. — *Laurus coriacea* Sw. Prodr. (1788) p. 65 et Flor. II p. 710. — *Nectandra Willdenowiana* Nees Syst. (1836) p. 321; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 165. — Laurel v. Sigua blanca Doming.

Arbuseula v. arbor 5—10 m. Flores albi. Fructus nigri, cupulae rubrae insidentes carnosae. Fl. I, III—VI, VIII, IX, fr. VIII, XI.

H.: Picarda n. 450, 691, 966, Poiteau, Dux de Württemberg n. 285 (ex Mez), prope Ranquitte in declivibus Morne Raymond 350 m.: Christ n. 2193, inter Plaisance et Gonaïves, prope Marmelade 1050 m.: Nash et Taylor n. 1318, 1517, prope Terre-neuve, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 70, 183, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital 300—800 m.: Picarda n. 990, 1059, 1220, 1249, prope Pétienville 400 m.: Picarda n. 1407, prope Corail in Morne Jacquin supra fauces des Roseaux 500 m.: Christ n. 2236, prope Jérémie ad Chemin de Bordes in montibus: Picarda n. 1392, in Camp-Perrin secus fauces 300—400 m.: Christ n. 1931, 1935. — D.: Bertero n. 916, Mayerhoff n. 46, 189, Prenleloup n. 496, 499, 501, Rob. Schomburgk n. 103, in Loma Isabel de la torre in sylva 250 m., inter la Vega et Santiago ad Rio Verde 200 m.: Eggers n. 1565, 2323, prope Constanza in fruticetis 1190 m. et in montibus Chinguela dictis 1400 m.: v. Türkheim n. 3301, 3335, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell

n. 3722, 4295, in prov. Seibo ad La Romana in scopulosis: Taylor n. 385, prope Santo Domingo, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3802, 3977, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 213, 316, prope Paradis: v. Türekheim n. 2758. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Mez), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Mez), Montserrat (it), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mez), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Yucatan.

VII. *Cassytha* L.

16. *C. americana* Nees Syst. (1836) p. 664; Griseb. Flor. p. 285; Meissn. in DC. Prodr. XV. I p. 256; Mez l. c. p. 490. — *C. filiformis* Jacq. Sel. (1763) p. 115 t. 79 (non L.); F. et R. Flor. Jam. III p. 219 Fig. 89. — Liane amitié Hait., Fideo Doming.

Volubilis, caule viridi-bruneo. Flores albi, VII. Fructus albi, III, VII.

H.: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 449 (form. puberula). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis ad rupes calcareas: Eggers n. 1756, 1756^b, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4306, in prov. Barahona ad Petit-Trou in litoralibus et prope Enriquillo: Fuertes n. 426, 622. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (it.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Pluk.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Quid *Laurus borbonia* L. var. γ . Lam. Enc. III (1789) p. 450 (Haiti leg. Martin) et *L. parvifolia* Lam. l. c. p. 451 (Haiti) praebeant, incognitum est.

Papaveraceae

Lit. F. FEDDE: Papaveraceae - Hypecoideae et - Papaveroideae in Pflanzenr. IV. 104 Heft 40 (1909).

I. *Bocconia* L.

1. *B. frutescens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 505; Griseb. Flor. p. 13; Fedde l. c. p. 218 f. 27 S, T; F. et R. Flor. Jam. III p. 223 Fig. 92. — Plum. Amer. Gen. p. 35 tab. 25. — Bois-Codine v. Bois de coq Hait., Yagrumo macho Doming.

Frutex v. arbor tenuis 2—5 m. Flores pallide flavi, I, VI, XI, XII. Fructus nigri, III, IV, VII.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 703, Poiteau (ex Fedde), prope Gonaïves in declivibus montium 500 m.: Buch n. 577, in Morne de Furcy 1540 m.: Christ n. 1887, prope Port-au-Prince in montibus Le Grand

Fond ad fontes aquarum 200—1000 m.: Jaeger n. 34. — D.: Mayerhoff n. 145, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 100 m., in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m.: Eggers n. 1742, 1742^b, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3985, in prov. Barahona ad rivulum Paradis 0—75 m.: Fuertes n. 476, v. Türekheim n. 2759. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. cont. trop. a Mexico usque ad Boliviam et Argentinam.

II. Argemone L.

2. **A. mexicana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 508; Griseb. Flor. p. 13; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 316; Prain in Journ. of Bot. XXXIII p. 308; Fedde l. c. p. 273 f. 36 B; F. et R. Flor. Jam. III p. 221 Fig. 91. — Cardo santo Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 188, Jaeger (ex Fedde), Poiteau (it.), Ritter (it.), Picarda n. 491, prope Gonaïves vulgaris, fl. tot. per annum: Buch n. 124, prope Jérémie in ruinis: Favrat n. 84. — D.: Mayerhoff n. 206, prope Santiago ad vias et in ruderalis vulgaris: Eggers n. 1995, in prov. Barahona prope Rio Yaque 50 m. et prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 138, 1232. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Key West (ex Fedde), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Fedde), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (ex Fedde), St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Fedde), Guadeloupe, Dominica (ex Fedde), Martinique, St. Lucia (ex Fedde), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop., nunc etiam in Amer. sept. et in regionibus calidioribus orbis veteris inquilina.

III. Fumaria L.

3. **F. muralis** Sonder ap. D. Koch Syn. Flor. Germ. et Helv. II ed. pars III (1845) p. 1017; Rouy et Fouc. Flore de France I p. 172.

H. in montibus ad Kenskoff in agris 1400 m. subspontanea, fl. et fr. X: Buch n. 946. — Bermuda. — Patria Europa centr. et austr., Palaestina, Africa sept., Madeira et Ins. Canar.

Capparidaceae

I. Cleome L.

1. **C. spinosa** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 190; L. Spec. II ed. II (1763) p. 939; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 252 (cum form. *pungens* Eichl.); F. et R. Flor. Jam. III p. 225 Fig. 93. — *C. pungens* Willd. Enum. Hort. berol. II (1809) p. 689 et Hort. berol. p. 18 t. 18; Griseb. Flor. p. 15. — Masambey Doming.

Planta 2—3,3 m. Flores albi v. lilacini. Fl. et fr. I, II, V, VII, X—XII.

H. prope Bassin général ad flumen 200 m.: Buch n. 1136, prope Aux Cayes ad vias: Harshberger n. 72, prope Jacmel ad flumen: F. Xavier. — D. in urbe Puerto-Plata: Ilenos n. 10, prope Barrabas: Raunkiaer n. 716 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa locis incultis 300 m.: v. Türkheim n. 3621, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 866. — Florida (introd.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquilina in Afr. trop. occid.

2. **C. pubescens** Sims in Bot. Mag. XLIII (1826) t. 1857; P. DC. Prodr. I p. 239; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 254.

Planta 2—3,3 m. Flores albi, V.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes 50 m.: Buch n. 864. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 1024. — Amer. centr. et austr.

Obs. A praecedente specifice vix diversa.

3. **C. crosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 224.

Flores flavidi, ad apices violacei, V.

D. prope Constanza ad Rio Jimenoa in margine sylvarum 1190 m.: v. Türkheim n. 3303. — *

4. **C. serrata** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 190 t. 180 f. 43; F. et R. Flor. Jam. III p. 227. — *C. polygama* L. Spec. II ed. II (1763) p. 939; Griseb.! Flor. p. 16; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 257. — *C. triphylla* Descourt. Flor. Ant. I p. 202 t. 44. — Plum. ed. Burm. p. 239 tab. 243 f. 2.

H. ad Grande Rivière du Nord prope habitationem Dufailly in alluvionibus 70 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1999, prope Petite Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. IV: Picarda n. 1595. — D.: Prenleloup n. 10^b, in ripa arenosa fluminis: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Mexico, Panama, Columbia.

5. **C. Christii** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 345. — Acaya Hait.

Planta 0,4—1,5 m. Flores pallide violacei. Fl. V, VIII, IX, fr. V.

H. prope Fessard, prope Pétionville ad Morne Faure in declivibus humidis ad marginem aquae: Christ n. 1736, 1765, 1835. — *

6. **C. aculeata** L. Syst. XII ed. III (1768) p. 232; Ham. Prodr. p. 48; Griseb.! Flor. p. 16; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 259 t. 58 f. II.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 811. — D. prope Santo Domingo ante urbem in litoralibus arenosis: v. Türkheim n. 2635. — Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. austr., inquilina in Afr. trop. occid.

7. **C. procumbens** Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. p. 189 t. 120 et Pict. p. 92 t. 181 et Amer. Gew. t. 209; Poir. in Lam. Enc. IV p. 322; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 259 (p. p.); Britton in Bull. Torr. Club 44 p. 2.

H. in pratensibus: Jacquin (ex ipso). — *

II. *Gynandropsis* P. DC.

8. **G. gynandra** (L.) Briquet in Ann. Cons. Jard. bot. Genève XVII (1914) p. 382. — *Cleome gynandra* L. Spec. I ed. II (1753) p. 671. — *C. pentaphylla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 938; Griseb. Flor. p. 15. — *Pedicellaria pentaphylla* Schrank in Roem. et Usteri Mag. Bot. VIII (1790) p. 11. — *Gynandropsis pentaphylla* P. DC. Prodr. I (1824) p. 238; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 261 t. 58 f. III; F. et R. Flor. Jam. III p. 229 Fig. 95. — Caia Hait.

H. prope Plaisance in hortis et areis frequens 250 m., fl. et fr. V: Buch n. 383. — D. prope Santiago in ruderalis, fl. V: Eggers n. 1874. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. cal. — Patria Africa et Asia trop.

III. *Polanisia* Rafin.

9. **P. viscosa** (L.) P. DC. Prodr. I (1824) p. 242; F. et R. Flor. Jam. III p. 228 Fig. 94. — *Cleome viscosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 672; Griseb. Flor. p. 16.

Planta 1,3 m. Flores flavi (ex Egg.), violaceo-lilacini (ex Christ). Fl. et fr. VII, VIII.

H. prope Cap Haitien in navali: Eggers n. 2837, ad Grande-Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2003. — Bermuda (ex F. et R.), Cuba (ex Combs), Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Nevis (it.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr. Kar.), Dominica (ex F. et R.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago. — Patria Asia et Africa calidior.

IV. *Crataeva* L.

10. **C. apetala** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 508.

Arbor. Fl. II.

D. in prov. Barahona prope Barahona 15 m., valde rara: Fuertes n. 1438. — *

V. *Capparis* L.

11. *C. cynophallophora* L. Spec. I ed. I (1753) p. 504; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 143 et Flor. Jam. III p. 231 Fig. 96. — *C. jamaicensis* Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 160 t. 101; Griseb.! Flor. p. 18; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 270 t. 64 f. 2; Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XIV p. 175 et XVII p. 411 (cum form. *siliquosa* (L.) Griseb., *obovata* Radlk., *ovata* Radlk.). — *C. odoratissima* Spreng. Syst. II (1825) p. 575 (quoad pl. Hisp., non Jacq.). — Bois Sénégal Hait., Olivo Doming.

Frutex 1—2 m. v. arbor 3—10 m. alta, usque 0,3 m. diametro. Flores albi v. pallide rosei, nunc violacei. Fl. V, VI, X, fr. III—V, X, XII.

H.: *C. Ehrenberg*, prope Gonaïves: Prax, prope Marchand in sylvis apricis siccis 50 m.: Buch n. 434, prope Pétionville 300 m.: Picarda n. 1226, prope Miragoâne in rupibus litoralibus: Jaeger n. 303, P. de Württemberg n. 303 (ex Radlk.), prope Manneville ad lacum Azuei: Christ n. 1885. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 12, 15, Rob. Schomburgk n. 25, prope Santiago ad Palmar in sylvis solo calcareo satis frequens 230 m. et ad Llano Rafael 250 m.: Eggers n. 1932, 1932^b, Raunkiaer n. 810 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad Bayajiba in fruticetis densis et in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 495, 507, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3942, prope Barahona 0 m., ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 111, 319. — Florida austr., Key ins. (ex F. et R.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Radlk.), Gadeloupe (it.), Désirade, Martinique (cult.), Barbados, Trinidad, Curaçao.

12. *C. ferruginea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 et Spec. II ed. I p. 721; Griseb. Flor. p. 17; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 274 t. 65 f. I; F. et R. Flor. Jam. III p. 233. — *C. octandra* Jacq. Sel. (1763) p. 160 t. 100 et Pict. p. 78 t. 149. — *C. domingensis* Spreng. ex P. DC. Prodr. I (1824) p. 253; Eichl. l. c. p. 275. — *C. incana* Spreng. Syst. II (1825) p. 575 (quoad pl. Berter., non H. B. K.). — *C. Grisebachii* Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I (1865) p. 275.

Frutex v. arbor 4—7 m. Flores albi, II—VI, VIII, fr. II, III, V, VI, VIII.

H.: Picarda n. 467, inter Gonaïves et Hatte Roché: Buch n. 25, 204, secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1547, prope Gonaïves: Jacquemont, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1590, in Plaine et in Fond Parisien: Picarda n. 306, 1197, prope Port-au-Prince in fruticosis maritimis: Jacquin (ex ipso), prope Miragoâne in montanis

saxosis: Jaeger n. 247. — D.: Bertero, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3903, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 58. — Cuba, Jamaica.

13. *C. comosa* Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 160; P. DC. Prodr. I p. 251; Spreng. Syst. II p. 576; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 276. — *Ulerveria comosa* Bertol. Pl. nov. Hort. Bonon. II (1839) p. 9.

H. in inundatis maritimis Jaquesi passim: Jacquin (ex ipso). —*

14. *C. baducea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 504; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 144 et Flor. Jam. III p. 233. — *C. frondosa* Jacq. Enum. (1760) p. 24 et Sel. p. 162 t. 104; Lam. Enc. I p. 606; Griseb. Flor. p. 19; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 280.

H. in sylvis: Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Tr. et Pl.). — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 515. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana:

15. *C. flexuosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 722; F. et R. in Journ. of Bot. LII p. 144 et Flor. Jam. III p. 234. — *C. cynophallophora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 (quoad syn. Plum., non Spec. I ed.) et Spec. II ed. I p. 721 (p. p.); Griseb. Flor. p. 18 (var. *a*); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 282 (var. *normalis* Eichl.). — Plum. ed. Burm. p. 61 tab. 73 f. 1. — Mostazo.

Frutex arborescens v. ascendens 2,6—3,3 m. v. arbor 3—7 m. Flores albi valde caduci, II, IV—VI, XII, fr. II.

H.: Jaeger n. 133, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1589, prope Hatte Roché: Buch n. 224, in La Plaine valde communis: Picarda n. 1190. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 13, prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad El Castillo in montibus calcareis 250 m. et in fruticetis: Eggers n. 1881^{a-c}, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 520, prope Barahona: Fuertes n. 87. — Florida austr., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Cayman (ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Mustique, Bequia, (ex Kew Bull. n. 81), Canouan (it.), Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Panama, Amer. austr.

16. *C. eustachiana* Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. p. 159 et Piet. p. 77 t. 146 et Amer. Gew. II t. 169; P. DC. Prodr. I p. 249; Griseb. Flor. p. 18; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 283. — Palo de Maco Doming.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 50 m.: Fuertes n. 896. — St. Eustache, Antigua (ex Gr.), St. Vincent (it.), Columbia (ex Eichl.).

17. **C. amplissima** Lam. Enc. I (1783) p. 607; P. DC. Prodr. I p. 250 (excl. patria Mexico); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 285 (excl. plant. Mex. et Venez.); Descourt. Flor. Ant. I p. 141 t. 29. — *C. baduella* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1071 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.). — *C. verrucosa* Griseb. Flor. (1859) p. 19 (quoad syn. Lam. et patr. Haiti, non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 62 tab. 73 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). — *

VI. Forchhammeria Liebm.

18. **F. sphacrocarpa** Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 310. Arbuscula 1—2 m. Pedunculus violaceus. Flores flavi, l.

H. prope Jérémie route de la plaine: Picarda n. 1308. — *

19. **F. brevipes** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 225.

Frutex. Flores albi, X, fr. XI.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 1100—1300 m.: Fuertes n. 544, 697. — *

Cruciferae

(Cl. O. E. SCHULZ det.)

Lit. O. E. SCHULZ: Cruciferae (antill.) in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 493—523.

I. Lepidium L.

1. **L. virginicum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 645; Griseb. Flor. p. 14; O. E. Schulz l. c. p. 494; F. et R. Flor. Jam. III p. 242 Fig. 101.

Planta 0,3—1 m. Flores albi v. flavescentes. Fl. I, IV—VI, fr. IV—VI.

H. in Morne Piton Ciel ad vias et in caespitibus 900 m.: Buch n. 772, prope Fessard: Christ n. 1732, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1114. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1217 (mus. Haun.), prope Constanza ad vias et locis incultis 1190 m.: v. Türkheim n. 2911, in prov. Barahona prope Maniel ad vias 600 m. et ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2760, 2670 A. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago (ex Gr.), Margarita (ex Ernst), Amer. sept. a Canada ad Texas.

II. Sisymbrium L.

2. **S. officinale** (L.) Scop. Fl. Carniol. II ed. II (1772) p. 26; P. DC. Syst. II p. 459; Griseb. Flor. p. 13; O. E. Schulz l. c. p. 498; F. et R.

Flor. Jam. III p. 240. — *Erysimum officinale* L. Spec. I ed. II (1753) p. 660.

Subspontan. in Jamaica. — Patria Europa tota. Inquil. in Amer. sept.

Var. *liocarpum* P. DC. Syst. II (1821) p. 460 et Prodr. I p. 191;

O. E. Schulz l. c. p. 499.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, X, XI.

H. quasi spontan. in montibus Furey: Picarda n. 1527, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 959. — Bermuda (ex Britton in Torrey VI p. 31). — Patria Europa. Inquil. in Amer. sept.

III. *Cakile* Juss.

3. *C. lanceolata* (W.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 504; F. et R. Flor. Jam. III p. 245 Fig. 103. — *Raphanus lanceolatus* Willd. Spec. III. I (1801) p. 562.

Subsp. *domingensis* (Tuss.) O. E. Schulz l. c. p. 505. — *Cakile domingensis* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 119. — *C. aegyptiaca* Tuss. l. c. t. 17 (non W.). — *C. aequalis* P'Hér. ap. P. DC. Syst. II (1821) p. 430; Griseb. Flor. p. 14.

H. prope Port-Français in arenosis litoralibus: Tussac (ex ipso). — D., fl. II: Prenleloup n. 6. — Bermuda, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Jam. Bull. n. 21), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Sandy Isl. prope Antigua, Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Margarita (ex Ernst), Aruba, Columbia.

IV. *Brassica* L.

4. *B. campestris* L. Spec. I ed. II (1753) p. 666; B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I. 1 p. 133.

Forma *auriculata* (P. DC.) O. E. Schulz. — *Sinapis auriculata* P. DC. Syst. II (1821) p. 611. — *Brassica rapa* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 509 (non L.).

H.: Picarda n. 93. — Patria dubia, probabiliter reg. mediterranea. Planta frequenter culta.

5. *B. integrifolia* (West) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 509; F. et R. Flor. Jam. III p. 240. — *Sinapis integrifolia* West St. Croix (1793) p. 296; Willd. Hort. Berol. (1816) t. 15; P. DC. Syst. II p. 612. — *S. brassicata* Griseb. Flor. (1859) p. 14 (non L.). — *Brassica juncea* (L.) Coss. subsp. *integrifolia* Thellung in Verh. Bot. Ver. Brandenb. L (1908) p. 157.

D. prope Barrabas et ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1062, 1112 (mus. Haun.). — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica

(ex F. et R.), Mona (ex Britton), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Trinidad.
— Patria Asia austr. et orient.

6. **B. Urbaniana** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 511.
— *Sinapis chinensis* L. Mant. I (1767) p. 95; P. DC. Syst. II p. 613 (non L. Amoen. 1759). — *Brassica juncea* (L.) Coss. subsp. *Urbaniana* Thellung in Verh. Bot. Ver. Brandenb. L (1908) p. 158.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, VII.

H. in Morne Bellance in hortis 800 m.: Buch n. 661. — Cuba.
— Patria China (ex L.).

V. Nasturtium R. Br.

7. **N. aquaticum** (L.) Garsault Fig. Pl. Anim. Med. t. 403 (1764) et Descr. Pl. et Anim. (1767) p. 241; Thell. in Bull. Herb. Boiss. II sér. VIII p. 902. — *Sisymbrium nasturtium aquaticum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 657. — *Cardamine fontana* Lam. Enc. II (1786) p. 185. — *Nasturtium officinale* R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 110; Griseb. Flor. p. 13. — *N. fontanum* Aschers. Fl. Prov. Brandenb. (1864) p. 32; O. E. Schulz l. c. p. 513; F. et R. Flor. Jam. III p. 237 Fig. 98. — *N. nasturtium* Cocker. in Bull. Torr. Club XIX (1892) p. 95. — *Roripa nasturtium aquaticum* G. Beck Fl. Nieder-Österr. III (1892) p. 463. — Berro Doming.

Flores albi, IV.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 584 (mus. Haun.), prope Constanza in aqua fluente 1190 m.: v. Türkheim n. 3181. — Bermuda, Cuba, Jamaica (ex F. et R.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), Dominica (ex DC.), Martinique (ex Duss), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), fere totus orbis terrarum.

8. **N. pyrenaicum** (L.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 110; P. DC. Syst. II p. 196 (cum var. β); O. E. Schulz l. c. p. 514. — *Sisymbrium pyrenaicum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1132. — *Brachylobus domingensis* Desv. Journ. Bot. III (1814) p. 183. — *Sisymbrium domingense* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1818) p. 161.

H.: Desportes (in hb. Juss. n. 11026 A, nunc Paris.). — Patria Europa.

9. **N. palustre** (Leyss.) P. DC. Syst. II (1821) p. 191; O. E. Schulz l. c. p. 515. — *Sisymbrium palustre* Leyss. Fl. Hal. I ed. (1761) p. 166.

Europa, Asia et Amer. sept.

Subsp. **hispidum** (Desv.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 515. — *Brachylobus hispidus* Desv. Journ. Bot. III (1814) p. 183. — *Nasturtium hispidum* P. DC. Syst. II (1821) p. 201. — *N. terrestre* R. Br. var. *hispidum* F. et M. in Ind. Sem. Hort. Petr. III (1837) p. 41:

B. L. Robins. in Gray Syn. Flor. I. 1 p. 148. — *Radicula hispida* Britton in Torrey VI (1906) p. 30.

H. ad ripam Petite-Rivière de l'Artibonite, fl. et fr. IV: Picarda n. 1575. — Amer. sept.

10. **N. portoricense** Spreng. Syst. II (1825) p. 882. — *N. palustre* P. DC. var. ? *brevipes* P. DC. Syst. II (1821) p. 192 et Prodr. I p. 137. — *N. brevipes* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 154; O. E. Schulz l. c. p. 516. — *Radicula brevipes* Britton in Torrey VI (1906) p. 30.

D. fl. et fr. XII: Bertero (ex Spr.), Prenleloup n. 7, prope Barrabas et ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 717, 1084 (mus. Haun.), prope Constanza ad marginem sylvae in solo humido 1250 m., fl. et fr. III: v. Türeckheim n. 3031, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4229. — Cuba, Portorico.

VI. Cardamine L.

Lit. O. E. SCHULZ: Monographie der Gattung Cardamine in Engl. Bot. Jahrb. XXXII (1903) p. 280 — 623 Taf. VII — X.

11. **C. africana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 252; O. E. Schulz l. c. et Mon. p. 414.

Flores albi. Fl. et fr. III, X.

D.: Rob. Schomburgk II n. 148, prope Constanza in sylva humida valde umbrosa 1200 m.: v. Türeckheim n. 3030, in prov. Barahona ad Ma Figaro Paradis in cacumine montium 660 — 800 m.: Fuertes n. 338, 955^b. — Montes altissimi regionum trop. ab Africa per Indiam orient. et Javam ad Andes et Brasiliam.

12. **C. Jamesonii** Hook. in Lond. Journ. Bot. VI (1847) p. 293; O. E. Schulz l. c. p. 519 et Mon. p. 421 t. VII Fig. 52.

H. ad fontes: Poiteau (hb. Deless. ex Schulz), in Morne Tranchant in sylvis 1800 m., fl. VIII: Picarda n. 789. — D. in prov. Azua in Culo de Maco 1500 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1909. — Venezuela, Columbia, Ecuador, Bolivia.

13. **C. impatiens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 261; O. E. Schulz l. c. p. 521 et Mon. p. 455.

H. prope Gonaïves in Plaine subspontanea, fl. V: Buch n. 229. — Patria Europa, Asia sept. et centr.

14. **C. hirsuta** L. Spec. I ed. II (1753) p. 655; P. DC. Syst. II p. 259; Griseb. Flor. p. 13; O. E. Schulz l. c. p. 520 et Mon. p. 464; F. et R. Flor. Jam. III p. 239 Fig. 99.

Flores albi. Fl. et fr. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1133. — Jamaica, Europa, Asia, Afric. sept. et media, Amer. sept.-orient., Mexico.

15. *C. flexuosa* With. Arr. Brit. Pl. III ed. III (1796) p. 578; O. E. Schulz l. c. p. 520 et Mon. p. 473. — *C. silvatica* Link in Hoffm. Phytogr. Blätt. I (1803) p. 50.

Europa, Asia minor, China, Japonia.

Subsp. *debilis* (D. Don) O. E. Schulz Mon. in Engl. Jahrb. XXXII (1903) p. 478. — *C. debilis* D. Don Prodr. Fl. Nepal. (1825) p. 201.

Flores albi. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza ad marginem sylvulae frondosae in solo humoso 1200 m.: v. Türeckheim n. 2949. — Jamaica (Harris n. 9128), Mexico, Asia austro-orient. et orient., Java, Hawaii.

Subsp. *pennsylvanica* (Mühlenb.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. III (1903) p. 521 et Mon. p. 480. — *C. pennsylvanica* Mühlenb. ap. Willd. Spec. III (1800) p. 486; P. DC. Syst. II p. 258; B. L. Robins. in Gray Syn. Flora I. 1 p. 158. — Cresson de savanne Hait.

H.: Poiteau (hb. Deless. ex Schulz). — Amer. sept.

Moringaceae

I. *Moringa* Juss.

1. *M. oleifera* Lam. Enc. I (1783) p. 398 et III. t. 337: Urb. in Mart. Fl. Bras. XII. I p. 490 t. 111; F. et R. Flor. Jam. III p. 248. — *Guilandina moringa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 381. — *Moringa pterygosperma* Gaertn. Fruct. II (1791) p. 314 t. 147 f. 2; Griseb. Flor. p. 16. — *M. ben oleifera* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 46 t. 16. — *Moringa moringa* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1902) p. 490. — Ben oleifère Hait.

Arbor. Flores albi, I, II, V, VII, fr. I.

H. prope Gonaïves in planitie et in montibus satis divulgata: Buch n. 622, prope Port-au-Prince in hortis: Jaeger n. 76, ibidem: Harshberger n. 53. — D. in prov. Barahona in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türeckheim n. 2876. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria India orient.

Crassulaceae

Lit. N. L. BRITTON et J. N. ROSE: Crassulaceae in North Amer. Flor. 22 (1905), p. 7—74.

I. *Bryophyllum* Salisb.

1. *B. pinnatum* (Lam.) S. Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XL (1871) II p. 52; F. et R. Flor. Jam. III p. 249 Fig. 105; Britton et Rose

l. c. p. 8. — *Cotyledon pinnata* Lam. Enc. II (1786) p. 141. — *Bryophyllum calycinum* Salisb. Parad. Lond. (1805) t. 3; Griseb. Flor. p. 303. — *Calanchoë pinnata* Pers. Syn. I (1805) p. 446; Hamet in Bull. Herb. Boiss. II sér. VIII p. 21. — Loup Garou Hait., Hierba de brujo Doming.

Planta 1—2 m., caule erecto. Flores viridi-albi usque violacei, II, VII.

H. prope Gonaïves in solo calcareo, in sylvis apricis ubique 0—400 m.: Buch n. 501. — D.: Prenleloup n. 172, in prov. Barahona circa plantationes 15 m.: Fuertes n. 1126. — Bermuda, Florida (ex Britt. et Rose), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis. — Patria?

Brunelliaceae

I. *Brunellia* R. et P.

1. **B. comocladifolia** H. et B. Plant. équin. I (1808) p. 211 t. 59; II. B. K. Nov. Gen. VII p. 46; Griseb. Flor. p. 139; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 307; F. et R. Flor. Jam. III p. 250 Fig. 106.

Arbor 3,3—10 m. Fl. VI, fr. VII, VIII.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 1200 m.: Buch n. 1001, in monte Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1164, in montibus Furey vulgaris: Picarda n. 823. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in La Loma 1350 m.: Fuertes n. 1601. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Columbia, Venezuela, Peru.

Cunoniaceae

Lit. N. L. BRITTON: Cunoniaceae in North Amer. Flora 22. 2 (1905) p. 179—180.

I. *Weinmannia* L.

1. **W. pinnata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1005; Griseb. Flor. p. 303; Britton l. c. p. 179; F. et R. Flor. Jam. III p. 251 Fig. 107. — *W. hirta* Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 691; Griseb. l. c.; Engl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 163 t. 38 f. 19—21 et t. 40 f. IV.

Frutex satis ramosus 2—5 m. Flores bruneo-violecei v. rubelli v. pallide rosei. Fl. I, IV, VI, X, XII, fr. I, IV, V, X, XII.

II. prope Furey in sylvis montanis apricis 1500—1540 m.: Buch n. 927, Christ n. 1780, Picarda n. 251, in declivibus Morne Bellefontaine

1700—1800 m.: Christ n. 1793, in Morne La Selle in sylvis apricis
 1500 m.: Buch n. 1143. — D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto
 2000 m.: v. Türeckheim n. 3142, ibidem in Pico del Valle 2630 m. inter
 saxa: Eggers n. 2316, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato
 quemado in sylva frondosa 1200—1400 m.: Eggers n. 2264, v. Türeck-
 heim n. 3365, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca:
 Fuertes n. 1502. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Montserrat
 (ex P. Br.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. centr.
 et austr. trop.

Rosaceae

Lit. P. A. RYDBERG: Rosaceae in North Amer. Flor. 22 (1908—13)
 p. 239—480.

I. Rubus L.

(Cl. W. O. Focke det.)

Lit. W. O. Focke: Species Ruborum. Monographiae generis Rubi
 Prodromus in Luerssen Bibl. botan. Heft 72 pars I (1910), Heft 72^{II}
 pars II (1911), Heft 83 pars III (1914).

1. **R. jamaicensis** L. Mant. (1767) p. 75; Sw. Obs. p. 205; Griseb.
 Flor. p. 231; Rydb. l. c. p. 455; F. et R. Flor. Jam. III p. 259 Fig. 111;
 Focke l. c. III p. 59.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 24 X (ex Britton in lit. et Ryd-
 berg). — Jamaica.

2. **R. florulentus** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890) p. 411.
 Portorico.

Var. **Eggersii** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890) p. 411
 et l. c. III p. 78. — *R. Eggersii* Rydb. in North Amer. Flor. 22 (1913)
 p. 458. — Rosamora v. Zarza-rosa Doming.

Frutex 2—2,7 m., caulibus durissimis, in montibus minus alte;
 quam sequens, ascendens. Flores albi. Fl. II, VI, XII.

H. prope Port-au-Prince in alpibus Le Grand Fond dictis 1000 m.:
 Jaeger n. 49. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2065, in prov.
 la Vega prope Jarabacoa in montibus 800 m.: Fuertes n. 1695, prope
 Constanza in pinetis frequens 1200 m.: v. Türeckheim n. 2913. — *

3. **R. domingensis** Focke in Abh. Nat. Ver. Bremen XI (1890)
 p. 411 et l. c. III p. 78 Fig. 115, 116; Rydb. l. c. p. 458. — Rosamora
 blanca v. Zarza rosa Doming.

Frutex 2—3,3 m., caulibus mollibus. Flores albi. Fructus nigri
 nitidi. Fl. IV, V, VII, fr. V.

H. prope Port-au-Prince in montibus Kenscoff et Furey 1200—1500 m.:
 Picarda n. 865. — D. prope Constanza in pinetis 1170—1250 m.: Eggers

n. 2281, v. Türekheim n. 3140, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1874. — *

4. **R. rosifolius** J. E. Smith Plant. ic. ined. III (1791) p. 60 t. 60; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. 2 p. 61 et Bot. Mag. t. 6970; Focke l. c. II p. 153 Fig. 65; Rydb. l. c. p. 441.

St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent. — Patria Africa, Asia austr.-or., Nov. Guinea, Australia.

Var. **coronarius** Sims Bot. Magaz. XLIII (1813) t. 1783; Focke l. c. II p. 155. — *R. coronarius* Sweet Hort. Brit. (1826) p. 144.

D.: Mayerhoff, prope Samaná in sylva gregaria non procul a via: Eggers n. 1508. — Portorico, Reg. tropicae.

Frutex 0,3—0,6 m. Flores pleni albi, IV.

II. *Fragaria* L.

5. **F. vesca** L. Spec. I ed. I (1753) p. 494; Griseb. Flor. p. 232; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 66; Rydb. l. c. p. 359; F. et R. Flor. Jam. III p. 263 Fig. 112. — *F. insularis* Rydb. in North Amer. Flor. 22. 4 (1908) p. 359. — Fraise Hait.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis et ad margines viarum frequens 1000—2000 m., fl. I: Buch n. 1114. — Jamaica, Europa, Amer. sept. et in montibus Mexico et Amer. austr.

III. *Alchemilla* L.

6. **A. domingensis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 349. — *Lachemilla domingensis* Rydb. in North Amer. Flor. 22. 4 (1908) p. 384.

Flores albi, IV—VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et ad ripam rivuli repens 2200—2270 m.: Eggers n. 2197, 2290, v. Türekheim n. 3141. — *

IV. *Agrimonia* L.

7. **A. parviflora** Ait. Hort. Kew. II (1789) p. 130; Rydb. l. c. 22. 5 p. 395. — *A. polyphylla* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 227.

Flores flavi, V, VII, VIII, fr. VII, VIII.

D. prope Constanza in pinetis singulatim 1190 m.: v. Türekheim n. 3243, in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1872. — Amer. sept., Mexico.

V. *Prunus* L.

8. **P. occidentalis** Sw. Prodr. (1788) p. 80 et Flor. II p. 925; Griseb. Flor. p. 231; F. et R. Flor. Jam. III p. 257; Koehne in Engl. Jahrb. LII p. 306. — *Cerasus occidentalis* Loisel. in Duham. Arb. ed. nov. V (1800—19) p. 4 ex DC. Prodr. II p. 540. — *Laurocerasus occi-*

dentalis M. Roem. Syn. III (1847) p. 89. — Amandier à grandes feuilles Hait., Membrillo Doming.

Arbor altissima. Flores albi, I, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau, prope Pétionville in montibus 400—600 m.: Picarda n. 284, 443, 802. — D. in prov. Barahona prope Bahoruco in sylvis 150 m.: Fuertes n. 807. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe.

9. **P. myrtifolia** (L.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 93; F. et R. Flor. Jam. III p. 258 Fig. 110; Koehne in Engl. Jahrb. LII p. 306. — *Celastrus myrtifolius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 196. — *Prunus sphaerocarpa* Sw. Prodr. (1788) p. 80 et Flor. II p. 927; Griseb. Flor. p. 231. — *P. pleuradenia* Griseb. Flor. (1860) p. 231 (p. p.). — *Laurocerasus myrtifolia* Britton in sched. ap. Koehne l. c. (1915). — Amandier à petites feuilles Hait., Membrillito Doming.

Arbuscula 3—4 m. v. arbor 10—14 m. Flores albi, I, VI, VIII, XI, XII. Fructus rubri, I, XI.

H.: Poiteau, in sylvis montium: Swartz (ex ipso), prope St. Michel in La Lome in valli umbrosa ad marginem rivuli 400 m.: Buch n. 1070, in declivibus Morne de l'Hôpital 800 m. et prope Payan in planitie alta 800 m.: Picarda n. 158, 1047. — D. in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis: Taylor n. 397, in prov. Barahona prope Bahoruco in sylvis 100 m. et prope Barahona in montibus 350 m.: Fuertes n. 328, 809. — Florida austr. (ex Small), Key ins., Bahama (ex F. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Eustache, St. Kitts (form. grandifolia), St. Vincent (ex Koehne), Tobago (form. grandifolia), Amer. austr.

VI. Chrysobalanus L.

10. **C. icaco** L. Spec. I ed. I (1753) p. 513; Griseb. Flor. p. 229; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 7; Small in Torreya X p. 249; F. et R. Flor. Jam. III p. 253 Fig. 108. — Plum. ed. Burm. p. 151 tab. 158. — Icaco Doming.

Frutex 1—2 m. v. arbor 8—10 m. Flores albi, IV, VI, XI, fr. VI.

H. prope Aux Cayes: Favrat n. 44. — D.: Mayerhoff, prope Puerto Plata in fruticetis et ad rupes calcareas in litoralibus, ad Rio Muñoz 150 m., in monte Isabel de la torre in sylva 200 m.: Eggers n. 1640, 1640^b, 2456, 2456^b, prope Barahona ad Rio Caño in litoralibus: Fuertes n. 191. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr., Afr. trop.

Var. **pellocarpa** (Mey.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 525; Hook. l. c. — *C. pellocarpus* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 193; Griseb. Flor. p. 229; Small in Torreyia VII p. 124.

D. fl. et fr. III: Prenleloup n. 169. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr.

VII. *Hirtella* L.

11. **H. triandra** Sw. Prodr. (1788) p. 51 et Flor. I p. 508; Griseb. Flor. p. 230; J. D. Hook. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 37. — *H. paniculata* Lam. Enc. III (1789) p. 133 (non Sw.); R. et Sch. Syst. V p. 272.

Arbor parva usque 6,6 m. Flores albi v. albo-caerulei, IV, VI, X, XI. Fructus nigri, carne parca, IV, VI.

H. in sylvis: Swartz (ex ipso), in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse, 100—150 m.: Christ n. 2205^b. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 170, Rob. Schomburgk n. 83, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 50 m. et ad Isabel de la torre in sylva: Eggers n. 1549, 1549^b, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylva 800 m.: Fuertes n. 1650, in prov. Seibo ad Azui prope Rio Magua: Taylor n. 285, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4344, in prov. Barabona in Ma Figaro Paradis in montibus 750 m.: Fuertes n. 332. — Cuba, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. centr. et austr.

Obs. Fortasse in Hispaniola *Parinari* species crescit, si ill. LAMARCK in Enc. II (1786) p. 452 sub *Ferolia variegata* id quod NICOLSON Saint-Doming. p. 181 Bois Marbré nominavit, huc recte retulit. Confer contra A. DC. Prodr. XVII p. 293.

Connaraceae

Lit. N. L. BRITTON: Connaraceae in North Amer. Flora 22. 3 (1908) p. 233—236.

I. *Rourea* Aubl.

1. **R. surinamensis** Miq. in Linnaea XXVI (1853) p. 221 (sed dubia ex Schellenb. in lit.); Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. d. Wiss. XX. I (1890) p. 199. — *R. glabra* Griseb. Flor. p. 228 (p. p., non H. B. K.); Bak. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 182 (p. p.); Britton l. c. p. 233 (p. p.); F. et R. Flor. Jam. III p. 266. — *R. revoluta* Radlk. l. c. XVI (1886) p. 368 (non Planch.). — Luis Gomez Doming.

Frutex scandens, ramis ad bacula fabricanda adhibitis.

D. in sylvis: Bertero n. 746 (folium tantum). — Jamaica (ex F. et R., sed mihi?), Portorico, St. Lucia, Grenada, Guiana.

Obs. *Conarus grandifolius* Planch. non in Sto. Domingo crescit, ut cl. GILG in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 p. 64 et Ind. Kew. I p. 596 indicat, sed in Antillis minoribus (Guadeloupe, Dominica et Martinique) habitat.

Leguminosae

I. Inga Scop.

1. **I. laurina** (Sw.) Willd.! Spec. IV. 2 (1806) p. 1018; Griseb. Flor. p. 227; Benth. Rev. Mim. p. 607. — *Mimosa laurina* Sw. Prodr. (1788) p. 85 et Flor. II p. 978. — Jina Doming.

Arbor elata 13 m. Flores albi. Legumina viridia, pulpa dulci alba eduli. — Inflorescentia non raro iterum atque iterum monstrose ramosa, ad ramulos capitula minuta sterilia gerens. Fl. IV, V, fr. V.

H.: Poiteau, inter Ranquitte et Bahon in Morne Raymond in declivibus 450 m.: Christ n. 2092. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in monte Isabel de la torre 400 m., prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 1617^b, 2265, prope Barrabas: Raunkiaer n. 764 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3300, in prov. Seibo ad Azui in sylvis densis et ad Higuey in savannis, in prov. Macoris circa Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 291, 326, 417, in prov. Barahona ad La Luisita 1000 m.: Fuertes n. 1479. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Benth.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (ex Benth.).

2. **I. vera** Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1010; Griseb. Flor. p. 228; Benth. Rev. Mim. p. 627 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 494. — *Mimosa Inga* L. Spec. I ed. I (1753) p. 516 et II ed. II p. 1498. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 295 t. 4. — *I. lamprophylla* C. Wright ex Benth. l. c. p. 627. — Plum. ed. Burm. p. 14 tab. 25. — Pois doux, Pois Sucrin, Suerier, Sucrin Hait., Guamá, Jina Doming.

Arbor alt. media v. elata, coma densa. Folia supra obscure viridia lucida. Flores albi. Pulpa edibilis. Fl. II—IV, VI—VIII, XII, fr. V. — Species quoad indumentum, stipulas, folia, pedicellos, calycem et corollam valde variabilis; sed de formis nil certi dici potest, quia legumina fere semper deficiunt.

H.: Plumier (ex icone), Poiteau, prope Cap Haitien circa habitationem Picard: Eggers n. 2845^b, prope Gonaïves ad arbores Coffeae adumbrandas plantata 140—800 m.: Buch n. 317, prope Port-au-Prince in montibus ad ripam fluminis: Jaeger n. 109, ibidem ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3342, prope Marquissant ad rivulos et torrentes in

umbrosis: Jacquemont, in montibus Camp Perrin 400—500 m.: Christ n. 1891. — D.: Bertero, Prenleloup n. 146, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva et ad Rio Jamao 80 m.: Eggers n. 1617, 2596, in prov. Seibo ad Higüey in sylvis umbrosis: Taylor n. 392, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3987, in prov. Barahona 50—700 m.: Fuertes n. 50. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. centr., Columbia.

Obs. *I. dominicensis* Benth. in Dominica crescit, non in Santo Domingo, ut cl. TAUBERT in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3^a p. 101 indicavit.

II. *Pithecolobium* Mart.

3. ***P. unguis-cati*** (L.) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 200 et Rev. Mim. p. 572; Griseb. Flor. p. 226. — *Mimosa Unguis cati* L. Spec. I ed. I (1753) p. 517 et II ed. II p. 1499. — Plum. ed. Burm. p. 2 tab. 4.

D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 148, Rob. Schomburgk n. 182, in prov. Seibo prope La Romana ad rivulum et in rupestribus, ibidem in Saona insula ad ripam lacus salsi, fl. et fr. XII: Taylor n. 369, 376, 521. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leiden), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (it.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Aruba, Venezuela, Columbia.

4. ***P. circinnale*** (L.) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 201 et Rev. Mim. p. 573. — *Mimosa circinalis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 517 et II ed. II p. 1499 (excl. syn. Catesb.); Lam. Enc. I p. 14 (it.). — *Inga circinalis* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1023. — Plum. ed. Burm. p. 3 tab. 5. — Sinaso Doming.

Frutex 2—2,7 m. v. arbor 3—8 m. Flores albi, III—V, VIII, X, fr. IV, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 385, Mackenzie, Plumier (ex ic.), Ritter (ex Benth.), inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1598, prope Gonaïves in Plaine in umbrosis: Buch n. 271, Jacquemont, Prax, prope Hatte Roché locis siccis 100 m.: Buch n. 1029, prope St. Marc in sylvis: Picarda n. 1445, inter Miragoâne et Anse à veau in collibus litoralibus: Jaeger n. 224. — D. Bertero (ex Benth.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3860, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 232, 925. — Cuba.

5. ***P. nervosum*** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 257.

Arbor pulchra. Flores rubri, XII.

H. prope Corail 1200 m.: Picarda n. 1362. — *

6. **P. glaucum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 227. — Caracoli Doming.

Arbor. Flores albi, III, IV.

D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m., prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 183, 857. — Cuba.

* 7. **P. filipes** (Vent.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 588. — *Inga filipes* Vent. Choix (1803) p. 38 t. 38.

Arbuscula ligno duro. Foliola coriacea. Legumina rubra. Fl. vere et aestate.

H. in mornes ad latus septentrionale: Poiteau (ex Vent.). — *

8. **P. oppositifolium** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 258.

Flores albi, IV.

H. prope Port-au-Prince in montibus prope Furey: Picarda n. 1024. — *

9. **P. micranthum** Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 589.

D.: Rob. Schomburgk n. 149. — *

10. **P. arboreum** (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 259. — *Mimosa arborea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519. — *M. filicifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 13. — *Pithecolobium filicifolium* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 205 et Rev. Mim. p. 589; Griseb.! Flor. p. 226.

Arbor 10 m. Flores albi. Legumen rubrum carnosum dehiscens. Fl. et fr. VI.

D.: Prenleloup n. 150, Schwanecke, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2393. — Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

11. **P. Berterianum** (Balb.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 220; Urb. Symb. ant. II p. 261. — *Acacia Berteriana* Balb.! Msc. ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 470; Griseb.! Flor. p. 223. — *A. Balbisii* Spreng.! Syst. III (1826) p. 140. — *Inga fragrans* Macf.! Jam. I (1837) p. 309. — *Pithecolobium fragrans* Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 220 et Rev. Mim. p. 592. — Cóbano blanco Doming.

Arbor parva. Flores albi, IV, IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2115, prope Port-au-Prince in Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg n. 396. — D.: Bertero n. 880, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 79. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. (ex Benth.).

III. *Albizzia* Durazz.

12. **A. Lebbeck** (L.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 87 et Rev. Mim. p. 562 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 428. —

Mimosa Lebbeek L. Spec. 1 ed. I (1753) p. 516. — *Acacia Lebbeek* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1066; Tuss. Flor. Ant. IV p. 84 t. 29; Griseb. Flor. p. 223. — Bois noir v. Tshatsha Hait.

Arbor elata. Fl. fere totum per annum.

H.: Jaeger n. 62, Tussac (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 28, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1612^b. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Asia austr. et orient., Africa trop.

IV. *Calliandra* Benth.

13. *C. portoricensis* (Jacq.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 99 et Rev. Mim. p. 543 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 411; Griseb. Flor. p. 224. — *Mimosa portoricensis* Jacq. Coll. IV (1790) p. 143 et Ic. rar. III p. 20 t. 633. — Granolino Doming.

Frutex 0.7—2 m., trunco gracili. Flores albi. Fl. IV, VI, VIII—X, fr. VIII—X.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 262, 270, Picarda n. 21, 1237, prope Marmelade in montibus siccis 500 m., prope Dubedon ad vias 150 m., prope Labrande ad marginem viae umbrosum 200 m.: Buch n. 448, 636, 904. — D.: Prenleloup n. 139, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 488, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türkheim n. 2523, in prov. Barahona in collibus 250 m. et ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 530, 1040. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Jan, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

14. *C. caracasana* (Jacq.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 543. — *Mimosa caracasana* Jacq. Coll. IV (1790) p. 142 et Ic. rar. III p. 20 t. 632. — *Acacia caracasana* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1068; P. DC. Prodr. II p. 467.

Suffrutex. Corolla et stamina caeruleo-violacea. Fl. VIII.

H. prope Ranquette supra Gorge Lubin in apricis 425 m.: Christ n. 2079. — D. in prov. Azua in monte Culo de Maco 900 m.: Fuertes n. 1910. — Venezuela, Columbia, Ecuador.

15. *C. pedicellata* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 102 et Rev. Mim. p. 545.

Frutex 0.7—2 m. Flores albi, IV, V, VIII, fr. VIII.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 395, prope André: Buch n. 216, prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1543. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3844, in prov. Barahona in litoralibus et prope Las Salinas 70 m.: Fuertes n. 397, 797. — *

16. **C. haematostoma** (Bertero) Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) p. 103 et Rev. Mim. p. 545 (sub *haematomma*); Griseb. Flor. p. 224; Urb. Symb. ant. II p. 263 (cum var. *pubescens* Urb. et *minutifolia* Urb.). — *Acacia haematomma* Bertero ap. P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 448 t. 68 et Prodr. II p. 456. — *A. haematostoma* Bertero! Msc. ap. Spreng. III (1826) p. 137.

Frutex 0,7—1,3 m. Flores purpurei, V, VII, VIII.

H. prope St. Michel in collibus calcareis 400 m.: Buch n. 414, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1447, prope Cadets. 1200 m.: Picarda n. 869. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 104, prope Angostura in rupibus calcareis ad ripam Rio Yaqui 190—210 m.: Eggers n. 1827, 1827^b, prope Constanza in declivibus saxosis apricis: v. Türkheim n. 2988, in prov. Azua prope Las Lagunas 1100 m.: Fuertes n. 1927. — Bahama (ex Benth.), Cuba (it.), Jamaica, Portorico, St. Thomas.

V. *Lysiloma* Benth.

17. **L. latisiliqua** (L.) Benth. Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 534 (quoad syn. Linn. et Willd., caeteris excl.); Urb. Symb. ant. II p. 264. — *Mimosa latisiliqua* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519 et II ed. II p. 1504; Lam. Enc. I p. 12. — *Acacia latisiliqua* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1067; P. DC. Prodr. II p. 467 (cum var. *paucifoliola* P. DC.). — *Lysiloma Sabicu* Benth. in Hook. Kew Journ. VI (1854) p. 236 et Rev. Mim. p. 534; Oliver in Hook. Icon. XVIII t. 1722: Urb. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 3 tab. 6. — Tabernau Hait.

Arbor excelsa. Flores albi. Fl. IV, IX, fr. III.

H. prope Ennery in valli subsicca solo calcareo 150—250 m., prope Labrande in sylvis umbrosis solo calcareo 200 m.: Buch n. 114. — D.: Bertero (hb. Taurin.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3906. — Bahama, Cuba, Pinos.

Obs. Foliola in specim. Hispaniolae nostris usque 7-juga; nunc non dubito, quin foliola usque 10-juga ad ramos uberiores v. steriles inveniantur, sicut icon Plumeriana ea praebet.

VI. *Acacia* Willd.

18. **A. lutea** (Mill.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XVI (1889) p. 327. — *Mimosa lutea* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 18. — *Mimosa macracantha* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 78. — *Acacia macracantha* H. et B. ap. Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1080; Griseb.! Flor. p. 221; Benth. Rev. Mim. p. 500. — *A. flemosa* H. et B. l. c. p. 1082; Vogel in Linnaea X p. 600. — Carambomba Doming.

Arbor 6—13 m., sylvas formans. Flores flavi, IV, VI—VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 868 (var.), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1398, prope Gonaïves: Buch n. 61, Prax, prope Port-au-Prince in collibus: Harshberger n. 49, prope Aux Cayes: Favrat n. 46. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 760, 1441 (mus. Haun.), prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m. et ad Palmarejo satis frequens 200 m.: Eggers n. 2373^{b, c}, prope Santo Domingo ad Esperilla versus 0 m.: v. Türkheim n. 2636, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 184, 184^b. — Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Margarita, Amer. cont. trop. et austr. subtrop.

Obs. Specimen Picarda n. 868 leguminibus 10—12 cm. longis 5—6 mm. latis subarcuatis ad *A. tortuosam* (L.) Willd. accedit, sed jugis pinnarum 10—16 et foliolis nervo medio subtus impresso instructis, ut in typicis.

19. **A. tortuosa** (L.) Willd. IV. 2 (1806) p. 1083; Vogel in Linnaea X p. 600; Griseb.! Flor. p. 222; Benth. Rev. Mim. p. 501. — *Mimosa tortuosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1312.

H.: C. Ehrenberg. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

20. **A. Farnesiana** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1083; Griseb. Flor. p. 222; Benth. Rev. Mim. p. 502 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 394. — *Mimosa Farnesiana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 521.

H.: Jaeger n. 55, Poiteau. — Bahama, Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Regiones calidiores utriusque orbis.

21. **A. muricata** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1058. — *Mimosa muricata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1311. — *Acacia nudiflora* Willd.! l. c.; Griseb! Flor. p. 220; Benth. Rev. Mim. p. 522. — Plum. ed. Burm. p. 6 tab. 11.

H.: ex Griseb. — Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Benth.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique.

22. **A. scleroxyla** Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 146 t. 21; Descourt. Flor. Ant. II p. 105 t. 93; Vogel! in Linnaea X p. 600; Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. I p. 512 et Rev. Mim. p. 522; Griseb. Flor. p. 220. — *A. tenuifolia* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 105 t. 93 (non aliorum). — Basilic arbre, Bois chandelle, Tendre à caillou, Tendre à caillou bâtard Hait., Cadelon, Cóbano Doming.

Arbor 6—17 m.; lignum durissimum in fabricis ad cannam sacchari exprimendam constructis adhibetur. Folia ad rhachin pinnarum non

raro deformationes globosas in sicco nigrescentes 2—4 mm. crassas sine dubio ictu insectorum ortas praebent. Flores albidī v. albi. Fl. III—V, fr. III, XII.

H.: Poiteau, Turpin, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg, prope Ennery, prope Terreneuve ad margines viae 4—600 m.: Buch n. 125, 546, prope Gonaïves: Prax, prope St. Martin in sylvis, prope Pétionville: Picarda n. 314, 1210. — D. inter Santiago et Lopez prope La Boca ad viam 250 m.: Eggers n. 1832, in prov. Seibo prope La Romana ad rivulum: Taylor n. 367, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3909, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 187. — *

23. **A. Vogeliana** Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 9. — *A. ambigua* Vogel! in Linnaea X (1836) p. 600 (non Hoffmannsegg 1826); Benth.! in Hook. Lond. Journ. Bot. I p. 522 et Rev. Mim. p. 526. — Taquito Doming.

Frutex gracilis v. arbor 6—17 m., ramis elongatis flexuosis, valde venenosa. Flores flavi, VII.

H.: Picarda n. 515, in Plaine rara: C. Ehrenberg n. 374, Picarda n. 1239, prope Dubedon ad viarum margines, in declivibus, solo calcareo 200—300 m., prope Labrande in sylvis umbrosis solo calcareo 200 m.: Buch n. 114⁴, 651. — D. in prov. Barahona in Arroyo Montaña prope Salinas 500 m.: Fuertes n. 985. — *

24. **A. riparia** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 276; Benth. Rev. Mim. p. 528 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 403. — *A. sarmentosa* Griseb. Kar. (1857) p. 64 n. 481 et Flor. p. 221 (non Desv.).

H.: sine collectore in herb. Lam. (nunc Paris.). — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr. trop.

VII. *Leucaena* Benth.

25. **L. glauca** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 416 et Rev. Mim. p. 443 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 391; Griseb. Flor. p. 220. — *Mimosa glauca* L. Spec. I ed. I (1753) p. 520. — Grains de lin du pays Hait., Granalino Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3 m. Flores pallide flavido-albi vel albi, III, VI, VII, XI.

H. prope Gonaïves in hortis et in areis 50—300 m.: Buch n. 788, prope Port-au-Prince ad Eden Villa: Harshberger n. 50. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1133 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in dumetis: v. Türkheim n. 2599, prope Barahona: Fuertes n. 175. — Bermuda, Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba,

St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Region. calidiores utriusque orbis, veros. in America trop. tantum indigena.

26. **L. trichodes** (Jacq.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 417 et Rev. Mim. p. 444. — *Mimosa trichodes* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 76 t. 394. — *Acacia pseudotrichodes* P. DC. Prodr. II (1825) p. 466.

Arbuseula v. arbor elata pulchra. Fl. X, XI, fr. III.

H.: Picarda n. 710, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 332, 1171, 1196. — D.: Bertero (ex DC.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4095, in prov. Barahona ad Rio Yaque 15 m.: Fuertes n. 685. — Venezuela, Peru.

VIII. *Schrankia* Willd.

27. **S. leptocarpa** P. DC. Prodr. II (1825) p. 443; Benth. Rev. Mim. p. 444 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 391 t. 99.

H.: Poiteau. — Martinique, St. Vincent, Guyana, Columbia, Brasilia, inquilina in Africa occ. et in Java.

IX. *Mimosa* L.

28. **M. pudica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 518; P. DC. Prodr. II p. 426 (cum var. *glabrata* P. DC.); Griseb. Flor. p. 219; Benth. Rev. Mim. p. 397 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 316. — Plum. ed. Burm. p. 197 tab. 202. — Morir-vivir Doming.

Procumbens. Flores violaceo-rubri, I, IV—VI, fr. V, VI.

H. prope Plaisance ad viae marginem in caespite 250 m.: Buch n. 343, prope Miragoâne ad ripam lacus: Jaeger n. 262. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1159 (mus. Haun.), ibidem in Savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2556, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4352, in prov. Barahona in Paradis 10 m.: Fuertes n. 558. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados (ex Maye.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Asia trop. (fortasse introd.).

29. **M. mornicola** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 228.

Frutex 2—2,6 m. Fl. VI.

H. in Morne Bonpère in sylvia sicca 600 m.: Buch n. 685. —*

30. **M. ceratonia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 523; Griseb. Flor. p. 219; Benth. Rev. Mim. p. 422.

D. prope Santo Domingo ad Cruz Mendoza non procul ad Rio Ozama in sepibus, fl. XI: v. Türekheim n. 2617, in prov. Barahona

prope La Cienaga 500 m.: Fuertes n. 1451. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Benth.), St. Vincent.

31. **M. domingensis** (Bertero) Benth.! in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 409 et Rev. Mim. p. 424; Urb. Symb. ant. II p. 267. — *Acacia domingensis* Bertero! ap. DC. Prodr. II (1825) p. 464. — *Mimosa diplacantha* Benth.! Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 424.

Scandens, sepes formans, 2—2,7 m. Flores albi, III, XI, fr. XI.

H. prope Dubedon in sylvis siccis 150 m.: Buch n. 1021. — D.: Bertero n. 882, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4018. — *

32. **M. extranea** Benth.! Rev. Mim. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) p. 433; Urb. Symb. ant. II p. 268.

Frutex 1—1,7 m. v. arbuscula 2—3,3 m. Fl. III, VI, VIII, fr. VI.

H. prope Bilboro 400 m., prope Terreneuve: Buch n. 178, inter Gonaïves et Hatte Roché ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1548, prope Gonaïves: Jacquemont, Prax. — *

Obs. *M. dominiciana* Desv. (= *M. casta* L.) non in Sto. Domingo crescit, ut Walp. Rep. I p. 883 indicat, sed in insula Dominica.

Species dubia

M. angustifolia Lam. Enc. I (1783) p. 12 (non Jacq. 1798). — Tendre à caillou franc Hait.

H.: ex Lamarek. — *

Obs. Verisimiliter *Acacia* spec. ex affinitate arcta *A. scleroxylae* Tuss., sed pinnis 4—5-jugis.

X. Desmanthus Willd.

33. **D. virgatus** (L.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1047; Griseb. Flor. p. 218; Benth. Rev. Mim. p. 385 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 293 t. 79. — *Mimosa virgata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519. — *Acuan virgatum* Medik. Theod. (1786) p. 62.

Planta 0,3—1,5 m. Flores albi, VIII, X, XI, fr. IV, X.

H.: Poiteau, inter Ranquitte et Grande Rivière in Morne Raymond 450—500 m.: Christ n. 2091, prope St. Michel in savanis 400 m.: Buch n. 1049, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1250. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1099, 1194 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad sepes: v. Türkheim n. 2524, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 180. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont. trop. et subtrop., inquil. in ins. Réunion, Java et India or.

Var. **strictus** (Bertol.) Griseb. Flor. (1860) p. 218. — *D. strictus* Bertol. in Giorn. acad. XXI (1824) p. 190; DC. Prodr. II p. 445.

Frutex 2 m. Flores albi, II, V, X, fr. IV—VI, X.

H.: C. Ehrenberg n. 259, Poiteau, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 322. — D.: Prenleloup n. 144, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türekheim n. 3622, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 180 B. — Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Bonaire, Curaçao.

34. **D. depressus** (Poir.) H. et B. ap. Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1046; Vogel in Linnaea X p. 599; Griseb. Flor. p. 218; Benth. Rev. Mim. p. 386 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 293. — *Mimosa depressa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 58. — *Acuania depressa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 158.

H.: C. Ehrenberg. — D. in prov. Barahona in Paradis 5 m., fr. VII: Fuertes n. 954. — Florida austr. (ex Benth.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop.

XI. *Neptunia* Lour.

35. **N. plena** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 355 et Rev. Mim. p. 383 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 291; Griseb. Flor. p. 218. — *Mimosa plena* L. Spec. I ed. I (1753) p. 519.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. III, V, IX, X.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in graminosis 500 m.: Buch n. 855, prope Port-au-Prince in litoralibus et in schola artium: Picarda n. 1432, 1541. — D. in prov. Barahona prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 1414. — Cuba (ex Rich.), Pinos (it.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Martin, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Union, Grenada, Curaçao, Amer. austr., Asia trop. (introd.).

36. **N. pubescens** Benth.! in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 356 et Rev. Mim. p. 384; Robins. in Proc. Am. Acad. XXXIII p. 333; Urb. Symb. ant. II p. 268. — *Mimosa trijuga* Benth.! Rev. Mim. (1875) p. 434 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 375 (quoad pl. Dom.). — *Neptunia floridana* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXV (1898) p. 138: Robins. l. c.

Flores sulfurei, VI, XI, fr. VI.

H. prope St. Michel in savanis 400 m.: Buch n. 1044. — D.: Mayerhoff n. 186, 186^b, Rob. Schomburgk (ex Benth.), prope Puerto-Plata ad Buena Moca in caespite savanae 200 m.: Eggers n. 2552. — Key West (ex Benth.), Cuba, Buck Island prope St. Thonras (ex Egg.), Antigua (ex Duss in nota), Guadeloupe, Dominica (ex Benth.), Martinique; a Florida ad Mississippi, Louisiana et Texas, Mexico, Amer. centr., Peru, Paraguay.

XII. *Prosopis* L.

37. **P. juliflora** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 447; Griseb. Flor. p. 217; Benth. Rev. Mim. p. 377 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 289. — *Mimosa juliflora* Sw. Prodr. (1788) p. 85 et Flor. II p. 986 (errore typ. sub *M. piliflora*); Descourt. Flor. Ant. VIII p. 107 t. 550. — *Prosopis domingensis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 447; Vogel in Linnaea X p. 600. — *P. dulcis* Kth. var. *domingensis* Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 350. — Bayahón, Baya-Hund, Bayarone Hait, Bayahonda, Bohahunda, Vallahonda Doming.

Arbor 5—10 m. v. ultra, usque 1 m. diametro, ligno durissimo incorrupto ad constructiones desiderato. Flores flavi v. viriduli. Fructus maturi pecori alimentum gratum praebent. Fl. I, III, IV, VI, X, fr. I, VI.

H.: Picarda n. 25, 686, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1534, prope Gonaïves in collibus siccis: Buch n. 17, Prax, prope Port-au-Prince in sylvis vulgaris: Jaeger n. 51, Picarda n. 317, prope Jacmel haud infrequens: Eggers n. 3364. — D.: Bertero, prope Santiago: Raunkiaer n. 921 (mus. Haun.), prope Azua valde communis: Rose, Fitch et Russell n. 3824, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m.: v. Türckheim n. 3682, in prov. Barahona ad Rio Yaque 0 m.: Fuertes n. 719. — Bahama (veros. introd. ex Britt.), Cuba, Jamaica, Barbados, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. a Texas usque ad Argentina.

XIII. *Piptadenia* Benth.

38. **P. peregrina** (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 340 (p. p.) et Rev. Mim. p. 373 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 282; Griseb.! Flor. p. 217; Safford in Journ. Wash. Acad. Sc. VI p. 547 (n. v.). — *Mimosa peregrina* L. Spec. I ed. I (1753) p. 520. — Bois écorce, Bois galle, Cojoba Hait.

Arbor 6—14 m., cortice ad perficienda coria adhibito. Flores albi, III, IV, VIII, IX, fr. XI, XII.

H.: Jacquemont, prope Ranquette in Morne Raymond in declivibus apricis 300—400 m.: Christ n. 2192, prope St. Michel, prope

Terreneuve in montibus solo eruptivo: Buch n. 839, inter St. Michel et Marmelade secus viam: Nash et Taylor n. 1454. — D. in prov. Barahona prope Guasara 400 m.: Fuertes n. 1561. — Portorico, Dominica, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr.

XIV. *Entada* Adans.

39. *E. scandens* (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 332 et Rev. Mim. p. 363; Griseb.! Flor. p. 216. — *Mimosa scandens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1501. — *Acacia scandens* Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 1057; Tuss. Flor. Ant. III p. 79 t. 21. — Cacorne Hait.

Supra arbores usque 20 m. scandens, trunco usque 0,3 m. diametro. Flores flavi v. albo-flavi, V—VIII.

H.: Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli secus viam 400 m.: Christ n. 2049, inter Plaisance et Cap Français ad viam: Tussac (ex ipso), prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1611. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Río Camú in sylvis 20—100 m.: Eggers n. 2548, prope Jarabacoa ad Río Yaque in sylvis 550 m.: Eggers n. 2146, Fuertes n. 1604. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Amer. centr., Reg. trop. orbis veteris.

40. *E. polystachya* (L.) P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 434 t. 61, 62 et Prodr. II. 425; Griseb. Flor. p. 217; Benth. Rev. Mim. p. 364 et in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 268. — *Mimosa polystachya* L. Spec. I ed. I p. 520; Jacq. Sel. p. 265 t. 183 f. 93; Lam. Enc. I p. 10. — *M. bipinnata* Aubl. Guian. II (1775) p. 946. — *Entada Plumerii* Spreng. Syst. IV. II (1827) p. 164. — Plum. ed. Burm. p. 7 tab. 12.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso versus, fl. X: Taylor n. 73. — Guadeloupe, Dominica (ex Benth.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. *Parkia biglobosa* (Jacq.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 328. — *Inga faeculifera* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 61. — *Prosopis faeculifera* Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 426 prope urbem Santo Domingo sub nomine Pois doux lecta est (ex Ham.). Patria Africa tropica.

XV. *Cynometra* L

41. *C. americana* Vogel! in Linnæa X (1836) p. 602; Walp. Rep. I p. 853.

Frutex. Fr. VIII.

H. prope Port-au-Prince in parte orientali in Plaine: C. Ehrenberg n. 391, inter Pétionville et Source Plaisance solo humido 300 m.: Picarda n. 809. — *

42. *C. portoricensis* Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 312.

Frutex. Fl. II.

D. prope Santiago: Raunkiaer n. 881, prope Barahona 300 m.: Fuertes n. 1452. — Portorico.

XVI. *Crudia* Schreb.

43. *C. antillana* Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 10. — *C. spicata* Griseb. Flor. (1860) p. 216 (non Willd.). — Aquin Doming.

D.: Bertero n. 991 (steril.). — Jamaica.

XVII. *Hymenaea* L.

44. *H. courbaril* L. Spec. I ed. I (1753) p. 1192; Griseb. Flor. p. 213; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 235.

Arbor elata. Flores albi, VII.

D. prope La Vega ad Rio Camú 100 m.: v. Türkheim n. 3498. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

XVIII. *Tamarindus* L.

45. *T. indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 34; Griseb. Flor. p. 213; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 227. — Tamarindier Hait., Tamarindo Doming.

Arbor elata pulchra. Flores flavido-albi. Fl. IV—X, fr. IV.

H.: Poiteau, W. Schumann n. 308, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 78, prope Port-au-Prince in sylvis et in hortis cult.: Jaeger n. 54, prope Jérémie: Favrat n. 80. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 709 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3681, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 126. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Reg. trop. utriusque orbis. — Patria (ex Benth.) veris. Africa trop.

XIX. *Bauhinia* L.

46. *B. tomentosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 375; P. DC. Prodr. II p. 514; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 275.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Trinidad. — Patria Asia austro-or., Africa trop.

47. **B. ungula** Jacq. Fragn. (cr. a. 1801) p. 22 t. 15 f. 1; P. DC. Prodr. II p. 514; Griseb. Flor. p. 214. — *B. aculeata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 374 (quoad syn. Plum.); Jacq. Sel. p. 119 t. 177 f. 2 (quoad florem). — *B. acuminata scandens* Descourt. Flor. Ant. II p. 248 t. 128 (fructu excluso). — Plum. Gen. t. 13 et ed. Burm. p. 32 tab. 44 f. 1.

H.?: ex Plumier. — Jamaica, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (cult.), Grenada (indig.), Venezuela, Columbia.

48. **B. monandra** S. Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XLII. II (1873) p. 73; Prain ibidem LXVI. II (1897) p. 505. — *B. Kappleri* Sagot in Ann. Sc. nat. VI sér. XIII (1882) p. 317; Urb. Symb. ant. I p. 315. — *B. Krugii* Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) p. 83 t. VIII f. 2, 9, 18.

Arbor 3,3—5 m. Flores pallide rosei, obscure maculati, V, VII.

H. prope Plaisance ornamenti causa cult. 250 m.: Buch n. 384. — D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Belmarte 500 m.: v. Türkheim n. 3525, in prov. Barahona prope Paradis cult. 10 m.: Fuertes n. 1050. — Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent. — Patria ignota.

49. **B. divaricata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 374 et II ed. I p. 535; Urb. in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berlin IV p. 247. — *B. porrecta* Sw. Prodr. (1788) p. 66; Sims in Bot. Mag. XLI t. 1708. — *B. aurita* Ait. Hort. Kew. II (1789) p. 48. — *Casparea divaricata* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 317. — *C. porrecta* H. B. K. l. c.; Griseb. Flor. p. 213. — *C. aurita* Griseb. Flor. (1860) p. 213. — Plum. ed. Burm. p. 32 tab. 44 f. 2. — Bois de Caleçon, Collègue Matouri, Matourin, Petit-Caleçon Hait, Pata de chivo Doming.

Frutex 1—2,7 m. v. arbor parva usque 5 m. Flores albi. Fl. I—VIII, XI, XII, fr. I—III, VIII, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 75, Mackenzie (mus. Gott.), Picarda n. 292, 992, Plumier (ex ic.), Swartz (ex ipso), inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1460, 1565, 1615, prope Terreneuve et André: Buch n. 173, 198, prope Port-au-Prince in collibus et montibus umbrosis: Harshberger n. 48, Jaeger n. 82, Picarda n. 1195, Schumann n. 332, prope Jérémie: Eggers n. 3337, Favrat n. 82, prope Camp-Perrin in Morne Mandélu 350—400 m.: Christ n. 1926. — D.: Bertero, Prenleloup n. 138, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3955, Rob. Schomburgk n. 50, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes

n. 51, prope Paradis in fruticetis 0 m., prope Petit-Trou: v. Türkheim
n. 2664, 2664 A. — Cuba, Jamaica, Cayman, Mexico, Amer. centr.

XX. Cassia L.

Lit. G. BENTHAM: Revision of the Genus Cassia in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 503—591 tab. 60—63. — N. L. BRITTON: Chamaecrista Moench in the West Indies in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 3—12. .

50. **C. fistula** L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Tuss. Flor. Ant. IV p. 8 t. 2; Griseb. Flor. p. 206; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 92 et Rev. Cass. p. 514. — Caña fistula Doming.

Arbor 10 m. Fl. IV, V.

H. locis cultis: Jaeger n. 222, Turpin, in Terreneuve: Buch n. 153. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 106. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent. Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita. — Patria Asia trop.

51. **C. grandis** L. fl. Suppl. (1781) p. 230; Griseb. Flor. p. 207; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 93 et Rev. Cass. p. 515. — *C. brasiliiana* Lam. Enc. I (1783) p. 649. — Casse, Casse espagnole Hait.

Arbor 7—16 m. Flores rosei, III, IV.

H. prope Gonaïves in Plaine ad flumen et in sylvis apricis: Buch n. 841, prope Port-au-Prince ad habitationes: Jaeger n. 114. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1233, 1422, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4088. — Cuba, Jamaica (ex Benth.), Portorico, St. Thomas (inquil. ex Egg.), St. Croix (ît.), Guadeloupe, Tobago, Amer. centr. et austr. usque Ecuador et Surinam.

52. **C. bicapsularis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Griseb. Flor. p. 207; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 106 et Rev. Cass. p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 67 tab. 76 f. 1.

H. prope Jérémie passim, fl. I, XI, fr. I: Favrat n. 86, Picarda n. 1311. — Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan. (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop., inquil. in India or. et in Madeira.

53. **C. indecora** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 355; Herb. Willd. n. 7943! — *C. bicapsularis* var. *pubescens* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 525 (p. p.). — *C. bicapsularis* var. *indecora* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 268.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1063. — Cuba, Trinidad, Guatemala, Columbia, Venezuela.

54. **C. spectabilis** P. DC. Cat. Hort. Monsp. (1813) p. 90; Collad. Hist. Cass. p. 115 t. 7; Griseb. Flor. p. 208; Benth. Rev. Cass. p. 529.

Frutex v. arbor 4—7 m. Flores flavi. Legumen cr. 20 cm. longum, digiti crassitie. Fl. et fr. IX, fr. I.

H. prope Grande Rivière du Nord locis subhumidis 150 m.: Buch n. 465, prope Jacmel: Eggers n. 3373*. — Cuba, Jamaica, Martinique (cult.), Tobago (spont.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Pará, Argentina.

55. **C. mexicana** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 41 t. 203; P. DC. Prodr. II p. 496; Benth. Rev. Cass. p. 530.

D. in parte interiore ad torrentum ripas vulgaris: Bertero n. 294, in prov. Barahona in cacumine montis Los Charcos in regione pinorum 1200 m., fl. XI: Fuertes n. 683. — Mexico.

56. **C. occidentalis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Lam. Enc. I p. 645; Griseb. Flor. p. 209 (p. p.); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 112 et Rev. Cass. p. 532. — Pois puant Hait.

H.: C. Ehrenberg, inter Le Camp Perrin et la Ravine, fl. et fr. VIII: Christ n. 1913, prope Jacmel in viis, fl. XII: Favrat n. 37. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 1215, 1353 (mus. Haun.). — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao, Aruba, Amer., Afr., Asia trop.

Obs. Ex Lam. l. c. ill. PLUMIER varietatem omnino pubescentem, caeterum non diversam vidisse dicitur.

57. **C. sophera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 379; Benth. Rev. Cass. p. 532. — *C. occidentalis* Griseb. Flor. (1860) p. 209 (p. p.). — Brusca macho Doming.

H. prope Jacmel ad vias, fl. et fr. XII: Harshberger n. 71, F. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4163, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 252. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Thomas, Antigua, Guadeloupe, Barbados, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Amer. centr., Columbia, Asia et Africa trop.

Obs. Non certus sum, an eae plantae Hispaniolae adscriptae, quibus fructus deficiunt, ad hanc speciem pertineant; juga foliolorum semper 5—6.

58. *C. ligustrina* L. Spec. I ed. I (1753) p. 378; Griseb. Flor. p. 208, Benth. Rev. Cass. p. 535.

Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawe.), Portorico (cult.).

Var. *Jaegeriana* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 360. — *C. longisiliqua* P. DC. Prodr. II (1825) p. 497 (vix L. fil.); Spreng.! Syst. II p. 339. — *C. occidentalis* Benth. Rev. Cass. p. 532 (p. p., non L.).

Frutex 1-metralis.

H. in montibus Le grand Fond de Port-au-Prince dictis locis apricis saxosis 1000 m., fl. et fr. XII: Jaeger n. 36. — D.: Bertero n. 887. — *

Var. *Eggersiana* Urb. l. c. — Brusca Doming.

Arbuscula 3,3 m. Flores flavi, V.

D. in monte Barrero 1000 m.: Eggers n. 2063, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3244. — *

59. *C. tora* L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 115 et Rev. Cass. p. 535. — *C. obtusifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 377; Sw. Obs. p. 158; Griseb. Flor. p. 209. — *C. humilis* Collad. Hist. Cass. (1816) p. 96. — Plum. ed. Burm. p. 67 tab. 76 f. 2.

Planta bipedalis. Flores flavi, III, V, fr. V, XII.

H.: C. Ehrenberg, prope Labrande: Buch n. 59. — D.: Mayerhoff n. 235, Prenleloup n. 126, inter Santiago et Palmar locis calcareis ad viam 220 m.: Eggers n. 1972, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad vias: Taylor n. 445, in prov. Barahona: Fuertes n. 934. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. calidior, Asia trop., Africa, Australia.

60. *C. uniflora* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 5. — *C. ornithopodioides* Lam. Enc. I (1783) p. 644. — *C. sericea* Sw. Prodr. (1788) p. 66 et Flor. II p. 724; Griseb. Flor. p. 209; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 116 t. 35 f. I et Rev. Cass. p. 536. — Brusca blanca Doming.

Planta 0,7—2 m. Flores flavi, I, IV—VII, XI, fr. V—VII, XI.

H.: Picarda n. 24, Poiteau, Turpin, prope Labrande ad viae marginem: Buch n. 53, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terre-neuve: Nash et Taylor n. 1540, prope Port-au-Prince locis siccis arenosis vel saxosis vulgaris: C. Ehrenberg n. 54, Jaeger n. 11, 196, Harshberger n. 52, prope Jérémie: Eggers n. 3381, Favrat n. 85. — D.: Bertero n. 284, inter Santiago et Palmar gregaria 220 m.: Eggers n. 1971, prope

Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türeckheim n. 2618, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 177. — Bahama, Cuba, Jamaica, Margarita, Amer. cont. trop.

61. **C. angustisiliqua** Lam. Enc. I (1783) p. 649; P. DC. Prodr. II p. 497; Vogel Syn. Cass. p. 30; Urb. in Fedde Repert. XV p. 308. — *C. Berteriana* Balbis ap. DC. Prodr. II (1825) p. 496; Urb. Symb. ant. V p. 360. — *C. biflora* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 543 (p. p., non L.). — Plum. ed. Burm. p. 69 tab. 78 f. 2.

Frutex bipedalis. Fl. XI, fr. II, XI.

H.: Plumier (ex Lam.), C. Ehrenberg, prope Jérémie: Eggers n. 3386, prope Aux Cayes: Favrat n. 70. — D.: Bertero (hb. Cand.). —*

62. **C. crista** Jacq. Ic. rar. I (cr. 1783) p. 8 t. 74 et Coll. I (1786) p. 82 (patria Florida excl.). — *C. frondosa* Ait. Hort. Kew. I ed. (1789) II p. 53; Collad. Hist. Cass. p. 105 (cum var. *crista* patria Florida excl. et var. *pubescens*); P. DC. Prodr. II p. 496 (it.). — *C. biflora* Vogel Syn. Cass. (1837) p. 29 (p. p., non L. Spec. I ed.); Griseb. Flor. p. 208 (quoad specim. Hait.); Benth. Rev. Cass. p. 543 (p. p.); Urb. Symb. ant. V p. 361 in obs. — Sené Hait., Carga agua Doming.

Frutex 1,3—5 m. Flores flavi, I—III, V, VII, VIII, X—XII. fr. I—III, VIII, X.

H.: C. Ehrenberg n. 57, Picarda n. 23, 1306, prope Marchand.: Buch n. 188, prope St. Michel, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1387, 1603 (legum. angustioribus), prope Gonaïves: Prax, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 59, Picarda n. 309, ad Bizothon: Eggers n. 3350, ad Marquissant in fruticetis: Jacquemont, prope Jacmel: Eggers n. 3371. — D.: Bertero n. 285, Prenleloup n. 133, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3795, ibidem ad viam ad Santa Rosa: v. Türeckheim n. 2504 (legum. angustior.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türeckheim n. 3607, prope Azua in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3816, Rob. Schomburgk n. 1, v. Türeckheim n. 2878, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 197. —*

Obs. Icon Jacquiniana cum plantis Hispaniolae optime quadrat; sed patria Florida adjecta certe erronea est, quia ulla *Cassiae* species hujus habitus in Florida non occurrit. Vérosimiliter semina plantae cultae horti Vindobonensis ex Hispaniola originem duxerunt, sicut tot aliarum specierum ab ill. JACQUIN descriptorum.

63. **C. polyphylla** Jacq. Coll. IV (1790) p. 104 et Ic. rar. t. 460; Benth. Rev. Cass. p. 544.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anagada.

64. **C. emarginata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Sw. Obs. p. 157; P. DC. Prodr. II p. 499; Griseb. Flor. p. 207; Benth. Rev. Cass. p. 548. — Bois cabrite Hait., Palo de chivo Doming.

Arbor 3—6,6 m. Flores flavi, IV, V, VII, VIII, XI, fr. I, IV, VII, VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 20, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1393, prope André: Buch n. 205, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1651, prope Port-au-Prince in sylvis: Favrat n. 17, Jaeger n. 135, in Cul de sac: C. Ehrenberg n. 55, prope Jacmel: Eggers n. 3370^a. — D.: Bertero, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 192. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Margarita, Amer. centr., Columbia.

65. **C. domingensis** Spreng. Neue Entdeck. III (1822) p. 55; Benth. Rev. Cass. p. 549; Urb. in Fedde Repert. XV p. 309.

H.: Swartz (ex Benth.). — D.: Bertero n. 387. —*

66. **C. alata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 378; Sw. Obs. p. 162; Griseb. Flor. p. 209; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 126 et Rev. Cass. p. 550. — Fleur de St. Cristophe, Fleurs Palmises, Herbe à dardres Hait., Guajavo Doming.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi v. flavo-aurantiaci. Fl. XI, XII, fr. I, IV.

H.: C. Ehrenberg, in fruticetis juxta ripas: Swartz (ex ipso), in Plaine et in hortis frequens: Buch n. 273, prope Port-au-Prince in fossis humidis et aquosis litoralibus: Jaeger n. 17, prope Jacmel: Eggers n. 3361^a, prope Aux Cayes: Favrat n. 68. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 775, 1480 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 370, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4309, in prov. Barahona: Fuertes n. 1390^b, prope Paradis in fruticetis ubique 0 m.: v. Türckheim n. 2762. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix (inquil. ex Egg.), St. Jan, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer., Africa et Asia trop.

67. **C. obovata** Collad. Hist. Cass. (1816) p. 92 t. 15; Griseb. Flor. p. 209; Oliv. Flor. trop. Africa II p. 277; Benth. Rev. Cass. p. 553. — Sené Hait., Sen Doming.

Planta 0,7—1,3 m. alta. Flores flavi, VIII, IX, fr. IX.

H. in Môle St. Nicolas ubique in viis et litoralibus: Buch n. 287. — D. in prov. Barahona prope Petit-Trou et Duvergé 50 m.: Fuertes n. 398. — Jamaica (ex Gr.), St. Thomas (ex Egg. Suppl.), St. Martin, St. Eustache (ex Euphr.), Union Island, Margarita, Curaçao, Aruba. — Patria Africa trop. et austr., Asia austr.

68. **C. angustifolia** Vahl Symb. I (1790) p. 29; Oliv. Flor. trop. Africa II p. 279; Benth. Rev. Cass. p. 553. — Sené Hait.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. V.

H. prope Saline Barthole in litoralibus arenosis: Buch n. 311. — Patria Africa trop.

69. **C. diphylla** L. Spec. I ed. I (1753) p. 376; Griseb. Flor. p. 210; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 156 et Rev. Cass. p. 568. — *Chamaecrista diphylla* Greene Pitton. IV (1899) p. 28; Britton l. c. p. 5.

Flores flavi, IX.

H.: Poiteau, prope la Vallière in Mornes inter Dupity et Grosse Roche locis umbrosis humidis 500—600 m.: Christ n. 2135. — D.: Mayerhoff n. 3. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent (ex Gr.), Amer. cont. trop.

70.¹ **C. lineata** Sw. Prodr. (1788) p. 66 et Flor. II p. 726; Griseb. Flor. p. 210; Benth. Rev. Cass. p. 572. — *Chamaecrista lineata* Greene in Pittonia IV (1899) p. 31; Britton l. c. p. 6.

H.: Poiteau. — Bahama, Cuba, Pinos (ex Britton), Jamaica.

71. **C. grammica** Spreng.! Neue Entdeck. III (1822) p. 55; Vogel! Syn. Cass. p. 60; Benth. Rev. Cass. p. 572. — *C. cuneata* Spreng. Syst. II (1825) p. 341 (non DC.). — *Chamaecrista grammica* Pollard in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 47; Britton l. c. p. 6.

D. in arenosis litoralibus: Bertero n. 492. — Cuba, Portorico (ex Britton), Little St. James Isl. (it.), St. Jan (it.).

72. **C. selleana** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311.

Frutex 2—2,7 m. Flores flavi, I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 1148. —*

73. **C. pinetorum** (Britton) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311. — *Chamaecrista pinetorum* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 7.

Planta primo anno florens v. fruticulus 1—1,3 m., plerumque procumbens. Flores flavi, II, V, VI, fr. XI.

D. prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türkheim n. 2887, ibidem ad rivulum Pantujo 1170 m. et satis frequens in pinetis ad Pinal bonito 1300 m.: Eggers n. 2213, 2251, in prov. Barahona in monte Los Charcos in pineto: Fuertes n. 684, 684^b. —*

Var. **Picardae** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 311.

H.: Picarda n. 599. —*

74. **C. Swartzii** Wikstr. in Vetensk.-Acad. Handling. 1825 II (1826) p. 430; Walp. Rep. I p. 834. — *C. glandulosa* Griseb. Flor. (1860) p. 211 (p. p., non L.); Benth. Rev. Cass. p. 576 (p. p.). — *Chamaecrista Swartzii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 9.

1) Species *Cassiae* insequentes difficiles cl. N. L. BRITTON l. c. in ordinem digerere conatus est, exceptis domingensibus plerisque ab eo non visis, quae tali modo in omnibus partibus variabiles sunt, ut vix duo diversorum locorum specimina inter se plane congruentia invenies.

D.: Mayerhoff. — In formis numerosis in Portorico, Vieques (ex Britton), Culebra (it.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada.

75. **C. aeschynomene** P. DC. in Collad. Hist. Cass. (1816) p. 127 t. 17 et Prodr. II p. 504. — *C. chamaecrista* Vogel in Linnaea X (1836) p. 602 (non L.). — *C. mimosoides* L. var. *aeschynomene* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 579. — *Chamaecrista aeschynomene* Greene in Pittonia IV (1899) p. 32; Britton l. c. p. 10.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, VI, XI, fr. III, VI, XI.

H. prope Terre-neuve in montibus siccis 500 m.: Buch 568 (floribus majoribus, petalis usque 9 mm. longis), prope Port-au-Prince in montibus: C. Ehrenberg n. 58. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 167, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1707, 1713^b, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3336, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3804. — Cuba, Jamaica (ex Britton), Portorico, St. Thomas, Guadeloupe.

76. **C. brachycarpa** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 312.

Flores flavi, VI.

D. prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3336, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1713 (a typo satis recedens et ad *C. diffusam* vergens). —*

77. **C. diffusa** P. DC.! in Mém. Soc. Hist. nat. Genève II (1824) p. 130 et Prodr. II p. 504. — *C. chamaecrista* L. Spec. I ed. I (1753) p. 379 (quoad syn. Breyn.). — *C. nictitans* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 578 (p. p., non L.). — *Chamaecrista diffusa* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 41. — *C. chamaecrista* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m., fl. et fr. X: Buch n. 997 (frutex 1—1,7 m., sed caeterum cum typo annuo decumbente diffuso caulibus usque 15 cm. longis instructo bene conveniens). — D.: Mayerhoff n. 27 (veris. erecta, ramis elongatis, jugis folii usque 22), ad ripam fluminis arenosam: Mayerhoff (typica). — Valde polymorpha in Bahama, Cuba (ex Britton), Jamaica (it.), Mona (it.), Portorico, St. Croix (ex Britton), St. Jan (it.), St. Kitts, Guadeloupe (ex Britton), Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Britton), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba.

78. **C. Tuerckheimii** (Britton) Urb. (comb. nov.). — *Chamaecrista Tuerckheimii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 8.

Corolla aurea. Fl. et fr. XI.

D. prope Maniel de Ocoa in caespitibus 300 m.: v. Türkheim n. 3680. —*

79. **C. pygmaea** P. DC. in Mém. Soc. Hist. nat. Genève II (1824) p. 131 et Prodr. II p. 502; Vogel Syn. Cass. p. 59. — *C. prostrata* Spreng.! Syst. II (1825) p. 341 (non H. et B.). — *C. procumbens* Benth. Rev. Cass. (1871) p. 578 (p. p, non L.). — *Chamaecrista pygmaea* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 10.

D.: Bertero n. 406. —*

80. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 361. — *Chamaecrista Buchii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

Fruticulus 0,4—0,7 m. Flores flavi. Fl. et fr. VI.

H. prope Terreneuve in prato montano sicco 350 m.: Buch n. 91. — Formae affines: D. prope Barahona in litore maris, fl. et fr. VII: Fuertes n. 496, in prov. Barahona prope Petit-Trou ad Caletón: v. Türekheim n. 2814^b. —*

81. **C. strigillosa** Benth. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 581. — *Chamaecrista strigillosa* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H. prope Miragoâne in collibus apricis, fl. V: Jaeger n. 294 (a typo Lindeniano paullum recedens). — Cuba.

82. **C. pedicellaris** P. DC.! Prodr. II (1825) p. 504; Vogel Syn. Cass. p. 65; Benth. Rev. Cass. p. 582. — ? *C. virgata* Vogel in Linnaea X (1836) p. 602 (non Sw.). — *Chamaecrista pedicellaris* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

H.: Picarda n. 524, prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg (formae affines). — D.: Bertero. —*

83. **C. adenosperma** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 362. — *Chamaecrista adenosperma* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 44 (1917) p. 12.

Fruticulus 0,35 m. Fl. et fr. V.

D. in Sierra del Palo Quemado in rupibus calcareis 440 m.: Eggers n. 1886. —*

Obs. Ad quam speciem *C. virgata* Sw. Flor. II (1800) p. 728 (quoad plant. Hispaniolae) pertineat, in dubio remanet.

XXI. *Krameria* L.

84. **K. ixina** L. Spec. II ed. I (1762) p. 177; Tuss. Flor. Ant. I p. 113 t. 15; Griseb. Flor. p. 31; Chodat in Arch. Sc. phys. et nat. Genève XXIV p. 499.

H. prope le Cap in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Jérémie in montibus 200 m., fl. et fr. I: Picarda n. 1309. — D.: Mayerhoff. — Mona (ex Britton), Portorico, St Thomas, St Eustache, Antigua (ex Gr.), Grenada, Bonaire, Curaçao, Venezuela, Columbia.

XXII. *Parkinsonia* L.

85. **P. aculeata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 375; Griseb. Flor. p. 204; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 78 t. 26. — Madame Naïz Hait., Cambron Doming.

Frutex 2 — 5 m., densus. Flores flavi, I, III, VI, fr. I, III.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Gonaïves in hortis: Buch n. 272, prope Port-au-Prince locis aridis: Jaeger n. 57, prope Miragoâne in litoralibus: Picarda n. 194. — D.: Rob. Schomburgk n. 116, in prov. Barahona prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 132. — Key ins., Bahama (ex Britton), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados (ex Gr.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. et subtrop., quasi spontanea in Africa et Asia trop.

XXIII. *Haematoxylon* L.

86. **H. campechianum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 384; Tuss. Flor. Ant. IV p. 114 t. 36; Griseb. Flor. p. 204. — Bois Campèche v. Campèche Hait.

Arbor 10 m. Fl. I, XI, fr. I.

H.: C. Ehrenberg, Tussac (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 232, prope Port-au-Prince in sylvis haud infrequens: Eggers n. 3329, Favrat n. 27, Jaeger n. 52. — D.: Prenleloup n. 136, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1204 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept.

87. **H. brasiletto** Karst. Flor. Col. II (1862) p. 27 t. 114 et in Engl. Jahrb. VIII p. 344; Harms in Engl. Jahrb. XXIX p. 102; Urb. Symb. II p. 268.

H.: Poiteau. — Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico, Guatemala, Columbia.

XXIV. *Cercidium* Tul.

88. **C. praecox** (R. et P.) Harms in Engl. Bot. Jahrb. XLII (1908) p. 91; Micheli in Journ. de Bot. VI (1892) p. 193 (nomen tantum). — *Caesalpinia praecox* R. et P. ex Hook. et Arn. in Hook. Bot. Misc. III (1833) p. 208. — *Cercidium spinosum* Tul. in Arch. Mus. Paris IV (1844) p. 133. — *Rhetinophloeum viride* Karst. Flor. Col. II (1862) p. 25 t. 113.

— *Cercidium viride* Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 (1892) p. 172. — Baie à onde, Printemps Hait.

Arbor squarrosa 5—8.3 m., cortice viridi. Flores flavi, vexillo rubro-punctato, III.

H. prope Hatte Roché in petrosis siccis 50 m.: Buch n. 267. — Margarita, Curaçao (cult. ex Bold.), Venezuela, Columbia, Ecuador, Peru, Argentina.

XXV. *Delonix* Rafin.

89. **D. regia** (Boj.) Raf. Fl. Tell. II (1836) p. 92. — *Poinciana regia* Boj. ex Hook. Bot. Mag. LVI (1829) t. 2884. — Flamboyant Hait. et Doming.

Arbor 6—13 m. Flores rubri; vexillum intus flavum rubromaculatum. Legumen nigrum, usque 0,4 m. longum. Fl. VII.

H. prope Gonaïves in Plaine in hortis frequens: Buch n. 608. — D. prope Barahona quasi spontan.: Fuertes n. 206. — Bahama, Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Madagascar.

Obs. Genus *Poinciana* ab divo LINNAEO nonnisi in *P. pulcherrima* conditum delendum est, quia haec species nunc *Caesalpinia* adnumeratur (ex B. L. ROBINS. in lit.).

XXVI. *Caesalpinia* L.

Lit. I. URBAN: *Caesalpinia* Linn. in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 269—285.

90. **C. crista** L. Spec. I ed. I (1753) p. 380 (non L. Spec. II ed.); Urb. l. c. p. 269. — *Guilandina bonducella* L. Spec. II ed. I (1762) p. 545; Griseb. Flor. p. 204. — *Caesalpinia bonducella* Fleming in As. Res. XI (1810) p. 159; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 65 t. 21. — *Guilandina bonduc* Ait. var. *minus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 480. — *G. crista* Small Fl. S. E. U. St. (1903) p. 591. — Mate Doming.

Planta ob aculeos fruticeta densa impenetrabilia formans. Flores flavi, VII, XII, fr. II, XI.

H. prope Corail: Picarda n. 1327, prope Jacmel in fruticetis: F. Wolff n. 1, prope Aux Cayes: Favrat n. 62. — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 461, prope Paradis in litoralibus: v. Türckheim n. 2665. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britton), Portorico, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. S1), Barbados, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop., Asia austro-or., Nova Guinea, Australia.

91. **C. bonduc** (L.) Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 32; Urb. l. c. p. 272. — *Guilandina bonduc* L. Spec. II ed. I (1762) p. 545; Griseb.

Flor. p. 204 (p. p.). — ? *Bondue vulgare majus polyphyllum* Plum. Gen. (1703) p. 25.

H. ? : Plumier. — Key West (?), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Cock.), Portorico, Mexico, Asia austro-or., Ins. Sund.

92. *C. sepiaria* Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 32; Griseb. Flor. p. 205; Urb. l. c. p. 277.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi, I, XI.

H. prope Maissade ad sepes 300—400 m.: Buch n. 1051, in Plateau de Payan et in montibus prope Pétionville: Picarda n. 200. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada. — Patria Asia austro-or.

93. *C. brasiliensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 380 (p. p.) et Syst. X ed. II (1759) p. 1018; Urb. l. c. p. 279 et VII p. 508. — *C. Crista* L. Spec. II ed. I (1762) p. 544 (non I ed.); Lam. Enc. I p. 462. — Plum. Gen. (1703) p. 28 tab. 9 et ed. Burm. p. 57 tab. 68 (staminibus casu quodam 5). — Brésillet Ant.

Frutex v. arbor parva 0,6—6,6 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII, X.

H.: Plumier, prope Hatte Roché locis siccis petrosis 50 m.: Buch n. 492, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1558. — *

Obs. *C. bahamensis* Lam. (ex insulis Baham.) arctissime affinis est.

94. *C. barahonensis* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 509. — Brasil Doming.

Arbor. Flores violacei, VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 285. — *

95. *C. domingensis* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 279. — *C. crista* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 482 (excl. patria, non L.).

D.: Bertero n. 297. — *

96. *C. glandulosa* Bertero! ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 482; Spreng. Syst. II p. 344; Urb. l. c. p. 280. — *C. bijuga* Griseb. Flor. (1860) p. 205 (quoad syn. Bert. et pl. Hait., non Sw.). — *C. Berterii* Spreng.! Msc. ap. DC. l. c.

Frutex 0,6—1 m. Fl. VIII.

H. inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1768. — D.: Bertero n. 84. — *

97. *C. pauciflora* (Griseb.) C. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 404 et in Sauv. Flor. cub. p. 32; Urb. l. c. p. 280. — *Lebidibia pauciflora* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 78.

H.: Bertero n. 86. — D.: Rob. Schomburgk n. 26. — Florida austr., Cuba.

98. *C. Buchii* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 510.

Frutex v. arbor 2—8 m. Flores pulchre rubri, III, VIII.

H. inter Gonaïves et Grosmorne ad Perou in marginibus viarum
• siccis 160 m.: Buch. n. 322, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor
n. 1601. — *

99. **C. Rosei** Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 314.

D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3861. — *

100. **C. pellneida** Vogel! in Linnaea X (1836) p. 601; Walp. Rep.
I p. 810; Urb. l. c. p. 280. — *Lebidibia pauciflora* var.? *puberula* Griseb.!
Cat. cub. (1866) p. 79.

Frutex elegans 2—3 m. v. arbor. Flores flavi. Fl. et fr. III, IV, V.

H. in Plaine: Picarda n. 18, 1234, secus Petite Rivière de l'Arti-
bonite in savanis: Picarda n. 1582, prope Port-au-Prince in sylvis um-
brosis: Jaeger n. 134, Picarda n. 338, ibidem in sylvis St. Martin: Picarda
n. 984, 1443, in Plaine du Cul de Sac: C. Ehrenberg n. 227. — Cuba.

101. **C. pulcherrima** (L.) Sw. Obs. (1791) p. 166; Griseb. Flor.
p. 205; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. II p. 67; Urb. l. c. p. 282. —
Poinciana pulcherrima L. Spec. I ed. I (1753) p. 380. — Poincillade
Hait., Carrazo Doming.

Frutex 3—5 m. Flores rubri, I, II, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 114, prope Port-au-Prince
in Bois-Chêne et in hortis: Favrat n. 23, Jaeger n. 66. — D.: Bertero,
Mayerhoff n. 34, 224, in prov. Barahona prope Paradis ad sepes: v. Türk-
heim n. 2763. — Key ins., Bahama (ex Doll.), Cuba, Jamaica, Cayman
(ex Hitche.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.),
St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua
(ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Sl.), Grenada,
Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (hb. Leid.), Aruba
(it.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop. — Patria ignota.

102. **C. coriaria** (Jacq.) Willd.! Spec. II (1799) p. 532; Kunth
Mim. p. 152 t. 45; Urb. l. c. p. 284. — *Poinciana coriaria* Jacq. Sel.
(1763) p. 123 t. 75 f. 36 et Pict. t. 260 f. 33. — *Lebidibia coriaria*
Schlecht.! in Linnaea V (1830) p. 193; Griseb. Flor. p. 206. — Divi-
divi v. Guastapana v. Guatapana Doming.

• Arbor. Flores albi, VIII.

D.: Bertero n. 412, 742, Mayerhoff, in prov. Barahona circa Rio
Yaque 25 m.: Fuertes n. 355. — Bahama, Cuba (ex Sauv.), Jamaica
(ex Gr.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.),
Saba (it.), St. Eustache (it.), Martinique (cult.), Trinidad, Margarita, Bonaire
(ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico, Columbia, Venezuela.

XXVII. Peltophorum Vogel

103. **P. Berteroanum** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 286. — *Caes-
alpinia brasiliensis* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 482 (excl. patria Jamaica,

non L.). — *C. dubia* Spreng. Syst. II (1825) p. 343 (quoad pl. Hispan.). — Abey Doming.

Arbor elata. Flores flavi, V, VII.

H. prope Reverdure in Plaine in sylvis apricis ad flumen Laquinte: Buch n. 889. — D.: Bertero n. 296, in prov. Barahona prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 14. — *

XXVIII. *Ateleia* Moç. et Sessé.

104. *A. gummifera* (Bertero) D. Dietr. Syn. IV (1847) p. 1219. — *Pterocarpus gummifer* Bertero! ap. P. DC. Mém. Légum. X (1825) p. 395 t. 57 f. 1 et Prodr. II p. 419. — *Swartzia multijuga* A. Rich. Ess. Flor. Cub. I (1845) p. 457 et in Sagra Cuba X p. 201 t. 42 (non Vog.). — *Ateleia cubensis* Griseb. Pl. Wr. I. in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII. I (1860) p. 180. — *A. multijuga* Hitchc. in Fourth Rep. Miss. Bot. Gard. (1893) p. 80.

Frutex 2—3,3 m. Foliola in insula Hispaniolae valde variabilia: linearia, oblongo-linearia, lanceolata, oblonga, ovalia usque suborbicularia; formae transitoriae in eodem ramo occurrunt. Flores albi v. albo-brunei. Planta offert gummi in medicina, ut arabicum, utile. Fl. VIII.

H. sept. prope Ranquitte in Mórne locis herbaceis apricis 450 m.: Christ n. 2086, inter Labrande et montem Bellance 660 m.: Nash et Taylor n. 1658. — D.: Bertero n. 313, in prov. Azua prope Las Lagunas 1100 m., in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1331, 1928. — Bahama, Cuba.

Obs. *Myroxylon balsamum* (L.) Harms in Notizbl. bot. Gart. Berlin V (1908) p. 94 (*Toluifera balsamum* L. Spec. I ed. I 1753 p. 384) var. *punctatum* (Klotzsch) Harms l. c. p. 97 in insulam Hispaniolae introductum est (ex Baill. Traité bot. méd. phaner. I 1883 p. 677). — Patria Peru.

XXIX. *Sophora* L.

105. *S. tomentosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 373; Griseb. Flor. p. 203; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 314 t. 124. — *S. occidentalis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1015. — Plum. ed. Burm. p. 91 tab. 101.

Frutex 2,6 m. Flores flavi, II, VI. fr. VI, XII.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 123, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2573, Raunkiaer n. 839, 1395 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 371, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 124. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (it.), Marie-Galante, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Union (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Bonaire (ex Bold.), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXX. *Crotalaria* L.

106. *C. stipularia* Desv. in Journ. Bot. III (1814) p. 76; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 19 t. 3; Griseb. Flor. p. 178.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, IV, VI, fr. VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 734. — D.: Mayerhoff, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1669, prope Constanza in pinetis montium: v. Türkheim n. 3110. — Cuba, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Amer. austr.

107. *C. sagittalis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 714 (excl. var. β .); Torr. et Gray Flor. North Amer. I p. 370; Britt. et E. Baker in Journ. of Bot. XXXV p. 227.

Herba. Flores flavi, VII.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 644, 838. — D. in prov. la Vega, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1669^b, 1878. — Jamaica, Portorico, Amer. sept., Mexico usque Peru.

Forma foliis obovatis v. obovato-ellipticis, apice rotundatis v. subtruncatis.

D. prope Constanza in pineto 1400 m., fl. et fr. VII: v. Türkheim n. 3499. — Formae similes in Amer. sept. (e. gr. Florida: Nash n. 805).

108. *C. verrucosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 715; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 25; Griseb. Flor. p. 178.

D. prope Puerto-Plata, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 855 (mus. Haun.). — Bahama, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Key Bull. n. 81) Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. — Patria India orient.

109. *C. retusa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 715; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 22; Griseb. Flor. p. 179. — Pistache marron Hait

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi, vexillo bruneo-rubro, IV, V, VIII, XI, XII, fr. V, VIII.

H. prope Plaisance in alveo fluminis arenoso 350 m.: Buch n. 368, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 805, ad pedem Camp Perrin locis arenosis saxosis prope la Ravine: Christ n. 1903, prope Aux Cayes: Favrat n. 56. — D.: Mayerhoff n. 56, prope Puerto-Plata et Barrabas: Raunkiaer n. 1115, 1123 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1802, prope Sanchez ad vias, prope Santo Domingo in rudatis 0 m.: v. Türkheim n. 2598, 3731, in prov. Barahona

prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 369. — Bermuda, Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Reg. trop. utriusque orbis.

110. *C. incana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 716; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 27; Griseb. Flor. p. 180.

Planta 0,4—0,7 m. Flores flavi, IV, V, VII, VIII, XII, fr. VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 191, prope Labrande ad viae marginem 280 m.: Buch n. 980. — D.: Mayerhoff n. 124, 199, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1114 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3288, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 508, ad Paradis in litoralibus arenosis 0 m.: v. Türkheim n. 2669. — Florida, Key ins. (ex Small), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

111. *C. pumila* Ortega Hort. Matrit. Dec. II (cr. 1797) p. 23; P. DC. Prodr. II p. 132; A. Rich. in Sagra Cub. X p. 169; Griseb. Flor. p. 179.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. XI.

D. in prov. Barahona 350 m.: Fuertes n. 656. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, St. Kitts, Antigua, Martinique, Barbados, St. Vincent (ex Gr.), a civit. austr. Amer. sept. usque ad Venezuela et Galapagos.

112. *C. lotifolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 715 (sphalmate sub *C. latifolia*); Griseb. Flor. p. 180.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Ennery ad viae marginem 300 m.: Buch n. 478. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), et in var. grandifolia et grandiflora in Martinique, Barbados, Afr. trop. occ.

XXXI. Medicago L.

113. *M. lupulina* L. Spec. I ed. II (1753) p. 779; Urb. in Verh. bot. Ver. Brandenburg XV p. 52 T. I f. 2; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 393.

H. prope Furey in montibus ad Kenskoff in agris 1400—1700 m., fl. et fr. VIII, X: Buch n. 922, Picarda n. 775. — Bermuda (ex Hemsl.). — Patria Europa, Asia temp., Afr. sept.

XXXII. *Trifolium* L.

114. **T. minus** Sm. in Relhan Fl. Cantabr. II ed. (1802) p. 290; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 477. — *T. filiforme* L. Fl. Suec. II ed. (1755) p. 261 (non Spec.); Griseb. Flor. p. 181.

H. prope Furey in montibus, fl. et fr. I: Picarda n. 238, 1206, in Morne la Selle 2000 m., fl. et fr. VIII: Christ n. 1864. — Jamaica. — Patria Europa, Transkaukasia.

115. **T. repens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 767; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 35; Griseb. Flor. p. 181; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 497.

H.: Picarda n. 625, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 964^b. — Bahama (ex Britt.), Jamaica. — Patria Europa, Asia sept. et med., Amer. sept.

116. **T. arvense** L. Spec. I ed. II (1753) p. 769; Aschers. und Graebn. Syn. VI. 2 p. 530.

H. in montibus Furey 1500 m., fl. et fr. I: Picarda n. 262, ad Kenskoff in agris et ad marginem viarum 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 951, in Morne la Selle ad margines viarum et in sylvis apricis 1500—2000 m.: Buch n. 1113. — Patria Europa, Asia occ., Sibiria, Africa sept., Abyssin.

XXXIII. *Indigofera* L.

117. **I. argentea** L. Mant. II (1771) p. 273; Oliv. Flor. trop. Afr. II p. 97; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 98. — Guatimal Ant. Planta 0,7—1 m. Corollae alae violaceo-rubrae. Fl. et fr. I.

H. prope Gonaïves in Chemin soleil locis siccis petrosis 20 m.: Buch n. 629. — Cuba (cult. ex Sagra), Jamaica (cult. ex Macf.). — Patria Afr. sept. et or., Asia austr.

118. **I. tinctoria** L. Spec. I ed. II (1753) p. 751; Griseb. Flor. p. 181; Prain et E. Bak. in Journ. of Bot. XL p. 63. — Indigo Hait. Frutex 1—5 m. Fl. IV, VI, X, fr. IV, XII.

H.: Poiteau, prope Turgeau locis incultis 100 m.: Buch n. 943, ad ripas saxosas fluviorum et circa habitationes desertas: Jaeger n. 188. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 899 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 2^b. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Virgin Gorda, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it), St. Martin (mus. Holm.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Grenada, Curaçao. — Patria Afr. trop., Asia trop. et subtrop.

119. **I. suffruticosa** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2; Prain et E. Bak. in Journ. of Bot. XL p. 137. — *I. anil* L. Mant. II (1771) p. 272; Tuss. Flor. Ant. II p. 30 t. 9; P. DC. Prodr. II p. 225 (cum var.

oligophylla P. DC. et var. *polyphylla* P. DC.); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 41; Griseb. Flor. p. 181. — Añil, Azul, Azulejo Doming.

Frutex 0,6—2,7 m. Flores violacei v. rubelli. Fl. et fr. I, V, VI, VIII, XI.

H.: Poiteau, inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1689, prope St. Michel in La Loma 400 m., prope Terre-neuve in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 539, 1082, in montibus Furcy locis apertis: Picarda n. 769. — D.: Prenleloup n. 107, inter Santiago et Palmar 220 m.: Eggers n. 1984, prope Constanza locis incultis 1190 m., prope Santo Domingo: v. Türeckheim n. 2552, 3371, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 2. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. calidior, inquil. in orbe vetere trop.

120. **I. lespedezioides** H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 457; P. DC. Prodr. II p. 226. — *I. pascuorum* Benth. in Ann. Nat. Hist. I ser. III (1839) p. 431 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 38; Griseb.! Cat. cub. p. 69. — *I. domingensis* Vogel! in Linnaea X (1836) p. 598 (non Spr.).

Fruticulus 0,5—1 m. Flores rubri v. violacei. Fl. V, VI, IX, XI, fr. V, IX.

H. prope La Vallière inter Monbin et Crochu in savanis apricis 525 m.: Christ n. 2157, prope St. Michel in Plaine in savanis 350 m.: Buch n. 1043, prope Pétionville 300 m.: Picarda n. 1176, 1230, prope La Coupe ad vias: C. Ehrenberg, prope Miragoâne in montibus apricis: Jaeger n. 299. — D.: Mayerhoff n. 228, prope Tamboril in Cerro Gordo in fruticetis 500 m.: Eggers n. 1950. — Cuba, Amer. cont. trop.

Obs. Icon ab ill. BENTHAM in Mart. Fl. Bras. XV. I t. 5 edita plantis nostris cum typo in herb. Willd. n. 13898 plane congruentibus nec quoad foliola nec quoad fructus bene respondet.

121. **I. mucronata** Spreng.! ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 227. — *I. subulata* P. DC. Prodr. II (1825) p. 223 (quoad specim. Jam., non Poir.); Griseb.! Flor. p. 181. — *I. jamaicensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 277.

Suffrutex. Flores rosei, VIII, XII, fr. XII, I.

H. inter Corail et Jérémie: Picarda n. 1375, inter Jacquin et Jérémie in montibus sylvaticis satis siccis 400 m.: Christ n. 2245. — Florida Keys (ex Small), Cuba, Jamaica, Margarita, Mexico, Amer. centr., Columbia, Paraguay (forma magis pubescens foliolis 3—5).

Obs. *I. subulata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 150 foliis simplicibus ternatisque ad speciem antillanam, quae semper foliolis 5 v. 7 gaudet, vix pertinere potest.

122. **I. viscosa** Lam. Enc. III (1789) p. 247; P. DC. Prodr. II p. 227; Oliv. in Flor. trop. Afr. II p. 81; J. G. Bak. in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 95. — *I. inquinans* Willd.! Spéc. III (1803) p. 1236 et herb. n. 13906*; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 145; P. DC. l. c.; Spreng.! Syst. III p. 278.

Flores aurantiaci. Fl. et fr. III, X.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 308, prope Maniel de Ocoa ad fluvium solo arenoso 300 m.: v. Türkheim n. 3662, in prov. Barahona prope Alpargatal in ripa Rio Yaque loco sicco 50 m.: Fuertes n. 879. — Antigua (ex Gr.), Reg. trop. orbis veteris.

123. **I. microcarpa** Desv. Journ. Bot. III (1814) I p. 79 et in Ann. Sc. nat. I sér. IX p. 411; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 39 t. 6. — *I. domingensis* Spreng. Msc. ap. P. DC. Prodr. II (1825) p. 227. — *Dalea tephrosioides* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 69.

Herba. Flores violacei, III.

D. prope Ocoa in arena mobili ad litus: Bertero, in prov. Barahona prope Alpargatal ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 817. — Cuba, Venezuela, Guyana, Brasilia.

Obs. I. Specimina brasiliensia quoque foliolis subtus glandulas impressas gerentibus gaudent: cf. Griseb. l. c.

Obs. II. Nescio quid sit *I. nigricans* Spreng. Syst. III (1826) p. 277 (non Vahl) ex Haiti, quia planta originaria in autoris herbario desideratur.

Species dubia, vix hujus generis

I. haitensis Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 410; Walp. Rep. I p. 670.

Hispaniola: ex Desvaux.

XXXIV. *Dalea* L.

124. **D. domingensis** P. DC. Prodr. II (1825) p. 246; Spreng.! Syst. III p. 327. — *Parosela domingensis* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) p. 21. — *Dalea euncaphylla* Bertero Msc. ap. DC. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 30 tab. 42 f. 2.

Fruticulus v. frutex 0,7—2 m., ramis foliisque aut velutino-pubescentibus, ut in typo, aut glabris. Flores violacei v. violaceo-brunei, III, XI, fr. III, VIII.

H.: Plumier (ex ic.), Picarda n. 28, 698, prope Darant locis siccis 600 m.: ad Mont Soleil solo sicco calcareo 200 m.: Buch n. 519, 525, prope Pétionville: Picarda n. 930. — D.: Bertero n. 368, in prov. Azua ad Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1893. — Cuba, Portorico, St. Jan, a Texas et New Mexico usque ad Venezuela et Columbia.

XXXV. Tephrosia Pers.

125. **T. toxicaria** (Sw.) Pers. Syn. II (1807) p. 329; Tuss. Flor. Ant. I p. 144 t. 20; P. DC. Prodr. II p. 249; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 46 t. 8; Griseb. Flor. p. 182. — *Galega sericea* Lam. Enc. II (1786) p. 596. — *G. toxicaria* Sw. Prodr. (1788) p. 108 et Flor. III p. 1278. — Plum. ed. Burm. p. 126 tab. 135. — Bois à enivrer Hait.

H.: Plumier (ex ic.). — D.: Mayerhoff. — Jamaica, Trinidad (ex Gr.), Amer. centr., Columbia, Guyana, Brasil. sept.

126. **T. cinerea** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 328; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 48; Griseb. Flor. p. 182. — *Galega cinerea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1172. — *Orobis domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 261. — *Cracca cinerea* Morong in Ann. New York Ac. Sc. VII (1892) p. 79.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei, IV—VI, VIII, IX, fr. V, VI.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1444, prope Labrande in agris 400 m.: Buch n. 1000, prope Miragoâne in montanis apricis: Jaeger n. 298. — D. ad Rio Yaque in arenosis: Bertero n. 459, 461, 864, prope Santiago: Raunkiaer n. 612 (mus. Haun). — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Gr.), St. Vincent, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **litoralis** (Jacq.) Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 48; Griseb. Flor. p. 182. — *Vicia litoralis* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 206 t. 124. — *Galega litoralis* L. Syst. XII ed. II (1767) p. 565. — *Tephrosia litoralis* Pers. Syn. II (1807) p. 329; P. DC. Prodr. II p. 253.

H.: Poiteau, prope Gonaïves ad habitationem Etienne: Picarda n. 1568. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Curaçao, Amer. trop. austr.

127. **T. domingensis** (Willd.) Pers. Syn. II (1807) p. 330; P. DC. Prodr. II p. 251. — *Galega domingensis* Willd.! Spec. III (1803) p. 1249.

Annua (ex BRED.). Rami purpureo-nigrescentes glabrescentes. Folia 6—9-juga; foliola anguste oblonga usque sublinearia, apice obtusa, truncata v. emarginata, subtus nervis atropurpureis insignia, parce adpressequ pilosa. Flores (ex BRED.) parvi pallide rubri. Affinis praecedenti.

H. in collibus sterilibus siccis: Bredemeyer (hb. Willd. n. 13942). — *

128. **T. purpurea** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 329; P. DC. Prodr. II p. 251. — *Cracca purpurea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 752. — *Tephrosia leptostachya* P. DC. Prodr. II (1825) p. 251; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 48. — Indigo Hait.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Flores violacei. Fl. et fr. I, III, VII, IX, XI, XII.

H.: W. Schumann n. 318, prope Cap Haitien in ruderalis gregaria: Eggers n. 2823, Harshberger n. 34, prope Grande Rivière du Nord ad marginem fluvii in glareosis 200 m.: Buch n. 411, prope Petit Goave: Favrat n. 104, prope Jacmel ad ripam fluminis: Eggers n. 3361, E. H. L. Krause n. 40, F. Xavier. — Jamaica, Dominica, Barbados, Florida, Texas, Reg. trop. utriusque orbis.

129. **T. cathartica** (Sessé et Moç.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 283. — *Galega cathartica* Sessé et Moç. Fl. mex. II ed. (1894) p. 175. — *Cracca Schottii* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXII (1895) p. 25 in obs. — Sen, Sen amargo, Sen de la tierra Doming.

Flores violacei. Fl. et fr. III, VI, X, XII.

D.: Mayerhoff, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3685, in prov. Barahona ad La Cienaga in litoralibus, ad Río Yaque prope Apargatal 25 m.: Fuertes n. 150, 1113, ad Paradis in litoralibus: v. Türkheim n. 2670. — Bahama, Cuba, Cayman, Portorico, Virgin Gorda, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Trinidad, Ruatan Isl. (Bay of Honduras), Columbia.

XXXVI. *Barbieria* P. DC.

130. **B. pinnata** (Pers.) Baill. Hist. Plant. II (1870) p. 263 in obs.; Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3 p. 273 f. 116 C—G. — *Galactia pinnata* Pers. Syn. II (1807) p. 302. — *Clitoria polyphylla* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 300. — *Barbieria polyphylla* P. DC. Mém. Leg. (1825) p. 242 t. 39 et Prodr. II p. 239; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 49 t. 9.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

XXXVII. *Gliricidia* H. B. K.

131. **G. sepium** (Jacq.) Steud. Nomencl. II ed. I (1841) p. 688; Urb. Symb. ant. II p. 288. — *Robinia sepium* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. p. 211 t. 179 f. 101. — *Louhocarpus maculatus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 260.

Arbor 6,6—10 m. Fl. I, II.

H. prope Port-au-Prince ad sepes formandas plantata 100 m.: Buch n. 1141, Picarda n. 1199. — D. prope Santo Domingo: Millspaugh n. 783. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Curaçao, Aruba. — Patria Mexico, Amer. centr., Columbia.

XXXVIII. *Poitea* Vent.

132. **P. galegoides** Vent. Choix (1803) p. 36 t. 36; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 453; P. DC. Prodr. II p. 263. — *P. viciaefolia* P. DC.

l. c. (1825) p. 263. — *P. galegiformis* Spreng. Syst. III (1826) p. 272. — *Galega Berterii* Spreng.! Msc. ap. P. DC. l. c. — Aritos Doming.

Frutex 1—2,7 m. Flores scarlatini penduli, III—VI, fr. III, IV.

H.: Poiteau, prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 377. — D.: Bertero n. 289, 702, prope Puerto-Plata in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1553, Raunkiaer n. 925 (mus. Haun.), ibidem ad ripam Río Bajabonico, ad ripam Río Mameyes in umbrosis 150 m.: Eggers n. 1553^{b-d}, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 162, ibidem ad Paradis ad et in sylva 100 m.: v. Türkheim n. 2671. —*

133. **P. longiflora** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 290.

Frutex. Flores rubri.

D. ad ripam Río Nigua in saxis graniticis: Mayerhoff. —*

134. **P. glycyphylla** (Poir.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 321. — *Robinia glycyphylla* Poir.! in Lam. Enc. VI (1804) p. 227 (excl. patria Martinique); P. DC. Prodr. II p. 262. — *Poitea Campanilla* P. DC. Prodr. II (1825) p. 263. — *Robinia latifolia* Bertero! ap. P. DC. l. c. p. 263. — Campanilla Doming.

Frutex 0,7—2 m. Flores coccinei v. rubri et albi, IV, V, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 223, hb. Lamarck. n. 308, prope Port-au-Prince in fruticetis: Jacquemont, in Plateau du Morne de l'Hôpital 1029 m.: Picarda n. 1161. — D.: Bertero n. 894, Rob. Schomburgk n. 81, in monte Barrero 1100—1250 m.: Eggers n. 2031, v. Türkheim n. 3286. —*

135. **P. multiflora** (Sw.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 291. — *Clitoria multiflora* Sw.! Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1253; Spreng. Syst. III p. 256. — *Vilmorinia multiflora* P. DC. Prodr. II (1825) p. 239.

Frutex 1—2 m. Flores violaceo-rubri, IV.

H. in fruticetis: Swartz (hb. Willd. n. 13478), prope André locis siccis, inter Ennery et Bilboro in regione sicca calcarea 400—600 m.: Buch n. 120, 120^b. —*

136. **P. Plumierii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 11. — Plum. ed. Burm. p. 229 tab. 233 f. 1.

Frutex 2,5—3 m. Flores laete rubri v. coccinei. Fl. et fr. VIII.

H.: Plumier (ex ic.), prope Aux Cayes inter le Camp-Perrin et la Ravine in fruticetis: Christ n. 1912, ? in districtu Anse d'Hainault prope Carcasses (près la Chapelle): Christ n. 2251 (in alab.). —*

XXXIX. Corynella P. DC.

137. **C. dubia** (Lam.) Urb. Symb. I (1899) p. 322. — *Robinia dubia* Lam. Ill. (cr. 1797) t. 606 f. 2; Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 227 (excl. patria Martinique). — *R. polyantha* Sw. Flor. III (1806)

p. 1260. — *R. martinicensis* Pers. Syn. II (1807) p. 312. — *Tephrosia moschata* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 22 t. 6; Walp. Rep. I p. 676. — *Sabinea dubia* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 92 et Prodr. II p. 263 (quoad synonym.). — *Corynella polyantha* P. DC. l. c. (1825) p. 93 et Prodr. II p. 267; Griseb.! Cat. p. 71. — *Corynitis polyantha* Spreng. Syst. IV. II (1827) p. 280. — *Toxotropis Jaegeri* Turcz.! in Bull. nat. Mosc. XIX (1846) II p. 507; Walp. Ann. I. p. 232. — *Corynitis Jaegeri* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 173.

Frutex 0,7—2 m. Flores violacei, III, IV, VI, fr. IV.

H.: C. Ehrenberg n. 31, Jaeger n. 102, Mackenzie, Picarda n. 17, Varanne, in fruticetis montium: Swartz (ex ipso), in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 255, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savane brûlée: Picarda n. 1581, prope Port-au-Prince ad Marquissant in fruticetis siccis frequens: Jacquemont, inter Port-au-Prince et Jacmel 600 m.: F. Wolff. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3884. — *

138. *C. paucifolia* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 93 et Prodr. II p. 268; Urb. Symb. ant. I p. 322. — *Robinia domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 245. — *Corynitis domingensis* Spreng.! Syst. IV. II (1827) p. 280. — *C. paucifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 173.

Frutex 0,7—2 m. Flores albi et violacei v. violacei v. caerulei. II, III, V, VII, IX, fr. V.

H.: Mackenzie, prope Ranquitte in Morne locis apricis petrosis 470 m.: Christ n. 2145, prope Pendu in collibus siccis 500 m.: Buch n. 1272. — D.: Bertero n. 312, prope Llano Rafael ad marginem sylvae 300 m., prope Tamboril in Cerro Gordo 400 m.: Eggers n. 1924, 1924^b, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4178, in prov. Barahona prope Barahona ad Cabeza Biran 25 m.: Fuertes n. 810. 1425^b. — Portorico.

XL. Cracca Benth.

139. *C. caribaea* (Jacq.) Benth. ex Oerst. in Kjob. Vidensk. Medd. 1853 p. 9; Griseb. Flor. p. 183. — *Galega caribaea* Jacq. Sel. (1763) p. 212 t. 125. — *Tephrosia caribaea* P. DC. Prodr. II (1825) p. 251. — *Benthamantha caribaea* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 53.

Caulis gracilis 0,4—2 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, IV, V, XI.

H.: C. Ehrenberg, in Plaine: Picarda n. 553, 1233, in Canal Bois 75 m.: Buch n. 1022, prope Pétionville 200 m.: Picarda n. 1069. — D. in hortis culta: Bertero n. 315, prope Llano Rafael solo calcareo ad viam 300 m.: Eggers n. 1913. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Dominica (it.), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Amer. centr., Venezuela, Ecuador.

Obs. *C. ochroleuca* (Jacq.) Benth. (*Galega pubescens* Lam. Enc. II p. 597: Spreng. Syst. III p. 279; *Tephrosia ochroleuca* Pers. Syn. II p. 329; P. DC. Prodr. II p. 250) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. LAMARCK, P. DE CANDOLLE et SPRENGEL indicant, sed civis Americae continentalis est.

XLI. *Sesbania* Pers.

140. *S. occidentalis* (W.) Pers. Syn. II (1807) p. 316; Griseb. Flor. p. 184. — *Coronilla occidentalis* Willd.! Spec. III. 2 (1803) p. 1147. — Plum. ed. Burm. p. 115 tab. 125 f. 1.

H.: C. Ehrenberg, Plumier (veris). — D.: Preneloup n. 109. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.).

141. *S. sericea* (W.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 266; Griseb. Flor. p. 184. — *Coronilla sericea* Willd. Enum. (1809) p. 773.

Planta 2—4 m., herbacea. Flores flavi, IX, X.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ubique in agris: Buch n. 824. — D. in prov. Barahona prope Rincon in pratis 25 m.: Fuertes n. 1396. — Bahama, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique.

Obs. *S. grandiflora* (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 316. — *Aeschynomene grandiflora* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1060; Tuss. Flor. Ant. IV p. 15 t. 6; *Agati grandiflora* Desv. Journ. bot. I (1813) p. 120 t. 4 f. 6. — Pois Vallière Hait. in Haiti prope Port-au-Prince in hortis colitur: Tussac (ex ipso), Jaeger n. 93. — Patria fortasse Ind. or., Austral. sept.

XLII. *Chaetocalyx* P. DC.

142. *C. pubescens* P. DC. Prodr. II (1825) p. 243: Urb. Symb. ant. II p. 292. — *Glycine pubescens* Bert. Msc. ex DC. l. c.

D.: Bertero n. 491, Rob. Schomburgk n. 120. — *

XLIII. *Pictetia* P. DC.

143. *P. obcordata* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 303 t. 47 f. 1 et Prodr. II p. 314; Urb. Symb. ant. II p. 294. — *Robinia squamata* Spreng.! Syst. III (1826) p. 246 (quoad patr. Hispan.).

D.: Bertero n. 314. — *

144. *P. aculeata* (Vahl) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 294. — *Robinia aculeata* Vahl in West St. Croix (1793) p. 300. — *R. squamata* Vahl Symb. III (1794) p. 88 t. 69. — *Aeschynomene aristata* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 59 t. 237. — *Pictetia squamata* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Prodr. II p. 314. — *P. aristata* P. DC. l. c.

H.: Jacquin (ex ipso). — Portorico, Vieques (ex DC.), Water Island, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), St. Croix (ex Jacq.), Trinidad (veris. cult.).

145. **P. spinifolia** (Desv.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 295.

Var. *α*. **Desvauxii** (P. DC.) Urb. l. c. p. 296. — *Robinia spinifolia* Desv.! Journ. bot. appl. III (1814) p. 78. — *Pictetia Desvauxii* P. DC.! in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 304 t. 47 f. 4 et Prodr. II p. 314; Vogel! in Linnaea X p. 599. — *Pictetia Jussiaci* P. DC. l. c. — Gratte-galle Hait., Palo-tabaco Doming.

Frutex 0,7—3,3 m. Flores flavi, IV—VI, VIII, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 109, Mackenzie, Picarda n. 74, 523, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1384, prope Ennery in montibus siccis 400 m., in Crête à Pierrot locis siccis 150 m.: Buch n. 140, 261, 1023, prope Pétionville 375 m.: Picarda n. 499, prope Miragoâne in collibus apricis: Jaeger n. 295, in Acul du Sud ad pedem du Morne 200 m.: Christ n. 1975, prope Aux Cayes: Bertero n. 1028. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4098, in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 882. — *

Var. *β*. **ternata** (P. DC.) Urb. l. c. p. 296. — *P. ternata* P. DC. in Ann. Sc. nat. I sér. IV (1825) p. 94 et Mém. Lég. VII p. 304 t. 47 f. 2 et Prodr. II p. 314; Spreng.! Syst. IV. 2 p. 294. — *Ormocarpum sulcatum* P. Beauv. Fl. Owar. I (1804) p. 96; Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX p. 416. — *O. striatum* Desv. in Mém. Soc. Linn. IV (1826) p. 307. — *Aeschynomene ternata* Spreng.! Msc. ap. DC. l. c.

D.: Bertero n. 288. — *

Var. *γ*. **obovata** Urb. l. c. p. 296.

Frutex 1—1,3 m. Flores flavi, V, VI, fr. V.

D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 96, 97, prope Llano Rafael solo calcareo ad viam satis frequens, inter la Vega et Santiago ad rivulum Puñal 200 m., prope Santiago ad Rio Yaqui 190 m.: Eggers n. 1811, 1918, 1918^b. — *

Var. *δ*. **pleonophylla** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 511.

Frutex. Flores flavi, VI.

D. in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa ad viam 450 m.: Fuertes n. 1798. — *

XLIV. Brya Bronn.

146. **B. buxifolia** (Murr.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 301. — *Aspalathus Ebenus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1001 (quoad syn. Plum.): Lam. Enc. I p. 291 (p. p.). — *Pterocarpus buxifolius* Murr. in Linn. Syst. XIV (1784) p. 642. — Plum. ed. Burm. p. 243 tab. 246 f. 1.

Frutex satis crassus 1—5 m. Flores flavi, IV, VIII, IX.

H.: Plumier (ex Lam.), in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis fruticeta gerentibus 525 m.: Christ n. 2152, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1382, prope André, in Grosmorne locis siccis 180 m.: Buch n. 213, 324. — D.: Rob. Schomburgk n. 8. — *

XLV. *Poiretia* Vent.

147. **P. scandens** Vent. Choix (1803) p. 42 t. 42; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 450; Vogel! in Linnaea X p. 599 et XII p. 52; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 78. — *Glycine* Lam. Ill. (cr. a. 1797) t. 609 f. 2. — *G. punctata* Willd.! Spec. III (1803) p. 1066 et hb. n. 13469. — *Turpinia punctata* Pers. Syn. II (1807) p. 314. — *Poiretia punctata* Desv. Journ. Bot. appl. I (1813) p. 122 t. V f. 17. — *Glycine tetraphylla* Poir. in Lam. Tabl. enc. III (1823) p. 166 (sine descr.). — *Poiretia refracta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 72.

Volubilis. Flores flavi, IV, VII, VIII, X, XI, fr. VII, VIII, X, XI.

H. locis aridis: Turpin (ex Vent.), Poiteau in hb. Willd. n. 13469, prope Ranquitte in Morne herboso aprico 450 m.: Christ n. 2087, prope Marmelade, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1279, 1758, in Morne Bellance 1000 m., prope Terre-neuve ad sêpes 400—600 m., ad Kenscoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 549, 649, 928, prope Marquissant: Jacquemont, in planitie montium Furey locis siccis 1515 m.: Picarda n. 770, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1844. — D.: Bertero n. 905, prope Constanza ad Rio del Medio in fruticetis 1200 m.: v. Türkheim n. 3572, in prov. Barahona in declivibus apricis 350 m. et in montibus elevatis 1000 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 545, 657 B, 1344. — Cuba, Amer. cont. trop.

· XLVI. *Aeschynomene* L.

148. **A. sensitiva** Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1276; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 58; Griseb. Flor. p. 184. — Plum. ed. Burm. p. 140 tab. 149 f. 2.

D. in prov. Seibo prope Higüey in aquaticis, fl. et fr. XII: Taylor n. 394, in prov. la Vega ad rivulos 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1698. — Cuba, Pinos, Portorico, Guadeloupe, Dominica (ex Sw.), Martinique, St. Lucia (ex Sw.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop.

149. **A. evenia** Ch. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana V (1869) p. 334 et in Sauv. Flor. Cub. p. 27 n. 492.

H.: Poiteau. — Cuba.

150. **A. americana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 713; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 61; Griseb. Flor. p. 185.

Frutex 1,5—2,7 m. Flores flavidi, violaceo-venosi. Fl. et fr. X, XI.

H.: Poiteau, ad Odigé in agris 200 m.: Buch n. 819. — D.: Bertero n. 313, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türkheim n. 2561. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Amer. cont. trop.

Var. **villosa** (Poir.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 288. — *A. villosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 76; P. DC. Prodr. II p. 321.

Fl. et fr. II, IV, VI.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 715 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in via ad Constanza 550 m. et prope Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1667, 1688, prope Constanza in pinetò 1200 m.: v. Türkheim n. 2917. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique.

151. **A. pleuronervia** P. DC. Prodr. II (1825) p. 321. — *Smithia domingensis* Balb.! Msc. ap. DC. l.c.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 22, 549, 551. — D.: Bertero n. 376, 994. —*

XLVII. *Stylosanthes* Sw.

152. **S. hamata** (L) Taubert! Mon. Stylos. (Nov. 1889) p. 22 et in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII p. 22. — *Hedysarum hamatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1170 (excl. syn. Burm.). — *Stylosanthes procumbens* Sw. Prodr. (1788) p. 108 et Flor. III p. 1282; Griseb. Flor. p. 188.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, I, IV, V, X, XII.

H.: Picarda n. 124, 866, in campis aridis graminosis: Swartz (ex ipso), prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 67, prope Jacmel locis valde siccis 330 m.: Wolff n. 10^b, F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 202, Preneloup n. 157, 168, prope Puerto-Plata, Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 739, 858, 1137 (mus. Haun.), prope Llano Rafael solo calcareo in graminosis 300 m., prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in graminosis 220 m.: Eggers n. 1920, 1920^b, prope Constanza in montibus Chinguela dictis locis siccis 1300 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama in petrosis, prope Maniel de Ocoa in pratis 300 m.: v. Türkheim n. 2529, 3337, 3711, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4028, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 211, ad Paradis in saxosis 50 m.: v. Türkheim n. 2804. — Key West, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Nevis (ex Gr.), Antigua (ex Taub.), Guadeloupe, Désirade, Bequia, Barbados, Grenada, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Aruba, Amer. sept. usque ad Columbiam.

153. **S. viscosa** Sw. Prodr. (1788) p. 108 et in Vet. Akad. Handl. 1789 p. 298 t. 9 f. 2 et Flor. III p. 1285; Benth. in Mart. Flor. Bras. XV. I p. 91: Taubert! Mon. Styl. p. 29 et in Verh. Bot. Ver. Prov. Brandenb. XXXII p. 29. — *S. glutinosa* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 507 t. 595.

D: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop., Afr. occ.

XLVIII. Arachis L.

154. **A. hypogaea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 741; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 86 t. 23 f. I; Griseb. Flor. p. 189; Württemberg in Beih. Tropenpfl. XVII n. 2—3 p. 77—201. — *Arachidna* Plum. Nov. Gen. (1703) p. 49 tab. 37.

H.: C. Ehrenberg. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba. Diu culta in reg. trop. utriusque orbis, sylvestris ignota.

XLIX. Zornia Gmel.

155. **Z. diphylla** (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 318; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 80 t. 21, 22; Griseb. Flor. p. 185. — *Hedysarum diphyllum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 747.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, bruneo-maculati. Fl. et fr. VI—IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., ad Morne de la citadelle Laferrière locis graminosis apricis: Christ n. 2041, 2112, prope Poste Marie-Congo in graminosis: Buch n. 732. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca in graminosis 200 m.: Eggers n. 2551, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 250 m.: v. Türkheim n. 3500, prope Jarabacoa in pinetis 760 m.: Fuertes n. 1634. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex DC.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Désirade (ex Gr.), Dominica (it.), Martinique, St. Lucia, Barbados, Grenada, Trinidad, Reg. calidior. utriusque orbis.

L. Desmodium Desv.

(Cl. A. K. SCHINDLER pro parte recens.)

156. **D. triflorum** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 334; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 95; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum triflorum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 749. — *Meibomia triflora* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 197.

Flores violacei. Fl. I, IV, X, XII, fr. IV, XII.

H.: Poiteau, ad Petite Rivière de Bayonnais in eruptivis et in pratis montanis 200—300 m.: Buch n. 893, 993. — D.: Preneloup n. 113, ad La Cumbre, prope Santiago: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Sanchez ad vias: Rose, Fitch et Russell n. 4370, v. Türkheim n. 3733, prope Maniel de Ocoa in arena fluminis 300 m., in prov. Barahona prope Paradis ad ripam fluminis ad Nizaito: v. Türkheim n. 2668, 3684. — Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache

(it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

157. **D. barbatum** (L.) Benth. in Kjoeb. Vidensk. Medd. 1853 p. 18 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 95 t. 26 f. II; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum barbatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1170. — *Nicolsonia barbata* P. DC. Mém. Lég. VII (1825) p. 313 et Prodr. II p. 325. — *Meibomia barbata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

D.: Bertero n. 142, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 700 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1665, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 3358. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Lucia, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

158. **D. intortum** (Mill.) Urb. (comb. nov.). — *Hedysarum intortum* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 11. — *H. trigouum* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1267. — *H. uncinatum* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 27 t. 298. — *Desmodium trigouum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332. — *D. uncinatum* P. DC. l. c. p. 331; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 96; Griseb. Flor. p. 187.

Flores caeruleo-violacei, XI.

H.: Picarda n. 702, Swartz (ex ipso), prope Découffay in dumetis et ad frutices scandens 800 m.: Buch n. 589. — Jamaica, St. Thomas, Amer. cont. trop.

159. **D. canescens** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 328. — *Hedysarum canescens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 748. — *Meibomia canescens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195; Small Flor. S. E. Un. Stat. II ed. p. 637.

D.: Mayerhoff n. 185. — Cuba, Saba, Amer. sept.

160. **D. ascendens** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 97; Griseb. Flor. p. 186. — *Hedysarum adscendens* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1263. — *Meibomia ascendens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

Flores pallide lilacini v. caerulei, V, VI, VIII.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi in declivibus 1000 m.: Buch n. 768, prope Fessard, in Morne de la Chapelle de Faure, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1727, 1817, 1897. — D.: Mayerhoff n. 57, 187, in Sierra del Palo Quemado in graminosis sylvae 770 m., prope Jarabacoa ad Rio Rincon de piedra 600 m.: Eggers n. 1862, 2077, ibidem ad Rio Yaque 600 m.: Fuertes n. 1635. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

161. **D. ciliare** (Mühlenb.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 329; Griseb.! Cat. cub. p. 73. — *Hedysarum ciliare* Mühlenb.! ap. Willd. Spec. III (1803) p. 1196 (hb. Willd. n. 13814).

Flores albi v. lilacini, V, VI, VIII.

H. in montibus Furcy 1600 m.: Picarda n. 779. — D. prope Constanza in pineto 1190—1250 m.: v. Türeckheim n. 3143, 3182, 3184, ibidem ad Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2253. — Cuba, Amer. sept. usque Mexico.

Obs. Cla. VAIL in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) p. 115 *Hedysarum ciliare* Mühlenb. cum *Meibomia obtusa* (Mühlenb.) Vail sub titulo synonymi conjunxit; sed plantae binae Mühlenbergianae (hb. Willd. n. 13814 et 13801) mihi valde diversae esse videntur.

162. **D. supinum** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332. — *Hedysarum supinum* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1264. — *H. incanum* Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1265 (non Thunb. 1784) — *H. canum* J. F. Gmel. Syst. (1791) p. 1124. — *Aeschynomene spicata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 452. — *Desmodium incanum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 98; Griseb. Flor. p. 186. — *Meibomia supina* Britton in Ann. New York Ac. Sc. VII (1892) p. 83. — *Desmodium canum* Schinz et Thell. in Mém. Soc. Neuchâtel Sc. nat. V (1913) p. 371 et in Fedde Rep. XII p. 428. — Plum. ed. Burm. p. 140 tab. 149 f. 1. — Amor seco Doming.

Flores caeruleo-violacei, I, III, IV, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 314, Jacquemont, Picarda n. 557, in fruticetis graminosis: Swartz (ex ipso), prope Terre-neuve in montibus siccis: Buch n. 95, 161. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 54, 68, 127, Prenleloup n. 112, prope Barrabas: Raunkiaer n. 864 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris, prope Sanchez, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4055, 4173, 4311, prope Barahona: Fuertes n. 214. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold. et Britt.), Amer. cont. trop., Afr. trop.

Var. β . **angustifolium** (Griseb.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 291. — *D. incanum* DC. var. *angustifolium* Griseb. Flor. (1859) p. 187.

Planta 1,3—2,6 m. Flores pallide violacei, III.

H. ad Passe David in sepibus 160 m.: Buch n. 337. — Cuba, Portorico, Antigua (ex Gr.).

Var. γ . **amblyophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 229.

Flores purpurei v. lilacini. Fl. et fr. V, VIII.

H. in Monte nigro in sylvis umbrosis 330 m.: Jaeger n. 144, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1818. — D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türeckheim n. 3183. — Amer. austr.

163. **D. axillare** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 333; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 99; Griseb. Flor. p. 187. — *Hedysarum axillare* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1274. — *Meibomia axillaris* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195.

Var. *α. obtusifoliolum* (O. Ktze.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 291. — *Hedysarum reptans* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 422. — *Desmodium reptans* P. DC. Prodr. II (1825) p. 333. — *Meibomia axillaris* O. Ktze. var. *obtusifoliola* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 195. — *Desmodium axillare* DC. var. *genuinum* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 303.

Planta 0,3—1 m., longe repens, pedunculo erecto. Flores rubri v. caerulei v. violaceo-rubri v. pallide purpurei, raro albi. Fl. IV—IX, fr. IV—VII.

H.: Desportes (ex Poir.), C. Ehrenberg n. 67, in graminosis subhumidis: Swartz (ex ipso), ad Cap Haitien ruinas circumdans 10—15 m., prope Vallière inter Monbin et Crochu 535 m.: Christ n. 2167, 2204, prope Bilboro ad viae marginem 600 m.: Buch n. 351, in sylvis umbrosis Montis nigri 330 m.: Jaeger n. 145, in Camp Perrin ad habitationem Tibi in vallicula: Christ n. 1924. — D. Mayerhoff, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 150 m., in Loma Isabel de la torre inter saxa in sylva 250 m.: Eggers n. 2497, 2497^{b-c}, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 749, 1164, 1450 (mus. Haun.), in prov. Barahona: Fuertes n. 214^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Grenada, Venezuela, Columbia, Chile.

Var. *β. Sintenisii* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 303. — Amor seco Doming.

Flores albi.

D.: Mayerhoff n. 47, in prov. Barahona prope Paradis in monte Ma Figaro locis humidis 750 m.: Fuertes n. 484. — Portorico.

164. **D. affine** Schlechtend. in Linnaea XII (1838) p. 312; Walp. Rep. I p. 741. — *D. albiflorum* Salzm. ap. Benth. in Kjoeb. Vidensk. Medd. 1853 p. 17 (nomen) et in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 99; Urb. Symb. ant. II p. 301. — *Meibomia affinis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 197.

Flores albi. Fl. et fr. X.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3623. — Cuba (Wright n. 3532), Portorico, Amer. cont. trop.

165. **D. cubense** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 73.

Planta 0,3—1 m. Flores violacei, I, II, fr. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1111. — D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 2889. — Cuba, Portorico (prope Coamo in monte Santana: Sintenis n. 2031^b), Venezuela.

166. **D. molle** (Vahl) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 104; Griseb. Flor. p. 188. — *Hedysarum molle*

Vahl Symb. II (1791) p. 83. — *Meibomia mollis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

H.: C. Ehrenberg n. 66, Poiteau, prope Port-au-Prince in via ad Bois St. Martin, fl. et fr. XI: Picarda n. 1303. — D.: Bertero n. 911, Mayerhoff, in prov. Barabona prope Alpargatal ad Rio Yaque solo sicco 25 m., fl. III, et prope Rincon ad El Naranjo 30 m.: Fuertes n. 1189, 1308. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Rose et Standl. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 213), Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

167. **D. procumbens** (Mill.) Hitchc. in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 76. — *Hedysarum procumbens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 10. — *H. spirale* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1273. — *Desmodium spirale* P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 105; Griseb. Flor. p. 188. — *D. tenuiculum* P. DC. l. c. p. 333. — *Hedysarum tenellum* Spreng. Msc. ap. P. DC. l. c.

Flores pallide lilacini, X.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Bertero n. 447, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türeckheim n. 3624. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Reg. trop. utriusque orbis.

168. **D. tortuosum** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 332; Griseb. Flor. p. 188. — *Hedysarum tortuosum* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1271. — *Meibomia tortuosa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

Planta 2—2,5 m. Flores caerulei v. violacei, IV, IX, X, fr. IX, X.

H.: C. Ehrenberg, ad castellum Ranquitte in Morne locis apricis fruticosis saxosis 470 m.: Christ n. 2146. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus 1000 m.: v. Türeckheim n. 3183^b, 3656. — Bahama (introd. ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba (hb. Leid.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Tobago, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

169. **D. scorpiurus** (Sw.) Desv. Journ. bot. I (1813) p. 122; Griseb. Flor. p. 187. — *Hedysarum scorpiurus* Sw. Prodr. (1788) p. 107 et Flor. III p. 1269. — *Meibomia scorpiurus* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

Flores rosei v. violaceo-rubri. Fl. et fr. IV, V, VII.

H.: W. Schumann n. 346, prope Cap Haitien in via ad Marchegal: Eggers n. 2841. — D. ad fossas et in pratis: Bertero n. 444, prope Santiago: Raunkiaer n. 908 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1200 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türeckheim

n. 3287, 3683. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix (ex Egg.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Mexico usque Peru.

Species dubiae sedis

170. **D. denudatum** P. DC. Mém. Lég. VI (1825) p. 325 et Prodr. II p. 328. — *Meibomia denudata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 198.

D. in pascuis siccis: Bertero (herb. Taur.). —*

LI. **Alysicarpus** Neck.

171. **A. nummularifolius** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 353. — *Hedysarum nummularifolium* L. Spec. I ed. II (1753) p. 746. — *H. vaginale* L. l. c. — *Alysicarpus vaginalis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 353; Griseb. Flor. p. 185.

Flores violacei v. obscure violacei. Fl. et fr. IV, IX, X, XII.

H.: Picarda n. 19, 867, prope St. Michel in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais in eruptivis 200 m.: Buch n. 896, 1048. — D. in pratis: Bertero n. 1013, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1081, 1140, 1222 (mus. Haun.), prope Sanchez ad viam ferream, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m., prope Barahona ad Los Patos in arenosis ad ripam fluminis: v. Türkheim n. 2668 A, 3657, 3732, in siccis rivuli Paradis: Fuertes n. 481. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.). — Patria India orient.

LII. **Dalbergia** L. fl.

Lit. G. BENTHAM: Synopsis of Dalbergieae in Journ. Proc. Linn. Soc. vol. IV. Suppl. (1860) p. 1—134.

172. **D. Brownei** (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 295 (in obs.). — *Amerimmon Brownii* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 199 t. 180 f. 58; Sw. Flor. III p. 1234. — *Dalbergia Amerimmon* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) p. 36; Griseb.! Flor. p. 202.

Frutex 1,3—2 m. deciduus v. arbuscula v. arbor 5—7 m., ramis flexilibus et valde elongatis. Flores albi, I, IV, VIII, fr. I.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Picarda n. 1098^b, Poiteau, in fruticetis aridis: Swartz (ex ipso), prope St. Marc, prope Port-au-Prince locis siccis: Picarda n. 854, 1592, prope Marquissant in litoralibus: Jacquemont, in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie locis siccis umbrosis 200—400 m.: Christ n. 2248, prope Jérémie in montibus:

Picarda n. 1310, prope Jacmel ad ripam fluminis: F. Wolff n. 6. — D.: Bertero n. 316, prope Puerto-Plata in fruticetis non procul a ripa: Eggers n. 1539, Raunkiaer n. 870, 1407 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Amer. centr. et austr. ad septentr. versus.

173. **D. hecastophyllum** (L.) Taub. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 3^a (1894) p. 335 (sub *D. ecastophyllum*). — *Hedysarum ecastophyllum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1169. — *Ecastaphyllum Brownei* Pers. Syn. II (1807) p. 277; Griseb. Flor. p. 202 (sub *Hecastophyllo*); Benth. Dalb. p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228.

Frutex interdum procumbens v. adscendens 2,7—3,3 m. v. arbor 5—10 m. Flores albi v. albo-rosei, V—VII, XI, XII, fr. III, V, VII—XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Port-de-Paix in litoralibus ad ostium fluminis: Buch n. 1261, prope Bizothon in litoralibus: Picarda n. 1295, prope Marquissant: Jacquemont, prope Mariani ad ostium rivuli: Picarda n. 492, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 280, 281. — D.: Preneloup n. 121, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 2607, 2607^{b-c}, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 65, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 96, ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türkheim n. 2764. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Gr. et Egg.), St. Jan, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr., Africa trop. occ.

174. **D. monetaria** L. fil. Suppl. (1781) p. 317. — *Securidaca volubilis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707 (nec aliorum). — *Pterocarpus Plumieri* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 610. — *Ecastaphyllum Plumieri* Pers. Syn. II (1807) p. 277. — *E. monetaria* P. DC. Prodr. II (1825) p. 421; Griseb. Flor. p. 202 (sub *Hecastophyllo*); Benth. Dalb. p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228 t. 63, 64 (excl. specim. flor.). — Plum. ed. Burm. p. 244 tab. 246 f. 2.

H. prope Corail ad marginem viae publicae, fl. XII: Picarda n. 1384. — Cuba (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. austr.

175. **D. Berterii** (P. DC.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 314. — *Ecastaphyllum Berterii* P. DC. Prodr. II (1825) p. 421. — *Pterocarpus Berterii* Spreng.! Syst. III (1826) p. 192. — *Hecastophyllum monetaria* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV. Suppl. (1860) p. 50 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 228 (p. p. sub *H. Beslerii*, non P. DC.).

Frutex 3 m. v. arbor mediocris, ramis paene horizontalibus. Flores albi, VIII, fr. IV, X.

H. prope Camp-Perrin ad ripam rivuli Bras-Gauche in valli humida 200—300 m.: Christ n. 1905, 1906. — D.: Bertero n. 290, prope San-

chez: Rose, Fitch et Russell n. 4334, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türekheim n. 2520. —*

LIII. *Drepanocarpus* G. F. W. Mey.

176. *D. lunatus* (L. fil.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Ess. (1818) p. 238; P. DC. Prodr. II p. 420; Griseb. Flor. p. 201; Benth. Dalb. p. 69 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 255. — *Pterocarpus lunatus* L. fil. Suppl. (1781) p. 317. — Plum. ed. Burm. p. 194 tab. 201 f. 2.

H.: Picarda. — D.: Bertero n. 493, in prov. Macoris prope Consuelo juxta Rio Macoris, fr. XI: Taylor n. 253. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (it.), Tobago, Amer. cont. trop., Afr. occ. trop.

LIV. *Pterocarpus* L.

177. *P. officinalis* Jacq. Sel. (1763) p. 283 t. 183 f. 92; F. et R. in Journ. of Bot. LV p. 37. — *P. draco* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1662 (excl. syn. Mat. med.); Griseb. Flor. p. 201; Benth. Dalb. p. 77.

Arbor 6—10 m. Flores flavi, VII.

H. prope Pendu inter Grosmorne et St. Louis du Nord in vallibus apricis ad rivulos 500 m.: Buch n. 1258. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus.

LV. *Lonchocarpus* H. B. K.

178. *L. domingensis* (Pers.) P. DC.! Prodr. II (1825) p. 259. — ? *Robinia latifolia* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 224 (non Mill.). — *Dalbergia domingensis* Pers. Syn. II (1807) p. 276. — *Lonchocarpus Turpinii* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 385; Vogel in Linnaea X p. 598. — ? *L. roseus* P. DC. l. c. p. 260; cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 315. — *Dipteryx oppositifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 191 (p. p., non Willd.). — *Lonchocarpus sericeus* H. B. K. var. *glabrescens* Benth. Dalb. in Journ. Proc. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) p. 88 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 277 (p. p.). — Anon de majagua Doming.

Arbor 8—16 m., ligno tenacissimo difficile secando. Flores violacei, I, IV—VII, fr. III, XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, ad fluviorum ripas: Turpin (ex Pers.), prope Petite Rivière de l'Artibonite in Savane brûlée: Picarda n. 1578. — D. Bertero n. 291, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis et juxta Rio Mameyes, prope Santiago ad Quinigua 200 m.: Eggers n. 2430, 2430^b, 2815, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna et in prov. Macoris prope Consuelo in ripa fluminis: Taylor n. 62, 222, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3957, in prov. Barahona ad Rio

Yaque del Sur 20 m.: Fuertes n. 63, ibidem prope Paradis in sylva: v. Türkheim n. 2819. — Cuba, Jamaica (ex Benth.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad.

179. **L. latifolius** (W.) H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 383 in obs.; Griseb. Flor. p. 199; Benth. Dalb. p. 90. — *Robinia sepium* Sw.! Prodr. (1783) p. 106 (non Jacq.) et Flor. III p. 1258. — *Amerimum latifolium* Willd. Spec. III. 2 (1803) p. 909. — *Dalbergia heptaphylla* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 446. — *Lonchocarpus heptaphyllus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 259. — *L. Swartzii* P. DC. l. c. p. 261.

Arbor 3,3—13 m. Flores violacei, IV.

H.: Poiteau, in vallibus montium ad ripas fluviorum: Swartz, prope Ennery, prope Labrande: Buch n. 35, 115, ad Rivière froide: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata et in sylva montis Isabel de la torre, juxta Rio Camú circa cavernam Cupey 150 m.: Eggers n. 1679, 2523, 2523^b. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. a Mexico usque ad Guyana.

180. **L. neurophyllus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 282. — *Biajama* Doming.

Frutex 1—3,3 m. Flores violacei, VIII, IX, fr. VIII.

H. inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1448, 1600, prope La Coupe à Pintade solo sicco calcareo 150 m.: Buch n. 405. — D.: Bertero n. 524. —*

181. **L. Ehrenbergii** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 283. — Bois Caïman Hait., Anoncillo de Majagua Doming.

Frutex 4—5 m. Flores rubri; II, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 26, Picarda n. 348, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 201, prope Pétionville: Picarda n. 968. — D. in prov. Barahona 20 m.: Fuertes n. 371. —*

LVI. Piscidia L.

182. **P. piscipula** (L.) Sarg. in Gard. and For. IV (1891) p. 436. — *Erythrina piscipula* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707. — *Piscidia erythrina* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1155; Griseb. Flor. p. 200; Benth. Dalb. p. 116. — *P. carthagenensis* Jacq. Enum. (1760) p. 27; Spreng. Syst. III p. 228. — *Ichthyomethia piscipula* Hitchc. in Gard. and For. IV (1891) p. 472; Sarg. Silva III p. 53 t. 117. — Plum. ed. Burm. p. 229 tab. 233 f. 2.

H. prope André, fr. IV: Buch n. 201. — D.: Bertero n. 490. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Sarg.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe,

St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Mexico austr. et (ex Gr.) Amer. austr. ad sept. versus.

LVII. *Andira* Lam.

183. *A. jamaicensis* (W. Wright) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 298 et in Fedde Repert. XV p. 316. — *Geoffraea jamaicensis* (inermis) W. Wright in Phil. Trans. R. Soc. Lond. LXVII (1777) p. 512 t. X!. — *Andira racemosa* Lam. Enc. I (1783) p. 171 (excl. var. β .). — *Geoffraea inermis* W. Wright in Lond. Med. Journ. VIII (1787) p. 256; Sw. Prodr. (1788) p. 106 et Flor. III p. 1255. — *Andira inermis* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 385 in obs.; Griseb. Flor. p. 202. — *Vuacapua americana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 212 (p. p., non Aubl.). — Bois palmiste Hait. Arbor 10—17 m. Flores obscure violacei, IV, IX, fr. I.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ad marginem fluvii: Buch n. 301, prope St. Marc, inter Payan et Miragoâne: Picarda n. 941, 1598^b, ad Ravine de Camp-Perrin in via ad habitationem Moreau: Christ n. 1962. — D.: Rob. Schomburgk II n. 11. — Cuba, Jamaica, Portorico, et in formis affinibus (var. *sapindoides* [Benth.] Griseb.) St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. occ.

Obs. *Vuacapoua americana* Aubl. legumine sicco dehiscente (tomentoso) ob flores Caesalpinieis adnumeranda est, ex HUBER in Bol. Mus. Goeldi IV (1904) p. 469 et VI p. 221; *Andira* drupa indehiscente gaudet.

LVIII. *Vicia* L.

184. *V. hirsuta* (L.) S. F. Gray Nat. arr. Brit. pl. II (1821) p. 614; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. VI. II p. 906. — *Errum hirsutum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 738; Griseb. Flor. p. 189.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m. quasi spont., fl. et fr. I: Buch n. 1119. — Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Amer. sept. — Patria Europ., Asia occ. et austr., Afr. sept.

185. *V. angustifolia* L. Amoen. Acad. IV (1759) p. 105. — *V. sativa* L. var. *angustifolia* Wahlbg. Fl. Carp. (1814) p. 218. — *V. sativa* L. subsp. *angustifolia* Aschers. u. Graebn. Syn. VI. II p. 971.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m. quasi spont., fl. et fr. I: Buch n. 1150. — Patria Europ., Asia occ., Afr. sept.

LIX. *Abrus* L.

186. *A. precatorius* L. Syst. XII ed. II (1767) p. 472; Tuss. Flor. Ant. IV p. 52 t. 16; Griseb. Flor. p. 190; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I

p. 215. — *Glycine abrus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 753. — Régliſſe Hait., *Peronia* v. *Peronila* Doming.

Volubilis 3 m. Flores violacei, IV, V, VII, X, XI.

H.: Poiteau, prope Dubedon in fruticetis apricis 200 m.: Buch n. 828. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 601 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1882, Raunkiaer n. 821 (mus. Haun.), prope Santo Domingo in dumetis: v. Türkheim n. 2512, prope Barahona: Fuertes n. 282, 575. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. calidior, Africa, Asia calidior.

LX. *Clitoria* L.

Lit. G. BENTHAM: Synopsis of the genus *Clitoria* in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 33—44.

187. *C. ternatea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 753; Griseb. Flor. p. 192; Benth. l. c. p. 37 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 118. — *Ternatea vulgaris* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 415.

Volubilis. Flores caerulei, I, VIII, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine ubique ad sepes: Buch n. 276, prope Jérémie ad Chemin de Bordes 300—400 m.: Picarda n. 1377 (fl. monstr.), 1377^b (fl. simpl.). — D.: Mayerhoff, prope Barahona ad Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 375. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados (ex Gr.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr. — Patria (ex Benth.) veris. Africa or.

188. *C. rubiginosa* Juss. ap. Pers. Syn. II (1807) p. 303; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 30. — *Neurocarpum ellipticum* Desv. Journ. bot. appl. I (1813) p. 119. — *Clitoria glycinoides* P. DC. Prodr. II (1825) p. 234; Griseb. Flor. p. 192; Benth. l. c. p. 39 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 118; Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXV p. 167. — *Neurocarpum rubiginosum* Ham. Prodr. (1825) p. 51.

Volubilis. Flores albi (ex Christ n. 2129 et Picarda) aut flavi (ex Christ n. 1894, etiam in sicco). Fl. VII—IX, fr. VIII, IX.

H.: Desportes (ex Poir.), Poiteau, inter Ste. Suzanne et Dupity in planitie collina satis humida: Christ n. 2129, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1625, inter Camp-Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1894. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico. Guadeloupe, Mar-

tinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. austr. trop., Afr. trop. (an indigena?).

189. **C. laurifolia** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 301. — *Neurocarpum cajanifolium* Presl Symb. I (1832) p. 17 t. 9. — *Clitoria cajanifolia* Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) p. 40 et in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 121; Griseb. Flor. p. 192; Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXV p. 170.

Suffrutex. Flores albi, violaceo-maculati. Legumen in specim. Christ. nervo longitudinali carêns. Fl. et fr. IX.

H. prope La Vallière in declivibus Morne Piton locis apricis 700—800 m.: Christ n. 2178. — D.: ex Bentham. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. austr. trop., introd. in Asiam austro-or.

Species dubia

C. falcata Lam. Enc. II (1786) p. 51; Urb. in Fedde Repert. XV p. 317. — *Neurocarpum falcatum* P. DC. Prodr. II (1825) p. 236 (excl. patr. Porto-Rico et descr. valvulae). — *Phaseolus amplissimus magno flore siliquis tenuioribus falcatis* Plum. Cat. (1703) p. 8 et Msc. II t. 85.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.). —*

LXI. *Centrosema* Benth.

190. **C. Plumieri** (Turp.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 118 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 127; Griseb. Flor. p. 192. — *Clitoria Plumieri* Turp. ap. Pers. Syn. II (1807) p. 303; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 301. — *Bradburya Plumieri* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164. — Plum. Descr. Amer. p. 94 tab. 108.

Flores violacei, odore grato, I, IX, XI, XII, fr. I—IV, XI.

H.: Picarda n. 505, 1215, Turpin (ex Pers.), prope Port-de-Paix proche le passage des trois rivières: Plumier (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine ad sepes frequens: Buch n. 280, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3360^b, prope Jérémie: Favrat n. 102. — D.: Bertero n. 903, Mayerhoff, Prenleloup n. 158, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sepibus: Eggers n. 1616^b, prope Santo Domingo in sepibus: Rose, Fitch et Russell n. 3754, v. Türkheim n. 2619, in prov. Barahona ad Bahoruco 30 m.: Fuertes n. 1400. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

191. **C. pubescens** Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 119 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 131 t. 34 f. II; Griseb. Flor. p. 192. — *Clitoria Plumieri* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 79 t. 27 (non Turp.). — *C. Berteriana* Vogel in Linnaea X (1836) p. 598 (non DC.). — *Bradburya pubescens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164.

Volubilis. Flores albo-purpurei, I—III, fr. IV:

H.: C. Ehrenberg n. 107, Poiteau, prope Cap français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Jacmel in fruticetis: Eggers n. 3363. — D.: Prenleloup n. 117, 151, prope Samaná: Eggers n. 1505^b, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3782. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

192. **C. virginianum** (L.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 120 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 132; Griseb. Flor. p. 193. — *Clitoria virginiana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 753. — *Centrosema decumbens* Mart. ap. Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 120. — *Bradburya virginiana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 164.

Frutex volubilis. Flores violacei v. caeruleo-violacei, II—IV, VI, fr. II—IV.

H. prope Labrande: Buch n. 45, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jaeger n. 122. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1247 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2950, 3109, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3704, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 271. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Canouan (it.), St. Lucia (ex Gr.), Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Amer. cont. a civit. unitis austr. usque ad Argentinam, Afr. trop. occ.

Var. **angustifolium** (DC.) Griseb. Flor. (1860) p. 193. — *Clitoria virginiana* L. var. *angustifolia* P. DC. Prodr. II (1825) p. 234. — ? *Centrosema angustifolium* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 129.

D.: Mayerhoff n. 148, prope Santiago ad La Ceybita in fruticetis vulgaris 300 m.: Eggers n. 2392, prope Maniel: Rob. Schomburgk n. 22^b, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4060. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Martin (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Martinique.

Obs. Ex Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 129 *C. brasilianum* (L.) Benth. in Sto. Domingo crescere videtur, quod ex hac insula non vidi.

LXII. Periandra Mart.

193. **P. Berteriana** (P. DC.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 122. — *Clitoria Berteriana* P. DC. Mém. Lég. VI (1825) p. 239 et Prodr. II p. 235. — *Glycinopsis Berteroana* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 190.

D.: Bertero (ex DC.). — *

LXIII. Teramnus Sw.

194. **T. uncinatus** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1239; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 138; Griseb.! Flor. p. 193; Britt. et

E. G. Bak. in Journ. of Bot. XXXV p. 234. — *Dolichos uncinatus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1019; Lam. Enc. II p. 294. — Plum. ed. Burm. p. 215 tab. 221.

Flores pallide violacei, VI.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Pétionville in Crête du Morne Faure: Christ n. 1767. — D. ad Rio Yaque: Bertero n. 397, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pratis 550 m.: Fuertes n. 1706. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

LXIV. *Erythrina* L.

195. **E. indica** Lam. Enc. II (1786) p. 391; P. DC. Prodr. II p. 412; Griseb. Flor. p. 199. — *E. spathacea* P. DC.! Prodr. II (1825) p. 412. — *Chirocalyx Candolleanus* Walp. in Regensb. Flora XXXVI (1853) p. 148. — Arbre à corail v. Immortel Hait.

Planta 2,6 — 4 m. Flores obscure rubri, I, II.

H. prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 582, in Port-au-Prince in hortis: Jaeger n. 77. — Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.). — Patria Asia trop., Ins. pacif., Austral.

Obs. Specimen Candolleanus valde mancum fortasse non ex Hispaniola originem duxit, sed ex horto JAMES LEE Londinensis (ex cl. BUSER in lit.).

Species non satis nota

E. Plumerii Urb. (nom. nov.). — *E. inermis* Aubl. Guian. II (1775) p. 760 (non Mill. 1768). — Plum. ed. Burm. p. 92 tab. 102 f. 2.

Veris. H.: ex Plumier.

LXV. *Rhodopis* Urb.

196. **R. planisiliqua** (L.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 304. — *Erythrina planisiliqua* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1155; Lam. Enc. II p. 392. — *Rudolphia peltata* Willd. in Ges. Naturf. Freunde, Neue Schrift. III (1801) p. 453 et Spec. III. 2 p. 918; P. DC. Prodr. II p. 414; Spreng. Syst. III p. 244. — *Butea peltata* Pers. Syn. II (1807) p. 279. — *Rudolphia rosea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 149 t. 22 (sub *R. rosaea*); P. DC. Prodr. II p. 414; Griseb. Flor. p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 92 tab. 102 f. 1.

Frutex usque 13 m. longe volubilis, caule bruneo valde tenaci duroque usque 2 cm. crasso. Flores rosei v. violaceo-rubri. Fl. IV—VII, IX, XI, XII, fr. VI.

H.: Poiteau, prope Port-de-Paix in sylvis: Plumier (ex Lam.), prope Ste. Suzanne in montibus elevatis: Tussac (ex ipso), inter montes Maleuvre et Piment 800 m., in via ad Barrière Couchant: Nash et Taylor

n. 1097, 1193, prope Bilboro locis humidis 700 m.: Buch n. 380, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 449, Mayerhoff n. 32, Rob. Schomburgk n. 58, 59, prope Puerto-Plata in fruticetis promontorii calcarei 20 m., in Loma Isabel de la torre in sylva 300—400 m.: Eggers n. 1759, 1759^{b-c}, in prov. la Vega prope Jara-bacoa in sylvis humidis 1000 m.: Fuertes n. 1696, prope Constanza in sylva montana 1500 m.: v. Türkheim n. 3105, in prov. Barahona in montibus 500 m.: Fuertes n. 725, ibidem prope Paradis in sylva 150 m.: v. Türkheim n. 2766. —*

LXVI. *Mucuna* Adans.

197. **M. Sloanei** Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. LV (1917) p. 36. — *Dolichos urens* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 202 t. 182 f. 84 (non L.); Lam. Enc. II p. 294. — *Negrelia urens* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 52 t. 13. — *Stixolobium urens* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — *Mucuna urens* P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV: I p. 169 t. 46 f. 1; Griseb. Flor. p. 198. — Plum. Descr. Amer. p. 92 tab. 107. — Yeux de bourique Ant.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 681. — Cuba (ex Rich.), Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop. oce.

198. **M. pruriens** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 169 t. 46-f. II; Griseb. Flor. p. 198. — *Dolichos pruriens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1162. — *Stixolobium pruriens* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — Pois à gratter Hait.

Volubilis. Flores obscure violacei, X.

H. prope Odigé locis incultis et in agris 200 m.: Buch n. 820. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Regiones trop. utriusque orbis.

199. **M. urens** (L.) Fawc. et Rendle in Journ. of Bot. LV (1917) p. 36 (non DC. nec aut. aliorum). — *Dolichos urens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1162. — *D. altissimus* Jacq. Enum. (1760) p. 27 et Sel. p. 203 t. 182 f. 85. — *Stixolobium altissimum* Pers. Syn. II (1807) p. 299. — *Mucuna altissima* P. DC. Prodr. II (1825) p. 405; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 170; Griseb. Flor. p. 198. — Yeux de bourique Hait, Torteza Doming.

Longe volubilis, caule cylindraceo. Pedunculus floralis dependens usque 1 m. longus. Flores flavi (ex Egg.) v. violacei (ex Fuertes), IV—VI, VIII, X, fr. IV, V.

H. inter Labrande et montem Bellance 1300 m.: Nash et Taylor n. 1759, prope Miragoâne in montibus et alpinis: Jaeger n. 266, ad

cacumen Acul du Sud secus rivulum inter sepes naturales 400—500 m.: Christ n. 1990. — D. inter Jamao et Batey juxta Rio Yasica in sylva supra arbores longe volubilis: Eggèrs n. 2621, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 58, in prov. Barahona in montibus siccis 75 m.: Fuertes n. 619. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Panama, Brasilia.

LXVII. *Calopogonium* Desv.

200. *C. caeruleum* Benth. ex Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 337 et in Sauv. Cub. p. 30; Hemsl. Biol. I (1880) p. 301. — *Stenolobium caeruleum* Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 125 et in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 139 t. 38; Griseb.! Flor. p. 195.

D. ad El Rosario in fruticetis, fl. I: Prenlelong n. 1054, prope Santo Domingo, fl. et fr. III: Millspaugh n. 777, Rose, Fitch et Russell n. 4119. — Cuba, Pinos, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

201. *C. galactioides* (H. B. K.) Benth. ex Hemsl. Biol. I (1880) p. 301. — *Glycine* ? *galactioides* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 427 t. 575. — *Stenolobium galactioides* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 140.

Volubilis. Flores violacei v. caerulei, I, II, IX, XI, XII.

H. prope Terreneuve in sepibus 600 m.: Buch n. 553, in montibus Furey 1500 m., in declivibus Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 274, 1053, 1157, 1526, prope Pétionville in Morne Faure: Christ n. 1769. — D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1179. — Amer. cont. trop.

202. *C. orthocarpum* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 327. — *C. mucunoides* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 52 (non Desv.).

D. prope Santo Domingo in ruderalis, fl. I: Millspaugh n. 801. — Pinos, Portorico.

LXVIII. *Galactia* Michx.

Lit. I. URBAN: Species antillanae in Symb. ant. II (1900) p. 307—335.

203. *G. parvifolia* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 176 et Ess. Flor. Cub. p. 414; Urb. l. c. p. 314 (cum var. *triphylla* Urb.); Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLIII p. 449 (p. p.).

Flores lilacini. Fl. et fr. XI.

D. prope Maniel: Rob. Schomburgk n. 22. — Florida austr. (ex Britt.), Cuba, Pinos (ex Britt.).

204. *G. Buchii* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 372.

Volubilis. Flores pallide caerulei, IX.

H. prope Gonaïves in siccis saxosis montis Grammont: Buch n. 297. — *

205. *G. striata* (Jacq.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 320. — *Glycine striata* Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 32 t. 76.

Var. *tomentosa* (Bertol.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 321. — *Odonia tomentosa* Bertol. Lucubr. (1822) p. 35 ex DC. Prodr. II p. 239 et Opusc. scient. IV p. 334 ex Spreng.! Syst. IV. 2 p. 279. — *Tephrosia velutina* Spreng.! Syst. III (1826) p. 232. — *Glycine velutina* Bertero! Msc. ex DC. l. c.

Volubilis. Flores violacei v. albo-violacei, III, V. IX, X, fr. III, X.

H. prope Vallière in montibus inter Monbin-Crochu et le Piton locis herbosis apricis 600 m.: Christ n. 2182. — D.: Bertero n. 456, 457, Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4205, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., ad La Balisa 100 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1010, 1168, 1333. — Jamaica, Mona (form. ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix.

Var. *cubensis* (H. B. K.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 322. — *G. cubensis* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 429.

H. prope Jérémie in montibus prope Cimetière, fl. et fr. I: Picarda n. 1376. — D. prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 843 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 129. — Cuba, Jamaica.

206. *G. Jussiaeana* Kunth Mimos. (1824) p. 196 t. 55; H. B. K. Nov. Gen. VI p. 429; Benth.! in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 142; Urb. Symb. ant. V p. 373. — *Clitoria glomerata* Griseb. Cat. (1866) p. 74. — *Galactia Curtissii* Britton in Torreyia V (1905) p. 33.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Amer. austr. trop.

207. *G. filiformis* (Jacq.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) p. 127; Urb. l. c. p. 326. — *Galega filiformis* Jacq. Coll. II (1788) p. 348 et Icon. pl. rar. III p. 14 t. 573! — *Sweetia filiformis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 382. — *Galactia dubia* Schlechtend.! in Linnaea V (1830) p. 178 (p. p.).

H. Poiteau. — *

Var. *abbreviata* Urb. Symb. ant. II (1900) p. 327.

Flores caeruleo-violacei, venis obscurioribus. Fl. V.

D.: Rob. Schomburgk n. 115, prope Constanza 1200 m.: v. Türckheim n. 3245. — *

208. *G. leucocarpa* Desv.! in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 414; Urb. l. c. p. 327. — *Glycine leucosperma* Desv.! Journ. Bot. appl. III (1814) p. 78.

H.: Herb. Desvaux (nunc in mus. Paris.). — *

209. *G. glomerata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 230.

Flores violacei, III, V.

D. in prov. Barahona prope Petaquero 300 m., ibidem prope La Balisa 250 m.: Fuertes n. 897, 1219. — *

210. **G. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 231.

Flores albo-violacei, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 877. — *

211. **G. Schomburgkii** Urb. Symb. ant. II (1900) p. 328.

Flores violacei v. albo-violacei, VIII, IX.

H. prope La Chapelle in dorso Morne de Faure: Christ n. 1773. — D.: Rob. Schomburgk n. 22 (p. p.), in prov. Azua prope Los Vallecitos ad Rio Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1845, in prov. Barahona prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 1385. — *

212. **G. synandra** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 373.

Volubilis. Flores caeruleo-violacei, X.

H. inter Gonaïves et Petite Rivière de Bayonnais in montibus umbrosis ad Petite Coupe 300 m.: Buch n. 802. — *

213. **G. lignosa** (Pers.) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 332. — *Glycine lignosa* Pers. Syn. II (1807) p. 301. — *Succetia lignosa* P. DC. Prodr. II (1825) p. 382.

H.: Turpin (ex Pers.), Poiteau in herb. Willd. n. 13468. — *

LXIX. Canavalia P. DC.

214. **C. rusiosperma** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 473. — Mato colorado Doming.

Usque 4 m. volubilis. Flores violacei v. purpureo-violacei, III, VI, IX, XI, fr. VI.

D. prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 50 m.: Eggers n. 2659, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türkheim n. 3032, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4184, in prov. Barahona prope Batoruco 30 m., ibidem in cacumine El Ajó 2000 m.: Fuertes n. 1186, 1401. — Portorico, St. Thomas.

Obs. Fortasse *Dolichos obtusifolius* Lam. (e St. Domingo), qui ob caules in arboribus altissimis volubiles, legumina $1\frac{1}{2}$ poll. lata, semina rubra omnino non *Canavalia obtusifolia* P. DC. et aut. sequ. esse potest, cum nostra specie congruit, id quod studium iconis Plumerianae vol. II t. 86 msc. in museo Parisiensi asservatae affirmare debet.

215. **C. maritima** (Aubl.) Thou. in Desv. Journ. Bot. I (1813) p. 80; Urb. in Fedde Repert. XV p. 400. — *Dolichos maritimus* Aubl. Guian. II (1775) p. 765. — *D. lineatus* Thunbg. Flor. Jap. (1784) p. 280. — *D. obtusifolius* var. β . Lam. Enc. II (1786) p. 295. — *Canavalia obtusifolia* P. DC. Prodr. II (1825) p. 404 (excl. syn. Lam. genuino); Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 178 t. 48; Griseb. Flor. p. 197. — *C. lineata* P. DC. l. c.

Volubilis 2 m. Flores violacei, III, V, VII, XI, fr. VI.

H. prope Gonaïves: Prax, prope Miragoâne in litoralibus: Jaeger n. 282, prope Aux Cayes: Favrat n. 65. — D. in litoralibus saxosis: Prenleloup n. 1043, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 2724, 2724^b, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4262, prope Santo Domingo in litoralibus arenosis: v. Türkheim n. 2836, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 114. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Sandy Island, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

LXX. *Cajanus* P. DC.

216. *C. indicus* Spreng. Syst. III (1826) p. 248; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 199; Griseb. Flor. p. 191. — *Cytisus Cajan* L. Spec. I ed. II (1753) p. 739; Lam. Enc. II p. 249; Tuss. Flor. Ant. IV p. 94 t. 32; Descourt. Flor. Ant. IV p. 221 t. 280. — *Cajanus cajan* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 53. — ? Plum. ed. Burm. p. 105 tab. 114 f. 2 (ex L. et Lam., pessima). — Pois Congo Hait., Guandula Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi v. rubri, II, XI, XII.

H. prope Gonaïves ubique cult. 250—1000 m.: Buch n. 552. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 120, in prov. Barahona ad Paradis cult. 100 m.: v. Türkheim n. 2667. — Bermuda (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), per reg. trop. utriusque orbis. — Patria ignota, an Africa trop.? (cf. Harms in Fedde Rep. XIV p. 196).

LXXI. *Rhynchosia* Lour.

217. *R. parvifolia* P. DC. Mém. Lég. IX (1825) p. 367 et Prodr. II p. 385. — *Dolichos parvifolius* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXVI (1899) p. 108.

Radix perennis. Caulis mox prostratus, mox volubilis. Legumina disperma. Fl. et fr. VIII.

H. prope Pétionville: Picarda n. 1130. — D.: Bertero n. 455. — Florida (ex Vail), Cuba.

218. *R. reticulata* (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 203; Griseb. Flor. p. 190. — *Glycine reti-*

culata Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1251. — *Dolichos reticulatus* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 53.

Flores flavi v. sulfurei, II, IV, V, VIII, XJ, fr. II.

H. prope Ennery in declivibus 300 m.: Buch n. 264, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1283, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1064. — D.: Prenleloup n. 116, Rob. Schomburgk n. 3, prope Constanza in pinetis 1250 m., prope Santo Domingo ad Esperilla ad marginem sylvae in sepibus: v. Türkheim n. 2620, 2888, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 311. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent, Grenada, Amer. austr.

219. **R. phaseoloides** (Sw.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 203 t. 54 f. I; Griseb.! Flor. p. 190; Urb. in Fedde Repert. XV p. 319. — *Glycine phaseoloides* Sw. Prodr. (1788) p. 105 et Flor. III p. 1248. — *Dolichos phaseoloides* O. Ktze. Rev. III. II (1898) p. 62. — Liane Bandé Hait.

Semina nigra, circa umbilicum coccinea. Fl. II, XII, fr. III, IV.

H. in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Jérémie: Häussler. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 250 m.: Eggers n. 1562, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4192, in prov. Barahona in sylvis umbrosis 700 m.: Fuertes n. 842, prope Paradis ad Nizaito solo arenoso 0 m. et in fruticetis: v. Türkheim n. 2765, 2865 (?). — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

220. **R. pyramidalis** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 318. — *Dolichos pyramidalis* Lam. Enc. II (1786) p. 296 (cond. in *Phas. flor. spica pyram., semine coccineo, nigra mac. notato* Plum. Cat. p. 8 et Msc. vol. II tab. 96). — *Rhynchosia phaseoloides* DC. var. *preactoria* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 74. — Guatabo v. Pimande Doming.

Semina coccinea, basi nigra. Fl. VI, VIII.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau. — D. in prov. Barahona prope Barahona, ibidem in La Loma 600 m.: Fuertes n. 118, 1034. — Cuba, Portorico, Mexico (?).

221. **R. minima** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 385; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 204 t. 54 f. II; Griseb. Flor. p. 190. — *Dolichos minimus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 726. — *Dolichos minimus* Medic. Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) p. 354.

H. prope Port-au-Prince, fl. V, VI, fr. VI, in Bois St. Martin: Picarda n. 1252, 1444, 1468. — D. in prov. Barahona 100 m., fl. V et prope Pescaderia in pratis 20 m., fr. X: Fuertes n. 953, 1236. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex

Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade (ex Duss in lit.), Les Saintes (it.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

222. **R. Swartzii** (Vail) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 320. — *Dolicholos Swartzii* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXVI (1899) p. 108; Britton in Bull. New York Bot. Gard. IV p. 119. — *Rhynchosia Gundlachii* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 374.

H.: Swartz (mus. Britann. ex Vail). — Key West (ex Vail), Bahama (ex Britt.), Cuba.

LXXII. *Flemingia* Roxb.

223. **F. strobilifera** (L) R. Br. in Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 350; P. DC. Prodr. II p. 351; Griseb. Flor. p. 191. — *Hedysarum strobiliferum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 746. — *Moghania strobilifera* J. St. Hil. in Desv. Journ. bot. appl. I (1813) p. 62.

H.: Picarda n. 100, 610. — Jamaica, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad. — Patria Ind. orient.

LXXIII. *Phaseolus* L.

224. **P. lunatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 724; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 181; Griseb. Flor. p. 196. — Pois souche maron Hait. Flores pallide violacei v. pallide caerulei, III, IV, XI, fr. III.

H.: Poiteau, in sepibus: C. Ehrenberg n. 65, prope Terre-neuve et Darant in sepibus 400 – 600 m.: Buch n. 528, 541, prope Marquissant in fruticetis: Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers 1614. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Eg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop. Cult. in reg. trop. utriusque orbis.

Obs. Forma hujus speciei foliis angustis, seminibus albis nigro-maculatis sub nomine Pois chousse prope Gonaïves in Plaine et in montibus culta etiam subspontanea occurrit: Buch n. 888.

225. **P. adenanthus** G. F. W. Mey. Prim. Essequ. (1818) p. 239; Griseb. Flor. p. 196. — *P. truxillensis* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 451; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 186.

Flores flavi, IV, X, XII, fr. IV.

H. prope Gonaïves in Plaine in sepibus 50 m.: Buch n. 1057, prope Verrettes in fruticetis ad rivulum: Picarda n. 1585, prope Jacmel in ruticetis ad ostium Grande Rivière: F. Xavier. — D.: Mayerhoff n. 37,

prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2392^b. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

226. **P. peduncularis** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 447; P. DC. Prodr. II p. 391; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 184. — *P. crota-larioides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 76 (non Mart.).

Flores albi et lilacino-afflati v. albo-violacei, VI, IX, fr. V.

H. prope Aux Cayes in Morne des Platons in declivibus orientibus sylvaticis 800 m.: Christ n. 1985 (foliolis magis acuminatis). — D. prope Jarabacoa ad ripam Rio Jaqui 550 m.: Eggers n. 2010, ibidem in pinetis 800 m.: Fuertes n. 1705. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. et austr.

227. **P. antillanus** Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 309 et in Fedde Repert. XV p. 320. — *Vigna unguiculata* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Ac. II ser. VIII (1860) p. 178 et Cat. cub. p. 76. — *Phaseolus unguiculatus* Piper in Torreya XII (1912) p. 190 (excl. syn. Linn.).

Volubilis. Flores caerulei, XI.

H. prope Terreneuve ad Dollan locis umbrosis ad sepes 400 m.: Buch n. 515. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tortola, Martinique, St. Vincent.

228. **P. lathyroides** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1018. — *P. semi-erectus* L. Mant. I (1767) p. 100; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 189; Griseb. Flor. p. 197.

Planta 0,7—1,3 m. Flores violacei v. purpurei, IV, VI, VIII—X, XII, fr. VIII, IX.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Dondon ad habitationem Péré in alluvionibus apricis 450 m.: Christ n. 2019, ibidem locis siccis argillaceis 500 m.: Buch n. 461, ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 933, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1458. — D. prope Puerto-Plata in palude: Eggers n. 2426, Raunkiaer n. 1225 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 437, prope Santo Domingo locis incultis, ad viam: v. Türckheim n. 2837, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 305. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Curaçao, Amer. centr. et austr., India or., Malay.

LXXIV. *Vigna* Savi

229. **V. vexillata** (L.) A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 191 et Ess. Fl. Cub. I p. 440; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 193 t. 50 f. I; Griseb. Flor. p. 195. — *Phaseolus vexillatus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 724.

H.: Poiteau, in Morne de la citadelle Laferrière in declivibus herbaceis et fruticosis 600 m., in Mornes inter Dupity et Ranquitte locis satis apricis 500 m.: Christ n. 2037, 2138. — Cuba, Jamaica (ex Fawc. Prov. List p. 10), Portorico, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

230. **V. repens** (L.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 212. — *Dolichos repens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1163. — *D. luteolus* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 39 t. 90. — *Vigna luteola* Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I (1859) p. 194 t. 50 f. II; Griseb. Flor. p. 195.

Flores sordide flavi. Fl. et fr. III—VI.

H. prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1461. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1405 (mus. Haun.), ibidem ad Maimon versus in paludosis graminosis: Eggers n. 2671, prope Jarambacoa in pratis 550 m.: Fuertes n. 1708, prope Constanza in pinetis montanis 1500 m.: v. Türckheim n. 3095, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4304, in prov. Barahona in litoralibus et prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 469, 1408. — Bermuda (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

231. **V. sinensis** (L.) Endl. ex Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 386; Piper Agric. varieties of the Cowpea in U. St. Dep. Agric., Bur. Plant Ind., Bull. n. 229 (1912); Harms in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXX p. 420. — *Dolichos sinensis* L. Cent. II (1756) p. 28. — *D. catjang* L. Mant. I (1767) p. 259.

H.: Poiteau. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Afr. trop., cult. in reg. calidioribus utriusque orbis.

LXXV. **Pachyrrhizus** L. C. Rich.

232. **P. cerosus** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 311. — *Dolichos cerosus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 726. — *D. urens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1020 (quoad syn. Plum.). — *D. bulbosus* L. l. c. p. 1021. — *D. articulatus* Lam. Enc. II (1786) p. 296. — *Pachyrrhizus angulatus* L. C. Rich. in DC. Prodr. II (1825) p. 402; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 199 t. 53; Griseb. Flor. p. 195; Oliv. in Hook. Ic. XIX. t. 1842. — *Stizolobium domingense* Spreng. Syst. III (1826) p. 252. — *Taenio-carpum articulatum* Desv. in Ann. Sc. nat. I sér. IX (1826) p. 421. — *Pachyrrhizus articulatus* Duchass. ex Walp. in Regensb. Flor. XXXVI (1853) p. 226. — Plum. ed. Burm. p. 216 t. 222.

Flores obscure caerulei, IX.

H.: Plumier (ex Lam.), inter Ranquitte et Morne Raymond in sepibus ad viam umbrosam 425 m.: Christ n. 2194, prope Milot in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 473. — Cuba (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop., cult. in reg. trop. utriusque orbis.

Species dubia

Cytisus ? *antillanus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 157. — *C. spinosus* Descourt. Flor. Ant. I (1821) p. 37 t. 8 (spinis sub folio solitariis) (non L.). — *Cytisus spinosus floribus luteis ad alas nascentibus* Plum. Cat. Amer. (1703) p. 19 et ed. Burm. p. 104 tab. 114 f. 1 (spinis stipularibus geminis). Veris. H.: ex Plumier.

Obs.. Varii iconis Plumerianae characteres *Pictetiam spinifoliam* (Desv.) Urb. var. *ternatam* (P. DC.) Urb. in memoriam revocant.

Geraniaceae

(Cl. R. KNUTH det.)

Lit. L. T. HANKS et J. K. SMALL: Geraniaceae in North Amer. Flora vol. 25 part I (1907) p. 3—24. — R. Knuth: Geraniaceae in Pflanzenr. IV. 129 Heft 53 (1912).

I. *Geranium* L.

1. *G. rotundifolium* L. Spec. I ed. II (1753) p. 683; Hanks et Small l. c. p. 8; R. Knuth l. c. p. 55.

H. in montibus Furey: Picarda n. 652, ad Kenskoff in agris 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 921, in Morne la Selle 2000 m., fl. VIII: Christ n. 1860. — Patria Europa, Africa sept., Asia occ. et media, introductum in Amer. sept. et Argentina.

2. *G. Robertianum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 681; Knuth l. c. p. 64. — *Robertiella Robertianum* Hanks in North Amer. Flor. 25. I (1907) p. 3.

H. in montibus Furey 1515 m., fl. et fr. XI: Picarda n. 1509. — Patria Europa, Africa sept., Asia temp., introductum in Amer. sept. et austr. et in Malacc.

Oxalidaceae

Lit. J. K. SMALL: Oxalidaceae in North Amer. Flora vol. 25 part I (1907) p. 25—58.

I. *Oxalis* L.

1. *O. Eggersii* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 375.

Acaulis, bulbo composito. Flores albi, IV, V.

D.: Rob. Schomburgk n. 147, in Valle de Constanza in pineto solo arenoso haud infrequens 1170—1190 m.: Eggers n. 2249, v. Türkheim n. 3185. — Cuba.

2. **O. Barrelieri** L. Spec. II ed. I (1762) p. 624; Jacq. Oxalis Mon. p. 24 t. 3; Griseb.! Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 504. — *Lotoxalis Barrelieri* Small in North Amer. Flor. 25. I (1907) p. 49.

D. prope Santo Domingo in fossis ad vias ad Guibia et San Cristobal versus, fl. X, XI: v. Türkheim n. 2530. — Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Panama, Amer. austr.

3. **O. repens** Thunb. Oxal. (1781) p. 16; Jacq. Oxal. p. 32 t. 78 f. 1; B. L. Robins. in Journ. of Bot. XLIV (1906) p. 391. — *O. corniculata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 435 (p. p.); Griseb.! Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 492. — *Xanthoxalis corniculata* Small Flor. S. E. U. Stat. (1903) p. 667 et l. c. p. 52. — Vinagrillo.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 159, prope Port-au-Prince in montibus 330 m.: C. Ehrenberg n. 233, ad Kenskoff in pratis 1400 m.: Buch n. 967^b, prope Fessard: Christ n. 1728, prope Pétionville: Picarda n. 1414, in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1813, 1813^b. — D.: Bertero n. 572, in valle de Constanza juxta Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2255, prope Santo Domingo ad muros vetustos et rupes calcareas: Prenleloup n. 70, 239, 1036, in prov. Barahona prope Paradis in cacumine montis El Maniel 1000 m.: Fuertes n. 709. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

4. **O. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 234.

D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 898, ad Llano Rafael 300 m. gregaria solum sylvae obtegens, fl. et fr. V: Eggers n. 1908, in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam, fl. XII: Taylor n. 451. — *

5. **O. hemitoma** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 235.

Flores flavi, II, VIII.

D. prope Constanza in pineto 1200 m., ibidem in Valle nuevo solo humido 2200 m.: v. Türkheim n. 2952, 3540, in prov. Barahona: Fuertes. — *

6. **O. oligosperma** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 236.

Flores flavi. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza ad saxa 1250 m.: v. Türkheim n. 2951. — *

II. Averrhoa L.

7. **A. Bilimbi** L. Spec. I ed. I (1753) p. 428; Tuss. Flor. Ant. III p. 97 t. 29; Descourt. Flor. Ant. V p. 110 t. 333; Griseb. Flor. p. 123; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. 2 p. 520; Small l. c. p. 57.

H.: Mackenzie. — Cuba (cult. ex Maza), Jamaica (cult. ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, in reg. tropicis fructuum causa cult. — Patria India or.?

Linaceae

Lit. J. K. SMALL: Linaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part I (1907) p. 67—87.

I. Linum L.

1. **L. humile** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2; Small l. c. p. 68. — *L. angustifolium* Huds. Flor. Angl. II ed. (1778) p. 134.

Planta 0,6—1 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, X.

H.: Picarda n. 648, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 953, in montibus Furcy: Picarda n. 1021. — Patria Europa, Africa sept., introd. in Amer. sept.

Erythroxylaceae

Lit. O. E. SCHULZ: Erythroxylaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 188—211 et in Pflanzenr. IV. 134 Heft 29 (13. VIII. 1907). — J. K. SMALL: Erythroxylaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part I (24. VIII. 1907). p. 59—66.

I. Erythroxylon L.

1. **E. rufum** Cav. Diss. VIII (1789) p. 404 t. 232; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 192 et in Pflanzenr. l. c. p. 50 Fig. 10; Small l. c. p. 63.

Frutex 2—3 m. v. arbor 3—6,6 m. Flores flavido-brunei, IV.

H. prope Labrande et prope Ennery: Buch n. 47, 126, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Savane brûlée: Picarda n. 1583. — D.: Bertero. — Cuba, Venezuela, Guyana.

2. **E. areolatum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1035; Griseb. Flor. p. 113; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 193 et in Pflanzenr. p. 63 Fig. 13; Small l. c. p. 63. — Arabo Doming.

Arbor 2—4 m. Flores albi, IV, V, XII.

H.: Poiteau, prope Plaisance in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1065, prope Corail in montibus: Picarda n. 1367. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 257. — Bahama (ex Small), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico.

3. **E. minutifolium** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 41; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 197 et in Pflanzenr. p. 66 Fig. 14; Small l. c. p. 60.

H.: Poiteau, Picarda n. 134, 697. — Cuba.

4. **E. suave** O. E. Schulz in Urb. Symb. V (1907) p. 197 et in Pflanzenr. p. 67 Fig. 15. — *E. hypericifolium* Spreng.! Syst. II (1825) p. 391 (p. p., non Lam.). — *E. rotundifolium* Lunan Hort. Jam. II (1814) p. 116; Small l. c. p. 61. — *E. spinescens* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1905) p. 313 (non A. Rich.).

Frutex arborescens 2,6—4 m. v. arbor 8 m. Flores albi v. albo-virides, V, VI, XI.

H. prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1016. — D.: Bertero n. 380, prope Santiago ad La Vuelta larga juxta Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2435, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 217. — Bahama, Cuba, Jamaica (var.), Portorico, St. Thomas.

5. **E. brevipes** P. DC. Prodr. I (1824) p. 573; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V p. 206 et in Pflanzenr. p. 94; Small l. c. p. 61.

Frutex v. arbuscula 1,7—4 m. Flores flavi, IV, VIII, fr. V, VI.

H. Poiteau (ex Schulz), C. Ehrenberg n. 379, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1632, prope André: Buch n. 197, prope Port-au-Prince: Picarda n. 324. — D.: Bertero (ex Schulz), prope Santiago ad La Vuelta larga in collibus calcareis juxta Rio Las Lavas 250 m., prope Llano Rafael: Eggers n. 1915, 2435^b, prope Santo Domingo in collibus et savanis: Prenleloup n. 145, 1008. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Schulz), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Guadeloupe.

Zygophyllaceae

Lit. A. M. VAIL et P. A. RYDBERG: Zygophyllaceae in North Amer. Flora vol. 25 part II (1910) p. 103—116.

I. Guajacum L.

1. **G. officinale** L. Spec. I ed. I (1753) p. 381; Tuss. Flor. Ant. IV p. 109 t. 35; Descourt. Flor. Ant. VII p. 42 t. 463; Griseb. Flor. p. 134; Vail et Rydberg l. c. p. 105. — Plum. Gen. p. 39 tab. 17. — Gaiaec v. Gayac v. Guaiac Hait., Guayacán Doming.

Arbor 3—7 m. Flores lilacini v. caerulei, II, IV, V, VII, fr. XII.

H.: Jaeger n. 199, Picaroa n. 486, ad Coupe à Pintard in sylvis siccis 200 m.: Buch n. 1068, prope Gonaïves: Prax. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 705 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael in sylva 280 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m., ad Palmas in sylva 230 m.: Eggers n. 1784, 1784^{b-c}, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor

n. 380, prope Bani: Prenleloup n. 1009, prope Barahona: Fuertes n. 152. — Bahama (ex V. et R.), Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Désirade (ex Gr. Kar.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Panama, Amer. austr.

2. *G. sanctum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 382; Lam. Enc. II p. 615; Griseb. Flor. p. 134; Sarg. Silva I p. 63 t. 28; Vail et Rydb. l. c. p. 106. — *G. verticale* Ortega Hort. Matrit. Dec. VIII (1800) p. 93. — Bois Saint, Gaïac blanc Hait., Bera v. Guayacán bastarde v. Vera Doming.

Arbor 3—7 m. Flores caerulei v. lilacini, III, V, X, fr. VIII, XII.

H. prope Port-de-Paix: Plumier (ex Lam.), inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1591, prope André, prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 214, 1038, prope Port-au-Prince ad pedem Morne l'Hôpital in fruticetis saxosis: Christ n. 2209. — D.: Bertero n. 579, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 356, in sylvis Boca de Quiabon: Prenleloup n. 69, prope Barahona: Fuertes n. 212. — Florida austr. (ex V. et R.), Key ins. (it.), Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Mona (ex Britt.), Portorico, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Yucatan.

II. Tribulus L.

3. *T. cistoides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 387; Griseb. Flor. p. 134; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 69; Vail et Rydb. l. c. p. 109. — *T. terrester* L. var. *cistoides* Oliv. Flor. trop. Afr. I (1868) p. 284. — Abrojo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, III, VI, VII, IX, XI, fr. III, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 30, Picarda n. 487, prope Cap Haitien ad viam gregarius: Eggers n. 2845^g, prope Gonaïves in Plaine ad vias ubique: Buch n. 289, prope Port-au-Prince locis apricis petrosis 20—30 m.: Christ n. 2206, ibidem in Camp de Mars: Favrat n. 16, prope Jacmel ad vias gregarius et in graminosis 330 m.: Eggers n. 3365, F. Wolff n. 13. — D.: Bertero n. 363, Mayerhoff, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3902, prope Barahona ad vias 0 m.: Fuertes n. 30, v. Türkheim n. 3575. — Florida (ex V. et R.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico (mus. Haun.), St. Croix, Tortola (ex Egg. Suppl.), St. Martin, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante, Martinique, Grenada, Margarita, Curaçao, Aruba, Georgia, Reg. tropicae utriusque orbis.

III. Kallstroemia Scop.

4. *K. maxima* (L.) Wight et Arn. Prodr. I (1834) p. 145; Torr. et Gray Flor. North Amer. I (1838) p. 213; Engl. in Mart. Fl. Bras.

XII. II p. 71; Vail et Rydb. l. c. p. 111. — *Tribulus maximus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 386; Griseb. Flor. p. 134. — Plum. ed. Burm. p. 252 tab. 254 f. 1. — Abrojo Doming.

Planta 0,6 — 1 m. Flores flavi. Fl. et fr. III—V, VIII, X.

H.: Picarda n. 488, Poiteau n. 593, prope Labrande: Buch n. 55. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 703 (mus. Haun.), ad Mastadero locis incultis et aridis: Preneloup n. 68, 68^b, 1037, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türkheim n. 2547, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 77, 414, 1574. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Nevis (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Georgia usque Florida, Amer. cont. trop.

5. **K. caribaea** Rydberg in North Amer. Flora vol. 25 part 2 (1910) p. 111.

Flores flavi. Fl. et fr. VII, X.

D. in prov. Barahona prope Rincon 25 m., prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 418, 1352. — St. Thomas, Saba, Montserrat (ex Rydb.), Guadeloupe, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Amer. centr., Columb., Venezuela.

Rutaceae

Lit. I. URBAN: Rutaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 551 — 614 (s. i. Addit. III p. 239 — 302). — P. WILSON: Rutaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 173 — 224.

I. Plethadenia Urb.

1. **P. granulata** (Krug et Urb.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 238. — *Fagara granulata* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 594. — *Zanthoxylum granulatum* P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XXXVII (1910) p. 86 et l. c. p. 199.

D. prope Biazomar in montibus aridis: Bertero, in prov. Barahona ad Las Salinas in sylvis 80 m., fl. V: Fuertes n. 819. — *

II. Fagara L.

2. **F. elephantiasis** (Macf.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 564. — *Zanthoxylum aromaticum* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 727 (excl. syn. Jacq., non Willd.). — *Z. elephantiasis* Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 193; P. Wilson l. c. p. 193. — Pino macho Doming.

H.: Poiteau. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis, fl. XI: Taylor n. 324, prope Barahona 10 m., fl. IV: Fuertes n. 12. — Cuba, Jamaica, Mexico, Amer. centr.

3. **F. martinicensis** Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 334 et Ill. t. 811 f. 1; Urb. l. c. p. 564. — *Zanthorylum clava Herculis* Sw.! Obs. (1791) p. 375 (non L.); Griseb.! Flor. p. 138 (excl. syn. Desc. et Lam.). — *Z. juglandifolium* Willd.! Spec. IV. II (1806) p. 756; P. DC. Prodr. I p. 727 (cum var. *Berteriannum* P. DC.!). — *Z. martinicense* P. DC. Prodr. I (1824) p. 726; P. Wilson l. c. p. 194. — Pino (an Espino?) Doming.

Arbor 10 m. Flores albi, V, VI, XII, fr. XI.

D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1246 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in sylva solo calcareo 350 m.: Eggers n. 2404, in prov. Marcoris prope Consuelo in sylvis densis et in Monte Coca: Taylor n. 148, 186, ad Camino chiquito: Prenleloup n. 72, in prov. Barahona in Loma ad Palo bonito et prope Barahona: Fuertes n. 249, 1579. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), Tortola (it.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Lam.), St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. austr. (ex P. Wils.).

4. **F. Nashii** (P. Wils.) Urb. (comb. nov.). — *Zanthorylum Nashii* P. Wilson! in Torreya VIII (1908) p. 138 et l. c. p. 192.

Frutex v. arbuscula spinosa 3—4,5 m. Fr. VIII.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus in regione xerophytica: Nash et Taylor n. 1579. — *

5. **F. monophylla** Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 334; Urb. l. c. p. 568. — *Zanthorylum ochroxyllum* P. DC. Prodr. I (1824) p. 725; Griseb. Flor. p. 138; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 158. — *Z. monophyllum* P. Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XXXVII (1910) p. 86 et l. c. p. 192. — Pino Doming.

D. prope Prus ad cimeterium, fl. et fr. VIII: Prenleloup n. 71, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4144. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (mus. Monac.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Les Saintes, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (mus. Monac.), Barbados (ex Pluk.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Venezuela, Columbia.

6. **F. flava** (Vahl) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 571. — *Zanthorylum flavum* Vahl! Eclog. III (1807) p. 48; P. Wilson l. c. p. 196. — *Z. cribrosum* Spreng.! Syst. I (1825) p. 946; Sarg.! Silva I p. 71 t. 30 et 31. — Espinillo Doming.

D.: Bertero n. 548, Rob. Schomburgk n. 27, in prov. Barahona prope Barahona 25 m., fl. V: Fuertes n. 836. — Bermuda (hb. Kew.), Florida austr. (ex P. Wils.), Key ins., Bahama, Jamaica, Portorico, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie Galante, Martinique, St. Lucia, Bonaire.

7. **F. pterota** L. Syst. X ed. II (1759) p. 897; Descourt. Flor. Ant. VII p. 14 t. 455; Urb. l. c. p. 575. — *Schinus Fagara* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389. — *Fagara lentiscifolia* H. et B. in Willd.! Enum. I (1809) p. 165; Griseb. Flor. p. 137. — *Zanthorythum pterota* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 3; Engl.! in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 154. — *Z. fagara* Sarg. in Gard. and For. III (1890) p. 186 et Silva I p. 73 t. 32; P. Wilson l. c. p. 190. — *Fagaras fagara* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 34. — Plum. ed. Burm. p. 262 tab. 262 f. 3.

Frutex v. arbuscula 3—5 m. Flores albi, III—VII, fr. V—VII.

H.: Picarda n. 57, 88, 489, prope Port de Paix in sylvis apricis ad vias 10—200 m.: Buch n. 1260. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus calcareis, ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1765, 1911, prope Santiago: Raunkiaer n. 915 (mus. Haun.), ibidem ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2367, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 499, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4255, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 416. — Bahama, Cuba, Jamaica, Trinidad, Florida, Texas, Amer. cont. trop.

8. **F. spinifex** Jacq. Fragm. (1809) p. 10 t. 6 f. 2; Urb. l. c. p. 578. — *F. microphylla* Desf. Tabl. I ed. (1804) p. 200 (nomen); Ham. Prodr. (1825) p. 21; Griseb.! Flor. p. 137 (excl. syn. Br. et L.). — *Zanthorythum spinifer* P. DC. Prodr. I (1824) p. 728; P. Wilson l. c. p. 187.

D. in prov. Barahona in via ad La Loma 200 m.: Fuertes n. 1475. — Cuba, Portorico, Buck Isl. (ex Egg.), St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, St. Kitts (ex Ham.), Nevis (it.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Monac.), Barbados, Venezuela (ex Jacq.).

9. **F. tragodes** (L) Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 21 t. 14 et Pict. p. 16 t. 19; Hayne Term. bot. I t. 14 f. 2; Griseb. Flor. p. 137 (excl. patria Nevis); Urb. l. c. p. 579. — *Schinus tragodes* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389 (excl. syn. Pluk.). — *Zanthorythum tragodes* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 725; Spreng.! Syst. I p. 945; P. Wils. l. c. p. 188.

Frutex 1,3—3 m. Fl. I, II, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 147, Picarda n. 1346^b, prope Poste Coudau locis siccis apricis 100 m.: Buch n. 1020, in Morne de l'Hôpital 400 m. et in sylvis St. Martin: Picarda n. 1214, 1447, prope Port-au-Prince; Bertero n. 1009, ibidem in arenosis fruticosis maritimis: Jacquin (ex ipso). — *

10. **F. trifoliata** Sw.! Prodr. (1788) p. 33; Urb. l. c. p. 584. — *Zanthorythum punctatum* Vahl in West St. Croix (1793) p. 310; P. Wilson l. c. p. 182. — *Z. ternatum* Sw.! Flor. I (1797) p. 570. — *Tobinia ternata* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 57; Griseb. Flor. p. 136. — *T. punctata* Griseb.! Flor. (1859) p. 137.

Frutex 4 m. Flores albo-flavi, V.

D. prope Puerto-Plata ad Palmar 230 m.: Eggers n. 1931. — Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (mus. Monac.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante, Désirade, Les Saintes, Dominica (ex Sw.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (hb. St. Louis).

11. **F. domingensis** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 586; P. Wilson n. 199.

H.: Nectoux. — *

12. **F. pimpinelloides** Lam.! Tabl. Enc. I (1791) p. 334; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 627. — *Zanthoxylum pimpinelloides* P. DC. Prodr. I (1824) p. 726 (excl. syn. Sloan.); Spreng. Syst. I p. 946; P. Wilson l. c. p. 184. — *Fagara spinosa* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 48 (non Sw.).

Frutex elegantissimus 2—3 m., nunc aculeatus nunc inermis. Flores albi, I, IV, V, fr. I.

H.: Martin, prope Cap Henry in cacumine montium: Hamilton, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1089. — D. in prov. Barahona ad La Balisa 200 m.: Fuertes n. 1588, ibidem prope Maniel in fruticetis 600 m.: v. Türkheim n. 2829. — Cuba.

13. **F. coriacea** (A. Rich.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 591. — *Zanthoxylum coriaceum* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 326 et in Sagra Cub. X p. 133 t. 34; P. Wilson l. c. p. 185.

Hispaniola: ex Wilson. — Florida austr., Bahama, Cuba, Cayman (ex P. Wils.).

III. *Ruta* L.

14. **R. chalepensis** L. Mant. I (1767) p. 69; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 361 t. 595; Urb. l. c. p. 552; P. Wilson l. c. p. 212. — *R. bracteosa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 710. — Citronelle marron Hait.

Flores flavi, II. Effusio more *Theae sinensis* adhibetur.

H.: Picarda n. 320. — D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1096 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica (ex Lun.), Portorico, Amer. cont. — Patria regio mediterranea.

IV. *Ravenia* Vell.

15. **R. spectabilis** (Lindl.) Planch. ex Griseb. Plant. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 170 et Flor. p. 710; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 126; Urb. in Jahrb. Bot. Gart. Berl. II p. 369 t. XIII f. 1—6 et l. c. p. 551 (var. excl.); P. Wilson l. c. p. 177. — *Lemonia spectabilis* Lindl. in Bot. Reg. XXVI (1840) t. 59.

Frutex elegans 2—3 m., fruticeta formans. Fl. et fr. VII.

H. in planitie alta Anse à Veau communis: Picarda n. 1271. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe (cult.).

V. *Amyris* L

16. *A. diatrypa* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 48 et Syst. II p. 217; Urb. l. c. p. 600; P. Wilson l. c. p. 217.

Arbuscula 2,6—5 m. Flores albi, IX, fr. V.

D.: Bertero n. 529, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m. et ad Cuesta de Piedra in sylva 300 m.: Eggers n. 1795, 2375, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 617. — Cuba.

17. *A. elemifera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000; Urb. l. c. p. 601; P. Wilson l. c. p. 218 (p. p.). — *A. maritima* Sw. Obs. (1791) p. 148 (p. p., non Jacq.) et aut. plur. — *A. sylvatica* P. DC. Prodr. II (1825) p. 81 (p. p., non Jacq.); Griseb.! Flor. p. 174 (excl. syn. Spreng. et patr. Nov. Gran.).

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 850. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (? ex Britt.), Portorico, St. Thomas (mus. Mon. et Vindob.), Anguilla, St. Martin, Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, St. Lucia (mus. Mon.), St. Vincent, Trinidad.

18. *A. maritima* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. p. 107; Griseb. Flor. p. 174 (p. p.); Urb. l. c. p. 603. — *A. elemifera* P. Wilson in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 218 (p. p., non L.). — Guaconejo Doming.

H. in montibus: Picarda n. 184^b, 615, 875. — D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 4022, prope Barahona 10 m., fl. VIII: Fuertes n. 626. — Key ins., Bahama (mus. Mon.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan, St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, ? Bequia, Grenada, ? Amer. centr.

19. *A. balsamifera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000; Griseb.! Flor. p. 174 (p. p.); Urb. l. c. p. 605; P. Wilson l. c. p. 218.

Frutex. Fl. I.

H. prope Jérémie in montibus umbrosis: Picarda n. 1320. — Florida austr., Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, Honduras, Columbia, Ecuador.

20. *A. sylvatica* Jacq. Sel. (1763) p. 107 (excl. syn.) et Pict. p. 54 t. 108; Urb. l. c. p. 607; P. Wilson l. c. p. 219. — *A. elemifera* L. Spec. II ed. I (1762) p. 495 (quoad syn. Plum., non I ed.); Lam. Tabl. enc. II (1793) p. 438 et Ill. t. 303 f. 1 (ex Plum. mut.). — *A. Plumieri* P. DC. Prodr. II (1825) p. 81 (excl. syn. L.); Griseb.! Flor. p. 174 (excl. patria Cuba). — Plum. ed. Burm. p. 87 t. 100.

H.: ex Plumier. — Jamaica, Mexico, Amer. centr., Columbia.

VI. *Glycosmis* Correa

21. *G. pentaphylla* (Retz.) Correa in Ann. Mus. Paris VI (1805) p. 386; P. DC. Prodr. I p. 538; P. Wilson l. c. p. 215. — *Limonia pentaphylla* Retz. Obs. V (1789) p. 24. — *Limonia citrifolia* Willd. Enum. (1809) p. 448. — *Glycosmis citrifolia* Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. VI (1826) p. 72; Griseb. Flor. p. 132.

Arbor parva. Flores albi, I, VIII, XI.

H.: Picarda n. 122, 125, in Port-au-Prince circa Petit Séminaire locis incultis: Picarda n. 297, in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie in sylvaticis satis siccis 200—400 m.: Christ n. 2249, prope Petit Goave: Favrat n. 117. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. et Australia.

VII. *Murraea* König

22. *M. exotica* L. Mant. II (1771) p. 563; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 502. — *Chalcas exotica* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) p. 25; P. Wilson l. c. p. 221. — Bun Hait., Myrte Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, II, X, fr. II, XII.

H. prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cult.: Buch n. 1037, prope Port-au-Prince: Favrat n. 25. — D.: Prénleloup n. 118, 1007, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad vias: Taylor n. 450. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Bequia, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Asia austro-or., Austral. sept., Polynes.

VIII. *Triphasia* Lour.

23. *T. trifolia* (Burm. f.) P. Wilson in Torreya IX (1909) p. 33 et l. c. p. 221. — *Limonia trifolia* Burm. f. Flor. Ind. (1768) p. 103. — *L. trifoliata* L. Mant. II (1771) p. 237. — *Triphasia trifoliata* P. DC. Prodr. I (1824) p. 536; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 507.

H.: Picarda n. 693. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba. — Patria India or.

IX. *Citrus* L.

(Cl. W. T. SWINGLE p. p. det.)

24. *C. lima* Lunan Hort. Jam. I (1814) p. 451. — *C. spinosissima* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) p. 247. — *C. aurantium* L. var. *spinosissima* Griseb. Flor. (1859) p. 132.

H. prope Ennery: Buch n. 108. — D. locis incultis, ad sepes: Preneloup n. 86, 1029. — Jamaica (ex Lun.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Vincent. — Cult. et subspons. in regionibus trop. et subtrop. utriusque orbis.

25. **C. vulgaris** Risso in Ann. Mus. Paris XX (1813) p. 190. — *C. bigaradia* Loisel. in Duham. Arb. ed. nov. VII (1819) p. 99; Tuss. Flor. Ant. III p. 67 t. 15. — *C. aurantium* L. var. *bigaradia* Griseb. Flor. (1859) p. 132. — Naranja agria Doming.

Arbor 6,6 m. Fructus forma et magnitudine Aurantii, acidus, epicarpio crasso rubro-flavo.

D. prope Santiago ad Lopez in sylvis frequens subspons. 350 m.: Eggers n. 2384. — Cuba, Portorico (ex Stahl), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Vincent. — Cult. et subspons. in regionibus trop. et subtrop. utriusque orbis.

26. **C. peretta** Risso. var. **domingensis** Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 69 t. 16. — Citronier perette Doming.

H.: cult. ex Tussac. — *

Simarubaceae

Lit. I. URBAN: Simarubaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 302—308 (s. i. Add. I p. 18—24). — P. WILSON: Surianaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 225. — J. K. SMALL: Simarubaceae ibidem p. 227—239.

I. Suriana L.

I. **S. maritima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 284; Griseb. Flor. p. 58; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 202; P. Wilson l. c. p. 225. — Plum. ed. Burm. p. 246 tab. 249 f. 1. — Jobero Doming.

Frutex 2 m. Flores flavi, II, V, VII, XII.

II. ad habitationem Prince in litoralibus: Picarda n. 1555. — D. prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus: Eggers n. 2728, ad Macao, Arena gorda et in Isla Catalina: Preneloup n. 73, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 121. — Bermuda, Florida (ex Wils.), Key ins., Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante (it.), Désirade, Martinique, Mustique, Bequia, Union, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Litora reg. trop. utriusque orbis.

II. *Simaruba* Aubl.

2. *S. Berteroana* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 306; Small l. c. p. 229; Urb. Symb. ant. VII p. 238. — Daguilla v. Olivo Doming.

Arbor elegans. Flores albi, III.

D.: Bertero n. 64, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 47. — *

3. *S. officinalis* P. DC. in Ann. Mus. Paris XVII (1811) p. 423 et Prodr. I p. 733 (p. p.); Macf. Flor. Jam. I (1837) p. 198; Urb. l. c. p. 304. — *S. glauca* Planch. in Hook. Lond. Journ. V (1846) p. 567 (non DC.); Griseb. Flor. p. 139; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 224; Small l. c. p. 228 (p. p.).

Frutex 2,7 m.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes: Eggers n. 2492. — Florida, Bahama, Jamaica, Guatemala, Panama.

III. *Castela* Turp.

4. *C. depressa* Turpin in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 79 t. 5 f. A; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 132; Juss. in Dict. Sc. nat. Bot. vol. VII p. 239 fasc. XVI t. 126; P. DC. Prodr. I p. 738; Spreng. Syst. II p. 214; Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. V p. 568; Urb. in Fedde Repert. XV p. 401. — *Neocastela depressa* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 230.

D. inter Sierra de Monte Cristi et Santiago: Turpin (ex ipso). — *

Obs. *C. erecta* Turp. (*Castelaria erecta* Small) non e Sto. Domingo descripta est, ut cl. PLANCHON l. c. p. 569 et SMALL l. c. p. 232 indicant, sed ex insula Antigua.

IV. *Picrasma* Bl.

5. *P. excelsa* (Sw.) Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. V (1846) p. 574 (excl. patr. Antigua); Urb. Symb. ant. V p. 378. — *Quassia excelsa* Sw. Prodr. (1788) p. 67 et in Vet. Acad. Handl. Stockh. IX p. 302 t. VIII et Flor. II p. 742 (excl. patr. Carib.). — *Picraena excelsa* Lindl. Fl. Med. (1838) p. 208; Griseb. Flor. p. 140 (p. p.). — *Aeschrion excelsa* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 103; Small l. c. p. 233. — *A. excelsa* var. *microcarpa* Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 306.

H.: Poiteau, in Route de l'étang du jone 500—600 m. et in Plateau de Payan 800 m., fr. I: Picarda n. 155, 939. — Jamaica.

V. *Picramnia* Sw.

6. *P. antidesma* Sw. Prodr. (1788) p. 27 et Flor. I p. 218; Griseb. Flor. p. 141 (excl. patr. Cuba); Small l. c. p. 236. — *Brasiliastrum*

americanum var. β . Lam. Enc. I (1783) p. 463 et in Mém. des Scienc. Paris 1784 (1787) p. 346; cf. Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 407. — *Brasilium glabrum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417. — *Pseudo-Brasilium glabrum* Plum. Msc.

H.: Plumier (ex Lam.), in fruticetis montium: Swartz (ex ipso). — Jamaica, Mexico, Amer. centr.

7. **P. pentandra** Sw. Flor. I (1797) p. 220; Delponte Stirp. exot. pug. p. 16 t. VIII; Griseb.! Flor. p. 140; Urb. l. c. p. 307; Small l. c. p. 237. — Palo peje v. Palo de pez Doming.

Frutex pulcher ramis pendentibus v. arbor 4—7 m. Flores viriduli v. viridi-albi. Fl. IV—VII, fr. I, III, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, prope San Michel et prope Marmelade 920 m.: Nash et Taylor n. 1236, 1423, prope Labrande in declivibus siccis 300 m.: Buch n. 883, in Mornes inter Petit-Trou des Roseaux et Corail ad viam sylvae 50—100 m.: Christ n. 2222, prope Corail et prope Jérémie in montibus vulgaris 400—500 m.: Picarda n. 1354, 1378. — D.: Bertero (ex Delp.), prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre 200 m., in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 1779, 1779^b, prope Barabas: Raunkiaer n. 589, 797, 1430, 2021 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280—300 m., in Cuesta de piedra 300 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1779^{c-f}, Raunkiaer n. 877 (mus. Haun.), prope Tamburil in sylvis ad Cerro Gordo 450 m.: Eggers n. 1942, in prov. Seibo prope Higüey ad margines sylvae, prope Bayajibe in fruticetis, prope Azui ad rivulum: Taylor n. 302, 421, 466, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3925, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 109, prope Paradis in sylvis 400 m.: v. Türkheim 2805. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica (?), Portorico, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Montserrat (mus. Holm.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, Tobago, Trinidad.

VI. *Alvaradoa* Liebm.

8. **A. haitiensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 379 Fig. 3; Small l. c. p. 239.

Frutex 1,3—1,6 m. v. arbor usque 6,6 m. Flores albidii, V, VIII.

H. prope Labrande ad Bras à droit in montibus siccis calcareis 300 m.: Buch n. 594, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1662. — *

VII. *Picrodendron* Planch.

9. **P. macrocarpum** (A. Rich.) Britton in Bull. New York Bot. Gard. IV (1906) p. 139; Small l. c. p. 238. — *Schmidelia macrocarpa*

A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) p. 283 et in Sagra Cub. X p. 116 t. XXX.
— *Picrodendrou baccatum* Krug et Urb. var. *bahamense* Krug et Urb.
in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) p. 308. — Manzanilla Doming.

Arbor 10—14 m. Flores flavi, IV, V. Fructus flavi, V.

H. prope Dubedon in sylvis 200 m.: Buch n. 1009. — D. prope Barahona 20 m. et in litore maris: Fuertes n. 1170, 1535. — Bahama, Cuba.

Obs. De positione hujus arboris systematica tempore recentiore disse-
ruerunt cl. H. HALLIER in Beih. Bot. Centralbl. XXIII. II (1908) p. 97, 104,
186, qui eam (cum *Picramnia*, *Alvaradoa*, *Brunellia*, *Bursereis*, *Sabiaceis*,
Anacardiaceis et *Juglandeis*) ad Terebinthaceas (sensu Hallier) transduxit;
cl. BOAS ibidem XXXIX (1913) p. 350 et 355 dixit: *Picrodendron*, —
wenn überhaupt zu den Simarubaceen gehörig —, kann nur im Anschluß
an die *Irvingioideae* behandelt werden, da es ganz ähnliche anatomische
Eigenschaften besitzt; cl. FAWCETT et RENDLE in Journ. of Bot. LV (1917)
p. 268—269 eam Euphorbiaceis incorporare volunt, locum affinitatis spe-
cialem non indicantes.

Burseraceae

Lit. A. ENGLER: Burseraceae in DC. Mon. IV (1883) p. 1—169 t. I—III.
— J. N. ROSE in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 241—261.

I. Protium Burm.

1. **P. glaucescens** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 239.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona inter Maniel et Paradis ad viam 200 m.:
Fuertes n. 946. — *

II. Tetrageastris Gaertn.

2. **T. balsamifera** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 107; Rose l. c.
p. 257. — *Hedwigia balsamifera* Sw. Prodr. (1788) p. 62 et Flor. II
p. 672 t. XIII; Griseb. Flor. p. 174; Engl. l. c. p. 96 t. II f. 32—34;
Urb. in Jahrb. Bot. Gart. Berl. IV n. 244. — *Bursera balsamifera* Pers.
Syn. I (1805) p. 524. — *Matayba guianensis* P. DC. Prodr. I (1824)
p. 609 (quoad pl. doming., non Aubl.). — ? *Bursera acuminata* P. DC.
Prodr. II (1825) p. 78 (quoad pl. doming. non Willd.). — *Ephielis fra-
xinea* Spreng.! Syst. II (1825) p. 223 (quoad pl. port. et doming., non
Willd.). — *Caproylon Hedwigii* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 89 t. 30
(flor. 5-meris); cf. Bancr. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) p. 139—141.
— *Hedwigia Tussaecii* Walp. Rep. I (1842) p. 559. — Bois cochon
v. Sucrier v. Sucrier de Montagne Hait., Amacey Doming.

Arbor formosa 8 m. et ultra. Flores albi, V, VI, VIII. fr. XII.

H.: Poiteau, in sylvis montium: Swartz (ex ipso), in Gorges de la
Marianne (affluens a sinistra ad Grande Rivière) 100—200 m.: Christ
n. 2074. — D.: Bertero n. 1023, prope Altamisa in sylvis 325 m., prope

Santiago ad Lopez 350 m.: Eggers n. 2400, 2414^b, in prov. Seibo prope Higüey ad marginem savanae: Taylor n. 416, prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 237. — Cuba (ex A. Rich.), Portorico, St. Croix (ex West), Guadeloupe.

III. *Bursera* Jacq.

3. *B. simaruba* (L.) Sarg. Gard. and For. III (1890) p. 260 et Silva I p. 97 t. 41, 42. — *Pistacia simaruba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1026. — *Bursera gummiifera* L. Spec. II ed. I (1762) p. 471; Jacq. Sel. p. 94 t. 65; Descourt. Flor. Ant. II p. 117 t. 97; Griseb. Flor. p. 173; Engl. l. c. p. 39 t. I f. 33—39 (cum var. *pubescens* Engl.). — *Elaphrium simaruba* Rose in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 246. — Gommier blanc v. Chiboué Haït., Almácigo v. Almácigo blanco Doming.

Arbor cr. 13 m., cortice rubro-bruneo epidermidem dejiciente. Flores albid, III—V, fr. III, XII.

H.: Jaeger n. 112, Picarda n. 617, 1452, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 21, 228, Prax. — D. in sylvis ubique: Prenleloup p. 74, prope Cerro Gordo in sylva 450 m.: Eggers n. 1946, in prov. Seibo ad La Romana: Taylor n. 350, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3728, 4277, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 849. — Florida austr., Key ins. (ex Engl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico usque Columbia et Venezuela.

4. *B. Nashii* (Britton) Urb. (comb. nov.). — *Terebinthus Nashii* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 35 (1908) p. 342. — *Elaphrium Nashii* Rose in North Amer. Flor. vol. 25 part 3 (1911) p. 244.

Arbor 2,7—3,3 m. Fr. VIII.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus in regione xerophytica: Nash et Taylor n. 1559. — *

Meliaceae

Lit. C. DE CANDOLLE: Meliaceae in DC. Mon. Phan. I (1878) p. 399—752 t. VI—IX.

I. *Swietenia* Jacq.

1. *S. mahagoni* (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 127; Cav. Diss. VII p. 366 t. 209; Lam. Enc. III p. 678; Tuss. Flor. Ant. IV p. 65

t. 23; Griseb. Flor. p. 131; C. DC. l. c. p. 723. — *Cedrela mahagoni* L. Syst. X ed. II (1759) p. 940. — Acajou Hait., Caoba Doming.

Frutex 5—7 m. v. arbor 7—13 m. Flores albi v. albidii, I, V, VI.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 882, prope Port-au-Prince 600—1000 m.: Jaeger (ex C. DC.). — D.: Bertero (ex C. DC.), Prenleloup n. 79, in Savana de Guaina Moca 100 m., prope Lopez in sylvis 300 m.: Eggers n. 1836, 1836^b, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 223. — Bermuda (introd.), Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (cult.), Martinique, St. Vincent (subspont.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. centr., Peru.

II. *Carapa* Aubl.

2. *C. guianensis* Aubl. Guian. II Suppl. (1775) p. 32 t. 387; Griseb. Flor. p. 131; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 224 t. 64 et l. c. p. 718. — *Xylocarpus Carapa* Spreng. Syst. II (1825) p. 213.

D.: Bertero (ex C. DC.). — Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. austr. in parte sept.-orient.

Obs. An re vera ex Hispaniola, anne scidula commutata e Guadeloupe?

III. *Melia* L.

3. *M. azedarach* L. Spec. I ed. I (1753) p. 384; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 167 t. 50 et l. c. p. 451. — *M. sempervirens* Sw. Prodr. (1788) p. 67 et Flor. II p. 737; Griseb. Flor. p. 128. — Lilas Hait. et Doming.

Arbor 5—13 m. Flores lilacini, II—IV, VI, XII, fr. I.

H. prope Gonaïves in hortis ubique: Buch n. 885. — D.: Prenleloup n. 1045, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1134 (mus. Haun.), prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2350, prope Santo Domingo ubique in incultis et sepibus: Prenleloup n. 22, 75, in prov. Barahona ad ripam Rio Yaque del Sur 25 m.: Fuertes n. 951, prope Paradis ad sepes: v. Türekheim n. 2675. — Bermuda (introd.), Bahama (cult. ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache (cult. ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. calid. utriusque orbis.

IV. *Guarea* L.

4. *G. trichilioides* L. Mant. II (1771) p. 228; Cav. Diss. VII p. 366 t. 210; C. DC. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 183 t. 55 f. II et l. c.

p. 543. — *Melia Guara* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 126 t. 176 f. 37. — *Trichilia Guara* L. Spec. II ed. I (1762) p. 551. — *Guarua Cabirme* C. DC. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève X (1907) p. 143. — Plum. ed. Burm. p. 139 t. 147 f. 2 (flor. ampliatis). — Bois-Rouge Hait., Cabidma v. Cabirme Doming.

Arbor 6—33 m., ligno rubello aedificiis utili. Folia supra nitida. Flores albi II—VI, VIII—IX, XI, fr. II, III, VIII, IX.

H.: Swartz (ex ipso in Obs.), inter Grande-Rivière et Bahon in valli humida calida 80—200 m.: Christ n. 2064, prope Labrande locis umbrosis ad fluvium 250 m.: Buch n. 600, prope Pétionville locis umbrosis et prope Mariani ad fontem 130 m.: Picarda n. 283, 496, 971, prope Tiburon in valli valde humida et calida secus rivulum 10—15 m., in Camp Perrin locis umbrosis: Christ n. 1929, 2270. — D. prope Susúa in sylvis 20 m., prope Jarabacoa ad ripam Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2072, 2584, in prov. Seibo prope Azui ad Rio Magua, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 143, 284, prope Santo Domingo in sylvis: Prenleloup n. 76, 77, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3933, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 110, 932, ad Paradis in sylvis 450 m.: v. Türkheim n. 2770. — Cuba, Portorico, St. Croix (an emortua, anne e Portorico?), Panama, Amer. austr. trop.

5. **G. sphenophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 242.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho dietis 1800 m., in alab. X: Fuertes n. 1318. — *

V. *Trichilia* L.

6. **T. pallida** Sw. Prodr. (1788) p. 67 et Flor. II p. 733; C. DC. l. c. p. 653. — *Guarua obtusifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 6. — *Portesia ovata* Cavan. Diss. VII (1789) p. 369 t. 215. — Almendrilla Doming.

Arbuseula v. arbor 5—13 m. Flores albi odori, I—VI, XII, fr. I, III, VI—VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), Picarda n. 38, 688, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), in Grosmorne ad ripam fluminis locis subhumidis 180 m.: Buch n. 318, inter Limbé et Marmelade: Nash et Taylor n. 1223, in planitie Ray 1200 m., prope Pétionville, prope Payan: Picarda n. 166, 932, 979, prope Mariani: C. Ehrenberg n. 359, prope Corail: Picarda n. 1337, ibidem ad montes umbrosos 50—100 m.: Christ n. 2228. — D.: Prenleloup n. 78, 91, 98, 1025, Rob. Schomburgk n. 107, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes, in sylvis Loma Isabel de la torre, secus Rio Bajabonico in sylvis ad Perez versus solo calcareo 100 m., ad Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1704, 1743, 1930, 2409, 2524, ad La Cumbre:

Raunkiaer n. 1223 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva, ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1781, 2399, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3801, ad Agua dulce: Preneloup n. 62, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3929, in prov. Barahona: Fuertes n. 46, 994^b. — Cuba, Portorico, Columbia (ex C. DC.), Ecuador (it.).

7. **T. hirta** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1020; Griseb.! Flor. p. 129; C. DC. l. c. p. 664. — *T. spondioides* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 128; Sw. Prodr. p. 67 et Flor. II p. 730; Griseb.! Flor. p. 129; C. DC. l. c. 665. — Brésillet bâtard v. Gommier sauvage v. Mombien bâtard v. Raisin des perroquets Hait.

Arbor 7—10 m. Flores albi. Fructus virides v. brunei. Semina rubra. Fl. III—VI, fr. I, III, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 406, Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 66, prope Port-au-Prince frequens: Jacquemont, Picarda n. 330, prope Jérémie: Eggers n. 3382. — D.: Mayerhoff, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2368, in prov. Seibo ad Azui: Taylor n. 293, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4124, prope Barahona: Fuertes n. 931. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Grenada, Mexico et Columbia.

8. **T. glabra** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1020. — *T. havanensis* Jacq. Enum. (1760) p. 20 et Sel. p. 129 t. 175 f. 38; C. DC. l. c. p. 676. — *Portesia orata* Griseb.! Flor. p. 130 (non Cavan.). — Yede-Yede Doming.

Frutex magnus v. arbor 5 m. Flores albi, III, VII, fr. III.

D. in Valle de Constanza in sylva frondosa 1170—1190 m.: Eggers n. 2257, v. Türeckheim n. 3024, in prov. Azua prope Las Cañitas 300 m.: Fuertes n. 1915. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Vincent (ex Andr.), Mexico, Amer. centr.

9. **T. dictyoneura** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 511.

Arbor. Fruct. immat. III.

D. in prov. Barahona in Firme Noche buena 1800 m.: Fuertes n. 1457. — *

10. **T. cuneifolia** (L.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 242 (non Palle 1909). — *Ilex cuneifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 125 et II ed. I p. 181; cf. Urb. ap. O. Ktze. Rev. III p. 283: Loesener Mon. Aquif. I p. 497. — *Celastrus Jodinii* Steud. ex Goepp. in Regels Gartenfl. III (1854) p. 312. — Plum. ed. Burm. p. 109 t. 118 f. 2. — Chicharron v. Chicharron de tres espinas Doming.

Arbor magna adspectu amoena (ex SCHOMB.) v. parva 3—4 m. (ex TÜRCKH.). Folia obscure viridia. Fl. III, VIII, IX.

H.: ex Plumier. — D. prope Azua in sylvis litoralibus et in planitie ab Estebania usque ad Rio Tabara et in montibus Curro dictis

200 m. alt. in fruticetis: Rob. Schomburgk n. 29, 46, v. Türeckheim n. 2880, 3595, Rose, Fitch et Russell n. 3954, in prov. Barahona prope Caballero in sylvis 25 m.: Fuertes n. 450 (et in plant. Tuerckh. n. 3594). — *

11. **T. monacantha** Urb. Symb. I (1899) p. 329.

Frutex 2,7 m. Fl. VI in alab.

D. prope Santiago ad Cuesta de piedra in sylvis 300 m.: Eggers n. 2371. — *

Obs. Nescio quid *Pholacilia diversifolia* Griseb. Flor. p. 130 ex Haiti sit; species nonnisi in Antillis minoribus crescit.

Malpighiaceae

(Cl. F. NIEDENZU et IGN. URBAN det.)

Lit. ADR. DE JUSSIEU: Malpighiacearum synopsis in Ann. Scienc. nat. II sér. vol. XIII (1840) p. 247—291, 321—338. — Idem: Monographie des Malpighiacées in Archives du Muséum Paris III (1843) p. 5—151, (1843) p. 255—616 tab. I—XXIII (seors. impr. p. 1—151 tab. I—III, seconde partie p. 1—368 tab. IV—XXIII). — F. NIEDENZU: Dissertat. variae infra laudatae. Braunsberg 1897—1914. — J. K. SMALL: Malpighiaceae in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 117—171.

I. Mascagnia Bertero

Lit. F. NIEDENZU: De genere Mascagnia in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg III (1908) p. 1—29.

1. **M. Buchii** Urb. et Ndz. in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 452; Niedenzu l. c. p. 10; Small l. c. p. 119.

Planta 1,3—2,6 m. volubilis. Flores caerulei, VII, fr. VII, VIII.

H. prope Gonaïves ad Poteau in transitu sicco calcareo 100 m.: Buch n. 314, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terre Neuve versus: Nash et Taylor n. 1553. — *

II. Triopteris L.

Lit. F. NIEDENZU: Malpighiac. americ. I in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg IV (1912) p. 8—11.

2. **T. Jacquemontii** Urb. et Ndz. l. c. (1912) p. 9.

H. prope Gonaïves in siccis saxosis montosis, fl. et fr. III: Jacquemont. — *

3. **T. ovata** Cav. Diss. IX (1790) p. 431 t. 259; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 105; Juss. Mon. p. 516 (s. i. II p. 262) t. 18 f. 28; Griseb. Flor. p. 120 (p. p.); Ndz. l. c. p. 10 (var. *domingensis* Ndz.); Small l. c. p. 124. — *T. jamaicensis* Sw. Obs. (1791) p. 183 (p. p., non L.).

Planta 2,6—7 m. volubilis. Flores caerulei v. violacei, III—V, VIII, fr. V.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 51, 342, Poiteau, in sepibus: Swartz (ex ipso), in Grosmorne locis siccis 180 m.: Buch n. 327, inter Jacquín (Corail) et Jérémie in Mornes locis sylvaticis satis siccis 200—400 m.: Christ n. 2247. — D. prope Llano Rafael in sylva 300 m., prope Palmar in sylva solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1919, 1919^b, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 22. — *

4. **T. rigida** Sw. Prodr. (1783) p. 75 et Flor. II p. 859; A. Juss. Mon. p. 516 (s. i. II p. 262); Griseb. Flor. p. 120; Ndz. l. c. p. 10 (cum var. *ovatifolia* Ndz. et var. *typica* Ndz.). — *T. jamaicensis* Small l. c. (1910) p. 123 (p. p., an L.?).

Flores albi usque pallide violacei, I, III, XI, fr. II.

H.: Poiteau, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso). — D. Bertero n. 299, Rob. Schomburgk n. 26, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3789, ibidem ad viam ad grotte de Santa Anna et ad Galondo versus: Preneloup n. 67, 93, 1012, prope Maniel de Ocoa in fruticeto volubilis 300 m.: v. Türkheim n. 3627. — Bahama, Cuba.

III. *Tetrapteris* Cav.

Lit. F. NIEDENZU: De genere Tetrapteryge in Verzeichn. Vorles. Lyc. Hos. Braunsberg 1909 p. 1—56.

5. **T. buxifolia** Cav. Diss. IX (1790) p. 434 t. 262 f. 1; A. Juss. Mon. p. 539 (s. i. II p. 285) t. 18; Ndz. l. c. p. 40. — *Triopteris buxifolia* Willd. Spec. II (1799) p. 745. — *Adenoporces buxifolius* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 128.

Volubilis. Flores flavi, VIII. Fructus rubri, VII, VIII.

H.: Poiteau, in Morne Bellance in sylvis solo calcareo 900 m. et in Morne Megi in declivibus siccis 1700 m.: Buch n. 655, 1287. — D.: Mayerhoff. — Cuba.

6. **T. citrifolia** (Sw.) Pers. Syn. I (1805) p. 508; Small l. c. p. 125. — *Triopteris citrifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 75 et Flor. II p. 857. — *Tetrapteris inaequalis* Cav. Diss. IX (1790) p. 433 t. 260; A. Juss. Mon. p. 522 (s. i. II p. 268); Griseb. Flor. p. 121; Ndz. l. c. p. 44; Small l. c. p. 125. — Plum. ed. Burm. p. 9 tab. 16.

Hispaniola: ex Cav. — Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Vieques (ex Ndz.), St. Croix (it.), Martinique, St. Vincent, Tobago.

IV. *Heteropteris* Juss.

Lit. F. NIEDENZU: De genere Heteropteryge in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg II (1903) p. 1—56.

7. **H. purpurea** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 164; A. Juss. Mon. p. 474 (s. i. II p. 220); Griseb. Flor. p. 119; Ndz. l. c. p. 15 (cum

var. *antillana* Ndz.). — *Banisteria purpurea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 427; Cav. Diss. IX p. 423 t. 246 f. 1; Small l. c. p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 8 tab. 15.

D.: Bertero n. 275, Mayerhoff, Prenleloup n. 64^b. — Cuba (ex Ndz.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ndz.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Ndz.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Venezuela, Columbia.

8. *H. laurifolia* (L.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 276 et Mon. p. 458 (s. i. II p. 204); Griseb.! Flor. p. 119; Ndz. l. c. p. 51 (var. *antillana* Ndz.). — *Banisteria laurifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 611; Sw. Obs. p. 182; Small l. c. p. 137. — *B. caerulea* Lam. Enc. I (1783) p. 367; Cav. Diss. IX p. 421 t. 243. — *Malpighia dubia* Cav. Diss. VIII (1789) p. 413 t. 242; Poir. in Lam. Enc. IV p. 331. — *Heteropteris caerulea* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 163; P. DC. Prodr. I p. 591. — Plum. ed. Burm. p. 8 t. 14. — Liane jaune Hait.

Frutex supra arbores altus usque 20 m. longe volubilis. Flores flavi, I—VIII, fr. III, VIII.

H.: Desportes (mus. Par.), Poiteau, Ritter (ex Ndz.), in fruticetis montium: Swartz (ex ipso), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2123, prope Labrande, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1519, 1639, prope Labrande in sylvis umbrosis ad ripam fluminis 250 m.: Buch n. 787. — D.: Bertero n. 286, Mayerhoff n. 89, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva, ad Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., prope Bajabonico ad Llanos de Perez 100 m., prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 2407, 2407^{b-d}, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3715, prope Santo Domingo in Boca de Quiabon locis paludosis: Prenleloup n. 66. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Ndz.), Mexico, Amer. centr.

Obs. Specimen *H. macrostachyae* Juss. clo. MAYERHOFF adscriptum (cf. Ndz. l. c. p. 30) non ex Hispaniola, sed veris. e Guyana originem duxit. Species civis Antill. minorum, Amer. centr. et austr. est.

V. *Stigmatophyllum* A. Juss.

Lit. F. NIEDENZU: De genere *Stigmatophyllo* in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsbergae. Pars I (1899) p. 3—13, pars II (1900) p. 3—32.

9. *S. lingulatum* (Poir.) Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 140. — *Triopteris lingulata* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 104. — *Banisteria periplocaefolia* Desf. Tabl. II ed. (1815) p. 160?; P. DC. Prodr. I (1824) p. 589. — *B. ? umbellulata* P. DC. Prodr. I (1814) p. 588. — *B. microphylla* Spreng.! Syst. II (1825) p. 386 (non

(Jacq.); Ham. Prodr. p. 40. — *Stigmaphyllon periplocifolium* A. Juss. Malp. Syn. (1840) p. 290 et Mon. p. 380 (s. i. II p. 126); Griseb.! Flor. p. 119; Ndz. l. c. I p. 7. — Corne de cabri Hait.

Frutex 2—4 m. longe volubilis. Flores aurei v. sulfurei, I—XII. Fructus bruneo-rubri, IV, VIII.

H.: Desportes (mus. Par.), C. Ehrenberg n. 201, 264, Mackenzie (ex Ndz.), Picarda n. 872, Poiteau, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1427, prope André: Buch n. 193, prope Port-au-Prince ad vias et sepes in sylvis: Jaeger n. 94, prope Marquissant in fruticetis et sepibus: Jacquemont, prope Jérémie: Favrat n. 92, prope Jacmel: Eggers n. 3372, F. Xavier. — D.: Bertero n. 287, Mayerhoff, Prenleloup n. 56, 1011, 1017, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1767, Raunkiaer n. 844, prope Llano Rafael 300 m., prope Tamboril solo calcareo in fruticetis 350 m.: Eggers n. 1926, 1926^b, inter La Vega et Jarabacoa in fruticetis 500 m.: v. Türkheim n. 3501, in prov. Seibo ad La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 377, prope Santo Domingo in sepibus et fruticetis: Prenleloup n. 55, 64, 1046, Rose, Fitch et Russell n. 3791, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3626, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3841, prope Barahona: Fuertes n. 21, ad Paradis in fruticetis litoralibus: Fuertes n. 21^b, v. Türkheim n. 2673. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ndz.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache, Antigua, Martinique, St. Lucia (ex Ndz.).

Var. **sericans** Ndz. in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1912 p. 24.

H. in Morne La Pierre in montibus siccis calcareis 100 m., fl. V: Buch n. 616. — *

10. **S. haitiense** Urb. et Ndz. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 243 et in Verz. Vorles. Akad. Braunsberg 1912 p. 24 (cum forma *ovata* et *linearis* Urb. et Ndz.).

H. in Morne de Faure prope La Chapelle: Christ n. 1771, 1772. — *

11. **S. diversifolium** (H. B. K.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 290 et Mon. p. 381 (s. i. II p. 127); Ndz. l. c. I p. 8. — *Banisteria ledifolia* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 159. — *B. diversifolia* H. B. K. l. c. — *Stigmaphyllon ledifolium* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 141.

Flores flavi, V.

D. prope Constanza in declivibus scopulosis 1200 m. et in pinetis 1250 m.: v. Türkheim n. 2888^b, 3246. — Cuba, Portorico (prope Fajardo: Sintenis n. 1130).

12. **S. angulosum** (L.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 362 (s. i. II p. 108); Ndz. l. c. II p. 12; Small l. c. p. 143. — *Banisteria angulosa* L. Spec. I ed. I (1753)

p. 427; Lam. Enc. I p. 367; Cav. Diss. IX p. 426 t. 252; Jacq. Hort. Schoenbr. IV t. 443. — Plum. Descr. Amer. p. 77 tab. 92.

Frutex 2,7—3,3 m. volubilis. Flores flavi, III—VI, VIII—X, fr. III—VI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 948, 1358, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Terreneuve: Buch n. 101, prope Port-au-Prince in saxosis humidis montium: Jacquemont, in valli Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis umbrosis 100—150 m., prope Aux Cayes in Les Platons in planitie alta aperta 1000 m.: Christ n. 1977, 2208^b. — D.: Bertero n. 292 (ex Ndz.), Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1218, ibidem in fruticetis, ad La Rosa in fruticetis 100 m., ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 50 m., prope Jarabacoa 550 m.: Eggers n. 1530, 1530^{b-d}, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türckheim n. 3033, 3186, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3790, ibidem ad Rio Ozama in fruticetis: v. Türckheim n. 2521, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 17. — Guyana (ex Ndz. 1912 p. 29).

13. **S. puberum** (L. C. Rich.) A. Juss. Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 289 et Mon. p. 376 (s. i. II p. 122); Griseb. Flor. p. 118; Ndz. l. c. II p. 23; Small l. c. p. 144. — ? *Banisteria fulgens* Lam. Enc. I (1783) p. 368 (p. p., nec L.); Cav. Diss. IX p. 426. — *B. pubera* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109. — *B. sinemariensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 589 (p. p., non Aubl.).

D.: Bertero n. 908, prope Santo Domingo ad marginem sylvarum, fl. II: Preneloup n. 65. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (ex Ndz.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

14. **S. sagittatum** (Cav.) A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 361 (s. i. II p. 107); Small l. c. p. 144. — *Banisteria sagittata* Cav. Diss. IX (1790) p. 430 t. 257 f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 573. — *Stigmaphyllon hastatum* Griseb. in Linnaea XIII (1839) p. 208; Ndz. l. c. II p. 24.

H.: Desportes (hb. Juss.). — Amer. austr.

15. **S. palmatum** (Cav.) A. Juss. Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 288 et Mon. p. 362 (s. i. II p. 108); Small l. c. p. 145. — *Banisteria palmata* Cav. Diss. IX (1790) p. 430 t. 257 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 572. — *Stigmaphyllon angustilobum* A. Juss. in Saint-Hil. Flor. Bras. mer. III (1853) p. 53; Ndz. l. c. p. 25.

H.: Desportes (hb. Juss. n. 11551). — Brasilia.

16. **S. ovatum** (Cav.) Ndz. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsb. II (1900) p. 31. — *Banisteria ovata* Cav. Diss. IX (1790) p. 429 t. 257 f. 1. — *Brachypterys borealis* A. Juss.! Malp. Syn. in Ann. Sc. nat. II sér. XIII (1840) p. 291 et Mon. p. 356 (s. i. II p. 102) t. XI f. 16; Griseb.!

Flor. p. 117. — *B. ovata* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 138.

Fruticulus ascendens v. volubilis, 0,6—1 m. — Flores flavi, II, IV, VI, XII.

H.: Desportes (mus. Par.), Poiteau (it.), Surian (ex Cav.). — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1097, ibidem ad Maimon in fruticetis: Eggers n. 2672, prope Sanchez in rupibus litoralibus: v. Türkheim n. 3734, prope Barahona in arenis humidis litoralibus 0 m.: Fuertes n. 313. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Ndz. 1912 p. 32), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

VI. *Galphimia* Cav.

Lit. F. NIEDENZU: *Galphimia* Cav. in Arb. bot. Inst. Akad. Braunsberg V (1914) p. 21—28.

17. *G. gracilis* Bartl. in Linnæa XIII (1839) p. 552; A. Juss. Mon. p. 324 (s. i. II p. 70); Ndz. l. c. p. 24. — *G. glauca* Griseb. Cat. (1866) p. 43 (non Cav.). — *Thryallis gracilis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 89. — *T. glauca* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 150 (p. p., non O. Ktze.). — Consulita.

Frutex 1,5—3,3 m. Flores flavi, I, III, V, VI, X, XI, fr. V, VI, X.

H.: Picarda n. 873, prope La Coupe in hortis 400 m.: Buch n. 971, prope Port-au-Prince in Bois-Chêne: Favrat n. 30. — D.: Mayerhoff n. 25, prope Puerto-Plata ad Tamboril in fruticetis subspont. 200 m.: Eggers n. 1959, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4234, prope Santo Domingo ad Cruz Mendoza non procul a Rio Ozama in sepibus: v. Türkheim n. 2626, prope Barahona ad Paradis in fruticetis litoralibus: Fuertes n. 434, v. Türkheim n. 2828. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Ndz.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique. — Patria Mexico et Amer. austr.

VII. *Malpighia* L.

Lit. F. NIEDENZU: De genere *Malpighia* in Ind. lect. in lyc. Hosiano instit. Brunsbergae 1899 p. 3—19.

18. *M. glabra* L. Spec. I ed. I (1753) p. 425; A. Juss. Mon. p. 265 (s. i. II p. 11); Ndz. l. c. p. 5 (cum var. *antillana* Ndz.); Small l. c. p. 155.

Frutex 5—6 m. Fr. XII.

H.: Nectoux, prope Corail in montibus locis siccis umbrosis: Picarda n. 1353. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, a Mexico usque ad Peru.

19. *M. puniceifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 609; Ham. Prodr. p. 41; A. Juss. Mon. p. 264 (s. i. II p. 10); Griseb. Flor. p. 116 (p. p.); Ndz. l. c. p. 7; Small l. c. p. 156. — Cerisier Hait.

H.: Herb. Desv. (ex Ham.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Ndz.), Guadeloupe, Les Saintes, Martinique, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr. ad septentr. versus.

20. **M. domingensis** Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 156 (excl. syn. L. et Juss.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 402. — *M. urens* Griseb. in Linnaea XXII (1849) p. 1 (non L.); Ndz. l. c. p. 9 (var. *typica* Ndz.).

Frutex 0,6 — 3,3 m. Flores albi v. rosei, IV, VIII, IX, XI. Fructus rubri, IV, VI—IX.

H.: C. Ehrenberg n. 244, Nectoux, prope Milot locis humidis umbrosis 150 m.: Buch n. 466, prope Port-au-Prince ad Mariani in montibus, prope Pétionville: Picarda n. 340, 1103, 1133. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, ad Rio Mameyes in fruticetis, prope Cabaretta in sylvis litoralibus: Eggers n. 1552, 2633, 2633^b, prope Santiago: Raunkiaer n. 610, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylvis: v. Türeckheim n. 2560. — Cuba (ex Ndz. 1914 p. 35).

21. **M. megacantha** (Juss.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 403. — *M. urens* L. var. *megacantha* A. Juss.! Mon. (1843) p. 260 (s. i. II p. 6); Ndz. l. c. p. 10. — *M. domingensis* Small l. c. (1910) p. 156 (p. p., cum?). Frutex 0,5 m. Fl. XI.

H.: Herb. Vaillant (mus. Par., sine patria), prope Pétionville in montibus 800 m.: Picarda n. 1496. — *

22. **M. ovatifolia** Small in North Amer. Flor. vol. 25 part II (1910) p. 157.

H. prope Port Margot ad Bayeau, fr. VIII: Nash n. 74 (ex Small). — *

23. **M. martinicensis** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. p. 136; Ndz. l. c. p. 13 (cum var. *jamaicensis* Urb. et Ndz. et *Jussieuana* Ndz.). — *M. urens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 426 (quoad syn. Sloan.); Cav. Diss. VIII p. 407 (p. p.) t. 235 f. 1; A. Juss. Mon. p. 260 (s. i. II p. 6) (p. p.); Small l. c. p. 158.

Frutex. Flores albo-rubri, VIII.

D. in prov. Azua in sylvis Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1951. — Jamaica, Guadeloupe, Martinique (ex Jacq.), St. Vincent, Bequia.

24. **M. biflora** Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 326; A. Juss. Mon. p. 264 (s. i. II p. 10); Small l. c. p. 158. — *M. puniceifolia* Cav. Diss. VIII (1789) p. 406 t. 234 f. 2 (non L.). — *M. orycoeca* Griseb.! Flor. (1859) p. 117; Ndz. l. c. p. 13 (cum var. *biflora* Ndz.). — *M. glabra* Griseb. l. c. (p. p.). — Cerezo Doming.

D. in prov. Barahona in cacumine Ma Figaro Paradis 800 m.: Fuertes n. 339. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Ndz.), Mexico (ex Ndz. 1914 p. 36).

25. **M. enide** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 51 et Syst. II p. 384; A. Juss.! Mon. p. 261 (s. i. II p. 7); Ndz. l. c. p. 15 (cum var. *domingensis* et *cubensis* Urb. et Ndz.); Small l. c. p. 158.

D.: Bertero. — Cuba.

26. **M. aquifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; Cav. Diss. VIII p. 409 t. 236 f. 2; A. Juss. Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Ndz. l. c. p. 16; Small l. c. p. 159. — *M. Loddigesii* Regel in Ind. sem. hort. Petrop. 1857 p. 57; Ndz. l. c. p. 16. — Plum. ed. Burm. p. 161 tab. 168 f. 1. Frutex 1,3 m. Fructus coccinei, I.

H.: C. Ehrenberg n. 29, Jacquemont, Dux de Wuerttemberg n. 323 (ex Ndz.), ex Plumier, prope Jacmel: Eggers n. 3370. — Cuba (ex Small), St. Jan (ex Ndz. 1914 p. 36).

27. **M. setosa** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 50 et Syst. II p. 384; A. Juss. Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Griseb. Flor. p. 117 (quoad pl. Hait.); Ndz. l. c. p. 17; Small l. c. p. 159. — Bois capitaine Hait., Cerezo Doming.

Frutex squarrosus, 1,3—2 m. Flores albi v. albo-rubri, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 29 (p. p.), Picarda n. 1476, in Mont de Cohos in saxis calcareis siccis 100 m.: Buch n. 423, prope Port-au-Prince locis siccis et aridis: Jaeger n. 115. — D.: Bertero n. 413, in prov. Barahona ad Pta. Espinosa: Fuertes n. 135. — Cuba (ex Ndz. 1914 p. 36).

28. **M. variifolia** Turez. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI (1863) I p. 581. — *M. coccigera* var. *ilicifolia* Ch. Wright ap. Griseb. Cat. (1866) p. 43. — *M. ilicifolia* Ch. Wright ap. Ndz. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsberg. 1899 p. 18 (non Mill.). — *M. horrida* Small in North Amer. Flor. vol. 25 part 2 (1910) p. 160. —

Frutex. Fl. V, IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona 20 m., prope Las Salinas ad viam 25 m.: Fuertes n. 528, 823. — Cuba.

29. **M. coccigera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; A. Juss.! Mon. p. 263 (s. i. II p. 9); Griseb. Flor. p. 117; Ndz. l. c. p. 19 (cum var. *coccigrya* Ndz.); Small l. c. p. 160. — *M. coccigrya* L. Spec. II ed. I (1762) p. 611. — *M. coccifera* Cav. Diss. VIII (1789) p. 408 t. 235 f. 2. — Plum. ed. Burm. p. 161 tab. 168 f. 2 (e Martinique).

H.: C. Ehrenberg. — D. ad oram sept. prope Susúa in rupibus calcareis: Eggers n. 2590. — Cuba, Portorico, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Ndz.), St. Vincent, Trinidad, Guyana (ex Ndz. 1914 p. 36).

VIII. *Bunchosia* L. C. Rich.

Lit. F. NIEDENZU: De genere *Bunchosia* in Ind. lect. in lyc. Hosiano instit. Brunsbergae 1898 p. 3—17.

30. *B. nitida* (Jacq.) L. C. Rich. ap Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 582; A. Juss. Mon. p. 336 (s. i. II p. 82); Ndz. l. c. p. 9 (cum var. *domingensis* Urb. et Ndz.); Small l. c. p. 163. — *Malpighia nitida* Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. p. 136; Cav. Diss. VIII p. 411 t. 239 f. 1. — *M. tinifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 41.

H.: Desportes. — D.: Bertero (ex Ndz.), Prenleloup n. 60. — Portorico, St. Martin, Montserrat (ex Ndz.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Curaçao, Columbia, Guyana (ex Ndz. 1914 p. 40).

31. *B. media* (Ait.) P. DC. Prodr. I (1824) p. 581; Griseb. Flor. p. 115; Ndz. l. c. p. 9; Small l. c. p. 163. — *Malpighia media* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 103. — *Bunchosia nitida* A. Juss. Mon. (1843) p. 336 (s. i. II p. 82) (p. p.).

Frutex 2 m. Fl. IV.

D. ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1080. — Cuba, Jamaica, Amer. centr. (ex Ndz. 1914 p. 40).

32. *B. glandulosa* (Cav.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 581; A. Juss. Mon. p. 336 (s. i. II p. 82); Griseb. Flor. p. 115; Ndz. l. c. p. 11; Small l. c. p. 164. — *Malpighia glandulosa* Cav. Diss. VIII (1789) p. 411 t. 239 f. 2. — *Cabra hedionda* Doming.

Frutex v. arbor 2—10 m. Flores flavi, II, IV—VI, fr. V.

H.: Desportes, C. Ehrenberg n. 74, Picarda n. 82, 351, 1229, Poiteau, prope Ennery et André: Buch n. 139, 195, prope Port-au-Prince: Jacquemont, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3415. — D.: Bertero n. 407, Mayerhoff, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis satis frequens, ibidem ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1780, 1939, prope Santo Domingo in collibus et savanis maritimis: Prenleloup n. 63, 160, 1018, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 302. — Bahama (ex Ndz.), Portorico, St. Thomas (ex Ndz.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St-Barthélemy, Antigua, Montserrat (ex Ndz.), Martinique, Yucatan (ex Ndz. 1914 p. 42).

IX. *Byrsonima* L. C. Rich.

Lit. F. NIEDENZU: De genere *Byrsonima* I. in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsbergae 1897 p. 3—8, II. in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunsberg I (1901) p. 3—44.

33. *B. spicata* (Cav.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 580; A. Juss. Mon. p. 294 (s. i. II p. 40);

Griseb.! Flor. p. 115; Ndz. l. c. I p. 6, II p. 5; Small l. c. p. 168. — *Malpighia spicata* Cav. Diss. VIII (1789) p. 409 t. 237.

Arbor 5—6 m. Flores aurei, V, VI, XII, fr. XII.

H.: Desportes (mus. Par.), prope Corail in Fond Icaque 1300 m.: Picarda n. 1332^b. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 72, juxta Rio Muñoz in sylva: Eggers n. 2486, in prov. Seibo ad Higüey in sylvis umbrosis: Taylor n. 408, in prov. Barahona prope Bahoruco 50 m.: Fuertes n. 799. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, St. Eustache, Montserrat. Antigua (ex Ndz.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados (ex Ndz.), Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Venezuela, Guyana, Brasilia.

34. **B. lucida** (Mill.) L. C. Rich. ap. Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) p. 481; P. DC. Prodr. I p. 580; A. Juss.! Mon. p. 294 (s. i. II p. 40); Griseb.! Flor. p. 115; Ndz. l. c. II p. 11; Small l. c. p. 168. — *Malpighia lucida* Mill. Gard. Diet. VIII ed. (1768) n. 9; Sw. Prodr. (1788) p. 74 et Flór. II p. 852.

Frutex 2—3 m. v. arbor 3—7 m. Flores rosei v. rubri, VII, X, fr. VII.

H. in Morne de Bayonnais in declivibus 500 m., prope Pendu locis apricis 600 m.: Buch n. 808, 1268. — D.: Rob. Schomburgk n. 28, 34. — Key ins., Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (ex Ndz.), Anagada, Anguilla, St. Martin, Barbuda, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, Barbados.

35. **B. crassifolia** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 149; P. DC. Prodr. I p. 579; A. Juss. Mon. 291 (s. i. II p. 37); Griseb.! Flor. p. 114; Ndz. l. c. II p. 16 (cum var. *typica* Ndz. et var. *jamaicensis* Urb. et Nd.); Small l. c. p. 168. — *Malpighia crassifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 426; Descourt. Flor. Ant. II p. 164 t. 110.

Frutex nanus satis crassus 0,3—0,4 m. v. arbor humilis valde ramosa. Flores flavi, IV—VII, XI, XII, fr. VI, XII.

H. prope La Vallière inter Monbin-Crochu et Morne Piton locis apricis 600 m.: Christ n. 2179, prope Corail in montibus ad Morne Larcher: Picarda n. 1332, prope Miragoâne in declivibus apricis: Jaeger n. 293. — D.: Bertero n. 410, Mayerhoff n. 252, Rob. Schomburgk II n. 15, 18, in Loma Mata Clara in pineto non infrequens 600 m.: Eggers n. 2334, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 200 m.: v. Türckheim n. 3502, inter la Vega et Jarabacoa ad viam 450 m.: Fuertes n. 1799, prope Santo Domingo in sylvis savanarum et in savana de la Venta: Preneloup 61, 61^b, 62. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Dominica, Barbados, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop.

36. **B. tenuifolia** Urb. et Ndz. in Arb. bot. Inst. Lyc. Hos. Braunschweig I (1901) p. 19; Small l. c. p. 169.

H.: Picarda n. 536. — *

Obs. *B. trinilensis* A. Juss. certe non in Hispaniola crescit, ut cli. Niedenzu l. c. II p. 41 et Small l. c. p. 170 cum dubio indicant.

Species e familia excludenda.

Malpighia aquifolii, amplioribus foliis Plum. Cat. Amer. (1703) p. 22 in add. et ed. Burm. p. 160 tab. 167 f. 2. — *Valentinia ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) et Flor. II p. 689 (quoad syn. Plum.). — Cf. Urb. in Fedde Repert. XV p. 403.

Haiti (satis certe): Plumier.

Obs. Sine dubio huc spectant specimina sterilia sub nomine Chicharron in Santo Domingo prope Barahona ad Maniel 600 m. et prope Constanza 1190 m. a cl. de Türkheim sub n. 2787 et 3402 lecta. Arbor sylvestris elata ligno durissimo.

Polygalaceae

I. Polygala L.

Lit. R. CHODAT: Monographia Polygalacearum, première partie in Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève tom. XXXI (1891) p. 1—143 t. I—XII, deuxième partie ibid. tom. XXXI. 2 (1893) p. 1—500 t. XIII—XXXV. — S. F. BLAKE: A Revision of the genus Polygala in Mexico, Central America, and the West Indies in Contr. Gray Herb. n. s. XLVII (1916) p. 1—122 t. 1, 2.

1. **P. penaea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 703; Blake l. c. p. 12. — *P. domingensis* Jacq. Sel. Stirp. amer. ed. Manhem. (1788) p. 252; Chod. Mon. II p. 9 t. XIII f. 9—11. — *Badiera domingensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 335. — *B. penaea* P. DC. l. c.; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 37 p. 361. — Plum. ed. Burm. p. 208 tab. 214 f. 1. — Ti-Bi (i. e. Petit Buis) Hait.

Frutex 1—1,5 m. v. arbor usque 5 m. Flores albi v. albo-virides v. virides. Fructus brunei. Semina nigra, arillo purpureo. Fl. III, V, VII, VIII, XI, fr. V, VIII, X.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 135, Poiteau (ex Blake), prope Dondon in Morne Corneille locis apricis: Christ n. 2052, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1312, in Morne Bellance in sylvis apricis 500 m., ad Kenscoff in fruticetis 1200 m.: Buch n. 663, 963, in declivibus Morne de l'Hôpital 800 m., prope Pétionville: Picarda n. 468, 1054. — D.: Prenleloup n. 24, Rob. Schomburgk n. 11, in Sierra del Palo Quemado 470 m.: Eggers n. 1897, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3209, in prov. Azua prope Las Lagunas 850 m., in prov. Barahona in montibus siccis 500 m., prope Rincon in monte La Ho 900 m.: Fuertes n. 643, 1322, 1937. — *

2. **P. Fuertesii** (Urb.) Blake in Contr. Gray Herb. new ser. XLVII (1916) p. 17. — *Badiera Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 244. Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1065. — *

3. **P. americana** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 7; Griseb. Flor. p. 28; A. W. Bennett in Journ. of Bot. XVII p. 139; Chod. Mon. II p. 34 t. XIV f. 31—32; Blake l. c. p. 47.

D. ex Benn. — Cuba (ex Benn.), Trinidad (ex Gr.), Mexico, Amer. centr., Venezuela.

4. **P. ovata** Poir.! in Lam. Enc. V (1804) p. 498. — *P. hebecarpa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 330; Blake l. c. p. 111. — *P. americana* Mill. var. *hebecarpa* A. W. Benn. in Journ. of Bot. XVII (1879) p. 139.

H.: Nectoux. — *

5. **P. Sancta-Luciae** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 36; Blake l. c. p. 39.

H.: Paul dux de Württemberg (mus. Monac. ex Chod.). — St. Lucia (ex Chod.).

6. **P. grandiflora** Walt. Flor. Carol. (1788) p. 179; Chod. Mon. p. 56; Robinson in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 450.

Carolina austr. usque Florida et Mississippi.

Var. **orbicularis** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 57; Blake l. c. p. 67. — *Badiera Berteriana* Spreng.! Syst. III (1826) p. 172. — *Polygala domingensis* Bertero! ap. Spreng. l. c. (non Jacq.).

D.: Bertero n. 323 (forma latifolia), prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo 300 m., fl. VI: Eggers n. 2364, prope San Carlos in savanis: Prenleloup n. 1004 (ex Chod.). — *

Var. **leptophylla** Chod. Mon. Polyg. II (1893) p. 57; Blake l. c. p. 66.

Flores lilacini v. pallide lilacini v. rubro-violacei, IV—XII.

H.: Picârda n. 94, Poiteau, prope Vallière ad Monbin-Crochu in collibus herbosis 535 m.: Christ n. 2169, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1267, ad Rivière de Pilate in arena fluminis 360 m.: Buch n. 880, prope Pétionville, in plateau de Furcy: Picarda n. 363, 1121, in Camp-Perrin prope Aux Cayes: Christ n. 1910, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 10. — D.: Prenleloup n. 22, prope Puerto-Plata ad rivulum solo calcareo: Eggers n. 1659, Raunkiaer n. 860, 1018 (mus. Haun.), prope Barrabas: Raunkiaer n. 583, 755 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in sylvia graminosa 460 m., prope Tamboril ad Cerro Gordo in graminosis non infrequens: Eggers n. 1890, 1890*, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1658, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in graminosis singu-

latini 300 m., prope Santo Domingo in fruticetis et ad viam ad Santa Ana: v. Türkheim n. 2511, 3247, 3625, 3755, in prov. Barahona prope Arroyo seco 300 m.: Fuertes n. 1557. — Cuba, Jamaica (Hope Gardens), Mexico (ex Blake).

7. **P. crucianelloides** P. DC.! Prodr. I (1824) p. 329; Chod. Mon. II p. 134 t. XX f. 11—12; Blake l. c. p. 80. — *P. asperuloides* P. DC. Msc. in mus. Par. ex Chod. l. c. (non H. B. K.).

H.: Nectoux. — D. in prov. Barahona in praeruptis siccis 900 m., fl. X: Fuertes n. 591. — *

8. **P. hecatantha** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 331; Blake l. c. p. 87. D. ad flumen in arena: Mayerhoff. — Portorico, Anagada.

9. **P. hygrophila** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 395 t. 508; A. Saint-Hil. Flor. Bras. mer. II p. 22; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 32 t. 30 A. f. 31; Chod. Mon. II p. 161 t. XXI f. 11—12; Blake l. c. p. 89. — *P. Berteriana* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 328; Spreng. Syst. III p. 169; Chod. in Bull. Herb. Boiss. IV p. 899; Blake l. c. p. 110. D.: Bertero n. 324. — Panama, Venezuela, Guyana, Brasilia.

10. **P. longicaulis** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 396; Griseb. Flor. p. 27; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 33 t. 12 f. 1; Chod. Mon. II p. 182 t. XXI f. 41; Blake l. c. p. 93. — *P. stellera* P. DC. Prodr. I (1824) p. 327.

Planta 0,35 m. Flores flavi, VII, XI.

H. prope St. Michel in Plaine in savanis: Buch n. 1046, prope Pérodin in planitie alta: Picarda n. 1645. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 68. — Cuba, Pinos, Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

11. **P. panniculata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1154; Sw. Obs. p. 272 t. VI f. II; Griseb. Flor. p. 28; A. W. Benn. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 31 t. 11 f. II; Chod. Mon. II p. 229 t. XXIV f. 10—11; Blake l. c. p. 99. — Pistache marron Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei v. albi, II, IV—VIII.

H.: Picarda n. 638, in montosis umbrosis, collibusque prope rivos: Swartz (ex ipso), in Morne Bellance in agris solo calcareo 800 m.: Buch n. 644, in montibus Furcy 1500 m., in Morne de la Chapelle Faure in declivibus: Christ n. 1762, 1818^{bis}. — D.: Bertero n. 326, Mayerhoff n. 98, ad Rio Muñoz in savana Mata Redonda in graminosis 200 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1814, 2450, prope Barrabas: Raunkiaer n. 751, 753, 759, 781, 782 (mus. Haun.), prope Jarabacoa in graminosis 550—600 m.: Eggers n. 2103, 2133, Fuertes n. 1629, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2890. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Blake), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. calidior, inquilina in Java.

II. *Securidaca* L. (1763, non 1742).

12. *S. virgata* Sw. Prodr. (1788) p. 104 et Flor. III p. 1231; Tuss. Flor. Ant. IV p. 57; Griseb. Flor. p. 30. — ? *S. erecta* P. DC. Prodr. I (1824) p. 341 (quoad pl. Hisp., non L.). — *S. scandens* Tuss. Flor. Ant. IV t. 20 (non Jacq.). — ? *S. Brownii* Griseb. Flor. (1859) p. 30 (quoad pl. Hait.). — *Elsola virgata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 46. — Plum. ed. Burm. p. 245 t. 248 f. 1.

Volubilis v. supra fruticeta dependens 2,6—5 m. Fl. I, III, IV, VI—VIII, XI, fr. III, IV, VII, VIII.

H.: Picarda n. 584, in fruticetis: Swartz (ex ipso), prope Cap Français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in planitie montium aprica 400 m.: Christ n. 2099, prope Port Margot: Nash n. 33, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1406, prope Terreneuve: Buch n. 168, prope Pétionville in montibus: Picarda n. 1043, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 15. — D.: Bertero n. 574, Prenleloup n. 26, prope Puerto-Plata in sylvis et fruticetis satis frequens: Eggers n. 1521, prope Santiago: Raunkiaer n. 889, 987 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3705, 4107, prope Santo Domingo: v. Türkheim n. 2562, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 378, 963^b, ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2852. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico.

Euphorbiaceae

Lit. F. Pax: Euphorbiaceae-Jatrophaeae in Pflanzenreich 42. Heft IV. 147 (a. 1910), Adrianeae 44. Heft IV. 147 II (a. 1910), Gelonieae et Hippomaneae 52. Heft IV. 147 IV et V (a. 1912), Acalypheae-Chrozophorinae 57. Heft IV. 147 VI (a. 1912), Acalypheae-Mercurialinae 63. Heft IV. 147 VII (a. 1914).

I. *Savia* Willd.

1. *S. sessiliflora* (Sw.) Willd. Spec. IV. 2 (1806) p. 771; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. 2 p. 231. — *Croton sessiliflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 100 et Flor. II p. 1179.

Frutex v. arbor 5—8 m., ligno molli. Fl. IV, V, VIII, fr. III, XII.

H. in fruticetis subalpinis: Swartz (ex ipso), prope Labrande: Buch n. 36. — D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280—300 m.: Eggers n. 1803^b, 1905, 1906, in prov. Seibo prope Bayajibe in sylvis densis: Taylor n. 484, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3877, in prov. Barahona in montibus aridis 100 m. et prope Barahona 16 m.: Fuertes n. 462, 478, 929. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan.

Obs. Quid *Adelia Acidoton* Spreng. Syst. III (1826) p. 147 (vix L.) ex Hispaniola sit, mihi ignotum est.

II. *Phyllanthus* L.

2. *P. grandifolius* L. Spec. I ed. II (1753) p. 981; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 329 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 28. — *P. juglandifolius* Willd. Enum. Hort. Ber. Suppl. (1813) p. 64; Spreng. Syst. III p. 22.

Frutex 1—3 m. v. arbor 7 m. Flores albi, II, IV, VI, fr. III, IV, VI.

H. in Morne Laporte locis umbrosis 400 m.: Buch n. 879. — D.: Preneloup n. 524, prope Puerto-Plata in fruticetis, solo calcareo ad rivulum 50 m., juxta Rio Muñoz 150 m.: Eggers n. 1652, 1652^{b-c}, in prov. la Vega prope Jarabacoa ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1603, in prov. Seibo ad La Romana ad rivulum: Taylor n. 365, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4208. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Mexico, Venezuela, Guyana, var. in Peru, Brasilia.

3. *P. nummularioides* Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 5 et in DC. Prodr. XV. II p. 333.

D.: Bertero. —*

Obs. I. Quid *P. nutans* Baill. Adansonia II p. 16 (non Sw.): Saint-Domingue leg. Poiteau sit, nescio; planta cubensis (Wright n. 582) est *P. Grisebachianus* Müll. Arg. Species Swartziana insulae Jamaica peculiaris est.

Obs. II. *P. mimusoides* Sw. non in Hispaniola crescit, ut cl. BAILLON in Adansonia II p. 18 indicat, sed in Dominica et aliis Antill. minoribus.

4. *P. saxicola* Small in Bull. N. York Bot. Gard. III (1905) p. 428 et Flor. S. E. Un. Stat. II ed. p. 1347.

D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 784. — Florida austr., Bahama, Cuba.

5. *P. carolinensis* Walt. Flor. Carolin. (1788) p. 228; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 399.

D.: Bertero (ex Müll. Arg.). — Cuba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. sept. et centr., Mexico, Venezuela, Galapagos.

6. *P. lathyroides* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 110; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 403 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 51. — Quinino criollo Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 89. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Amer. cont. trop.

7. *P. niruri* L. Spec. I ed. II (1753) p. 981; Griseb. Flor. p. 34; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 406 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 53. — Derrière dos, Graines sur dos, Sulfate-pays Hait.

Infusio herbae contra ventris dolores in Haiti adhibetur; remedium contra febrem in Santo Domingo valde laudatur.

H.: Mackenzie, Picarda n. 446, Poiteau, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1997, prope Labrande ubique ad vias,

locis incultis 280 m.: Buch n. 979. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 754 (mus. Haun.), 1359. prope Santo Domingo ad sepes: v. Türekheim n. 2573, prope Barahona ad Paradis 50 m.: Fuertes n. 1004. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (mus. Holm), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Regiones fere omnes calidiores utriusque orbis.

Obs. Specimina a me ipso visa tantum laudavi, quia species cum aliis simillimis saepissime confunditur.

8. **P. cyclanthera** Baill. in *Adansonia* I (1860—61) p. 31 (excl. patria Mexico): Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 408 (cum var. *Lin-denianus* Müll. Arg.) -- Derrière des Hait.

Planta 0,2—0,5 m. Flores albi, partibus interioribus rubro-vio-laceo-maculatis. Fl. IV, VIII—X, fr. IV, IX, X.

H.: L. C. Richard (ex Müll. Arg.), ad angustias La Petite Coupe locis umbrosis 200 m.: Buch n. 815, ad Sous-Faure in faucibus humidis gregarius: Christ n. 1840, 1840^b, in Morne la Selle bords du bassin naturel de la Rivière Blanche de Jacmel 1000—1900 m.: Christ n. 1849, in valli Tiburon prope Béraud ad ripam rivuli in umbrosis: Christ n. 2266. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas 1200 m., in ca-cumine Firme Noche-buena 1200 m.: Fuertes n. 345 (forma sepalis latis orbiculari-obovatis), 1470. — Cuba.

9. **P. Berteroanus** Müll. Arg. in *Linnaea* XXXII (1863) p. 44 et in DC. Prodr. XV. II p. 408.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. et fr. IV.

H. prope Plaisance in declivibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1062. — D.: Bertero. — *

Obs. Nimis affinis praecedenti v. ejus varietas.

10. **P. polycladus** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 333.

D. in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus, fl. et fr. VII: Fuertes n. 961, 1078. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Bonaire, Curaçao.

11. **P. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 288.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV.

H. prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 251. — *

12. **P. leptoneurus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 246.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in pinetis 1700 m., fl. et fr. IV: v. Türekheim n. 3187. — *

13. **P. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 451.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. X: v. Türekheim n. 3688, in prov. Barahona in collibus apricis 275 m., fl. et fr. XI: Fuertes n. 561. — *

14. **P. brachyphyllus** Urb. in Fedde Repert. XIII (1914) p. 452.

H. inter Labrande et Morne Bellance ad latera collium aprica 1100 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1718. — *

15. **P. micranthus** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 216; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 412. — *P. procerus* Ch. Wright in Anal. Ac. Cienc. Habana VII (1870) p. 149 et in Sauv. Fl. Cub. p. 125.

H. in Morne de l'Acul du Sud locis saxosis 350—400 m., fl. et fr. IX: Christ n. 1970. — Cuba.

Obs. **P. distichus** (L.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 413; *Cicca disticha* L. Mant. I (1767) p. 124 sub nomine Sybilline prope Gonaïves in Plaine colitur: Buch n. 999. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.). — Patria ignota.

16. **P. nobilis** (L. f.) Müll. Arg. in DC. Prodr. VII. II (1866) p. 414. — *Margaritaria nobilis* L. fil. Suppl. (1781) p. 428 (excl. pl. masc.).

Var. **antillanus** (Juss.) Müll. Arg. l. c. p. 415. — *Cicca antillana* A. Juss. Tent. Euphorb. (1824) p. 108 t. 4 f. 13 B; Griseb. Flor. p. 33. — Palo amargo Doming.

Arbor 7—10 m. Flores albi, V, VI, fr. VIII.

H. inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1523. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 2550, prope Barahona 0—50 m.: Fuertes n. 144, 532. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Guyana et in var. aliis in Peru et Brasilia.

17. **P. epiphyllanthus** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1392; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 428. — *P. falcatus* Sw. Flor. II (1800) p. 1115; Griseb. Flor. p. 35. — *Xylophylla epiphyllanthus* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 42.

H.: Poiteau. — D.: Rob. Schomburgk n. 176, in prov. Seibo in Saona Island ad ripam lacus salsi: Taylor n. 506, in prov. Barahona in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türkheim n. 2881. — Key West (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Trinidad.

Obs. **P. angustifolius** Sw. Flor. II (1800) p. 1111; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 430 prope Gonaïves in hortis colitur: Buch n. 269. — Patria Cuba et Jamaica, cult. in St. Thomas.

P. nivosus Bull. Cat. (1873) p. 9; W. G. Smith Flor. Mag. n. s. (1874) t. 120 prope Gonaïves in Plaine sub nomine Neige in hortis ornamenti causa colitur. Frutex 1,3—2,6 m., foliis junioribus albo-maculatis, floribus pallide roseis, III. — Cuba, Guadeloupe, Martinique. — Patria Ins. Pacificae.

III. *Chascotheca* Urb.

18. *C. domingensis* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 14. — *Chaenotheca domingensis* Urb. l. c. III (1902) p. 285.

Arbor 6,6 m. Flores albi, V.

D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 200—300 m. et ad Palmarejo in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1904^b, 1905 (p. p.), 1906 (p. p.). — *

IV. *Drypetes* Vahl

Lit. IGN. URBAN: *Drypetes* (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 351—357.

19. *D. Picardae* Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 334.

H. in Anse à Veau, fr. VII: Picarda n. 1267. — *

20. *D. alba* Poit.! in Mém. Mus. Par. I (1815) p. 157 t. 7; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455; Urb. l. c. p. 355. — *Guatteria prioides* Spreng.! Syst. II (1825) p. 635. — Bois-Côtelettes ins. Tortue, Lirio Doming.

Arbor 6,6—13 m. Fructus albi. Fl. I, fr. IV, VI.

H. in insula Tortue: Poiteau, prope Petite Rivière de l'Artibonite circa l'Estère, prope Pétionville: Picarda n. 127, 451, 1572. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata, inter Aguacate et Limon 550 m.: Eggers n. 1831^b, 2612^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe.

21. *D. glauca* Vahl! Eclog. III (1807) p. 49; Griseb. Flor. p. 32; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455; Urb. l. c. p. 356.

Arbor 7—17. Flores viridi-albi, VI, VII. Fructus pallide flavi carnosii, VII.

D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylvis 400—500 m.: Eggers n. 2663, 2663^{b-c}. — Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Kitts, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent.

22. *D. lateriflora* (Sw.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 357. — *Schaefferia lateriflora* Sw.! Prodr. (1788) et Flor. I p. 329. — *D. crocea* Poit.! in Mém. Mus. Par. I (1815) p. 159 t. 8; Griseb. Flor. p. 32; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 455. — Paë Manuel Doming.

Arbor. Flores albi, I, IV, fr. IV.

H.: Poiteau, in fruticetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1325. — D. prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 824. — Florida austr., Key, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

V. *Croton* L.

23. *C. multicostatus* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 79 et in DC. Prodr. XV. II p. 517.

H.: Herb. Jussieu (mus. Paris. ex Müll. Arg.). — *

24. **C. glabellus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 517. — *C. eluteria* Sw. Prodr. (1788) p. 100 et Flor. II p. 1183; Griseb. Flor. p. 39 (p. p.). — *C. squamulosus* Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 52. — *C. prunifolius* Ham. Prodr. (1825) p. 55 (vix Geisel.).

Frutex praealtus v. arbor magna. Flores albi, I, IV, V, VIII, IX, XII, fr. I, V, XII.

H. prope fontem Barraud: Jacquemont, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 1422, in Vallée de Tiburon locis valde humidis et calidis, inter Corail et Jacquin ad latera Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2241, 2269, inter Corail et Jérémie 1000 m.: Picarda n. 1350. — Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mexico, Amer. centr., Columbia.

25. **C. corylifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 205; Geisel. Crot. Monogr. p. 29; Griseb. Flor. p. 39; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 549.

Frutex. Flores albi, VI, fr. VI.

D.: Bertero, in prov. Barahona prope Cachon in via Cabral 25 m.: Fuertes n. 854. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Müll. Arg.), Venezuela.

26. **C. microdon** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 406.

Frutex. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona prope Palo Bonito 700 m.: Fuertes n. 1582. — *

27. **C. cascarilloides** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 8 (excl. syn. Plum.); Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 555. — *C. cascarilla* Lam. Enc. II (1786) p. 203 (excl. syn. Plum., non L.).

H.: Herb. Jussieu (mus. Paris. ex Müll. Arg.). — *

28. **C. sidifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 204; Geisel. Crot. Monogr. p. 16; Müll. Arg. in Linnaea XXXIV p. 99 et in DC. Prodr. XV. II p. 560 (cum var. *genuinus*, *Domingensis* et *parvifolius* Müll. Arg.). — *C. Domingensis* Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 42. — Bois cabrite Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 168, 169, Nectoux, prope Gonaïves in Morne: Prax, inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1556. — D.: Bertero. — *

29. **C. microstachyus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 56; Urb. Symb. ant. III p. 291.

H.: Hamilton (mus. Paris). — D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3887. — *

30. **C. lucidus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Griseb. Flor. p. 40; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 561.

Frutex 2,7—3,3 m. Flores VII.

H. prope Port-de-Paix in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1257. — D.: Rob. Schomburgk n. 147. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico.

Obs. Quid *C. trichotomus* Geisel. *Crot. Monogr.* (1807) p. 50 e Sto. Domingo sit, mihi ignotum est.

31. **C. betulinus** Vahl *Symb. II* (1791) p. 98; Poir. in *Lam. Enc. Suppl. II* p. 407; Müll. Arg. in *DC. Prodr. XV. II* p. 595; Fergus. in *Miss. Bot. Gard. Rep. XII* p. 48 t. 14. — Palo bellaco v. Paloberraco Doming.

Frutex. Flores albi, VI, XI, fr. XI.

H.: ex Poiret. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Cabral in siccis 50 m.: Fuertes n. 173, 698. — Florida (ex Small), Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Martinique.

32. **C. waltherioides** Urb. *Symb. ant. III* (1902) p. 292.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi, IV.

H. prope Ennery: Buch n. 143. — *

33. **C. nummularifolius** A. Rich. in *Sagra Cuba XI* (1850) p. 211; Müll. Arg. in *DC. Prodr. XV. II* p. 595.

D. prope Constanza in pinetis ad Rio del Medio 1190 m., fl. et fr. VI: v. Türkheim n. 3396. — Cuba, Portorico.

34. **C. polytomus** Urb. *Symb. ant. III* (1902) p. 293.

Flores albi, I.

H. prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1092. — *

35. **C. coronatus** Urb. *Symb. ant. VII* (1912) p. 247.

Frutex usque 2 m. Flores flavo-virides v. virides, V, VII, fr. VII.

D. prope Constanza ad ripam Rio del Medio 1180 m. et ad Arroyo hondo 1200 m.: v. Türkheim n. 3338. — *

36. **C. inaequidens** Urb. *Symb. ant. VII* (1912) p. 248. — Paloberraco Doming.

Frutex. Flores albi V.

D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 76. — *

37. **C. Koehneanus** Urb. *Symb. ant. VII* (1912) p. 249.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo in Gran gosier 20 m.: Fuertes n. 943. — *

38. **C. Buchii** Urb. *Symb. ant. V* (1908) p. 384.

Frutex 3,3—5 m. Flores albi. Fl. et fr. X.

H. ad Kenskoff in fruticetis apricis 1400 m.: Buch n. 947. — *

39. **C. azuensis** Urb. *Symb. ant. VII* (1913) p. 511.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1862, 1862^b. —*

40. **C. Krugianus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 250. — *C. flavens* L. var. *rigidus* Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 613 (quoad specim. Ehrenb.); Urb. Symb. ant. IV p. 342 (quoad pl. Hispan.).

H. ad Cul de Sac in collibus territorii Plaine dictis: C. Ehrenberg n. 363, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin, fl. XI: Picarda n. 1298. —*

41. **C. flocculosus** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 14.

H.: Herb. Richard, nunc Paris. (ex Geisel.). —*

Obs. Exemplar originarium iterum examinandum erit, quia species Geiseleriana a. cl. MÜLLER Arg. sub titulo synonymi ad *C. flavens* var. *balsamifer* laudatur, qui ex Hispaniola nondum notus est.

42. **C. pallidus** Müll. Arg.! in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 614. — Baume marron Doming.

Fruticulus 0,3—0,6 m. Flores albi, III—V, VIII, fr. V, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 258^b, prope André: Buch n. 194, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus. inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1569, 1570, 1773, prope Gonaïves in Morne: Prax. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m. et prope Alpargatal 25 m.: Fuertes n. 389, 1145. —*

43. **C. Vaillantii** Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 10; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 614.

Patria non indicata, verosimiliter Hispaniola: Mus. Paris. et herb. Desfont. (nunc in mus. Florent.). —*

44. **C. discolor** Willd. Spec. IV (1805) p. 532; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 615. — Palo berraco Doming.

Frutex 1 m. Flores albi, I, III, VI, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 258. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in litoralibus 0 m., prope Alpargatal 70 m., prope Enriquillo ad viam 10 m.: Fuertes n. 128, 165, 1052, ibidem ad Los Patos in arena litorali 0 m. et ad Petit Trou in saxis litoralibus: v. Türckheim n. 2772, 2772 A. — Portorico, Anagada, St. Thomas (ex Müll. Arg.), St. Croix.

45. **C. linearis** Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. p. 256 t. 162 f. 4: Lam. Enc. II p. 204; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 615; Fergus. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. XII p. 46 t. 12; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 307. — *C. cascarilla* L. var. *linearis* Griseb.! Flor. (1859) p. 38.

Frutex 1,3 m. Fl. I, VII, XII.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 92, 369, prope Port-au-Prince: W. Schumann n. 305, prope Jacmel in saxis calcareis: Eggers n. 3362, ibidem in sylvis siccis: F. Xavier. — D.: Bertero. — Florida austr.,

Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica, Cayman (ex Fawc.).

46. *C. angustatus* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 296.

Frutex 0,6—1,5 m. Flores albi, II, V, VI, fr. V, VI.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 711, prope Marmelade 1000 m.: Nash et Taylor n. 1270. — D. prope Angostura ad Rio Yaqui in saxis calcareis 220 m.: Eggers n. 1824, in prov. la Vega prope Jara-bacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Fuertes n. 1659, prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türekheim n. 2891. — *

47. *C. Picardae* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 297.

H. prope Payan, fl. I: Picarda n. 177. — *

48. *C. allocophyllus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 251.

D.: Bertero. — *

49. *C. Plumieri* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 252. — *C. cascarilla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1424 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. II. p. 203 (item); Descourt. Flor. Ant. I p. 11 t. 3; Müll.-Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 616 (item). — *C. cascarilloides* Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 8 (quoad syn. Plum.). — *C. megaladenus* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 298 (quoad syn. tantum). — Plum. ed. Burm. p. 236 t. 240 f. 1. — Sauge du Port de Paix Hait., Palo berraco Doming.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI, VII, fr. VI.

H. prope Port de Paix locis siccis saxosis: Plumier (ex Lam.), ibidem in collibus siccis 100 m.: Buch n. 1254. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 182. — *

50. *C. megaladenus* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 298 (excl. syn. omnibus). — Thé du pays Hait.

Frutex 1,7—2,6 m. v. arbor usque 6,6 m. valde ramosa. Folia odorem camphorae et aetheris exhalant. Flores albi, III—VI, VIII, XII, fr. V.

H. prope André et prope Hatte Roché: Buch n. 180, 200, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus 130 m.: Nash et Taylor n. 1551, 1557, prope Gonaïves in Plaine: Jacquemont, Picarda n. 1560, Prax. — *

51. *C. organifolius* Lam. Enc. II (1786) p. 205; Geisel. Crot. Monogr. p. 17; Descourt. Flor. Ant. VII p. 81 t. 471; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 617 (cum var. *genuinus*, *gracilis* et *heterophyllus* Müll. Arg.). — *C. humilis* L. var. *organifolius* Griseb. Flor. (1859) p. 41. — Copahu Hait.

Frutex 1,3—4 m., odore balsamico. Flores albi v. flavido-albi, I, III—V, VII, VIII, X, fr. IV, V, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 170, Jaeger, Mackenzie, Nectoux, Picarda n. 61, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1531, prope André,

prope Gonaïves in sylvis humidis: Buch n. 62, 121, prope Port-au-Prince frequens: W. Schumann n. 302, 303, ibidem ad Fort Alexander: Eggers n. 3332, prope Marquissant: Jacquemont, in Plaine du Cul de sac: C. Ehrenberg n. 390. — D.: Bertero, prope Santiago: Raunkiaer n. 826, 827 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael frequens in fruticetis et ad viam solo calcareo 280—300 m.: Eggers n. 1776, 1776^b, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türckheim n. 3657, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3918, 4069. — Bahama (ex Gr.), Cuba.

52. **C. brachytrichus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 299.

H. prope Port-au-Prince, fl. et fr. XI: Picarda n. 1299. — *

53. **C. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 256. — Palo berraco Doming.

D. prope Barahona 0 m., fl. VI: Fuertes n. 256. — *

54. **C. Jaegerianus** Müll. Arg. in Regensb. Flora LV (1872) p. 7. Frutex 2—4 m.

H. prope Port-au-Prince frequens: Jaeger n. 205. — *

55. **C. Poitaci** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 300. — *C. flavens* L. var. *pallidus* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 613. — Palo berraco v. Palo santo Doming.

Frutex. Flores albi, III, X.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (hb. Cand.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3855, prope Barahona ad Rio Las Salinas 75 m.: Fuertes n. 682. — *

56. **C. spiralis** Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 125 et in DC. Prodr. XV. II p. 642. — *C. astroites* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 18 (non Ait.).

Frutex 1 m. Fl. VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra solo calcareo 300 m.: Eggers n. 2360. — Cuba.

57. **C. chaetodus** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 385.

H. prope Môle de St. Nicolas: Picarda n. 293, 442. — *

58. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 257. — Palo berraco Doming.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona secus Rio Duvergé 50—75 m.: Fuertes n. 387, 395. — *

59. **C. ovalifolius** Vahl in West St. Croix (1793) p. 307; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 648. — *Barhamia ovalifolia* Klotzsch in Seem. Bot. of Herald (1852—57) p. 104.

Hispaniola: Herb. Cand. (ex Müll. Arg.). — Cuba, Jamaica, St Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Venezuela, Columbia.

60. *C. strigosus* Spreng.! Syst. III (1826) p. 876; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 649.

D.: Bertero. —*

61. *C. populifolius* Lam. Enc. II (1786) p. 205; Sw. Prodr. p. 101 et Flor. II p. 1197; Spreng. Syst. III p. 869; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 653.

Hispaniola: ex Spreng. l. c. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica (ex Sw.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Grenada, Trinidad, Margarita, Panama, Columbia, Venezuela.

Obs. Nescio, quid *C. urticifolius* Spreng. Syst. III (1826) p. 876 (non Lam. Enc. II p. 213) ex Hispaniola leg. Bertero sit. Planta Lamarckiana est civis Brasiliae et (ex Griseb.) insulae Trinitatis.

62. *C. sublucidus* Müll. Arg.! in Linnaea XXXIV (1865) p. 128 et in DC. Prodr. XV. II p. 655.

D.: Mayerhoff. — ?Jamaica (Mac Nab).

63. *C. lobatus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1005; Griseb. Flor. p. 42; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 667.

H.: C. Ehrenberg. — Bahama (ex Gard.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm. et Leid.), Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

64. *C. humilis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1276; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 670. — Palo bellaco Doming.

Frutex 1 m. Flores albi, II, V—VII, X, fr. II, V, VII, X. — Planta venenum valde violens praebet (ex PICARDA).

H. in Fond Parisien: Picarda n. 440. — D.: Bertero, Prenleloup n. 534, Rob. Schomburgk n. 18, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1786, in prov. Barahona prope Barahona locis aridis 0—75 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 166, 548, 1121, 1321. — Florida austr., Bahama, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Mexico, Yucatan.

65. *C. aridicola* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 259.

D. in prov. Barahona secus Rio Yaque in aridis 75 m., fl. II: Fuertes n. 551. —*

66. *C. glandulosus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1275; Griseb. Flor. p. 41; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 683; Fergus. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. XII p. 50 t. 16, 17. — *Geiseleria glandulosa* Klotzsch in Wieg. Arch. VII (1841) p. 254.

Flores albi, IX.

H. sept. prope La Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbaceis 535 m.: Christ n. 2175. — D.: Bertero, v. Türeckheim. — Cuba.

Jamaica, Portorico et in form. aff. St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont.

Obs. *C. chamaedryffolius* Griseb. (non Lam.) in Hispaniola non crescit, ut cl. MÜLL. ARG. in DC. Prodr. XV. II p. 686 indicavit. Cl. GRISEBACH specimen ex Haiti non vidit, sed in Flora p. 41 patriam Haiti ex *C. chamaedryffolius* Lam. = *Acalypha chamaedryfolia* Müll. Arg. addidit.

Species non satis notae.

67. **C. angustifolius** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 56.

Hispaniola: Herb. Desvaux. — *

Obs. Verisimiliter ex affinitate *C. megaludeni* Urb.

68. **C. citrifolius** Lam. Enc. II (1786) p. 210; Geisel. Crot. Monogr. p. 46; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 694. — Plum. ed. Burm. p. 236 tab. 240 f. II.

H. prope Léogane in Fond de Baudin secus rivulos: Plumier (ex Lam.). — *

69. **C. microcarpus** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 55.

D. in Sierra de Monte Cristi: Herb. Desvaux. — *

70. **C. prunifolius** Vahl ap. Geisel. Crot. Monogr. (1807) p. 47.

H.: Herb. Lamarck (ex Geisel.). — *

Obs. Planta Grisebachiana! (sub *Lasiocroton prunifolius*) e Cuba: Wright n. 1993 est *Croton maritimus* Walt.

71. **C. velutinus** Bertero ap. Spreng. Syst. III (1826) p. 867 (non Baill. 1863 — 64).

Hispaniola: Bertero (ex Spreng.).

Obs. Verisimiliter ad speciem quandam antea enumeratam pertinet, sed ad quam?

VI. Argithamnia Sw.

72. **A. candicans** Sw. Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 336; Griseb. Flor. p. 44; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 741 (sub *Argyrothamnia*); Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 80 Fig. 16 A — D.

Frutex 0,4 — 1,8 m. Folia viva obscure viridia. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 625. — D. prope Puerto-Plata in fruticosis prope ripam: Eggers n. 1540, 1540^b, Raunkiaer n. 854, 1366 (mus. Haun.), prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2355, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 270. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Pax), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Curaçao, Aruba.

73. **A. oblongifolia** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 386; Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 82.

H.: Picarda n. 87, 370. —*

Obs. *A. sericea* Griseb. var. *lanceolata* Müll. Arg. l. c. p. 742 = *A. lanceolata* Pax et K. Hoffm. l. c. p. 79 (melius *A. argentea* Millsp.) non in Sto. Domingo crescit; specimen Schomburgkianum n. 174 sine dubio in Turks Island collectum est.

VII. *Caperonia* Saint-Hil.

74. *C. palustris* (L.) Saint-Hil. Hist. plant. rem. (1824) p. 245: Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 754; Pax in Pflanzenr. 57. Heft (IV. 147. VI) p. 33 Fig. 1 A, B, 6 D, E. — *Acalypha australis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1004 et II ed. II p. 1424 (quoad syn. Plum.). — *Croton palustre* L. l. c. — *C. castaneifolium* Lam. Enc. II (1786) p. 212 (non L.) — *Caperonia castaneifolia* Griseb. Flor. (1859) p. 43 (non Saint-Hil.). — Plum. ed. Burm. p. 235 tab. 239 f. 1.

Planta 1 m. Fl. IX, fr. IV, IX.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1594, prope Port-au-Prince ad Mariani in litoralibus: Christ n. 1879, in districtu Léogane locis paludosis: Plumier (ex Lam.). — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad. Amer. cont. trop.

VIII. *Pera* Mutis

75. *P. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 261. — Palo Damaso Doming.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma 700 m.: Fuertes n. 1022. —*

IX. *Bernardia* Adans.

76. *B. dichotoma* (W.) Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 172 et in DC. Prodr. XV. II p. 917; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 23. — *Adelia Bernardia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1298. — *Croton dichotomus* Willd. Spec. IV. I (1805) p. 537; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 407. — *Bernardia carpinifolia* Griseb. Flor. (1859) p. 45. — *B. Bernardia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 58. — Palo bellaco Doming.

Frutex 1—2,7 m. Flores flavi, III, IV, VIII, X, fr. IV, X.

H.: C. Ehrenberg, inter Labrande et mont. Bellance: Nash et Taylor n. 1645, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin: Picarda n. 1208, 1451. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Barahona locis aridis 50 m. et prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 546, 1359. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Millsp.), Portorico, St. Vincent.

77. *B. leprosa* (W.) Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 172 et in DC. Prodr. XV. II p. 917; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XXXVI p. 505. — *Croton leprosus* Willd. Spec. IV. I (1805) p. 553 et hb. n. 17896!:

Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 407. — *Adelia ferruginca* Poit! ex Baill. Etud. Euphorb. (1858) p. 418. — *Leucocroton leprosus* Pax et K. Hoffm. in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) (1914) p. 64.

H.: Poiteau. — *

78. **B. tenuifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 260; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 25.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. X.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1340. — *

79. **B. corensis** (Jacq.) Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 173 et in DC. Prodr. XV. II p. 919; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 29. — *Acalypha corensis* Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. p. 254 t. 161; Poir. in Lam. Enc. VI p. 204. — *Polyboca corensis* Klotzsch in Endl. Gen. Suppl. IV. III (1850) p. 88; Griseb. Flor. p. 46.

H.: Jacquin (ex ipso), prope Port-au-Prince: Bertero. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica (ex P. Br.), St. Martin (mus. Holm), St. Barthélemy (it.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Venezuela.

X. *Alchornea* Sw.

80. **A. latifolia** Sw. Prodr. (1788) p. 98 et Flor. II p. 1154 t. XXIV: Griseb.! Flor. p. 46; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 908; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 223 Fig. 33 A. — *Gouania paniculata* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 49 et Syst. I p. 813. — *Manettia serrata* Spreng.! in Schult. Mant. III (1827) p. 147. — Bois crapaud Hait., Aguacatillo Doming.

Arbor 8—10 m. Semina ignea. Fl. II, IV, XII, fr. V.

H. prope Corail 660 m.: Nash et Taylor n. 1031, in montibus Furey: Picarda n. 1027. — D.: Bertero n. 926, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa 800 m.: Eggers n. 1853. in prov. Barahona ad Paradis in sylva 450 m.: v. Türckheim n. 2769, in La Loma 500 m.: Fuertes n. 805. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Amer. centr.

XI. *Adelia* L.

81. **A. ricinella** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1268: Griseb. Flor. p. 45; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147 VII) p. 66. — *Ricinella pedunculosa* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 153 et in DC. Prodr. XV. II p. 729. — *R. ricinella* Britton ap. Wils. in Bull. N. York Bot. Gard. VIII (1917).

Frutex squarrosus v. flexuosus 2—6,6 m. v. arbuscula. Flores albi, I, III, IV, fr. II, IV, V, IX.

H.: C. Ehrenberg, in Mont Soleil in declivibus siccis calcareis 250 m.: Buch n. 580, prope Port-au-Prince: Picarda n. 325, 988, 1209, in Bois St. Martin: Picarda n. 985, 1448. — D. prope urbem cap. ad Matorrales in sylvis et in declivibus ad Pajarita: Prenleloup n. 80, 81, 128, 1022, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1800, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 833, 833 B, 899. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Grenada, Curaçao.

XII. *Acalypha* L.

82. *A. carpinifolia* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 203: ? Descourt. Flor. Ant. V p. 282 t. 379. — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 f. 1. H.: Plumier. — *

83. *A. angustifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1174: Spreng. Syst. III p. 882; Müll. Arg! in Linnaea XXXIV p. 22 et in DC. Prodr. XV. II p. 837 (cum var. *genuina* et *glabrata* Müll. Arg.); Urb. in Fedde Repert. XV p. 409. — *A. domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 880. — *A. carpinifolia* Müll. Arg. in Linnaea XXXIV (1865) p. 22 et in DC. Prodr. XV. II p. 836 (cum var. *genuina* et *domingensis* Müll. Arg. (vix Poir.). — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 fig. ad sinistr. super.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 49, 362, 444, Poiteau (ex Müll. Arg.), locis saxosis ad rivulos: Swartz (mus. Holm.), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1286, prope Plaisance in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 1064, prope Port-au-Prince in sylvis montanis: Bertero n. 1045. Jacquemont, in Fond Parisien: Picarda n. 305, in Morne Faure latere septentr. in faucibus humidis: Christ n. 1836. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Maniel et Paradis ad rivulos, vias et in sylvis 100—200 m.: Fuertes n. 452, 1012, 1012^b, v. Türkheim n. 2756. — *

84. *A. tomentosa* Sw. Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1172; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 837.

H. ad praecipitia inque aridis petrosis: Swartz (mus. Holm. et hb. Willd. n. 17833). — *

85. *A. setosa* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 204: Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 842. — *A. polystachya* Spreng.! Syst. III (1826) p. 883 (non Jacq.).

Planta 0,5—1 m. Fl. et fr. VI, VIII, IX.

H. prope Ranquitte in faucibus Gorge Lubin 300 m.: Christ n. 2081, prope Terreneuve, prope Gonaïves in Plaine locis cultis: Buch n. 86, 396. — D.: Bertero (hb. Taurin.). in prov. Barahona locis humidis 1600 m.: Fuertes n. 1228. — Bahama (ex Britton), Cuba, ins. Ste. Thérèse (ex Müll. Arg.), Portorico, St. Lucia, Mexico.

86. **A. persimilis** Müll. Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865) p. 25 et in DC. Prodr. XV. II p. 842 (var. *scabra* Müll. Arg.). — *A. polystachya* Griseb.! Flor. (1859) p. 48 (non Jacq.).

H.: C. Ehrenberg (veris. ad hanc insulam spectat). — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico.

87. **A. cuspidata** Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 63 t. 243; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 858 (var. *genuina* Müll. Arg.). — *A. villosa* Spreng.! Syst. III (1826) p. 881 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 235 tab. 239 f. 2.

Frutex. Flores albi, X, XI.

H.: Plumier (ex tab.). — D. prope Biajama: Bertero n. 388, in prov. Barahona in montibus siccis 700 m., prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 694, 1363. — Cuba, Jamaica, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81). Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. austr.

88. **A. chamaedrifolia** (Lam.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 879 (cum var. *genuina* et *brevipes* Müll. Arg.); Hutchins. in Bull. Misc. Inf. Kew 1913 p. 26. — *Croton chamaedrifolius* Lam. Enc. II (1786) p. 215; Descourt. Flor. Ant. VII p. 166 t. 491. — *Acalypha reptans* Sw.! Prodr. (1788) p. 99 et Flor. II p. 1170; Griseb. Flor. p. 48. — Plum. ed. Burm. p. 165 tab. 172 f. 2.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau (ex Müll. Arg.), locis petrosis ad ripas: Swartz (ex ipso), prope Léogane in pratis siccis: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero n. 1017 (hb. Taurin.), Rob. Schomburgk n. 119 (ex Hutch.), prope Constanza ad ripam rivuli Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2250, ibidem in declivibus apricis ad Rio del Medio 1180 m.: v. Türkheim n. 3400, in prov. Seibo prope Higüey in sylvis umbrosis: Taylor n. 396. prope Barahona ad rivulum Bizan 15 m.: Fuertes n. 186. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Pinos, Jamaica (mus. Holm.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique.

89. **A. glechomifolia** A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) p. 205; Hutchins. in Bull. Misc. Inf. Kew 1913 p. 27. — *A. reptans* var. *glechomaefolia* Müll. Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865) p. 48. — *A. chamaedrifolia* var. *glechomaefolia* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 879.

H. in Plaine in colli more Hederae densissime aggregata repens: C. Ehrenberg n. 317. — D.: Rob. Schomburgk (ex Hutch.), inter Jamao et Morobi in sylva ad saxa 100 m.: Eggers n. 2637 (satis recedens. an spec. propria?).

90. **A. hispaniolae** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 410.

Caules saepius bruneo-rubescentes. Flores rosei, II, IV. VI—VIII, X, XI.

H. prope Furey: Picarda n. 1026, prope La Chapelle du Morne Faure locis humidis 1270 m.: Christ n. 1833. — D. prope Constanza in pinetis 1190 m. et prope Maniel de Ocoa in fruticetis 360 m.: v. Türkheim n. 3145, 3689, in prov. Barahona in montibus et ad rivulos 1000—1300 m., inter Las Salinas et Arroyo Montaña in sylvis 500 m., prope Bahoruco in humidis 75 m.: Fuertes n. 538, 607, 1008, 1441, 1442. —*

91. **A. alopecuroidea** Jacq. Ic. rar. III (1786—93) p. 19 t. 620; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 882.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, VII—IX.

H.: Picarda n. 54, W. Schumann n. 335, inter Ranquette et Bahon in Morne Raymond 400 m.: Christ n. 2093, prope Gonaïves in Plaine in agris frequens 50—150 m.: Buch n. 792, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 62. — D. prope Santo Domingo in ruderalis: Millspaugh n. 773, in prov. Barahona in sylvis Coff. arab. 750 m.: Fuertes n. 945. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (ex Britton), Grenada, Venezuela.

Obs. *A. Wilkesiana* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 817; B. Seem. Flor. Vit. (1867) p. 225 t. LVIII (*A. tricolor* Hort.) in Haiti prope Milot ornamenti causa colitur: Buch n. 467. Arbor elata, foliis bruneo-maculatis, floribus rubellis, IX.

Species dubia.

A. tiliaefolia Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 203; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 889.

H.: Herb. Juss. (ex Poir.). —

Obs. Haec species certe ab *Acalypha*, forte ab Euphorbiaceis dependenda (ex Adr. Juss. Tent. Euphorb. p. 46 in adnot.).

XIII. *Acidoton* Sw.

92. **A. microphyllus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 302 et VII p. 513.

Frutex urentissimus. Flores albi, II, XII, fr. II.

H. prope Corail ad margines viarum circa castellum: Picarda n. 1361. — D. in prov. Barahona prope Barahona 100 m.: Fuertes n. 1436. —*

XIV. *Tragia* L.

93. **T. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 980 (excl. syn. Plum.); Griseb. Flor. p. 48; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 935. — Plum. ed. Burm. p. 251 tab. 252 f. 2. — Pois gratté Hait.

Suffrutex debilis valde urens. Flores virides. III, IV, VIII, X, fr. III, VIII, X.

H. secus Rivière froide in fruticetis: Jacquemont, ad Kenscoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 958, prope Pétionville: Picarda n. 1132. — D. prope Constanza in fruticetis Psidii volubilis 1190 m.: v. Türkheim n. 3082, in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 500 m.: Fuertes

n. 509, 1084. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. cont. trop., Africa trop.

Obs. Specimen Jacquemontianum fructibus miro modo valde alienis sine dubio monstrosis anguste oblongis inferne magis attenuatis obtusissime triangulis, apice obtuse 3-apiculatis, 13—15 mm. longis, medio cr. 2,5 mm. crassis, glabris v. supra medium parce pilosis gaudet.

Species ignota, vix hujus generis

94. **T. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 980 (quoad syn. Plum.). — *T. volubilis* var. *β*. L. Spec. II ed. II p. 1390; Poir. in Lam. Enc. VII p. 723. — Plum. ed. Burm. p. 250 tab. 252 f. 1.

Sine dubio Haiti: Plumier (ex ic.). —*

XV. Dalechampia L.

95. **D. scandens** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1054; Jacq. Sel. p. 252 t. 160; Griseb. Flor. p. 51; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1244. — *D. villosa* Lam. Enc. II (1786) p. 257. — Plum. Descr. Pl. Amer. p. 87 tab. 101 et Gen. p. 17 tab. 38. — Liane gratté, Machacha, Poil-à-gratter Hait.

Planta 3—7 m. volubilis. Flores albidj, IV—VII, fr. IV—XI.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau (ex Müll. Arg.), W. Schumann n. 333. prope Dondon contre-bas de la Grotte des Dames ad pedem Morne Le Bougre in fruticetis humidis 420 m.: Christ n. 2012, prope Terreneuve: Buch n. 159, prope Pétionville in fruticetis: Picarda n. 1115, prope Fessard: Christ n. 1738. — D.: Prenleloup n. 537, prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 804, 805, 1167 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m. et ad Lopez 350 m. et ad Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1907, 1907^{b-c}, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sepibus singulatim: v. Türkheim v. 2603, 3629, in prov. Barahona prope Cabral ad Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 266. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop.

XVI. Ricinus L.

96. **R. communis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1007; Descourt. Flor. Ant. I p. 250 t. 59 et II p. 242 t. 127; Griseb. Flor. p. 37; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1017.

II.: Jaeger n. 22, prope Gonaïves: ex Descourtilz. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Hitch.), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Reg. calidior. utriusque orbis. — Patria veris. Africa.

XVII. *Aleurites* Forst.

97. *A. moluccana* (L.) Willd. Spec. pl. IV. 1 (1805) p. 590; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 723 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 304 t. 45; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 129 Fig. 45. — *Jatropha moluccana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006. — *Aleurites triloba* Forst. Char. gen. (1776) p. 112; Griseb. Flor. p. 37.

D. ad flumen: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Trinidad, Reg. trop. et subtrop. utriusque orbis. — Patria veris. Asia austro-orient. et ins. pacificae.

XVIII. *Garcia* Rohr

98. *G. nutans* Rohr in Skrivt. naturh. Selsk. Kjoebenh. II (1792) p. 217 t. 9; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 721; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 14 Fig. 3.

H.: Picarda n. 590 (veris. subspont.). — Guadeloupe, Martinique, Barbados. — Patria Mexico, Columbia.

XIX. *Jatropha* L.

99. *J. hernandifolia* Vent. Jard. Malm. I (1803) p. 52; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1077; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 74 (var. *pellata* Pax).

H.: Poiteau. — D.: Preneloup n. 529, prope San Pedro de Macoris, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4248, in prov. Barahona prope Charco colorado in montibus 100 m., fl. VIII: Fuertes n. 359. — Jamaica (ex Gr.), Portorico.

Var. *epeltata* Pax l. c. p. 75.

Planta 2 m. Fl. VII.

H. prope Anse à Veau in litoralibus: Picarda n. 1272. — *

100. *J. curcas* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Descourt. Flor. Ant. II p. 299 t. 141; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1080 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 487 t. 68; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147 I) p. 77. — Médecinier Hait., Piñon Doming.

Arborescens v. arbor 8 m. dense foliosa. Flores pallide flavi v. viridi-flavi. Fructus ovalis flavus laevis. Semina nigra, caruncula alba. Succus lacteus nigrescens urens. Fl. III, V, VII, fr. VII.

H. prope Gonaïves ubique ad sepes formandas plantata 50—600 m.: Buch n. 852, prope Petit Goave: Favrat n. 115. — D. prope Puerto-Plata ad habitationes: Eggers n. 2787, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 233. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (natur. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop., culta in orbi vetere.

101. **J. gossypifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1086 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 491 t. 69 f. II; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 26. — *J. multifida* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 304 t. 142 (non L.). — Médecinier v. Petit médecinier Hait., Tua-tua Doming.

Frutex 0,7—1,5 m. Flores brunei. Folia remedium vomitivum v. purgans adhibentur. Radix aquae immersa potionem aromaticam et cibi cupiditatem incitantem praebet. Fl. VI, X—XII, fr. XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 14, Poiteau (ex Müll. Arg.), W. Schumann n. 340, prope Gonaïves: Buch n. 26, prope Pétionville: Picarda n. 1224, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 35. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 766 (mus. Haun.), prope Santiago in valli Rio Surabito: Eggers n. 1974, in prov. Samaná prope Sanchez: Taylor n. 72, prope Santo Domingo ad San Carlos solo arenoso 0 m.: v. Türkheim n. 2637, prope Barahona: Fuertes n. 284, ad Paradis vulgaris 0 m.: v. Türkheim n. 2773. — Key ins. (introd. ex Chapm.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Les Saintes, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., introducta in Afr. trop. occ. et in Asiam austro-or.

102. **J. multifida** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1006; Griseb. Flor. p. 36; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1089 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 495 t. 69 f. I; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 40. — Yuca oimarrona Doming.

Frutex. Flores coccinei, III, VIII.

D.: Mayerhoff n. 63, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3878, in prov. Barahona prope Charco colorado locis aridis saxosis 150 m.:

Fuertes n. 474. — Cuba, Jamaica (nat. ex Gr.), Portorico, St. Thomas (nat. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (cult. ex Euphr.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe (cult.), Martinique (introd.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. calidior, introd. in Reg. trop. orbis veteris.

Forma foliis quoad laminam integram 1—4 mm, lobis 1—2 mm. latis. — Planta 1,3—2,6 m.

Flores corallini, XI. — Papaï sauvage Hait.

H. prope Terreneuve in pratis montanis 600 m.: Buch n. 548.

103. **J. acuminata** Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 8. — *J. pandurifolia* Andr. Bot. Repos. IV (1799) t. 267; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1095; Pax in Pflanzenr. 42. Heft (IV. 147. I) p. 49.

Frutex 2,6 m. Flores sanguinei, VII.

H.: Hb. Jussieu (nunc mus. Par. ex Lam), Poiteau, prope Cap Haitien ad habitationem Picard in horto: Eggers n. 2833. — Cuba, Antigua (cult.), Guadeloupe (it.), Martinique (it.).

Obs. *J. hastata* Jacq. Sel. (1763) p. 256 t. 173 f. 54 in hortis Domingensibus cult. (ex Jacq.). — Cuba (in formis aff.).

104. **J. acrandra** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 515; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 400. — Pringa leche Doming.

Frutex. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona prope Bahoruco ad flumen 50 m.: Fuertes n. 1395. — *

XX. *Manihot* Adans.

105. **M. utilisissima** Pohl Plant. bras. I (1827) p. 32 t. 24; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1064 et in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 457 t. 65; Pax in Pflanzenr. 44 Heft (IV. 147. II) p. 67 Fig. 24. — *Jatropha manihot* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1007; Tuss. Flor. Ant. III p. 1 t. I. — *Janipha manihot* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 108; Griseb. Flor. p. 37. — *Manihot manihot* Cocker. in Bull. Torr. bot. Club XIX (1892) p. 95. — Yúca Doming.

H.: Tussac (ex ipso). — D.: Prenleloup n. 527, ad La Cumbre: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Barahona ad Paradis culta, fl. et fr. XII: v. Türckheim n. 2674. — Cuba (ex Müll. Arg.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (cult. ex Euphr.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Müll. Arg.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Brasilia.

XXI. Omphalea L.

106. **O. triandra** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1264; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1136; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 16. — Noisetier-pays Hait.

H. prope Grande-Rivière in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1996. — Jamaica.

107. **O. commutata** Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 86 et in DC. Prodr. XV. II p. 1135; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 19. — *O. triandra* Lam. Enc. IV (1797) p. 549 (p. p.); Tuss. Flor. Ant. IV p. 18 t. 9 (non L.). — Nicolson Ess. Hist. nat. St. Doming. (1777) p. 276 t. 2. — Noisetier Hait.

H. inter St. Marc et la Plaine in Gros-Morne: Tussac (ex ipso). —*

XXII. Sebastiania Spreng.

108. **S. corniculata** (Vahl) Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1168 (var. *genuina* Müll. Arg.); Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 96 (var. *tragioides* Pax). — *Tragia corniculata* Vahl Eclog. II (1798) p. 55 t. 19. — *Microstachys corniculata* A. Juss. Euph. Tent. (1824) p. 49: Griseb. Flor. p. 49.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien locis apricis, inter Monbin et Crochu prope La Vallière in collibus herbosis 535 m., fl. et fr. IX: Christ n. 2166, 2196. — Cuba, Pinos, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad, Amer. austr.

109. **S. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 304: Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 125.

Frutex. Fl. VII, IX, XI, fr. XI.

H.: ex mus. Paris. s. c., in Plateau du Morne de l'Hôpital in sylvis 1029—1075 m.: Picarda n. 842. — D. in prov. Barahona in Firme Noche-Buena 1200 m.: Fuertes n. 349. —*

XXIII. Ditta Griseb.

110. **D. myricoides** Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. II ser. VIII (1860) p. 160 et Cat. cub. p. 20; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1138; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 270; Urb. Symb. ant. VII p. 262.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche-Buena 1800 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1069. — Cuba, Portorico (ex Britton).

XXIV. Sapium Jacq.

111. **S. jamaicense** Sw. Adnot. bot. (1829) p. 62; Urb. Symb. ant. III p. 308 in obs.; Hemsl. in Hook. Ic. plant. XXIX t. 2889; Pax in

Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 205. — *S. laurifolium* Griseb. Flor. (1859) p. 49. — *S. laurocerasus* var. *ellipticum* Müll. Arg. et var. *laurifolium* Müll. Arg. in Linnæa XXXII (1863) p. 116. — *Ercaccharia laurocerasus* var. *elliptica* Müll. Arg. et var. *laurifolia* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1203. — Lengua de vaca Doming.

Arbor 8 m. Folia nitida. Fl. I, II, fr. IV.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk (ex Hemsl.), prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in sylva: Eggers n. 1736, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 826. ad Paradis in sylva 250 m.: v. Türkheim n. 2827. — Cuba, Jamaica, Amer. centr., Columbia.

XXV. *Hypocoton* Urb.

112. *H. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 264; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 424.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 80 m.: Fuertes n. 813. — *

XXVI. *Hippomane* L.

113. *H. mancinella* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191; Desr. in Lam. Enc. III p. 694; Descourt. Flor. Ant. III p. 12 t. 153; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1200; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 262 Fig. 51. — *Mancinella renenata* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 21 t. 5. — Mancenillier Hait., Manzanillo Doming.

H. in districtu Arcabaye in sylva litorali: Tussac (ex ipso). — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m., fl. III: Fuertes n. 208. — Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Cayman (ex Hitchc.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe (ex Duss), Marie-Galante (it.), Désirade, Les Saintes, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.). Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81). Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita (ex Johnst.). Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Mexico usque Venezuela.

Species dubia, non hujus generis.

114. *H. spinosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. II p. 1432; Descourt. Flor. Ant. III p. 26 t. 155; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1200; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 263. — *Sapinum ilicifolium* Willd. Spec. IV (1805) p. 573. — Plum. ed. Burm. p. 164 tab. 171 f. 1. — Pomme Zombi Hait.

Arbor fructibus flavis v. rubris (ex Plum. ap. Desc.).

H. prope Port à Piment in Boucan du Latanier in litoralibus et ad rivulos; ex Descourt. — *

XXVII. Gymnanthes Sw.

115. **G. lucida** Sw. Prodr. (1788) p. 96; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 82 Fig. 15. — *Excoecaria lucida* Sw. Flor. II (1800) p. 1122; Griseb.! Flor. p. 50. — *Sebastiania lucida* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1181. — Palo de Tabaco Doming.

Frutex 5 m. Flores flavi, I, IV, VI. — Lignum e Sto. Domingo exportatur.

H.: C. Ehrenberg, prope Port-au-Prince et Pétionville, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 328, 498^b, 1326. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 103. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe.

116. **G. pallens** (Griseb) Müll. Arg. in Linnaea XXXII (1863) p. 106; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 147. IV) p. 84. — *Excoecaria pallens* Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 161. — *Sebastiania pallens* Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II (1866) p. 1189.

Arbor. Flores flavi, VII.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 350 m.: Fuertes n. 852. — Cuba.

XXVIII. Hura L.

117. **H. erepitans** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1008; Descourt. Flor. Ant. II p. 223 t. 124; Tuss. Flor. Ant. IV p. 21 t. 5; Griseb. Flor. p. 50; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 1229; Pax in Pflanzenr. 52. Heft (IV. 142. IV) p. 272 Fig. 55. — Arbre au diable Hait., Javillo Doming.

Arbor elata, cortice valde aculeato. Fl. IV, V.

H.: Jaeger n. 190, Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in sylva: Eggers n. 1672, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türckheim n. 2601, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 720. — Bahama (cult. ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (cult. ex Euphr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

XXIX. Euphorbia L.

118. **E. buxifolia** Lam. Enc. II (1786) p. 421; Griseb. Flor. p. 53; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 15; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 681; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 60. — *Chamaesyce buxifolia* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712.

H.: Poiteau. — D.: Prenleloup n. 512, prope Barahona in litoralibus, fl. et fr. V: Fuertes n. 84, 1111, prope Petit Trou ad Caletón in rupibus calcareis disruptis, fl. et fr. I: v. Türkheim n. 2814. — Bermuda (ex Boiss.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos (ex A. Rich.), Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Sandy Island prope Antigua, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr., var.), Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr., Columbia, Brasilia.

119. **E. pilulifera** L. Spec. I ed. I (1753) p. 454; Griseb. Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 21; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 684; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 61. — *Chamaesyce hirta* Millsp. l. c. II (1909) p. 303.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—IX, XI.

H.: Picarda n. 575, inter Ste. Suzanne et Dupity locis collinis satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2130, prope Gonaïves in Plaine. prope Dubedon in sylvis apricis 150 m.: Buch n. 33, 634. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1145, 1256 (mus. Haun), prope Santiago in convalli Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1963, in Santo Domingo ad vias: Favrat n. 8, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 127, 997. — Bermuda (ex Millsp.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

120. **E. villosula** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 340.

D. prope Tamboril in graminosis montis Cerro Gordo 500 m., fl. V: Eggers n. 1944°. — *

121. **E. Berteriana** Balb. in Spreng. Syst. III (1826) p. 794; Bertol. Misc. bot. III in Novi Comm. Bonon. VI t. 23 f. 1; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 21. — *E. bicephala* Bertol. l. c. p. 20 t. 23 f. 2. — *E. origanoides* Bertero ex Boiss. l. c. — *Chamaesyce Berteriana* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) p. 303. — *Sanguinaria Doming.*

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei v. albi, III, VI, VIII, X, fr. III, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 271, in Plaine: Picarda n. 1241, ad Kenskoff in pratis et ad viarum margines 1000 m.: Buch n. 935. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Barahona 0—50 m. et ad lacum Rincon 35 m.:

Fuertes n. 94, 358, 636, 1055. — Bahama (ex Millsp.), Cuba, Portorico, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Millsp.).

122. **E. hypericifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 454; Griseb. Flor. p. 54 (excl. var. β et γ); Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23. — *Chamaesyce hypericifolia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) p. 302.

Planta 0,3 — 1 m. Flores albi. Fl. et fr. III, IV, VI.

H. prope Ennery et prope Dubedon in sylvis apricis 120 m.: Buch n. 127, 635. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Rauinkiaer n. 1106, 1171 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4155, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 149^b, 255. — Bermuda (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba, Mexico usque Venezuela et Surinam.

123. **E. nutans** Lag. Gen. et Spec. nov. (1816) p. 17; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 750. — *E. Preslii* Guss. Flor. Sic. Prodr. (1827) p. 539; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23. — *Chamaesyce nutans* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712. — *C. Preslii* Arthur in Torreya XI (1911) p. 260.

H. ad vias, sepes et in hortis: C. Ehrenberg n. 53 (p. p.), prope Gonaïves in Plaine, fl. et fr. XII: Buch n. 278, in Camp Perrin, fl. et fr. VIII: Christ n. 1928. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Amer. cont., introd. in Madeira et Europ. austr.

124. **E. lasiocarpa** Klotzsch! in Nov. Act. Nat. cur. XIX Suppl. I (1843) p. 414; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 23; Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 17 c. icone. — *E. scordifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 791 (non Jacq.). — *E. hypericifolia* var. *lasiocarpa* Griseb.! Flor. (1859) p. 54 (excl. syn. Balb.). — *Chamaesyce lasiocarpa* Arthur in Torreya XI (1911) p. 260; Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II p. 397.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. IX.

H. prope Ranquitte encontre Haut du bourg in montibus apricis saxosis 470 m.: Christ n. 2142, prope Port-au-Prince ad Tivoli: C. Ehrenberg n. 256. — D.: Bertero (hb. Taur.). — Florida (ex Millsp.), Jamaica, Portorico, Barbados, Tobago, Mexico usque Venezuela, Chile et Argentina.

125. **E. hyssopifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1048. — *E. brasiliensis* Lam. Enc. II (1786) p. 423; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 24 (var. *hyssopifolia* Boiss.); Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 676. — *E. hypericifolia* var. *hyssopifolia* Griseb.! Flor. (1859) p. 54. — *Chamaesyce brasiliensis* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 712; Millsp. in

Field Col. Mus. Bot. II p. 397. — *C. hyssopifolia* Small in Bull. N. York Bot. Gard. III (1905) p. 429; Millsp. l. c. — *Euphorbia domingensis* Spreng. Msc. ex Boiss. l. c. — Yerba lechera Doming.

H.: C. Ehrenberg, in Camp Perrin ad habitationem Tibi, fl. et fr. VIII: Christ n. 1902, 1925. — D.: Bertero (ex Boiss.), inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca in graminosis et prope Tamboril in graminosis Cerro Gordo 500 m., fl. et fr. V, VI: Eggers n. 1944, 2544, prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 905 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 700 m., fl. VI, prope Barahona 0 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 149, 1694. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont.

126. **E. parciflora** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 411.

H. prope Marmelade, fl. et fr. VIII: Nash et Taylor n. 1269. — *

127. **E. serpens** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 52; Griseb.! Flor. p. 53 (p. p.); Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 29 (excl. var. δ); Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 18 c. icone; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 755. — *Chamaesyce serpens* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 709. — Yerba lechera Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona, circa lacum Rincon vel Canton Cabral 25 m., ad Rio Yaque 50 m., fl. et fr. VI, VIII: Fuertes n. 134, 485, 970^b, 992^b. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Antigua, Martinique, Barbados, Grenada, Amer. cont., introd. in Galliam austr.

128. **E. Turpini** Boiss. in DC. Prodr. XV. II (1862) p. 38.

Flores albi, V.

H.: Turpin (ex Boiss.), in Passe David locis graminosis 160 m.: Buch n. 392. — *

Obs. *E. Garckeana* (errore pro *E. Garckeana*) Boiss. l. c. a cl. Schomburgk sub n. 167 non in Sto. Domingo, sed sine dubio in Turks Islands collecta est.

129. **E. prostrata** Ait. Hort. Kew. I. ed. II (1789) p. 139; Griseb.! Flor. p. 53; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 47; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 683; Millsp. in Bot. Gaz. XXV p. 19 c. icone; Thellung in Bull. Herb. Boiss. II sér. VII p. 768. — *Chamaesyce prostrata* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 713. — Yerba lechera Doming.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, VII, IX, XII.

H. prope Cap Haitien ad Rivière du haut in ripa arenosa: Eggers n. 2831. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad viam: Eggers n. 2478, ad La Cumbre: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo in litore arenoso: v. Türckheim n. 2592, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 163, 470, 969^b, 996. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Cuba,

Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (hb. Griseb.), Guadeloupe, Martinique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Tobago, Trinidad, Amer. calidior, Africa trop., introd. in Europ. austr., Aegyptum, Ins. pacif.

130. **E. adenoptera** Bertol. Misc. bot. III in Novi Comm. Bonon. VI (1843) p. 436 t. 23 f. 3; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 49; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 686. — ? *E. dioica* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 53. — *Chamaesyce adenoptera* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 714; Millsp. in Field Mus. Bot. II p. 388. — ? *C. dioica* Millsp. l. c. (1914) p. 384. — *Euphorbia serpyllifolia* Balb. Msc. ex Boiss. l. c. (non Pers.). — Bois de rose Hait.

Fruticulus 0,2—0,4 m. Flores albi, I, II, V, VII, VIII, XI.

H.: Bertero (ex Boiss.), in La Crête sale solo calcareo secco 500 m.: Buch n. 430, prope la Rivière froide in saxosis montanis: Jacquemont, prope Pétionville: Picarda n. 441, in Morne Faure prope la Chapelle: Christ n. 1785. — D.: Prenleloup n. 520, prope Constanza in pineto 1190 m. et in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türkheim n. 2930, 3588, prope Barahona in rivulis siccis 700 m.: Fuertes n. 693. — Florida austr. (ex Small), Cuba, Pinos (ex Millsp.), Amer. cont. trop.

131. **E. umbrosa** Bertero ex Spreng. Syst. III (1826) p. 791; Boiss. in DC. Prodr. XV. II (1862) p. 55.

H. prope Plaisance in faucibus umbrosis 500 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1107. — D.: Bertero (ex Boiss.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis inter saxa 300 m., fl. et fr. X: v. Türkheim n. 3686, in prov. Barahona prope Rincon 15 m., fl. VIII: Fuertes n. 916^b. — *

132. **E. petiolaris** Sims Bot. Mag. XXIII (1805) tab. 883; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 60. — *Aklema petiolaris* Millsp. ap. Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 43.

Frutex ultra 2 m., succu lacteo valde venenoso. Fl. III, XI, fr. XI.

D. prope Maniel de Ocoa in sylvia 300 m.: v. Türkheim n. 3710, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3875. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, ? St. Croix (cf. Eggers Flor. p. 93), St. Jan, St. Martin, Guadeloupe.

133. **E. defoliata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 264.

Frutex, sub anthesi aphyllus. Fl. IX.

D. in prov. Barahona prope Barahona in Arroyito 100 m.: Fuertes n. 1036, 1036^b. — *

Obs. *E. pulcherrima* Willd. ap. Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II (1834) p. 27; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 71: *Poinsettia pulcherrima* Grah. in Edinb. N. Phil. Journ. XX (1836) p. 412 in Haiti prope Turgeau in hortis ornamenti causa colitur: Buch n. 941. — Frutex 3,3—6,6 m. Folia rubra. Fl. X. — Patria Mexico, Amer. centr.

134. **E. heterophylla** L. Spec. I ed. I (1753) p. 453; Griseb. ! Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 72; Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. XI. II p. 695. — *Poinsettia heterophylla* Kl. et Garcke Tricocc. (1860) p. 104.

Var. **graminifolia** (Michx.) Engelm. Mex. Bound. (1859) p. 190; Boiss. l. c. p. 73. — *E. graminifolia* Michx. Fl. Bor.-amer. II (1803) p. 210. — *E. linifolia* Vahl Symb. II (1791) p. 53.

H.: Buch, in Morne de la Chapelle de Faure latere occid., fl. et fr. VIII: Christ n. 1816. — D. prope Constanza in pineto 1200 m., fl. et fr. II: v. Türekheim n. 2954, prope Barahona in montibus 350 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 503. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua, Martinique, Barbados, Trinidad, Amer. sept., Mexico, Columbia.

Var. foliis ovatis et panduratis et linearibus intermixtis. — Feuille-z'arien Hait. (quia herba contra araneae cujusdam morsum adhibetur).

H. inter Gonaïves et Terreneuve: Buch n. 181, in Morne de la Chapelle de Faure in faucibus umbrosis, fl. et fr. VIII: Christ n. 1816^b. — D. prope Constanza in pineto: v. Türekheim n. 2953, prope Santo Domingo circa urbem inter saxa, fl. et fr. X: v. Türekheim n. 2531, in prov. Barahona prope Barahona in via ad La Loma 450 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1092.

Obs. I. Cl. BOISSIER in DC. Prodr. l. c. p. 76 ad *E. alatum* Hook. *Pyrethron aphyllum* Plum. ed. Burm. t. 234 f. 1 laudat. Planta Hookeriana nec in Hispaniola usque ad hoc tempus reperta est nec icon Plumeriana hanc speciem praebet, sed verisimiliter veram Compositam botanicis hodiernis incognitam.

Obs. II. *E. punicea* Sw. a Descourt. Flor. Ant. III p. 191 immerito nostrae insulae adscripta est.

135. **E. pepylus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 456; Griseb. Flor. p. 54; Boiss. in DC. Prodr. XV. II p. 141.

H.: Picarda n. 634, ad Kenskoff in agris, ad viae margines 1400 m., fl. et fr. X, in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m., fl. et fr. I: Buch n. 919, 963^b, 1144. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Jamaica. — Patria Europa med., Reg. mediterranea, ins. Canar. et Azor.

136. **E. Eggersii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 343.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. et fr. I, IV, VI.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1142. — D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et in pratis satis communis 2200—2270 m.: Eggers n. 2181, 2262, v. Türekheim n. 3144. —*

137. **E. Türekheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 265.

D. prope Constanza in pineto locis subhumidis 1200 m., fl. et fr. III: v. Türekheim n. 3009, in prov. Azua in monte Culo de Maco 1500 m., fl. VIII: Fuertes n. 1863. —*

XXX. Pedilanthus Neck.

Lit. C. F. MILLSPAUGH: *Pedilanthus Neck.* in *Field Mus. Nat. Hist.*
Bot. II (1913) p. 353 — 371.

138. **P. tithymaloides** (L.) Poit. in *Ann. Mus. Paris* XIX (1812) p. 390 t. 19 f. 1; Griseb. *Flor.* p. 52 (var. *α*); Boiss. in *DC. Prodr.* XV. II p. 5; Millsp. l. c. p. 355. — *Euphorbia tithymaloides* L. *Spec. I ed. I* (1753) p. 453. — Ipécacuanha Hait.

H. locis saxosis non procul a mari: Poiteau (ex ipso). — Florida austr. (ex Millsp.), Bahama (it.), Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Montserrat (ex Millsp.), Guadeloupe, Martinique, Curaçao (ex Comm.), Venezuela, Columbia.

139. **P. itzaeus** Millsp. in *Field Mus. Nat. Hist. Bot. I* (1896) p. 305 t. 18 et II p. 370.

Planta subvolubilis 3,3—5 m. Flores rubri, II, III.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes: Buch n. 840, in Plaine vulgaris: Picarda n. 1189. — D.: Wright, Parry et Brummel (ex Millsp.). — Cuba, Yucatan.

140. **P. latifolius** Millsp. et Britton in *Ann. Miss. Bot. Gard. II* (1915) p. 43.

D. prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4397 (ex M. et B.). — Bermuda (veris. subsp. ex M. et B.), Cuba (it.), Jamaica (it.), Mona (it.).

Obs. *P. padifolius* (L.) Poit. ex Klotzsch et Boiss. l. c. p. 5 a cl. ROB. SCHOMBURGK sub n. 168 in Santo Domingo lectus esse dicitur. Sed immerito. Planta Schomburgkiana (foliis carens ideoque non certe determinanda) scidulam adhaerentem gerit, quae inscripta est: Nr. 168 merely added to show that the plant grows at Turks Islands, quibus verbis opinio mea specimina nonnulla Schomburgkiana ex his insulis bahamensibus nec e Santo Domingo originem ducere affirmatur (cf. *Symb. ant.* VII p. 76).

141. **P. angustifolius** Poit. in *Ann. Mus. Paris* XIX (1812) p. 393 t. 19 f. 2; Boiss. in *DC. Prodr.* XV. II p. 5; Millsp. l. c. p. 359.

Planta 1—1,3 m. Fl. IV, V, XII, fr. V.

H. in Cap Haitien cult.: Poiteau (ex ipso), prope Port-au-Prince in parte austro-orient. ad pedem montium: C. Ehrenberg n. 343, prope Jacmel in fruticetis et litoralibus: F. Wolff n. 8, F. Xavier (hb. Gadeceau). — D. in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis densis: Taylor n. 345, 525, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 73. — Cuba, Culebra (ex Millsp.), ins. danicae (ex Egg.).

Callitrichaceae**I. Callitriche L.**

1. **C. Türeckheimii** Urb. *Symb. ant.* VII (1912) p. 265.

D. prope Constanza in Valle nuevo in aqua rivuli 2200 m., fl. et fr. VI: v. Türeckheim n. 3429. —*

Buxaceae

I. *Buxus* L.

1. *B. glomerata* (Griseb.) Müll. Arg. in DC. Prodr. XVI. I (1869) p. 17. — *Tricera glomerata* Griseb. Pl. Wr. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 157; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 42 p. 501.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 300 m., fl. V: Fuertes n. 832. — Cuba.

Anacardiaceae

Lit. A. ENGLER: Anacardiaceae in DC. Mon. IV (1883) p. 171—546
t. IV—XV.

I. *Mangifera* L.

1. *M. indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 200; Tuss. Flor. Ant. II p. 57 t. 15; Griseb. Flor. p. 176; Engl. l. c. p. 198. — Mangier Hait., Mango Doming.

Arbor elata. Flores pallide rosei, III, XII.

Cult. et quasi spontan. in H. 1—800 m.: Buch n. 847, C. Ehrenberg, Jaeger n. 14. — D. prope Barahona ad Paradis: v. Türkheim n. 2768. — Bahama (ex Gardn. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Asia austro-orient.

II. *Anacardium* L.

2. *A. occidentale* L. Spec. I ed. I (1753) p. 383; Descourt. Flor. Ant. VII p. 233 t. 507; Griseb. Flor. p. 176. — *Cassuvium pomiferum* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 54 t. 13. — Acajou, Noix d'acajou, Pomme acajou Hait., Cacahuil, Cajuil Doming.

Arbor 3—7 m. Flores violaceo-brunei, I—VI. Fructus edibiles.

H.: Jaeger n. 223, prope Gonaïves in hortis 250 m.: Buch n. 381. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 102, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2352, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 818, ibidem in savanis et locis olim cultis: Prenleloup n. 1003, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 861. — Bahama (ex Gardn. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), St. Barthélemy (hb. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). Amer. cont. trop.

III. *Spondias* L.

3. *S. purpurea* L. Spec. II ed. I (1762) p. 613; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 243. — *S. Myrobalanus* Jacq. Sel. Stirp. (1763) p. 139 t. 88 (non L.). — *S. Mombin* Descourt. Flor. Ant. V p. 119 t. 336 (non L.).

H.: Jacquemont, Jacquin (frequentissima ex ipso), Jaeger n. 184. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Jacq.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Amer. cont. trop.

4. *S. brunea* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 266.

Arbor 3,3—6,6 m. Flores bruneoli, V.

H. in Morne La Pierre in montibus calcareis siccis 50 m.: Buch n. 615. — *

5. *S. Mombin* L. Spec. I ed. I (1753) p. 371 et Syst. X ed. II p. 1036. — ? *S. myrobalanus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1036. — *S. lutea* L. Spec. II ed. I (1762) p. 613; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 244 (cum var. *maxima* Engl.). — *S. pseudomyrobalanus* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 97 t. 33. — Mombin v. Myrobalane Hait., Jobo Doming.

Arbor 3,3—6,6 m. Flores albi, VI, VII. Fructus flavi edules.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Cap Haitien juxta viam ad Haut du Cap: Eggers n. 2830, prope Gonaïves in Plaine spontanea et culta: Buch n. 602, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 208. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 67, 67^b. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Engl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Reg. trop. utriusque orbis.

Obs. *S. dulcis* Forst. f. Prodr. (1786) p. 34; *S. citherea* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 95 t. 28 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Jamaica, Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Engl.). — Patria ins. pacificae.

IV. *Comocladia* L.

Lit. N. L. BRITTON: The West Indian Species of *Comocladia* P. Br. in Bull. Torr. Bot. Club 37 (1910) p. 345—351.

6. *C. Ehrenbergii* Engl. in Engl. Bot. Jahrb. I (1881) p. 420 et in DC. Mon. IV p. 361.

H.: C. Ehrenberg n. 60. — *

Obs. An a sequente satis diversa, folio summo sub inflorescentiis tantum evoluta paucifoliolata?

7. *C. pinnatifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 861 et Amoen. acad. V p. 375. — *C. integrifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Stirp. p. 12;

Lam. Enc. II p. 69; Griseb. Flor. p. 175; Engl. l. c. p. 362. — *Brasiliastrium americanum* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 78 t. 86 (non Lam., ex quo flores 5-meri sumti sunt). — *C. pinnatifida* Ind. Kew. I (1895) p. 593; Britton l. c. p. 345. — Brésillet Hait.

Arbor 6—8 m. Flores obscure purpurei, IV.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Engl.), circa sinum Le Carinage de Miragoane ad pedem montium: Jaeger n. 242. — D. prope Puerto-Plata in sylva solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1614. — Jamaica.

8. *C. dentata* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Stirp. p. 13 t. 173 f. 4; P. DC. Prodr. II p. 65; Engl. l. c. p. 363 (cum var. *propinqua* Engl.); Britton l. c. p. 350. — Guao Doming.

Arbor lac causticum praebens.

D.: Bertero p. 377, 506, in prov. Barahona: Fuertes n. 989^b. — Cuba.

9. *C. dodonaea* (L.) Urb. Symb. ant. IV (15. V. 1910) p. 360; Britton l. c. p. 351 et 41 p. 9. — *Ilex Dodonaea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 125 (excl. var.). — *Comocladia tricuspidata* Lam. in Mém. Acad. des Sciences 1784 (1787) p. 347. — *C. ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 17 et Flor. I p. 75; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 698; Griseb. Flor. p. 176; Engl. l. c. p. 364. — Plum. Gen. p. 20 t. 12 et edit. Burm. p. 108 t. 118 f. 1. — Brésillet Hait., Chicharron v. Guao Doming.

Frutex 2 m. v. arbuscula 3,3—5 m. Fructus a liberis eduntur. Fl. I, II, V.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 1002. — D.: Bertero, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 42, in Sierra del Palo Quemado solo calcareo satis frequens 460 m.: Eggers n. 1892, prope Santo Domingo in savanis ubique: Prenleloup n. 100, 1053, in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 402, prope Petit Trou 0 m.: v. Türckheim n. 2866. — Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (hb. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (ex Sw.), Montserrat (ex Br.), Guadeloupe, Désirade, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.).

10. *C. cuneata* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 41 (1914) p. 9. — *C. acuminata* Britton l. c. 37 (1910) p. 349 (non Moq. et Sessé).

D.: Wright, Parry et Brummel n. 192, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4185 (ex Britt.). — *

11. *C. domingensis* Britton in Bull. Torr. Bot. Club 37 (1910) p. 350. — *C. dentata* Jacq. var. *brevifolia* Engl. in DC. Mon. IV (1883) p. 364.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 190, in prov. Barahona prope Barahona, fl. V: Fuertes n. 193. — *

12. **C. glabra** Spreng.! Syst. I (1825) p. 176; Engl. l. c. p. 365; Britton l. c. p. 349. — Chicharrón Doming.

Frutex v. arbor parva 2,6 m. Flores obscure purpurei. Fl. IV, V, fr. V. Succus valde urens, incolis horribilis.

H.: C. Ehrenberg. — D.: Rob. Schomburgk n. 41, prope Barrabas: Raunkiaer n. 727 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in sylvis 300 m., prope Tamboril in sylvis ad Cerro Gordo solo calcareo 500 m.: Eggers n. 1820, 1820^b. — Cuba, Portorico.

Var. **acuminata** (Moç. et Sessé) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 361. — *C. acuminata* Moç. et Sessé Fl. mexic. ined. t. 193; P. DC. Prodr. II (1825) p. 65 (certe e Portorico nec e Mexico). — Brésillette Hait, Guao Doming.

Frutex 2 m. v. arborescens, ligno durissimo, lacte nigrescente urente. Flores rubro-violacei v. atropurpurei. Fl. I, III, IV.

H. prope Gonaïves ubique, saepe in dumetis plantata: Buch n. 851, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3353. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 49. — Portorico.

Species dubia non hujus generis.

C. brasiliastrum Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 325. — *Brasiliastrum americanum* Lam. Enc. I (1783) p. 462 et in Mém. Acad. Scienc. Paris 1784 (1787) p. 345. — *Brasilium hirsutum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417. — *Pseudo-Brasilium hirsutum* Plum. Msc.

Haiti: Plumier (ex Lam.). — *

Obs. Ob flores femineos pentameros et stigmata biloba, si recte observata sunt, ad hoc genus pertinere non potest. — *Comocladiae* species hirsuta ex Hispaniola mihi ignota est: *C. dodonaea* (L.) Urb., quae pube brevissima gaudet, ab ill. PLUMIER sub *Dodonaea aqui-folii folio tricuspidato* in Nov. Gen. p. 20 enumerata est.

• V. Metopium Engl.

13. **M. Brownei** (Jacq.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 402. — *Rhus metopium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 964; Griseb. Flor. p. 175. — *Terebinthus Brownii* Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *Metopium Linnaei* Engl.! in DC. Mon. IV (1883) p. 367 (quoad specim. Jam.). — Plum. ed. Burm. p. 51 tab. 61. — Cochinilla Doming.

Arbor. Flores albi, V.

H.: verisim. ex Plum. — D. in prov. Barahona prope Barahona in collibus litoralibus sylvestribus: Fuertes n. 32, Prenleloup n. 99 (418). — Cuba, Jamaica, Yucatan et in var. Bonaire, Curaçao.

14. **M. toxiferum** (L.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 612; Urb. Symb. ant. V p. 403. — *Amyris toxifera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1000. — *Rhus metopium* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 157 (non L.); Sarg. Silva III t. 100, 101. — *Metopium Linnaei* Engl.!

in DC. Mon. IV (1883) p. 367 (quoad specim. Flor. et Bah.) et var. *oxymetopium* Engl. l. c. p. 368. — *Metopium metopium* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 726.

Arbor 13 m., cortice pallide griseo. Fr. VI.

H.: Poiteau, hb. Willd. n. 12586. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon versus in fruticetis: Eggers n. 2673. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Portorico.

Cyrillaceae

I. Cyrilla Garden

1. *C. racemiflora* L. Mant. I (1767) p. 50; Sarg. Silva II p. 3 t. 51. — *Itea cyrilla* Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 506. — *Cyrilla antillana* Michx. Flor. bor.-am. I (1803) p. 158; Griseb. Flor. p. 145.

H. secus viam ad La Barrière Couchant versus, fl. VII: Nash et Taylor n. 1107. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 65. — Amer. sept., Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Guyana, Brasil. sept.

Aquifoliaceae

(Cl. Th. LOESENER det.)

Lit. Th. LOESENER: Aquifoliaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 308 — 324 (in Urb. Add. I p. 24 — 40); Monographia Aquifoliacearum in Nova Acta Leop.-Carol. Akad. Naturf. pars I in vol. LXXXVIII (1901) p. 1 — 568 tab. I—XV, pars II in vol. LXXXIX (1908) p. 1 — 313, tab. geogr. I—III.

I. Ilex L.

1. *I. montana* (Sw.) Griseb. Pl. Wright. I. in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 170 (p. p.) et Flor. p. 147 (it.); Loes. in Engl. Jahrb. XV p. 313 et Mon. I p. 118. — *Prinos montanus* Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 622.

Var. *occidentalis* Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 313 et Mon. I p. 120.

Frutex 2—3 m. v. arbor 6—10 m. Flores albi, I, V—VII, IX, fr. VII, VIII.

H. prope Marmelade 1050 m., inter Labrande et montem Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1257, 1320, 1673, prope Les Cadets 1200 m., prope Petite Rivière: Picarda n. 1070, 1631. — D. in monte Barrero 1200 m., prope Jarabacoa in sylvis 600 m.: Eggers n. 2024, 2024^b, in prov. La Vega in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1638^a, 1812, prope Constanza in sylva frondosa 1450 m.: v. Türekheim n. 3188, in prov.

Barahona in montibus altis 600 m., ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 482, 1533, 1560. — Cuba, Jamaica.

Var. **domingensis** Loes. Mon. Aquif. I (1901) p. 121.

Frutex 3 m. v. arbor. Flores albi, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 112, prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1638, prope Constanza in sylvis frondosis 1500 m.: v. Türeckheim n. 3188^b. —*

2. **I. Tuerckheimii** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 268.

Var. **Constanzae** Loes. l. c. p. 269.

D. prope Constanza in sylvis 1500 m., fl. IV: v. Türeckheim n. 3188^c. —*

Var. **subalpina** Loes. l. c. p. 269.

Frutex 1—1,5 m. Flores albi, VI, VII. Fructus nigri, saporem chinini amarum praebentes.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1716, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türeckheim n. 3433. —*

3. **I. azuensis** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 516.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Azua in cacumine montis Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1868. —*

4. **I. microwrightioides** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 517.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Azua prope El Tetero 1350 m.: Fuertes n. 1935. —*

5. **I. Krugiana** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 317 et Mon. I p. 292. — Lombay Doming.

Arbor 5—10 m. Flores albi odori, IV, V.

H.: Poiteau. — D.: Preneloup n. 437, prope Jarabacoa in sylvis 550 m., in Sierra del Palo Quemado in sylvis 500 m.: Eggers n. 1889, 2142, in prov. Barahona ad Arroyo Palomino 150 m., ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 171, 1520. — Florida austr., Bahama.

6. **I. barahonica** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 518.

Arbor. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1585. —*

7. **I. Riedlaci** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 317 et Mon. I p. 312.

D.: Mus. Berol. — Portorico.

8. **I. caroliniana** (Lam.) Loes. in Bot. Centralbl. XLVII (1891) p. 163 et Mon. I p. 341. — *Cassine caroliniana* Lam. Enc. I (1783) p. 652. — *Ilex Cassine* Walt. Flor. Carol. (1788) p. 241 (non L.).

America sept. a Texas ad Virginiam et Floridam.

Var. **Fuertesiana** Loes. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 272.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1400 m., fr. X: Fuertes n. 1373. — *

9. **I. guianensis** (Aubl.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 113; Loes. Mon. I p. 407 (var. *a. Macoucoua* Loes.). — *Macoucoua guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 88 t. 34. — *Ilex acuminata* W. Spec. I (1798) p. 711; Schult. Mant. III p. 333. — *I. macoucoua* Pers. Syn. I (1805) p. 152; Griseb. Flor. p. 147 (excl. syn.); Loes. in Engl. Jahrb. XV p. 320.

D.: Bertero n. 883. — Portorico, Tobago (var.), Trinidad, Venezuela, Guyana.

10. **I. Berteroi** Loes. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 320 et Mon. I p. 410. — *I. Macoucoua* P. DC. Prodr. II (1825) p. 15 (quoad specim. Doming., non Pers.).

Frutex 1,3—2,6 m.

D.: Bertero n. 751. — Cuba.

Celastraceae

Lit. I. URBAN: Celastraceae (ant.) in Symb. ant. V (1904) p. 48—94.

I. Torralbasia Urb.

1. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 519.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1800 m.: Fuertes n. 1717. — *

II. Maytenus Juss.

2. **M. domingensis** Krug et Urb. in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 56. Arbor 8 m. Flores bruno-flavi v. virides, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 4, prope Santiago in sylvis ad Lopez 350 m.: Eggers n. 2397, prope Constanza in sylvis 1400 m.: v. Türckheim n. 3357. — *

3. **M. elliptica** (Lam.) Krug et Urb. in Duss Fl. Ant. franç. (1897) p. 145 (excl. syn. Griseb.); Urb. Symb. ant. V p. 64. — *Senecia elliptica* Lam.! Tabl. enc. II (1793) p. 96 n. 2711; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 128. — *Ceanothus laevigatus* (Vahl) P. DC.! Prodr. II (1825) p. 30.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Eustache, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent, Bequia (hb. Kew.), Grenada.

4. **M. cassinoides** (Poir.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 67. — *Rhamnus cassinoides* Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 474; P. DC. Prodr. II p. 28.

H.: Martin. — *

5. **M. buxifolia** (A. Rich.) Griseb.! Cat. (1866) p. 53; Urb. l. c. p. 67. — *Monteverdia buxifolia* A. Rich. in Sagra Cuba X (1845) p. 142 t. 36 et Ess. Fl. Cub. p. 347.

Frutex 2 m. ramis irregularibus. Fl. III, IV, VIII, fr. III, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 240, 382, Picarda n. 47, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1608, in sylvis St. Martin, prope Port-au-Prince, in Plaine, prope Pétionville: Picarda n. 858, 1193, 1211, 1471. — D.: Bertero n. 379, Rob. Schomburgk n. 30, 61, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3818, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 356. — Bahama, Cuba.

III. Rhacoma L.

6. **R. crossopetalum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 896; Urb. Symb. ant. V p. 71 (cum formis *angustifolia* et *longifolia*). — *Crossopetalum rhacoma* Crantz Inst. II (1766) p. 321. — *Myginda rhacoma* Sw. Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 340; Poir. in Lam. Enc. IV p. 396; P. DC. Prodr. II p. 13; Griseb. Flor. p. 146 (excl. syn. Rich.). — Plum. ed. Burm. p. 217 tab. 223 f. 1.

Frutex 0,6—1 m. v. arborescens. Fl. IV—VII, fr. VI, VII, XII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 371, in Anse à Veau: Picarda n. 1258, 1275. — D. prope Puerto-Plata in collibus v. saxis calcareis litoralibus: Eggers n. 1757, 1757^b, in prov. Seibo in Saona Island ad ripam lacus salsi et ad La Romana in ripa saxosa: Taylor n. 358, 512, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 68. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama. Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Anguilla (ex Bold.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante, Martinique (ex Gr.), St. Lucia (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Columbia.

7. **R. gonoclada** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 75. — *Myginda gonoclada* C. Wright Msc. in Herb. Kew. — *Crossopetalum gonocladum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116 (nomen nudum).

Frutex 1,3—4 m. Flores rubri v. brunei, III, IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 33, hb. Lamarek s. c. n. 114 (erronee e Martinique), Picarda n. 50, 612, prope Hatte Roché ad Poste Coudau in siccis 100 m.: Buch n. 1025, prope Port-au-Prince, in sylvis St. Martin: Picarda n. 857, 1472. — D.: Bertero n. 569, Rob. Schomburgk n. 110 (hb. Kew.), Wright, Parry et Brummel s. n. (it.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3857, ibidem in colli Fort Resolu: Rob. Schomburgk n. 15, prope Barahona: Fuertes n. 222. — *

8. **R. ilicifolia** (Poir.) Trelease in Gray Syn. Flor. I. 1 (1897) p. 399; Urb. l. c. p. 76. — *Myginda ilicifolia* Poir.! in Lam. Enc. IV

(1797) p. 396; P. DC. Prodr. II p. 13 (cum var. *acutifolia* P. DC.). — *Crossopetalum ilicifolium* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116. — *C. floridanum* J. R. Gardn. in Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 736.

Fruticulus parvus. Flores albi, VII, fr. VI, VII.

H.: Martin n. 239 (hb. Lamarck), Picarda n. 129, 522, inter Petite Rivière de l'Artibonite et Plateau de la Crête à Pierrot: Picarda n. 1661. — D.: Bertero n. 76, prope Barahona in saxosis maritimis 0 m.: Fuertes n. 300. — Florida austr., Key ins. (ex Trel.).

IV. *Myginda* Jacq.

9. *M. uragoga* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 24 t. 16 (excl. patria St. Martin et descr. gynaecei); Tuss. Flor. Ant. II p. 96 t. 23; Descourt. Flor. Ant. IV p. 81 t. 251; Urb. l. c. p. 79.

H. prope Cap Français: Tussac (ex ipso). — Cuba, Mexico, Columbia.

Obs. An planta Tussaciana re vera huc spectet, ane ad formas *Rhamnae crossopetali* L. referenda sit, in dubio haeret.

V. *Gyminda* Sarg.

10. *G. latifolia* (Sw.) Urb. Symb. ant. V (1904) p. 80. — *Myginda latifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 39 et Flor. I p. 342 (excl. syn. Vahl.). — *M. integrifolia* H. B. K.! Nov. Gen. VII (1825) p. 66; P. DC. Prodr. II p. 13 (excl. pl. Spreng.). — *Gyminda Grisebachii* Sarg. in Gard. and For. IV (1891) p. 4 et Silva II p. 14 t. LIV.

Frutex 3,3 m. Flores albi, VI, fr. III, XII.

H.: Bertero, hb. Jussieu n. 16047 (mus. Par.), Poiteau. — D. prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 2591, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis et in Saona Island ad ripam lacus salsi: Taylor n. 492, 509, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 97. — Key ins., Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Mexico.

VI. *Schaefferia* Jacq.

11. *S. frutescens* Jacq. Enum. (1760) p. 33 et Sel. p. 259; Griseb. Flor. p. 146; Urb. Symb. V p. 84. — *S. completa* Sw.! Prodr. (1798) p. 38 et Flor. I p. 327 t. VII. — *S. Berterii* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 56 (nomen, forma angustifolia). — *Bumelia Berterii* Balb.! Msc. ap. Griseb. l. c. — Cabra Doming.

Frutex 1,6—2 m. v. arbor usque 6 m. Fl. IV, fr. V—VIII.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1400, prope Port-au-Prince: Picarda n. 856, in montibus regionis Le Fond de Nègres 130 m.: Jaeger

n. 340, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1317. — D.: Bertero n. 625, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1803, in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 480, 490, 491, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 1, 928. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Mustique, Grenada, Mexico, Columbia.

12. **S. ephedroides** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 87. — Balai de la montagne Hait.

Frutex 2—3,3 m. Fr. VI, X, XII.

H. prope Gonaïves in Morne et in Plaine: Prax, Picarda n. 1559, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terre-neuve: Nash et Taylor n. 1550, prope Hatte Roché locis siccis 100 m.: Buch n. 1039. —*

VII. *Elaeodendron* Jacq. fil.

13. **E. xylocarpum** (Vent.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 11; Griseb. Flor. p. 145; Urb. l. c. p. 88. — *Cassine xylocarpa* Vent. Choix (1803) p. 23 t. 23.

Arbor. Flores albi, VI.

D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 850. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mexico, Amer. centr.

14. **E. Ehrenbergii** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 92.

H. in Plaine du Cul de Sac: C. Ehrenberg n. 384. —*

Obs. Quid *Celastrus bullata* Spreng. Syst. I (1825) p. 774 (non L.) ex Hispaniola sit, nescio.

Hippocrateaceae

I. *Hippocratea* L.

1. **H. volubilis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. I p. 50; Sw. Obs. p. 28. — *H. scandens* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. p. 9 t. 9; Descourt. Flor. Ant. IV p. 265 t. 290; Griseb. Flor. p. 148. — *H. ovata* Lam. Ill. I (1791) p. 100 t. 28 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 567; Griseb. Flor. p. 148; Peyr. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 130. — *H. paniculata* Schult. Mant. I (1822) p. 346 (non Vahl); Spreng. Syst. I p. 178 (p. p.). — *H. Plumieri* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 336. — *H. Swartziana* Miers l. c. p. 338. — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 88 f. 1. — Haquimey v. Jaiquimey Doming.

Frutex erectus v. decumbens v. ascendens 2—3 m. v. usque 27 m. alte volubilis. Flores virides v. viridi-flavi, II, V—VII, XI. Rami ad sepes alligandas usitati.

H.: Poiteau, in sylvis intimis ad rivos: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad habitationem Picard: Eggers n. 2845^c. — D.: Bertero n. 626, Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylvis 200 m., prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad Lopez 350 m.: Eggers n. 1695^b, 2386, 2696, 2703, 2703^b, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Magua et juxta Rio Macoris: Taylor n. 260, 273, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: Prenleloup n. 1001, in prov. Barahona in La Sabana et prope Rio Yaque 20 m.: Fuertes n. 236, 991^b. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Peyr.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

2. **H. comosa** Sw. Prodr. (1788) p. 17 et Flor. I p. 77 et Icon. ined. t. 32 A. B.; P. DC. Prodr. I p. 568; Griseb. Flor. p. 148; Peyr. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 134. — *Hylenaea comosa* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 367. — Amandier des Bois Hait.

H. in sylvis interioribus: Swartz (ex ipso). — Trinidad, Guyana.

Species dubia.

3. **Cuervea amplissima** Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) p. 373. — Plum. ed. Burm. p. 77 tab. 88 fig. A, B.

H. verisim.: Plumier. —*

lcacinaceae

I. Ottoschulzia Urb.

1. **O. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 274.

D. in prov. Barahona: Fuertes s. n. —*

Staphyleaceae

I. Turpinia Vent.

1. **T. pammiculata** Vent. Choix (1803) p. 31 t. 31; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 375; P. DC. Prodr. II p. 3. — *Dalrymplea dominicensis* Spreng. Syst. I (1825) p. 771.

Arbor 8—20 m., ligno valde fragili. Flores albi, I, II, IV, V, VII.

H. in montibus: Turpin, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1287. — D.: Bertero, prope Jarabacoa secus Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2091, prope Santo Domingo in sylvis ubique: Prenleloup n. 82, 104, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3462, in prov. Barahona prope Las Filipinas 700 m.: Fuertes n. 1484. — Cuba, Portorico, Amer. centr.

2. **T. Picardae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 275.

Frutex. Flores albi. Fl. et fr. VII.

H. in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 790, 833. — *

II. Huertea R. et P.

3. **H. cubensis** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 66; Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. d. Wiss. XX. I p. 136. — Alfiler Doming.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 825. — Cuba.

Sapindaceae

(Cl. L. RADLKOFER det.)

I. Serjania Schum.

Lit. L. RADLKOFER: Monographie der Sapindaceen-Gattung Serjania 1875, Ergänzungen dazu in Abh. K. bayer. Akad. XVI Abt. I (1886)

1. **S. cuneolata** Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 128 et Erg. p. 67.

Flores obscure rubri, VI.

H.: L. C. Richard (ex Radlk. cum?), prope Terreneuve: Buch n. 105. — *

2. **S. diversifolia** (Jacq.) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 136 et Erg. p. 93. — *Paullinia diversifolia* Jacq. Enum. (1760) p. 36. — *Serjania lupulina* Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 127 t. XII f. 5. — *Paullinia carthagenensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 249 (non Jacq.).

Flores et fructus rubri. Fl. I, IX, fr. I.

H.: Poiteau (ex R.), L. C. Richard (it.), inter Ste. Suzanne et Dupity in planitie undulata satis humida 350—450 m.: Christ n. 2127, prope Miragoane ad Payan 400—800 m.: Picarda n. 161, 942. — D.: Bertero n. 875. — Bahama, Cuba, Pinos, Venezuela (forma).

Var. ? **parvula** (C. Wright) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 140. — *S. lupulina* var. ? *parvula* C. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 44.

Flores pallide rosei, IX, XII.

H. prope Ennery in montibus siccis calcareis 500 m.: Buch n. 481, in Morne de l'Hôpital in declivibus 300 m.: Picarda n. 1178, prope Jacmel in fruticetis: F. Xavier. — Cuba.

3. **S. sinuata** Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 126 t. XII f. 1; Radlk. Mon. Serj. p. 171 et Erg. p. 140. — *Paullinia Seriana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 365 (p. p.) et II ed. I p. 524 (it.). — *P. sinuata* Lam. Ill. II (1793) p. 446 t. 318 f. 2 et 3. — *Serjania apiculata* C. Wright ex Radlk. Erg. (1886) p. 110. — Plum. ed. Burm. p. 104 tab. 113 f. 2.

Form. **ilicifolia** (Tausch) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 175. — *S. ilicifolia* Tausch ap. Opiz in Oesterr. bot. Wochenbl. I (1851) p. 339. — Liane Persille Hait.

Flores albi v. virescentes, X, fr. III.

H.: Aublet (ex R.), C. Ehrenberg n. 349, Jacquemont, prope Hatte Roché locis siccis petrosis 50 m.: Buch n. 491, prope Port-au-Prince: Picarda n. 41, 310, 559. — D.: Bertero n. 411, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3996, in prov. Barahona prope Cachon 25 m.: Fuertes n. 1361. — *

Form. **Plumieriana** (Spreng) Radlk. l. c. et Erg. p. 110. — *Serjiana Plumieriana* Spreng. Syst. II (1825) p. 247.

Flores albi, VIII.

H.: Hamilton (ex R.), Plumier (ex ic.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus 400 m.: Christ n. 2098, 2125^b, inter Labrande et montem Bellance 950 m.: Nash et Taylor n. 1679. — D.: Wright, Parry et Brummel n. 158 (ex Radlk.). — *

Form. **serrato-dentata** Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 521 (sub subf. praec.).

D. prope Constanza in margine sylvarum scandens 1400 m., fl. VIII: v. Türkheim n. 3503. — *

4. **S. polyphylla** (L.) Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 179 et Erg. p. 110. — *Paullinia polyphylla* L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (p. p.) et II ed. I p. 525 (it.). — *P. triternata* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 110 t. 180 f. 32. — *Serjania lucida* Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III. 2 (1794) p. 128; P. DC. Prodr. I p. 604. — Plum. ed. Burm. p. 103 tab. 112. — Bejuco de costilla v. Cururu Doming.

Flores albi, II, III, V, X—XII, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 348, Jacquin (ex ipso), Mackenzie (ex R.), Picarda n. 55, 614, Plumier (ex ic.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), Madem. de Roquefeuil (ex R.), prope Gonaïves ad Bassin in dumetis 300 m.: Buch n. 559. — D.: Bertero, Mayerhoff, in sepibus et locis incultis: Prenleloup n. 88, 1027, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi et ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 344, 502, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3699, 4152, prope Santo Domingo in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3786, v. Türkheim n. 2574, in prov. Barahona prope Barahona 0—10 m. et prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 147, 654, 1343. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex R.), Columbia (ex R. Mon. Paull. p. 232).

5. **S. subdentata** Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 102; Radlk. Mon. Serj. p. 201, 206 et Erg. p. 112.

H.: De l'Etang n. 40 (Hb. Juss. n. 11347 ex Radlk.). — Bahama, Cuba.

6. **S. filicifolia** Radlk. Mon. Serj. (1875) p. 287. — *Paullinia thalictrifolia* P. DC. Prodr. I (1824) p. 605 (quoad pl. Dom., non Juss.); Spreng.! Syst. II p. 250 (it.). — *Seriana polyphylla* Bertero ap. Colla Hort. Ripul. (1824) p. 101 ann. 3.

Flores albo-coccinei, VIII.

D.: Bertero, in prov. Azua prope Las Lagunas 1000 m.: Fuertes n. 1894. — *

7. **S. acupunctata** Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 521.

D. in prov. Barahona: Fuertes s. n. — *

8. **S. angustifolia** Willd. Spec. II. I (1799) p. 466; P. DC. Prodr. I p. 603; Radlk. Mon. Serj. p. 348. — *Paullinia mexicana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 525 (it.). — *P. angustifolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 101. — Descourt. Flor. Ant. IV t. 237. — Plum. ed. Burm. p. 103 tab. 113 f. 1.

H. in sylvis sat frequens: Plumier (ex Radlk.). — *

II. Paullinia L.

Lit. L. RADLKOFER: Monographie der Sapindaceen-Gattung Paullinia in Abh. K. bayer. Akad. XIX. Abth. I (1895) p. 67—381 (seors. impr. 1—315) Taf.

9. **P. Cururu** L. Spec. I ed. I (1753) p. 365 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 524 (it.); Poir. in Lam. Enc. V p. 96; Radlk. Mon. Paull. p. 128 (62). — Plum. ed. Burm. p. 102 tab. 111 f. 2.

H. variis locis frequens: Plumier Msc. (ex R.), Hb. Surian n. 234, 556 et ex hoc in Hb. Juss. n. 11352 (mus. Par., ex R.). — Martinique, St. Lucia (ex R.), Barbados (it.), Trinidad, Margarita, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana, Brasil. sept.

10. **P. pinnata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 366 (excl. syn. Sloan.); Griseb. Flor. p. 124; Radlk. Mon. Paull. p. 135 (69). — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 91. — Liane-Carrée Hait.

Frutex scandens. Flores albi, VI, VII, IX, XI, fr. IX, XI.

H.: Plumier Msc. (ex R.), Poiteau, L. C. Richard (ex R.), Madem. de Roquefeuil (it.), Surian Hb. n. 227 et ex hoc in Hb. Jussieu n. 11353 (mus. Par., ex R.), inter Ste. Suzanne et Dupity in faucibus Picos locis humidis 350—400 m.: Christ n. 2125, prope Pilate ad ripam 400 m.: Buch n. 873. — D.: Mayerhoff, Wright, Parry et Brummel n. 154 (ex R.), in fruticetis juxta Rio Muñoz 150 m.: Eggers n. 2465, prope Barrabas: Raunkiaer n. 790, 1484, 2027 (mus. Haun.), prope Constanza ad margines sylvarum 1400 m.: v. Türckheim n. 3503^b, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 250, prope Santo Domingo in sylvis: Prenleloup n. 90, in prov. Barahona prope Cachon in paludibus 25 m.: Fuertes n. 933^b. — Cuba, Portorico, Vieques (ex R.), St. Thomas

(it.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex R.), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. usque ad Paraguay et Argentina, Africa trop.

Obs. An *P. vespertilio* Sw., incola Antillarum minorum, etiam in Hispaniola crescat, ut cl. RADLKOFER in Mon. Paull. p. 246 (180) cum ? indicat. mihi valde incertum est.

III. *Cardiospermum* L.

Lit. L. RADLKOFER: *Cardiospermum* in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 260 — 262.

11. *C. halicacabum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 366; Griseb. Flor. p. 122 (excl. syn. plur.); Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 438.

Frutex 0,3—1 m. scandens. Flores albi. Fructus alutacei. Fl. et fr. VI.

H. prope Gonaïves ad Poste Marie Congo in hortis 330 m.: Buch n. 689. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Cuba, Jamaica (ex R. in lit.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba, Guadeloupe, Martinique (ex R. in lit.), St. Vincent (ex Gr.), in orbis totius tropicis et subtropicis divulgata.

Var. *microcarpum* (H. B. K.) Bl. in Rumphia III (1847) p. 183; Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. l. c. p. 442. — *C. halicacabum* var. γ . L. Spec. I ed. I (1753) p. 367. — *C. microcarpum* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 104 (81); Griseb. Flor. p. 122. — Pois de merveille Hispan.

Volubilis et ad terram supra gramina repens. Flores albi v. flavescens, I—VI, VIII, fr. I, III—V, VII. — E seminibus Domingenses brachialia et monilia componunt.

H.: C. Ehrenberg n. 200, Picarda n. 341, in Anse d'Hainault: Christ n. 2255, prope Jérémie: Picarda n. 1356. — D. prope Jarabacoa ad vias 550 m.: Eggers n. 2074, prope Santo Domingo vulgaris: Prenleloup n. 89, 1053, Rob. Schomburgk n. 40, in prov. Barahona prope Cabral secus Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 267. — Bermuda, Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica (ex R. in lit.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex R. in lit.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada (ex Gr.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Regiones trop. et subtrop. utriusque orbis.

12. *C. corindum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 526; Radlk. l. c. p. 261 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 443.

H.: Buch s. n., C. Ehrenberg n. 199 (foliis subbipinnatis), Picarda n. 53. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Croix, St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (ex R. in lit.), Guadeloupe (it.), Désirade (it.), Martinique, St. Lucia (ex R. in lit.), St. Vincent, Bonaire, Curaçao, Regiones calidiores Americae, Africae et Asiae.

IV. Thouinia Poit.

Lit. L. RADLKOFER: Thouinia in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 280—281.

13. **T. simplicifolia** Poit. in Ann. Mus. Paris III (1804) p. 71 t. VI; Poir. in Lam. Enc. VII p. 634; P. DC. Prodr. I p. 612; Radlk. l. c. p. 280. — *Thyana simplicifolia* Ham. Prodr. (1825) p. 36.

H. circa urbem Cap: Poiteau. —*

14. **T. domingensis** Urb. et Radlk. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 275.

Arbor. Flores albi, VI, VII.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m.: Fuertes n. 372. —*

15. **T. trifoliata** Poit. in Ann. Mus. Paris III (1804) p. 72 et V tab. 27; Poir. in Lam. Enc. VII p. 635; DC. Prodr. I p. 612; Radlk. l. c. p. 280. — *Thyana trifoliata* Ham. Prodr. (1825) p. 36. — *Vargasia glabra* Bertero! ap. Spreng. Syst. II (1825) p. 388. — Cucharita Doming.

Arbor 3,3—6,6 m., ligno duro. Inflorescentiae pendulae. Flores albi, IV—VI, fr. VI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, prope Fort Dauphin: Deschisaux (ex Poit.), prope Gonaïves ad La Crête in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 720. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 12, 90, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 250—280 m.: Eggers n. 1804, 1904, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 39. — Cuba.

16. **T. tomentosa** P. DC. Prodr. I (1824) p. 612; Radlk. l. c. p. 281. — *Vargasia tomentosa* Bertero! ap. Spreng. Syst. II (1825) p. 388.

D.: Bertero n. 553. —*

V. Allophylus L.

Lit. L. RADLKOFER: Ueber die Gattung Allophylus in Sitzungsber. bayer. Akad. XXXVIII (1908) p. 201—240.

17. **A. rigidus** Sw. Prodr. (1788) p. 62; Radlk. l. c. p. 209. — *Schmidelia rigida* Sw. Flor. II (1800) p. 663. — *Ornitrophe rigida* Willd. Spec. II (1799) p. 324.

Frutex 2 m. v. arbor 3,3—6,6 m. Flores albi. Fructus albidus. Fl. VIII—XI, fr. I.

H.: Picarda n. 7, 687, 870, in collibus montosis aridis rarius: Swartz (ex ipso), prope Turgeau in sylvaticis 100 m.: Buch n. 944,

prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3333, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 7, inter Corail et Jacquin ad latus Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2238, prope Jérémie in litoralibus: Favrat n. 127. — *

18. **A. crassinervis** Radlk. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 5 (1895) p. 312 et in Urb. Symb. I p. 348 (cum formis *orata*, *elliptica* et *cuneata* Radlk.) et l. c. p. 209.

Frutex 2—5 m. v. arbor. Flores albi, V, VIII—XI, fr. II. Folia 1-foliolata, raro (Fuertes n. 701, 1024) solemniter 3-foliolata.

H.: Poiteau (ex R.), L. C. Richard (it.), in Morne Tranchant in declivibus apricis ultra 1800 m.: Picarda n. 721. — D. prope Constanza in sylvis frondosis 1170—1200 m.: Eggers n. 2256, v. Türkheim n. 2940^b, 3539, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3630, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., ibidem in La Loma ad El Hoyo 700 m., ibidem in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 701, 1024, 1056. — Portorico.

19. **A. occidentalis** (Sw.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. XX (1890) p. 230 et l. c. p. 210 et in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 5 p. 312. — *A. racemosus* Sw. Prodr. (1788) p. 62 (non Radlk., qui est *Schmidelia racemosa* L.). — *Schmidelia occidentalis* Sw. Flor. II (1800) p. 665; Griseb. Flor. p. 126. — *Ornitrophe occidentalis* Willd. Spec. II (1799) p. 323. — Trois paroles Hait., Tres palabras Doming.

Arbor 3,3—10 m., ramis divaricatis. Flores albi v. flavidi, III—VI. Fructus rubri, VI, VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 364, in frutetis montosis: Swartz (ex ipso), ad Passe David locis umbrosis 160 m., prope Labrande locis umbrosis ad flumen 250 m.: Buch n. 44, 334, 601, prope Marmelade in faucibus supra rivulum dependens 750 m., inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1372, 1526, prope Miragoane in Fonds des nègres: Picarda n. 958, prope Ranquette in fruticetis ad latus Morne 450 m.: Christ n. 2090^b. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 2, in monte Isabel de la torre in sylva 300 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m., prope Arroyo de la nuez 600 m.: Eggers n. 2088, 2385, 2385^b, prope Cuevas de Santana ad viam: Prenleloup n. 93, prope Barahona in sylvis 70 m.: Fuertes n. 37. — Cuba. Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Nevis (ex R. in lit.), Antigua (it.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Amer. cont. centr., Venezuela, Guyana.

20. **A. Cominia** Sw. Prodr. (1788) p. 62; Radlk. l. c. p. 215. — *Schmidelia Cominia* Sw. Flor. II (1800) p. 667; Griseb. Flor. p. 126. — Trois-feuilles Hait., Cachet Doming.

Frutex 3 m. v. arbor 5—8 m. Flores albi, valde odorati, VII—X, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 509, 558, inter Dondon et Grande-Rivière in cacumine Morne supra Joli-Trou 600 m.: Christ n. 2060, inter Marmelade et St. Michel 660 m.: Nash et Taylor n. 1381, prope Gonaïves ad Ennery locis umbrosis 500 m.: Buch n. 486, prope Port-au-Prince, prope Payan: Picarda n. 217, 371, inter Irois et Carcassee in montibus 50—100 m., in valli Tiburon locis humidis calidis, in Camp Perrin: Christ n. 1917, 2258, 2276. — D.: Mayerhoff, Rob. Schoimburgk n. 83, 117, prope Barrabas: Raunkiaer n. 771, 1481, 1482 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higüey in sylvis umbrosis: Taylor n. 389, prope Santo Domingo in sylvis ubique et in fruticetis: Preneloup n. 92, v. Türekheim n. 3719. — Cuba, Pinos, Jamaica, Yucatan.

VI. Thouinidium Radlk.

Lit. L. RADLKOFER: Thouinidium in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 281—285.

21. **T. pinnatum** (Turp.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) n. 283. — *Thouinia pinnata* Turpin in Ann. Mus. Paris V (1804) p. 401 t. 26; Poir. in Lam. Enc. VII p. 635; P. DC. Prodr. I p. 612. Arbor. Flores albi, VII.

D. inter Sierra de Monte Cristi et Santiago: Turpin (ex ipso), in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 324. — *

22. **T. pulverulentum** (Griseb.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 284. — *Thouinia pulverulenta* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 46. — Bois brûlé Hait.

Arbor 6—10 m. Flores albi, III, IV.

H. prope Gonaïves in Plaine et ad Perou secus viarum margines siccis 100 m.: Buch n. 493, 861. — Cuba.

VII. Sapindus L.

Lit. L. RADLKOFER: Ueber Sapindus und damit im Zusammenhang stehende Pflanzen in Sitzungsber. bayer. Akad. VIII (1878) p. 221—408.

23. **S. saponaria** L. Spec. I ed. I (1753) p. 367; Griseb. Flor. p. 126; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 512. — Savonnier des Antilles Hait.

H.: prope Port-au-Prince in horto seminarii St. Martial: Picarda n. 874. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (an forma? ex R. in lit.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex R. in lit.), Guadeloupe, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Margarita, Curaçao, Amer. cont. calidior, propecta in orbem veterem.

Forma **inaequalis** (P. DC.) Radlk. ap. Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1898) p. 402 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 517. — *S. in-*

aequalis P. DC. Prodr. I (1824) p. 608; Griseb. Flor. p. 126. — *S. stenopterus* P. DC. l. c. p. 607. — Descourt. Flor. Ant. IV p. 121 t. 261.

Arbor. Flores albi, II, IX.

H. prope Miragoane ad St. Michel: Picarda n. 961. — D.: Bertero (ex DC.), ad Playa de Andrés in sylvis: Prenleloup n. 101, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 1379. — Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex R. in lit.), St. Thomas (it.), St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex R. in lit.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex R. in lit.), Martinique, St. Lucia? (ex R. in lit.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex R. in lit.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

VIII. *Melicocca* L.

24. *M. bijuga* L. Spec. II ed. I (1762) p. 495; Griseb. Flor. p. 127; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 523. — Gueneppe Hait.

Arbor elata. Flores albi, IV, V. Fructus edules.

Cult. et quasi spontan. in H. prope Gonaïves in hortis: Buch n. 860. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 277. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Bonaire (ex R. in lit.), Curaçao, Aruba (ex Bold.). — Patria Amer. trop. a Nicaragua usque ad Surinam.

IX. *Cupania* L.

Lit. L. RADLKOFER: Ueber Cupania und damit verwandte Pflanzen in Sitzungsber. bayer. Akad. IX (1879) p. 457—678.

25. *C. americana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 200; Griseb. Flor. p. 125; Radlk. l. c. p. 557. — *Trigonis tomentosa* Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. Amer. p. 102; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 99. — *Cupania tomentosa* Sw. Prodr. (1788) p. 61 et Flor. II p. 657. — Bois de Santanier Hait., Guarana Doming.

Arbor elata elegans. Fl. I, II, IX—XI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, hb. Surian n. 934 (mus. Par. ex R.), in montanis sylvaticis: Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), in districtu Ste. Suzanne prope Dupety in collibus 420 m.: Christ n. 2134, prope Port-au-Prince ad Payan, prope Pétionville: Picarda n. 221, 1186. — D.: Rob. Schomburgk n. 110, prope Puerto-Plata in calcareis juxta rivulum 50 m.: Eggers n. 1661, prope Santo Domingo ad Agua dulce in sylvis: Prenleloup n. 94 (399), 1023 (191), in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 144, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4070, in prov. Barahona juxta Rio Yaque 20 m.: Fuertes n. 412, ibidem prope Paradis in sylvis 150 m.: v. Türekheim n. 2821.

— Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Lucia? (ex R.), Tobago, Trinidad, Venezuela (ex R.), Columbia? (ex Tr. et Planch.), Mexico? (ex Ch. et Schlecht.).

26. **C. triquetra** A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 119 et Ess. Fl. Cub. p. 290; Radlk. l. c. p. 558.

H.: Poiteau (ex R.). — Portorico, St. Thomas (ex R.), St. Jan, Guadeloupe, Martinique.

X. Matayba Aubl.

Lit. L. RADLKOFER: Matayba in Sitzungsber. bayer. Akad. IX (1879) p. 624—645.

27. **M. domingensis** (P. DC.) Radlk. l. c. (1879) p. 624 et in Urb. Symb. ant. I p. 351. — *Ratonia domingensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 618. — *Cupania Ratonia* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 454. — Raton Doming.

D.: Bertero n. 967. — Cuba, Jamaica, Portorico.

28. **M. scrobiculata** (H. B. K.) Radlk. l. c. (1879) p. 627 et in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 609. — *Cupania scrobiculata* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 127 (ed. fol. p. 98). — Guara Doming.

Arbor 10—13 m. Flores flavidi, II, III.

H. prope Gonaïves in hortis 50—100 m.: Buch n. 844. — D. in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 290. — Mexico, Panama, Columbia, Venezuela, Bolivia.

XI. Blighia Koen.

29. **Blighia sapida** Koen. in Koen. et Sims Ann. Bot. II (1806) p. 571 t. 16, 17; P. DC. Prodr. I p. 609; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 636 in obs. — *Akeesia africana* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 66 t. 3. — Akee inc.

H. prope Pétienville 400 m.: Picarda n. 1067, in districtu Jérémie in habitatione Paquet: Tussac (ex ipso). — Bahama (ex Gard.), Cuba, Jamaica, Martinique, Tobago, Curaçao, Brasilia. — Patria Africa occid.

XII. Dodonaea L.

30. **D. viscosa** Jacq. Enum. (1760) p. 19 et Sel. Amer. p. 109: Griseb. Flor. p. 127; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 639.

Var. **vulgaris** Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 475; Radlk. l. c. p. 646. Frutex 2 m. Fr. V, VI.

D.: Prenleloup n. 96, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 2609, prope Barahona: Fuertes n. 317. — Bermuda (forma), Florida (ex Small), Key ins. (it.), Cuba (forma), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.).

Marie-Galante, Martinique, St. Lucia, Mustique, Barbados (ex Gr.), Grenada, Trinidad (ex Gr.), Regiones calidiores utriusque orbis.

Var. **spathulata** (Smith) Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 476. — *D. spathulata* Smith in Rees Cycl. XII (1809) n. 2. — *D. elaeagnoides* Rudolphi ap. Ledeb. et Adlerstam Diss. Pl. Doming. (1805) p. 18 et in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292; P. DC. Prodr. I p. 617. — *D. Ehrenbergii* Schlechtend. in Linnaea XVIII (1844) p. 36 (sphalm. 52).

H.: Poiteau, in Plaine: C. Ehrenberg. — D.: Mayerhoff. — Bahama, Cuba, Mona (ex Britt.), Anagada, Barbuda, St. Eustache, Désirade, Australia, Novœ-Seelandia.

Var. **angustifolia** (L. fil.) Benth. Flor. Austr. I (1863) p. 476; Radlk. in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 646. — *D. angustifolia* L. fil. Suppl. (1781) p. 218. — *D. jamaicensis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 616; Schlechtend. in Linnaea XVIII p. 35 (sphalm. 51). — Pa à tavier Hait.

Frutex 1,3—3 m. v. arbor usque 5 m. Flores flavi v. rosei, I—V, IX, XI, XII, fr. I, V, XI.

H.: C. Ehrenberg, inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1762, prope Terreneuve in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 569, prope Port-au-Prince in alpebus 660 m.: Jaeger n. 78, ad Kenscoff in dumetis 1400 m.: Buch n. 968, in montibus Furcy, prope Pétienville 400 m.: prope Corail in montibus: Picarda n. 1012, 1066, 1333. — D. in Sierra Palo Quemado solo calcareo 500 m. haud rara: Eggers n. 1885, prope Constanza in declivibus siccis in fruticetis 1250 m.: v. Türckheim n. 2970, prope Barahona ad rivulum Palomino 50 m.: Fuertes n. 189. — Bermuda, Cuba, Jamaica, Regiones calidiores utriusque orbis.

XIII. *Hypelate* Sw.

31. **H. trifoliata** Sw. Prodr. (1788) p. 61 et Flor. II p. 655 t. XIV; P. DC. Prodr. I p. 614; Griseb. Flor. p. 127.

Arbor ligno duro. Flores albi, V.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 45. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Anguilla, St. Martin.

XIV. *Exothea* Macf.

32. **E. paniculata** (Juss.) Radlk. in Durand Ind. (1888) p. 81; Sarg. Silva II (1892) p. 75 t. 78, 79. — *Melicocca paniculata* Juss. in Mém. Mus. Paris III (1817) p. 187 t. 5; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 715. — *Sapindus lucidus* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 36. — *Hypelate paniculata* Camb. in Mém. Mus. Paris XVIII (1829) p. 32; Griseb. Flor. p. 127. — Cuerno de bucy Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbor usque 13 m., foliis ad apicem ramorum confertis. Flores albi v. pallide flavi, disco aurantiaco. Fl. totum per annum, fr. XII.

H.: Poiteau, prope Ennery in sylvis umbrosis 200 m.: Buch n. 487, in declivibus Morne de l'Hôpital 400 m., prope Pétionville: Picarda n. 1134, 1168, prope Tiburon in montibus umbrosis 150—200 m.: Christ n. 2265, prope Corail in montibus usque 1000 m., prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1324, 1357. — D.: Mayerhoff, prope Boca Cangrejo in sylva arenosa: Eggers n. 2579, in prov. Macoris prope Consuelo juxta Rio Macoris, in prov. Seibo prope Bayajibe: Taylor n. 249, 478, prope Santo Domingo in sylvis litoralibus et secus viam ad Santa Rosa: Preneloup n. 95, 97, in prov. Barahona prope Barahona 200 m. et prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1312, 1534. — Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Eustache. Désirade (ex Gr.). St. Vincent, Guatemala.

Sabiaceae

Lit. I. URBAN: Sabiaceae (ant.) in Symb. ant. I (1900) p. 499—518.

I. *Meliosma* Bl.

1. **M. *Herbertii*** Rolfe! in Kew Bull. 1893 Nr. 81 p. 244; Oliv. in Hook. Icon. XXIV t. 2305: Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XIII t. XIX f. 10—14 et l. c. p. 515.

D. in prov. Barahona prope Paë Mingo 1400 m., fr. IV: Fuertes n. 1477. — Portorico, Tortola, Guadeloupe, Dominica, Martinique (var.), St. Vincent, Grenada.

2. **M. *impressa*** Krug et Urb. Symb. ant. I (1900) p. 517.

Frutex v. arbor. Flores albi, VII—X.

H. in montibus Furey, in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 786, 832, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1865. — D. in prov. la Vega ad Loma Rosilla in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1751, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m. et in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1071, 1313. —*

Rhamnaceae

I. *Zizyphus* Juss.

1. **Z. *rhodoxylon*** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 407 et VII p. 276. — Bois de rose Hait., Yagua Doming.

Arbor 6—20 m. Flores albi, VI, VII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis solo calcareo 200 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 653, 1278. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 91. —*

Obs. Specimina sterilia foliorum forma secedentia: D.: Bertero n. 984, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1817.

2. **Z. Jujuba** (L.) Lam. Enc. III (1789) p. 318; Lawson in Hook. Flor. Brit. Ind. I p. 632. — *Rhamnus Jujuba* L. Spec. I ed. I (1753) p. 194. — *Zizyphus tomentosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 192 (non Roxb.); P. DC. Prodr. II p. 21. — *Z. Poiretti* G. Don Gen. Syst. II (1832) p. 26. — Pomme des Indes v. Pomme mal caduc v. Pomme surette Hait.

Arbor 5—8 m. Fructus edibiles. Fl. I, VII, VIII, fr. I, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 198, Poiteau (ex Poir.), prope Gonaïves in Plaine in hortis 50 m.: Buch n. 1095, prope Port-au-Prince communis: Jaeger n. 56, Picarda n. 860, Schumann n. 325. — D.: Mayerhoff. — St. Croix (ex West), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Grenada. — Patria Asia austro-orient. cum insulis, Australia, Africa trop.

II. *Krugiodendron* Urb.

3. **K. ferreum** (Vahl) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 314. — *Rhamnus ferreus* Vahl in West St. Croix (1793) p. 276 (nomen tantum) et Symb. III (1794) p. 41 t. 58. — *Ceanothus ferreus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 30. — *Condalea ferrea* Griseb. Flor. (1859) p. 100. — Palo de hierro v. Quiebra-hacha Doming.

Arbor 10—13 m., trunco 0,3 m. diametro, ligno duro. Fl. I, IV—VI, fr. XII.

H. prope Jérémie in Plaine ad ripam lacus: Picarda n. 1328. — D.: Mayerhoff, ad Llano Rafael in sylvis 300 m., prope Santiago in Cuesta de piedra in sylvis 300 m. et ad Lopez 350 m.: Eggers n. 1925, 1925^{b,c}, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsuginosi: Taylor n. 510, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 41. — Florida, Key ins., Bahama, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Vahl), St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (ex Sw.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bonaire, Curaçao (ex Britt.).

III. *Sarcomphalus* Griseb.

4. **S. domingensis** (Spreng.) Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 357. — *Cassine domingensis* Spreng.! Syst. I (1825) p. 939; Gareke in Engl. Jahrb. XI p. 410 (sed non *Laurus chloroxylon* L., ut cl. autor voluit). — Saona Doming.

Arbor 5—10 m. dense frondosa, ramis nunc spinosis, nunc inermibus. Flores flavi v. flavido-albi. Fructus edibiles, nunc majores, sphaeroidei 13—15 mm. crassi, 11 mm. longi (Picarda n. 797), nunc minores, ovales v. breviter ovales v. globosi 7—9 mm. longi, 6—7 mm. diametro

(Schomburgk n. 15, Taylor n. 459, Rose n. 3924). — Fl. III, V—VIII, X, fr. III, VIII, XII.

H.: Picarda n. 140, 849, prope Gonaïves ad Dubedon in sylvis apricis 250 m., ad Bassin bleu in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 716, 1277, inter Port-au-Prince et Pétionville 300 m., ad Anse à Veau: Picarda n. 797, 1257. — D.: Bertero n. 622, Rob. Schomburgk n. 15, prope Santiago in sylva solo calcareo 230 m. et ad Llano Rafael in sylva 250 m. et inter Santiago et Palmar ad viam 220 m.: Eggers n. 1801, 1801^{b-d}, Raunkiaer n. 888 (mus. Haun.), in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 459, prope Bani: Rob. Schomburgk n. 88, prope Azua: Rose, Fitch et Taylor n. 3924, prope Barahona 0 m.: Fueites n. 200. — Portorico, Anagada, Anguilla.

5. **S. crenatus** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 316.

Arbor 5—13 m. Flores viriduli, IV, fr. VIII.

H.: Picarda n. 52, 550, prope Gonaïves ad Dubedon in siccis calcareis 200 m.: Buch n. 592, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1605. — *

6. **S. reticulatus** (Vahl) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 357. — *Paliurus reticulatus* Vahl! Eclog. III (1807) p. 6 t. 23. — *Zizyphus reticulata* P. DC. Prodr. II (1825) p. 20. — Sopaipo Doming.

Arbor 8—10 m. Flores bruneo-flavi, V, fr. III.

D.: Schomburgk n. 14, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis 280 m. vulgaris: Eggers n. 1782, 1782^b, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3873. — Portorico, St. Croix, Tortola (ex Egg. Suppl. p. 15).

IV. *Rhamnus* L.

7. **R. sphaerosperma** Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 499. — *Ceanothus sphaerocarpus* P. DC. Prodr. II (1825) p. 30. — *Fragula sphaerocarpa* Griseb. Flor. (1859) p. 99.

Frutex 1 m. v. arbuscula usque 5 m. Flores viriduli, I, V, VII, fr. X.

H. in montibus Furey 1500 m.: Picarda n. 252. — D. in Monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2023, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3339, in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1200 m., in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1319, 1721. — Jamaica, Portorico.

V. *Hybosperma* Urb.

8. **H. spinosum** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 358 et VII p. 277.

D. prope Samana Bay ad San Lorenzo in collibus saxosis, fl. X: Taylor n. 103. — Portorico.

VI. *Colubrina* Brongn.

9. *C. ferruginosa* Brongn. in Ann. Sc. nat. I sér. X (1827) p. 369; Griseb. Flor. p. 100. — *Rhamnus colubrina* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. p. 74. — *Colubrina colubrina* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 69. — Corazon de paloma Doming.

Arbor elegans 5—6 m. Fl. III—VI, XII, fr. I, IV, VI, X, XI.

H.: Picarda n. 535, prope Marmelade 920 m.: Nash et Taylor n. 1238, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 205, in Morne de l'Hôpital 300—400 m., prope Miragoane in montibus: Picarda n. 195, 1238. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 333, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4259, prope Santo Domingo: v. Türkheim n. 2825, in prov. Barahona prope Barahona 0—15 m.: Fuertes n. 107, 1117, 1152. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Jacq.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Barbados.

10. *C. Berteroana* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 409. — *Rhamnus cubensis* Spreng.! Syst. I (1825) p. 768 (quoad pl. Hispan., non Jacq.). — *Ceanothus cubensis* P. DC. Prodr. II (1825) p. 31 (p. p., non Lam.).

Frutex magnus. Flores albido-flavi, VIII, X, fr. X.

D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa in sylva 300 m.: v. Türkheim n. 3632, in prov. Barahona prope Río Duvergé 50 m.: Fuertes n. 390. — *

11. *C. reclinata* (l'Hér.) Brongn. in Ann. Sc. nat. I sér. X (1827) p. 369; Griseb. Flor. p. 101. — *Ceanothus reclinatus* l'Hér. Sert. angl. (1788) p. 6. — *Rhamnus ellipticus* Sw. Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 497. — *R. venosus* Lam. ap. Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 474. — *Zizyphus domingensis* Duham. Arb. ed. nov. III p. 56 (ex Ind. Kew. II p. 1252). — Palo amargo Doming.

Arbor 2—7 m. Flores albi v. flavo-albidi, I, VI, VIII, fr. I, III, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 397, Picarda n. 90, 371, 525, prope Hatte Roché locis siccis saxosis fruticeta gerentibus 100 m., prope Terre-neuve in declivibus sylvarum apricis 400 m.: Buch n. 588, 1055, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1594, prope Miragoane in aridis et montanis: Jaeger n. 311, Picarda n. 186. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 98, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4020, in prov. Barahona prope Barahona 0 m. et prope Río Duvergé 50 m.: Fuertes n. 393, 409. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Aruba, Venezuela.

VII. *Gouania* Jacq.

12. *G. lupuloides* (L.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378. — *Banisteria lupuloides* L. Spec. I ed. I (1753) p. 427. — *Rhamnus domingensis* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Gouania glabra* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 264 t. 179 f. 40. — *G. domingensis* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1663; Griseb. Flor. p. 101. — *G. paniculata* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 49 et Syst. I p. 813; P. DC. Prodr. II p. 39. — Liane savon Hait., Bejuco de indio Doming.

Frutex alte scandens. Flores albi v. albidii, IV, IX, X, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 855, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m.: Buch n. 462, 480, prope La Chapelle in Dos Faure: Christ n. 1774, prope Jérémie: Buch n. 1253, Eggers n. 3414. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 83, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1529, Raunkiaer n. 1166 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higuey et Gato: Taylor n. 446, prope Santo Domingo in sylvis et saxosis: Preneloup n. 1031, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 610, 1332, ad Petit Trou: v. Türekheim n. 2853. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Mexico, Amer. centr.

Var. *aptera* Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378.

D. prope Santo Domingo in fruticetis 0 m., fr. XI: v. Türekheim n. 2580. — Portorico.

13. *G. polygama* (Jacq.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 378. — *Rhamnus polygamus* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Gouania tomentosa* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 263; Griseb. Flor. p. 101. — *G. crenata* Lam. Enc. III (1789) p. 5; P. DC. Prodr. II p. 39 (cum. var. *cordifolia* P. DC.); Spreng.! Syst. I p. 813. — *G. pubescens* Lam. Ill. tab. 845 f. 1 ex Poir. in Lam. Enc. II (1811) p. 819; P. DC. Prodr. II p. 39. — Liane savon Hait.

Frutex 4—7 m. alte scandens. Fl. IV, X—XII, fr. I.

H. in sylvis sepibusque arboreis: Jacquin (ex ipso), inter Dollau et Terreneuve 500 m.: Buch n. 529, prope Fessard 600 m.: Picarda n. 1421. — D.: Bertero n. 495, Preneloup n. 84, prope Puerto-Plata in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1529^b, in prov. Seibo ad La Romana secus rivuli ripas, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 145, 353, prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türekheim n. 2585. — Cuba, Pinos, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Vitaceae

Lit. J. E. PLANCHON: Ampelideae in DC. Mon. V. 2 (1887).

I. Vitis L.

1. **V. tiliifolia** H. et B.! ex R. et Sch. Syst. V (1819) p. 320 et herb. Willd. n. 4968. — *V. caribaea* P. DC. Prodr. I (1824) p. 634; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 330. — *V. vinifera* L. var. *tiliaefolia* forma *caribaea* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 132. — Plum. ed. Burm. p. 257 tab. 259 f. 1. — Bejuco caro v. Parra v. Parra cimarrona Doming.

Truncus usque 16 m. longus, 5 cm. crassus bruneus, cortice fisso. Fl. III, IV, fr. VIII.

H.: Jacquemont, Picarda n. 84, Poiteau, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1419. — D. prope Puerto-Plata in valli Rio Mameyes solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1622, 1622^b, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1147 (mus. Haun.), in prov. Barahona in sylvis 200 m.: Fuertes n. 818. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe (ex Pl.), Amer. sept. usque Ecuador.

II. Ampelocissus Planch.

2. **A. Robinsonii** Planch. in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 415. — *Cissus rugosa* P. DC. Prodr. I (1824) p. 629 (non *Vitis rugosa* Wall. 1824 = *A. rugosa* Planch.). — *Vitis vinifera* var. *Labrusca* forma *Thunbergii* (p. p.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 132 et var. *palmata* O. Ktze. l. c. p. 133. — Parra cimarrona v. Parrita cimarrona Doming.

Folia plus minus profunde 5-loba, raro 3-loba (Fuertes n. 923^b, Mayerhoff) v. integra (Fuertes n. 539, 1334). Pedunculi rubri. Fl. VII—X, fr. VII, VIII, XII.

H.: Picarda n. 83, 571, Poiteau, prope Dondon in Morne Corneille 500 m.: Christ n. 2055, prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1073, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 844, prope Aux Cayes in latere orient. Platons in sylvis 800—1000 m.: Christ n. 1983. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 152, in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam: Taylor n. 454, in prov. Barahona in sylvis 450 m. et in montibus elevatis 1500 m., in Loma ad El Hoyo 750 m., prope Rincón ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 539, 721, 923^b, 1334. — Cuba, Jamaica (ex Pl.).

III. Cissus L.

3. **C. cordifolia** L. Spec. II ed. I (1762) p. 170; Lam. Enc. I p. 30. — *C. renatorum* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 21 (quoad

syn. Plum.). — *C. Plumerii* Planch. in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 532.
— Plum. ed. Burm. p. 258 tab. 259 f. 3.

H. in sylvis rara: Plumier (ex Planch.). — *

Obs. An forma amplifolia *C. sicyoidis* L.?

4. *C. sicyoides* L. Syst. X ed. II (1759) p. 897; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 521. — *Vitis sicyoides* Morales Mon. Ampel. de Cuba in Poey Repert. I (1866) p. 206; Bak. in Mart. Fl. Bras. XIV. II (1871) p. 202; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 324. — ? *Cissus venatorum* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 21 t. 309 (excl. syn. Plum.). — *Vitis vitiginea* var. *cordifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 138. — Plum. ed. Burm. p. 258 tab. 259 f. 2. — Liane molle Hait., Caro Doming.

Scandens, radices aëreas longas in terra radicanter emittens. Flores albo-virides v. albi, IV, V, IX, XI, XII. Fructus nigri, XI, XII.

H.: Picarda n. 1571, prope Ranquitte in umbrosis 425 m.: Christ n. 2148, prope Gonaïves in Plaine, saepius ad sepes formandas plantata: Buch n. 293, prope Port-au-Prince in montibus ad ripas rivulorum 0—330 m.: Jaeger n. 209, in Morne de l'Hôpital 500 m.: C. Ehrenberg n. 281, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 55. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylvis, prope Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1643, 1921, prope Barrabas et prope Santiago: Raunkiaer n. 815, 838, 2028, 2029 (mus. Haun.), in prov. Macoris ad Consuelo: Taylor n. 226 (pedicellis 5—8 mm. longis), prope Santo Domingo in rupibus litoralibus: Prenleloup n. 85, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 227. — Florida (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Pl.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **parvifolia** Griseb. Pl. Wright. I (1860) p. 165 (nomen tantum sub forma). Folia 5—10 mm. longe petiolata ovato- v. triangulari-oblonga 6—2 cm. longa; inflorescentiae 5—10 mm. longe pedunculatae, 5—10 mm. longae.

Scandens. Flores albi v. virides, VII.

H. secus viam ad Barrière Couchant versus: Nash et Taylor n. 1112. — D. prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türkheim n. 3399. — Cuba, Jamaica.

Var. **oblongo-lanceolata** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 326. — *Vitis vitiginea* var. *campestris* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 139.

D.: Mayerhoff. — *

Obs. An planta Eggers n. 1815 e Sto. Domingo (in sylva prope Lopez repens 290 m.) huc spectet, mihi nunc in dubio haeret. Folia fere integerrima paullo longius petiolata supra basin latissima sunt, ex Egg. supra argentea, subtus purpurea. Flores fructusque desunt.

5. *C. mierantha* Poir.! in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 105; P. DC. Prodr. I p. 629. — *C. sicyoides* var. *lobata* Planch. l. c. p. 529 (p. p.).

H.: Beauvais. — *

6. *C. Buchii* Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores obscure rubri, V.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 74. — *

7. *C. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 277.

Scandens. Flores rubri, VII, fr. VII, VIII.

H. prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1575. — D. in prov. Barahona prope Enríquillo locis aridis 25 m.: Fuertes n. 495. — *

8. *C. Picardae* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 317.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite in planitie Crête à Pierrot 60 m., fl. et fr. VI: Picarda n. 1641. — *

9. *C. macilenta* (Planch.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 318. — *C. acida* L. var. *macilenta* Planch.! in DC. Mon. V. 2 (1887) p. 535.

Procumbens v. scandens. Flores rubri, V, VII.

H. prope Gonaïves in montibus Oreille bâtarde dictis: Prax, prope Gonaïves ad litora maris, in montibus Cahos in saxosis calcareis siccis 100 m.: Buch n. 51, 475. — *

10. *C. trifoliata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 897 (non Spec. II ed. I 1762 p. 170, quae est *C. alata* Jacq.); Jacq. Sel. Amer. p. 23. — *Sicyos trifoliata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013. — *Cissus acida* L. Spec. II ed. I (1762) p. 170; Griseb. Flor. p. 102; Planch. l. c. p. 534 (excl. var.). — *C. alata* Descourt. Flor. Ant. V (1827) p. 166 t. 348 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 259 tab. 259 f. 5. — Bois soldat Hait., Bejuco carito Doming.

Scandens 3—4 m. Flores albi v. flavidi, V, VI, fr. V.

H. prope Decohots in collibus calcareis umbrosis ad saxa 75 m.: Buch n. 624, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1602. — D. prope Santiago in fruticetis 230 m.: Eggers n. 1952, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 70. -- Florida austr. (ex Pl.), Key ins. (ex Chapm.), Cuba (ex Pl.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (ex Wikstr.), Martinique (ex Pl.), Aruba (ex Bold.), Columbia (ex Jacq.), Guyana (ex Pl.).

11. *C. caustica* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 116 t. 16; Descourt. Flor. Ant. III p. 75 t. 167 (mala); Planch. l. c. p. 540.

Pedunculi et alabastra rubra. Flores flavi, V, VIII.

H.: Poiteau (mus. Par.), prope Cap Français in montibus: Tussac (ex ipso), prope Miragoane in montibus litoralibus: Jaeger n. 286, in Morne Bellevue prope Nanciret: Christ n. 1938. — D. prope Santo Domingo ad Andrés in litoralibus: Prenleloup n. 86. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, ? Martinique.

12. **C. intermedia** A. Rich. in Sagra Cuba X (1845) p. 128 et Ess. Fl. Cub. p. 311; Planch. l. c. p. 541. — Carito Doming.

Scandens 2—3,3 m. Flores rubri, IV, VI, VIII. Fructus virides, pedicello rubro, VI.

H. in Morne Bonpère in fruticetis 600 m.: Buch n. 709. — D. prope Puerto-Plata in sylvis solo calcareo supra fruticetis: Eggers n. 1663, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1075, 1148 (mus. Haun), in prov. Azua prope Las Lagunas 1200 m., in prov. Barahona prope Rincon 25—50 m.: Fuertes n. 216, 1832. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

13. **C. crosa** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. I (1792) p. 106; Planch.! l. c. p. 548. — *C. crenata* Balb.! Msc. (non Vahl nec Blume).

Flores rubri, IX.

H. prope Pétionville in dorso Morne Faure: Christ n. 1775. — D.: Bertero n. 435. — Portorico, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Quid *C. sicyoides* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 127 t. 481, Liane à Minguet Hait., sit, dicere nequeo. An *C. sicyoides* var. *parvifolia* Griseb. quoad internodia male delineata, anne species peculiaris? — H. prope Jacmel frequens.

Elaeocarpaceae

I. Sloanea L.

1. **S. Berteriana** Choisy in DC. Prodr. I (1824) p. 516; Urb. Symb. ant. I p. 359.

D.: Bertero n. 613. — Portorico, Guadeloupe.

II. Muntingia L.

2. **M. Calabura** L. Spec. I ed. I (1753) p. 509; Jacq. Sel. Amer. p. 166 t. 107; Sw. Obs. p. 211; Descourt. Flor. Ant. V p. 243 t. 368; Tuss. Flor. Ant. IV p. 59 t. 21; Griseb. Flor. p. 98; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 166 t. 34 f. 1. — Plum. Gen. p. 41 t. 6 et ed. Burm. p. 199 tab. 205. — Bois soie Hait., Memiso Doming.

Frutex v. arbor parva usque 7 m. alta, trunco tenui. Flores albi, I, IV, V, VIII, IX. Fructus flavi esculenti, IV, V.

H.: Picarda n. 85, in sylvaticis irriguis alluvione alibique: Jacquin (ex ipso), ad ripam Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.:

Christ n. 2005, prope Ennery: Buch n. 150, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3339, prope Pétionville: Picarda n. 969, ad ripam lacus Miragoane: Jaeger n. 261. — D.: Bertero n. 608, Mayerhoff, circa Puerto-Plata in fruticetis satis communis, ad Rio Mameyes 100 m.: Eggers n. 1556, 1556^b, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 772, 1068, 1491 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 57. — Cuba, Pinos, Jamaica, Tobago, Trinidad, Mexico usque Brasilia sept.

Tiliaceae

I. Carpodiptera Griseb.

1. **C. cubensis** Griseb.! Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 164; Walp. Ann. VII p. 442. — *Berrya cubensis* G. Maza Periant. cub. in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. XIX (1890) p. 215 (3).

Arbor 4—5 m. Flores albi, VII.

H. in Anse à Veau: Picarda n. 1276. — Cuba.

2. **C. Simonis** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 16.

Arbor magnifica ornamentalis elata, ramis conico-dispositis. Inflorescentiae amplae pulchre lilacinae odoratae. Fl. IX.

H. in Plaine des Cayes a dextera Ravine Gérard ad marginem rivuli juxta viam (exemplar unicum tantum visum), 100—150 m. alt.: Christ n. 1964. — *

II. Corchorus L.

3. **C. acutangulus** Lam. Enc. II (1786) p. 104; P. DC. Prodr. I p. 505; Griseb.! Flor. p. 97; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 125 t. 26 f. II.

H. ex P. DC. — D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Bequia, Barbados (ex Gr.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire, Guyana, Reg. trop. orbis veteris.

4. **C. olitorius** L. Spec. I ed. I (1753) p. 529; Griseb. Flor. p. 97; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 126. — Plum. ed. Burm. p. 93 tab. 103 fl. 1.

H. prope Port-au-Prince, fr. XII: Picarda n. 1164. — Bahama (ex Britt.), Cuba (ex Sauv.), Jamaica, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), Bequia, Tobago, Trinidad. — Patria Reg. calidiores orbis veteris, nunc in America tropica quasi spontanea.

5. **C. siliquosus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 529; Griseb. Flor. p. 97. — Balai glissé v. Balai lalou Hait.

Fruticulus 0,6—2 m. Flores flavi. Semina nigra. Fl. I, III, IX—XI, fr. I, III, IV, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 166, Picarda n. 110, 470, prope Gonaïves in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais 300 m.: Buch n. 16, 995, prope Port-au-Prince ad marginem sylvarum: Jaeger n. 62, inter Carrefour et Canon in Tête de l'Acul du Sud ad viam 4 — 500 m.: Christ n. 1993, prope Aux Cayes: Favrat n. 63. — D.: Mayerhoff. prope Barrabas: Raunkiaer n. 725 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3762, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 44^b, ad Paradis solo saxoso 0 m. et ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2677, 2677A. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Texas et Mexico usque Guyana.

6. **C. hirtus** L. Spec. II ed. I (1762) p. 747; Griseb. Flor. p. 97. — *C. pilobolus* Lk.! Enum. II (1822) p. 72. — *C. tortipes* Saint-Hil. Flor. Bras. mer. I (1825) p. 219 t. 55. — *C. hirtus* var. *pilobolus* C. Schum.! in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 128. — Plum. ed. Burm. p. 93 tab. 103 f. 2.

H. prope Vallière inter Monbin et Crochu in collibus herbosis 535 m., fl. et fr. IX: Christ n. 2168. — D.: Rob. Schomburgk, prope Constanza in pineto 1250 m., fl. VI: v. Türkheim n. 3352. — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), Antigua, Guadeloupe (ex Gr.), Martinique, Barbados, Tobago, Brasilia.

7. **C. hirsutus** L. Spec. I ed. I (1753) p. 530; Griseb. Flor. p. 97. — Plum. ed. Burm. p. 94 tab. 104.

Fruticulus v. frutex 0,3—5 m. Flores flavi, II—IV, VI, VIII, XI, fr. VII.

H.: C. Ehrenberg n. 164, Jacquemont, Picarda n. 27, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1402, prope Marmelade in montibus siccis calcareis 500 m., prope Terreneuve, prope André: Buch n. 96, 199, 417, prope Port-au-Prince in montibus: Jaeger n. 101, prope Pétienville: Picarda n. 469, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1822, prope Jacmel 330 m.: F. Wolff n. 14. — D.: Bertero, Prenleloup n. 57, Rob. Schomburgk n. 117, prope Constanza in montibus saxosis 1250 m., prope Santo Domingo ad Esperillo in margine sylvae 0 m.: v. Türkheim n. 2624, 2998, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 56, 307. — Bahama, Cuba, Jamaica, Mona, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Africa trop.

III. Triumphetta L.

8. **T. rhomboidea** Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. Amer. p. 147 t. 90; Griseb. Flor. p. 96; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 132

t. 27 f. 1; Sprag. et Hutch. in Journ. Linn. Soc. XXXIX p. 266. — *Bartramia indica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 389. — ? *Triumfetta indica* Lam. Enc. III (1789) p. 420.

Frutex 1,3—3,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. XI.

H. prope Gonaïves ad Sarrasin in declivibus montium ubique 2—600 m.: Buch n. 585. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), Saba (bb. Leid.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Guyana, Brasilia, Afr. trop., Asia austro-or., Samoa.

9. **T. semitriloba** Jacq. Enum. (1760) p. 22 et Sel. Amer. p. 147; L. Mant. I p. 73; Griseb.! Flor. p. 96; Sprag. et Hutch. l. c. p. 262. — *T. lappula* L. Spec. II ed. I (1762) p. 637 (p. p., non I ed.). — *T. althacoides* Griseb.! Flor. (1859) p. 96 (an Lam.?).

Frutex 1—5 m. Flores flavi, IV, VIII, IX, XI, fr. IV, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 183, Picarda n. 471, prope Darant locis apricis frequens 600 m., prope Ennery solo calcareo in faucibus umbrosis 300 m., prope Sarrasin in declivibus montium ubique 2—600 m.: Buch n. 256, 526, 586, prope Corail in latere Morne Jacquin 500 m.: Christ n. 2242. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo secus viam ad Cristobal locis umbrosis: v. Türkheim n. 2623. — Bermuda, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., inquil. in Mauritius.

Var. ramis longiuscule patenti-pilosis; foliis late ovatis v. ovatis, omnibus integris, superioribus ellipticis usque lanceolatis; floribus majoribus. — Frutex 0,3—1 m. Flores flavi, XI.

H. prope Dollan in montibus 450 m.: Buch n. 535.

10. **T. lappula** L. Spec. I ed. I (1753) p. 444; Lam. Enc. III p. 419; Griseb. Flor. p. 95; Sprag. et Hutch. l. c. p. 262. — *T. heterophylla* Lam. Enc. III (1789) p. 420. — *T. Plumieri* Gärtn. Fruct. II (1791) p. 137. — Plum. ed. Burm. p. 253 tab. 255. — Mota de negro Doming.

Frutex 1 m. Flores lutei, III—V, fr. III.

H.: C. Ehrenberg n. 183, Plumier (ex Lam.), Picarda n. 471, prope Port-au-Prince: Jacquemont, ad Bizothon: Eggers n. 3313. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 1006, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1169, 1209 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 179. — Bermuda (ex Pluk. et Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico, Amer. centr., inquil. in ins. Capverd. et Mauritius.

Malvaceae

(B. A. GARCKE, b. C. SCHUMANN, I. URBAN det.)

Lit. E. G. BAKER: Synopsis of Malveae in Journ. of Bot. vol. XXVIII (1890)—XXXII (1894)

I. *Gayoides* Small

1. *G. crispum* (L.) Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 764. — *Sida crispum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *Abutilon crispum* Medik. Malv. (1787) p. 29; Griseb. Flor. p. 79 (cum var. *imberbe* Griseb.); C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 382 t. 70; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 213. — *Sida imberbis* P. DC. Prodr. I (1824) p. 469. — *Pseudo-bastardia crispum* Hassl. in Bull. Soc. bot. Genève II. sér. I (1909) p. 211.

H.: Picarda n. 485, prope Gonaïves locis siccis, fl. III: Jacquemont. — D.: Bertero n. 20, prope Barahona 0 m., fl. et fr. XI: Fuertes n. 590. — Florida austr. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Eustache, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Margarita, Amer. cont. calidior, Ins. Borbonia, Asia austro-orient.

II. *Abutilon* Gärtn.

2. *A. umbellatum* (L.) Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53; Griseb. Flor. p. 78; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 373; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 72; Urb. Symb. ant. IV p. 384. — *Sida umbellata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Spreng. Syst. III p. 115.

D.: Bertero n. 469. — Cuba, Jamaica, Mōna (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Columbia.

3. *A. hirtum* (Lam.) Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 384. — *Sida hirta* Lam. Enc. I (1783) p. 7. — *Abutilon indicum* var. *hirtum* Griseb. Flor. (1859) p. 78. — *A. graveolens* W. et A. var. *hirtum* Mast. in Hook. Fl. Brit. Ind. I (1872) p. 327; E. G. Bak. l. c. p. XXXI p. 213.

Suffrutex 0,8—1 m. odore forti. Flores aurei, basi macula brunea notati, post meridiem sub anthesi. Fl. et fr. IV—VIII.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite, prope Pétionville: Picarda n. 1128, 1647, ? in Fond Parisien (ster.): Picarda n. 482, prope Jérémie ad Côtes-de-fer solo macro saxoso: Christ n. 2198^b. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1118, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 379, 1064. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Désirade.

Martinique, Bequia, Barbados, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Peru (Pavon ex Schum., an Mexico ?, anne potius Portorico?), Afr. trop., Asia austro-orient.

4. **A. indicum** (L.) Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 54; Griseb. Flor. p. 78; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 385; E. G. Bak. l. c. p. XXXI p. 213. — *Sida indica* L. Cent. pl. II (1756) p. 26.

H. prope Aux Cayes, fl. et fr. XI: Favrat n. 69. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua, Marie-Galante, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (it.). Grenada, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

5. **A. abutiloides** (Jacq.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 397 (in obs. sub synonym.); Hochreut. in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève VI p. 22. — ? *Lavatera americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1148 et Moench. ac. V p. 400 (non *Abutilon americanum* Sweet). — *Sida abutiloides* Jacq. Obs. I (1764) p. 17 t. 7. — *Sida lignosa* Cav. Diss. I (1785) p. 28 t. VI f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 26. — *S. crassifolia* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 125 t. 60. — *Abutilon Jacquini* G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 503. — *A. lignosum* G. Don l. c. p. 501; Griseb. Flor. p. 79; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 215; Hochreut. l. c. p. 22. — *A. crassifolium* G. Don l. c. p. 504; Garcke in Engl. Jahrb. XV p. 486. — *A. domingense* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXI (1858) I p. 205. — Colle-colle v. Pété vie Moune Hait.

Decoctus foliorum contra diarrhoeam adhibetur (ex Brut.). Fl. IV, VII, fr. IV.

H.: Thiery (ex l'Hér.), C. Ehrenberg n. 43, Jaeger n. 8, prope Marquissant in siccis et ad margines viarum: Jacquemont, prope Jérémie ad Providence locis incultis 30 m.: T. C. Brutus n. 2. — D.: Bertero, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 851. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (leg. Alexander), Mexico (ex Bak.).

6. **A. inclusum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 416. — Guimauve Hait. Frutex 1,3—2,6 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. prope Petite-Coupe in declivibus calcareis siccis 150 m.: Buch n. 825. — *

7. **A. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 417.

H.: Picarda n. 136. — *

8. **A. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 417.

H.: Picarda n. 136^b. — *

9. **A. pubescens** (Cav.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32 (non Moench 1794). — *Sida pubescens* Cav. Diss. I (1785) p. 33 t. VII f. 6; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 29; P. DC. Prodr. I p. 471.

H.: Hb. Jussieu (mus. Paris. ex Cav.). — *

10. **A. trisulecatum** (Jacq.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 32. — *Sida trisuleata* Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. Amer. p. 195. — *S. triquetra* L. Spec. II ed. II (1763) p. 962; Jacq. Sel. Amer. ed. picta p. 95 t. 184 et Amer. Gew. III t. 217; Cav. Diss. I p. 26 t. 5 f. 1. — *Abutilon triquetrum* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 53; Presl Rel. Haenk. II (1835) p. 115; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 74. — ? Descourt. Flor. Ant. VII p. 309 t. 525.

H. in fruticosis: Jacquin (ex ipso). — Cuba (ex Rich.). Texas, Mexico, Yucatan (ex Bak.).

III. Wissadula Medik.

(Cl. R. E. FRIES recens.)

Lit. R. E. FRIES: Entwurf einer Monographie der Gattungen Wissadula und Pseudabutilon in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. vol. 43 n. 4 (1908) p. 1—114 tab. 1—10.

11. **W. hernandioides** (l'Hér.) Garcke in Zeitschr. für Naturw. LXIII (1890) p. 122; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 439. — *Sida hernandioides* l'Hér. Stirp. nov. V (1789) p. 121 t. 58 (excl. syn. Plum.). — *Abutilon hernandioides* Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53. — *Wissadula rostrata* Planch. in Hook. Nig. Flora (1849) p. 229; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 69. — *W. periplocifolia* Presl var. *hernandioides* Griseb. Cat. (1866) p. 25; Hochreut. in Ann. Cons. et Jard. Genève VI p. 29. — *W. amplissima* R. E. Fries! (1908) p. 48 (excl. syn. L. et Plum.).

Frutex 1—1,3 m. Flores flavi, IV, V, X, fr. V, X.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), C. Ehrenberg, prope Marquissant: Jacquemont. — D.: Prenleloup n. 41. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1174 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis: Eggers n. 1790. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Amer. cont. trop., Africa trop. (var.).

12. **W. amplissima** (L.) R. E. Fries! l. c. (1908) p. 48 (quoad synon. Linn. et Plum. et O. K., caeteris exclusis); Urb. Symb. ant. IV p. 387. — *Sida amplissima* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *S. periplocifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145 (quoad ic. Plum.). — *S. stellata* Cav. Diss. I (1785) p. 27 (quoad syn. Plum.). — *Wissadula hirsuta* Presl Rel. Haenk. II (1836) p. 118; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 445; R. E. Fries! l. c. p. 58 t. VI f. 28; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 71. — *Abutilon amplissimum* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 17 (quoad syn. Linn., caeteris exclusis). — Plum. ed. Burm. p. 2 tab. 3.

Frutex 1,3—2 m. Flores pallide flavi, X—XII, fr. XII.

H. in pratis siccioribus: Plumier (ex Cav.), prope Gonaïves in Plaine locis siccis: Buch n. 285. — D.: Bertero n. 373. — Portorico, Venezuela, Brasilia.

13. **W. contracta** (Link) R. E. Fries in Svenska Vetensk.-Akad. Handl. vol. 43 n. 4 (1908) p. 60 t. III fig. 1 et VI f. 24. — *Sida contracta* Link Enum. hort. Berol. II (1822) p. 204. — *S. Luciana* P. DC.! Prodr. I (1824) p. 468. — *Abutilon Lucianum* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 53; Urb. Symb. ant. V p. 415. — *A. contractum* Sweet l. c. II ed. (1830) p. 64.

D. prope Santo Domingo secus viam ad San Cristobal in Coci plantatione 0 m., fl. et fr. XI: v. Türekheim n. 2622. — Jamaica (ex Fr.), St. Lucia (hb. DC.), Grenada, Tobago, Trinidad, Guatemala, Venezuela, Guyana, Brasilia, inquilina in Mauritius et Réunion.

14. **W. stellata** (Cav.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 444. — *Sida stellata* Cav. Diss. I (1785) p. 27 t. V f. 4 (excl. syn. Plum.). — *S. nudiflora* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 123 t. 59, 59^b. — *Abutilon nudiflorum* Sweet Hort. Brit. I ed. I (1826) p. 53. — *Wissaduda nudiflora* Benth. Bot. Voy. Sulphur (1844) p. 69; Garcke in Zeitschr. für ges. Naturw. Bd. 63 (1890) p. 123; R. E. Fries l. c. p. 65.

D.: Bertero. — Peru.

Obs. Species l'HÉRITIERI et CAVANILLESII secundum plantas in Horto Paris. 1783—89 e seminibus Peruvianis (ex l'Hér.) cultas descriptae et sine ulla dubitatione identicae sunt.

IV. **Modiola** Moench

15. **M. caroliniana** (L.) G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 466; Griseb. Flor. p. 72; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 453. — *Malva caroliniana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 688. — *Modiola multifida* Moench Meth. (1794) p. 620; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 368; A. Gray et Rob. Syn. Flor. I part I p. 318.

Repens. Flores purpurei v. flavi et interdum rubro-afflati, fl. V, VI, VIII, fr. VI, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad saxa et in campis siccis 2200—2270 m.: Eggers n. 2226, v. Türekheim n. 3428. — Jamaica (veris. inquilin.), Amer. calidior, Africa austr.

V. **Malvastrum** A. Gray

16. **M. coromandelianum** (L.) Garcke in Bonplandia V (1857) p. 295; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 268. — *Malva coromandeliana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 687. — *M. americanu* Cav. Diss. II (1786) p. 80 t. 22 f. 2 (non L.). — *M. tricuspidata* Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 210. — *M. domingensis* Spreng.! in DC. Prodr. I (1824) p. 431. — *Malvastrum tricuspidatum* A. Gray Plant. Wright. I (1852) p. 16; Griseb. Flor. p. 72; E. G. Bak. l. c. XXIX p. 170.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, II, IV, X, XI, fr. IV, X, XI.

H. in montibus Furcy ad marginem viarum 1500 m.: Buch n. 965, prope Aux Cayes: Favrat n. 67. — D.: Bertero n. 618, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1117, 1128, 1184 (mus. Haun.), in prov. Barahona in Firme Noche Buena 1700 m.: Fuertes n. 1248. — Bermuda, Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Curaçao, Reg. trop. utriusque orbis.

17. **M. corchorifolium** (Desrouss.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 33. — *Malva scoparia* Jacq. Coll. I (1786) p. 59 et Ic. plant. rar. p. 14 t. 139 (non l'Hér. 1785). — *M. corchorifolia* Desrouss. in Lam. Enc. III (1789) p. 755 (errore 743). — *Mulvastrum Rugelii* Aut. var. (p. p., non S. Wats.). — Herbe à Balay Hait.

H.: Jacquin (ex ipso). — *

18. **M. spicatum** (L.) A. Gray in Mem. Amer. Ac. n. s. IV (1849) p. 22; Griseb. Flor. p. 72; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 271 t. 52 f. II; E. G. Bak. l. c. — *Malva spicata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1146. — *M. americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 687 (p. p.). — *M. betulina* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 754 (cum var. β). — *Malva* Doming.

Planta 1—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, VIII.

H.: Martin (ex-Desr.), Picarda n. 483, Poiteau, prope Labrande ad viae marginem 200 m.: Buch n. 912, ad ripam Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1596. — D.: Bertero n. 468, prope Santiago: Raunkiaer n. 887 (mus. Haun.), prope Barahona ad rivulos 0—150 m.: Fuertes n. 264, 952. — Florida (ex Small), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. trop. utriusque orbis.

VI. Sida L.

19. **Sida linifolia** Juss. ex Cav. Diss. I (1785) p. 14 t. II f. 1: P. DC. Prodr. I p. 459; Griseb. Flor. p. 76; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 292 t. 57; E. G. Bak. l. c. XXX p. 140.

Herba stricte erecta 0,5 m. Flores albi fundo nigro-bruneo. Fl. VI, fr. VI, IX.

H.: Picarda n. 1343^b, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2119. — D.: Rob. Schomburgk n. 116, prope Puerto-Plata in savana de Buena Moca 200 m., prope Mata Redonda juxta Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2444, 2444^b. — Cuba, Pinos, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop., Africa trop.

20. **S. ciliaris** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Cav. Diss. I p. 21 t. III f. 9; P. DC. Prodr. I p. 461; Griseb. Flor. p. 73; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 383; E. G. Bak. l. c. XXX p. 141.

Procumbens. Flores rubri v. bruneo-rubri v. brunei. Fl. et fr. I, IV, VI, VIII, IX, XI.

H.: Picarda n. 99, 479, prope Cap Haitien locis apricis: Christ n. 2201, prope Gonaïves ad Canal Bois locis graminosis solo lutoso: Buch n. 632, prope Jérémie: Picarda n. 1391. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 707, 906 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in savanis caespitosis: v. Türkheim n. 3691, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 20, 1018. — Key ins. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (ex Stahl), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold), Guadeloupe, Désirade, Martinique, Bequia, Margarita, Curaçao, Aruba, Amer. centr. et austr. trop.

21. **S. tridentata** Cav. Icon. IV (1797) p. 6 t. 312 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 35; P. DC. Prodr. I p. 461.

H. ex Cav. — *

Obs. A *S. ciliari* L. caulibus tomentosis, foliis ovatis inferne latissimis, apice tridentatis, subtus subtomentosis diversa esse videtur.

22. **S. spinosa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 683; Griseb. Flor. p. 74 (cum var. *angustifolia* Griseb.); C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 297; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237. — *S. angustifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 4 (non Mill.); Cav. Diss. I p. 14 t. II f. 2. — *S. truncata* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 107 t. LI (specim. cult. uberrimum, non Cav.). — *S. emarginata* Willd. Spec. III (1801) p. 757.

Var. foliis ovatis basi plus minus cordatis usque oblongo-linearibus et basi obtusis. Planta 1—1,4 m. alta. Fl. et fr. IV—IX.

H.: C. Ehrenberg n. 318, Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in hortiis 100 m.: Buch n. 991, prope Miragoane in saxosis apricis: Jaeger n. 307. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata et ad Barrabas: Raunkiaer n. 581, 1105, 1417 (mus. Haun.), in prov. la Vega: Fuertes n. 1951", prope Santiago in ruderalis: Eggers n. 1877, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 666. — Florida, Bahama (introd. ex Britt.), Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Aruba, Reg. calid. utriusque orbis.

23. **S. jamaicensis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Sw. Obs. p. 258; Griseb. Flor. p. 74; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 304; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237.

Planta 0,6—1 m. Flores albi v. flavi. Fl. et fr. IX, X.

H.: Poiteau, in districtu Vallière inter Monbin et Crochu in savanis herbaceis 525 m.: Christ n. 2150, prope Gonaïves in Bois neuf locis montanis 500 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 897, 987. — D. prope Maniel de Ocoa ad vias 300 m.: v. Türkheim n. 3693. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (ex Egg), St. Jan (it.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Désirade, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Peru, Brasilia.

24. **S. glomerata** Cav. Diss. I (1785) p. 18 t. II f. 6; Griseb. Flor. p. 73; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 323; E. G. Bak. l. c. XXX p. 237. — *S. Berteriana* Balb. ap. DC. Prodr. I (1824) p. 460; Spreng. Syst. III p. 110.

Suffrutex 1 m. Flores albi. Fl. et fr. V.

D.: Bertero (ex Spr), prope Santiago juxta Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1975. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Eustache (ex Bold.), Martinique, St. Vincent, Canouan (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr. trop.

25. **S. acuta** Burm. Flor. Ind. (1768) p. 147; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 325; E. G. Bak. l. c. XXX p. 238. — *S. carpinifolia* L. fl. Suppl. (1781) p. 307; Griseb. Flor. p. 73. — *S. brachypetala* P. DC. Prodr. I (1824) p. 460. — ? *S. frutescens* Spreng. Syst. III (1826) p. 110 (non Cav.). — Escobita dulce Doming.

Suffrutex v. frutex 0,7—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. I, IV, V, VII, XI, XII.

H.: Picarda n. 484, prope Labrande, prope Ennery locis siccis: Buch n. 4, 40, prope Port-au-Prince ad vias: Eggers n. 3354, Harshberger n. 58. — D.: Prenleloup n. 1013, prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 733, 1206 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis et rudertis 220 m.: Eggers n. 1877^b, 1979, prope Santo Domingo ad vias communis: Favrat n. 1, Millspaugh n. 880, v. Türkheim n. 2535, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 44. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida (ex Small), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (ex Bold.), Reg. calidiores utriusque orbis.

26. **S. rhombifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 684; Cav. Diss. I p. 23 t. III f. 12; Griseb. Flor. p. 74; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 337; E. G. Bak. l. c. XXX p. 239. — Malva Doming.

D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 734, 1211 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 10 m., fr. VIII, prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 664, 1472. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

27. **S. procumbens** Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1211. — *S. pilosa* Cav. Diss. I (1785) p. 9 t. I f. 8 (non Retz. Obs. bot. I 1779 p. 23, quae *S. veronicifoliae* Lam. Enc. I 1783 p. 5 anteposenda est). — *S. ovata* Cav. Diss. VI (1788) p. 350 t. 196 f. 2 (non Forsk. 1775). — *S. supina* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 109^{bis} t. 52^{bis}; Griseb. Flor. p. 75 (p. p.); E. G. Bak. l. c. XXX p. 291.

Rami praeter pubem tomentosulam brevissimam glabri (*S. ovata* Cav.) v. longe pilosi (*S. pilosa* Cav.). Fl. et fr. VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), Mazure (it.), in campis siccis: Swartz (ex ipso), in collibus arenosis et calcareis La Plaine: C. Ehrenberg n. 39, 324. — D.: Bertero, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 702, 976. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico, Yucatan, Venezuela.

28. **S. cordifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 684; Griseb. Flor. p. 76; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 329 t. 62; E. G. Bak. l. c. XXX p. 291. — *S. micans* Cav. Diss. I (1785) p. 19 t. III f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 16. — *S. truncata* Cav. l. c. p. 35 t. VI f. 7; Poir. l. c. p. 33. — *S. althacaefolia* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1207; l'Hér. Stirp. fasc. V p. 112^{bis}. — *Abutilon truncatum* G. Don Gen. Syst. I (1831) p. 503; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 337.

Planta 0,4—1 m. Flores flavi. Fl. III, IX—XII, fr. IV, IX, XII.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis 525 m.: Christ n. 2107, 2149, prope Marmelade in montibus siccis 700 m.: Buch n. 435, prope Corail in montibus: Picarda n. 1366, prope Petit Goave: Favrat n. 106. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 38, prope Santiago: Raunkiaer n. 875 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3808, ibidem ad sepes circa urbem 0 m.: v. Türckheim n. 2540. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Asia et Africa trop. et subtrop.

29. **S. maculata** Cav. Diss. I (1785) p. 20 t. III f. 7; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 16; P. DC. Prodr. I p. 462; Garcke in Engl. Jahrb. XXI p. 382. — *S. suberosa* l'Hér. Stirp. fasc. V (1789) p. 113 t. LIV; P. DC. l. c. p. 462. — *S. cordifolia* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 329 (p. p., non L.); E. G. Bak. l. c. XXX p. 291 (p. p.).

Frutex 1 m. Flores aurantiaci v. fulvi.

H.: De Lestang (ex l'Hér.), Poiteau. — D.: Bertero n. 885, prope Santiago ad ripam Rio Yaqui gregaria 200 m.: Eggers n. 1988. — Cuba.

30. **S. hederifolia** Cav. Diss. I (1785) p. 8 t. IX f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 5; P. DC. Prodr. I p. 463. — Plum. ed. Burm. p. 163 tab. 169 f. 3.

H. fl. X: Plumier (ex Cav.). — D.: Bertero n. 889, prope Puerto-Plata ad ripam Rio Bajabonico in sylva ad saxa calcarea repens, fl. et fr. IV: Eggers n. 1706, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1146 (mus. Haun.), in prov. Barahona in via ad Las Filipinas 350 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 1460. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Pinos (forma carpidiis brevius aristatis), Portorico.

31. **S. humilis** Cav. Diss. V (1788) p. 277 t. 134 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 463 (var. *a*). — *S. veronicifolia* Lam. var. *hederifolia* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1891) p. 320 (p. p.).

D. prope Constanza in pineto decumbens 1190 m., fl. et fr. II: v. Türkheim n. 2936^b. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, Saba, Grenada.

32. **S. glabra** Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) p. 14. — *S. ulmifolia* Cav. Diss. I (1785) p. 15 t. II f. 4; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 12; Griseb. Flor. p. 75. — *S. arguta* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1205; E. G. Bak. l. c. XXX p. 293.

Frutex 0,3—2,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV, V, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 393, prope Labrande, prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 46, 300, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad fontem Barraud: Jacquemont, prope St. Martin ad viam: Picarda n. 1302. — D. prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1788. — Cuba (ex Gray ap. Gr.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Mexico, Amer. centr., Venezuela (ex Bak.).

33. **S. glutinosa** Commers. ex Cav. Diss. I (1785) p. 16 t. II f. 8; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 12; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 310; E. G. Bak. l. c. XXX p. 293. — *S. nervosa* P. DC. Prodr. I (1824)

p. 465; Griseb. Flor. p. 75. — *S. paniculata* Spreng.! Syst. III (1826) p. 114 (non L.).

Suffrutex 1 m. Flores flavi, I, IV, fr. I, III.

H. prope Port-au-Prince: Eggers n. 3326, C. Ehrenberg n. 38, prope Marquissant in ruderalis humidis et cultis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 23, 470, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4222. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas (ex Schlechtend.), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Trinidad, Amer. centr. et austr. ad sept. versus, Insulae Africae or., Asia austro-or.

34. *S. urens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Cav. Diss. I p. 15 t. II f. 7; Griseb. Flor. p. 75; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 306 t. 60; E. G. Bak. l. c. XXX p. 294.

H. prope Furey in montibus, fl. et fr. IV, prope Jérémie in montibus, fl. et fr. I: Picarda n. 1020, 1380. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., fl. II: v. Türekheim n. 2936. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Barthélemy (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., Africa trop.

35. *S. acuminata* P. DC. Prodr. I (1824) p. 462; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 332; E. G. Bak. l. c. XXX p. 295 (cum var. *sessilis* E. G. Bak.). — *S. maculata* Bert. Msc. (ex DC., non Cav.).

H. prope Jacmel in sylvis siccis, fl. XII: F. Xavier. — D.: Bertero n. 886, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., fl. et fr. V, VI: Fuertes n. 98, 1151. — Bahama, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua, Amer. austr.

36. *S. pyramidata* Desportes ex Cav. Diss. I (1785) p. 11 t. I f. 10 et VI p. 349 t. 194 f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 7; Griseb. Flor. p. 75. — *S. dumosa* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor II p. 1209; P. DC. Prodr. I p. 465; E. G. Bak. l. c. XXX p. 296.

Flores flavi, I—IV, fr. II—IV.

H.: Desportes (ex Cav.), Picarda n. 476, prope Marquissant in siccis et fruticetis: Jacquemont, prope Miragoane locis aridis: Picarda n. 187. — D.: Bertero n. 584, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4204, prope Barahona 250 m.: Fuertes n. 830. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, Mexico usque Columbia.

VII. *Gaya* H. B. K.

37. *G. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 278.

Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türekheim n. 3305. — *

38. **G. occidentalis** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 268 in obs.; Griseb. Flor. p. 79; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 353; E. G. Bak. l. c. XXX p. 137. — *Sida occidentalis* L. Cent. pl. II (1756) p. 26; Cav. Diss. I p. 24 t. IV f. 3. — *S. americana* L. Spec. II ed. II (1763) p. 963 (quoad syn. Plum.). — *S. spicata* Cav. Diss. I (1785) p. 24 t. VIII f. 1; P. DC. Prodr. I p. 466. — *S. ulmifolia* Spreng.! Syst. III (1826) p. 113 (non Cav.). — Plum. ed. Burm. p. 1 tab. 2.

H.: Plumier (ex Cav.), prope Port-au-Prince ad Marquissant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 985, prope Puerto-Plata, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1202, 1214. — Cuba, Curaçao, Amer. centr., Ecuador (ex Bak.).

VIII. *Bastardia* H. B. K.

39. **B. viscosa** (L.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 199 (256); Griseb. Flor. p. 80; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 360; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 68. — *Sida viscosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1145; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 13.

Planta 1—2 m., valde viscosa, odorem graveolentem spirans. Flores pallide flavi, II, III, VI, XI, XII, fr. III, VI, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine locis siccis ubique: Buch n. 284, prope Port-au-Prince locis sylvaticis: Jaeger n. 8^b, prope Petit Goave: Favrat n. 105, prope Jacmel in cimeterio vetusto: F. Xavier. — D.: Bertero n. 22, 1044, Prenleloup n. 39, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 475, 834, ad Paradis in litoralibus: v. Türkheim n. 2767. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy, Guadeloupe, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico usque Peru.

40. **B. bivalvis** (Cav.) H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 198 (255); Griseb. Flor. p. 80; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 363; E. G. Bak. l. c. XXXI p. 68. — *Sida bivalvis* Cav. Diss. I (1785) p. 13 t. XI f. 3; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 7. — *S. fragrans* l'Hér. Stirp. V (1789) p. 111 t. 53. — *Bastardia viscosa* var. *fragrans* E. G. Bak. in Journ. of Bot. XXXI (1893) p. 68.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi, X.

H.: Aublet (ex Cav.), Thiery (ex l'Hér.), Picarda n. 76, 477, 700, prope Hatte Roché in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1035, prope Port-au-Prince in sylvis ad St. Martin: Picarda n. 1301. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. austr. trop.

IX. *Anoda* Cav.

41. **A. hastata** Cav. Diss. I (1785) p. 38 t. XI f. 2; Griseb. Flor. p. 73; E. G. Bak. l. c. XXX p. 73.

Flores lilacini, V, VII, fr. VII.

D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 3306, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1848. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Mexico usque Peru.

X. *Malachra* L.

(B. M. GÜRKE et I. URBAN det.)

Lit. M. GÜRKE: Beiträge zur Systematik der Malvaceen, Diss. inaug. 1892, 58 p. et in Engl. Jahrb. XVI p. 330—385: *Malachra* L. p. 3—34 (330—361)

42. **M. capitata** L. Syst. XII ed. II (1767) p. 458; Gürke l. c. p. 21 (348). — *Sida capitata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 685. — *Malachra palmata* Moench Meth. (1794) p. 615; Griseb. Flor. p. 81. — Plum. ed. Burm. p. 162 tab. 169 f. 1.

H.: Picarda n. 108, prope Marquissant in pratis humidis, fl. IV: Jacquemont. — D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. X: v. Türkheim n. 3692, prope Barahona ad rivulos 10 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 310. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Mexico, Amer. centr.

43. **M. alceifolia** Jacq. Coll. II (1788) p. 350 et Ic. rar. III t. 549; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 461 et l. c. p. 23 (350). — *M. capitata* Griseb. Flor. (1859) p. 80 (cum var. *alceifolia* Griseb., non L.). — Guimauve Hait., Malva Doming.

Planta 0,7—1,3 m. Flores flavi, VII, IX, fr. VII, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 50, Picarda n. 1049, prope Gonaïves in Plaine ad vias et prope flumèn: Buch n. 298, prope Port-au-Prince in herbosis subhumidis: Jacquemont, inter Jérémie et Moron in Vallée de la Grande Anse ad pedem montium: Christ n. 2213, prope Aux Cayes: Harshberger n. 69. — D. in prov. Barahona ad Paradis 100 m.: Fuertes n. 449. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gürke), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Panama usque Guyana.

44. **M. urens** Poit. in Ledeb. et Adlerst. Diss. plant. Doming. (1805) p. 22, reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 1 et 2 (1807) p. 293; Griseb. Flor. p. 81; Gürke l. c. p. 26 (353). — *Malva* Doming.

H.: C. Ehrenberg n. 238, Poiteau (ex ipso), prope Port-au-Prince in litoralibus, fl. III: Jacquemont, prope Miragoane, fl. I: Picarda n. 192, prope Aux Cayes, fl. et fr. XI: Favrat n. 73. — D. in prov. Barahona prope Cabral 25 m., fl. et fr. III: Fuertes n. 860. — Key ins. (ex Small), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. centr.

45. **M. radiata** L. Syst. nat. XII ed. II (1767) p. 459; Cav. Diss. II p. 98 t. XXXIII f. 3; Desr. in Lam. Enc. III p. 684; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 467 t. 83 f. 1 et l. c. p. 31 (358). — *Sida radiata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 965. — Plum. ed. Burm. p. 10 tab. 19.

H. in paludosis, fl. XII: Plumier (ex Cav.). — Cuba, Amer. centr. et austr., Africa trop.

XI. Urena L.

(B. M. GÜRKE et I. URBAN det.)

Lit. M. GÜRKE: Beiträge zur Systematik der Malvaceen, Diss. inaug. 1892, 58 p. et in Engl. Jahrb. XVI p. 330—385: *Urena* L. p. 34—58 (361—385). — B. P. G. HOCHREUTNER: Le Genre *Urena* L. in Ann.

Cons. et Jard. bot. Genève V (1901) p. 131—146.

46. **U. lobata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 692; Griseb. Flor. p. 81; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 469 et l. c. p. 43 (370) (cum var. *americana* [L. fil.] Gürke, var. *viminea* [Cav.] Gürke, var. *reticulata* [Cav.] Gürke); Hochreut. l. c. p. 134 (p. p.). — *U. reticulata* Cav. Diss. VI (1788) p. 335 t. 183 f. 2; P. DC. Prodr. I p. 441.

Planta 1—2 m. Flores pallide caerulei. Fl. V, VII, VIII, XI, fr. I, V, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, Ritter (ex Gürke), prope Dondon ad habitationem Péré locis apricis 450 m.: Christ n. 2018, prope Ennery: Buch n. 7, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1624, prope Fessard: Christ n. 1731, prope Payan ad cimeterium et circa Icard: Picarda n. 211. — D.: Mayerhoff, prope Santo Domingo ad vias 0 m.: v. Türkheim n. 2590. — Florida, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Gürke), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

47. **U. sinuata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 652; Griseb. Flor. p. 81; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 472 et l. c. p. 50 (377). — *U. lobata* var. *sinuata* Miq. Pl. Jungh. (1851—55) p. 283; Hochreut. l. c. p. 141.

Frutex 0,3—2 m. Flores carnei v. violacei v. rosei. Fl. I, IV, VI, XI, fr. I, IV, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 478, prope Ennery in faucibus ad ripam fluminis 300 m.: Buch n. 262, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m.: Picarda n. 1082. — D.: Mayerhoff, prope Mata Redonda ad Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2443^b, prope Puerto-Plata, prope Barabas: Raunkiaer n. 778, 1161 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4330, prope Santo Domingo ad vias: v. Türkheim n. 2590^b, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 468. — Cuba, Pinos,

Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Gürke), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Panama, Columbia, Venezuela, Ins. Africae orient., Asia austr. et orient.

XII. Pavonia Cav.

Lit. A. GARCKE: Ueber die Gattung Pavonia in Jahrb. Bot. Gart. und Mus. Berlin I (1881) p. 198—223.

48. **P. spinifex** (L.) Cav. Diss. III (1787) p. 133 t. 45 f. 2; Griseb. Flor. p. 82; Gareke l. c. p. 216; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 480. — *Hibiscus spinifex* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1149. — *Malache spinifex* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70. — Cadillo amarillo Doming. Frutex 0,4—1,3 m. Flores flavi v. aurei. Fl. III, VI—XII, fr. III, VIII, X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 248, locis humidis umbrosis: Picarda n. 848, prope Ennery locis umbrosis ad viam 300 m., ad Passe David secus vias frequens 160 m., prope Terreneuve: Buch n. 103, 340, 476, prope Port-au-Prince: Picarda n. 331, in alpihus Rochelois dictis neonon ad La Coupe: Jaeger n. 335, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1896. — D.: Mayerhoff, prope Santiago ad La Ceybita in fruticetis 300 m.: Eggers n. 2391, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3461, in prov. Seibo prope La Romana ad vias: Taylor n. 386, prope Santo Domingo in sepibus 0 m.: v. Türckheim n. 2506, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 71. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

49. **P. typhalaea** (L.) Cav. Diss. III (1787) p. 134 et VI p. 350 t. 197; Griseb. Flor. p. 82; Gareke l. c. p. 216; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 483 t. 87 f. 1. — *Urena typhalaea* L. Mant. II (1771) p. 258. — *Malache typhalaea* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70.

Frutex 0,3—0,7 m. Flores albi. Fl. et fr. IV—VIII.

H.: Desportes (ex Cav.), C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 36, prope Cap Haitien ad Marechal secus rivulum: Eggers n. 2840, prope Terreneuve: Buch n. 154, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1893. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1135, 1203, 1212, 1255 (mus. Haun.), ad Rio Muñoz et Mameyes in fruticetis 100—200 m.: Eggers n. 1519^{b-d}, prope Barahona locis humidis 150 m.: Fuertes n. 618. — Cuba, Jamaica (ex Gr., sed?), Portorico, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. austr.

50. **P. leiocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 279.

Frutex parvus. Flores obscure rosei. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Constanza in sylvis umbrosis 1200—1300 m.: v. Türckheim n. 3189. — *

51. **P. spicata** Cav. Diss. III (1787) p. 136 t. 46 f. 1; Poir. in Lam. Enc. V p. 106. — *Malache scabra* B. Ch. Vogel in Trew Pl. Sel. (1772) p. 50 t. 90. — *Althaea racemosa* Sw. Prodr. (1788) p. 102. — *Pavonia racemosa* Sw. Flor. II (1800) p. 1215; Griseb. Flor. p. 83; Garcke l. c. p. 218. — *Malache spicata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70. — Majaguilla Doming.

Arbor 4—5 m. Flores carnei v. flavi. Fl. V, IX—XI, fr. IX, XI.

H.: Desportes (ex Tr. et Pl.), prope Mariani secus rivulum: Picarda n. 480, prope Léogane in litoralibus: Jaeger n. 274, prope Tiburon: Christ n. 2283, prope Aux Cayes: Favrat n. 66. — D.: Rob. Schomburgk n. 157, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris, in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna: Taylor n. 71, 264, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama fruticeta densa formans: v. Türckheim n. 2621, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 16. — Florida, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Tobago, Trinidad.

52. **P. coccinea** Cav. Diss. III (1787) p. 140 t. XLVII f. 1; Poir. in Lam. Enc. V p. 108; Descourt. Flor. Ant. VI p. 18 t. 385; P. DC. Prodr. I p. 443 (patria Dominica erronea). — *Hibiscus Malvariscus* L. Spec. II ed. II (1763) p. 978 (quoad syn. Plum.). — *Malvariscus arboreus* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 1 (quoad syn. Plum.). — Plum. ed. Burni. p. 162 tab. 169 f. 2.

Frutex superbus 1—2 m. Flores rubri. Fl. I, VIII, fr. I.

H.: Desportes (ex Cav.), Poiteau, prope Port-de-Paix in sylvis: Plumier (ex Descourt.), prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1091. — D.: Rob. Schomburgk n. 156, in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 373, 373^b. — *

53. **P. punctata** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 420.

Frutex 0,5—1 m. Flores rubri, fundo flavo, VI.

H. prope Mariacolla: Buch n. 182. — *

54. **P. panniculata** Cav. Diss. III (1787) p. 135 t. 46 f. 2; Garcke l. c. p. 219; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 504 t. 96 f. 1. — *Althaea corymbosa* Sw. Prodr. (1788) p. 101 et Flor. II p. 1213. — *Pavonia corymbosa* Willd. Spec. III. I (1801) p. 836; Griseb. Flor. p. 83. — *Malache paniculata* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 70.

H. ad ripas rivulorum: Swartz (ex ipso), prope Ray in vicinitate cimeterii: Picarda n. 957. — Jamaica (ex Sw.), Portorico, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

XIII. *Hibiscus* L.

Lit. B. P. G. HOCHREUTNER: Révision du Genre *Hibiscus* in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève IV (1900) p. 23—191.

55. *H. tiliaceus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 694; Tuss. Flor. Ant. II p. 18 t. 5; Descourt. Flor. Ant. II p. 327 t. 148; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 567; Hochreut. l. c. p. 62. — *H. elatus* Sw. Prodr. (1788) p. 102 et Flor. II p. 1218. — *Paritium tiliaceum* A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. mer. I (1825) p. 256 (198); Griseb. Flor. p. 86. — *P. elatum* G. Don Gen. Hist. I (1831) p. 485; Griseb. l. c. — Coton marron v. Mahot Hait., Mahagua Doming.

Frutex 3—4 m. v. arbor usque 10 m., ramis patentibus, foliis ad apicem ramorum confertis. Flores flavi, posterius aurantiaci v. rubro-brunei. Fl. V—XII, fr. V, VIII, XII. — E fibris trunci ramorumque funes conficiuntur.

H. in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Côte-Moulin: Christ n. 1995, Picarda n. 1542, inter Port-au-Prince et Léogane in maritimis: Jaeger n. 263, 275, inter les Irois et Carcasses in montibus 50—100 m.: Christ n. 2257, prope Jacmel: Harshberger n. 78. — D.: Mayerhoff n. 91, prope Puerto-Plata in litore, prope Cabarete ad Caño hondo: Eggers n. 2632, 2632^b, in prov. Barabona prope Barabona in litore maris et rivulorum: Fuertes n. 291, ibidem prope Paradis in litore maris fruticeta formans: v. Türkheim n. 2672. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. tropicae utriusque orbis.

56. *H. brasiliensis* L. Spec. II ed. II (1763) p. 977; Hochreut. l. c. p. 87. — *H. phoeniceus* Jacq. Hort. Vind. III (1776) p. 11 t. 14; Griseb. Flor. p. 85; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 566. — *H. unilateralis* Cav. Diss. III (1787) p. 158 t. LXVII f. F, e; Lam. Enc. III p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 153 tab. 160 f. 1. — Cadillo v. Cadillo de tre pine Doming.

Frutex 0,4—2,6 m. Flores pallide rubri v. caerulei v. obscure purpurei v. violacei, raro albi. Fl. III—VI, IX, fr. V, VI, IX.

H.: Jaeger n. 89, Picarda n. 109, in strigosis aridisque sylvis: Plumier (ex Cav.), in Mont soleil ad marginem viae siccae umbrosae saxosae, prope Ennery: Buch n. 142, 268. — D.: Bertero n. 366, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1953 (flor. alb.), Raunkiaer n. 813, 824 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael solo calcareo, ad El Castillo in

collibus calcareis 250 m., prope Palmar ad vias et in fruticetis solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1791, 1791^{b, d}, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 671, 1120. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Curaçao, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Guyana.

57. **H. maculatus** Lam. Enc. III (1789) p. 349; P. DC. Prodr. I p. 450; Descourt. Flor. Ant. VII p. 320 t. 528; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 34. — *H. diversifolius* Hochreut. l. c. (1900) p. 119 (97) (quoad syn. *H. macul.* Lam., non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 152 tab. 159 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

58. **H. horridus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 280.

Frutex v. arbor. Flores rosei v. albo-rosei, IX.

H. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1074, 1128. —*

59. **H. trilobus** Aubl. Guian. II (1775) p. 708; Cav. Diss. III p. 147 t. LVIII f. 2; Lam. Enc. III p. 349; Descourt. Flor. Ant. VI p. 4 t. 381; Griseb. Flor. p. 85 (p. p.); Hochreut. l. c. p. 142 (120); Urb. in Fedde Repert. XVI p. 34 (in obs.). — *H. domingensis* Jacq. Ic. Plant. rar. III (1786—93) t. 550 et Coll. III (1789) p. 213. — *H. trilobatus* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 1067. — *H. aquaticus* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 102 t. 31 (non P. DC.). — Plum. ed. Burm. p. 152 tab. 159 f. 1.

H.: Jacquin (ex ipso), locis paludosis vel aquaticis et circa stagna, potissimum circa lacum Miragoane: Plumier (ex Lam.), prope Cap Français in Plaine in lacuna: Tussac (ex ipso). — Jamaica? (ex Gr.), Portorico.

60. **H. clypeatus** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1149; Cav. Diss. III p. 166 t. LVIII f. 1; Lam. Enc. III p. 354; Descourt. Flor. Ant. VII p. 278 t. 517; Griseb. Flor. p. 85; Hochreut. l. c. p. 144 (122). — Plum. ed. Burm. p. 153 tab. 160 f. 2.

H. in paludosis: Plumier (ex Lam.), prope Port de Paix in La Grande Orterie et ad fluvium Artibonite inferiorem prope St. Marc: Descourtiz (ex ipso), prope Jacmel in litoralibus: F. Xavier. — Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex West).

61. **H. brachypus** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 34. — Algodon cimarrón Doming.

Planta 1—2 m. Flores bruneo-violacei, X.

H. inter Gonaïves et Petite Rivière de Bayonnais in transitu montium ad La Petite Coupe loco sicco umbroso 300 m.: Buch n. 800. — D.: Rob. Schomburgk n. 24, ? prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 273 (flor. valde juven.). —*

62. **H. esculentus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Tuss. Flor. Ant. I p. 91 t. 10; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 569; Hochreut. l. c. p. 150. — *Abelmoschus esculentus* Moench Meth. (1794) p. 617; Griseb. Flor. p. 84. — Gombo Hait.

Planta usque 6 m. Flores flavi. Fructus immaturi ad olera con-
ficienda adhibentur.

H. quasi spont.: Jaeger n. 5, prope Gonaïves: Buch. n. 27. — Cult. et subspont. in Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Macf.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria regiones tropicae orbis veteris.

63. **H. abelmoschus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 570; Hochreut. l. c. p. 150. — *Abelmoschus moschatus* Medic. Malv. (1787) p. 46; Griseb. Flor. p. 84. — Algalia Doming.

D. in prov. Barahona prope Barahona ad rivulum Bicaú: Fuertes n. 204. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Macf.), Portorico, Saba, Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex O. Ktze.). — Patria verisim. Asia austr.

64. **H. vitifolius** L. Spec. I ed. II (1753) p. 696; Cav. Diss. III p. 145 t. 58 f. 2; Griseb. Flor. p. 85; Hochreut. l. c. p. 168 (146).

H.: Poiteau, prope Cap Haitien, fl. VII: Harshberger n. 23. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Africa calidior, Arabia, Asia austro-or., Ins. sundaicae.

Species cultae.

H. sabdariffa L. Spec. I ed. II (1753) p. 695; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 556; Hochreut. l. c. p. 116. — Nicols. St. Doming. (1776) p. 281 t. 3. — Oseille de Guinée rouge Hait. — H. ex Nicolson. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago. — Patria orbis geront. trop.

H. schizopetalus (Mast.) Hook. f. in Bot. Mag. (1880) t. 6524; Hochreut. l. c. p. 131. (*H. Rosa sinensis* var. *schizopetalus* M. Mast. in Gard. Chron. n. ser. XII 1879 p. 272 f. 45 et p. 372), frutex 2,6—5 m. floribus albis, sub nomine Hibiscus in H. prope Plaisance 250 m.: Buch. n. 385, in D. in Constanza et in capituli: v. Türkheim ornamenta causa colitur. — Cuba, Portorico (ex Cook et Coll.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.). — Patria Africa trop. orient.

H. rosa sinensis L. Spec. I ed. II (1753) p. 694; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 545; Hochreut. l. c. p. 133, frutex 5—7 m. floribus rubris

simplicibus v. plenis, sub nomine *Hibiscus* prope Plaisance in hortis colitur: Buch n. 386. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba (ex Maza), Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex O. Ktze.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Asia trop.

XIV. *Kosteletzkya* Presl

65. *K. sagittata* Presl Rel. Haenk. II (1835) p. 131 t. 70; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 572 t. 111.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 367. — Amer. cont. trop.

XV. *Gossypium* L.

Lit. G. WATT: The wild and cultivated cotton plants of the world. A revision of the genus *Gossypium*. London 1907, 406 p. 53 pl. (n. v.).

66. *G. hirsutum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 975 et Mant. II p. 436; Gürke in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 581. — *G. barbadense* L. var. *hirsutum* W. J. Hook. Niger Flor. (1849) p. 229. — *Algodon* Dom.

H.: Jaeger n. 4. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Grenada, ? Tobago, ? Margarita, ? Curaçao. In reg. trop. utriusque orbis cult.

67. *G. barbadense* L. Spec. I ed. II (1753) p. 693; Griseb. Flor. p. 86; Gürke l. c. XII. III p. 582 t. 114. — *Algodon* Dom.

H. prope Gonaïves: Buch n. 234. — D.: Prenleloup n. 49? — Bahama, Cuba, ? Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, ? St. Thomas, St. Croix, St. Eustache, Guadeloupe, ? St. Vincent, Grenada. In reg. trop. utriusque orbis cult.

Var. *lana rufa*. — Odigé Hait.

Rami et calyces bruneo-rubri sicut seminum *lana*.

H. prope Gonaïves 200 m. cult., fl. X: Buch n. 821. — Portorico.

Bombacaceae

I. *Bombax* L.

1. *B. Tussacii* Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 171. — *B. heptaphyllum* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 39 t. 14 (non L. nec Cav. nec Vellozo). — Fromager Hait.

Arbor usque 20 m. alta, trunco usque 3 m. diametro. Corolla purpurea, raro alba.

H. passim: Tussac (ex ipso). — *

II. *Pachira* Aubl.

2. *P. emarginata* A. Rich.! in Sagra Cub. X (1845) p. 70 t. 20 et Ess. Flor. Cub. 176; Walp. Rep. I p. 329. — *Bombax emarginatum*

Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 241 et in Sauv. Flor. Cub. p. 14.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in sylvis Lomae 500 m.: Fuertes n. 1492. — Cuba.

Obs. *Adansonia digitata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190; Tuss. Flor. Ant. III p. 107 t. 33, 34 in Haiti prope Cap Français (Haitien) cult. ex Tussac. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada. — Patria Africa trop.

III. *Ceiba* Gaertn.

3. *C. pentandra* (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 244 t. 133 f. 1; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 209; M. A. Howe in Torreyia VI p. 217—231 (cum iconibus habitum referentibus); Ulbrich in Notizbl. Bot. Gart. Berl. VI n. 51 p. 28 seq. et n. 52 p. 54 seq. — *Bombax pentandrum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 511. — *Eriodendron anfractuosum* P. DC. Prodr. I (1824) p. 479; Griseb. Flor. p. 88. — Mapou Hait.

Arbor grandissima in territorio Haitiensi. Flores intus rubelli, III.

H. prope Gonaïves in Plaine ubique 50—300 m.: Buch n. 850. — Bahama (introd. ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, St. Lucia (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Trinidad (cult.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa et Asia trop.

IV. *Neobuchia* Urb.

4. *N. Paulinae* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 319.

Arbor valde elata pulcherrima. Flores albi, VII.

H. prope Dubedon in sylvis apricis solo calcareo 200 m.: Buch n. 652, prope St. Marc: Picarda n. 1607. — *

V. *Quararibaea* Aubl.

5. *Q. turbinata* (Sw.) Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 636; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 242. — *Myrodia turbinata* Sw. Prodr. (1788) p. 102 et Flor. II p. 1227; Griseb. Flor. p. 88.

Arbor parva tenuis 4 m. Fl. VI.

D. prope Susua in sylva 20 m.: Eggers n. 2583. — Portorico, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg. Suppl.), St. Eustache, St. Kitts (ex Sw.), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Sw.), St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer. cont. trop.

VI. *Ochroma* Sw.

6. *O. lagopus* Sw. Prodr. (1788) p. 98 et Flor. II p. 1144; Griseb. Flor. p. 88. — *Bombar pyramidale* Cav. Diss. V (1788) p. 294 t. CLIII; Lam. Enc. II p. 552; Descourt. Flor. Ant. IV p. 129 t. 263. — Lano v. Lana vegetal v. Lanero Yagrumé Doming.

Arbor 17 m. Lana ad pulvinos conficiendos adhibetur. Fl. I, II, fr. VI.

H.: Desportes (ex Cav.), Swartz (ex ipso). — D. prope Perez ad Bajabonico 100 m.: Eggers n. 2406, in prov. Barahona in plantationibus 700 m.: Fuertes n. 890, prope Barahona ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türkheim n. 2826. — Cuba, Jamaica (ex Sw. et Gr.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Mexico usque ad Boliviam, Pará.

Sterculiaceae

I. *Melochia* L.

1. *M. pyramidata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 774; Griseb. Flor. p. 93; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 34. — *M. domingensis* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 194.

Frutex 0,3—1 m. Flores caerulei v. violacei ad basin pallide flavi v. albi. Fl. et fr. IV—XII.

H.: Picarda n. 506, W. Schumann n. 320, in pratensibus glareosis: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 65, 279, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 309, prope Tiburon in montibus sylvaticis 200—250 m.: Christ n. 2262, prope Petit Goave, prope Jérémie, in Jacmel ad vias: Favrat n. 36, 94, 109. — D. prope Puerto-Plata ad viam et ad Rio Mameyes in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1517, 1517^b, Raunkiaer n. 1103, 1191, 1207, 1213 (mus. Haun.), prope Santiago: Raunkiaer n. 903 (mus. Haun.), prope Constanza in montibus apricis et in pinetis 1190—1250 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus montium 1000 m., prope Santo Domingo in incultis: v. Türkheim n. 2502, 2503, 3251, 3648, prope Barahona 20 m.: Fuertes n. 66. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas (ex West), St. Croix, St. Barthélemy, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Grenada, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

2. *M. tomentosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1140; Cav. Diss. VI p. 319 t. CLXXII f. 2; Desrouss. in Lam. Enc. IV p. 82; Griseb. Flor. p. 93; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 33.

Frutex 0,6—1,5 m. Flores violacei v. lilacini v. flavi, V, VIII, XI, XII, fr. XII.

H.: Martin (ex Desr.), Picarda n. 474, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1546, prope Gonaïves in Plaine locis siccis ubique: Buch n. 283, Prax, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 63, prope Port-au-Prince: Bertero n. 1406 (hb. Taurin.). — D. prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1991, prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türkheim n. 3690, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 382, 988^b. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Union (it.), Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

3. **M. hirsuta** Cav. Diss. VI (1788) p. 323 t. 175 f. 1; Griseb. Flor. p. 94; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 45. — *Riedleia serrata* Vent. Choix (1803) t. 37; P. DC. Prodr. I p. 492. — *Melochia serrata* Saint-Hil. et Naud. in Ann. Sc. nat. II sér. XVIII (1842) p. 36; Griseb. Flor. p. 93.

Suffrutex 0,3—1 m., saepe procumbens. Flores caerulei v. rosei, VI—XI.

H. in latere Morne de la citadelle Laferrière in herbosis apricis 5—600 m., prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2040, 2109, prope St. Michel in Plaine 350 m.: Buch n. 1042. — D.: Bertero (hb. Taur.), in savana de Cupey 360 m., in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers n. 2336, 2336^b, prope La Vega in Loma Peguera in pineto 400 m.: v. Türkheim n. 3504. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Lucia (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop.

4. **M. nodiflora** Sw. Prodr. (1788) p. 97 et Flor. II p. 1139; Griseb. Flor. p. 94.

Frutex 1—2 m. Flores citrini, I—IV, XI, XII.

H.: Picarda n. 475, Poiteau, prope Ennery locis siccis et ad marginem rivuli: Buch n. 2, 6, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3312, in Morne de l'Hôpital: Picarda n. 1202, prope Petit Goave: Favrat n. 107. — D.: prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1210 (mus. Haun.), prope Santo Domingo ad sepes: v. Türkheim n. 2579, in prov. Barahona secus rivulum Rio cito 10 m.: Fuertes n. 199. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr.

II. *Waltheria* L.

5. *W. americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 673; Griseb. Flor. p. 95; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 63.

Suffrutex v. frutex 0,6—2 m. Flores flavi, IV—VI, IX—XI.

H.: Picarda n. 103, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2121, prope Petite-Coupe in savanis loco sicco calcareo 150 m.: Buch n. 818, prope Pétionville: Picarda n. 472. — D. prope Santiago ad Lopez in fruticetis 350 m.: Eggers n. 2383, prope Constanza in montibus apricis 1200 m., prope Santo Domingo circa urbem in sepibus: v. Türkheim n. 2545, 3252, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 105. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. *elliptica* (Cav.) C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 65. — *W. elliptica* Cav. Diss. VI (1788) p. 316 t. CLXXI f. 2.

Suffrutex 0,7 m. Flores flavi, VI.

D. prope Jarabacoa in Loma Mata Clara in pineto 600 m.: Eggers n. 2338. — Brasilia (ex Schum.), India or. (ex Cav.).

III. *Buettneria* Loebl.

6. *B. microphylla* Jacq. Hort. Vind. I (1770) p. 10 t. 29; L. Mant. p. 207; Cav. Diss. V p. 292 t. CXLVIII f. 2; Griseb. Flor. p. 92. — *Chaetaea aculeata* Jacq. Enum. (1760) p. 17 (p. p.). — *Byttneria aculeata* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 76 (p. p.). — *Buettneria scorpiura* Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 29. — Plum. ed. Burm. p. 252 tab. 254 f. 2.

Frutex 0,6—2,6 m., valde variabilis, nunc erectus nunc scandens, ramis nunc rectis nunc flexuosis nunc recurvatis nunc revolutis, inermis vel aculeis stipularibus tantum armatus vel ad internodia quoque aculeatus. Flores bruneo-rubri v. bruneoli v. (ex Jacq.) ex albo purpureoque varii v. (ex Fuertes) albi cum lineis violaceis, lobis petalorum lateralibus nunc horizontalibus, nunc sursum curvatis, filo apicali nunc subulato, nunc superne sensim incrassato, stigmatibus integro vel obsolete vel manifeste 5-lobis. Fl. III, V, IX, X, fr. III, VIII, X.

H.: Picarda n. 30, Plumier (ex tab.), in fruticetis maritimis: Jacquin (ex ipso), prope Port-de-Paix in collibus siccis 100 m., prope Manneville ad l'Étang saumâtre in sylvis apricis 30 m., prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m.: Buch n. 406, 938, 1255, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1599, prope Port-au-Prince in Fond Parisien in Plaine: Picarda n. 303. — D.: Rob. Schomburgk (ex Gr.),

prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3879, prope Barahona 40 m.: Fuertes n. 85. — Cuba.

IV. *Ayenia* L.

7. *A. pusilla* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1247; Cav. Diss. V p. 289 t. CXLII; Griseb. Flor. p. 92; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 105 t. 24; Urb. Symb. ant. V p. 422 Fig. A—D. — *A. tomentosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 790 (quoad pl. Hispan., non L.).

Planta 0,3—0,5 m. Flores brunei. Fl. et fr. VI, X, XII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 292, prope Hatte Roché locis apricis siccis 100 m.: Buch n. 1030. prope Corail in paludibus salsuginosis prope mare: Picarda n. 1336. — D.: Bertero n. 97, prope Santiago ad Lopez in graminosis ad viam 350 m.: Eggers n. 2402. — Florida austr. (ex Chapm.), Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (ex Sl.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.) St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe (ex Wikstr.), Amer. cont. calidior.

8. *A. violacea* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 282.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 292^b. — D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m., prope Rincon 30 m., fl. et fr. IX, X: Fuertes n. 650, 1364. — Cuba.

Obs. *Theobroma cacao* L. Spec. I ed. II (1753) p. 782; Griseb. Flor. p. 91; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 72 t. 16; *Cacao theobroma* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 101 t. 13 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Patria Amer. austr.

V. *Guazuma* Adans.

9. *G. ulmifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 52; Griseb. Flor. p. 91; C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III p. 80. — *Theobroma guazuma* L. Spec. I ed. II (1753) p. 782; Sw. Obs. p. 291. — *Guazuma bubroma* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 69 t. 24. — *G. guazuma* Cockerell in Bull. Torr. bot. Club XIX (1892) p. 95. — Bois d'Orme Hait.

H. in sylvis St. Martin: Picarda n. 1470. — D. fl. III, IV: Mayerhoff, Preneloup n. 55, prope Puerto-Plata et prope Santiago: Raunkiaer n. 618, 1177 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (cult. ex Bold.), Amer. cont. trop.

10. *G. tomentosa* H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 320; Griseb. Flor. p. 90. — *G. polybotrya* P. DC. Prodr. I (1824) p. 485 (an Cav.?). — *G. ulmifolia* var. *tomentosa* C. Schum. in Mart. Fl. Bras. XII. III (1886) p. 81. — Bois d'Ormes v. Orme d'Amérique Hait., Guásima Doming.

Arbor 6—20 m. Flores albi, I—VII, fr. I, VI, XII.

H.: Picarda n. 473, 1342^b, W. Schumann n. 311, prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 206, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 67, 67^a. — D.: Preneloup n. 54, 55, secus Rio Mameyes et prope Llano Rafael in sylvā 300 m.: Eggers n. 1674, 1922, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 245. — Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Saba (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

VI. Helicteres L.

11. **H. jamaicensis** Jacq. Enum. (1760) p. 30 et Sel. Amer. p. 235 t. 179 f. 99; Griseb. Flor. p. 89. — *H. althaeifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 88. — *H. isora* Descourt. Flor. Ant. VI (1828) p. 102 t. 407 (non L.).

Arbuscula 3 m. Fl. III, IV, VI, fr. IV, XII.

H.: Picarda n. 1263^b, prope Port-au-Prince ad Marquissant: Jacquemont, in Morne des Platons 4—500 m.: Picarda n. 1184, in districtu Petit Goave prope lacum Miragoane: Plumier (ex Lam.), prope Miragoane in sylvis umbrosis solo calcareo saxoso: Jaeger n. 229. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 104. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Amer. centr. (ex Gr.).

12. **H. semitriloba** Bertero ap. P. DC. Prodr. I (1824) p. 476; Spreng. Syst. III p. 81; Griseb. Flor. p. 89.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, V, VII, VIII, fr. III, VI, VII, XII.

H.: Picarda n. 89, 361, inter Gonaïves et Hatte Roché secus viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1555, in Morne Decohots ad saxa calcarea 100 m.: Buch n. 660, ad Rivière froide in sylvis apertis humidis: Jacquemont. — D.: Bertero, in prov. Seibo ad La Romana in saxis calcareis: Taylor n. 375, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3843, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 133. — Bahama, Cuba.

VII. Sterculia L.

13. **S. apetala** (Jacq.) Karst. Flor. Col. II (1862—69) p. 35 t. CXVIII; Urb. Symb. ant. IV p. 658. — *Helicteres apetala* Jacq. Enum. (1760) p. 30. — *Sterculia carthaginensis* Cav. Diss. VI (1788) p. 353; Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII p. 447 t. 89 f. 71—76. — Anacahuite v. Pistachier de l'Inde Hait.

Arbor pulchra, trunco erecto, ramis subhorizontalibus. Fl. I, IV.

H. in Port-au-Prince in horto seminarii: Christ n. 2207, prope Jérémie: Picarda n. 1313. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 1111 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico (ex Pitt.), St. Kitts. — Patria Amer. centr. et Columbia.

VIII. Cola Schott

14. *C. acuminata* (Beauv.) R. Br. in Benn. Pl. jav. rar. (1844) p. 237; K. Schum. in Engl. Mon. afrik. Pflanzenfam. V p. 125 Fig. 2 G—I, Fig. 3. — *Sterculia acuminata* P. de Beauv. Fl. d'Oware I (1804) p. 41 t. 24.

H.: Rob. Schomburgk n. 95. — Jamaica, Martinique (cult.), Trinidad, Guyana, Brasilia. — Patria Africa occ. trop.

Dilleniaceae

I. Curatella L.

1. *C. americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1079; Griseb. Flor. p. 3; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 68 t. 15. — *C. Grisebachiana* Eichl.! l. c. (1863) p. 69. — *C. Grisebachii* Gilg in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 6 (1893) p. 114.

D.: Mayerhoff n. 230, Rob. Schomburgk n. 38. — Cuba, Pinos, St. Vincent, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Venezuela, Brasilia.

Ochnaceae

I. Ouratea Aubl.

1. *O. Jaegeriana* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 425. — *O. ilicifolia* Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II (1876) p. 312 (non Baill.).

Arbuscula 2—4 m. Fr. IV.

H. in montibus sylvaticis ad vicum St. Michael 160 m. et inter urbem Miragoane et Aux Cayes: Jaeger n. 237. —*

2. *O. ilicifolia* (P. DC.) Baill. Hist. Plant. IV (1873) p. 366; Urb. Symb. ant. V p. 428. — *Gomphia ilicifolia* P. DC. in Ann. Mus. Paris XVII (1811) p. 418 et Prodr. I p. 736. — *Ochna ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 120. — *Camptouratea ilicifolia* v. Tiegh. in Ann. Sc. nat. VIII sér. XVI (1902) p. 214.

H.: Hb. Jussieu (mus. Par. ex P. DC.). —*

3. *O. spinulosa* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 362 et V p. 429. — *Camptouratea spinulosa* v. Tiegh. l. c. p. 214.

Erutex 0,6—1,7 m. Flores flavi, III, IV.

H. prope Gonaïves in Gros Morne ad marginem viae siccum 160 m.: Buch n. 323, ad Petite Rivière de l'Artibonite in savana exusta: Picarda n. 1579. — D.: Rob. Schomburgk n. 20. —*

4. *O. cinerea* (v. Tiegh.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 429. — *Camptouratea cinerea* v. Tiegh. in Ann. Sc. nat. VIII sér. XVI (1902) p. 214 et 218.

H. prope Gonaïves: Prax (ex v. Tiegh.). —*

II. Sauvagesia L.

5. *S. erecta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 203; Descourt. Flor. Ant. IV p. 310 t. 299; Griseb. Flor. p. 112 (excl. specim. jam. et cub.); Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 408.

Suffrutex 0,2—0,4 m. Flores rubro-albi, II, V—VIII, fr. V, VI.

H. prope Dondon in planitie humida 400 m.: Christ n. 2046, in Morne Fourmi in declivibus graminosis 1000 m.: Buch n. 769, prope Pérodin 1300 m.: Picarda n. 1620. — D.: Prenleloup n. 19, ad Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m., in Monte Barrero in graminosis 1000 m., prope Jarabacoa in paludosis 600 m.: Eggers n. 2044, 2044^b, 2104^b, prope Jarabacoa in pinetis 700 m.: Fuertes n. 1664, ad Rio Nigua: Mayerhoff. — Portorico, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

Marcgraviaceae

Lit. I. URBAN: Marcgraviaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 514—521 (s. i. Addit. III p. 202—209).

I. Marcgravia L.

1. *M. rectiflora* Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. IV sér. XVII (1862) p. 364 (s. i. p. 236) (sensu strictiore); Wittm. in Mart. Fl. Bras. XII. I p. 221 (excl. patria Venez. et variet.); Urb. Symb. ant. I p. 367. — *M. umbellata* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 36 t. 13 (non L.); Descourt. Flor. Ant. IV t. 239. — *M. rectiflora* var. *Jacquinii* Tr. et Planch. l. c. (1862) p. 366 (238) (excl. syn. Jacq. et patria Martin.); Urb. in Engl. Jahrb. XXI p. 515 (203) (excl. syn. Jacq., Choisy, Griseb. Flor. et patria Martin.).

Ad arbores scandens usque 10 m. Fl. I, VII, X, fr. VI.

H. prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), in Citadelle Laferrière ad muros 900 m.: Christ n. 2031, inter Limbé et Marmelade: Nash et Taylor n. 1217, prope la Tête de l'Acul du Sud ad saxa humida et ad truncos vetustos 4—500 m.: Christ n. 1991. — D. in Loma Isabel de la torre 400—670 m., prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes 100 m., prope Jarabacoa ad arbores sylvae 550 m.: Eggers n. 1671, 1671^b, 2305, 2305^b, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 9, 10, 51, Rose, Fitch et Russell n. 4393, in prov. Barahona in montibus humidis 75 m.: Fuertes n. 587. — Cuba, Portorico, Tortola (mus. Haun.), Dominica.

Var. foliis brevissime acuminatis v. obtusis.

H. in prov. Barahona in montibus humidis: Fuertes n. 587^b. — *

2. **M. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 522.

Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivuli Cañada Maluca 1500 m.: Fuertes n. 1503. —*

Ternstroemiaceae

Lit. I. URBAN: Theaceae (antill.) in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) p. 521—551 (s. i. Addit. III p. 209—239).

I. Ternstroemia L. fil.

1. **T. Nashii** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 466.

H. prope Marmelade 930 m., fr. VIII: Nash et Taylor n. 1307. —*

2. **T. obovalis** A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) p. 89 t. 25 et Ess. Fl. Cub. p. 221; Urb. l. c. p. 524 (212) (var. *gemma* Krug et Urb.). — *T. meridionalis* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 596 (quoad specim. doming., non Mutis). — Botoncillo Doming.

Frutex 3 m. v. arbor 5—7 m. Flores albi v. albo-rosei, nunc apice flavi, odori, antheris flavis. Fl. V—X, fr. III.

H.: Beauvais, Buch n. 795, prope Marmelade 930 m.: Nash et Taylor n. 1311, prope Pétionville in savanis 375 m.: Picarda n. 807. — D.: Preneloup n. 213, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Sierra del Palo quemado in sylva 460 m., prope Altamisa ad Las Lajas 300 m., prope Tamboril in Cerro gordo in sylva solo calcareo 500 m.: Eggers n. 1893, 1893^b, 2411, 2519, prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türkheim n. 3060, 3401, in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 800 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1003, 1294. — Cuba, Pinos.

II. Cleyera P. DC.

3. **C. albopunctata** (Griseb.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 537 (225). — *Ternstroemia albo-punctata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 36.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in cacumine Firme Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1054. — Cuba, Portorico.

III. Haemocharis Salisb.

4. **H. alpestris** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 547 (235).

Frutex dense frondosus 2—3 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne Tranchant 1800—2000 m.: Picarda n. 485. —*

Guttiferae

Lit. J. VESQUE: Guttiferae in DC. Mon. Phan. VIII (1893).

I. Ascyrum L.

1. **A. hypericoides** L. Spec. I ed. II (1753) p. 788 (excl. syn. Pluk.); Griseb. Flor. p. 112. — *A. Crux andreae* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1107 (excl. syn. Pluk., non I ed.); Keller in Bull. Herb. Boiss. VI p. 254. — Plum. ed. Burm. p. 146 tab. 152 f. 1.

Frutex 0,3—2 m. Flores flavi, I, II, V, VI, VIII, X.

H. ad Kenscoff in agris et ad margines viarum 1400 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 923, 1120, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1842. — D. in pineto montis Barrero satis frequens 600—1200 m.: Eggers n. 2047, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 600 m.: Fuertes n. 1618, prope Constanza in pineto 1200 m., inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türkheim n. 2892, 3307. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. sept., Mexico et (ex Gr.) Columbia.

Var. β . Lam. Enc. I (1783) p. 285. — Plum. ed. Burm. p. 146 tab. 152 f. 2.

H. (sine dubio): ex Plumier. —*

Obs. An forma speciei antecedentis, anne species distincta?, botanicis hodiernis ignota.

II. Hypericum L.

2. **H. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 523.

Herba. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1747. —*

3. **H. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 283.

H. in Morne Bouret (prope Morne la Selle) 1700 m., defl. et fr. VIII: Christ n. 1873. —*

4. **H. polycladum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 284.

Flores flavi. Fl. et fr. VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türkheim n. 3568. —*

5. **H. dichotomum** Lam.! Enc. IV (1797) p. 167; P. DC. Prodr. I p. 549; Urb. Symb. ant. VII p. 284. — *Martia dichotoma* Spreng. Syst. III (1826) p. 333 (quoad syn. Lam.). — *Hypericum diosmoides* Keller! in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) p. 261 (non Griseb.).

Herba. Flores flavi, I.

H.: Thierry, in montibus Furey 1600 m.: Picarda n. 272. —*

6. **H. diosmoides** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 40. — *Martia dichotoma* Spreng.! Syst. III (1826) p. 333 (quoad plant.).

Herba 0,2—0,4 m. Flores flavi, III, V, VII, fr. V.

D.: Bertero n. 743, in Sierra del Palo Quemado in sylva densa graminosa et in declivibus umbrosis gregaria 810 m. et infra: Eggers n. 1868, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1810, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 3053. — Cuba, Portorico.

7. **H. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 285.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in declivibus montium nudis 1190 m.: v. Türkheim n. 3053^b, ? 3053^c. —*

8. **H. pycnophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 523.

Fruticulus. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 1700 m.: Fuertes n. 1749. —*

9. **H. perforatum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 785; Gray et Robins. Syn. Flor. I. I p. 288.

Herba 0,6—1 m. Flores flavi, VII, X.

H.: Picarda n. 627, ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 962^b, in montibus Furey: Christ n. 1758. — Amer. sept. — Patria Europa, Asia occid., Sibiria.

III. *Mammea* L.

10. **M. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 512; Desrouss. in Lam. Enc. III p. 692; Tussac Flor. ant. III p. 32 t. 7; Griseb. Flor. p. 108; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII p. 395 t. 79; Vesque l. c. p. 636. — Plum. ed. Burm. p. 163 tab. 170. — Abricotier Hait.

Arbor 13 m. Fl. VI.

H.: Jacquemont, Tussac (ex ipso). — D. prope Hojas anchas in sylvis 120 m.: Eggers n. 2405. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Jam. Bull. 1889 p. 6), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache, St. Kitts (ex Euphr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Columbia, Guyana. Cult. in reg. trop. utriusque orbis.

IV. *Calophyllum* L.

11. **C. calaba** Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 269 t. 165 (non L. Spec. I ed.); Griseb. Flor. p. 108; Vesque l. c. p. 588. — Dame Marie v. Dalemarie Hait., Maria Doming.

Arbor altissima gracilis, ligno ob duritiem usitato. Flores albi, IV—VIII.

H.: Poiteau (ex Vesque), prope Labrande in sylvis ad ripam rivulorum 250 m.: Buch n. 789, prope Mariani ad ripam rivuli: Picarda

n. 1102. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1387, 1397 (mus. Haun.), in Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., inter Batey et Jamao in sylva 100 m.: Eggers n. 2614, 2702, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 219. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad.

V. Clusia L.

12. **C. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 286.

Arbor. Flores albo-flavi, IX.

D. in prov. Barahona ad La Loma in El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 967. — *

13. **C. minor** L. Spec. I ed. I (1753) p. 510; Planch. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIII p. 333 t. 15 f. 8—11 et XVIII p. 278; Vesque l. c. p. 95. — *C. venosa* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1495 (non Jacq. 1760). — *C. cartilaginosa* Vesque in DC. Mon. VIII (1893) p. 97. — Plum. ed. Burm. p. 76 tab. 87 f. 2 (excl. inflor. flor.). — Figuier maudit Hait., Cupey v. Cupeyejo v. Cupeyito Doming.

Arbuseula 2,5—4 m. v. arbor elata dense frondosa, foliis crassis carnosis. Flores albidi pallide roseo-afflati. Fl. VI, IX, XI, fr. VI, VIII, IX, XII.

H. in Vallée de la Grande-Rivière 100—150 m.: Christ n. 2070, prope Ennery in solo calcareo frequens 400 m.: Buch n. 483, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 86, 105. — D. ad Rio Camú 180 m., prope Santiago ad Savana grande in solo calcareo 250 m., ibidem in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 1956, 1956^{b-c}, in prov. Seibo prope La Romana locis saxosis: Taylor n. 373, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 733. — Cuba, Portorico, Dominica (ex Tr. et Pl.), St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela.

14. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 434.

H.: Picarda n. 562. — *

15. **C. Plumerii** Planch. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIII (1860) p. 340; Vesque l. c. p. 100. — Plum. Gen. tab. 10 et ed. Burm. tab. 87 f. 1 et 2 (quoad inflor. flor. et fig. anal.).

H. in sylvis frequens: Plumier (ex Pl. et Tr.). — *

16. **C. rosea** Jacq. Enum. (1760) p. 34 et Sel. Amer. p. 270; L. Spec. II ed. II p. 1495; Lam. Enc. II p. 52; Poir. in Lam. Enc. V p. 181; Tuss. Flor. Ant. IV p. 42 t. 15 (sub *C. rosacea*); ? Descourt. Flor. Ant. VII p. 143 t. 485; Griseb. Flor. p. 107; Planch. et Tr. in Ann. Sc.

nat. IV sér. XIII p. 324; Vesque l. c. p. 108. — *C. major* β. L. Spec. I ed. I (1753) p. 509. — Figuier maudit v. Figuier maudit marron Hait.

Corolla ampla alba, circulo rosco ad medium notabilis. Fl. VIII.

H.: Jacquin (ex ipso), prope Pétionville: Picarda n. 495, prope Port-au-Prince in alpibus sylvaticis 500—900 m.: Jaeger n. 113. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Martin (hb. Leid.), Martinique (ex Vesque), Trinidad (ex Vesque sub Finlay), Panama, Venezuela.

VI. *Rheedia* L.

17. *R. lateriflora* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1193; Lam. Enc. II p. 245; Tuss. Flor. Ant. III p. 104 t. 32; Descourt. Flor. Ant. V p. 149 t. 343; Vesque l. c. p. 497. — *Mammea humilis* Vahl Eclog. II (1798) p. 40; Griseb. Flor. p. 108 (cum var. *Plumieri* Griseb.). — Plum. ed. Burm. p. 255 t. 257 (e Martinique). — Abricotier de Ste. Domingue Hait.

H.: Herb. Vaillant (mus. Par. ex Vesque), inter St. Marc et Artibonite loco Les Guèpes dicto: Tussac (ex ipso). — Jamaica (ex Gr.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad.

18. *R. verticillata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 38; Urb. Symb. ant. I (1899) p. 370 et V p. 435 (in obs.). — *R. lanceolata* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 369. — ? Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 131 t. 482 (verosim. e planta domingensi quoad specim. fruct. et cubensi quoad flores conflata). — ? Plum. ed. Burm. p. 261 tab. 262 f. 2. — Gummi Caranna Hait. praebens (Plum. ex Descourt.), Palo de cruz Doming.

Remedium ad sanguinem supprimendum valde aestumatur.

H. ad habitationem Bagnotti: C. Ehrenberg n. 356. — D.: Bertero n. 102. — *

Obs. Culta in horto Trinitensi (ex Crüger).

VII. *Moronobea* Aubl.

19. *M. coccinea* Aubl. Guian. II (1775) p. 789 t. 313; E. N. Bancroft in Hook. Journ. of Bot. IV p. 136; Griseb. Flor. p. 107; Vesque l. c. p. 240. — *Symphonia globulifera* L. fil. Suppl. (1781) p. 302; Pl. et Tr. in Ann. Sc. nat. IV sér. XIV p. 287; Engl. in Mart. Fl. Bras. XII p. 470 t. 108; Vesque l. c. p. 227. — Bois à cochon Hait.

H.: Corbérand et Davon (ex Bancr.). — Jamaica, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, Trinidad, Panama, Guyana, Ecuador, Brasilia.

Tamaricaceae

(Cl. F. NIEDENZU determ.)

I. Tamarix L.

Lit. F. NIEDENZU: De genere Tamarice in Ind. Lye. Hos. Brunsberg.
1895 p. 3—11.

1. **T. anglica** Webb in Hook. Journ. of Bot. III (1841) p. 430;
Niedenzu l. c. p. 8. — Cèdre Hait.

Flores rosei, V, VI.

H. prope Gonaïves: Buch n. 313". — D. prope Constanza 1500 m.:
v. Türkheim n. 3226. — ? St. Thomas (ex Egg. sub *T. indica*), ? St. Croix
(it.). — Patria Anglia, Gallia, Ins. Canar.

Cistaceae**I. Halimium Spach**

1. **H. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 286.

Flores flavi. Fl. et fr. VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pratis 2200 m.: v. Türk-
heim n. 3430. — *

2. **H. stenophyllum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 524.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m., fl. VII: Fuertes
n. 1919. — *

Bixaceae**I. Bixa L.**

1. **B. orellana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 512; Tuss. Flor. Ant. II
p. 85 t. 20; Griseb. Flor. p. 20; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIII. I p. 433
t. 87. — Roconyer Hait., Bija Doming.

Frutex 3—6 m. v. arbor. Flores rosei v. albi cum lineis violaceis,
V, IX.

H.: Tussac (ex ipso), prope Ennery locis umbrosis 250 m.: Buch
n. 455. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 92. — In-
digena et subspontanea in Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas
(ex Egg.), St. Croix, Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts,
Guadeloupe (ex Gr. et Duss), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent,
Barbados (ex Mayc), Trinidad (ex O. Kuntze), Margarita, Amer. cont.
trop., introducta in regiones trop. Asiae et Africae).

Canellaceae**I. Canella Murr.**

1. **C. alba** Murr. Syst. XIV ed. (1784) p. 443; Descourt. Flor. Ant.
VIII p. 229 t. 568; Griseb. Flor. p. 109; E. Bonnet Mon. Canell. p. 56:

Sarg. Silva I p. 37 t. 20. — *Laurus Winterana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 371 (p. p.). — *Winterana canella* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045. — *Canella Winterana* Gärtn. Fruct. I (1788) p. 373 t. 77. — Canelle poivrée Hait., Canelilla Doming.

Arbor. Flores violacei, VI.

D. in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 368, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 100. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Guadeloupe, Désirade, Martinique (ex Duss), Barbados.

Violaceae

I. Hybanthus Jacq.

1. **H. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 17 et Sel. Amer. p. 77 t. 175 f. 24 et 25; H. B. K.! Nov. Gen. V p. 385 t. 494. — *Jonidium havanense* Benth. et Hook. ex Sauv. in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1868) p. 200 et Flor. Cub. p. 5.

Frutex. Flores albi, IV.

H.: Picarda n. 44, 337, 611. — D.: Bertero. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 304. — Cuba.

2. **H. linearifolius** (Vahl) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 436. — *Viola linearifolia* Vahl in West! St. Croix (1793) p. 303. — *V. linariifolia* Vahl! Eclog. II (1798) p. 18. — *Jonidium strictum* Vent. Malm. I (1803) p. 27; P. DC. Prodr. I p. 309; Griseb.! Flor. p. 26 (p. p.). — *Viola stricta* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 648. — *V. polygalaeifolia* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 215 t. 122 (non Poir.).

Flores albi v. albidii, I, VI, VIII, XI, f. I, VIII, XI.

H.: Poiteau. prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1397. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 18, ad Loma Mata Clara in pinetis solo argilloso rubro 600 m.: Eggers n. 2339, prope Santo Domingo in caespite brevi 0 m.: v. Türkheim n. 2600. — Cuba, Portorico, Water island (ex Egg.), St. Croix.

3. **H. portoricensis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 438. — *Jonidium portoricense* Krug et Urb. in herb. variis.

Planta 8—15 cm. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. ad Morne Fourmi in declivibus umbrosis 1000 m.: Buch n. 775. — D. prope Barahona in foraminibus saxi calcarei 25 m.: Fuertes n. 141. — Portorico.

II. Viola L.

4. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 287.

Flores cleistogami tantum visi. Fl. et fr. VI—VIII.

D. in prov. la Vega prope La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1739, prope Constanza in Valle nuevo in paludosis inter muscos 2200 m.: v. Türkheim n. 3427. — *

Flacourtiaceae

Lit.: A. G. EICHLER: Bixaceae (pro maxima parte) in Mart. Flor. Bras. XIII pars I (1871) p. 421 — 516.

I. Prockia L.

1. **P. crucis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1074; Vahl Symb. III p. 69 t. 64; Hook. Ic. I t. 94; Eichl. l. c. p. 503 t. 103 f. III^a. — *Trilicrueis* Griseb.! in Goett. Abh. VII (1857) p. 165 (Kar. p. 17).

Frutex 4—5 m. Fl. X.

D. prope Maniel de Ocoa in sylvis montium declivium 300 m.: v. Türkheim n. 3631. — Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, Antigua, Guadeloupe (ex Wikstr.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Amer. austr. trop.

II. Banara Aubl.

2. **B. domingensis** Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. V Suppl. II (1861) p. 94.

D. fl. IV: Prenleloup n. 21, 1005, Rob. Schomburgk n. 79. — *

III. Homalium Jacq.

3. **H. racemosum** Jacq. Enum. (1760) p. 24 et Sel. amer. p. 170; Griseb. Flor. p. 298; Eichl. l. c. p. 507. — Corazon de paloma Doming. Arbor. Flores albi, V, VI.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10—500 m.: Fuertes n. 35, 1098. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad (ex Journ. Linn. Soc. IV p. 36), Amer. centr.

IV. Xylosma G. Forst.

4. **X. coriaceum** (Poit.) Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIII I (1871) p. 449 in obs. — *Rumex coriacea* Poit.! in Mém. Mus. Paris I (1815) p. 63 t. 4; Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 729; P. DC. Prodr. I p. 256 (sub *Roumea*); Karst. in Engl. Jahrb. VIII p. 338. — *Koelera laurifolia* Willd. Spec. IV. II (1806) p. 750 et herb. n. 18327 fol. 1 (quoad spinas tantum). — *Hisingera nitida* Willd. l. c. p. 835 (quoad descr.) et herb. n. 18506 (non Hellen.); Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 53 (quoad pl. Dom.). — *H. rumex* Clos in Ann. Sc. nat. IV sér. VIII (1857) p. 223. — *Myroxylon coriaceum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 44; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 296.

Frutex 3—4 m. v. arbor 5—7 m.; truncus fasciculis spinarum ramosarum obsitus; rami simpliciter spinosi. Flores virides v. albo- v. flavovirides. Fructus ovals scarlatini. Fl. et fr. IV, VII.

H. in Morne Lory: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis et in rupibus calcareis et ad litora maris: Eggers n. 1462, 1462^{b-o}, Raunkiaer n. 848 (mus. Haun.), ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 50 m.: Eggers n. 1642^f. —*

5. **X. schaefferioides** A. Gray in Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 155. — *Myroxyton schaefferioides* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 300 (Add. I p. 16).

Arbor. Flores albo-flavi, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma ad El Hoyo 750 m.: Fuertes n. 1208. — Cuba, Jamaica.

6. **X. buxifolium** A. Gray in Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. I (1860) p. 155. — *Myroxyton buxifolium* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 300 (Add. I p. 16).

H.: C. Ehrenberg n. 398 (steril.) — Bahama, Cuba, Portorico, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante.

V. Priamosia Urb.

7. **P. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 412.

Frutex 4 m. spinosus. Fl. V.

D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2285. —*

VI. Lunania Hook.

8. **L. Mauritii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 18.

Planta fruticibus incumbens. Inflorescentia dependens. Flores rosei. Fructus globulosi. Fl. et fr. VIII.

H. prope Aux Cayes in Morne Vandefeld locis humidis ad aquas cadentes 800 m.: Christ n. 1961. —*

9. **L. dentata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 288.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m., fl. IX: Fuertes n. 1205. —*

VII. Samyda L.

10. **S. dodecandra** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. p. 132. — *S. serrulata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 558; Poir. in Lam. Enc. VI p. 490; Griseb. Flor. p. 25 (quoad pl. Hait. et Ant. min.); Urb. Symb. ant. IV p. 418. — Plum. ed. Burm. p. 137 t. 146 f. 2.

Frutex. Flores albi, VI, VII, XI.

H. in collibus fruticosis: Jacquin (ex ipso). — D. solo sicco: Mayerhoff, in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa ad viam 600 m.:

Fuertes n. 1801, prope la Vega in declivibus montium 100 m.: v. Türekheim n. 3505. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martiñ, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe (cult. ex Duss), Martinique (cult. et quasi spont.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao.

11. *S. rosea* Sims Bot. Magaz. XVI (1802) t. 550; P. DC. Prodr. II p. 48. — *S. serrulata* Andr. Bot. Rep. III t. 202; Griseb. Flor. p. 25 (p. p.). — *S. velutina* P. DC. Prodr. II (1825) p. 48. — *S. pubescens* Spreng. Syst. II (1825) p. 354 (an L.?). — Rosa cimarron Doming.

Frutex 1—3,3 m. valde variabilis. Folia breviter obovata usque elliptico-oblonga, raro oblongo-lanceolata, apice late et leviter emarginata v. truncata v. rotundata v. brevissime acuminata, serrulata, raro subintegra. Flores rosei v. albi. Fructus subcarnosi rubri. Fl. II—IV, VII—XI, fr. III, VIII.

H.: Jacquemont, Jaeger, inter Ranquitte et Mahon in Morne Raymond locis plus minus saxosis apricis satis communis 20—400 m.: Christ n. 2094 (alba), 2195 (rosea), prope Labrande: Nash et Taylor n. 1628, ad Passe David locis umbrosis 160 m., prope Grammont in declivibus saxosis 100 m.: Buch n. 306, 336, prope Port-au-Prince secus vias ad sepes frequens: Christ n. 1700, W. Schumann n. 312, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 19, in Anse à Veau: Picarda n. 1280. — D.: Bertero, Prenleloup n. 205, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata in promontorio saxoso ad castellum: Eggers n. 1607, prope Maniel de Ocoa in sylva 300 m.: v. Türekheim n. 3651, prope Santo Domingo in pascuis: Rose, Fitch et Russell n. 3788, v. Türekheim n. 2578, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 198, ibidem ad Petit Trou 0 m.: v. Türekheim n. 2851. — Jamaica.

12. *S. tenuifolia* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 289.

D. in prov. Barahona in sylvis humidis 700 m., fl. III: Fuertes n. 898. — *

VIII. Laëtia L.

13. *L. Thamnia* Sw. Prodr. (1788) p. 83 et Flor. II p. 950; Griseb. Flor. p. 20.

H. ex Griseb. l. c. — Cuba, Jamaica.

Species plane dubia et vix hujus familiae

L. scabra Spreng. Syst. II (1825) p. 609.

Hispaniola: Bertero.

IX. Casearia Jacq.

14. *C. spinescens* (Sw.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V App. II (1861) p. 88; Eichl. l. c. p. 462. — *Samyda spinescens* Sw. Prodr. (1788)

p. 68 et Flor. II p. 762. — *Guidonia spinescens* Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1859) p. 24.

H.: Swartz (ex ipso, deest in mus. Holm.). — Cuba, Tobago, Trinidad, Guyana.

15. **C. ilicifolia** (Sw.) Vent. Choix (1803) p. 44 t. 44; P. DC. Prodr. II p. 48; Eichl. l. c. p. 462. — *Valentinia ilicifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 689 (excl. synonym.). — *Casearia comocladifolia* Vent. l. c. in obs. ad p. 44; P. DC. l. c.; Eichl. l. c. — *Samyda ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. V (1817) p. 31. — Chicharron Doming.

Frutex gracilis, sub anthesi saepe defoliatus, 2—5 m., ramis foliisque glabris v. ramulis pedicellisque brevissime pilosis v. ramis foliisque in pagina inferiore breviter patenti-pilosis. Flores rosei v. persicini. Capsula flava v. carnea. Semina in pulpa rubra nidulantia. Fl. III—VI.

H.: C. Ehrenberg n. 103, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 86, 1549, in sterilissimis petrosis versus oceanum: Swartz (ex ipso), prope Maribaron in planitie inter frutices solo saxoso non procul a mari: Bredemeyer in hb. Willd. n. 8346, prope André: Buch n. 215, prope Port-au-Prince in sylvis: Jaeger n. 131, Picarda n. 352. — D. ad Monte Cristi: Turpin (ex Vent.), prope Azua: Rob. Schomburgk n. 45, in prov. Barahona secus Rio Yaque del Sur 30 m.: Fuertes n. 5. — Cuba.

16. **C. aculeata** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. p. 133. — *Samyda spinosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 557. — *S. multiflora* Cav. Icon. I (1791) p. 48 t. 67; Poir. in Lam. Enc. VI p. 488. — *Casearia spinosa* W. Spec. II (1799) p. 626; Eichl. l. c. p. 463. — *C. hirta* Sw.! Flor. II (1800) p. 756; Griseb. Flor. p. 23. — *Samyda affinis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 354. — ? *S. pubescens* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 37 (non L.). — Plum. ed. Burm. p. 138 tab. 147 f. 1. Lemoncillo v. Limoncillo Doming.

Frutex 1,7—3 m. v. arbor usque 7 m., ramis elongatis decumbentibus. Flores albi v. albo-virides. Fl. III—V, VIII, IX, XII, fr. XII.

H.: C. Ehrenberg n. 193, Picarda n. 343, Poiteau, copiose in montosis suffruticosis: Jacquin (ex ipso), prope Cap Haitien in montibus et faucibus: Bredemeyer in hb. Willd. n. 8344, prope Dondon in Morne de la Voûte-à-Minguet locis apricis 500 m.: Christ n. 2021, prope Labrande, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1621, 1623, prope Petite Rivière de l'Artibonite, prope Port-au-Prince: Picarda n. 329, 810, 1597, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 230, in montibus Furey, prope Corail: Picarda n. 796, 1364, prope Aux Cayes in Plaine ad Ravine Gérard: Christ n. 1965. — D.: Bertero n. 561, Rob. Schomburgk n. 125, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in sylvis frequens 300 m., in Loma Isabel de la torre in sylva solo calcareo

300 m.: Eggers n. 1570, 1717, prope Santiago: Raunkiaer n. 616 (mus. Haun.), in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 438, prope Samaná in praeruptis sylvarum in fruticetis solo lutum rubrum gerente haud infrequens: Eggers n. 1502, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4209, 4232, 4296, prope Barahona in sylvis 0—25 m.: Fuertes n. 259, 1146. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. cont. trop.

17. **C. guianensis** (Aubl.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 322. — *Iroucana guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 329 t. 127. — *Casearia ramiflora* Vahl Symb. II (1791) p. 50; Griseb. Flor. p. 24 (excl. var. β); Eichl. l. c. p. 464. — Café cimarron v. Café de gallina Doming.

Arbor 6,6 m. Flores albi, V, VII.

D. prope Jarabacoa in sylvis 550 m.: Eggers n. 2144, in prov. Barahona prope La Ciénaga 10 m.: Fuertes n. 169. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

18. **C. Ehrenbergiana** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 373.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 519. —*

19. **C. decandra** Jacq. Enum. (1760) p. 21 et Sel. Amer. (1763) p. 133 t. 85 et Pict. t. 127. — *C. parvifolia* Willd. Spec. II (1799) p. 628; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 467.

Arbor. Flores albi, V.

H.: Poiteau (ex Eichl.). — D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m. et ad Palo bonito 700 m.: Fuertes n. 1583, 1587. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Eichl.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. austr.

20. **C. hirsuta** Sw. Flor. II (1800) p. 755; P. DC. Prodr. II p. 50 (excl. var.); Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 470 in obs.

H. in montibus: Swartz (ex ipso). — Cuba, Pinos, Jamaica, Venezuela, Guyana.

21. **C. arborea** (L. C. Rich.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 421. — *Samyda arborea* L. C. Rich.! in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109 (hb. Willd. n. 8355). — *Casearia stipularis* Vent. Choix (1803) p. 46 t. 46!; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 478. — Palo de Yagua Doming.

Frutex 3—5 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V—VII, XII. Fructus flavi, VIII.

H. in Monte Maleuvre 720 m.: Nash et Taylor n. 1170, in Morne Fourmi in declivibus et sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 759, prope Corail in montibus sylvaticis 50—100 m.: Christ n. 2227. — D. ad Río Muñoz

in sylva 150 m., ad Rio Bahuáti 600 m.: Eggers n. 2053, 2445, prope Sanchez in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 3737, in prov. Barahona inter Cara-contenta et Paradis 200 m.: Fuertes n. 1021. — Cuba, Portorico, Guyana, Brasilia.

22. **C. sylvestris** Sw.! Flor. II (1800) p. 752; Griseb. Flor. p. 23; Eichl. l. c. p. 481. — *Samyda parviflora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1025 (non Loeßl. It. 1758 p. 260). — *Casearia parviflora* Willd. Spec. II (1799) p. 627.

Frutex 2—3 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi. Fructus nigri, arillo rubro. Fl. I, IV, VI—XII, fr. I, VI, VIII, X.

H.: Picarda n. 530, 566, Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli Joli-Trou 100 m.: Christ n. 2056, ad montem Maleuvre, ad Barrière Couchant versus 660 m., inter Labrande et montem Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1032, 1136, 1688, prope Terre-neuve, prope Sarrasin 500 m.: Buch n. 100, 578, in Morne de l'Hôpital 330 m.: C. Ehrenberg n. 410, inter Corail et Mouline in regione humida 550 m.: Christ n. 2234, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1330, 1331, inter Camp Perrin et Nancivet in valle humida 200—300 m.: Christ n. 1907. — D.: Mayerhoff n. 94, Rob. Schomburgk n. 145, prope Puerto-Plata secus Rio Bajabonico in sylvis solo calcareo et ad Maimon versus in fruticetis: Eggers n. 1711, 1711^{b-c}, Raunkiaer n. 853, 1179, 1181, 1382, prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2414, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1640, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivuli, in prov. Samaná prope Sanchez secus viam ad Arenoso: Taylor n. 78, 283, in prov. Barahona in litore maris 0 m., in montibus 750 m., prope Bahoruco 25 m., ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 351, 563, 1229, 1413 1526, ibidem ad Paradis 400 m.: v. Türkheim n. 2771. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Guadeloupe, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

Turneraceae

Lit. ION. URBAN Monographie der Familie der Turneraceen in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) p. 1—152 t. I—II.

I. Piriqueta Aubl.

1. **P. caroliniana** (Walt.) Urb. (1883) l. c. p. 71. — *Waltheria caroliniana* Walt. Flor. Carol. (1788) p. 175.

Var. **glabra** (P. DC.) Urb. l. c. p. 72. — *Turnera glabra* P. DC. Prodr. III (1828) p. 347. — *Piriqueta glabra* Chapm. Flor. South. Un. Stat. (1865) p. 147; Griseb. Cat. cub. (1866) p. 285.

Planta erecta 0,2—0,3 m. Flores flavi. Fl. et fr VI.

D.: Bertero n. 92, in savana Mata Redonda non procul a Rio Muñoz inter gramina 200 m.: Eggers n. 2443. — Florida austr., Cuba.

Var. **exasperata** Urb. l. c. p. 73.

D.: Bertero. — Cuba.

2. **P. cistoides** (L.) Meyer ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 344; Griseb. Flor. p. 298; Urb. l. c. p. 73. — *Turnera cistoides* L! Spec. II ed. I (1762) p. 387; Poir. in Lam. Enc. VI p. 144. — Plum. ed. Burm. p. 141 tab. 150 f. 1.

H.: Picarda n. 548. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 142, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1822, prope Constantia in pinetis ubique sed semper singulatim 1200 m., fl. et fr. V, VI: v. Türkheim n. 3250. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

3. **P. ovata** (Bello) Urb. l. c. (1883) p. 76. — *Turnera racemosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 941 (quoad patriam, non Jacq.); P. DC. Prodr. III p. 348 (it.). — *T. ovata* Bello Apuntes I in Anal. Soc. Esp. de Hist. nat. X (1881) p. 275.

H.: Poiteau, in collibus de la Plaine du Cul de sac: C. Ehrenberg n. 42. — D. ad torrentium ripas: Bertero n. 392. — Portorico, Bonaire (ex Bold.), Curaçao.

II. *Turnera* L.

4. **T. pumilea** L. Syst. X ed. II (1759) p. 965: Griseb.! Flor. p. 297; Urb. l. c. p. 114.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1823. — Cuba, Pinos, Jamaica (mus. Monac.), Portorico, Curaçao, Amer. austr.

5. **T. diffusa** Willd.! ex Schult. Syst. VI (1820) p. 679; Urb. l. c. p. 125. — *T. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 33: P. DC. Prodr. III p. 347. — *Triacis microphylla* Griseb.! Flor. (1860) p. 297. — Oreganillo Doming.

Fruticulus 0,6—1,3 m. Flores flavi, III, IV, VIII, X, XII, fr. IV.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 388, locis aridis passim: Picarda n. 965, prope St. Michel, prope Gonaïves inter Hatte Roché et Terre-neuve: Nash et Taylor n. 1410, 1541, prope Hatte Roché in planitie sicca saxosa 50 m., prope André, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 211, 257, 488, prope Port-au-Prince in montibus Les Platons, prope habitationem Prince: Picarda n. 350, 1552. — D.: Bertero n. 304, Rob. Schomburgk n. 45, prope Cibao: Hamilton (ex ipso), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3820, in prov. Barahona prope Duvergé 50 m.: Fuertes n. 368. — Bahama, Cuba, Jamaica,

Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, penins. California, Mexico, Brasilia.

6. ***T. ulmifolia*** L. Spec. I ed. I (1753) p. 271; Griseb. Flor. p. 296 Urb. l. c. p. 138.

Var. **intermedia** Urb. l. c. (1883) p. 140. — Plum. Gen. p. 15 t. 12.

Suffrutescens v. fruticulus 0,2—1,3 m.* Flores flavi, III—VI, VIII—XI, fr. IV, X.

H.: Picarda n. 9, Poiteau, in Plaine: C. Ehrenberg n. 291, in districtu la Vallière inter Mombin et Crochu in savanis herbosis apricis 525 m.: Christ n. 2154, ad Passe David locis siccis 160 m.: Buch n. 230, 390, prope Port-au-Prince in sylvis siccis montanis: Jacquemont, ibidem et prope Pétionville: Picarda n. 861, 1120, in Camp Perrin ad habitationem Tibi: Christ n. 1922. — D.: Prenleloup n. 214, in Loma Mata Clara in pineto 600 m., circa Hojas anchas in collibus graminosis calcareis 500 m., prope Tamburil in Cerro Gordo in graminosis 500 m., prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1695, 1948, 1989, 2337, prope Constanza in montibus apricis 1190 m., prope Maniel de Ocoa in graminosis siccis 300 m., prope Santo Domingo in incultis 0 m.: v. Türkheim n. 2505, 3249, 3628, prope Barahona ad rivulos siccos 100—700 m.: Fuertes n. 341, 695. — Portorico, St. Thomas, Margarita, Curaçao, Amer. centr. usque Guyana.

Forma subglabra: Caules, folia, ovarium subglabra.

H. prope Mariani, fl. XII: C. Ehrenberg n. 361.

Var. **angustifolia** (Mill.) Willd.! Spec. I (1797) p. 1503; Urb. l. c. p. 141. — *T. angustifolia* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *T. ulmifolia* Descourt. Flor. Ant. IV p. 322 t. 302 (non L.).

H.: Poiteau et Turpin (ex Urb.), prope Jérémie, fl. et fr. I, XI: Favrat n. 100, Picarda n. 1352, ibidem ad Morne Château: Eggers n. 3400. — Bahama (forma), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Barthélemy, inquilina in tropicis orbis veteris.

Forma subglabra. Caules foliaque subglabra.

D.: Rob. Schomburgk n. 172. — Jamaica (ex Hook. in Bot. Mag. t. 4137).

Passifloraceae

Lit. M. MASTERS: Passifloraceae in Mart. Flor. Bras. XIII. I (1872) p. 529—628 tab. 106—128.

I. Passiflora L.

1. ***P. Berteriana*** Balb. ex P. DC. Prodr. III (1828) p. 325; M. Mast. l. c. p. 546 (excl. pl. cub.).

D.: Bertero. — *

2. **P. bilobata** A. Juss. in Ann. Mus. d'Hist. nat. Paris VI (1805) p. 107 t. 37 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 839; M. Mast. l. c. p. 546 (excl. patria Mexico). — *Tacsonia bilobata* Spreng. Syst. III (1826) p. 44.

H.: Poiteau (ex Juss.). — D. prope Barahona: Fuertes. — Portorico (Read et veris. Moç. et Sessé, non Mexico: Pavon).

3. **P. anadenia** Urb. Symb. ant. (1902) p. 323.

H. prope Pétionville, fl. XI: Picarda n. 1174. — *

4. **P. bicrura** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 323.

Flores albi.

H. in Morne Fourmi ad sepes 1000 m.: Buch n. 693. — *

Obs. *P. pectinata* Griseb. non in Sto. Domingo crescit, ut cl. M. MASTERS l. c. p. 547 indicat, sed a cl. ROB. SCHOMBURGK in Turks Island (Bahama) collecta est.

5. **P. suberosa** L. Spec. I ed. II (1753) p. 958; M. Mast. l. c. p. 578. — Typus polymorphus.

Var. α . **minima** (L.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579 (cum var. *hirsuta*). — *P. minima* L. l. c. p. 959; Cav. Diss. X p. 444 t. 266; Griseb. Flor. p. 290. — *P. hirsuta* L. l. c. p. 958; Cav. Diss. X p. 443; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 73 t. 88 et p. 74 t. 88 Fig. A. — Morila Doming.

Flores pallide virides, I, IV—VI, VIII, X, XI, fr. I, IV, VIII, X.

H.: ex Plumier, Jacquemont, Poiteau, in Morne Ranquitte locis apricis herbaceis 450 m.: Christ n. 2085, ad Kenskoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 932, prope Cadets: Picarda n. 1090, prope Miragoane in sylvaticis: Jaeger n. 251, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3390, Picarda n. 1383, in Camp-Perrin in planitie: Christ n. 1934. — D.: Rob. Schomburgk n. 21, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1616, in prov. Samaná prope Sanchez ad Arenoso versus: Taylor n. 79, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türkheim 2627, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 160. — Bermuda (ex Britt.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), ? Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop. usque Argentina.

Var. β . **angustifolia** (Sw.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. angustifolia* Sw. Prodr. (1788) p. 97; Bot. Reg. III t. 188; Bot. Mag. XLV t. 1983; Griseb. Flor. p. 291. — *P. longifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 40; Cav. Diss. X p. 446 t. 270.

H.: Desportes (ex Lam.). — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russel n. 4164. — Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Dominica, Galapagos (ex Mast.).

Var. γ . **pallida** (L.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. pallida* L. Spec. I ed. II (1753) p. 955; Descourt. Flor. Ant. VII p. 33 t. 460; Bot. Reg. VIII t. 660; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 74 tab. 89.

H.: Plumier (ex ipso), prope Jérémie in montibus fl. I: Picarda n. 1382. — D.: Preneloup n. 218, prope Santo Domingo in sepibus rarissima, fl. XI: v. Türkheim n. 2604 (forma peltata), prope Barahona: Fuertes n. 160. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe.

Var. δ . **lineariloba** (Hook. f.) M. Mast. (1872) l. c. p. 579. — *P. suberosa* var. β . L. Spec. I ed. II (1753) p. 958. — *P. peltata* Cav. Diss. X (1790) p. 447 t. 274; Griseb. Flor. p. 291. — *P. lineariloba* Hook. f. in Trans. Linn. Soc. XX (1847) p. 222; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 70 tab. 85.

Flores pallide flavi (ex T. n. 3694), X, XI.

H.: Surian (ex Cav.). — D.: Mayerhoff. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3694, prope Sto. Domingo in sepibus: v. Türkheim n. 2565 (lobis fol. inferiorum triangularibus v. breviter triangularibus, fol. super. lanceolato-linearibus), 2642.* — Jamaica, Portorico, St. Thomas, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Galapagos.

Var. ϵ . **hederacea** (Cav.) M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 630 et l. c. p. 579. — *P. suberosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 958; Cav. Diss. X p. 442 t. 265. — *P. hederacea* Cav. Diss. X (1790) p. 448; Griseb. Flor. p. 291. — Plum. Descr. p. 70 tab. 84.

Flores virides v. albi violaceo-lineati, I, X.

D. prope Constanza in fruticetis montium 1400 m.: v. Türkheim n. 3380, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1338, 1338^b, ibidem prope Maniel in fruticetis 600 m.: v. Türkheim n. 2774^b. — Cuba, Portorico, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Grenada, Brasilia.

6. **P. foetida** L. Spec. I ed. II (1753) p. 959; Descourt. Flor. Ant. V p. 269 t. 375; Griseb. Flor. p. 294; M. Mast. l. c. p. 582. — *P. gossypifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 48. — *P. hibiscifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 331 (non Lam.). — *P. foetida* var. *gossypifolia* M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 631 et l. c. p. 582; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII (1873) p. 170. — Plum. Descr. p. 71 tab. 86. — Bonbons Couleur Hait., Caguasa Doming.

H.: Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Marchand, fr. VII: Buch n. 192, prope Miragoane in sylvis, fl. V: Jaeger n. 276, in Anse à Veau,

fl. et fr. VII: Picarda n. 1270, prope Jacmel in fruticetis, fl. V: F. Wolff n. 11. — D.: Mayerhoff, prope Barahona, fl. IV: Fuertes n. 42. — Bahama', Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior, Africa trop., Asia austr.-orient.

Obs. Formae duae in Hispaniola occurrunt: a) ramis glabris, petiolis et margine foliorum longiuscule glanduloso-ciliatis (Mayerhoff), b) ramis petiolisque tomento raso velutinis (nec hispidis), foliis margine glandulas parcas vix stipitatas gerentibus v. subeglandulosis (caetera specimina = typus Linnaeanus et *P. gossypifolia* Desv. ex Tr. et Pl.).

7. **P. multiflora** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Cav. Diss. X p. 448 t. 272; Griseb. Flor. p. 291 (excl. patria erronea Dominica pro Sto. Domingo); M. Mast. l. c. p. 548. — Plum. Descr. p. 75 tab. 90.

Flores albo-flavi, IX, XII, fr. II, III.

H.: Poiteau, secus viam inter Port-de-peace et Grande Orterie: Plumier (ex ipso). — D.: Bertero, Mayerhoff, in prov. Seibo prope Bayajibe: Taylor n. 461, in prov. Barahona ad Loma in El Hoyo 500 m.: Fuertes n. 926^b. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Mast.), St. Jan, Tortola (ex Britt.), Costarica (ex Mast.).

8. **P. sexflora** A. Juss. in Ann. Mus. Paris VI (1805) t. 37 f. 1; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 840; Griseb. Flor. p. 292; M. Mast. l. c. p. 548.

Flores albi v. virides, V, IX—XII, fr. XI.

H.: Jaeger n. 164, Poiteau (ex Poir.), in montibus Furey ad Tête bois de pin 1800 m.: Christ n. 1681, Picarda n. 1532. — D. prope Constanza ad Tireo in fruticetis 1170 m.: v. Türkheim n. 3254, in prov. Barahona in cacumine montis Polo 1500 m. et in Firme del Culo la Loma 450 m.: Fuertes n. 598, 1200. — Florida (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (ex Gr.), Mexico, Amer. centr.

9. **P. rubra** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Cav. Diss. X p. 445 t. 268; Griseb. Flor. p. 292; M. Mast. l. c. p. 589; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 159. — *P. capsularis* Lam. Enc. III (1789) p. 36 (non L.). — Plum. Descr. p. 68 t. 83 (e Martinique).

Calyx exterior virescens major, interior albus minor, corona purpurascens (ex Jacquem.) v. flores albi (ex Buch n. 167, 263, Christ n. 2084). Fructus ruber. Fl. I, IV—XII, fr. VII, XI.

H.: Jaeger n. 138, Poiteau (ex Tr. et Pl.), in montibus: C. Ehrenberg, prope Ranquitte ad latus Morne à decouvert 450 m., inter Dondon et Grande-Rivière in montibus Joli-Trou 450 m.: Christ n. 2059, 2084,

prope Ennery in declivibus vallis 300 m. et prope Terreneuve: Buch n. 106, 167, 263, prope Port-au-Prince in montibus: Jacquemont, prope Fessard, prope Aux Cayes in Morne de Vandefeld locis humidis: Christ n. 1723, 1723^b, 1950, 1958. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre 300 m.: Eggers n. 2814, prope Constanza ad Tireo in fruticetis 1170 m., prope Santo Domingo in fruticetis 0 m.: v. Türkheim n. 2584, 3253, in prov. Barahona prope Paradis 50 m. et in La Loma 700 m.: Fuertes n. 443, 1166, ibidem prope Maniel 600 m. et prope Paradis 100 m. in fruticetis: v. Türkheim n. 2680, 2680^b, 2774. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Gr.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Euphr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. Fructibus deficientibus a specie insequente non discernenda, quam ob rem incertum est, an omnia specimina laudata huc pertineant.

10. **P. capsularis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 957; Hook. Bot. Mag. LV t. 2868 (nec t. 7751); Schlechtend. in Linnaea XXV p. 220; M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII p. 633 et l. c. p. 589; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 158. — *P. rubra* Lam. Enc. III (1789) p. 35 (non L.); Griseb. Flor. p. 292 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 129 tab. 138 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.), C. Ehrenberg (cum icone Plum. etiam quoad fructum optime quadrat). — Mexico, Amer. austr.

11. **P. Murucuja** L. Spec. I ed. II (1753) p. 957; Lam. Enc. III p. 37; Cav. Diss. X p. 456 t. 287; Descourt. Flor. Ant. I p. 265 t. 62; Bot. Reg. VII t. 574; Griseb. Flor. p. 295 (p. p.); M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII p. 634 (p. p.) et l. c. p. 557 (it.). — *Murucujia ocellata* Pers. Syn. II (1807) p. 222; Tuss. Flor. Ant. II p. 24 t. 7 (excl. patr. Jamaica). — Plum. Deser. p. 72 tab. 87. — Liane à Caleçon Hait.

Flores rubri v. purpurei, I—XII, fr. XII.

H.: Bredemeyer in hb. Willd. n. 12371, Mackenzie, Poiteau, in districtu Port-de-paix: Plumier (ex ipso), inter Joli-Trou et Grande Rivière in saxis vulcanicis ad viam angustam 250 m.: Christ n. 2058, prope Milot ad muros et ad saxa 200 m., prope Terreneuve: Buch n. 172, prope Grand Goave in collibus litoralibus: Jaeger n. 221, prope Corail: Picarda n. 1381, inter Corail et Petit-Trou des Roseaux in Mornes umbrosis 50 m.: Christ n. 2220, prope Jérémie: Eggers n. 3878, Weinland. — D.: Mayerhoff n. 35, Prenleloup n. 227, Rob. Schomburgk n. 92, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1546, prope Barrabas: Raunkiaer n. 769 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1300 m.: v. Türkheim n. 3190, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 38, prope Santo Domingo in sepibus:

v. Türekheim n. 2628, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3911, in prov. Barahona prope Paradis in fruticetis 15—150 m.: Fuertes n. 1167, 1167^b, v. Türekheim n. 2679. — *

Obs. Fuertes n. 1167^b et v. Türekheim n. 2679 foliis ad *P. orbiculatam* Cav. accedunt.

12. **P. orbiculata** Cav. Diss. X (1790) p. 456 t. 286; Urb. Symb. ant. III p. 325. — *Murucua orbiculata* Pers. Syn. II (1807) p. 222. — *Passiflora orbicularis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 840. — *P. murucua* M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 634 et l. c. p. 557 (p. p., non L.).

Flores rubro-violacei, V, VIII. Fructus V.

H. in Morne Tranchant 400—1800 m.: Christ n. 1753, 1753^b, Picarda n. 772, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond: Jaeger n. 173. — *

13. **P. cupraea** L. Spec. I ed. II (1753) p. 955; Jacq. Ic. pl. rar. III. t. 606; Griseb. Flor. p. 295; M. Mast. l. c. p. 558. — Catesb. Car. II p. 93 t. 93.

H. prope Port-au-Prince, fl. I: Herb. Le Jolis. — Bahama, Cuba.

14. **P. heterophylla** Lam. Enc. III (1789) p. 41; Cav. Diss. X p. 462; P. DC. Prodr. III p. 332; M. Mast. l. c. p. 559. — *P. Berteriana* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 113 (non Balb.). — Plum. ed. Burm. p. 129 tab. 139 f. 1.

H. in parte australi Anses-à-pittes nominata prope la pointe à l'Icaque secus rivulum: Plumier (ex Lam.). — Cuba.

15. **P. maliformis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Lam. Enc. III p. 33; Cav. Diss. X p. 455; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 594; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 149. — Plum. Deser. p. 67 tab. 82. — Parcha Doming.

Usque 7 m. longe scandens. Flores albo-violacei, VII, fr. VI.

H.: Poiteau, in insula La Tortue: Plumier (ex ipso), prope Fessard: Christ n. 1739, in districtu Léogane prope Marsenou: Plumier (ex ipso). — D. in Loma Isabel de la torre in sylva 300 m.: Eggers n. 2662, in prov. Barahona prope Paradis 10 m.: Fuertes n. 445. — Indigena v. culta in Cuba (ex Gr. et Mast.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Mast.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Columbia, Venezuela, Brasil. sept.

16. **P. quadrangularis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1248; Jacq. Sel. Amer. p. 231 t. 143; Tuss. Flor. Ant. IV p. 29 t. 10, 11; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 585; Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. V sér. XVII p. 147. — Barbadiene Hait.

H.: Poiteau, in hortis cult.: Tussac (ex ipso). — Cult. v. subspont. in Bahama, Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), per regiones calidiores utriusque orbis. — Patria Nicaragua (ex Tate ap. M. Mast. l. c. p. 596).

17. **P. laurifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 956; Lam. Enc. III p. 34; Cav. Diss. X p. 454 t. 284; Griseb. Flor. p. 293; M. Mast. l. c. p. 603. — Plum. Descr. p. 64 tab. 80 (cult.). — Pomme liane Hait.

Flores obscure violacei, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 152. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 850, 1381, 1386 (mus. Haun.). in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m.: Eggers n. 2701, prope Barahona: Fuertes n. 445^b. — Indigena et cult. in Cuba (ex Britt.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Britt.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Mast.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Britt.), Margarita (ex Johnst.), Guyana, Brasilia.

18. **P. pedata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 960; Lam. Enc. III p. 42; Cav. Diss. X p. 462; Descourt. Flor. Ant. V p. 175 t. 351 (Ant. min. excl.); M. Mast. l. c. p. 564. — Plum. Descr. p. 66 tab. 81.

H. secus viam a Petit Goave ad lacum Miragoane: Plumier (ex ipso). — Cuba, Amer. austr. ad septentr. versus.

19. **P. pallens** Poepp. Msc. ex M. Mast. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) p. 638 (nomen) et in Mart. Fl. Bras. XIII I (1872) p. 567 t. 128 f. 4 (cum descr.). — *P. stipulata* Benth. ex Griseb. Cat. cub. (1866) p. 113 (nec Aubl.).

Flores albo-lilacini, VIII.

H. prope Corail in sepibus viae ad Pestel versus 50—100 m.: Christ n. 2226. — Florida (ex Britt.), Cuba, Venezuela, Surinam.

Caricaceae

I. Carica L.

1. **C. Papaya** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1036; Griseb. Flor. p. 290; Solms in Mart. Fl. Bras. XIII. III p. 188 t. 49 f. 1 et in Bot. Zeit. XLVII p. 709. — *Papaya Carica* Gaertn. Fruct. II (1791) p. 191 t. 122. — *P. vulgaris* P. DC. in Lam. Enc. V (1804) p. 2; Descourt. Flor. Ant. I p. 215 t. 47, 48; A. DC. Prodr. XV. I p. 414. — *P. sativa* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 45 t. 10, 11. — Papai Hait.

Arbor 5—10 m. Flores flavi, II, VI.

H. prope Gonaïves in Plaine frequens ad sepes et in hortis: Buch n. 607. — *D.* prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 838. — Cult. et subspont. in Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (var. ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria ignota. Nunc in tropicis utriusque orbis culta.

Loasaceae

Lit. I. URBAN (adj. E. GILG): Monographia Loasacearum in Nova Act. Leop.-Carol. Akad. Naturf. LXXVI. 1 (1900) p. 1—384 tab. I—VIII.

I. Fuertesia Urb.

1. *F. domingensis* Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXVIII (1911) p. 522 t. XV et Symb. ant. VII p. 291 et in Fedde Repert. XV p. 322. — Plum. ed. Burm. p. 261 tab. 262 f. 1. — Mala mujer Doming.

Frutex scandens. Flores albi, VI, fr. II.

H.: Plumier (ex ic.), prope Jacmel: Bertero n. 977. — *D.* in prov. Barahona prope Enriquillo ad rivulos 15 m.: Fuertes n. 251. — *

II. Mentzelia L.

2. *M. aspera* L. Spec. I ed. I (1753) p. 516; Griseb. Flor. p. 298; Urb. l. c. p. 43 t. II f. 17—19. — Plum. ed. Burm. p. 167 tab. 174 f. 1. Planta 0,3—0,7 m., adhaerens. Flores flavi, IX, X, fr. IX.

H.: C. Ehrenberg, prope Grammont in montibus siccis saxosis 100 m.: Buch n. 296, prope Port-au-Prince locis subhumidis: Picarda n. 311, 862. — *D.* ad torrentes: Bertero n. 367, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1301. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Lucia (mus. Monac.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior.

III. Loasa L.

3. *L. Plumieri* Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Gesellsch. XXVIII (1911) p. 515 cum fig. in p. 519 et Symb. ant. VII p. 291. — Plum. ed. Burm. p. 22 tab. 31.

Flores albi, dorso viridi-albi; squamae flavae. Fl. V, VI, X, fr. VI.

H.: Plumier (ex ic.), in Morne la Selle in Mare Quaiani 2000 m.: Buch n. 1247. — *D.* in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1710^b, prope Constanza in sylvis fruticosis ad Tíreo et Gajo de Mulo 1200 m.: v. Türkheim 3343, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1325. — *

Begoniaceae

Lit. OTTO E. SCHULZ: *Begonia* Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 1—29.

I. *Begonia* L.

1. ***B. exilis*** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 7.

H. prope Fessard 600 m., fl. IV: Picarda n. 1423. —*

2. ***B. domingensis*** A. DC. in Ann. Sc. nat. IV sér. XI (1859) p. 124 et Prodr. XV. I p. 296; Griseb. Flor. p. 304 (quoad pl. Hait.); O. E. Schulz l. c. p. 11.

Planta 12—30 cm. Flores albi v. albi et rubelli v. rubri, II, IV, V, IX, X, fr. II, IV, V.

H.: Thiery, in montibus Furey 1500 m.: Picarda n. 447, 1037, in montibus le Grand Fond dictis locis declivibus 1000 m.: Jaeger n. 151. — D. prope Jarabacoa in monte Barrero inter saxa 1100—1150 m.: Eggers n. 2000, in prov. la Vega: Fuertes n. 1809^b, prope Constanza ad ripam rivuli in fruticetis 1190 m., prope Maniel de Ocoa in margine sylvae montanae 1000 m.: v. Türkheim n. 2937, 3695, prope Barahona in montibus humidis 800—1000 m.: Fuertes n. 344. 432^b. —*

3. ***B. brachypoda*** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 15. — *B. obliqua* var. β . L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — *B. repens* var. β . Lam. Enc. I (1783) p. 394 (excl. ic. Plum.).

Planta 0,4—1,3 m. Flores albi v. albi et rosei, IV, VI—VIII, fr. IV, VII.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo in declivibus humidis 900 m.: Buch n. 697, inter Labrande et montem Bellance 1230 m.: Nash et Taylor n. 1742. — D. in Loma Isabel de la torre in saxis arduis calcareis 660—670 m., secus Rio Mameyes in sylva ad rupes calcareas 100 m.: Eggers n. 1579, 1579^b, 1774, in La Cumbre: Raunkiaer n. 999. —*

Obs. *B. suaveolens* A. DC. Prodr. XV. I (1864) p. 294 (non Lodd.) non e S. Domingo, sed e Dominica originem duxit et cum *B. dominicali* A. DC. coincidit. — *B. dominicalis* A. DC. incola insulae Dominica est, non, ut cl. WARBURG in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenf. III. 6^a p. 145 indicavit, Sto. Domingo.

4. ***B. Plumieri*** A. DC. Prodr. XV. I (1864) p. 295; O. E. Schulz l. c. p. 22. — *B. obliqua* var. ϵ . L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — *B. acutifolia* Jacq. Coll. I (1786) p. 128 (quoad syn. Plum.); Spreng. Syst. II p. 626 (it.). — *B. purpurea* Sw. Prodr. (1788) p. 86 (quoad syn. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 34 tab. 45 f. 3.

Folia subtus purpurascentia. Flores albi. Fl. et fr. IV, XII.

H. supra Port-au-Prince in montibus humidis umbrosis: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 1156. —*

Var. **barahonensis** O. E. Schulz in Urb. Symb. VII (1911) p. 23.

D. in prov. Barahona in montibus elevatis 1000 m., fl. VII: Fuertes n. 432, ibidem prope Maniel in margine sylvae, fl. et fr. I: v. Türkheim n. 2775. —*

5. **B. rotundifolia** Lam. Enc. I (1783) p. 394; A. DC. Prodr. XV. I p. 395; Britton in Journ. N. York Bot. Gard. VI p. 146 f. 33; O. E. Schulz l. c. p. 24. — *B. obliqua* var. δ . L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — Plum. ed. Burm. p. 33 t. 45 fig. princip.

Herba 0,3 — 0,7 m., caulibus rubris. Flores rosei v. albo-carnei. Fl. et fr. V.

H. ad rupes et arborum truncos: Plumier (ex Lam.), ad Citadelle Laferrière in cacumine aprico 900 m.: Christ n. 2031^b, prope Bilboro ad marginem viae humidum umbrosum: Buch n. 309, in monte Maleuvre ad ripam apertam 750 m.: Nash (ex Britton), ad Col de l'escalier in fissuris humidis montium: Jacquemont. —*

6. **B. repens** Lam. Enc. I (1783) p. 394 (excl. var. β .); A. DC. Prodr. XV. I p. 395; O. E. Schulz l. c. p. 28. — *Begonia obliqua* var. γ . L. Spec. I ed. II (1753) p. 1056. — Descourt. Flor. Ant. VII p. 331 t. 531. — Plum. ed. Burm. p. 34 tab. 45 f. 2.

H. ad rivulos: Plumier (ex Lam.). —*

Cactaceae

(b. K. SCHUMANN et I. URBAN p.p. determ., cl. J. N. ROSE p.p. recens.)

Lit. K. SCHUMANN: Gesamtbeschreibung der Kakteen (Monographia Cactacearum), Neudamm 1897—98; Nachträge 1898 bis 1902, Neudamm 1903. — Descriptiones Cactacearum ill. Plumerii Burmannianae in ling. lat. et germ. reddidit cl. F. VAUPEL in Monatsschr.

Kakteenk. vol. XXVII—XXVIII (1917—18).

I. Cereus Mill.

(cl. W. WEINGART recens.)

Lit. ALW. BERGER: A systematic revision of the genus *Cereus* Mill. in Miss. Bot. Gard. XVI Rep. (1905) p. 57—86 tab. 1—12. —

N. L. BRITTON and J. N. ROSE: The genus *Cereus* and its allies in North America in Contr. U. St. Nat. Herb. vol. XII part 10 (1909)

p. 413—437 tab. LXI—LXXVI.

1. **C. Nashii** (Britton) Vaupeil in Monatsschr. Kakteenkunde XXIII (1913) p. 27. — ? *Cactus divaricatus* Descourt. Flor. Ant. I (1821) p. 281 t. 66 (non Lam.). — *Harrisia Nashii* Britton in Bull. Torr. Club XXXV (1908) p. 564; Britt. et Rose l. c. p. 423. — Catastres Hait., Pitajaya Doming.

Planta more candelabri brachiati crescens, 2—3,3 m. Flores albi, per diem clausi (ex Buch), III, VI. fr. VII.

H. inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1765, ad Chemin soleil in sylvis apricis siccis 100 m.: Buch n. 627. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3831, in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m.: Fuertes n. 974. — *

2. *C. divaricatus* (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 466; Britt. et Rose l. c. p. 423. — *Cactus divaricatus* Lam. Enc. I (1783) p. 540. — *Pilocereus divaricatus* Lem. Rev. Hort. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196. — Plum. ed. Burm. p. 187 tab. 193.

Truncus erectus crure humano paullo crassior 1—1,3 m. altus satis durus, sulcis numerosis rectis canaliculatus valde aculeatus, ramis canaliculatis spinosissimis. Flores non visi. Fructus sub apice ramorum obvii globulosi aurei, pugno paullo majores tuberculis verrucosis in apiculos contractis obsiti, pulpa alba. Semina brunea (Plum. ex Lam.).

H. prope Léogane versus districtum Cul-de-sac locis incultis: Plumier (ex Lam.). — *

3. *C. hystrix* (Salm-Dyck) Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 171; Salm-Dyck ap. P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — *Cactus hystrix* Salm-Dyck Obs. bot. (1822) p. 7. — *Lemaireocereus hystrix* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 425. — Catastres Hait.

Caules erecti graciles colore griseo-viridi, spinis brevibus, 3,3—6,6 m. Flores albi, II, III. Fructus obscure aurantiaci, III (ex Buch et v. Türckh.).

H. prope Gonaïves in Plaine locis siccis: Buch n. 843. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3829, ibidem in solo arenoso sicco: v. Türckheim n. 2926. — Cuba, Jamaica (ex B. et R.).

4. *C. triangularis* (L.) Haw. Syn. Pl. succ. (1812) p. 180; P. DC. Prodr. III p. 468; Griseb. Flor. p. 301; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 208 t. 42 et Mon. p. 157; Heese in Gartenflora LV p. 33 c. icone; cf. Roland-Gosselin in Bull. Soc. bot. France LIV p. 665. — *Cactus triangularis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468; Lam. Enc. I p. 541. — *Hylocereus triangularis* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 429 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 192 tab. 200 f. 1.

H. ? : Plumier. — Cuba (ex B. et R.), Jamaica (it.), Portorico (ex Krug ic.), Ant. minores (cult. v. subspont.), Mexico, Amer. centr.

5. *C. Vaupelii* Weingart in Monatsschr. Kakteenkunde XXII (1912) p. 106 et p. 127. — *C. affinis polyrhizo* Vaupel ibidem XII (1902) p. 94.

Flores albi odori, V.

H. prope Gonaïves: Vaupel, prope Poste Coudau ubique in Plaine, praesertim locis siccis calcareis 100—200 m.: Buch n. 613. — Cuba.

6. **C. coniflorus** Weingart in Monatsschr. Kakteenkunde XIV (1904) p. 118. — *Selenicereus coniflorus* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 430.

Ex H. importatus esse dicitur ex Weingart. — *

7. **C. grandiflorus** (L.) Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 11; K. Schum. Mon. p. 144 et in Monatsschr. Kakteenk. III p. 107 et VI p. 27 et XIII p. 183 (var. *haitiensis*). — *Cactus grandiflorus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 467. — *Selenicereus grandiflorus* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 430.

H. prope Port-au-Prince in faucibus calidis: E. Heese (ex Schum. l. c. VI p. 28). — Cuba (ex B. et R.), Jamaica (it.), cult. in Portorico, St. Croix, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique.

8. **C. paradisiacus** Vaupel in Monatsschr. Kakteenk. XXIII (1913) p. 37. — *C. Urbanianus* Gürke et Weingart in Notizbl. bot. Gart. Berlin IV (1904) p. 158 (non A. Berg. 1905); Gürke in Monatsschr. Kakteenk. XVI p. 136 cum icone. — *Selenicereus Urbanianus* Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI (1913) p. 242.

H. prope Gonaïves: Buch. Cult. in hort. bot. Berol. — *

9. **C. assurgens** Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 116; K. Schum. Mon. p. 140 fig. 33. — *C. Weingartianus* E. Hartm. in Monatsschr. Kakteenk. XIV (1904) p. 155; cf. Weingart ibidem XV p. 6; Britt. et Rose l. c. XII p. 437. — *Leptocereus assurgens* Britt. et Rose l. c. (1909) p. 433.

H. ex Hartmann. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3941. — Cuba.

10. **C. albisetosus** Haw. Suppl. Plant. Succ. (1819) p. 77; Britt. et Rose l. c. p. 437. — *Pilocereus albisetosus* K. Schum. Mon. (1897) p. 196.

E Sto. Domingo in Angliam a cl. A. B. Lambert a. 1816 introd. (ex Haw.). — *

11. **C. divergens** Hort. Berol. ex Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 95. Sto. Domingo (ex Pfeiff.). — *

Obs. A b. SCHUMANN Mon. p. 95 sub *C. repando* (L.) Haw., a cls. BRITTON et ROSE l. c. p. 423 sub *C. divaricato* (Lam.) P. DC. synonymis attributus.

12. **C. fimbriatus** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — *Cactus hexagonus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed. p. 466). — *C. fimbriatus* Lam. Enc. I (1783) p. 539; Descourt. Flor. Ant. VI p. 160 t. 419. — *Cereus serruliflorus* Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 113. — *Pilocereus fimbriatus* Lem. in Rev. Hort. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196; Britt. et Rose l. c. p. 437. — Plum. ed. Burm. p. 188 tab. 195 f. 1 A—D.

Gregarie crescens. Truncus erectus genui humano aequicrassus, 6—8 m. altus, costis 8, interdum 9—10, fasciculos aculeorum alborum

satis longorum gerentibus. Flores ex apice trunci prodeuntes satis magni. Petala rosea oblonga margine fimbriata. Fructus globulosi fere crassitie Citri aurantii, laete rubri, tuberculis albido-aculeatis obsessi, carne ignea valde jucunda. Semina nigra (Plum. ex Lam.).

H. in sylvis aridis et inter saxa maritima ad districtum la Bande du Sud nominatum: Plumier (ex Lam.). —*

13. **C. grandispinus** Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 113. — *Cactus fimbriatus* Descourt. Flor. Ant. VI (1828) t. 419 (non Lam.). — *Pilocereus grandispinus* Lem. in Rev. Hort. 1862 p. 427; K. Schum. Mon. p. 196 (excl. syn. Lam. et Dec.); Britt. et Rose l. c. p. 437. — Plum. ed. Burm. p. 188 tab. 195 f. 2 E—G.

Haiti? ex Plumier. —*

14. **C. magnus** Haw. in Phil. Mag. n. ser. VII (1830) p. 109; Pfeiff. Enum. Cact. p. 79; Walp. Rep. II p. 326.

Sto. Domingo ex Haw. —*

15. **C. panniculatus** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 466; Britt. et Rose l. c. p. 436. — *Cactus paniculatus* Lam. Enc. I (1783) p. 540. — Plum. ed. Burm. p. 186 tab. 192.

Arborescens, trunco erecto tetragono, ramis in panniculam amplam dispositis quadrangulis. Petala crenulata alba cum lineis parvis rubris. Stamina alba. Fructus ovoideus flavescens ovo anserino paullo major, tuberculis parvis spinosis rubescentibus obsitus, carne alba. Semina colore castaneo-nigrescente (Plum. ex Lam.).

H. locis incultis ad distr. Cul-de-sac versus prope Léogane: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. Cl. W. BUCH in Haiti prope Petite Rivière de Bayonnais *Cereum* trunco usque 3,3 m. alto 1—1,5 cm. crasso 4-angulo ramoso, floribus albis anthesi nocturna 5—6 cm. longis, corolla calycem parum superante plane expansa cr. 2 cm. diametro, fructu maturo viridi cr. 6 cm. longo vidit, qui ex cl. WEINGART ad speciem antecedentem pertinere posset; materies transmissa (semina et ramus brevis) iudicio certo non sufficit.

16. **C. quadrangularis** Haw. Syn. pl. succ. (1812) p. 181 (verbis ultimis descr. exceptis) et in Phil. Mag. n. ser. VII p. 117; P. DC. Prodr. III p. 468. — *Cactus grandiflorus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed.); Lam. Enc. I p. 540 (p. p.). — *Cereus variabilis* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 105 (p. p.). — Plum. Burm. p. 191 tab. 199 f. 1.

H. in sylvis: Plumier (ex Lam.). —*

17. **C. undulosus** P. DC. Prodr. III (1828) p. 467. — *Cactus Pitajaya* Jacq. var. β . Lam. Enc. I (1783) p. 539. — *Cereus variabilis* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 105 (p. p.). — *C. Pitahaya* K. Schum. Mon. (1897) p. 116 (p. p., non P. DC.). — Plum. ed. Burm. p. 187 tab. 194.

Truncus erectus crassitie fere corporis humani, 2 m. v. ultra altus, costis 3 undulatis fasciculos aculeorum bipollicarium nigrescentium gerentibus. Rami in apice trunci in panniculam amplam dispositi triangulares, aculeis parvis obsiti. Flores magni albi subodorati. Ovarium squamas nonnullas gerens. Fructus flavescentes glabri forma et magnitudine mali crassi, pulpa alba dulci. Semina nigrescentia (Plum. ex Lam.).

H. prope Port-de-Paix secus viam ad districtum Moustique versus: Plumier (ex Lam.). — *

Obs. I. *C. pteranthus* Link ex A. Dietr. in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II (1834) p. 209 (*C. myticalthus* Link ex A. Dietr. in Verh. Preuß. Gartenb.-Vereins X (1834) p. 373 t. 4) ex HEESE ap. K. Schum. in Monatsschr. Kakt. VI p. 28 in Haiti prope Port-au-Prince in faucibus calidis crescere dicitur. Ex LINK sicut ex BRITT. et ROSE l. c. p. 431 civis mexicanus est.

Obs. II. *C. subrepandus* Haw. Syn. Pl. Succ. (1819) p. 78 a cl. RÜMPLER in Förster Cacteenkunde (1886) p. 699 insulae Haiti adscriptus est; apud cl. SCHUMANN Mon. p. 95 inter synonyma *C. repandi* Haw. militat, qui ex Britt. et Rose l. c. p. 423 civis insulae Jamaica est.

Obs. III. *Cactus peruvianus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 117 (217) (non L., vix P. DC.) in Haiti locis diversis indigenus, praesertim inter Artibonite et Gonaïves in Plaine la Désolée dicta; sed tabula adjecta 33, ut cl. VAUPEL me docuit, ex opere Candolleano Plant. hist. succ. n. 58 (a cl. REDOUTÉ secund. specimen horti Paris. delineata) mutuata est. Speciem ill. CANDOLLEI cl. PFEIFFER in Foerst. Handb. Cact. I ed. (1846) p. 389 nomine *Cereus Decandollii* salutavit.

II. Cephalocereus Pfeiff.

18. **C. Hermentianus** (Monv.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 416. — *Cereus Hermentianus* Monv. in Ill. Hortie. VI (1859) Misc. 90. — *Pilocereus Hermentianus* Lem. ap. Weber in Bois Diet. Hort. (1898) p. 965; K. Schum. Mon. Nachtr. p. 66.

H. ex Weber. — *

19. **C. monoclonos** (P. DC.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 418. — *Cactus peruvianus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum., non Spec. I ed. 1753). — *C. hexagonus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 667 (quoad syn. Plum.); Lam. Enc. I p. 538 (it.). — *Cereus monoclonos* P. DC. Prodr. III (1828) p. 464. — Plum. ed. Burm. p. 185 tab. 191.

H.? ex Plumier. — *

20. **C. polygonus** (Lam.) Britt. et Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. XII (1909) p. 418. — *Cactus polygonus* Lam. Enc. I (1783) p. 539. — *Cereus polygonus* P. DC. Prodr. III (1828) p. 466. — *Pilocereus Plumieri* Lem. in Rev. Hortie. 1862 p. 427. — *P. polygonus* K. Schum. Mon. (1897) p. 196. — Plum. ed. Burm. p. 189 tab. 196.

Truncus erectus cr. 15 cm. crassus cr. 3,3 m. altus, costis 10—12 undulatis fasciculos aculeorum parvorum gerentibus, apice ramosus. Rami elongati recti brachio humano paullo crassiores 9—10-costati, aculeis fasciculatis parvis griseis muniti, apice lana rubra ornati. Flores ad apicem ramorum prodeuntes albi. Fructus forma *Fici caricae*, sed paullo majores rubro-brunei, tuberculis verrucosis, carne ignea insipida. Semina nigra (Plum. ex Lam.).

H. communis: Plumier (ex Lam.). —*

21. **C. Schlumbergeri** (Weber) Urb. (comb. nov.). — *Pilocereus Schlumbergeri* Weber in K. Schum. Mon. (1897) p. 186 et Nachtr. p. 66.

H. prope Gonaïves (ex Web. l. c. p. 66). —*

22. **C. spec.**

D. prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3830. —*

Obs. *Phyllocactus Hookeri* (Haw.) Link ap. Walp. Rep. II (1843) p. 341; K. Schum. Mon. p. 211. — *Cactus phyllanthus* W. Hook. Bot. Mag. LIII (1826) t. 2692 (non L.). — *Epiphyllum Hookeri* Haw. in Phil. Mag. 1829 p. 108. — *Cereus Hookeri* Lk. et Otto in Pfeiff. Enum. (1837) p. 125 in Sto. Domingo prope Constanza 1190 m. colitur: v. Türeckheim n. 3308. — Flores albi, stylo rubro, stigmatibus flavo, V. — Cult. in Portorico, Martinique, subspons. in Tobago. — Patria Amer. austr.

III. *Melocactus* Lk. et Otto

23. **M. Lemairei** Miq. ap. Lemaire in Hort. univ. I (1839) p. 286 t. 35 (sub *M. Lemarii*) et in Nov. Act. Leop.-Carol. XVIII Suppl. I (1841) p. 192; K. Schum. Mon. p. 459. — *M. crassispinus* Salm-Dyck in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. VIII (1840) p. 10.

Hispaniola in territoriis interioribus: ex Lemaire. —*

24. **M. macracanthus** Lk. et Otto in Verh. Beförd. Gartenbau-Ver. III (1827) p. 418 t. 12 (sub *M. macrocanthus*); ? Salm-Dyck Hort. Dyck. (1834) p. 344; Miq. in Nov. Act. Leop.-Carol. XVIII Suppl. I p. 171; K. Schum. Mon. p. 467. — ? *Cactus macrocanthus* Salm-Dyck Obs. I (1820) p. 1 (sine patria speciali).

Hispaniola: ex Link et Otto. — ? Curaçao (ex Salm-Dyck).

25. **M. hispaniolicus** Vaup. in Mon. Kakteenk. XXIX (1919) p. 121.

H. prope Gonaïves in colli ad portum frequens: Vaupel. —*

26. **M. intortus** (Mill.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 35. — *Cactus intortus* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 2. — *C. nobilis* Lam. Enc. I (1783) p. 537 (non L.); Descourt. Flor. Ant. VII p. 270 t. 515. — *Echinocactus intortus* P. DC. var. *purpureus* P. DC. Prodr. III (1828) p. 462. — *Melocactus purpureus striis in spiram contortis* Plum. Pl. Amer. (1703) p. 19 et Msc. vol. III tab. 8 et Cod. Boerh. I tab. 641.

H. locis saxosis maritimis: Plumier (ex Lam.). —*

Obs. I. Quid *Cactus melocactus* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 104 (non L.) (in Haiti locis aridissimis et valde petrosis frequens) sit, in dubio remanet; tab. 27 ex opere Candoll. Plant. hist. succ. n. 112 (secundum specimen cult. delineata) mutuata est.

Obs. II. *Melocactus communis* β : *macrocephalus* Hort. berol. ap. Rümpl. in Först. Handb. Cacteenkunde (1886) p. 434 (e Sto. Domingo et St. Thomas) et γ . *oblongus* Hort. berol. l. c. (*M. communis* var. *conicus* Monv.) (e Sto. Domingo) botanicis hodiernis ignoti sunt.

IV. Mammillaria Haw.

27. **M. prolifera** (Ait.) Haw. Syn. Pl. Succ. (1812) p. 177. — *Cactus mamillaris* var. *prolifer* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 175. — ? *C. mamillaris* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 115 (215) (non L.). — ? *Mammillaria simplex* Griseb. Flor. (1860) p. 300 (quoad pl. hait., non Haw.). — *M. pusilla* P. DC. var. *haitiensis* K. Schum. Blüh. Kakt. IV (1904) t. 46; Quehl in Monatsschr. Kakteenk. XIV p. 72.

H. prope Gonaïves: Buch (cult. in hort. Berol.), inter Gonaïves et Artibonite in plaine Désolée nominata in fissuris rupium: Tussac (ex ipso). — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3833. — Cuba.

Obs. Cl. Tussac iconem suam t. 32 ex opere Cand. Plant. hist. succ. n. 111 (sec. pl. cult. delin.) mutuatus est.

28. **M. glomerata** (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 459. — *Cactus mamillaris* L. Spec. II ed. I (1762) p. 666 (quoad syn. Plum., non I ed. p. 466). — *C. glomeratus* Lam. Enc. I (1783) p. 537. — Plum. ed. Burm. p. 194 tab. 201 f. 1.

Planta glauca lanugine alba oblecta, mamillis aculeos minimos gerentibus. Flores rubri (Plum. ex Lam.).

H. prope Léogane in districtu Cul-de-sac prope lacum Saumâtre: Plumier (ex Lam.). — *

V. Rhipsalis Gaertn.

29. **R. cassutha** Gaertn. Fruct. I (1788) p. 137 t. 28 f. 1 (sub *R. cassutha*); Griseb. Flor. p. 302; K. Schum. Mon. p. 621. — *Cactus parasiticus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1054 (quoad ic. Plum.); Lam. Enc. I p. 541 (excl. diagn. Linn.). — *C. pendulus* Sw. Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 876; Tuss. Flor. Ant. III p. 81 t. 22. — *Rhipsalis parasitica* P. DC. Prodr. III (1828) p. 476. — *R. undulata* Pfeiff. Enum. Cact. (1837) p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 190 tab. 197 f. 2.

Planta 0,6—1,6 m. longe ex arboribus dependens. Flores albo-virides, V, fr. IV.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau, Swartz (ex ipso), in montibus elevatis: Tussac (ex ipso), prope Dondon 400 m.: Buch n. 565, prope Port-au-Prince, prope Payan: Picarda n. 293, 294. — D. prope Puerto-

Plata ad La Rosa in sylva 100 m.: Eggers n. 1632, prope Barrabas et in La Cumbre: Raunkiaer n. 593, 1419 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael: Eggers n. 1807, in prov. Barahona locis humidis 200 m.: Fuentes n. 527. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop., Africa trop., Ceylon.

Obs. Rami iconis Plumerianae male delineati undulati; an re vera, anne species propria (*R. undulata* Pfeiff.) Hispaniolam tantum incolens?

VI. *Opuntia* Mill.

Lit. N. L. BRITTON et J. N. ROSE: A preliminary treatment of the Opuntioideae of North America in *Smithson. Misc. Coll.* vol. 50 part 4 (1908) p. 503—539, cf. GÜRKE in *Monatsschr. f. Kakteenk.* XVIII (1908) p. 104 seq.

30. *O. domingensis* Britt. et Rose *Msc. in herb.*

D. prope Azua, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 3837. — *

31. *O. haitiensis* Britton in *Smithson. Misc. Coll.* vol. 50 part 4 (1908) p. 513: Gürke l. c. p. 106 (in ling. germ. translata).

H. prope Gonaïves 16 m., fl. VIII: Nash et Taylor n. 1766 (ex Britt.). — Desecheo Isl. (ex Britt. Mona).

32. *O. Taylori* Britt. et Rose in *Smithson. Misc. Coll.* vol. 50 part 4 (1908) p. 50; Gürke l. c. p. 124 (in ling. germ. translata).

H. inter Gonaïves et La Hatte Roché ad viam ad Terre-neuve versus, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1587. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3835. — Mona (ex Britt.), Culebra (it.), St. Thomas usque Tortola (it.).

33. *O. Picardae* Urb. in *Fedde Repert.* XVI (1919) p. 35. — *O. microcarpa* K. Schum. *Monogr. Cact.* (1898) p. 714 (non Engelm. in Emory Rep. 1848 p. 158): Britt. et Rose l. c. p. 522.

Arborescens v. arbor 3—7 m. Truncus elongatus aculeis magnis crassis spiraliter dispositis deorsum versis dense obsito. Flores aurantiaci, I—III. Fructus virides v. demum rubri, ovaes, II.

H. in Morne des Cahots in montibus siccis calcareis 100—200 m.: Buch n. 842, in Plaine du Cul-de-sac: Picarda n. 1188. — D. prope Azua in solo arenoso valde sicco: Rose, Fitch et Russell n. 3834. v. Türkheim n. 2912, prope Barahona ad Los Patos in arena sterili juxta mare: v. Türkheim n. 2812. — *

34. *O. Dillenii* (Ker) Haw. *Suppl. Pl. Succ.* (1819) p. 79; Britt. et Rose l. c. p. 528. — *Cactus Dillenii* Ker in *Bot. Reg.* III (1818) t. 255. — *C. coccinellifer* P. DC. *Plant. Hist. succ.* n. 137 (non L.).

D. prope Azua, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 3838. — Bermuda (ex B. et R.), Florida (it.), Bahama (ex Britt.), Mona (it.), Portorico (it.),

St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua, Veracruz (ex B. et R.).

35. **O. tuna** (L.) Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 3; Griseb. Flor. p. 302; K. Schum. Mon. p. 723; Britt. et Rose l. c. p. 528. — *Cactus tuna* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468. — *C. opuntia* Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 262 t. 513 (non L.). — Tuna Doming.

D. prope Barahona ad Paradis in arena maris: v. Türkheim n. 2678. — Bermuda (ex Hemsl.), Key ins. (ex Coult.), Cuba (ex Gr. et Coult.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique.

Obs. *Cactus opuntia nana* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 111 (211) t. 30 in la Plaine aride et brûlante la Désolée dicta prope Gonaïves, *C. opuntia tuna* Tuss. l. c. p. 113 (213) t. 31 in savana vel Plaine la Désolée dicta prope Gonaïves frequens et ad viam inter Arcahay et Port-au-Prince et *C. opuntia inermis* Tuss. in savana Désolée inter Artibonite et Gonaïves quoad icones cum tabulis in P. DC. Plant. hist. succ. II (1799) n. 138 secundum plantas in horto Paris. cultas delineatis identicae sunt, quam ob rem in dubio maximo haeret, an descriptiones a cl. Tussac datae cum iconibus coincidunt.

36. **O. testudinis crus** Weber in Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris X (1904) p. 389, reimpr. in Fedde Repert. II p. 77; Gürke in Monatsschr. Kakteenk. XVI p. 104 (in ling. germ. translata). — *Cactus testudinum crus* Thiery de Menonville Msc. ap. Weber l. c. — Cactier patte de tortue Hait.

H. prope Cap Haitien (ex Web.). — *

VII. Nopalea Salm-Dyck

37. **N. moniliformis** (L.) K. Schum. Monogr. Cact. (1898) p. 750; Britt. et Rose l. c. p. 539. — *Cactus moniliformis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468; Lam. Enc. I p. 541; Descourt. Flor. Ant. VII p. 267 t. 514. — *Cereus moniliformis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 470. — *Opuntia moniliformis* Haw. ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 221. — Plum. ed. Burm. p. 191 tab. 198.

Planta e globulis horride aculeatis composita, prostrata. Flores in globulis superioribus sessiles rubri, calyce squamis acuminatis obsito. Fructus laete rubri, ovo columbino paullo majores, squamis apice flavescenscentibus muniti, carne alba acidula jucunda. Semina aurea (Plum. ex Lam.).

H. inter rupes litorales in districtu la Bande du Sud nominato: Plumier (ex Lam.). — *

38. **N. cochenillifera** (L.) Salm-Dyck Cact. Hort. Dyck. (1850) p. 63; K. Schum. in Mart. Flor. Bras. IV. II p. 301 t. 60 et Mon. p. 750

(sub *N. coccinellifera*): Britt. et Rose l.c. p. 538. — *Cactus cochenillifer* L. Spec. I ed. I (1753) p. 468: Descourt. Flor. Ant. VII p. 273 t. 516. — *Opuntia cochenillifera* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 6; Griseb. Flor. p. 302.

H. inter St. Marc et Gonaïves a parte Rivière de l'Artibonite inferiore usque ad Rivière de l'Estère: Descourtilz (ex ipso). Ab ill. THIERY DE MENONVILLE a. 1777 e Mexico in Haiti introducta (cf. ejus Traité de la culture du Nopal 1787 préface). — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Egg), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustachie (it.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria Mexico austr.

VIII. *Peireskia* L.

39. *P. aculeata* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768); Descourt. Flor. Ant. IV p. 289 t. 294; Griseb. Flor. p. 303; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 312 et Mon. p. 758 Fig. 109. — *Cactus Pereskia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 469. — *Peireskia Peireskia* Karst. in O. Ktze. Rev. III. II (1898) p. 107.

Frutex scandens. Flores albi, IX.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1544. — D. in prov. Barahona in montibus aridis 50 m.: Fuertes n. 589. — Cuba, Jamaica (ex Macf.), St. Thomas (subspont. ex Egg), St. Croix (it.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Amer. cont. calidior.

40. *P. portulacifolia* (L.) Haw. Syn. plant. succ. (1812) p. 199; P. DC. Prodr. III p. 475; K. Schum. Mon. p. 761. — *Cactus portulacifolius* L. Spec. I ed. I (1753) p. 409; Lam. Enc. I p. 543. — Plum. ed. Burm. p. 190 tab. 197 f. 1. — Epines du Christ Hait.

Arbor parva, amplitudine arboris parvae *Mali communis*. Truncus crassitie femoris humani, ramis expansis aculeos nigrescentes fasciculatos gerentibus. Folia magnitudine et consistentia *Portulacae oleraceae*. Flores ex apice ramorum superiorum prodeuntes, rosei, iis *Rosae caninae* subsimiles. Fructus globulosi, magnitudine *Mali mediocris*, virescentes, pulpa alba acida. Semina nigrescentia (Plum. ex Lam.).

H. in Morne Cahos ad saxa calcarea sicca 50 m.: Buch n. 341, in Fond Parisien ad le Grand Cul-de-sac versus locis incultis: Picarda n. 441^b, Plumier (ex Lam.). — *

41. *P. bleo* (H. B. K.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 475; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. IV. II p. 311 t. 63 et Mon. p. 765. — *Cactus bleo* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 69.

Frutex 0,6 — 1 m. Fl. et fr. IX.

H. inter Dondon et Vallière locis humidis et umbrosis: Christ n. 2194^b. — Cult. in Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it), St. Kitts, Guadeloupe, St. Vincent (subspont.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria prae-terea Amer. austr.

Thymelaeaceae

I. Hyptiodaphne Urb.

1. **H. crassifolia** (Poir.) Urb. Symb. ant. II (1901) p. 454 (cum var. *Eggersii* Urb. p. 455). — *Daphne crassifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 316. — *Daphnopsis ? crassifolia* Meissn. in DC. Prodr. XIV (1857) p. 524; Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 349 (cum var. *Eggersii* Krug et Urb.). — Ayau v. Hayay Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbuscula 4 m. Flores albi v. pallide flavi, tubo usque 10 mm., lobis 4 mm. longis. Fl. II—IV, fr. V, VIII. — Cortex tenacissimus ad funes rudes conficiendos adhibetur.

H.: Nectoux (ex Meissn.). prope Port-au-Prince in Morne Tranchant 1300 m.: Picaërda n. 1013. — D. prope Constanza in sylva montana 1400 m.: v. Türkheim n. 3103, infra Valle nuevo in sylva 1900 m.: Eggers n. 2317, in prov. Barahona in sylvis humidis 2000 m., in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 891, 1433, 1498. —*

II. Lagetta Juss.

2. **L. lintearia** Lam. Enc. III (1789) p. 376 et 440 et Ill. t. 289; Bot. Mag. LXXVI t. 4502; Meissn. in DC. Prodr. XIV p. 526; Griseb. Flor. p. 279. — *Daphne Lagetto* W. Wright Med. pl. Jam. in Lond. Med. Journ. VIII (1787) p. 250; Sw. Prodr. (1788) p. 63 et Flor. II p. 680. — *Lagetta lagetto* Nash in Journ. N. York bot. Gard. IX (1908) p. 117. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 172 t. 1. — Bois Dentelle Hait., Palo de encaje Doming.

H.: Martin (ex Lam.), Swartz (ex ipso), prope Jacmel defl. V, fr. IV: Bertero n. 1012, J. Seiffert, Wolff n. 16. — Cuba, Jamaica.

Lythraceae

(b. E. KOEHNE det.)

Lit. E. KOEHNE: Lythraceae monographice describuntur in Engl. Bot. Jahrb. I—VII (1880—85) et Lythraceae in Pflanzenreich 17. Heft (IV. 216) (1903)

I. Rotala L.

1. **R. ramosior** (L.) Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II (1877) p. 194 t. 39 f. I et in Engl. Jahrb. I p. 157 et in Pflanzenr. p. 32. —

Ammannia ramosior L. Spec. I ed. I (1753) p. 120. — *A. humilis* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 99; Griseb. Flor. p. 270.

D. fl. et fr. II: Preneloup n. 196. — Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Koehne), Margarita, Amer. cont., ins. Philippinae.

II. *Ammannia* L.

2. *A. coccinea* Rottb. Pl. Hort. Havn. Progr. descr. (1773) p. 7; Koehne in Engl. Jahrb. I p. 249 et IV p. 390 et in Pflanzenr. p. 49 (subsp. *purpurea* Koehne). — *A. sanguinolenta* Sw. Prodr. (1788) p. 33 et Flor. I p. 272. — *A. latifolia* Griseb.! Flor. (1860) p. 270 (p. p.).

Planta 0,3 — 1,7 m. alta. Flores violacei v. purpurei v. obscure purpureo-rubri. Fl. et fr. I, II, IV, VI, X.

H.: Jacquemont (ex Koehne), Swartz (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine 50 m.: Buch n. 857, prope Cadets ad marginem rivuli: Picarda n. 1079. — D.: Bertero n. 929, inter Puerto-Plata et Cabarel ad rivulum: Eggers n. 2476, Raunkiaer n. 859, 1418 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa ad rivuli marginem, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama in aqua: v. Türkheim n. 2563, 3634, in prov. Barahona in litore Rio Yaque 50 m.: Fuertes 549. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Koehne), St. Croix (it.), Antigua, Martinique (ex Koehne), Curaçao (it.), Amer. cont., ins. Sandwich., Mariana, Philippinae.

3. *A. latifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 119; Griseb. Flor. p. 270 (p. p.); Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 206 t. 40 f. 2 et in Engl. Jahrb. I p. 251 et in Pflanzenr. p. 50. — *Jussiaea sagittata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 198. — *Ammannia*? *sagittata* P. DC. Prodr. III (1828) p. 80.

H. ex Poir. (hb. Desfont. nunc Florent.). — D. prope Sanchez in paludibus 0 m., fl. et fr. XII: v. Türkheim n. 3736, in prov. Barahona prope Alparchital in paludibus 70 m.: Fuertes n. 893 (ster.). — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas (ex Koehne), St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Curaçao, Amer. cont. calidior et trop.

III. *Lythrum* L.

4. *L. lanceolatum* Ell. Sketch I (1821) p. 544; Koehne in Engl. Jahrb. I p. 323 et in Pflanzenr. p. 71. — *L. hyssopifolia* var. *virgatosum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 82. — *L. lineare* Bertero! Msc. ap. P. DC. (non L.). — *L. virgatum* Spreng. Msc. ex P. DC. (non L.).

Suffrutex 0,4 — 2 m. Flores caeruleo-violacei. Fl. et fr. IV—VI.

H. ad ripam Rivière de Pilate in Gross morne 300 m.: Buch n. 878. — D.: Bertero n. 302, Rob. Schomburgk n. 54, prope Puerto-Plata in paludosis: Eggers n. 2425, prope Santiago: Raunkiaer n. 713

(mus. Haun.), prope Jarabacoa in paludosis 530—600 m.: Eggers n. 2119, 2134, Fuertes n. 1645, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türkheim n. 3397. — Cuba (ex Koehne), Amer. sept., Mexico.

IV. *Cuphea* Adans.

5. *C. ciliata* (Sw.) Koehne in Engl. Jahrb. I (1881) p. 454 et in Pflanzenr. p. 109 (non Ruiz et Pav.). — *Lythrum ciliatum* Sw. Prodr. (1788) p. 76 et Flor. II p. 868. — *Cuphea decandra* Ait. Hort. Kew. II ed. III (1811) p. 151; Griseb. Flor. p. 270.

H. in Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 171 (p. p.) (hb. Petrop.). — Cuba (ex Koehne), Jamaica, Mexico, Columbia.

6. *C. rotundifolia* Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II (1877) p. 224 et in Engl. Jahrb. II p. 139 et in Pflanzenr. p. 117.

Planta 0,2—0,5 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, V, VI, VIII, IX.

H.: Picarda n. 29, in montibus Furey: Christ n. 1670, Picarda n. 653, in Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 171 (p. p.). — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 73, in Sierra del Palo Quemado in graminosis sylvae 700 m., inter Santiago et Lopez in graminosis 350 m., prope Jarabacoa in graminosis 550 m., in monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 1657^d, 2040, 2131, 2395, prope Constanza in pineto valde singulatim 1170—1200 m.: Eggers n. 2276, v. Türkheim 2893, in prov. Barahona ad Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1407. — Panama.

7. *C. urens* Koehne in Urb. Symb. ant. III (1902) p. 329 et in Pflanzenr. (1903) p. 117.

Planta 15—30 cm., setulis urentibus. Flores violacei. Fl. et fr. IX.

H. prope Marmelade in declivibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 447. — *

8. *C. melanium* (L.) R. Br. ex Stend. Nomencl. I ed. I (1821) p. 245; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 224 et in Engl. Jahrb. II p. 140 et in Pflanzenr. p. 117. — *Lythrum melanium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045; Sw. Obs. p. 193.

Planta 0,3—1 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. prope La Coupe ad margines viae 1000 m.: Buch n. 974. — D.: Rob. Schomburgk n. 136 (p. p.), in prov. Barahona in rivulis exsiccatis 500 m.: Fuertes n. 644. — Cuba, Jamaica (ex L. et Sw.).

9. *C. cordifolia* (Sw.) Koehne in Engl. Jahrb. II (1881) p. 140 (non H. B. K.) et in Pflanzenr. p. 118. — *Lythrum cordifolium* Sw. Prodr. (1788) p. 76 et Flor. II p. 866. — *Cuphea Swartzianu* Spreng. Syst. II (1825) p. 455; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 223.

H. in sylvis interioribus: Swartz (ex ipso). — Cuba, Pinos.

10. *C. mierantha* H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 196; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 253 t. 43 f. 6 et in Engl. Jahrb. II p. 142

et in Pflanzenr. p. 120. — *Melanium hirtum* Spreng.! Syst. II (1825) p. 454. — *Cuphea hirta* P. DC. Prodr. III (1828) p. 86. — *Lythrum domingense* Spreng. Msc. ex P. DC.

Flores rosei v. violacei, II, V—VIII.

D.: Bertero n. 320, Mayerhoff n. 204, 205, Rob. Schomburgk n. 39, 51, prope Puerto-Plata in graminosis savanae Buena Moca 200 m. et de Cupey 360 m., in monte Mata Clara in graminosis pineti 600 m.: Eggers n. 1657^{b-c}, 2342, prope La Vega in Loma Peguera in pineto 400 m., prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 2893^b, 3508. — Cuba, Pinos, Portorico, Amer. centr. et austr.

11. **C. parsonsia** (L.) R. Br. sec. Steud. Nomencl. I ed. (1821) p. 245; Griseb. Flor. p. 269; Koehne in Engl. Jahrb. II p. 144 et in Pflanzenr. p. 122. — *Lythrum Parsonsia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1045; Sw. Obs. p. 193. — *Melanium scabrum* Spreng.! Syst. II (1825) p. 455.

Flores caerulei v. violacei v. pallide rosei. Fl. et fr. IV—X.

H.: Poiteau et Turpin (ex Koehne), Swartz (ex ipso), in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1124, prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m., prope Sansouci in graminosis siccis 150 m., prope Petite Rivière in pratis montanis 300 m.: Buch n. 469, 733, 994. — D.: Bertero n. 428, Rob. Schomburgk n. 128, prope Puerto-Plata, in La Cumbre, prope Barrabas: Raunkiaer n. 758, 1139, 1220 (mus. Haun.), prope Puerto-Plata ad ripam rivuli arduam solo calcareo et in paludosis, inter Rio Muñoz et Rio Camú in graminosis savanae Buena Moca 200 m., ad ripam Rio Jamao solo calcareo 80 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m., prope Jarabacoa in graminosis 550 m.: Eggers n. 1657, 1657^{e-i}, in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1615, 1615^b, prope Constanza in arena Rio del Medio 1180 m.: v. Türkheim n. 3465. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico (vix Martinique), Mexico.

V. *Adenaria* H. B. K.

12. **A. floribunda** H. B. K. Nov. Gen. VI (1823) p. 188 t. 549; Koehne in Mart. Fl. Bras. XIII. II p. 210 t. 40 f. 5 et in Engl. Jahrb. III p. 344 et in Pflanzenr. p. 246 Fig. 51 (forma *floribunda*).

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1647. — Mexico, Panama, Amer. austr.

VI. *Ginoria* Jacq.

13. **G. Rohrii** (Vahl) Koehne in Engl. Jahrb. III (1882) p. 351 et in Pflanzenr. p. 252. — *Autherygium Rohrii* Vahl in Skrivt. Naturk. Selsk. Kjöbenh. II. I (1792) p. 211.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Koehne), St. Jan (it.), St. Vincent (ex Koehne).

VII. *Haitia* Urb.

14. **H. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 141.

Frutex 0,6 — 1,3 m. Flores lilacini speciosi, VI.

H. prope Jacmel in declivibus montium siccis 300 m.: Buch n. 1181. —*

VIII. *Lagerstroemia* L.

15. **L. indica** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1076; Koehne in Engl. Jahrb. IV p. 19 et in Pflanzenr. p. 259. — Jastran v. Stragonia Hait. Frutex 2 — 5 m. Flores rosei, VI.

H. ornamenti causa cult.: Picarda n. 576, 1046, prope Terreneuve cult.: Buch n. 81. — D. prope Altamisa 325 m. subspontan.: Eggers n. 2416. — Cult. in Bahama (ex Gard.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique, Barbados (ex Mayc.). — Patria Asia orient., Philipp., Mollucc., Australia sept.-orient.

IX. *Lawsonia* L.

16. **L. inermis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 349; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 365 t. 596; Griseb. Flor. p. 271; Koehne in Engl. Jahrb. IV p. 36 et in Pflanzenr. p. 270. — Reseda Hait.

Frutex v. arbuscula 3 — 7 m. Flores rubri v. flavi odori. Fl. III, IV, XI, fr. XI.

H. cult. et subspontan.: Jaeger n. 271 (ex Koehne), prope Gonaïves in Plaine in hortis 50 m.: Buch n. 504, prope Port-au-Prince in Bois-Chêne: Favrat n. 28. — D. prope Barrabas et Santiago: Raunkiaer n. 736, 893 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Barthélemy (ex Gr.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Bonaire. (ex Bold.), Curaçao, Aruba. — Patria veros. Africa sept. et or., Asia occ. et austr.

Punicaceae

I. *Punica* L.

1. **P. granatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 472; P. DC. Prodr. III p. 3; Griseb. Flor. p. 242.

Frutex 1,3 — 2 m. Flores rubri, X.

H. in Morne Bayonnais in declivibus montium 500 m.: Buch n. 805. — Cult. et subspont. in Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex

Gard), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), St. Vincent, Barbados (ex Maye.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria regiones mediterraneae.

Lecythidaceae

I. Couroupita Aubl.

1. *C. guianensis* Aubl. Guian. II (1775) p. 708 t. 282; Tuss. Flor. Ant. II p. 45 t. 10—11; Descourt. Flor. Ant. V p. 135 t. 340; Berg in Mart. Fl. Bras. XIV. I p. 475 et in Linnaea XXVII p. 461.

H. prope Cap Haitien cult.: Tussac (ex ipso). — Cuba (ex Tuss.). — Patria Guyana.

Rhizophoraceae

I. Rhizophora L.

1. *R. mangle* L. Spec. I ed. I (1753) p. 443; Griseb. Flor. p. 274. — Manglier Hait., Mangle v. Mangle colorado Doming.

Arbor 6—10 m., radices aëreas emittens. Flores albo-flavi. Embryones dependentes, virides apice brunei. Fl. V, VII, VIII, XI.

H.: Jaeger n. 21, ante Port-au-Prince frequens in insulis parvis paludosis: W. Schumann n. 329, ad Rivière de Mariani: Picarda n. 494, prope Aux Cayes: Favrat n. 55. — D. prope Puerto-Plata in paludosis maritimis: Eggers n. 2698, 2698^b, prope Barahona in litore maris: Fuertes n. 248. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad (ex O. Ktze.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

II. Cassipourea Aubl.

2. *C. obtusa* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 293. — Palo Robinson Doming.

Arbor. Flores albi, IV.

D. prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 839. — *

Forma foliis brevius petiolatis, oblongo-lanceolatis usque ellipticis, apice magis acutatis, pedicellis 1—2,5 mm. longis, longioribus sub apice articulatis.

D. prope Barahona: Fuertes n. 1396^b. — *

Obs. *C. elliptica* Engl. in Mart. Fl. Bras. XII. II (1876) p. 430 quoad plant. Doming. sine dubio *C. alba* Griseb. (e Dominica) est.

Combretaceae

I. Terminalia L.

1. **T. catappa** L. Mant. II (1771) p. 519; Descourt. Flor. Ant. IV p. 217 t. 279; Bot. Mag. LVII t. 3004; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 83; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 9 f. 4. — Amandier Hait., Almendro Doming.

Arbor elata. Flores albi. Semina amygdalis similia. Fl. IV, XI, fr. XI.

H. cult. v. subspont. prope Gonaïves: Buch n. 858, prope Aux Cayes: Favrat n. 75. — D. prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 1535, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 181. — Florida austr. (ex Chapm.), Key West (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Reg. trop. utriusque orbis. — Patria insulae Malayanae.

2. **T. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 524.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Lagunas in Arroyo Guayabal 800 m.: Fuertes n. 1941. — *

II. Buchenavia Eichl.

3. **B. capitata** (Vahl) Eichl. in Regensb. Flora XLIX (1866) p. 165 et in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 96. — *Bucida capitata* Vahl Eclog. I (1796) p. 50 t. VIII; Spreng. Syst. II p. 359; P. DC. Prodr. III p. 10; Griseb. Flor. p. 277.

Hispaniola: ex Spreng. et P. DC. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tortola, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique. St. Vincent, Tobago, Amer. austr. trop.

III. Conocarpus L.

4. **C. erecta** L. Spec. I. ed. I (1753) p. 176; Griseb. Flor. p. 277; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 101 t. 35 f. II; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 32. — Palétuvier Hait., Mangle Doming.

Arbor 5—10 m. Fl. III—VI, VIII, fr. III, VII, XI.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 219, ad rivum Mariani: Picarda n. 493, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 283, in Anse à Veau: Picarda n. 1285, prope Aux Cayes: Favrat n. 54, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 9, F. Wolff n. 3. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 429, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 6, 1112. — Bermudas (ex Hemsl.),

Florida austr., Key ins., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Eustache (ex Bold.), Barbuda, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Galapagos, Africa trop. occid.

Var. **sericea** Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1860) p. 277; Eichl. l. c. p. 101. — Mangle Doming.

Frutex 0,4 m. Flores albi, IV, VI.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in arena repens: Eggers n. 2608, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 1157. — Florida austr., Bahama (ex Gr. et Eichl.), Jamaica.

IV. *Bucida* L.

5. **B. buceras** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1025; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 94 t. 35 f. 1. — Caracoli de Puerto Rico Doming.

Arbor magna. Flores albi, II—V. Ovaria ope insectorum non raro in cornua longa spongiosa siliquiformia excrescunt (cf. M. Th. Cook in Bull. Torr. Club XXXV. 1908 p. 305).

H.: Poiteau (mus. Paris.), ad ripas lacus Miragoane: Jaeger n. 263. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 174, Rob. Schomburgk n. 10, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 116. — Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Martinique (?), St. Vincent, Barbados, Margarita, Panama (ex Gr.).

V. *Combretum* L.

6. **C. Jacquinii** Griseb.! Flor. Brit. West Ind. (1860) p. 275; Eichl.! in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 115 t. 34 f. XIII. — *C. lacum* Jacq.! Enum. (1760) p. 19 et Sel. amer. p. 104 (non Loeffl. a. 1758); Lam. Enc. I p. 734; Sw. Obs. p. 113. — *C. secundum* var. β . Lam. Enc. I (1783) p. 734. — *C. secundum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 19 (quoad specim. Berter., non Jacq.). — *C. viscidum* Ch. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) p. 109. — Bois blanc v. Liane à bariques Hait.

Frutex nunc dumeta v. fruticeta densa formans, nunc debilis v. procumbens, nunc scandens v. arborescens. Flores albi v. flavi odori, apibus gratissimi. Fructus purpurei viscid. Inflorescentiis densis v. laxis, ovario plus minus villosa v. subglabro, calyce magnitudine etc. variabile. Fl. I, III, IV, VIII, IX, XI, fr. VI, VIII.

H.: De l'Etang (ex Lam.), Picarda n. 78, in fruticosis: Jacquin, in Plaine: C. Ehrenberg n. 248, in Vallée de la Grande-Rivière ad ripam fluvii 100—150 m.: Christ n. 2066, inter Gonaïves et Labrande, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1401, 1593, ad Passe David ad ripam rivi 160 m.: Buch n. 321, prope Pétienville 400 m.: Picarda n. 285, 334, inter Miragoane et Azul de Petit-Goave in valle sylvatica: Jaeger n. 358, in Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2274, prope Jérémie secus viam ad La Plaine: Picarda n. 1318, in Plaine des Cayes prope Ravine Gérard: Christ n. 1963. — D.: Bertero, Prenleloup n. 177, Rob. Schomburgk n. 106, Schwanecke n. 50, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 40 m., prope Batey ad ripam Rio Yasica, prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 1525, 1525^b, 2431, 2431^b, prope Barrabas: Raunkiaer n. 731, 792, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 255. — Cuba, Jamaica (var.), Amer. cont. trop.

7. **C. cordatum** G. Don in Trans. Linn. Soc. XV (1827) p. 440; Linnaea III Liter. p. 144.

Hispaniola: Herb. Banks. (nunc mus. Britann., ex Don). —*

Obs. Foliis subrotundo-cordatis, novellis pubescentibus a *C. Jacquini* specificè diversum esse videtur.

8. **C. eriopetalum** (P. DC.) G. Don Gen. Syst. II (1832) p. 665; Griseb. Flor. p. 275. — *Poivreia eriopetala* P. DC. Prodr. III (1828) p. 18 et in Mém. de Genève IV p. 28 t. 5 f. a.

D. in hb. P. DC. (ex hb. Delessert). — Cuba (it.), Trinidad.

Obs. *Quisqualis indica* L. Spec. II ed. I (1762) p. 556 prope Terre-neuve ornamenti causa colitur: Buch n. 79 (frutex 2,7—5 m., floribus bruneo-rubris). — Patria Asia austro-orient., Philipp., Africa occ.

VI. *Laguncularia* Gaertn. fil.

9. **L. racemosa** (L.) Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 209 t. 217 f. 3; Griseb. Flor. p. 276; Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV. II p. 102 t. 35 f. III; Engl. et Diels Monogr. afrik. Pfl. Combret. p. 33 f. 5. — *Conocarpus racemosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 930. — Mangle v. Manglier Hait., Mangle prieto Doming.

Arbor 3—13 m. Fl. II, VI, X, fr. VI, VII, X.

H. in litore: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in paludosis litoralibus: Buch n. 1094, Prax (mus. Par.), prope Miragoane in maritimis: Jaeger n. 312, prope Aux Cayes: Harshberger n. 65. — D. prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 529. — Bermudas (ex Small), Florida austr., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin,

St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Saintes, Martinique, St. Vincent, Bequia, Moustique, Cannouan (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

Myrtaceae

Lit. HJ. KIAERSKOU: Myrtaceae ex India occidentali in Botan. Tidsskrift XVII (1889—90) p. 248—292 tab. 7—13. — I. URRAN: Myrtaceae (ant.) in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 562—681 (Addit. II p. 80—199).

I. Psidium L.

1. **P. guajava** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Urb. l. c. p. 565 (83). — *P. pyriferum* L. Spec. II ed. I (1762) p. 672; Bot. Reg. XIII t. 1079; Descourt. Flor. Ant. II p. 20 t. 72. — *P. pomiferum* L. l. c. p. 672; Tuss. Flor. Ant. II p. 92 t. 22. — *P. Guayava* Raddi Mem 1821 p. 2 ex P. DC. Prodr. III p. 234; Berg in Linnaea XXVII p. 366; Kiaersk. l. c. p. 289. — *P. Guava* Griseb. Flor. (1860) p. 241. — Goyavier v. Guyave Hait., Guayava Doming.

Frutex 3—5 m. Flores albi, V—VII. Fructus edules.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 40, Poiteau, in montibus altis: Tussac (ex ipso), ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 72. — D.: Mayerhoff, prope Altamisa ad Las Lajas 300 m.: Eggers n. 2412, circa Constanza fruticeta formans: v. Türkheim n. 3456. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Berg), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Berg), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Amer. cont. trop., in orbi vetere cultum.

Obs. **P. guineense** Sw. Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 881; Urb. l. c. p. 567 (85) in Haiti sub nomine Gouiave de l'Afrique colitur (ex Swartz). Fructus sapore gratissimo et exquisite dulci. — Patria Trinidad et Amer. trop. cont.

II. Amomis O. Berg

2. **A. caryophyllata** (Jacq.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 573 (91). — *Myrtus caryophyllata* Jacq. Obs. II (1767) p. 1. — *M. acris* Sw. Prodr. (1788) p. 79 (excl. var. b.) et Flor. II p. 909. — *Myrcia acris* P. DC. Prodr. III (1828) p. 243. — *Pimenta acris* Kostel. Allg. med. pharm. Fl. IV (1835) p. 1526; Griseb. Flor. p. 241. — *Amomis acris* Berg Handb. Pharm. Bot. III edit. I (1855) p. 339 et in Linnaea XXVII p. 417.

H. ex Griseb. — Bahama (cult.), Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Croix (it.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache.

Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada (ex Lunan), Tobago, Trinidad, Venezuela, Guyana.

Var. **grisea** (Kiaersk.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 575 (93). — *Pimenta acris* var. *grisea* Kiaersk. l. c. (1890) p. 289. — Azua Doming.

D. in prov. Barahona in sylvis 250 m.: Fuertes n. 268. — Jamaica, Portorico, ? St. Croix et ins. Virgin. (ex Egg), Tortola.

III. *Myrcia* P. DC.

3. ***M. citrifolia*** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 150. — *Myrtus citrifolia* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 20 ad vol. I p. 513. — *Eugenia paniculata* Jacq.! Collect. II (1788) p. 108 t. 5 f. 1. — *Myrtus coriacea* Vahl! Symb. II (1791) p. 59. — *M. cotinifolia* Gmel. Syst. II (1791) p. 792. — *Eugenia marginata* Pers.! Syn. II (1807) p. 28; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 125. — *Myrtus marginata* Spreng. Syst. II (1825) p. 488. — *Myrcia coriacea* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 243; Griseb.! Flor. p. 234. — *Aulomyrcia coriacea* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 70. — *Myrcia pauciculata* Krug et Urb. l. c. p. 577 (95). — Plum. ed. Burm. p. 203 tab. 208 f. 2.

H. ex Griseb., hb. Jussieu (nunc Paris., ex Pers.). — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, St. Martin (ex Bold), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, ? Brasilia (ex Kiaersk.).

4. ***M. leptoclada*** P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244; Griseb.! Flor. p. 711; Urb. l. c. p. 582 (100). — *Aulomyrcia leptoclada* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 40 (excl. syn. Poir.).

D.: Bertero. — Jamaica (?), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad.

5. ***M. splendens*** (Sw.) P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244 (excl. var.); Berg! in Linnaea XXVII p. 105; Griseb.! Flor. p. 234 (p. p.). Urb. l. c. p. 583 (101). — *Myrtus splendens* Sw.! Prodr. (1788) p. 79 et Flor. II p. 907. — *Eugenia divaricata* Lam. Enc. III (1789) p. 202 (p. p.). — *E. laxiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 123. — *Myrcia divaricata* P. DC. Prodr. III (1828) p. 243 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 202 tab. 208 f. 1.

Frutex 3—5 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V—XI, fr. VIII.

H.: Poiteau, Swartz (mus. Holm.), prope Ste. Suzanne locis umbrosis 360 m.: Christ n. 2106, prope La Côte solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 698, in montibus Furcy ad fontem, in Morne de l'Hôpital 1075 m.: Picarda n. 828, 846, 1533. — D.: Rob. Schomburgk n. 155, drope Puerto-Plata in savana de Cupey 360 m., ad Arroyo de la nuez 600 m., prope Altamisa in sylvis 325 m., prope Jarabacoa in sylvis

350 m.: Eggers n. 2089, 2138, 2418, 2679, in prov. la Vega: Fuertes n. 1624^b, prope Constanza in sylva montium: v. Türkheim n. 3255, infra Valle nuevo in sylvis 1900 m.: Eggers n. 2149, in prov. Barahona prope Rincon in monte La Ho 1300 m., ad el Hoyo 700 m.: Fuertes n. 337, 1234, 1330. — Cuba, Jamaica (?), Portorico, St. Thomas (?), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad.

6. *M. deflexa* (Poir.) P. DC.! Prodr. III (1828) p. 244; Urb. l. c. p. 587 (105). — *Eugenia deflexa* Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 124. — *Myrcia ferruginea* Berg! in Linnaea XXVII (1855) p. 90 (cum var. *domingensis* Berg, non DC.); Griseb.! Flor. p. 235; Kiaersk. l. c. p. 255. — *M. Humboldtiana* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 256; Berg! in Linnaea XXVII p. 120.

Frutex v. arbuscula, 3—5 m. Flores flavido-albi v. albi, VI—IX.

H.: Poiteau, in Morne Bellance locis humidis subumbrosis 1000 m.: Buch n. 662, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m., prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1065, 1698, 1754, 1755. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 660 m.: Fuertes n. 1624, secus viam ad Constanza: Rob. Schomburgk n. 61, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado ad marginem sylvae frondosae 1400 m.: v. Türkheim n. 3361, in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 965. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Venezuela, Guyana.

IV. Calyptranthes Sw.

7. *C. Picardae* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 595 (113).

Frutex elegans fruticeta formans 1—2 m. Flores albi, V.

H. prope Pétionville locis subhumidis: Picarda n. 1123. — *

8. *C. syzygium* (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 79 (sub *C. Zuzygium*) et Flor. II n. 919; Griseb. Flor. p. 232; Urb. l. c. p. 595 (113). — *Myrtus Zuzygium* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1056. — *Chytraculia Suzygium* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 238.

Frutex 2,7 m. Flores albi, VI, fr. XII.

H.: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis ad rupes litorales: Eggers n. 2520, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 500. — Cuba, Jamaica.

9. *C. pallens* (Poir.) Griseb. in Gött. Abh. VII (1857) p. 215 et Kar. p. 67 et Flor. p. 233; Urb. l. c. p. 598 (116). — *Eugenia pallens* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 122. — Arráyan Doming.

Arbuscula. Flores albi, VI, VII.

H. prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 250. — D. in prov. Barahona in montibus aridis 25—50 m.: Fuertes n. 112, 492. — Key ins.,

Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe.

10. **C. Sintenisii** Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII (1889) p. 250 t. 11 f. B; Urb. l. c. p. 598 (116).

Frutex 2,7 m. Fr. VI.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio S. Marco 40 m.: Eggers n. 2686. — Portorico.

11. **C. eriocephala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 297.

Frutex. Flores albi, VII.

D. prope Constanza in sylva 1200 m.: v. Türkheim n. 3463. — *

12. **C. nummularia** Berg! in Linnaea XXX (1861) p. 652; Urb. l. c. p. 603 (121). — *Chytraculia nummularia* O. Ktze. Rev. 1 (1891) p. 238.

H.: L. C. Richard. — *

V. Gomidesia O. Berg

13. **G. Lindeniana** Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 208; Urb. l. c. p. 605 (123).

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—14 m. Flores albi, VII—XI, fr. IV, V.

H. prope La Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2187, inter montes Maleuvre et Piment 850 m., inter Labrande et montem Bellance 1170 m.: Nash et Taylor n. 1190, 1714, in montibus Furey in fruticetis 1515—1600 m.: Buch n. 1574, Picarda n. 819, 1018, 1514, in Grande Savanne la Selle in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1242. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1190 m.: v. Türkheim n. 3340, in prov. Barahona prope Paradis in sylvis humidis 600 m.: Fuertes n. 925^b, 993. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts (N. York Bot. Gard. Herb.), Montserrat (mus. (Haun.).

VI. Eugenia L.

14. **E. melanadenia** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 607 (125). — *Myrtus cerasina* Spreng.! Syst. II (1825) p. 481 (excl. descr. pedunculorum, non Vahl).

D.: Bertero n. 375. — Cuba.

15. **E. Picardae** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 608 (126). — *E. microphylla* L. C. Rich.! ap. Berg in Linnaea XXX (1861) p. 672 (non Abel nec A. Rich.).

Frutex 1—1,5 m.

H.: L. C. Richard, in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1009. — *

16. **E. reticularis** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 170; Urb. l. c. p. 612 (130).

Frutex 2—2,7 m.

H.: C. Ehrenberg n. 412, Picarda n. 33, prope Pendu in vallibus apricis 500 m.: Buch n. 1259. — *

17. **E. pilosula** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 612 (130). — *E. angustifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 159 (excl. descr. flor. et fruct. et syn. Plum., non Lam.).

D.: Bertero n. 859. — *

18. **E. linearis** L. C. Rich.! ap. Berg in Linnaea XXX (1861) p. 673 (cum var. *longifolia* et var. *parvifolia* Berg); Urb. l. c. p. 613 (131).

Frutex 2—3 m. Fl. IX.

H.: L. C. Richard, prope Furcy (Thebaud) in declivibus ad montem Brouet 1400 m.: Buch n. 1714. — *

19. **E. mornicola** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 525.

Frutex 2—3,3 m. Fl. VII, VIII.

H. in Morne Bellance in sylvis 1000 m.: Buch n. 657, inter Labrande et Morne Bellance 700 m.: Nash et Taylor n. 1661. — *

20. **E. odorata** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 171 (cum var. *longifolia* et *parvifolia* Berg); Urb. l. c. p. 613 (131).

Frutex 2—3,3 m. Flores albi v. flavi (?), VII, IX.

H. prope Pendu in sylvis apricis 500 m., in Montagne noire in pratis montanis 1500 m.: Buch n. 1273, 1667. — D.: Rob. Schomburgk n. 52, 59. — *

Var. foliis angustis lineari-lanceolatis. — Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Picos del Yaque in sylvis humidis 1800 m.; Fuertes n. 1730. — *

21. **E. pomifera** (Aubl.) Urb. in Fedde Rep. XVI (1919) p. 150. — *Myrtus pomifera* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 20 ad vol. I p. 513. — *Eugenia angustifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 203; Urb. l. c. p. 613 (131).

Var. **angustissima** (Berg) Urb. — *Myrtus pomifera* Aubl. l. c. — *Eugenia angustifolia* Lam. l. c.; Descourt. Flor. Ant. VI p. 188 t. 425. — *Myrtus linearis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 793. — *M. rosmarinifolia* Pers.! Syn. II (1807) p. 30. — *Eugenia rosmarinifolia* Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 129; Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 160 (var. *angustissima* Berg). — *Myrtus angustifolia* Spreng. Syst. II (1825) p. 479 (non L.). — *Eugenia angustifolia* var. *angustissima* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 614 (132). — Plum. ed. Burm. p. 202 tab. 207 f. 2 (floribus atque fructibus ampliatis).

Frutex. Flores albi, III, IV, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 178, Hb. Jussieu (mus. Par.), Picarda n. 690, Plumier (ex Lam.), L. C. Richard (mus. Par.). — D.: Bertero, prope

Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3868, prope Barahona 50 m.: Fuertes n. 33, 82. — *

Var. **latifolia** (Berg) Urb. — *Eugenia rosmarinifolia* var. *latifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 161. — *E. angustifolia* var. *latifolia* Krug et Urb. l. c. p. 614 (132).

Frutex 1,3—2 m. Flores albi odori, VI. Fructus rubri obovati 10—12 mm.

H.: C. Ehrenberg, L. C. Richard (mus. Par.), in fruticetis passim: Picarda n. 46, 864, prope Port-au-Prince in sepibus ad viae marginem 100 m.: Buch n. 1399. — *

22. **E. mucronata** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 172; Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII p. 261; Urb. l. c. p. 614 (132).

Frutex fruticeta densa formans. Flores albi, III, V, IX. Fructus rubri, V. .

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2117, 2117^b. — D.: Rob. Schomburgk n. 42, ad Pedregal juxta Rio Bahuati 650 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2031, 2031^b. — Cuba.

23. **E. Ehrenbergiana** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 153; Urb. l. c. p. 615 (133).

Frutex. Flores albi, IV.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 37, prope Port-au-Prince in fruticetis et ad Marquissant in nemoribus montosis: Jacquemont. — D. in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 972, 1042. — *

24. **E. intermedia** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 283; Urb. l. c. p. 615 (133). — *Myrtus cuspidata* Willd. Herb. n. 9548 (non Berg). H.: Poiteau. — *

25. **E. lineata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 273; Berg! in Linnaea XXVII p. 200 et XXX p. 683; Urb. l. c. p. 615 (133). — *Myrtus lineata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 891.

Frutex 1,3—4 m. Flores albi, VI.

H. in campestribus montium: Swartz (hb. Willd. n. 9554), prope Jacmel in declivibus saxosis siccis 300—400 m.: Buch n. 1183, 1187, 1191. — *

Var. **racemosa** Berg in Linnaea XXX (1861) p. 683.

H.: L. C. Richard (ex Berg). — *

26. **E. Isabeliana** Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 272 et icon p. 273 et tab. 8 B; Urb. l. c. p. 616 (134).

Frutex 4 m. Fl. VI.

D. prope Loma Isabel de la torre in savana de Cupey 360 m.: Eggers n. 2680. — *

27. **E. haitiensis** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 616 (134).

Frutex. Flores albi, IV.

H. in Plaine solo calcareo vel arenoso: C. Ehrenberg n. 413. — D. prope Barahona 25 m.: Fuertes p. 905. —*

28. **E. ligustrina** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 962; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 618 (136). — *Myrtus ligustrina* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 885. — *Stenocalyx ligustrinus* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 312 et in Mart. Fl. Bras. XIV. I p. 343 et 629.

Frutex 1—1,3 m. Flores albi, V, VIII.

H.: Tussac? n. 556, 557, in fruticetis depressis montium: Swartz in hb. Willd. n. 9508. — D.: Mayerhoff, prope Santiago: Raunkiaer n. 832 (mus. Haun.), ibidem ad Palmar in sylva et ad Llano Rafael in sylva satis frequens: Eggers n. 1794, prope Las Lavas: Rob. Schomburgk n. 80, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1892. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Brasilia.

29. **E. uniflora** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 620 (138).

H.: Poiteau. — Bahama (ex Gr.), Cuba (it.), Jamaica, St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (cult. ex Berg), Guadeloupe, Dominica (hb. Kew.), Martinique, St. Vincent (hb. Kew.), Barbados, Grenada (cult.), Trinidad, Guyana, Brasilia, Argentina, inquilina in Angola, Réunion, Mauritius, Asia trop.

30. **E. aeruginea** P. DC.! Prodr. III (1828) p. 283; Griseb.! Flor. p. 237 (p. p.); Urb. l. c. p. 623 (141). — *E. domingensis* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 296 et XXIX p. 244 (cum var. *gemina* et var. *membranacea*). — Guasara v. Guazara Doming.

Arbor 3—10 m. Flores albi, V—VIII, fr. X, XII.

H. prope Port de Paix in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1256, ad montem Maleuvre 820 m.: Nash et Taylor n. 1153. — D.: Bertero n. 319, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 36, prope Rio Muñoz 150 m., prope la Vega in sylvis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2075, 2100^b, 2328, 2457, prope Constanza in fruticetis ad rivulos 1200 m.: v. Türkheim n. 3534, in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso, in prov. Seibo prope Higney in sylvis umbrosis: Taylor n. 80, 398, prope Barahona in sylvis 300—400 m.: Fuertes n. 140, 1147. — Cuba, Jamaica (?), Portorico, Dominica, Martinique, St. Vincent (hb. Kew.), Trinidad.

31. **E. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 303.

Frutex. Flores albi, IX.

H. in valle prope Tiburon ad ripam rivi 20—90 m.: Christ n. 2268, 2268^b. — *

32. **E. biflora** (L.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 276; Urb. l. c. p. 628 (146). — *Myrtus biflora* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1056.

Var. **ludibunda** (Bertero) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 630 (148). — *E. ludibunda* Bertero! ap. P. DC. Prodr. III (1828) p. 280; Berg! in Linnaea XXVII p. 174.

Arbor 6,6 m. Fl. IV, V.

D.: Bertero n. 565, Mayerhoff, Preneloup n. 184, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in sylvis 300 m.: Eggers n. 1685, in prov. Barahona: Fuertes. — Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Antigua.

33. **E. crenulata** (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 961; P. DC. Prodr. III p. 277; Urb. l. c. p. 634 (152). — *Myrtus crenulata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 889. — *Eugenia crenulata* var. *domingensis* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 244 et XXX p. 692. — Petit bois d'Inde v. Bois d'Inde Hait.

Frutex v. arbor, foliis tritis odoratissimis. Flores albi, I, VII—IX.

H.: Picarda n. 847, L. C. Richard, in fruticetis montosis: Swartz in hb. Willd. n. 9499, in Morne de l'Hôpital 1075 m., prope Payan 800 m.: Picarda n. 203, 834, inter Corail et Jacquin ad latus Morne Jacquin 500 m. et inter Petit-Trou des Roseaux et Corail frequens: Christ n. 2239. — D. prope Constanza in sylva frondosa 1170—1200 m.: Eggers n. 2258, v. Türkheim n. 3533, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1027. — *

34. **E. monticola** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 275; Urb. l. c. p. 635 (153). — *Myrtus monticola* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 898. — *Eugenia flavo-virens* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 184.

Frutex 4 m. Fl. VII, fr. III, XII.

D.: Bertero n. 869, Rob. Schomburgk n. 27, prope Puerto-Plata ad pedem Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m.: Eggers n. 2790, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 788, 1088, 2026 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higuey in sylvis umbrosis et prope la Romana in litoralibus: Taylor n. 340, 405, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3966. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada.

Var. **latifolia** (P. DC.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 636 (154). — *E. barnensis* var. *latifolia* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 275. — *E. latifolia* Spreng. Msc. ex P. DC. l. c. (non Aubl.).

D.: Bertero n. 870. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Mexico.

35. *E. buxifolia* (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 960; P. DC. Prodr. III p. 275; Urb. l. c. p. 637 (155). — *Myrtus buxifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 899 (cum var.). — *M. axillaris* Poir.! in Lam. Enc. IV (1797) p. 412; Willd. hb. n. 9564 (non Sw.). — *Eugenia myrtoides* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 125. — *Myrtus Poiratii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 483. — *Eugenia* ? *Poiratii* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 274. — *E. triplinervia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 190 (cum variet.). — Escobon Doming.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—8 m. Flores albi odori, III—IX, fr. III, XII.

H.: Jaeger n. 319 (ad *E. montic. latif.* acc.), Martin (ex Poir.), Poiteau, in Plaine: Picarda n. 1191, 1192, in sterilissimis campis petrosis: Swartz, in Gros morne in sylvis apricis 300 m., prope Marmelade in montibus calcareis siccis 500 m., prope Port-au-Prince ad Canapé in fruticetis 200 m.: Buch n. 415, 719, 1587, prope Port-au-Prince, inter Port-au-Prince et Pétionville, prope Pétionville: Picarda n. 45, 498, 696, 799, 801, 806, 1119, 1245, in Anse à Veau: Picarda n. 1264, 1265, inter Petit-Trou des Roseaux et Corail solo saxoso 100 m.: Christ n. 2216. — D. prope Puerto-Plata in rupibus ad fluvium: Eggers n. 2577, 2585, 2713, Raunkiaer n. 840, 1396 (mus. Haun.), ad Isabel de la torre, prope Santiago in Cuesta de piedra in sylva 300 m., inter Santiago et la Vega prope Rio Verde in sylvis 200 m.: Eggers n. 2324, 2373, 2521, in prov. Seibo prope La Romana: Taylor n. 339 (inter *E. montic.* et *buxif.* intermedia), 383, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4260, in prov. Barahona: Fuertes n. 172, 604, 923, prope Las Salinas in via ad Los Charcos 700 m.: Fuertes n. 1398 (foliis angustissimis, oblongo-linearibus). — Florida austr., Key ins. (ex Sarg.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix.

36. *E. axillaris* (Sw.) Willd.! Spec. II (1800) p. 970; Berg! in Linnaea XXVII p. 201; Griseb.! Flor. p. 236 (p. p.); Urb. l. c. p. 639 (157). — *Myrtus axillaris* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 901.

Frutex v. arbor. Flores albi, III. Baccae normales transversim teretes v. (in Taylor n. 343 et 493) manifeste costatae, sed saepius ictu insectorum deformatae, III, XII.

H.: Poiteau. — D. in prov. Seibo ad La Romana, ad Bayajibe in fruticetis densis, in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 343, 382, 493, 503, 514, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4196, prope Barahona: Fuertes n. 922, 1079 et s. n. (hic foliis valde acuminato-productis). — Bermudas (hb. Kew.), Florida austr., Key ins. (ex Sarg.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Croix (mus. Haun.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Marie-Galante, ins. Baru prope Cartagena.

37. **E. glabrata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 274; Urb. l. c. p. 642 (160). — *Myrtus glabrata* Sw.! Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 903. — *Eugenia affinis* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 272 (excl. patr. Port.). — Arrayan Doming.

Arbuscula. Fl. VI, fr. XII.

H. in fruticetis montium: Swartz (hb. Willd. n. 9572), in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 175. — D.: Bertero, Mayerhoff, in prov. Seibo inter Higuey et Gato et ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 336, 439, 441, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 566. — Cuba, Jamaica.

38. **E. laevis** Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 177; Urb. l. c. p. 643 (161). — *E. Barucensis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 275 (excl. syn. Spreng. et patria Baru et var., non Jacq.). — *E. subverticillaris* Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 235. — *E. Preneloupii* Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 275 fig. 8 et tab. 7 fig. B. — Arrayan Doming.

Arbor. Flores albi, V, VII.

H.: C. Ehrenberg (hb. Hal.), Poiteau, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin, in Anse à Veau: Picarda n. 1262, 1435. — D.: Preneloup n. 183, prope Barahona 0—15 m.: Fuertes n. 86, 853. — *

39. **E. rhombea** Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 644 (162). — *E. foetida* var. *rhombea* Berg! et var. *parvifolia* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 212. — Arrayan Doming.

Arbuscula 3—4 m. Flores albi, IV, VI, VIII, fr. III, XII.

H.: Buch n. 1770, in collibus: C. Ehrenberg n. 203, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1528, prope Corail ad marginem castelli: Picarda n. 1400. — D.: Bertero n. 865, Mayerhoff, in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 341, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3917, prope Barahona 0—10 m.: Fuertes n. 158, 278. — Florida austr., Key ins., Bahama (hb. Kew.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Berg), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (mus. Monac.), Guadeloupe.

40. **E. procera** (Sw.) Poir.! in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 129; Griseb. Flor. p. 238; Urb. l. c. p. 645 (163). — *Myrtus procera* Sw.! Prodr. (1788) p. 77 et Flor. II p. 887. — *M. Patrisii* Spreng.! Syst. II (1825) p. 480 (p. p.). — *M. ? brachystemon* P. DC. Prodr. III (1828) p. 240.

Frutex 2,5—3,3 m. v. arbor parva. Flores albi odoratissimi, III, V, VIII.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, in sylvis interioribus: Swartz (hb. Willd. n. 9552), inter Petit-Trou des Roseaux et Corail in montibus umbrosis solo calcareo 100 m.: Christ n. 2215. — D. prope Tamboril in Cerro

Gordo in sylva 450 m., prope Llano Rafael in sylva 300 m.: Eggers n. 1909, 1941, in prov. Barahona: Fuertes n. 919. — Cuba, Jamaica (var.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, Saba, Antigua, Martinique (ex DC. et Berg), ? Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Curaçao.

41. **E. pseudopsidium** Jacq. Enum. (1760) p. 23 et Sel. Amer. p. 152 t. 93 et Pict. p. 70 t. 140; Urb. l. c. p. 647 (165).

St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Martinique.

Var. **portoricensis** (DC.) Krug. et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 647 (165). — *E. portoricensis* P. DC.! Prodr. III (1828) p. 206. — *Stenocalyx portoricensis* Berg! in Linnaea XXIX (1858) p. 246.

D. in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 434, prope Santo Domingo, fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4102. — Portorico.

42. **E. cordata** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 272; Urb. l. c. p. 655 (173). — *Myrtus cordata* Sw. Prodr. (1788) p. 78 et Flor. II p. 893.

Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan.

Var. **Sintenisi** (Kiaersk.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 656 (174). — ? *E. sessiliflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 273 (non Vahl); Griseb.! Flor. p. 236 (excl. syn. Spreng.). — *E. Sintenisi* Kiaersk.! in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 263 et Ic. in p. 264 et tab. 7C.

D.?: Bertero (ex DC.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Tortola (mus. Par.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (hb. Kew.), St. Vincent, Mustique, Bequia (hb. Kew.).

43. **E. floribunda** West! St. Croix (1793) p. 290 (nomen nud.) ed. Willd.! Spec. II (1800) p. 960; Griseb.! Flor. p. 239; Urb. l. c. p. 657 (175). — *Myrciaria floribunda* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 330. — Mijo Doming.

Arbor 7 m. cortice laevi. Flores albi, VI, VIII, fr. XII.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2365, in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 432, prope Barahona in sylvis 100 m.: Fuertes n. 480. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Martinique, Guyana, Brasilia.

44. **E. heteroclita** Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 98 t. 12; Urb. l. c. p. 663 (181). — *Pseudocaryophyllus heteroclitus* Berg in Linnaea XXVII (1856) p. 416. — *Myrtus heteroclita* Niedenzu in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 67.

Arbuscula, ligno durissimo. Flores albo-rosei, V et seq. Baccæ rubescentes.

H. prope Jérémie in Plaine et in montibus satis communis: Tussac (ex ipso). — *

45. **E. fragrans** (Sw.) Willd. Spec. II (1800) p. 964 (excl. syn. Jacq. et Aubl.); Urb. l. c. p. 663 (181). — *Myrtus fragrans* Sw. Prodr. (1788) p. 79 et Flor. II p. 914 (excl. syn. Aubl.). — *Myrtus dichotoma* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 53. — *Eugenia* ? *dichotoma* P. DC. Prodr. III (1828) p. 278. — *Ananomis fragrans* et *A. punctata* Griseb.! Flor. (1860) p. 240. — *A. punctata* var. *dichotoma* Kiaersk. in Bot. Tidsskr. XVII (1890) p. 279.

Arbuscula v. arbor 6,6 m., cortice rubro-flavo laevi. Flores albi, VI, VII, IX.

H.: Poiteau. — D. prope La Vuelta larga ad Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m., prope Santiago ad Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2363, 2363^b, 2434, prope Constanza in sylva montana 1400 m.: v. Türkheim 3464, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1060. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe.

46. **E. umbellulifera** (H. B. K.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XIX (1895) p. 665 (183). — *Myrtus umbellulifera* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 135. — *Myrcia* ? *umbellulifera* P. DC. Prodr. III (1828) p. 255. — *Eugenia esculenta* Berg! in Linnaea XXVII (1856) p. 273; Griseb. Flor. p. 240. — *Ananomis esculenta* Sarg. Silva V (1893) p. 31.

Arbor elata.

D.: Bertero n. 927, prope Nizao in savanis: Rob. Schomburgk n. 79. — Cult. et subspont. in Portorico, Trinidad, Venezuela.

47. **E. Jambos** L. Spec. I ed. I (1753) p. 470; Urb. l. c. p. 666 (184). — *Jambosa vulgaris* P. DC. Prodr. III (1828) p. 286; Griseb. Flor. p. 235. — *Jambosa jambos* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 80. — Pomme rose Hait., Pomarosa Doming.

Arbor 6 m. valde ramosa. Flores albi, I, III, IV, XI, fr. VII.

H.: Poiteau, prope Decouflay locis umbrosis humidis ad ripam fluviorum frequens 250—1000 m.: Buch n. 590, prope Port-au-Prince: Picarda n. 296. — D.: Prenleloup n. 186, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes 200 m.: Eggers n. 2813, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 609 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3910, prope Barahona locis humidis 25 m.: Fuertes n. 72, ad Paradis: v. Türkheim n. 2806. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (hb. Brem.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. usque Australia; in regionibus trop. utriusque orbis culta et subspontanea.

VII. *Syzygium* Gaertn.

18. *S. Jambolanum* (Lam.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 259; Berg! in *Linnaea* XXVII p. 339; Griseb. Flor. p. 235; Urb. l. c. p. 669 (187). — *Eugenia Jambolana* Lam. Enc. III (1789) p. 198; Benth. Flor. Austral. III p. 283; Duthie in Hook. Flor. Brit. Ind. II p. 499.

H.: Picarda. — Cuba, Jamaica, Antigua (ex Berg et Gr.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique, St. Vincent, Trinidad. — Patria Asia austro-orient. usque ad Australiam.

Myrtaceae e Flora domingensi excludendae.

Acua Domingensis Berg! in *Linnaea* XXVII (1856) p. 138 (*Psidium* spec. ex Benth.) est Peruviae incola nec domingensis.

Automyrcia alloiota Berg in *Linnaea* XXVII (1855) p. 54 var. *ovalis* Berg! in Mart. Flor. Bras. XIV. I p. 92 et 547 est civis brasiliensis (fortasse prope quoddam praedium São Domingo nominatum lecta).

Melastomataceae

(b. A. Cogniaux et pro minima parte IGN. URBAN det.)

Lit. J. TRIANA: Les Mélastomacées in Trans. Linn. Soc. XXVIII. 1 (1871) p. 1—188 tab. 1—VII. — A. COGNIAUX: Melastomaceae in DC. Monogr. Phan. VII (1891). — IGN. URBAN: Melastomataceae domingenses in Fedde Rept. XV (1917) p. 5—18.

I. *Acisanthera* Adans.

1. *A. quadrata* Juss. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 111; P. DC. Prodr. III p. 88; Griseb. Flor. p. 269; Cogn. Mon. p. 130. — *Rhexia acisanthera* L. Syst. X ed. II (1759) p. 998.

Herba humilis semirepens 16—24 cm. alta. Flores violacei. Fl. et fr. II, V, VI.

D.: Preneloup n. 189, prope Jarabacoa in pratis et pinetis paludosis 600—650 m. alt.: Eggers n. 2104, Fuertes n. 1663. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. centr., Peruvia.

II. *Nepsera* Naud.

2. *N. aquatica* (Aubl.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XIII (1849) p. 28; Griseb. Flor. p. 268; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. III p. 231 t. 53 et Mon. p. 146. — *Melastoma aquatica* Aubl. Guian. I (1775) p. 130 t. 169. — *Rhexia aquatica* Sw. Flor. II (1800) p. 650: Bonpl. Rhex. p. 104 tab. 40! — *Spennera aquatica* Mart. ap. DC. Prodr. III (1828) p. 116.

Herba 0,6—1 m. alta. Flores albi, antheris violaceis. Fl. II, IV, VI, VII, XII, fr. IV, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Morne Fourmi ad margines viarum umbrosos 1000 m.: Buch n. 760, in Monte Malcuvre: Nash et Taylor n. 1129. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 215, Preneloup n. 190, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis sylvae ad Hojas anchas: Eggers n. 1683, prope Sanchez in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 4379, v. Türkheim n. 3739. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent (it.), Grenada, Trinidad, Amer. austr. trop.

III. Tibouchina Aubl.

3. **T. longifolia** (Vahl) Baill. in Adanson. XII (1877) p. 74; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. 3 p. 402 et Mon. p. 264. — *Rhexia longifolia* Vahl Eclog. I (1796) p. 39 et Icon. Plant. amer. t. 15. — *R. lanceolata* Bonpl. Rhex. (1823) p. 56 tab. 21! (non Walt.). — *Chaetogastra longifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 132. — *Arthrostemma lanceolatum* Griseb. Flor. (1860) p. 267. — Bois-dents marron Hait.

Planta sublignosa v. fruticulus 0,6—2 m. alt. Flores albi. Fl. I, III, XII, fr. I, XII.

H.: Mackenzie (hb. Griseb.), Ritter (ex Cogn.), prope Ennery in declivibus: Buch n. 9, in cacumine l'Escalier: Jacquemont, in montibus Furey in sylvis apricis 1000—1540 m.: Buch n. 1381, Christ n. 1782, Picarda n. 58, 253, 851. — Cuba, St. Kitts, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. Meriania Sw.

4. **M. involucrata** (Desr.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 125; Cogn. Mon. p. 422. — *Melastoma involucrata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35. — *Meriania obtusifolia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 101.

Frutex 1,3—3 m. Flor. albi (comme de la porcelaine) VIII, fr. IX.

H.: Martin (ex Desr.), Beauvois (ex Cogn.), in montibus Furey in fruticetis densis 1500 m.: Buch n. 1606, Picarda n. 825, in Morne la Selle (Terlonge) in regione filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1347. — *

Obs. *M. rosea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 78 t. 6 (*M. leucanthus* Sw. ex Cogn.) a cl. autore Hispaniolae (et Cubae et Portorico) adscripta a nemine in hac insula reperta est, sed in forma typica nonnisi in Jamaica crescit.

V. Conostegia D. Don

5. **C. elidemioides** Ch. Wright ap. Griseb. Cat. (1866) p. 98; Cogn. Mon. p. 704.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona ad Paë Mingo 1500 m.: Fuertes n. 969. — Cuba.

VI. *Charianthus* D. Don

6. *C. coccineus* (L. C. Rich.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 328; P. DC. Prodr. III p. 196; Griseb. Flor. p. 263; Cogn. Mon. p. 714. — *Melastoma coccineu* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) p. 108 et in Bonpl. Melast. p. 33 tab. 14! — *M. tetrandrum* Spreng. Syst. II (1825) p. 305 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Conostegia discolor* P. DC. Prodr. III (1828) p. 174.

D.: Bertero (ex DC.). — Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Guiana.

Obs. Planta Eggersiana n. 6916^b a cl. COGNIAUX ad Sto. Domingo laudata in insula St. Vincent lecta est (cf. Mon. p. 1190), Stahlia ad *Miconiam cubensem* (Griseb.) Chr. Wr. pertinet.

VII. *Tetrazygia* L. C. Rich.

7. *T. crotonifolia* (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 172; Cogn. Mon. p. 720. — *Melastoma crotonifolia* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 43.

Frutex humilis v. procumbens 0,3—1 m. altus. Flores albi, extrinsecus rubro-striati v. rosei, I, IV—VI, VIII, IX. Fructus caeruleo-nigri, maturi calyce denudati, sapore bono, IV, VI, IX.

H.: Beauvois, Jaeger n. 43, L. C. Richard (ex Cogn.), Coll. ign. n. 232, in montibus Furey 1500 m.: Picarda n. 254, in Mont. Brouet et l'enfer ad margines viae et in fruticetis 1500—2000 m., in Grande savane de la Selle in pinetis apricis 2000 m.: Buch n. 1249, 1728. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2066, prope Jarabacoa 900 m.: Fuertes n. 1644, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 3017. — Portorico.

8. *T. elaeagnoides* (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 172; Cogn. Mon. p. 722. — *Melastoma elaeagnoides* Sw. Prodr. (1788) p. 72 et Flor. II p. 815; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 28 tab. 13!

Arbor. Flores flavo-rosei, V.

H.: Poiteau, L. C. Richard (ex ipso). — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in La Loma 750 m.: Fuertes n. 1584. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Montserrat (ex Vahl), vix Martinique.

9. *T. Fuertesii* Cogn. in Urb. Symb. VII (1913) p. 526.

Arbor. Flores albi, III, VII.

D. in prov. Barahona ad Paradis 25 m.: Fuertes n. 477, 926. — *

10. *T. longicollis* Urb. et Cogn. Symb. VII (1912) p. 310. — Guacacabe Doming.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VI, VII.

D. in prov. Barahona inter Los Charcos et Las Salinas 1200 m., in prov. Azua ad Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1038, 1942. — *

11. *T. pallens* (Spreng.) Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 724. — *Melastoma pallens* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 62 et Syst. II p. 296.

— *Tetrazygia angustiflora* Griseb. Flor. (1860) p. 254. — *Miconia pal-tens* Tr. Mélast. (1871) p. 103.

D.: Mayerhoff n. 176, prope Higueira: Rob. Schomburgk n. 81. — Cuba, Jamaica.

VIII. *Miconia* R. et P.

12. **M. macrophylla** (D. Don) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 103; Cogn. Mon. p. 734. — *Chitonina macrophylla* D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 319. — *Diplochita serrulata* P. DC. (cum var. *latifolia* P. DC.) Prodr. III (1828) p. 177; Griseb. Flor. p. 252. — *Miconia serrulata* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 118. — *Tamonca macrophylla* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 188.

H.: Poiteau, ad La Barrière Couchant ad viam 650 m., fl. VII: Nash et Taylor n. 1041. — D.: Bertero n. 918. — Cuba, Jamaica, Porto-rico, St. Thomas (ex Cogn.), St. Croix (ex Egg.), Trinidad (ex Cogn.), Mexico, Amer. austr. trop.

13. **M. dodecandra** (Desr.) Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV (1887) p. 243 et Mon. p. 740. — *Melastoma dodecandra* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 46. — *M. Swartziana* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 74 tab. 33! — *Diplochita Swartziana* P. DC. Prodr. III (1828) p. 177.

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1468. — Cuba, Jamaica, Martinique (ex Desr. et Cogn.), Amer. cont. trop.

14. **M. guianensis** (Aubl.) Cogn. in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berl. IV (1886) p. 280 et in Mart. Flor. Bras. XIV. IV (1887) p. 245 et Mon. p. 741. — *Tamonca guianensis* Aubl. Guian. I (1775) p. 441 (initio, cf. B. D. Jackson in Journ. of Bot. XXXIX. 1901 p. 36). — *Fothergilla mirabilis* Aubl. Guian. I (1775) p. 441 (posterius) tab. 175. — *Melastoma fothergilla* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 45; Bonpl. Melast. p. 71 tab. 32! (excl. var. I). — *Diplochita fothergilla* P. DC. Prodr. III (1828) p. 176; Griseb. Flor. p. 251.

Arbor 8 m. alta. Flores rosei, IV, VII.

H.: Poiteau, inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 840 m.: Nash et Taylor n. 1195. — D. in prov. Barahona in sylvis montium 800 m.: Fuertes n. 1501. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, Tortola, Gna-deloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

15. **M. impetio-laris** (Sw.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 316; P. DC. Prodr. III p. 183; Griseb. Flor. p. 256; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 271 et Mon. p. 775. — *Melastoma impetio-laris* Sw. Prodr. (1788) p. 70 et Flor. II p. 788; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 64 tab. 29! — *M. macrophylla* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 44.

Arbuscula 5 m. alta. Fl. IV, fr. V.

H.: Martin (ex Desr.), Poiteau (ex Cogn.). — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 195, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 768, 1230 (mus. Haun.), prope Jarabacoa ad La Hagua 600 m.: Eggers n. 2093, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4378. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, ? St. Thomas (ex Cogn.), St. Croix (ex Egg. et Cogn.), St. Eustache, Montserrat (ex Vahl et Egg.), Guadeloupe, Dominica, Amer. cont. trop.

16. **M. ambigua** (Bonpl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 189; Cogn. Mon. p. 792. — *Melastoma ambigua* Bonpl. Melast. (1816) p. 55 tab. 25! Frutex 1,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. VI, VIII, X.

H.: Poiteau. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1661, prope Maniel de Ocoa in sylva 500 m.: v. Türkheim n. 3655. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Margarita, Venezuela.

17. **M. punctata** (Desr.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 316; P. DC. Prodr. III p. 184; Cogn. Mon. p. 793. — *Melastoma punctata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 50; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 92 tab. 40!

H.: Herb. Juss. Paris. (ex Desr.). — Cuba, Jamaica, Venezuela.

18. **M. laevigata** (L.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 188; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 306 et Mon. p. 798. — *Melastoma laevigata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1022 et Spec. II ed. I p. 559; Desr. in Lam. Enc. IV p. 52. — *M. nicotianaefolia* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 53. — *Miconia nicotianaefolia* P. DC. Prodr. IV (1828) p. 188. — *Tamonea laevigata* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Frutex 0,6—1,3 m. v. arbuscula 3—4 m. alta. Flores albi. Fl. IV, V, VIII—X, fr. I, III, V, X.

H.: Jaeger n. 333, Martin (ex Desr.), Nectoux, Picarda n. 594, Poiteau, ad Plaisance in fruticetis 600 m.: Buch n. 1063, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1254, prope Milot in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 472, prope Payan secus viam ad fontem versus: Picarda n. 168, prope Marquissant: Jacquemont, in Morne Bellevue Fonds de la Plaine des Cayes: Christ n. 1941. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva juxta Rio Mameyes 50 m.: Eggers n. 1631, 1732, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1091 (mus. Haun.), prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2183, in prev. Samaná prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4377, ibidem in montibus Las Cañitas: Taylor n. 1, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3979, prope Barahona in montibus locis humidis 350 m.: Fuertes n. 333, 333^b, 339^b, ibidem ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türkheim n. 2807. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache,

St. Kitts, Nevis (ex Cogn.), Antigua, Montserrat (ex Vahl et Cogn.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Cogn.), St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

19. **M. splendens** (Sw.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 107 (non Griseb.); Cogn. Mon. p. 800. — *Melastoma plantaginifolius* Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 1 (quoad syn. Plum.). — *M. splendens* Sw. Prodr. (1788) p. 70 et Flor. II p. 789; P. DC. Prodr. III p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 130 tab. 140.

H.: ex Plumier, L. C. Richard (ex Cogn.). — Jamaica (ex Sw.), Portorico.

20. **M. pteropoda** Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) p. 314; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 313 et Mon. p. 803. — Caca-Poule Hait.

Arbuscula. Flores albi. Baccæ rubro-violaceæ. Fl. et fr. IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2118. — Guadeloupe, Grenada, Amer. trop. austr.

21. **M. prasina** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 188; Griseb. Flor. p. 257; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 316 et Mon. p. 805. — *Melastoma prasina* Sw. Prodr. (1788) p. 69 et Flor. II p. 777. — *M. montanum* Spreng. Syst. II (1825) p. 296 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Couostegia parviflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 175. — *Tamonea prasina* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—7 m. alta. Fl. albi. Baccæ caeruleæ. Fl. IV, VI, XII, fr. V, VII, X.

H.: Poiteau, in monte Maleuvre: Nash et Taylor n. 1148, prope Corail in montibus: Picarda n. 1349. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, prope Puerto-Plata in collibus circa Hojas anchas, prope Pedregal ad Rio Bahuáti 650 m., prope Rio Verde 200 m.: Eggers n. 1693, 2050, 2329, prope Jarabacoa 600 m.: Fuertes n. 1646 (var. *attenuata* Cogn.), in prov. Samaná prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4406, ibidem in sylvis: v. Türkheim n. 3738, ibidem in via ad Arenoso: Taylor n. 76, in prov. Seibo ad Higüey in sylvis: Taylor n. 428. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Tortola, Grenada, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

22. **M. lanceolata** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 190; Cogn. Mon. p. 820. — *Melastoma lanceolata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 43.

Frutex 2—3 m. Flores albi, VIII, fr. IX.

H.: Martin (ex Desr.), Beauvois (ex Cogn.), in Camp franc in sylvâ aprica 1500 m., in declivibus montis Brouet 1600 m.: Buch n. 1445, 1731. —*

23. **M. rubiginosa** (Bonpl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 183; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 343 et Mon. p. 823. — *Melastoma rubi-*

ginosa Bonpl. Melast. (1816) p. 109 tab. 47! — *M. astrolasion* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 62 et Syst. II p. 296. — *Miconia astrolusia* P. DC. Prodr. III (1828) p. 190. — *Tamonea rubiginosa* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 142.

Arbor. Flores albi. Fr. VI.

D.: Bertero, Schomburgk n. 104, prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1660. — Portorico, Amer. centr. et austr. trop.

24. **M. racemosa** (Aubl.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 179; Griseb. Flor. p. 258 (excl. var. β); Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 410 et Mon. p. 869 (cum var. *brachypoda* Cogn.). — *Melastoma racemosa* Aubl. Guian. I (1775) p. 406 t. 156. — *M. croceum* Spreng. Syst. II (1825) p. 302 (quoad pl. Hisp., non Desr.). — *Miconia brachypoda* P. DC. Prodr. III (1828) p. 180.

Frutex 2—2,7 m. altus. Flores parvi rosei. Fl. et fr. VI.

D. in fruticetis savanae de Cupey non procul a Loma Isabel de la torre 360 m.: Eggers n. 2695. — Jamaica, Portorico, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. trop.

25. **M. favosa** (Desr.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 190; Cogn. Mon. p. 893. — *Melastoma favosa* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 47; P. DC. Prodr. III p. 199.

H.: Thiery (ex Desr.). — *

26. **M. Desportesii** Urb. (spec. nov.). Arbor glabra. Rami tetragoni, angulis angustissime alatis. Folia 3—4 mm. longe petiolata, ovalia v. elliptica, raro obovata, basi in petiolum angustata, apice obtusiuscula v. obtusa, 1,8—3 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, 3-plinervia, nervis supra impressis, subtus crassiuscule prominentibus, lateralibus e medio 1,5—3 mm. supra basin prodeuntibus, secundariis subhorizontalibus supra subimpressis, subtus tenuissimis, margine supero crenulata, coriacea, subtus minute punctata. Inflorescentiae terminales, 3—4 cm. longae, panniculatae; bracteae caducae. Flores subsessiles, 5-meri. Calycis tubus semiovalis enervis, margine supero subinteger, 1,5 mm. longus. Petala 5 alba subrectangularia, non stipitata, antice suboblique emarginata, 1,5 mm. longa, 0,8 mm. lata. Stamina 10, longiora 2,8 mm. longa; filamenta supra geniculum valde attenuata; antherae lineares superne paullo latiores, 1,1 mm. longae, apice late porosae, dorso non appendiculatae. Stylus 2,7 mm. longus; stigma disciforme, stylo fere dimidio latius. Baccae immaturae 2 mm. diametro. — *M. ligustrina* Urb. in Fedde Repert. XV (1917) p. 11 (ex determ. Cogn., non Triana).

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m. fl. IV: Fuertes n. 1491. — *

Obs. *M. ligustrina* (Sm.) Tr. foliis subintegris crassioribus, nervis secundariis supra non impressis, inflorescentiis subcylindraccis densifloris,

calycis dentibus manifestis, petalis breviter stipitatis suborbicularibus, antheris multo crassioribus dorso infero calcarato-appendiculatis, stylo apice incrassato abunde differt. — In honorem cli. POUPPÉ-DESORTES, auctoris operis Histoire des maladies de S. Domingue, nominata.

27. **M. tetrastoma** Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 236; Walp. Ann. IV p. 740; Cogn. Mon. p. 923.

Frutex 1,3—3 m. Flores albi, VIII, IX.

H. in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 818. ibidem ad Limousier in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1625, in Mare Quaiani (La Selle) in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1241. — Cuba (ex Cogn.).

28. **M. rigida** (Sw.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 130; Cogn. Mon. p. 929. — *Melastoma rigidum* Sw. Prodr. (1788) p. 69 et Flor. II p. 768. — *Pleurochaenia rigida* Griseb. in Goett. Abh. IX (1861) p. 55 et Flor. p. 260.

D.: Rob. Schomburgk (ex Cogn.). — Jamaica.

29. **M. calycina** Cogn. in Urb. Symb. VII (1912) p. 312.

Frutex v. arbor parva 3,3—5 m. alta. Flores albi. Fl. VI, IX, fr. VII, IX.

H. in cacumine Morne Piton locis humidis 1150 m.: Christ n. 2183, prope Casa rouge in sylva aprica 800 m.: Buch n. 695, inter Mt. Ma-leuvre et Mt. Piment 800 m.: Nash et Taylor n. 1196. —*

30. **M. ferruginea** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 182; Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI p. 221; Cogn. Mon. p. 929; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 141. — *Melastoma ferruginea* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 42. — *Eurychaenia ferruginea* Griseb. Flor. (1860) p. 259 et 738.

Frutex 1—2 m. Inflorescentiae, calyces et fructus rubra. Petala efflorata alba, IV.

H.: Martin (ex Desr.), in montibus Furey in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1559. —*

31. **M. multiglandulosa** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 448.

Frutex 2—2,7 m. altus. Calyces rubri. Fl. VI, fr. VI, VIII.

H. prope Gonaïves in Morne Fourmi in declivibus umbrosis 1000 m.: Buch n. 691, inter Labrande et montem Bellance in rupibus: Nash et Taylor n. 1725 A. —*

32. **M. luteola** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 26.

H. in parte inferiore Morne Bellefontaine, fl. VIII: Christ n. 1802. —*

33. **M. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 527.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua in monte Culo de Maco 1650 m.: Fuertes n. 1905. —*

34. **M. domingensis** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 931.

Frutex densus 2 m. altus. Fl. I, V.

H. in monte Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 170, in montibus Furey: Picarda n. 239. — *

35. **M. Krugii** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 932.

Frutex 1—1,3 m. altus. Flores albi, flavi v. albo-rosei. Baccae albae. Fl. V—VII.

D. in pinetis ad Valle nuevo 2000—2200 m.: Eggers n. 2319, v. Türkheim n. 3147, prope Constanza in sylvia montium frondosa: v. Türkheim n. 3097, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1752. — *

36. **M. viscidula** Urb. et Cogn. in Symb. ant. VII (1913) p. 527.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1753. — *

37. **M. cubensis** (Griseb.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 465 et in Sauv. Flor. Cub. p. 48 n. 795; Cogn. Mon. p. 932 (cum var. *latifolia* Cogn.). — *Pleurochaenia cubensis* Griseb. Cat. (1866) p. 101. — *Tamonea cubensis* Krasser in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III. 7 (1893) p. 188.

D. in cacumine montis Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2776. — Cuba (ex Cogn.), Portorico.

38. **M. stenobotrys** (L. C. Rich.) Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVI (1851) p. 240; Cogn. Mon. p. 933. — *Melastoma stenobotrys* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 66 tab. 30!; Spreng. Syst. II p. 301 (sub *M. stenobotryon*). — *Chaenopleura stenobotrys* P. DC. Prodr. III (1828) p. 197.

Frutex. Flores albi, ad apicem rosei, V—VII, fr. VI.

H.: L. C. Richard (ex ipso), prope Pérodin in montibus 1200 m.: Picarda n. 1636. — D. in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2275, in prov. la Vega prope Jarabacoa 560 m.: Fuertes n. 1636, 1821", prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türkheim n. 3191. — *

39. **M. Buchii** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 448.

H. prope Gonaïves in Morne Bellance 900 m., fl. VII: Buch n. 647. — *

40. **M. Christii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 27.

H. in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m., fl. VIII: Christ n. 1815. — *

IX. *Calycogonium* P. DC.

41. **C. hispidulum** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 944.

Frutex 0,7—1,5 m. altus. Flores albi v. albo-rosei, antheris flavis. Baccae nigrae. Fl. IV, VI, XI.

D. prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes in sylvis umbrosis 100 m.: Eggers n. 1750, 1750^c, 1750^d, in scopulosis et in sylvis montis Isabel de la torre 300—670 m.: Eggers n. 1670, 1750^b, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in fruticetis: v. Türekheim n. 2564. —*

42. **C. calycopteris** (L. C. Rich.) Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 13. — *Melastoma calycopteris* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 97 tab. 42!; Spreng. Syst. II p. 304 (sub *M. calycopterum*). — *Calycogonium stellatum* P. DC. Prodr. III (1828) p. 168; Cogn. Mon. p. 944. — *Melastoma stellata* Vahl ined. ap. DC. l. c.

Frutex 0,6—1,3 m. altus. Flores rubelli, V.

H.: L. C. Richard (ex ipso), Picarda n. 529, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m.: Buch n. 363. — D.: Bertero, Schomburgk n. 13. — Cuba.

X. *Pachyanthus* A. Rich.

43. **P. Tuerckheimii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 314. Flores albi, extrinsecus roseo-afflati, IV, fr. VII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türekheim n. 3148, in prov. la Vega in declivibus Loma Rosilla 1600 m.: Fuertes n. 1731. —*

44. **P. Urbanianus** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 313. Fruticulus 1 m. altus. Flores albi. Fl. IV, VI, VIII, fr. IV.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pascuis 2200 m.: v. Türekheim n. 3146. —*

XI. *Heterotrichum* P. DC.

45. **H. umbellatum** (Mill.) Urb. in Fedde Rep. XV (1917) p. 14. — *Melastoma umbellatum* Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 10. — *M. patens* Sw. Prodr. (1788) p. 68 et Flor. II p. 791. — *M. nivea* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 42; Bonpl. Melast. p. 102 tab. 44! — *M. luppacea* Desr. l. c. — *Heterotrichum patens* P. DC. Prodr. III (1828) p. 173; Cogn. Mon. p. 956. — *H. niveum* P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 251. — *Melastoma grandiflorum* Spreng. ap. DC. l. c. (non Aubl.). — Mora Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3,3 m. alta. Flores albi v. albido-flavi v. ad apices petalorum extrinsecus laete rosei, IV, VI, VII.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard, Jaeger n. 64 (ex Cogn.), Poiteau, prope La Barrière couchant: Nash et Taylor n. 1083. — D.: Bertero, Mayerhoff, Schomburgk (ex Cogn.), in prov. La Vega prope Jarabacoa in fruticetis 400—550 m.: Fuertes n. 1622, v. Türekheim n. 3506, 3507, in Sierra del Palo Quemado 630 m.: Eggers n. 1856, prope Constanza in sylva ad ripam rivulorum 1200 m.: v. Türekheim n. 3477, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4383. — Cuba, Jamaica.

46. **H. angustifolium** P. DC. Prodr. III (1828) p. 173; Cogn. Mon. p. 957. — *Melastoma hirta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 390 (quoad syn. Plum.); Desr. in Lam. Enc. IV p. 43. — *M. Berteroanum* Ser. Msc. ap. DC. l. c. — Plum. ed. Burm. p. 131 tab. 141.

Frutex 1—2 m. altus. Flores flavidi v. albi, nunc cum lineis roseis, IV, V, VII, IX.

H.: Martin (ex Desr.), Plumier (ex ipso), ad Bilboro locis siccis 600 m.: Buch n. 371. — D.: Bertero n. 131, Mayerhoff, juxta Rio Mameyes: Eggers n. 2534, prope Jarabacoa in fruticetis et sylvis 550—600 m.: Eggers n. 2123, 2266, prope Constanza ad Rio del Medio in saxosis 1180 m.: v. Türkheim n. 3398, in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m. alt. et ad El Hoyo 600 m.: Fuertes n. 1202, 1525. — Portorico (ex Cogn.) (non Martinique; planta Berteroana in Sto. Domingo lecta est).

XII. Mecranium Hook.f.

47. **M. amygdalinum** (Desr.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 435 et in Sauv. Flor. Cub. p. 46 n. 772; Triana Mélast. (1871) p. 139; Cogn. Mon. p. 981 (cum var. *genuina* et *parvifolia* Cogn.). — *Melastoma amygdalina* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 82 tab. 36!; Spreng. Syst. II p. 303. — *Ossaea amygdalina* P. DC. Prodr. III (1828) p. 169. — *Cremanium amygdalinum* Griseb. Flor. (1860) p. 261.

Frutex 1,5—4 m. altus. Flores albi v. viriduli, IV—VI, XI.

H.: Martin (ex Desr.), Poiteau, in montibus Lamotte 800 m.: Picarda n. 1041, in Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1056, ad Fessard: Christ n. 1737, prope Jacmel in sylvis montanis apricis 400 m.: Buch n. 1192. — D.: Schomburgk n. 111, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1082, 1090 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis 1190 m.: v. Türkheim n. 3289. — Cuba, Jamaica, Portorico (nec St. Thomas; planta Poiteauana ex Haiti provenit).

48. **M. multiflorum** (Desr.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 139; Cogn. Mon. p. 982. — *Melastoma multiflora* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 35; L. C. Rich. in Bonpl. Melast. p. 84 tab. 37! — *Ossaea multiflora* P. DC. Prodr. III (1828) p. 169.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard (ex ipso), Varanne (ex Cogn.). — D.: Bertero. — *

Obs. DESROUSSEAUX varietatem foliis laurinis minoribus obscure crenatis mihi ignotam descripsit (Haiti: Herb. Thouin).

49. **M. puberulum** Cogn. in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 450.

Frutex 2—3,3 m. altus. Flores albi, VI, VII.

H. prope Poste Marie Congo in fruticetis apricis 900 m.: Buch n. 782, prope La Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1054, 1068. — *

50. **M. tuberculatum** Urb. in Fedde Rep. XIV (1916) p. 339.

Frutex fruticeta formans 2—3 m. altus. Flores rubri, XI.

H. in montibus Furey in declivibus septentrionalibus: Picarda n. 1516. —*

51. **M. ovatum** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 528.

Arbor. Flores albo-rosei, IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada Maluca 1450 m.: Fuertes n. 1500, 1589^b. —*

52. **M. birimosum** (Naud.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 140; Cogn. Mon. p. 984. — *Ossaca birimosa* Naud. in Ann. Sc. nat. III. sér. XVIII (1852) p. 335.

Frutex 2 m. v. arbor. Fl. VIII, XI.

H.: Beauvois, L. C. Richard (ex Cogn.), in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 816, 1502. —*

XIII. Clidemia D. Don

53. **C. hirta** (L.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) p. 309; P. DC. Prodr. III p. 157; Griseb. Flor. p. 246 (syn. nonn. excl.); Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 473 et Mon. p. 986. — *Melastoma hirta* L. Spec. I ed. I (1753) p. 390. — Guérit-vite Hait.

Frutex 0,7—3,3 m. altus. Flores albido-flavi v. albi. Fructus violacei v. nigri. Fl. II, IV—VII, IX, XII, fr. IV, V.

H.: Poiteau, prope Dondon in sylvis montanis 400 m.: Buch n. 397, inter Ste. Suzanne et Dupity locis apertis humidis 500—600 m.: Christ n. 2124, prope Poste Marie Congo in fruticetis apricis 900 m.: Buch n. 726. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 192, prope Puerto-Plata in savana de Cupey 350 m., in Loma Isabel de la torre 200 m., ad Rio Muñoz in sylva 150 m.: Eggers n. 1532^b, 1532^c, 2455, prope Barrabas: Raunkiaer n. 718, 1449 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1639, ibidem ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2003, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4381, in prov. Seibo ad Higüey: Taylor n. 427, prope Samaná in sylvis in luto rubro 50 m.: Eggers n. 1532. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

54. **C. strigillosa** (Sw.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 159; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 484 et Mon. p. 995. — *Melastoma strigillosa* Sw. Prodr. (1788) p. 71 et Flor. II p. 793. — *Clidemia spicata* DC. var. *strigillosa* Griseb. Flor. (1860) p. 247.

H.: Bertero (ex Cogn.). — Cuba, Jamaica, Portorico, Guyana, Peruvia.

55. **C. pusilliflora** Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 1010.

Frutex 0,7—1 m. altus, ramis tenuibus pendentibus. Flores parvi albi. Baccae caeruleae nigro-maculatae. Fl. et fr. VI.

H.: Picarda n. 532. — D. inter Batey et Jamac in sylvis 150 m.: Eggers n. 2531, ad Rio Mameyes in sylva 200 m.: Eggers n. 2531^b. —*

56. **C. rubrinervis** (Naud.) Cogn. in DC. Mon. VII (1891) p. 1013. — *Staphidiastrum rubrinerve* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVII (1852) p. 328. — *Sagraea domingensis* Triana Mélast. (1871) p. 138 (p. p., non DC.).

H.: Poiteau. — Cuba (ex Cogn.).

57. **C. plumosa** (Desr.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 159; Cogn. Mon. p. 1019. — *Melastoma plumosa* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 31. — *Sagraea plumosa* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 93; Triana Mélast. p. 138.

Frutex 1,3—2,6 m. altus. Flores albi, VI.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo in fruticetis umbrosis 1000 m.: Buch n. 749. — Jamaica, Venezuela.

58. **C. rubripila** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 314. Flores flavi, IX.

H. in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2184. —*

59. **C. domingensis** (P. DC.) Cogn. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin IV (1886) p. 283 et Mon. p. 1022 (ins. St. Vincent excl.); Urb. in Fedde Rep. XIV p. 340. — *Melastoma pilosum* Spreng. Syst. II (1825) p. 304 (quoad pl. Hisp., non Sw.). — *Sagraea domingensis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 171.

D.: Bertero. — Portorico.

60. **C. Fuertesii** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 529. Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 900 m.: Fuertes n. 1677. —*

61. **C. tetraptera** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 530. Frutex. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona in Cañada Maluca 1700 m.: Fuertes n. 968. —*

62. **C. vegaënsis** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 529. Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 650 m.: Fuertes n. 1609. —*

63. **C. tetragonoloba** Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 315. Flores rubro-albi. Fl. et fr. IV, IX.

D. in prov. Barahona in montibus 450 m.: Fuertes n. 354, ibidem inter brachia rivulorum ad Cañada maluca 1400 m.: Fuertes n. 1558. —*

XIV. *Henriettella* Naud.

64. *H. fascicularis* (Sw.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana V (1869) p. 435 et in Sauv. Flor. cub. p. 46 n. 768; Triana Mélast. (1871) p. 143; Cogn. Mon. p. 1042. — *Melastoma fascicularis* Sw. Prodr. (1788) p. 71 et Flor. II p. 801. — *M. ramiflorum* Spreng. Syst. II (1825) p. 295 (non Sw.). — *Sagraea fascicularis* P. DC. Prodr. III (1828) p. 170. — *S. scabrida* P. DC. l. c. p. 170.

H.: Poiteau. — D.: Bertero (ex DC. et Cogn.). — Cuba, Jamaica, Portorico.

65. *H. reticulata* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 315.

Frutex 3 m. altus. Fl. III.

D. prope Constanza ad ripam rivuli montani in fruticeto frondoso 1200 m.: v. Türkheim n. 3098. —*

XV. *Ossaea* P. DC.

66. *O. scalpta* (Vent.) P. DC. Prodr. III (1828) p. 168; Cogn. Mon. p. 1056. — *Maieta scalpta* Vent. Choix (1803) t. 33; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 576. — *Melastoma acutipetala* L. C. Rich. in Bonpl. Melast. (1816) p. 86 tab. 38! — *M. oxypetalum* Spreng. Syst. (1825) p. 303. — *Sagraea scalpta* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 95. — *Melastoma glomeratum* Vahl ex P. DC. l. c. — *M. fascicularis* Willd. ex Triana Mélast. p. 146.

Frutex valde ramosus elegans 2—3 m. Flores albo-violacei. Baccae violaceae v. caeruleae. Fl. VII, fr. VIII.

H.: L. C. Richard (ex ipso), Poiteau, in montibus Furey locis humidis 1515 m.: Picarda n. 817, ibidem in fruticetis siccis 1600 m.: Buch n. 1576. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 750—900 m.: Fuertes n. 1644^b, 1654. —*

67. *O. domingensis* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 530.

Frutex. Flores albi, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 1000 m.: Fuertes n. 1643. — Portorico (ex Britt. in Bull. Torr. Club 44 p. 37).

68. *O. lomensis* Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 467.

D. in prov. Barahona in La Loma 1600 m.: Fuertes n. 1031. —*

69. *O. cinerea* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 316.

Frutex. Flores albescentes, VIII.

H. in Fond de la plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1953. —*

70. *O. lima* (Desr.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 147; Cogn. Mon. p. 1060 (cum var. *grandifolia* Cogn.). — *Melastoma lima* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) p. 47. — *Clidemia lima*

P. DC. Prodr. III (1828) p. 161. — *Sagraea lima* Naud. in Ann. Sc. nat. III sér. XVIII (1852) p. 99.

Frutex 1,7 m. alt. v. arbuscula. Flores albo-violacei. Fl. et fr. VI.

H.: Martin (ex Desr.), L. C. Richard (ex Cogn.). — D. in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m.: Eggers n. 2743, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 650 m.: Fuertes n. 1625. — Cuba (ex Cogn.), Jamaica (it.).

71. **O. acuminata** P. DC. Prodr. III (1828) p. 169; Cogn. Mon. p. 1061. — *Melastoma micranthum* Bert. ex DC. l. c. (non Sw.).

Frutex 1,3—5 m. altus, dense foliosus, ramis rubescentibus. Flores albi. Fl. V, VI, fr. VIII.

H. inter Labrande et Morne Bellance 1000 m.: Nash et Taylor n. 1686. — D.: Bertero (ex DC. et Cogn.), in Sierra del Palo Quemado vulgaris 530—600 m.: Eggers n. 1859, 1896, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1637. —*

XVI. *Blakea* L.

72. **B. reticulata** Cogn. in Urb. Symb. VII (1913) p. 531.

Arbor. Flores rosei, VIII.

D. in prov. Azua in Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1934. —*

XVII. *Mouriria* Aubl.

73. **M. domingensis** (Tuss.) Spach Hist. nat. végét. IV (1835) p. 276; Griseb. Flor. p. 243; Cogn. Mon. p. 1121. — *Myrtus brasiliana* L. Spec. II ed. I (1762) p. 674 (quoad syn. Plum.). — *Petaloma domingensis* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 119 tab. 37. — Plum. ed. Burm. p. 201 tab. 207 f. 1. — Cormier Hait.

Arbor 6,6 m. alta. Flores albi. Baccae flavae. Fl. VII, fr. VI, VII.

H.: L. C. Richard (ex Cogn.), in insula La Tortue: Poiteau. — D. prope Puerto-Plata in sylvis ad Susúa 20 m.: Eggers n. 2582, ad Loma Isabel de la torre in sylvis savanae de Cupey 360 m.: Eggers n. 2694^b, prope Barrabas: Raunkiaer n. 590, 1428 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Batoruco 100 m.: Fuertes n. 911. — Portorico, St. Croix (ex Egg. et Cogn.), Antigua, Guadeloupe.

74. **M. myrtilloides** (Sw.) Poir. in Dict. Sc. nat. XXXIII (1824) p. 163; P. DC. Prodr. III p. 7; Griseb. Flor. p. 243; Cogn. Mon. p. 1125 (patria Cuba excl.). — *Petaloma myrtilloides* Sw. Prodr. (1788) p. 73 et Flor. II p. 833 tab. 14.

H.: Swartz (ex ipso) et ex Griseb. — Jamaica.

Species dubiae

Melastoma pictum Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. Dec. (1805) p. 20, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 293; P. DC. Prodr. III p. 199.

H.: Poiteau.

Obs. An *Clidemiaceae* species?

M. hirtellum Spreng. Syst. II (1825) p. 302 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

Oenotheraceae

Lit. M. MICHEL: Onagraceae in Mart. Fl. Bras. XIII pars II (1875) p. 145—182 tab. 28—38.

I. Jussiaea L.

1. **J. peruviana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Mich. l. c. p. 151. — *Oenothera hirta* L. Syst. X ed. II (1759) p. 998. — *Jussiaea hirta* Vahl Eclog. II (1798) p. 31; Descourt. Flor. Ant. VI p. 28 t. 388; Griseb.! Flor. p. 273. — Plum. ed. Burm. p. 167 tab. 174 f. 2.

Planta 0,6—1,7 m. Flores flavi v. aurei, III—VI, VIII, IX, fr. IV, VI, VIII.

H. in pratis humidis: C. Ehrenberg n. 187, in districtu Morin ad Rivière du Cap: Plumier (ex Descourt.), prope Dondon locis paludosis 450 m.: Christ n. 2027, prope Marmelade locis humidis, ad margines rivulorum 700 m.: Buch n. 442, prope Port-au-Prince in paludosis maritimis: Jacquemont, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 1105. — D.: Bertero, Rob. Schomburgk n. 53, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 861, 1098, 1406 (mus. Haun.), prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Eggers n. 2073, prope Constanza in paludosis: v. Türkheim n. 3099, 3529, in prov. la Vega ad Rio Yaque 550 m.: Fuertes n. 1621. — Florida, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

2. **J. erecta** L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; P. DC. Prodr. III p. 55 (cum var. *Sebana* DC. et *Plumeriana* DC.); Mich.! l. c. p. 160. — *J. acuminata* Sw.! Flor. II (1800) p. 745; Griseb.! Flor. p. 272. — Plum. ed. Burm. p. 168 tab. 175 f. 2.

H. prope Gonaïves, fl. et fr. XII: Picarda n. 1565. — D. in prov. Seibo prope Higüey loco humido, fl. et fr. XII: Taylor n. 419. — Florida (ex Small), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop., Madagascar.

3. **J. leptocarpa** Nutt. Gen. am. I (1818) p. 279. — ? *J. pubescens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 555 (excl. syn. Sloan.). — *J. variabilis* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 174; Griseb.! Flor. p. 272. — *J. pilosa* H. B. K.! Nov. Gen. VI (1823) p. 101 t. 532^a et ^b; Mich. l. c. p. 164.

H.: Poiteau, prope Mariani in paludosis, fl. et fr. IV: Picarda n. 1105^b. — D. prope Constanza in paludosis 1190 m., fl. et fr. VIII: v. Türkheim n. 3528, in prov. Samaná prope Sanchez, fl. X: Taylor n. 86. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop. et temp., Africa trop., Madagascar.

4. *J. repens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Griseb.! Flor. p. 272; Mich. l. c. p. 166 t. 34 f. II. — *J. Swartziana* P. DC. Prodr. III (1828) p. 54.

II.: Jacquemont, in fossis et locis limosis: C. Ehrenberg n. 251, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1456. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Alpargatal ad Río Yaque 25 m., fl. III: Fuertes n. 1216, 1218. — Cuba, Jamaica, Portorico, Regiones calidiores utriusque orbis.

5. *J. suffruticosa* L. Spec. I ed. I (1753) p. 388; Griseb.! Flor. p. 273; Mich. l. c. p. 169. — *J. angustifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 331 et III. t. 280 f. 3; Griseb.! Flor. p. 273. — *J. octonervia* Lam. l. c. p. 332 et III. t. 280 f. 1; Mich.! l. c. p. 170. — Plum. ed. Burm. p. 168 tab. 175 f. 1.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi. Fl. et fr. IV—VI, VIII, XII. — Semina rotundata v. subquadrata, medio longitersum sulcata, raro (raphe depressa, loculo vacuo non evoluto) ovalia (Buch n. 770, v. Türkheim n. 2676).

H.: Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 863, locis humidis ad mare: C. Ehrenberg n. 187, in Morne Fourmi ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 770, inter Camp Perrin et Morne Quinille 400—500 m.: Christ n. 1895, prope Aux Cayes: Favrat n. 59. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata et Barrabas: Raunkiaer n. 714, 1100, 1221, prope Puerto-Plata in Río Muñoz, prope Río Mameyes 100 m.: Eggers n. 1753, 2567, in prov. Barahona in rivulis 10 m.: Fuertes n. 226, prope Paradis ad rivulos: v. Türkheim n. 2676. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Regiones calidiores utriusque orbis.

II. *Ludwigia* L.

6. *L. palustris* (L.) Ell. Sketch I (1817) p. 211. — *Isnardia palustris* L. Spec. I ed. I (1753) p. 120; P. DC. Prodr. III p. 61; Griseb. Flor. p. 271.

D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 896, prope Constanza locis paludosis 1190 m., fl. et fr. V: v. Türkheim n. 3290, in prov. Azua in monte Culo-de-Maco in paludosis 1000 m.: Fuertes n. 1914. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Amer. sept., Mexico, Europa occ. et austr., Africa austr.

7. **L. repens** Sw. Prodr. (1788) p. 33 et Flor. I p. 273 et Icon. Pl. Ind. occ. t. VIII. — *Isuardia repens* P. DC. Prodr. III (1828) p. 60; Griseb. Flor. p. 271.

H. prope Mariani in palude fontis Mariani: Picarda n. 354. — D. prope Barrabas, fr. IV: Raunkiaer n. 808, prope Maniel de Ocoa in aqua fluente, fl. et fr. X: v. Türeckheim n. 3649, in prov. Barahona in fontibus ad Cabral 25 m., fl. III: Fuertes n. 867. — Bahama, Cuba, Jamaica, Amer. sept. in parte austro-orient.

III. *Epilobium* L.

8. **E. domingense** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 532.

Flores albi v. (ex Buch) violacei, VII, IX.

H. ad Cascade de Furey ad marginem rivuli 1250 m.: Buch n. 1619. — D. in prov. la Vega prope ripam fontis Rio Yaque 1200 m.: Fuertes n. 1736. —*

IV. *Fuchsia* L.

9. **F. Pringsheimii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 375.

Frutex 1—2 m. Flores penduli scarlatini, IV—VIII.

D. in valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2288 (? sterile), infra Valle nuevo ad marginem sylvae frondosae superiorem 1970 m. et in pineto inter filices sparsim 2100 m.: Eggers n. 2159, v. Türeckheim n. 3150, in Valle nuevo in pineto 2200 m. et in cacumine Pico del Valle 2600 m.: v. Türeckheim n. 3151, 3151B, in prov. Azua in Culo de Maco 1900 m.: Fuertes n. 1971, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada Maluca 1600 m.: Fuertes n. 1482. —*

10. **F. triphylla** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1191 et II ed. I p. 159; Hemsl. in Gard. Chron. n. ser. XVIII (1882) p. 263—264; J. D. Hook. in Bot. Mag. t. 6795. — *F. racemosa* Lam. Enc. II (1786) p. 565 et III. t. 282 f. 1; Descourt. Flor. Ant. II p. 161 t. 109 (excl. patria Cuba). — Plum. ed. Burm. p. 124 tab. 133 f. 1. — Cocaria Doming.

Planta 0,4—1,3 m. Flores ignei v. scarlatini v. cinnabarini, II, V—VIII, X.

H.: Picarda n. 629, ad Kenskoff in sylvis apricis ad viae marginem 1400 m.: Buch n. 925, inter districtum la Bande du Sud et Le Grand Cul-de-Sac: Plumier (ex Lam.). — D.: Th. Hogg (ex Hemsl.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 700 m.: Fuertes n. 1619, in monte Barrero 1100 m., in monte Redondo in pineto 1200 m.: Eggers n. 2057, 2057^b, prope Constanza ad marginem sylvae frondosae 1250 m., infra Valle nuevo in sylva frondosa 1950 m.: v. Türeckheim n. 2956, 3541, in ripa fontis Yaque 1200 m.: Fuertes n. 1720, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türeckheim n. 3151^c (forma). —*

Araliaceae

Lit. I. URBAN: Araliaceae (antill.) in Symb. ant. I (1899) p. 196—208.

I. *Oreopanax* Dene. et Pl.

1. *O. capitatum* (Jacq.) Dene. et Pl. in Rev. hort. IV sér. III (1854) p. 108; E. March. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 253; Urb. l. c. p. 198. — *Aralia capitata* Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. Amer. p. 89 t. 61. — *Sciadophyllum capitatum* Griseb.! Flor. (1860) p. 306. — *Mesopanax capitatus* Viguier in Ann. Sc. nat. IX sér. IV (1906) p. 104. — Palo de viento v. Vibona Doming.

Arbor elata 13 m. Flores albi v. viriduli, ab insectis valde visitati, II, III, V, IX, XI.

H. prope Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2180, prope Terre neuve in sylvis 500 m.: Buch n. 567. — D. in sylva ad cacumen Sierra del Palo quemado 810 m.: Eggers n. 1855, prope Constanza in sylvis 1200 m.: v. Türkheim n. 3034, ad Rio Nigua: Mayerhoff, in prov. Barahona in sylvis humidis 1500 m.: Fuertes n. 889. — Jamaica, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

II. *Gilibertia* R. et P.

2. *G. arborea* (L.) E. March.! in Dur. et Pitt. Prim. Cost. in Bull. Soc. bot. Belg. XXX (1891) p. 281; Urb. l. c. p. 201. — *Aralia arborea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 967. — *Hedera arborea* Sw.! Flor. I (1797) p. 518. — *Sciadophyllum Jacquinii* Griseb.! Flor. (1860) p. 306. — Bois negresse Hait, Lengua de vaca v. Ramon de vaca Doming.

Arbuscula v. arbor 4—17 m. Flores albi, I, V, VII, VIII, X, XII. Fructus albi v. bruneo-rubri, VI—VIII, IX, XII.

H.: Picarda n. 513, 592, ad montem Maleuvre 900 m.: Nash et Taylor n. 1165, prope Bayonnais in sylvis 400 m., ad Rivière Mancel in faucibus umbrosis 400 m.: Buch n. 667, in montibus Furcy in sylvis divulgata 1500—1515 m.: Buch n. 1635, Picarda n. 791, 1499, prope Marquissant: C. Ehrenberg n. 394, inter Corail et Mouline locis humidis 500 m., in Haute Vallée de Tiburon ad ripam rivuli: Christ n. 2235, 2271. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis, inter Rio Muñoz et Rio Camú in savana de Buena Moca 200 m., juxta Rio Mameyes in sylvis 50 m., prope Bajabonico ad Perez in sylvis 100 m., in Sierra del Palo quemado in sylvis 810 m., prope Jarabacoa in sylva Pinal Quemado 600 m.: Eggers n. 1870, 2079, 2410^{a-d}, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis et secus Rio Macoris: Taylor n. 263, 536, in prov. Seibo inter Higuey et Gato ad viam: Taylor n. 442, in prov. Barahona prope Paradis in sylva montana rara 300 m.: v. Türk-

heim n. 2830, prope Barahona 300 m.: Fuertes n. 15. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Vincent (ex Seem.), Grenada (var.), Margarita, Amer. cont. trop.

3. **G. brachypoda** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 452.

Frutex 2—3 m. Flores albi, X.

H. ad Kenskoff in fruticetis 1400 m.: Buch n. 973. —*

III. *Didymopanax* Dene. et Pl.

4. **D. morototoni** (Aubl) Dene. et Pl. in Rev. hort. IV sér. III (1854) p. 109; E. March. in Mart. Fl. Bras. XI. I p. 240; Urb. l. c. p. 205. — *Panax morototoni* Aubl. Guian. II (1775) p. 949; Griseb. Flor. p. 307. — *P. chrysophyllum* Vahl! Ecl. I (1796) p. 33 t. 10; R. et Sch. Syst. VI p. 213. — *Didymopanax chrysophyllum* Dene. et Pl. l. c. Arbor 4—7 m. Flores albi, X.

H. ad Cap Haitien prope habitationem Picard in fruticetis: Eggers n. 2836. — D. ad ripam Rio Muñoz in sylvis 150 m.: Eggers n. 2447, in prov. Barahona prope Paradis ad marginem Nizaito 50 m.: Fuertes n. 659. — Cuba, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (mus. Haun.), Panama, Amer. austr.

5. **D. tremulum** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 206. — Palo de viento Doming.

Arbor 13 m., foliis (foliolis?) vento etiam deficiente semper tremulis. Fl. V.

D. prope Jarabacoa in monte Redondo 1200 m.: Eggers n. 2297, prope Constanza in sylvis 1250 m.: v. Türkheim n. 3256 (sterile). —*

Obs. *Polyseias pinnata* Forst. Char. Gen. (1776) p. 63 t. 32 sub nomine Paresseuse in Port-au-Prince in hortis colitur, fl. III: Buch n. 1534. Frutex elatus gracilis, foliis albo-maculatis. — Patria Insulae Pacificae.

P. fruticosa (L.) Harms in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. III (1894) p. 45; *Panax fruticosum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1513 in Port-au-Prince in hortis colitur, fl. et fr. V: Buch n. 238. Frutex 2—3 m. Flores albid. — Patria insulae Malayanae.

Umbelliferae

(Cl. H. WOLFF p. p. determ.)

Lit. IGN. URBAN: Umbelliferae in Mart. Fl. Bras. XI. I (1879) p. 257—354 tab. 72—91. — COULT. et ROSE: Monograph of the North American.

Umbelliferae in Contr. U. St. Nat. Herb. VII No. 1 (1900).

I. *Hydrocotyle* L.

1. **H. verticillata** Thunbg. Diss. Hydroc. (1798) p. 5 et Diss. acad. II p. 415 t. 3; Urb. l. c. p. 268; Coult. et Rose l. c. p. 27.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m., fl. VI: Fuertes n. 1656. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Amer. cont., Africa austr., ins. Sandwich.

2. **H. umbellata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 234; Griseb. Flor. p. 307: Urb. l. c. p. 269 (cum var. *scaposa* Urb.); Coult. et Rose l. c. p. 25.

Var. *umbellis simplicibus vel proliferis*. Flores albi, III—V, IX, XI, fr. IV, V, IX.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 117, prope Gonaïves in Plaine in fossis: Buch n. 865, prope Port-au-Prince in litoralibus ad Mariani: Christ n. 1881, ad Rivière Bizothon in paludosis: Eggers n. 3305, in Fond de la Plaine du Cul-de-Sac ad rivulum prope lacum Saumache: Picarda n. 300, prope Miragoane ad ripas et in aqua lacus Miragoane: Jaeger n. 264. — D.: Prenleloup n. 237, prope Samaná in paludosis: Eggers n. 1534, in prov. Macoris prope Consuelo ad Rio Magua in limosis: Taylor n. 150, in prov. Barahona in aqua 15 m.: Fuertes n. 244, prope Los Patos in aqua: v. Tuerekheim n. 2681 (? sterilis). — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. et in var. in Africa austr., Madagascar, Bourbon.

3. **H. pusilla** A. Rich. in Ann. Sc. phys. IV (1820) p. 167 t. 52 f. 2; P. DC. Prodr. IV p. 59; Urb. l. c. p. 272 t. 72 f. II.

Repens radicans. Flores albi. Fr. IV, VII, XI, XII.

H. in montibus Furey locis humidis: Picarda n. 1038, 1505, ibidem ad fontem: Christ n. 1694. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1851. — Portorico, Peruvia, Brasilia, Uruguay.

4. **H. hirsuta** Sw.! Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 560; Urb. l. c. p. 282 (var. *spicata* Urb. et var. *leptostachya* Urb.). — *H. spicata* Lam. Enc. III (1789) p. 153; A. Rich. l. c. p. 191 t. 57 f. 15. — *H. brachystachya* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 68.

Repens radicans. Var. *spicis abbreviatis vel elongatis, confertifloris vel laxifloris*.

Flores viriduli. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: Poiteau, in sylvis umbrosis humidis: Swartz, in Morne Fourmi in declivibus lutosi 1000 m., prope Marmelade locis humidis, ad ripam rivuli 400 m.: Buch n. 440, 771, in cacumine Col de l'Escalier in herbosis humidis: Jacquemont (typus *H. bruch.*), prope Thebaud inter saxa 1400 m.: Buch n. 1730, in montibus Furey, prope Miragoane in savana de Payon ad aediculam 800 m.: Picarda n. 152, 643. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in declivibus, prope Hoyas anchas in sylvis umbrosis 350 m., prope Susúa in sylva 50 m., in Rio Mameyes ad saxa 200 m., in Sierra del Palo quemado in graminosis sylvae 770 m.: Eggers n. 1715, 1715^{b-c}, ad La Cumbre et prope Barrabas:

Raunkiaer n. 732, 801, 1136, 1152, 1229 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto singulatim 1200 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva inter saxa: v. Türekheim n. 2581, 2971, in prov. Azua locis humidis sylvarum 1300 m.: Fuertes n. 1899, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4073, in prov. Barahona prope Paradis secus rivulum 50 m., ad La Loma locis humidis 300 m.: Fuertes n. 506, 1384. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Portorico, Curaçao, Brasilia (var.).

II. Centella L.

5. **C. asiatica** (L.) Urb. in Mart. Fl. Bras. XI I (1879) p. 287 t. 78 f. 1; Coult. et Rose l. c. p. 30; Domin in Engl. Jahrb. XLl p. 158. — *Hydrocotyle asiatica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 234; Griseb. Flor. p. 307. — *H. repanda* Pers. Syn. I (1805) p. 302.

Flores albi, IV, VI, VIII, fr. VI.

H. ex Urb. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis: Fuertes n. 1630, prope Constanza in pinetis montium 1190—1400 m.: v. Türekheim n. 3100, in prov. Azua in via ad Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1864. — Bermudas, Florida austr. (ex Domin), Bahama, Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept., Regiones calidiores utriusque orbis.

III. Eryngium L.

6. **E. foetidum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 232; Sw. Obs. p. 110; Griseb. Flor. p. 308; Urb. l. c. p. 301 t. 79 f. II. — Culantro Doming. Herba contra gonorrhoeam adhibita. Fl. et fr. II, IV, V, VII—IX.

H.: Poiteau, in campis graminosis: Swartz (ex ipso), inter Mt. Maeluvre et Mt. Piment 770 m.: Nash et Taylor n. 1201, prope Terre neuve: Buch n. 202, prope Pétionville, prope Fessard 600 m.: Picarda n. 347, 1419, in Plaine des Cayes secus Acul du Sud 100—150 m.: Christ n. 1966. — D.: Prenleloup n. 238, ad La Cumbre, prope Barrabas: Raunkiaer n. 752, 785, 1116, 1228, 2018, in Sierra del Palo Quemado in sylvis humidis, prope Jarabacoa juxta Rio Yaqui 350 m.: Eggers n. 1849, 1849^b, prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türekheim n. 3509. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

IV. Conium L.

7. **C. maculatum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 243; Urb. l. c. p. 339; Coult. et Rose l. c. p. 252.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo circa domuseulam acervum densum formans: v. Türekheim n. 3432. — Amer. sept., Chile, Argentina. — Patria Europa, Asia occ., Sibiria, Africa sept., Abyssinia.

V. *Apium* L.

8. **A. ammi** (L.) Urb. in Mart. Fl. Bras. XI. I (1879) p. 341 t. 91 f. 1; Coult. et Rose l. c. p. 86. — *Sison ammi* L. Spec. I ed. I (1753) p. 252; Jacq. Hort. Vindob. II (1772) p. 95 t. 200. — *Pimpinella leptophylla* Pers. Syn. I (1805) p. 324. — *P. domingensis* Willd.! ex Schult. Syst. VI (1820) p. 411 et herb. n. 5982. — *Helosciadinum leptophyllum* P. DC. in Mém. Soc. phys. Genève IV (1828) p. 493; Griseb. Flor. p. 308. — *Apium leptophyllum* F. v. Müll. in Benth. Flor. Austr. III (1866) p. 372.

Flores albi, V, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Poiteau (hb. Willd. n. 5982). — D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türekheim n. 3257, ibidem ad Arroyo Pantujo 1170 m.: Eggers n. 2254, in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1852. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica (subspont.), Guadeloupe (it.), Martinique, Amer. cont. trop., inquilina in Europa et Australia.

VI. *Anethum* L.

9. **A. graveolens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 263; Urb. l. c. p. 346; Coult. et Rose l. c. p. 255. — Anis Hait.

H. prope Gonaïves in hortis et ubique in Bois neuf 500 m.: Buch n. 978. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Portorico (cult.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (subsp.), Barbados (ex Mayc.), Amer. sept., Brasilia. — Patria Europa austr., Persia, Aegyptus.

VII. *Pastinaca* L.

10. **P. sativa** L. Spec. I ed. I (1753) p. 262; P. DC. Prodr. IV p. 188; Coult. et Rose l. c. p. 255. — *Peucedanum sativum* Benth. in Benth. et Hook. Gen. I (1867) p. 920. — *P. Pastinaca* Baill. Hist. Plant. VII (1880) p. 96, 188 Fig. 83, 84. — Persil marron Hait.

H. in montibus Farey, fl. IV: Picarda n. 1036. — Bahama (ex Gard. et Brace), Jamaica (subspont.), Amer. sept. — Patria Europa Sibiria.

VIII. *Heracleum* L.

11. **H. sphondylium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 249; P. DC. Prodr. IV p. 192.

H. ad Kenskoff in pratis 1400 m., fl. et fr. X: Buch n. 964. — Patria Europa.

IX. *Daucus* L.

12. *D. Carota* L. Spec. I ed. I (1753) p. 242; P. DC. Prodr. IV p. 211; Griseb. Flor. p. 308; Coult. et Rose l. c. p. 256; Taylor in Torrey V p. 196.

H.: Picarda n. 597, prope Marmelade in pratis montanis 660—750 m., fl. IX: Buch n. 441, Taylor (ex ipso). — Bahama (ex Gard. et Brace), Jamaica (subspont. ex Gr.), Guadeloupe (subspont.), Barbados (ex Mayc.), Amer. sept. — Patria Europa, Asia occid., Sibiria, Africa sept., Abyssinia.

Cornaceae

Lit. W. WANGERIN: Garryaceae in Pflanzenr. Heft 41 (IV 56 a) (a. 1910).

I. *Garrya* Dougl.

1. *G. Fadyenii* Hook. Ic. plant. IV (1840) tab. 333; A. DC. Prodr. XVI. I p. 488; Wangerin l. c. p. 14. — *Fadyenia Hookeri* Endl. Gen. Suppl. IV (1842) p. 38; Griseb. Flor. p. 286. — Mangle Hait.

Frutex 2—3,5 v. arbor 5—7 m. Flores virides, III, IV, VIII, IX. Fructus virides, V, VIII.

H. prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1255, 1316, in montibus Furey ad Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 839, 999, 1506, in Morne la Selle ad Rivière Blanche in faucibus et ad Terlonge in pineto 1600 m.: Buch n. 1298, 1330, 1427^b. — D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1812^b, prope Constanza in sylva frondosa 1200—1250 m.: v. Türeckheim n. 3010, 3292, in Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2215, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m.: Fuertes n. 633. — Cuba, Jamaica.

Pirolaceae

Lit. P. A. RYDBERG: Pyrolaceae in North Amer. Flora vol. 29 part 1 (1914) p. 21—32.

I. *Chimaphila* Pursh

1. *C. domingensis* Blake in Journ. of Bot. LII (1914) p. 169; Rydb. l. c. p. 31. — *C. umbellata* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 453 (non Nutt.).

Planta 8—10 cm. Flores purpurei (ex Egg.), albi (ex Türeckh.), V, VII, VIII, fr. V.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa 2270 m.: Eggers n. 2269, ibidem in pineto 2200 m.: v. Türeckheim n. 3434. —*

Ericaceae

Lit. J. K. SMALL: Ericaceae in North Amer. Flora vol. 29 part 1 (1914) p. 33—102.

I. *Lyonia* Nutt.

1. ***L. heptamera*** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 376. — *Xolisma heptamera* Small l. c. p. 67.

Frutex 1—2 m., rigidus. Flores albo-cerei (ex Fuert.), pallidi (ex Egg.), ferruginei, intus albi, ad marginem rosei (ex Türeckh.), IV—VII, fr. V.

D. in prov. la Vega in cacumine Loma Rosilla 2855 m.: Fuertes n. 1765, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türeckheim n. 3153, ibidem in Pico del Valle inter saxa 2630 m.: Eggers n. 2199. — *

2. ***L. dictyoneura*** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 533. — *Xolisma dictyoneura* Small l. c. p. 67.

Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1969. — *

3. ***L. truncata*** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 318. — *Xolisma truncata* Small l. c. p. 70.

Arbor. Fl. IV.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1528. — *

4. ***L. haitiensis*** Urb. (spec. nov.). Frutex 1,3—2 m. altus. Folia 2—3 mm. longe petiolata, ovata v. obovata v. elliptica, basi obtusa v. acutiuscula, apice obtusa v. rotundata, 2—3 cm. longa, 0,7—1,8 cm. lata, crasse et rigide coriacea, nervo medio supra inferne prominulo, superne evanescente, lateralibus supra non conspicuis, subtus 4—6 tenuissimis v. vix conspicuis, reticulo venarum nullo, margine non v. vix recurvo obsolete v. minute irregulariter crenulata, subtus lepidibus minutis albescentibus plus minus impressis obsessa, supra nitida, subtus opaca. Inflorescentiae sessiles umbelliformes 3—8-florae; pedicelli 6—7 mm. longi, 0,3 mm. crassi, lepidoti, demum glabrati; bractae lineares 1 mm. longae. Flores 5-meri. Sepala breviter ovata acuminata, 1,3—1,5 mm. longa. Corolla alba, urceolata, 5,5 mm. longa, 3,5 mm. crassa; lobi triangulares v. anguste triangulares, tubo cr. 5-plo breviores. Filamenta 4 mm. longa; antherae exappendiculatae, apice rima ovata dehiscentes. Stylus sub anthesi 4 mm. longus. Fructus anguste ovatus, 4—5 mm. longus, cr. 2,5 mm. crassus, obtuse 5-costatus, ad costas minute pilosulus, inter costas parce et minute lepidotus.

H. in Camp franc in fruticeto aprico 1800 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1408. — *

Obs. Arcte affinis *L. truncata* Urb. foliorum forma, nervo medio supra bene prominente (an etiam fructibus?) diversa.

5. **L. Tuppenhaueri** Urb. (spec. nov.). Frutex 2—3 m. Folia 2,5—3 mm. longe petiolata, ovalia v. pleraque elliptica, basi obtusa, antice saepius paullo magis angustata, apice obtusa v. non raro truncata, 2—4 cm. longa, 1—1,7 cm. lata, rigide coriacea, nervo medio supra bene prominente, lateralibus supra prominulis, subtus prominentibus, utrinque dense reticulatis, margine non v. vix recurvo obsolete et irregulariter dentata, subtus lepidibus ferrugineis minutis plus minus impressis obsessa, supra magis quam subtus nitentia. Corollae albae (ex BUCH, mihi non visae).

H. in monte Brouet ad Thebaud in collibus siccis 1600 m.: Buch n. 1716.

6. **L. tinensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 533. — *Xolisma tinensis* Small l. c. p. 70.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua in Placer de la Tina 1600 m.: Fuertes n. 1917. —*

7. **L. Eggersii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 534. — *Xolisma Eggersii* Small l. c. p. 71.

Frutex rigidus 1—2 m.

D. prope Constanza in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2199^b. —*

8. **L. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 317. — *Xolisma Tuerckheimii* Small l. c. p. 317.

Frutex 1,5 m. Flores albi, roseo-afflati. Fr. VII.

— D. in prov. la Vega in cacumine Loma Rosilla 2800 m.: Fuertes n. 1740, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Tuerckheim n. 3154. —*

9. **L. costata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 316. — *Xolisma costata* Small l. c. p. 71.

Arbor. Flores albi, IV.

D. prope Constanza ad Valle nuevo versus in sylva frondosa 1700 m.: v. Tuerckheim n. 3119. —*

10. **L. Buchii** Urb. (spec. nov.). Frutex procumbens. Folia 5—8 mm. longe petiolata, ovata v. anguste ovata, basi obtusa v. rotundata, apice obtusa, 4—8 cm. longa, 2,5—5 cm. lata, rigide coriacea, nervo medio supra prominente, lateralibus supra impressis, subtus crasse prominentibus et densissime reticulatis, reticulo corneo-incrassato, areolis minutis, margine non v. vix recurvo obsolete crenulata, subtus squamulis manifestis nigrescentibus adspersa. Inflorescentiae vix pedunculatae racemosae usque 6-florae; pedicelli fructiferi 10—13 mm. longi, dense squamuloso-furfuracei, 0,8 mm. crassi; bracteae lanceolatae v. lineari-lanceolatae 3—4 mm. longae. Flores 6- v. 7-meri. Sepala

3,5 mm. longa anguste triangularia. Corolla alba, 6 mm. longa; lobi triangulari-acuminati, tubum aequantes. Filamenta 3 mm. longa. Stylus 4 mm., postremo 6 mm. longus. Fructus semiglobosus, 3 mm. longus, 5,5 mm. diametro, crasse et valde prominenti-costatus, minute pilosus.

H. in monte Brouet in fruticetis 1800 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1699. — *

Obs. Habitu affinis *L. dictyonera* Urb. nervis foliorum supra leviter v. vix impressis, pedicellis 6—8 mm. longis, bracteis ovatis v. anguste ovatis, lobis corollae tubo fere 5-plo brevioribus et fructibus (junioribus tantum visis) dorso non carinatis omnino recedit.

II. Gaultheria L.

11. *G. coccinea* (L.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 330 in obs. (non H. B. K.). — *Brossaea coccinea* L. Sp. I ed. II (1753) p. 1190 et II ed. II p. 1661; Lam. Enc. I p. 470. — *Epigaea corâifolia* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 592 (quoad syn. Linn. et patr. St. Dom., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 53 tab. 64 f. 2.

Arbuscula 1—1,3 m. Flores scarlatini, 13 mm. longi.

D. in sylvis: Plumier (ex Lam.). — *

Obs. Cur cl. SMALL l. c. p. 75 *Brossacam coccineam* L. (cum ?) et *Gaultheriam coccineam* Urb. (in part) ad *G. sphagnicolam* (ex Antill. minoribus) sub titulo synonymorum laudaverit, omnino non intelligo.

12. *G. domingensis* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 329; Small l. c. p. 76. — Niquivá Doming.

Fruticulus repens 5—20 cm. Flores rosei, I, IV, V, VII. Fructus edules, nigri, IX.

H. in praeruptis, fruticetis et sylvis densis montium Furey frequens 1500 m.: Buch n. 1377, 1557, 1657, Christ n. 1675, Picarda n. 269, 1039. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2000 m.: Fuertes n. 1750, prope Constanza infra Valle nuevo in pinetis 1900—2000 m.: v. Türkheim n. 3152, ibidem in Valle nuevo inter saxa repens 2270 m.: Eggers n. 2198. — *

III. Vaccinium L.

13. *V. cubense* (A. Rich.) Griseb. Pl. Wright. I in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1860) p. 171. — *Thibaudia cubensis* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 73 t. 51.

Frutex. Flores albi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1948. — Cuba.

Obs. *V. Imrayi* Hook., incola insulae Dominica, a cl. Walp. Rep. II p. 724 immerito Hispaniolae adscriptum est.

IV. *Thibaudia* H. B. K.

14. *T. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 319.

Frutex. Fl. IV.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1933, in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1600 m.: Fuertes n. 1467. — *

Obs. *Hornemannia* spec. (*H. racemosa* Vahl) non in Sto. Domingo crescit, ut cl. DRUDE in Nat. Pflanzenf. IV. 1 p. 56 indicat, sed in Antillis minoribus.

Theophrastaceae

Lit. C. Mez: Theophrastaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 434—451 et in Pflanzenr. 15. Heft (IV. 236a) (1903).

I. *Theophrasta* L.

1. *T. Jussiaci* Lindl. Coll. bot. (1821) tab. 26; P. DC. Prodr. VIII p. 146; Miq. in Mart. Fl. Bras. X p. 280; Hook. in Bot. Mag. LXXII t. 4239; Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III p. 142; Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. Wiss. XIX (1889) p. 250 (excl. patria Cuba); Pax in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 1 p. 89 fig. 52; Baill. Hist. Plant. XI p. 305 f. 311, 312; Mez in Urb. Symb. II p. 435 et in Pflanzenr. p. 11 fig. 4. — *T. americana* Sw. Obs. (1791) p. 59 (non L.). — *T. Henri-ci* Ham. Prodr. (1825) p. 27. — *T. densiflora* Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III (1876) p. 142; Radlk. l. c. p. 250. — Parocho v. Petit Coco Hait.

Arbuseula gracilis 1,3—2,6 m., trunco 3 cm. crasso aculeato. Flores carnei, staminodia nigro-brunea, staminibus albis (ex Egg.). Fl. IV, fr. IV, XI.

H.: de Lahaye (ex D. Don), Poiteau, in fruticetis aridis umbrosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Henry ad cacumina montis in sylvis densioribus: Hamilton (ex ipso), ? prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1247 (ster.), ? prope Labrande et Ennery in sylvis apricis frequens 150—400 m.: Buch n. 1069 (ster.). — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in sylva 370 m.: Eggers n. 1560, ? in prov. Macoris prope Consuelo in Monte Coca: Taylor n. 141 (fruct). — *

2. *T. americana* L. Spec. I ed. I (1753) p. 149 et II ed. I p. 217; Lam. Enc. II p. 99; Descourt. Flor. Ant. V p. 163 t. 347; Radlk. l. c. p. 249; Mez in Urb. Symb. II p. 436 et in Pflanzenr. p. 11. — *T. fusca* Decaisne in Ann. Sc. nat. VI sér. III (1876) p. 143; Radlk. l. c. p. 249. — *Eresia* Plum. Gen. (1703) p. 8 tab. 25 et ed. Burm. p. 119 tab. 126. — Petit Coquemollier Hait. ex Nicols. S. Dom. p. 213, Guayaba de Indio Doming.

Suffrutex 0,3 — 1 m. simplex, foliis verticillatis. Corolla post anthesin nigrescens. Fructus globosi (ex JACQUEM.). Fl. V, VI.

H. in montibus et savanis incultis: Plumier (ex Lam.), ad Source Barraud in sylvis umbrosis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 1020, in prov. Barahona 600 m.: Fuertes n. 1097. —*

Obs. Quid Grand Coquemollier Nicols. S. Dom. p. 213 (trunco 20-pedali foliis integerrimis) sit, ignotum est. Quae arbor a POIRET in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 346 et a ROEMER et SCHULTES in Syst. IV p. 187, ut e patriae indicatione patet, perperam ad *T. longifoliam* Jacq. i. e. ad *Clavijam longifoliam* (Jacq.) Mez, speciem in Trinidad, Venezuela et Columbia obviam, refertur (Radlk. l. c. p. 249).

II. *Jacquinia* L.

3. **J. Berterii** Spreng.! Syst. I (1825) p. 668; A. DC. Prodr. VIII p. 151; Urb. Symb. ant. I p. 377; Mez in Urb. Symb. ant. II p. 441 et in Pflanzenr. l. c. p. 31.

Var. **aetifolia** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 163; Mez in Symb. l. c. p. 442 et in Pflanzenr. l. c. p. 32.

H. in Anse à Veau, fl. et fr. VII: Picarda n. 1259. — Cuba.

Var. **portoricensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 377; Mez in Symb. l. c. et in Pflanzenr. l. c. — *J. Berterii* Spreng. l. c.

Arbor 3 — 7 m. Fr. VIII, X.

H. prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1040, inter Hatte Roché et Terreneuve: Nash et Taylor n. 1552. — D.: Bertero n. 591. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Désirade, Guadeloupe (ex Mez).

4. **J. incrustata** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 377; Mez in Symb. l. c. p. 442 et in Pflanzenr. l. c. p. 32.

D.: Rob. Schomburgk n. 180. —*

5. **J. barbasco** (Loefl.) Mez in Pflanzenr. (1903) l. c. p. 32. — *Chrysophyllum barbasco* Loefl. It. (1758) p. 204, 277. — *Jacquinia armillaris* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 39; A. DC. Prodr. VIII p. 149; Griseb. Flor. p. 397 (cum var. *arborea* Griseb.); Mez in Symb. l. c. p. 442.

D. fl. II: Preneloup n. 322, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis litoralibus et in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 351, 522. — Cuba (ex Mez), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex Jacq.), St. Vincent, Mustique, Canouan (ex Mez), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao.

6. **J. linearis** Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 54 t. 40 et Pict. t. 58; A. DC. Prodr. VIII p. 151 (p. p.); Mez in Symb. l. c. p. 446 et in Pflanzenr. p. 36.

Frutex 0,5—3 m. Flores albi, III. Fructus flavi, VI, XI.

H.: Aublet (ex Mez), C. Ehrenberg n. 402, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1637, prope Dubedon ad marginem viae 150 m.: Buch n. 1019, prope Port-au-Prince in litoralibus maritimis passim: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 1248, in sylvis St. Martin: Picarda n. 1453. —*

7. **J. Eggersii** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380; Mez in Symb. l. c. p. 446 et in Pflanzenr. l. c. p. 36. — Innominata Plum. in Cod. Boerh. II tab. 1053.

Frutex 1 m. Flores albo-flavi ceriformes, VI. Fructus IV, X.

H. ex Plumier. — D. prope Santiago in collibus calcareis ad El Castillo 250 m.: Eggers n. 1960^a, Raunkiaer n. 614 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1400 m.: Fuertes n. 1297. —*

Var. **intermedia** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380; Mez in Symb. l. c. p. 447 et in Pflanzenr. l. c. p. 36. — *J. ruscifolia* Spreng.! Syst. I (1825) p. 668 (non Jacq.). — *J. linearis* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 151 (p. p., non Jacq.).

Frutex 1 m. densus. Flores albo-flavi, V. Fructus rubri, V.

D.: Bertero n. 141, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 1960, 1960^b. —*

Myrsinaceae

(Cl. C. MEZ et I. URBAN determ.)

Lit. C. MEZ: Myrsinaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 389—433 et in Pflanzenr. 9. Heft (IV. 236) (1902).

I. Ardisia Sw.

1. **A. obovata** Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 26; Mez in Symb. II p. 397 et in Pflanzenr. l. c. p. 80. — *A. maculata* Poit. ap. A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 116 et Prodr. VIII p. 122. — *A. Hamiltonii* A. DC. l. c. p. 126 et 122. — *A. coriacea* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 126 et Prodr. VIII p. 122 (non Sw.; cf. Urb. Symb. III p. 330) (cum var. *Berteriana* A. DC.); Mez in Symb. II p. 397 et in Pflanzenr. l. c. p. 80. — *A. guadalupensis* Duchass. ap. Griseb. Kar. (1857) p. 89 in Goett. Abh. VII p. 237 et Flor. p. 396.

Frutex magnus pulcher v. arbor. Flores rosei v. obscure rubri, III, VIII, IX, XI, XII, fr. III.

H.: Hamilton (ex ipso), Poiteau (ex A. DC.). — D.: Bertero (ex Mez), prope Constanza in montibus Chiguëla in sylva frondosa 1400 m.: v. Türkheim n. 3002, in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam,

in prov. Macoris prope Consuelo seuus Rio Macoris: Taylor n. 252, 456, prope Higueira ad San Cristobal: Rob. Schomburgk n. 10, 68. — Porto-rico, St. Thomas, St. Croix (ex Mez), St. Jan (it.), Tortola, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia.

2. **A. escallonioides** Cham. et Schlecht. in *Linnaea* VI (1831) p. 393; A. DC. Prodr. VIII p. 124; Mez in *Pflanzenr.* l. c. p. 81. — *A. pickeringia* Torr. et Gray ap. A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 124; Mez in *Symb.* II p. 399.

D.: Wright, Parry et Brummel n. 172 (ex Mez). — Florida, Key ins. (ex Mez), Bahama, Cuba, Mexico, Guatemala.

3. **A. Fuertesii** Urb. *Symb. ant.* VII (1912) p. 321.

Arbor. Flores albi, IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1494. —*

4. **A. angustata** Urb. *Symb. ant.* VII (1912) p. 320.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis elevatis 1300 m.: Fuertes n. 540. —*

5. **A. Picardae** Urb. ap. Mez in *Symb. ant.* II (1901) p. 395 et in *Pflanzenr.* l. c. p. 87. — Bois le tremble Hait.

Frutex v. arbuscula 2—5 m., foliis obscure viridibus crassis nitidis. Flores albi, VIII, IX.

H. in Morne Tranchant: Picarda n. 787. prope Furey in Morne bois Pin in sylva aprica 1700 m., inter Kenskoff et Furey ad viae marginem in fruticetis 1600 m.: Buch n. 1461, 1568. —*

Obs. Quid *A. xylostecoides* Griseb. Flor. p. 395 quoad plant. Hait. sit, in dubio haeret; cf. Mez in *Pflanzenr.* p. 244 in obs.

II. Parathesis Hook.f.

6. **P. serrulata** (Sw.) Mez in Urb. *Symb. ant.* II (1901) p. 403 et in *Pflanzenr.* l. c. p. 177. — *Ardisia serrulata* Sw. Prodr. (1788) p. 48 et Flor. I p. 471; A. DC. Prodr. VIII p. 121. — *Anguillaria chrysophylla* Lam. Illustr. II (1793) p. 109. — *Ardisia crenulata* Vent. Choix (1803) p. 5 t. 5; A. DC. Prodr. VIII p. 120 (? cum var. β). — *Anguillaria serrulata* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 686. — *Ardisia serrulata* var. *chrysophylla* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 515; A. DC. Prodr. VIII p. 121. — *Parathesis crenulata* Hook.f. ap. Hemsl. Biol. II (1882) p. 291. — Plum. ed. Burm. p. 70 tab. 80. — Raisin-marron Hait., Jalapon Doming.

Frutex 2—5 m. Flores rubri v. violaceo-rubri, V—VIII. Fructus rubri, VIII, X.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex DC.), ad fluviorum ripas graminosos: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad marginem fruticeti humidi 400 m.: Christ n. 2042, prope Boucan Richard ad marginem fluminis 300 m.: Buch n. 868. — D.: Mayerhoff n. 93, 93A, Prenleloup n. 318, Rob. Schomburgk n. 86, Wright, Parry et Brummel n. 236 (ex Mez), prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz in sylvis 150 m., prope Jarabacoa ad La Hagua in sylvis satis frequens 600: Eggers n. 2100, 2483, inter La Vega et Jarabacoa 400 m.: v. Türkheim n. 3510, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas ad Cañon: Taylor n. 49, in prov. Barahona ad Paradis 250 m.: Fuertes n. 64, 454, 990^b. — Cuba, Portorico, a Mexico usque ad Columbiam et Venezuelam.

Obs. *Ardisia crenulata* var. β . A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII p. 124 et Prodr. VIII p. 121 vix huc pertinere potest: sed quid? — Haiti: Poiteau (hb. Deless. ex DC.).

III. *Wallenia* Sw.

7. *W. laurifolia* (Jacq.) Sw. Prodr. (1788) p. 31 et Flor. I p. 248: A. DC. Prodr. VIII p. 118; Mez in Symb. p. 407 et in Pflanzenr. l. c. p. 243. — *Petesioides laurifolium* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 17. — ? *Ardisia domingensis* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 803 (deest in hb. Willd. sub hoc nomine). — *Wallenia clusiifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 394. — Petit Raisin Hait., Caimoní Doming.

Frutex 2—4 m. v. arbor 3—7 m. Flores flavi v. viridi-flavi v. flavido-brunescens v. virides, calyce flavo, a vespis frequentissime visitati, I, II, IV, VI, X—XII. Fructus rubri edules, I, III, IV, XI, XII.

H. in fructetis montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien ad latus meridionale in cacumine altioris montis locis umbrosis: Jacquin (ex ipso), prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1397, prope Labrande, prope Furey in sylvis apricis 1500 m., in Plateau St. Roc in sylva aprica 300 m.: Buch n. 37, 1369, 1826, in Morne des Platons 300—400 m., prope Pétionville, in Flanc du Morne de l'Hôpital 700 m., in Plateau de Payan 800 m., in Fonds des Nègres in sylvis: Picarda n. 157, 959, 1048, 1185, 1474. — D.: Bertero n. 500, Prenleloup n. 319, Rob. Schomburgk n. 69, prope Puerto-Plata in sylvis Loma Isabel de la torre non infrequens 150—300 m., ad ripam Rio Bajabonico et ad Rio Mameyes 200 m.: Eggers n. 1687, 2525, 2525^{b-f}, prope Constanza ad ripam rivuli 1190 m.: v. Türkheim n. 2957, in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso, in prov. Macoris prope Consuelo in collibus saxosis umbrosis: Taylor n. 77, 219, prope Maniel de Ocoa 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in sylvis: v. Türkheim n. 2638, 3635, prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 499, ad Paradis in fruticetis 0 m.: v. Türkheim n. 2682. — Cuba, Jamaica.

Var. **Raunkiaeri** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 468.

D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 1429. —*

8. **W. Urbaniana** Mez in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 415 et in Pflanzenr. l. c. p. 248.

Arbor 6,6 m. Flores viriduli, VI.

D. prope Altamisa in sylvis 325 m.: Eggers n. 2417. —*

9. **W. apiculata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 535.

Arbor. Flores albi, VIII.

D. in prov. Azua ad El Tetero 1400 m.: Fuertes n. 1949. —*

IV. **Vegaea** Urb.

10. **V. pungens** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 536.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. la Vega in Picos del Yaque in sylvis 1750 m.: Fuertes n. 1725. —*

V. **Rapanea** Aubl.

11. **R. ferruginea** (R. et P.) Mez in Urb. Symb. ant. II (1901) p. 429 et in Pflanzenr. l. c. p. 381. — *Caballeria ferruginea* R. et P. Syst. (1798) p. 250. — *Myrsine Berterii* A. DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) p. 109 et Prodr. VIII p. 99. — *M. lacta* Griseb. Flor. (1861) p. 392 (non A. DC.). — Bois de savanes Hait.

Frutex v. arbor usque 7 m. Fructus nigri. Fl. l. X, XI, fr. I, II, IV, V, IX.

H. ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 969, in alpebus Le Grand Fond de Port-au-Prince dictis 1000 m.: Jaeger n. 39, prope Payan 800 m.: Picarda n. 173, in Montagne noire in pratis montanis in fruticetis 1800 m.: Buch n. 1661. — D.: Bertero n. 969, prope Puerto-Plata ad Cupey in montibus 500 m. et in Sierra del Palo Quemado 630 m., in Sierra de Jarabacoa 550 m.: Eggers n. 1692, 1692°, 2143, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türkheim n. 2986, in prov. Barahona prope Los Charcos in cacumine montium in pineto, prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 690, 1368. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Mez), Dominica, St. Lucia, Grenada, Amer. cont. trop.

12. **R. guianensis** Aubl. Guian. I (1775) p. 121 t. 46; Mez in Symb. p. 431 et in Pflanzenr. l. c. p. 392. — *Myrsine floribunda* R. Br. Prodr. (1810) p. 533; Griseb. Flor. p. 393. — *M. guianensis* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 402.

Frutex v. arbor 4—5 m. Flores albi, VIII, IX, fr. I, IX, XII.

H. prope Payan in planitie et in declivibus Morne de l'Hôpital 300 m.: Picarda n. 178, 1177, in Plateau St. Roc in sylva aprica 400 m.:

Buch n. 1828. — D. prope San Cristobal: Rob. Schomburgk n. 77, in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m. et prope Rincon ad La Ho 1200—1300 m.: Fuertes n. 947, 1305, 1405. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent, Grenada (ex Mez), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Primulaceae

(Cl. R. KNUTH rec.)

Lit. R. KNUTH (cum F. PAX): Primulaceae in Pflanzenr. Heft 22 (IV. 237) (1905).

I. *Anagallis* L.

1. *A. arvensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 148; R. Knuth l. c. p. 322 (var. *phoenicea* Gren. et Godr.).

H. ad Morne la Selle in Camp franc in sylvis et in pratis 1800 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1279. — Patria Europa, Africa sept. et austr., Asia occ. et media temp., Amer. sept. orient. et austr. extratrop., Australia.

2. *A. pumila* Sw. Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 345; R. Knuth l. c. p. 331 Fig. 71 (var. *longepedunculata* Chod. et Hassl.). — *Centunculus pentandrus* R. Br. Prodr. (1810) p. 427; Griseb. Flor. p. 390. — *Micropyxis pumila* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 72.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1200 m.: Fuertes n. 1815. — Florida, Cuba, Pinos, Jamaica (ex Sw.), Amer. cont. trop., Africa, Asia austr., Australia.

II. *Samolus* L.

3. *S. floribundus* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 224 (181); A. DC. Prodr. VIII p. 73. — *S. Valerandi* L. Spec. I ed. I (1753) p. 171 var. *floribundus* R. Knuth l. c. p. 338.

Flores albi, filamentis ad basin viridibus. Fl. et fr. VI—VIII.

H. in Morne la Selle ad marginem lacus naturalis Rivière Blanche de Jacmel 1800—1900 m.: Christ n. 1861. — D. prope Constanza in sylva frondosa subpaludosa 1190 m.: v. Türekheim n. 3351, in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1884. — Cuba, Amer. cont., Japon.

Plumbaginaceae

I. *Plumbago* L.

1. *P. scandens* L. Spec. II ed. I (1762) p. 215; Lam. Enc. II p. 269; Boiss. in DC. Prodr. XII p. 692; Griseb. Flor. p. 390. — Herbe au diable Hait.

Suffrutex 1—2 m. Flores caerulescentes v. albi, I—V, IX, XI, fr. I, III. Folia pusulas excitantia.

H.: C. Ehrenberg n. 21. prope Cap Haitien in umbrosis: Christ n. 2197, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 18, prope Port-au-Prince et Miragoane in montibus: Jaeger n. 245. — H.: Mayerhoff, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1879, prope Santo Domingo in ruderalis: v. Türkheim n. 2542, in prov. Barahona prope Barahona: v. Türkheim n. 2868, prope Paradis 25 m.: Fuertes n. 554. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

Sapotaceae

(Beat. L. PIERRE et I. URBAN det.)

Lit. L. PIERRE et IGX. URBAN: Sapotaceae (antill.) in Symb. ant. V (1904) p. 95—176.

I. *Achras* L.

1. *A. zapota* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190 (p. p.) et Syst. X ed. II (1759) p. 988: Tuss. Flor. Ant. I p. 73 t. 5; Descourt. Flor. Ant. IV p. 112 t. 259; Pierre et Urb. I c. p. 96 (cum var. *lobata* A. DC.); O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 285 t. 101; Pittier ibidem XVIII p. 78 t. 46, 47. — *Sapota achras* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 1; A. DC. Prodr. VIII p. 174; Griseb. Flor. p. 399. — *Sapota fructu orato majori* Plum. Gen. (1703) p. 43 tab. 4. — Sapotillier Hait.

Arbor magna opaca, foliis fungi odore. Flores albi, I, IV, VII, VIII, fr. V, VI.

H.: Tussac (cult. ex ipso), Varanne, ad Cap Haitien prope Marchegal ad rivulum: Eggers n. 2845^b, prope Marquissant: Jacquemont, prope Léogane in sylvis spontanea: Jaeger n. 359. — D.: Preneloup n. 323, Rob. Schomburgk n. 96. — Spontanea aut culta in Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico usque Guyana. — Cult. in regionibus tropicis utriusque orbis.

II. *Calocarpum* Pierre

2. *C. mammosum* (L.) Pierre in Urb. Symb. ant. V (1904) p. 98 (cum var. *Bouplandii* Pierre); Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb.

XVIII p. 81 t. 48—51 fig. 83, 84. — *Achras zapota* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1190 (p. p.). — *Sideroxylum Sapota* Jacq. Enum. (1760) p. 15. — *Achras mammosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 469 (excl. var. β); Tuss. Flor. Ant. III p. 29 t. 6 (excl. ramo florifero, qui *Bassiae* spec. est, ex Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XII p. 322, sed non *B. albescens* Griseb. e Cuba et Haiti). — *Lucuma mammosa* Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 130 t. 203—204; A. DC. Prodr. VIII p. 169; Griseb. Flor. p. 402. — *Achradelpha mammosa* O. F. Cook in Journ. Wash. Acad. Sc. III (1913) p. 160 et in Contr. U. St. Nat. Herb. XVI p. 285. — Sapotier Hait., Sapote Doming.

H. prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata, fr. V: Eggers s. n. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Maye.), Grenada, Trinidad, Mexico, Amer. centr., Columbia, Ecuador.

III. *Lucuma* Juss.

3. *L. domingensis* Gaertn. f. Fruct. III (1807) p. 131 t. 204; A. DC. Prodr. VIII p. 172; Baill. Hist. Plant. XI p. 259 fig. 279; Pierre et Urb. l. c. p. 100. — *Achras mammosa* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 144 t. 104 (quoad ram. flor., non L.). — *A. vitellina* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 55 t. 19. — *Radlkoferella domingensis* Pierre Sapot. (1890) p. 21. — Jaune d'oeuf Hait.

Arbor. Flores albi, I, X. Fructus cocti edules, I.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien in montibus interioribus satis communis: Tussac (ex ipso), in Plateau de Payan: Picarda n. 174. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1304. — *

Obs. Quid *L. pauciflora* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 168 quoad exemplar in Hispaniola cultum (hb. Delessert) sit, ignoro: species ipsa in ins. Baham. et in Cuba crescit.

IV. *Paralabatia* Pierre

4. *P. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 323. — Cuero de puerco Doming.

Arbor ligno duro. Fl. V.

D. in prov. Barahona prope Barahona 350 m.: Fuertes n. 19. — *

V. *Labatia* Sw.

5. *L. sessiliflora* Sw.! Prodr. (1788) p. 32 et Flor. I p. 264 t. VI; Radlk. in Sitzungsber. Münch. Akad. XIV (1884) p. 449 (cum forma *genuina* et p. 450 forma *myrtifolia*); Pierre et Urb. l. c. p. 110. — *Pou-*

teria sessiliflora Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 546; A. DC. Prodr. VIII p. 164.

Frutex 2 m. et ultra. Flores albid, V, VI, fr. I, XII.

H. in frutetis montosis: Swartz (hb. Willd. n. 2863). --*

VI. *Sideroxylon* L.

6. *S. foetidissimum* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 55 (sensu ampliato); A. DC. Prodr. VIII p. 180; Pierre et Urb. l. c. p. 131; Pittier in Contr. U. St. Nat. Herb. XIII. 12 p. 459 f. 85 t. 96 a, b. — *S. pauciflorum* Jacq. l. c.: A. DC. l. c. — ? *S. lucidum* Soland. in Lam. Enc. I (1783) p. 246; A. DC. l. c. p. 185. — *S. mastichodendron* Jacq. Coll. II (1788) p. 253 t. 17 f. 5; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 445; Spreng. Syst. I p. 666; A. DC. l. c. p. 181; Griseb. Flor. p. 399; Pittier l. c. p. 460 fig. 84 t. 96 c. — ? *S. nitidum* Lam. Ill. II (1793) p. 42 n. 2457. — *Bumelia foetidissima* Willd. Spec. I (1798) p. 1086; Spreng. Syst. I p. 665. — *B. pauciflora* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 493. — *B. mastichodendron* R. et Sch. l. c. — *B. ? Auxuba* R. Sch. l. c. p. 499. — *Sideroxylon Auxuba* Plum. ex R. et Sch. l. c. p. 499; A. DC. l. c. p. 184. — *Bumelia Ausuba* Spreng. Syst. I (1825) p. 665. — *Sideroxylon pallidum* var. *sphaerocarpum* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 181. — *Auzuba* Hait., *Caya* v. *Caya amarilla* v. *Caya prieta* Doming.

Arbor 6,6 — 20 m., raro frutescens, ligno ad juga fabricanda adhibito. Flores albi v. pallide flavi, graviter sed ingratis odori, V—X. Fructus flavi, III, XII.

H.: Jaeger n. 332, Poiteau (ex A. DC.), in sylvis montosis: Jacquín (ex ipso), prope Ennery secus viam frequens 200 m.: Buch n. 428, inter Plaisance et Gonaïves in sylvis: Nash et Taylor n. 1532, prope Marquissant: C. Ehrenberg, ad Rivière blanche ad margines viae 200 m., in Morne de l'Hôpital in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1493, 1528. — D.: Bertero (ex Spr.), in Loma Isabel de la torre 200 m., inter Palmar et Santiago 230 m.: Eggers n. 1985, 1985^{b-c}, in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 448, prope San Pedro de Macoris Rose, Fitch et Russell n. 4231, prope Santo Domingo: Rob. Schomburgk n. 75, 100, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 243, 243^b, prope Paradis 200 m.: Fuertes n. 986 (forma alabastris brevioribus, floribus minoribus). — Florida austr., Key ins. (ex Gray), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba, Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Martinique, Barbados, Bonaire.

7. *S. domingense* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 135. — *Caya prieta* Doming.

Arbor elata. Fructus nigri cerasiformes edules subdulces, IV, V. Semina nigra nitida.

D. prope Puerto-Plata ad Loma Isabel de la torre in sylvis 300 m.: Eggers n. 1572, prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. V. —*

Obs. POIRET in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 447 in obs. ad *S. multiflorum* Lam. (et R. et Sch. Syst. IV p. 498 sub *Bumelia multiflora*) specimen a NECTOUX in Haiti collectum (hb. Desfont.) descripsit, quod non vidi.

VII. Dipholis A. DC.

8. **D. salicifolia** (L.) A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 188: Griseb. Flor. p. 401; Sarg. Silva V p. 179 t. 250; Pierre et Urb. l. c. p. 138. — *Achras salicifolia* L. Spec. II ed. I (1762) p. 470. — *Bumelia salicifolia* Sw.! Prodr. (1788) p. 50 et Flor. I p. 491. — *Achras pentagona* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 533. — *Sideroxylon nigrum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 123 t. 202. — *S. salicifolium* Gaertn. f. l. c. p. 124 t. 202. — Acomat rouge Hait., Caya colorada Doming.

Arbor 3—5 m. Flores albi v. flavi inodori, I, III. Fructus caeruleo-nigri, VII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, prope Port-au-Prince in litoralibus, in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 164, 1467, in Morne de l'Hôpital 200 m., in Plaine du Cul de sac in sylvis apricis 100—200 m.: Buch n. 1492, 1530. — D.: Mayerhoff, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4233, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 210. — Florida austr., Key ins., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Sw.), St. Vincent (it.), Barbados (ex Mayc.), Yucatan.

Obs. Specimen herb. Deless. a cl. A. DC. sub *Bumelia montana* Sw. in Prodr. VIII p. 193 laudatum et a cl. SWARTZ sine indicatione patriae communicatum certe non ex Hispaniola, sed e Jamaica originem duxit.

9. **D. domingensis** Pierre et Urb. Symb. ant. V (1904) p. 140. — Bois d'Inde Hait.

Frutex pulcher v. arbor 5—7 m. Flores albi, I, VII, VIII, fr. I.

H.: Picarda n. 563, prope Cadets 1200 m., in Plateau de Payan 800 m.: Picarda n. 159, 1093, in Morne la Selle ad Bas d'eau in declivibus siccis 1500 m.: Buch n. 1299. — D.: Rob. Schomburgk n. 36, in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis humidis 1300 m.: Fuertes n. 1831. —*

10. **D. angustifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 323. — Caya de loma Doming.

Frutex 2—2,7 m. v. arbor. Flores albi, VIII, IX, fr. X.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1415. — D. in prov. Barahona in montibus 350—400 m.: Fuertes n. 362, 577. —*

11. **D. anomala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 325.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1039. —*

VIII. *Bumelia* Sw.

12. **B. obovata** (Lam.) A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 191; Pierre et Urb. l. c. p. 142. — *Sideroxylon obovatum* Lam.! Ill. II (1793) p. 42 n. 2464. — *Bumelia cuneata* Sw.! Flor. I (1797) p. 496; Griseb. Flor. p. 401.

Arbuseula v. arbor 5—13 m. Flores albi, VII, VIII.

H. prope Poste Coudau in sylvis 150 m.: Buch n. 905, inter Go-naïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1595. — D.: Mayerhoff, in Llano Rafael 300 m.: Eggers n. 1916, in prov. Seibo in Saona insula ad ripam lacus salsi: Taylor n. 519. — Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Lucia, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.).

13. **B. parvifolia** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 190; Radlk. in Sitzungsber. Akad. Wiss. Münch. XIV p. 484; Pierre et Urb. l. c. p. 146. D.: Bertero n. 675. —*

14. **B. heterophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 326.

Arbor. Flores viriduli, ab apibus et vespis frequentissime visitantur, VII.

D. prope Constanza in sylvis 1400 m.: v. Türkheim n. 3473. —*

15. **B. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 148.

Frutex 3 m. Flores VI.

H. in Plaine: Picarda n. 1242. —*

IX. *Chrysophyllum* L.

16. **C. cainito** L. Spec. I ed. I (1753) p. 192 (excl. var.); Jacq. Sel. Amer. p. 51 t. 37 f. 1; Hook. in Bot. Mag. LVIII t. 3072; A. DC. Prodr. VIII p. 157; Griseb. Flor. p. 398; Pierre et Urb. l. c. p. 149. — *Cainito pomiferum* Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 41 t. 9. — Caïmite sauvage Hait.

Arbor elata. Flores flavidi, IX.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ubique frequens 200—400 m.: Buch n. 453. — Indigenum et cult. in Cuba, Jamaica (ex Sl. et P. Br.), Portorico, St. Thomas (ex A. DC.), St. Kitts (ex Gr.),

Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. centr. et austr.

17. *C. bicolor* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 15; A. DC. Prodr. VIII p. 159 (p. p., excl. specim. mart.); Pierre et Urb. l. c. p. 152. — Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona ad Rio Bahoruco 25 m.: Fuertes n. 858. — Portorico.

18. *C. argenteum* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 38 f. 1 et Pict. t. 54; A. DC. Prodr. VIII p. 159; Pierre et Urb. l. c. p. 153. — *C. glabrum* Jacq. Enum. (1760) p. 15 et Sel. Amer. p. 53 t. 38 f. 2 et Pict. t. 55; A. DC. Prodr. VIII p. 158; Griseb. Flor. p. 398. — *C. microcarpum* Sw.! Prodr. (1788) p. 49 et Flor. I p. 482. — *C. macrophyllum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 122 t. 202 (excl. syn.). — *C. pyriforme* Spreng.! Syst. I (1825) p. 667 (quoad specim. Hisp., non W.). — *C. dubium* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 359. — Petit Caimito Hait., Caimito blanco cimarron v. Carabam Doming.

Frutex v. arbor 5—17 m., ramis interdum elongatis vimineis. Flores albi v. viridi-albi, II, VI—IX, fr. II, IV, XI.

H.: Poiteau, ad ripas fluviorum: Swartz (mus. Holm.), inter Ste. Suzanne et Dupity in montibus satis humidis 400—500 m.: Christ n. 2131, inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 650 m.: Nash et Taylor n. 1205, prope Labrande in faucibus umbrosis 300 m.: Buch n. 791, prope Port-au-Prince: W. Schumann n. 314, prope Pétionville, Flancs du Morne de l'Hôpital, ad Source Plaisance locis humidis 300 m.: Picarda n. 808, 974, 1200, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse ad ripam rivuli 100—150 m., in Camp Perrin: Christ n. 1932, 2206^b. — D.: Bertero n. 30, Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre 400 m., in sylvia juxta Rio Muñoz 100 m., juxta Rio Mameyes, prope Limon ad La Cumbre 670 m.: Eggers n. 2433^b, 2438^b, 2479, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4332, in prov. Seibo prope Azui secus ripam rivuli, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 189, 299, in prov. Barahona prope Paradis in sylvis 50 m.: Fuertes n. 446. — Cuba, Portorico, St. Thomas, Saba, Antigua (ex Gr.), Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Marie-Galante (ex Duss), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad.

19. *C. oliviforme* L. Syst. X ed. II (1759) p. 937; Lam. Enc. I p. 552 (excl. var. β .); A. DC. Prodr. VIII p. 158; Griseb. Flor. p. 398; Pierre et Urb. l. c. p. 156. — *C. cainito* β . L. Spec. I ed. I (1753) p. 192. — *C. monopyrenum* Sw. Prodr. (1788) p. 49 et Flor. I p. 480; Hook. Bot. Mag. LXI t. 3303. — *C. ferrugineum* Gaertn. f.! Fruct. III

(1805) p. 122 t. 202. — Plum. ed. Burm. p. 57 tab. 69. — Caimite marron v. Caïmitier marron Hait., Caimito v. Caimito cimarron Doming.

Frutex v. arbuscula 2—5 m. v. arbor usque 20 m. Flores viridulo-flavi. Fructus postremo violacei v. atro-purpurei esculenti. Fl. III, VI—VIII, X—XII, fr. I, III—VI, XII. Corolla extrinsecus glabra v. pubescens.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, in sylvis communis: Plumier (ex Lam.), in fruticetis et collibus: Swartz (ex ipso), prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1308, prope Port-au-Prince in montosis sylvaticis: Jaeger n. 185, in Plateau de Payan locis aridis: Picarda n. 212, in Plateau Chacha in savanis 1000 m.: Buch n. 1418. — D.: Bertero n. 26, 374, inter Puerto-Plata et Maimon, prope Cabarete in sylvis, juxta Rio Muñoz in sylvis: Eggers n. 2446, 2446^{b-c}, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3011, 3011^b, in prov. Seibo prope Higüey in sylvis, in prov. Macoris prope Consuelo in collibus: Taylor n. 168, 420, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4182, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 2643, 3608, in prov. Barahona in sylvis 500 m., prope Barahona 50 m., prope Rincon ad La Ho 1400 m.: Fuertes n. 65, 1057, 1311. — Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

20. **C. platyphyllum** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 470. — *C. oliviforme* L. var. *platyphyllum* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 157.

H. ad ripas fluvii Artibonite, fl. VII: Picarda n. 1642. — *

21. **C. pallescens** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 470. — *C. oliviforme* L. var. *pallescens* Urb. Symb. ant. V (1904) p. 157.

H.: Picarda n. 542. — *

22. **C. montanum** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 469. — Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in summitate montium 1200 m., prope Rincon in La Ho 1300 m.: Fuertes n. 630, 1296. — *

23. **C. angustifolium** Lam.! Ill. II (1793) p. 44 n. 2470; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 16; A. DC.! Prodr. VIII p. 162.

H.: Martin (hb. Lam. in mus. Paris.), Poiteau (hb. Deless.), hb. Willd. n. 4592. — *

24. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1904) p. 158.

Frutex. Fr. III.

H. prope Port-au-Prince: Picarda n. 1198. — *

25. **C. brachystylum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 327. — Caimito cimarron Doming.

Arbor. Flores albi, X.

D. in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m.: Fuertes n. 629. —*

Species dubia.

C. acuminatum Lam. Ill. II (1793) p. 44 n. 2469; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 15 (p. p.); A. DC. Prodr. VIII p. 159; Pierre et Urb. l. c. p. 160.

H.: Martin (n. v.). —*

Obs. Specimen hb. Lamarek. est *C. Roxburghii* Don ex India orient.; planta originaria ex Haiti est verisimiliter *C. oliviforme* L. var. (ex Pierre).

X. *Mimusops* L.

26. **M. Balata** (Aubl.) Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris Nr. 64 (1885) p. 506 (non Gaertn. f.). — *Achras Balata* Aubl. Guian. I (1775) p. 308 (excl. syn.).

St. Vincent?, Barbados?, Trinidad, Guyana.

Var. **domingensis** Pierre l. c. p. 508; Pierre et Urb. l. c. p. 166. Sapotille Hait.

H.: Herb. Ventenat (nunc Deless.). —*

27. **M. albescens** (Griseb.) Hartog in Trim. Journ. of Bot. XVII (1879) p. 358; Baill. Hist. Plant. XI p. 269; Pierre et Urb. l. c. p. 175 fig. 1—5. — *Bassia albescens* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 164. — *Murica albescens* Hartog ex Baill. l. c.

Arbor. Flores albi, VI.

H. prope Dubedon in sylva aprica 250 m.: Buch n. 704. — Cuba.

Ebenaceae

Lit. W. P. HIERN: A monograph of Ebenaceae in Trans. Phil. Soc.

Cambridge XII. 1 (1873) p. 27—300 tab. I—XI.

I. *Maba* Forst.

1. **M. caribaea** (A. DC.) Hiern Mon. Eben. (1873) p. 125. — *Macreightia caribaea* A. DC.! Prodr. VIII (1844) p. 221.

Frutex, arbuscula v. arbor elata. Defl. VII, fr. I, VI.

H.: Nectoux (hb. Cand.), in Plaine: C. Ehrenberg n. 261, prope Port-au-Prince, prope Miragoane in montibus, in Anse à Veau: Picarda n. 184, 1251, 1279. — Cuba.

2. **M. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 328.

Arbor. Flores albi, III.

D. in prov. Barahona prope Cabral 30 m.: Fuertes n. 828, 993^b. —*

II. *Diospyros* L.

3. **D. tetrasperma** Sw.! Prodr. (1788) p. 62 et Flor. II p. 678; A. DC. Prodr. VIII p. 222; Griseb. Flor. p. 404; Hiern l. c. p. 197. — *D. obovata* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 34 t. 312.

H.: Jacquin (ex ipso et ex Hiern). — Cuba, Jamaica.

Symplocaceae

Lit. I. URBAN: Symplocaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 328—338 (Add. I p. 44—54). — A. BRAND: Symplocaceae in Pflanzenr. Heft 6 (IV. 242) (1901).

I. Symplocos Jacq.

1. **S. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 330.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1499. —*

2. **S. Berterii** (DC.) Miers in Journ. Linn. Soc. XVII (1880) p. 286 (patria excl.); Urb. l. c. p. 331 (47); A. Brand l. c. p. 83. — *S. martinicensis* Jacq. var. *Berterii* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 250.

Arbor. Flores violacei (?). Fl. et fr. VI.

D.: Bertero, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 1000 m.: Fuertes n. 1616. —*

Styracaceae

I. Styrax L.

1. **S. ochraceus** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 331.

Frutex v. arbor. Flores ochracei, VI—VIII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla in sylvis umbrosis 1350 m.: Fuertes n. 1766, prope Constanza inter Loma del Hato quemado et Rio Jimenoa ad viam in margine sylvae 1400 m., infra Valle nuevo in sylvis frondosis 1800 m.: v. Türkheim n. 3360, 3542. —*

Oleaceae

Lit. I. URBAN: Oleaceae (antill.) in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 338—348 (Add. I p. 54—64).

I. Forestiera Poir.

1. **F. rhamnifolia** Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 169; Urb. l. c. p. 54: Knobl. in Bot. Centralbl. LXI p. 83.

H.: Picarda n. 49. — Cuba, Jamaica, St. Croix, Guadeloupe, Martinique (var.), St. Vincent, Grenada, Mexico.

2. **F. segregata** (Jacq.) Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 339 (55); Knobl. in Bot. Centralbl. LXI p. 84. — *Myrica segregata* Jacq.! Coll. II (1788) p. 273 et Ic. rar. III p. 19 t. 625. — *Adelia porulosa* Michx. Flor. Bor.-Am. II (1803) p. 224. — *Forestiera porulosa* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 664; Griseb. Flor. p. 406. — *Adelia segregata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 410.

Frutex ramosissimus v. arbor.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 382. — D.: Bertero n. 494. — Bermudas, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Tortola.

II. *Linociera* Sw.

3. *L. ligustrina* Sw.! Flor. I (1797) p. 50 t. II; Gaertn. f. Carp. III p. 193; P. DC. Prodr. VIII p. 296; Griseb.! Flor. p. 405; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 306. — *Thouinia ligustrina* Sw. Prodr. (1788) p. 15. — *Linociera phylliraeoides* Gaertn. f. Carp. III (1807) t. 215. — *Mayepea ligustrina* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 412. — Lirio Doming.

Frutex v. arbor 5—7 m. Flores albi odoratissimi, I, IV—VI. Fructus nigri, I, VI.

H.: Picarda n. 34, 504, 893, Poiteau (hb. Willd. n. 129), in fruticetis apricis solo calcareo: Swartz (ex ipso), prope Labrande in declivibus apricis 300 m.: Buch n. 881, prope Pétionville locis umbrosis 400 m., prope Jérémie in montibus: Picarda n. 852, 1340. — D. prope Santiago secus viam ad Lopez versus in La Boca 250 m., in sylvis prope Altamisa 325 m., inter Limon et Aguacate 550 m.: Eggers n. 1831, 1831^{b-c}, in prov. Barahona in via ad Loma versus 400 m.: Fuertes n. 1488. — Cuba, Jamaica (ex Sw.).

4. *L. domingensis* (Lam.) Knobl. in Bot. Centralbl. LXI (1895) p. 87. — *Chionanthus domingensis* Lam. Ill. I (1791) p. 30. — *Linociera latifolia* Vahl Enum. I (1804) p. 46; Gaertn. f. Carp. III p. 192 t. 215; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 450; P. DC. Prodr. VIII p. 296. — *Mayepea domingensis* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) p. 344 (60). — *Linociera alba* Poit.! ex P. DC. l. c. — Lirio v. Tarana Doming. Arbor elata ligno durissimo. Flores albi, IV.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau (et in hb. Willd. n. 130). — D. prope Constanza in sylvis 1300 m.: v. Türkheim n. 3106, in prov. Barahona in sylvis 450 m.: Fuertes n. 835. — Cuba, Jamaica, Portorico.

5. *L. caribaea* (Jacq.) Knobl. in Bot. Centralbl. LXI (1895) p. 84 et 87. — *Chionanthus caribaea* Jacq. Coll. II (1788) p. 110 t. VI f. 1: Sw. Flor. I p. 22. — *C. compacta* Sw. Prodr. (1788) p. 13. — *Linociera compacta* R. Br. Prodr. (1810) p. 523; P. DC. Prodr. VIII p. 296 (excl. pl. Poit.); Griseb. Flor. p. 405 (p. p.). — *Mayepea caribaea* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 411; Urb. l. c. p. 346 (62). — Tarana Doming.

Arbor 10 m. Flores albi, VI. Fructus nigri, VI.

D.: Mayerhoff, prope Santiago ad Lopez in sylvis 350 m.: Eggers n. 2394, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 176. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Sw.), Saba, St. Eustache, Nevis (ex Sw.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Venezuela (ex Knobl.), Guyana (ex Eichl.).

III. *Jasminum* L.

6. **J. Sambac** (L.) Solander in Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 8; P. DC. Prodr. VIII p. 301; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 314. — *Nyctanthes Sambac* L. Spec. I ed. I (1753) p. 6. — Jasmin Hait.

Frutex 0,7—2,7 m. Flores albi, III—V.

H.: C. Ehrenberg n. 207, Jacquemont. — D. prope Puerto-Plata et prope Barrabas: Raunkiaer n. 767, 871 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis ad viam: Eggers n. 1880. — Subspont. in Cuba, Portorico, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.). — Patria India orient. usque ad Ceylon et Birma.

7 **J. pubescens** (Retz.) Willd. Spec. I (1798) p. 37; P. DC. Prodr. VIII p. 302; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 315. — *Nyctanthes pubescens* Retz. Obs. V (1789) p. 9.

Flores albi, XII.

D. prope Sanchez in fruticetis 0 m.: v. Türkheim n. 3740. — Subspont. v. cult. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria India orient., Birma, China.

8. **J. azoricum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 7; P. DC. Prodr. VIII p. 311; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 315. — Jasmin v. Jasmin de Ste. Domingue Hait.

Volubilis. Flores albi, totum per annum.

H. passim: Picarda n. 991, prope Gonaïves in Plaine saepe cult. et subspont.: Buch n. 609. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3723, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türkheim n. 2548. — Subspont. v. cult. in St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Ins. Azoricae, Madeira.

9. **J. grandiflorum** L. Spec. II ed. I (1762) p. 9; P. DC. Prodr. VIII p. 313; Eichl. in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 316. — Jasmin Hait.

Frutex 3,3—6,6 m. Fl. X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 415, prope Port-au-Prince in hortis cult. 100 m.: Buch n. 940, in montibus Furcy: Christ n. 1678. — Subspont. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique (ex Duss). — Patria Himalaya subtropica.

Loganiaceae

I. *Spigelia* L.

1. **S. anthelmia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 149; A. DC. Prodr. IX p. 7; Griseb. Flor. p. 331; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 262.

Flores violacei v. albo-violacei. Fl. et fr. VIII, X.

H. ad Cap François: C. Ehrenberg, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2002, prope Pétionville: Picarda n. 900. — D. in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1350. — Florida (ex Small), Key ins. (it.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Antigua (ex Prog.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

II. *Cynoctonum* J. F. Gmel.

2. *C. mitreola* (L.) Britton. — *Ophiorrhiza mitreola* L. Spec. I ed. I (1753) p. 150. — *Anonymos petiolata* Walt. Carol. (1788) p. 108. — *Mitreola petiolata* Torr. et Gray Fl. N. Amer. II (1841) p. 45; A. DC. Prodr. IX p. 8; Griseb. Flor. p. 331; Prog. in Mart. Fl. Bras. VI I p. 266 t. 82 f. I.

Flores albi. Fl. et fr. I, X.

H.: L. C. Richard (ex A. DC.), prope Cadets ad ripam rivuli: Picarda n. 1078. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 120, prope Maniel de Ocoa in solo arenoso humido ad fluvium 300 m.: v. Türkheim n. 3638, in prov. Barahona in montibus elevatis 1000 m.: Fuertes n. 565. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex DC.), Trinidad, Amer. cont., subspons. in Java.

III. *Buddleja* L.

3. *B. domingensis* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 460.

Frutex 3—4 m. Flores albi v. flavi, VII, VIII, X, XII. fr. VII, VIII.

H. ad Kenscoff in sylvis apricis 1400 m.: Buch n. 916, in montibus Le Grand fond de Port-au-Prince dictis 1000 m.: Jaeger n. 48. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2100 m., in prov. Azua ad Rio de las Cuevas 525 m.: Fuertes n. 1742, 1895. — *

Obs. Specimen Fuertes n. 1895 (Rio de las Cuevas) foliis subintegrifoliis basi cuneatim angustatis, n. 1742 (Loma Rosilla) foliis basi obtusis a typo recedunt. An varietates, an species diversae, exemplaribus numerosioribus statuendum est.

4. *B. calcicola* Urb. (spec. nov.). Frutex 3—4 m. altus. Rami hornotini pilis stellaribus albidis densissime floccoso-tomentosi. Folia 8—10 mm. longe petiolata, oblongo-lanceolata, basi rotundata v. obtusa, superne sensim acuminata, in $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{4}$ longit. latissima, 9—14 cm. longa, 3—4 cm. lata, nervis reticulatis supra impressis, subtus crasse prominentibus, margine minute denticulata, supra laxe stellato-pilosa in sicco nigrescentia, subtus albido-floccoso-tomentosa. Capitula fructifera 1,5—

0,5 cm. longe pedunculata, 12—20 mm. diametro. Calyx 5 mm. longus, usque ad medium coalitus, extrinsecus tomentosus. Corolla 4 mm. longa, fere usque ad medium connata, dorso ad lobos tomentosula; lobi anguste ovati. Filamenta ad faucem inserta. Capsulae oblongae 6 mm. longae, dorso breviter pilosae.

H. in Montagne noire in regione calcarea divulgata 1600—1800 m.: Buch n. 1674. —*

Gentianaceae

I. *Enicostema* Bl.

1. *E. verticillatum* (L.) Engl. ap. Gilg in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 (1895) p. 67 f. 31. — *Gentiana verticillata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 952; Descourt. Flor. Ant. I p. 76 t. 16. — *Exacum verticillatum* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 19. — *Enicostema litorale* Bl. Bijdr. (1826) p. 848. — *Slevogtia occidentalis* Griseb. in DC. Prodr. IX (1845) p. 65 et Flor. p. 423. — Plum. ed. Burm. p. 71 tab. 81 f. 2.

H.: ex Descourtilz. — D. in parte orientali: ex Hamilton. — Cuba (ex Descourt.), Portorico (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Africa trop., Madagascar, Ind. orient., Ins. malayan.

II. *Bisgoeppertia* O. Ktze.

2. *B. scandens* (Spreng.) Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 537. — *Lisianthus scandens* Spreng.! Syst. I (1825) p. 587. — *Coutoubea volubilis* Mart.! Nov. Gen. II (1826) p. 112; Griseb. in DC. Prodr. IX p. 67. — *C. scandens* Knobl. in Bot. Centralbl. LX (1894) p. 356. — *Bisgoeppertia Prenleloupii* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 331.

D. fr. III: Bertero n. 956, Prenleloup n. 335. —*

III. *Sabbatia* Adans.

3. *S. cubensis* Urb. (comb. nov.). — *S. gracilis* Salisb. var. *cubensis* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 521. Flores albi roseo-afflati. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1692, prope Constanza in paludosis 1190 m.: v. Türkheim n. 3368. — Cuba.

IV. *Lisianthus* L.

4. *L. domingensis* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 333.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, VI, fr. VI, VII.

H. in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 761, prope Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1096. —*

5. **L. longifolius** L. Mant. I (1767) p. 43. — *Leianthus longifolius* Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 196 et in DC. Prodr. IX p. 82 et Flor. p. 424 (excl. patr. Cuba).

Jamaica.

Var. **scabridus** (Griseb.) Perkins in Engl. Jahrb. XXXI (1902) p. 492. — *Leianthus longifolius* var. *scabridus* Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 197 et l. c.

D. in rupibus: Mayerhoff. — Jamaica.

V. **Eustoma** Salisb.

6. **E. exaltatum** (L.) Salisb. Parad. Lond. (1806) sub tab. 34: Griseb. in DC. Prodr. IX p. 51 et Flor. p. 422. — *Gentiana exaltata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 331; Lam. Enc. II p. 637; Descourt. Flor. Ant. I p. 72 t. 15. — *Lisianthus exaltatus* Lam. Ill. I (1791) p. 478. — *Chlora exaltata* Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 118. — *Erythraea Plumieri* H. B. K. ex Griseb. l. c. p. 118. — Plum. ed. Burm. p. 71 tab. 81 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Alabastra caeruleo-albida. Flores albi, II, V, VI.

H.: Picarda n. 107, Plumier (ex Lam.), in Fond Parisien in Grande Plaine: Picarda n. 345, in Les Anses de la béate: Descourtilz (ex ipso), in Plaine du Cul de sac in litoralibus et pratis siccis 30 m.: Buch n. 1177. — D.: Bertero (ex Gr.), Mayerhoff, in prov. Barahona prope Barahona n. paludibus, inter Cachon et Cabral solo humido 25—50 m.: Fuertes n. 225, 593. — Bahama, Cuba, Jamaica, Amer. sept. civit. unit. austr., Mexico, Amer. centr., Venezuela.

VI. **Schultesia** Mart.

7. **S. heterophylla** Miq. in Linnaea XIX (1847) p. 136; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 208; Griseb. Flor. p. 423.

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei, XI.

H. prope St. Michel in Plaine in pratis humidis 350 m.: Buch n. 1041. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, Panama, Amer. austr.

8. **S. stenophylla** Mart. Nov. Gen. II (1826) p. 106 t. 182; Griseb. in DC. Prodr. IX p. 67 et Flor. p. 423; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 206. — ? *Exacum guianense* Aubl. Guian. (1775) p. 68 t. 26 f. 1. — ? *Schultesia guyanensis* Malme in Ark. för Bot. III n. 12 (1904) p. 9.

D. in fissuris rupium ad flumen: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop. occ.

VII. **Leiphaimos** Ch. et Schl.

9. **L. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 332.

Caulis roseus 10 cm. Flores flavi, IX.

II. sept. inter Ste. Susanne et Dupity in margine sylvulae ab *Eugenia Jambos* formatae prope rivulum inter folia emarcida: Christ n. 2132. — *

VIII. *Limnanthemum* Gmel.

10. **L. Humboldtianum** (H. B. K.) Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) p. 347 et in DC. Prodr. IX p. 110 et Flor. p. 426; Progel in Mart. Fl. Bras. VI. I p. 243. — *Villarsia Humboldtiana* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 187.

Flores flavi (ex Egg.), albi (ex Fuertes), II, VI, VII, fr. VI, VII.

H. in laguna ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1659. — D.: Prenleloup n. 341, prope Jarabacóa in paludosis 550 m.: Eggers n. 2304. Fuertes n. 1612. — Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Amer. cont. trop.

Obs. Non certus sum, an specimina Egg. et Prenl. seminibus carentia huc pertineant. Priora floribus flavis eodem loco collecti sunt ac Fuertesiana floribus albis.

Apocynaceae

I. *Plumeria* L.

1. **P. rubra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 209; Lam. Enc. II p. 541; Tuss. Flor. Ant. III p. 76 t. 20; Descourt. Flor. Ant. IV p. 301 t. 297; A. DC. Prodr. VIII p. 390; Griseb. Flor. p. 411. — Frangipanier v. Frangipanier rose Hait.

Frutex 4—6 m. v. arbuscula. Flores crocei v. aurantiaci, I, V, VI.

H.: Poiteau, Tussac (ex ipso), prope Port-au-Prince in hortis cult.: Buch n. 239. — D. in Loma Isabel de la torre in fruticetis 100 m.: Eggers n. 2700. — Cult. v. subspontan. in Bahama, Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (cult. ex Bold.), Saba (it.), St. Eustache (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe (cult.), Martinique (cult.), St. Vincent, Barbados (ex Maye.), Grenada, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.). — Patria Amer. cont. trop. et Hispaniola (?).

2. **P. barahonensis** Urb. in Fedde Repert. XIV (1916) p. 341. — Aleli Doming.

Arbor. Flores albi.

D. prope Barahona 70 m.: Fuertes n. 941. — *

3. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 338. — Aleli Doming.

Frutex 2 m. Flores albi, VI.

H.: Poiteau. — D. prope Susúa circa Puerto Grande in rupibus calcareis litoralibus: Eggers n. 2593, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 471, 171^b. — Cuba.

4. **P. Paulinae** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 336. — Frangipani Hait.

Flores albi, III.

H. prope Gonaïves in Plaine in saxosis calcareis siccis: Buch n. 348. —*

5. **P. stenopetala** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 335. — Frangipani v. Frangipanier Hait.

Arbor 6—8 m. Flores albi, III, VII.

H. in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 367, prope Gonaïves in Plaine in saxosis calcareis siccis: Buch n. 346, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1774, prope St. Marc: Picarda n. 1608. —*

6. **P. Berterii** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 393. — *P. obtusa* Spreng.! Syst. I (1825) p. 835 (quoad plant. Hisp., non L.).

D.: Bertero n. 32. —*

7. **P. subsessilis** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 393; Urb. Symb. I p. 388. — *P. obtusa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 307 (quoad syn. Plum.). — *P. Jaegeri* Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 397. — Plum. ed. Burm. p. 228 tab. 232. — Frangipanier marron v. Frangipane Hait.

Frutex 2—3 m. Flores albi, III, V, VI, VIII, XI, fr. VI.

H.: Picarda n. 1228, Plumier (ex ic.), in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m., ad Canapé vert in regione sicca calcarea 250 m.: Buch n. 1341, 1643, in Fond des nègres et La Coupe in collibus apricis saxosis: Jaeger n. 194. — D. prope Constanza ad rupes arduas 1300 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus montium siccis 300 m.: v. Türkeheim n. 3354, 3754, in prov. Barahona in Loma 300 m.: Fuertes n. 883. —*

8. **P. gibbosa** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 338. — Frangipanier épineux Hait.

Arbor 5—6 m. Fl. IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis ustis: Picarda n. 1600. —*

9. **P. tuberculata** Lodd. Bot. Cab. VII (1822) Nr. 681; Ham. Prodr. p. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 393.

Flores albi, intus ad basin versus flavi, IV.

H. inter oppidum Cap Henry et arcem Piccolet locis petrosis et in fruticetis: Hamilton (ex ipso). —*

10. **P. biglandulosa** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 337. — Frangipani Hait.

Flores albi.

H. prope Gonaïves in collibus: Buch n. 217. —*

Obs. *P. obtusam* L., quae a cl. BRITTON in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 46 Hispaniolae adscripta est, ex hac insula non vidi.

II. *Cameraria* L.

11. *C. latifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 210; Jacq. Sel. Amer. p. 37 t. 182 f. 86; Lam. Ill. t. 173 f. 2; Descourt. Flor. Ant. III p. 187 t. 193; A. DC. Prodr. VIII p. 388; Griseb. Flor. p. 410; Britton in Bull. Torr. Bot. Club 39 p. 5. — Plum. ed. Burm. p. 60 tab. 72 f. 1.

Arbor 5—8 m. succo lactescente. Flores lactei, III, IV.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, Swartz (hb. Willd. n. 5186), in collibus humilibus, inter frutices solo calcareo: Bredemeyer (ibidem), prope Gonaïves: Jacquemont, prope Miragoane in sylvis umbrosis locis calcareis saxosis: Dux P. de Württemberg (mus. Mon.). — D.: Bertero n. 351. — Cuba, Jamaica (ex Jacq.).

12. *C. angustifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 210; Lam. Ill. t. 173 f. 3; A. DC. Prodr. VIII p. 389 (excl. patria); Britton l. c. — Plum. ed. Burm. p. 61 tab. 72 f. 2.

H.: Plumier (ex ic.). — D.: Rob. Schomburgk n. 145. —*

III. *Aspidosperma* Mart. et Zucc.

13. *A. domingense* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 460.

Arbor 6—7 m. Fl. VI.

D. prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2349. —*

IV. *Lochnera* Rehb.

14. *L. rosea* (L.) Rehb. Consp. (1828) p. 134; K. Schum. in Engl. Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 p. 145 f. 57 A—D. — *Vinca rosea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 944; A. DC. Prodr. VIII p. 382; Griseb. Flor. p. 410 — *Ammocallis rosea* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 936. — Sans-Cesse Hait., Todo el año Doming.

Planta 0,5—1,5 m. Flores albi v. rosei v. albo-rosei, I, V—IX. XI, fr. I, V, XI.

H.: Picarda n. 904, ad Grande Rivière du Nord in arena fluminis 200 m., in Gros Morne: Buch n. 230, 412, prope Fessard 800 m.: Christ n. 1709, in Jaemel ad vias: Favrat n. 34. — D. prope Santiago in Cuesta de piedra ad vias satis communis 300 m.: Eggers n. 2353, prope Santo Domingo ad vias, in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus ubique: v. Türckheim n. 2605, 2817, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 276. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.) Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Regiones calidiores utriusque orbis.

V. *Tabernaemontana* L.

15. *T. citrifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 210 (excl. syn. Rheed.): Jacq. Sel. Amer. p. 38 t. 175 f. 13 et Pict. t. 40; Descourt. Flor. Ant. I p. 41 t. 9; A. DC. Prodr. VIII p. 363; Griseb. Flor. p. 409. — *T. laurifolia* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 423 (quoad pl. Dom., non L.); Griseb. Flor. p. 409 (it.). — Plum. ed. Burm. p. 246 tab. 248 f. 2. — Bois-lait Hait., Palo de leche Doming.

Frutex v. arbor 3—6,6 m., valde lactescens. Folia nitida. Flores albi v. albi et flavido-afflati, I—XII. Fructus virides, pulpa rubra, III, VI, VIII, IX.

H.: Jaeger n. 110, Mackenzie, Picarda n. 138, Poiteau, in Vallée de la Grande-Rivière locis humidis calidis 100—150 m.: Christ n. 2067, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 233, prope Port-au-Prince locis umbrosis: C. Ehrenberg n. 408, Jaeger n. 69, ad Rivière froide: Jacquemont, ad Bizothon: Eggers n. 3336, prope Jacmel locis humidis: Wolff n. 7, in Basse Vallée de Tiburon in alluvionibus humidis: Christ n. 2281. — D.: Bertero n. 350, Mayerhoff, Preneloup n. 327, prope Puerto-Plata juxta Rio Muñoz in sylvis et fruticetis vulgaris solo calcareo, juxta Rio Mameyes: Eggers n. 1511, 1511^{b-c}, 2485, Raunkiaer n. 1165, 1176, in prov. Macoris prope Consuelo: Taylor n. 214, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türkheim n. 2606, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3926, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 381, 1127, ad Paradis in fruticetis: v. Türkheim n. 2818. — Jamaica (Wilson n. 191), ? St. Thomas (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.).

16. *T. coronaria* (Jacq.) Willd. Enum. I (1809) p. 275: A. DC. Prodr. VIII p. 373. — *Nerium coronarium* Jacq. Coll. I (1786) p. 138 et Ic. t. 52. — Jasmin double Hait.

Frutex 1—2 m. Flores albi odori, III, VI.

H. in hortis cult. 50 m.: Buch n. 503. — D. subspont. prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 3369. — Portorico, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Margarita. — Patria ignota.

VI. *Vallesia* R. et P.

17. *V. montana* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 334.

Frutex usque 5 m. Flores albi. Fl. et fr. VI, IX.

H. in Montagne noire in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1703. — D. prope Constanza in sylva frondosa aprica 1450 m.: v. Türkheim n. 3370. — *

VII. *Anechites* Griseb.

18. *A. nerium* (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 150. — *Apocynum Nerium* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 3 ad vol. I p. 277. — *Echites lupulacea* Lam. Enc. II (1786) p. 341; A. DC. Prodr. VIII p. 448 (cum var. *asperuginis* A. DC.). — *E. asperuginis* Sw. Prodr. (1788) p. 52 et Flor. I p. 531. — *Anechites asperuginis* Griseb.! Flor. (1861) p. 410; Miers l. c. (excl. syn. *Echit. circin.*). — *A. lupulacea* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 237; K. Schum. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 2 p. 153 f. 56 K—N; R. Wagner* in Österr. Bot. Zeitschr. LXVII p. 337—345 cum icon. — Plum. ed. Burm. p. 19 tab. 26.

Volubilis. Flores albi, VIII, IX.

H. in fruticetis siccissimis: Swartz (ex ipso), in districtu Léogane: Plumier (ex Lam.), inter Jacquin et Jérémie in Mornes 400 m., prope Aux Cayes in Flanc Est des Platons in sylvis 800—1000 m.: Christ n. 1984, 2244. — D.: Mayerhoff n. 80. — Cuba, Jamaica, Portorico, Ecuador (Eggers n. 15508).

VIII. *Rauwolfia* L.

19. *R. biauriculata* Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 396; Griseb.! Flor. p. 408.

H.: Ritter (mus. Vindob.). — Guadeloupe, Dominica, Trinidad (mus. Vindob.).

20. *R. nitida* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 47 (excl. syn. Plum.); L. Spec. II ed. I p. 303; Poir. in Lam. Enc. VI p. 83; A. DC. Prodr. VIII p. 337; Griseb. Flor. p. 407. — *R. tetraphylla* L. Spec. I ed. I (1753) p. 208 (quoad syn. Plum.). — *R. canescens* Descourt Flor. Ant. III (1827) p. 151 t. 184 (non L.). — Plum. ed. Burm. p. 232 tab. 236 f. 1. — Palo de leche chiquito Doming.

Arbuscula v. arbor usque 13 m. Flores albi, I, III—VIII, XII, fr. VI, VIII, X, XII.

H.: Poiteau (ex A. DC.), in sylvis montosis: Jacquin (ex ipso), prope Bras à droit in montibus calcareis siccis 350 m.: Buch n. 596, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1525, in Camp franc in sylvis apricis 1600 m.: Buch n. 1410. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Sierra del Palo Quemado in sylva 500 m.: Eggers n. 1662, 1900, 2518, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3485^b, in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 449, in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 318, prope Paradis in sylva montana 300 m. et in litoralibus petrosis: v. Türkheim n. 2692, 2831. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (var.), Mona (ex

Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.).

Obs. *R. tetraphylla* L. Spec. I ed. I p. 208 quoad Hort. Cliff. p. 75 t. 9 ex mea sententia *R. canescens* est (nec *R. nitida* Jacq.), quanquam glabra descripta erat (re vera brevissime pilosa).

21. **R. Lamarekii** A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 337 (sub *R. Lamarkii*); Griseb. Flor. p. 408. — *R. nitida* Lam. Ill. II (1793) p. 304 t. 172 f. 1 (non Jacq.).

D. ad ripam rivuli: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Barthélemy, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Grenada, Tobago, Margarita, Aruba.

22. **R. canescens** L. Spec. II ed. I (1762) p. 303; Poir. in Lam. Enc. VI p. 82; A. DC. Prodr. VIII p. 340; Müll. Arg. in Linnaea XXX p. 394; Griseb. Flor. p. 407. — *R. tetraphylla* var. β . L. Spec. I ed. I (1753) p. 208. — *R. hirsuta* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 47 (excl. syn. Plum.). — Plum. ed. Burm. p. 232 tab. 236 f. 2.

Frutex 0,3—1,7 m. Flores albid, IV, VI, VII, XI. Fructus rubri, IV, VI, VII, VIII, XI.

H.: Jaeger n. 177, Picarda n. 61, Poiteau, prope Cap Haitien in vallibus: Harshberger n. 22, inter Gonaïves et Ennery ad marginem viae: Buch n. 110, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1522, prope Mariani: Picarda n. 445, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 38. — D.: Bertero, prope Santo Domingo singulatim ad viam ad Santa Ana 0 m.: v. Türkheim n. 2602, in prov. Barahona ad Cabral 50 m.: Fuertes n. 238. — Cuba, Pinos, Jamaica (ex Gr.), Trinidad, Venezuela, Columbia.

IX. *Thevetia* L.

23. **T. nerifolia** Juss. ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 680; A. DC. Prodr. VIII p. 343; Griseb. Flor. p. 407. — *Cerbera thevetia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 209; Tuss. Flor. Ant. IV p. 24 t. 7. — *Thevetia thevetia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 83. — Plum. ed. Burm. p. 10 tab. 18. — Ahouai Ant., Bois saisissement Hait.

Frutex v. arbor usque 10 m. dense foliosa. Flores aurantiaci v. rubro-flavi, III, VI, XII, fr. VI.

H.: Picarda n. 903, prope Gonaïves in Plaine in montibus et in hortis 50—400 m.: Buch n. 848. — D. prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre, inter Santiago et la Vega ad viam 200 m.: Eggers n. 2327, 2327^b, in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: v. Türkheim n. 2691. — Key West (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (cult. ex Bold.), St. Bar-

thélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Margarita, Amer. cont. trop.

X. *Echites* L.

24. *E. umbellata* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 30 t. 22 et Pict. t. 29; Lam. Enc. II p. 340; A. DC. Prodr. VIII p. 447; Griseb. Flor. p. 414 (excl. patr. Portorico). — Plum. ed. Burm. p. 210 tab. 216 f. 2.

Volubilis 1—3 m. Flores pulchri albi v. albo-flavidi, IV, VI, VII, IX, XI, XII, fr. I.

H.: C. Ehrenberg n. 157, Jacquin (ex ipso), Jaeger n. 191, Picarda n. 8, 905, Dux P. de Wuerttemberg (mus. Monac.), prope Terre neuve in montibus siccis, prope Gonaïves ubique: Buch n. 93, 295, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3360^a, prope Jérémie: Favrat n. 101, prope Jacmel: F. Xavier. — D.: Bertero n. 62, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 125, Schwanecke, prope Puerto Plata in fruticetis solo calcareo et in promontorio castelli, prope Santiago ad El Castillo in collibus calcareis in fruticetis 250 m.: Eggers n. 1608, 1612, 1612^{b-c}, 1613, Raunkiaer n. 746, 841, 1392 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türekheim n. 3696, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 828, ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türekheim n. 2689. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica.

25. *E. agglutinata* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 31 t. 23; A. DC. Prodr. VIII p. 448. — *E. circinalis* Sw. Prodr. (1788) p. 52 et Flor. I p. 533; A. DC. l. c. p. 466 (cum var.); Griseb. Flor. p. 414 (excl. plant. St. Vinc., cf. Benth. in Gen. Pl. II p. 725). — ? *Cynanchum crispiflorum* Sw. Prodr. (1788) p. 52 (quoad syn. Plum.). — *Echites sanguinolenta* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 95 t. 11. — *Haemadictyon nutans* var. *sanguinolenta* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 426. — *H. venosum* Griseb. Flor. (1861) p. 413 (quoad syn. Tuss. et patr. Haiti, non Lindl.). — *Anechites adglutinata* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 236. — *A. circinalis* Miers l. c. — ? Plum. ed. Burm. p. 210 t. 216 f. 1.

Frutex volubilis 2 m. Flores colore Malvae v. virides, III—VIII, XII. Fr. III.

H. in collibus montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien in fruticetis montosis et litoralibus: Jacquin (ex ipso), Tussac (ex ipso), prope Tiburon in montibus umbrosis 250 m.: Christ n. 2259. — D.: Mayerhoff, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2610, 2610^{b-c}, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis, prope La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 387, 482, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3961, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 80. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.).

26. *E. repens* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Sel. Amer. p. 33 t. 28 et Pict. t. 35; A. DC. Prodr. VIII p. 449 (excl. syn. Descourt.); Griseb. Flor. p. 414 (excl. pl. Jam.; cf. Urb. Symb. ant. VI p. 37). — *E. tortuosa* Aubl. Guian. I (1775) p. 259 (quoad syn. Plum.). — *E. torulosa* Lam. Enc. II (1786) p. 339 (p. p., non L.). — *E. galegiformis* Rudolphi ex Ledeb. Plant. Doming. (1805) p. 16 (sub *E. galgiformis*), diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292. — *Mesechites repens* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 229. — Plum. ed. Burm. p. 19 tab. 27 f. 1.

Volubilis. Flores rosei v. albi, I—XII. Fructus nigro-brunei, IV, VII.

H.: C. Ehrenberg n. 159, Jaeger n. 193, Picarda n. 6, 368, 901, Poiteau (ex Ledeb.), Dux P. de Wuerttemberg, in rupestribus circa Picquolet haud procul ab oppido Cap Français et ad margines sylvarum circa Bayaha: Jacquin (ex ipso), prope St. Michel, prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1309, 1386, prope Labrande, prope Terre neuve: Buch n. 49, 88, in Anse à Veau: Picarda n. 1284, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3389, ad pedem Camp-Perrin locis apricis: Christ n. 1904, prope Aux Cayes: Favrat n. 51. — D.: Bertero n. 68, 79, Mayerhoff, Prenleloup n. 329, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1638, 1638^{b-c}, 1721, 1721^b, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sepibus 0 m.: v. Türkheim n. 2586, 3605, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3958, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 34. — *

27. *E. breviflora* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 464. — *E. Brownei* Griseb. Flor. (1861) p. 414 (quoad specim. Hait., non Müll. Arg.).

Frutex volubilis 2 m. Folia valde variabilia, oblonga, lanceolata usque linearia. Flores albi, raro rosei, I, IV, VII—IX, fr. V, VIII.

H. prope Pétienville in montibus: Picarda n. 815^b, in Fonds Verrettes in fruticeto 1000 m.: Buch n. 1237 (foliis angustissimis), in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1763, 1812, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1403, in Crête du Morne Bellevue prope Nancivet: Christ n. 1939. — D.: prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, prope Santiago in Sierra de Palo Quemado 400 m.: Eggers n. 1639, 1639^{b-d}, in prov. Barahona in montibus 500 m., inter Maniel et Paradis ad vias: Fuertes n. 340, 1070^b. — *

28. *E. angustifolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 537; A. DC. Prodr. VIII p. 449; Schlechtend. in Linnaea XXVI p. 665. — *E. linearifolia* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 31. — *Amblyanthera angustifolia* Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 430. — *Mesechites angustifolia* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 230. — *M. linearifolia* Miers l. c.

H.: Poiteau (in herb. Willd. n. 5180), ad Cap Henri in ascensu montis oppido imminentis: Hamilton (ex ipso et ex photogr. specim. orig.), prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg (ex Schlechtend.). — *

29. **E. dolichopetala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 335.

Volubilis. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona inter Barahona et Maniel 100 m.: Fuertes n. 453. — *

30. **E. Picardae** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 466.

Volubilis. Bracteae albo-pallidae. Calyx albo-pallidus. Corolla flavo-brunea. Fl. VIII, IX.

H. prope Pétionville in montibus 400 m.: Picarda n. 804, in Basse Vallée de Tiburon locis paludosis: Christ n. 2279. — *

31. **E. glomerata** Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 536; R. et Sch. Syst. IV p. 397; A. DC. Prodr. VIII p. 473.

H.: Nectoux (hb. Desf., nunc Florent., ex Poir.). — *

Species plane dubia, fortasse non hujus familiae.

E. ovalifolia Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 535; R. et Sch. Syst. IV p. 396; A. DC. Prodr. VIII p. 473. — ?? *Forsteronia ovalifolia* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 248.

H.: Nectoux (hb. Desf., nunc Florent., ex Poir.), ?? Swartz (mus. Brit., ex Miers). — *

XI. *Rhabdadenia* Müll. Arg.

32. **R. paludosa** (Vahl) Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 119 (sed non tab. 15); Urb. Symb. ant. IV p. 496 (in obs.). — *Echites paludosa* Vahl Eclog. II (1798) p. 19 et Icon. t. 5; A. DC. Prodr. VIII p. 467; Griseb. Flor. p. 415. — ? *E. concolor* Ham. Prodr. (1825) p. 31; A. DC. l. c. p. 473. — *E. Ehrenbergii* Schlechtend. in Linnaea XXVI (1853) p. 666. — *Rhabdadenia Ehrenbergii* Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 454. — Caoutchouc Hait., Bejuco Mangle Doming.

Volubilis 0,7—1,5 m. Flores albi fauce flava v. (ex Ehrenb.) rubentes, III—VII, XI, XII, fr. IX.

H.: Mackenzie (ex Gr. Kar. p. 93), Picarda n. 3, in litoralibus arbores obducens: C. Ehrenberg (ex Schlechtend.), prope Grammont in litoralibus paludosis, prope Marchand: Buch n. 191, 506, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1464, ad Côte Moulin in litoralibus: Christ n. 1994, in districtu Léogane: Plumier (ex ipso in Descr. p. 83), prope Corail in paludosis maritimis: Picarda n. 1363, prope Aux Cayes: Favrat n. 77. — D. prope Puerto-Plata ad Maimon in paludosis: Eggers n. 2676, Raunkiaer n. 1104, 1403 (mus. Haun.), prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 220. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Panama (ex Gr.).

33. **R. Berterii** (A. DC.) Müll. Arg. in Linnaea XXX (1859) p. 435. — *Echites Berterii* A. DC.! Prodr. VIII (1844) p. 447; Schlechtend.! in Linnaea XXVI p. 665. — *E. jamaicensis* Griseb.! Flor. (1861) p. 416. — *Angadenia Berterii* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 180.

Volubilis 3—4 m. Flores flavi, IV—IX. Fructus griseo-brunei, VI. — In Hispaniola valde variabilis ramis glabris v. plerumque e tuberculis breviter pilosis, foliis ovatis, oblongis usque paene linearibus, basi subcordatis, obtusis v. (in specim. typico) paullo in petiolum protractis.

H.: Picarda n. 5, 344, 1216, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m., prope Vallière in Morne Piton 600—700 m., prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet in cacumine ipso 500 m.: Christ n. 2023, 2110, 2181, prope Marmelade 975 m.: Nash et Taylor n. 1280, prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m.: Buch n. 252, 393, prope Port-au-Prince ad pagum La Coupe 500 m.: C. Ehrenberg, ad Marquisant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 899, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m., in Loma Mata Clara in pineto inter gramina 600 m.: Eggers n. 1611, 1611^b, 2341, 2699, prope la Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m.: v. Türckheim n. 3511. — Cuba, Jamaica.

34. **R. polyneura** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 337.

Volubilis. Flores flavi v. aurei, V, VI, VIII.

H. in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 700, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m.: Nash et Taylor n. 1747. — D.: Rob. Schomburgk n. 143, in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 750 m.: Fuertes n. 1712, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado ad sylvae margines: v. Türckheim n. 3341. — *

XII. Urechites Müll. Arg.

35. **U. lutea** (L.) Britton in Bull. New York Bot. Gard. V (1907) p. 316. — *Vinca lutea* L. Cent. Pl. II (1756) p. 12 (cond. in Catesb. Car. I p. 53 t. 53) et Amoen. acad. IV p. 309. — *Echites suberecta* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Select. Amer. p. 32 t. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 453; Schlechtend. in Linnaea XXVI p. 666; Griseb. Flor. p. 415. — *E. domingensis* Jacq. Ic. rar. I (cr. 1782) p. 6 t. 53 et Coll. I p. 73; A. DC. l. c. p. 452. — *E. heterophylla* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 437. — *E. barbata* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 30; Griseb. Flor. p. 416. — *E. neriantha* Griseb.! Flor. (1861) p. 415. — *Urechites Jaegeri* Müll. Arg.! in Linnaea XXX (1859) p. 443. — *U. suberecta* Müll. Arg. l. c. p. 444 (cum var. *glabrata* Müll. Arg. et var. *rotundata* Müll. Arg.). — *U. domingensis* Müll. Arg. l. c. p. 447. — *Charionmma domingensis* Miers Apoc. South Amer. (1878) p. 112. — *Laseguea Jaegeri* Miers l. c. p. 254. — Bejuco ahoya vaca Doming.

Frutex 0,7—2 m. ascendens v. volubilis. Flores flavi, I—XII. Fructus griseo-brunei, III, XII. — Species in Hispaniola pubescentia, longitudine petiolorum, forma foliorum, longitudine fructuum etc. valde polymorpha.

H.: C. Ehrenberg n. 158, Jaeger n. 239, 301, Picarda n. 10, 906, in vastis pratis Limonade et Yaquesi: Jacquin (ex ipso), ad St. Michel 170 m.: Dux P. de Wuerttemberg (mus. Mon.), prope Marchand: Buch n. 189, prope Port-au-Prince in sylvis: Harshberger n. 47, Jaeger n. 106, 218, prope Pétionville: Picarda n. 1117, ad pedem Camp-Perrin in savanis inter mornes et ravines loco arenoso 200 m.: Christ n. 1908. — D.: Bertero n. 61, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 95, Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis et in promontorio ad rupes calcareas, prope Hojas anchas: Eggers n. 1611^e, 1686, 1755, prope Barrabas et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 586, 1086, 1478 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3697, prope Azua: Rose. Fitch et Russell n. 3960, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 155, prope Paradis in litoralibus: v. Türkheim n. 2688. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts. St. Vincent (ex Gr.).

36. **U. dolichantha** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 38.

Volubilis. Flores flavi, IX.

H. prope Aux Cayes in Les Platons au milieu des Mornes locis umbrosis rarissima 1000 m.: Christ n. 1979. — *

Obs. **Beaumontia grandiflora** (Roxb.) Wall. Tent. Fl. Nep. (1824) p. 15 t. 7; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. III p. 660; *Echites grandiflora* Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 20, frutex 3—5 m. floribus albis, prope Port-au-Prince ad sepes plantata, fl. I: Buch n. 1496. — Patria India or. (Himalaya).

XIII. **Forsteronia** G. F. W. Mey.

37. **F. corymbosa** (Jacq.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) p. 134; A. DC. Prodr. VIII p. 437. — *Echites corymbosa* Jacq. Enum. (1760) p. 13 et Select. Amer. p. 34 t. 30; Sw. Obs. p. 105. — *Periploca umbellata* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 23 ad vol. I p. 273. — *Parsonsia corymbosa* R. Br. ex A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 403; Steud. Nomencl. II ed. II p. 269. — Bejuco de araña Doming.

Volubilis succo valde viscoso. Flores obscure purpurei v. obscure sanguinei, III—XI, fr. I, V, VIII.

H.: Bredemeyer (hb. Willd. n. 5181), Picarda n. 510, 902, Plumier (ex ic. in Cod. Boerh. I tab. 772), Poiteau, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), prope Terre neuve, ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 176, 339, prope Pétionville 400—500 m.: Picarda

n. 813, in montibus La Coupe 330 m. et in Morne de l'Hôpital: C. Ehrenberg, prope Payan secus viam ad fontem versus: Picarda n. 154, prope Nancivet in cacumine du Morne 600—700 m.: Christ n. 1937. — D.: Mayerhoff n. 151, Preneloup n. 331, Rob. Schomburgk n. 66, 108, 131, prope Puerto-Plata in fruticetis, ad Loma Isabel de la torre in sylva 300 m., in Sierra del Palo Quemado 500 m.: Eggers n. 1894, 1894^{b-c}, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in sylva: v. Türkheim n. 2567, 3476, 3636, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 410. — Cuba, Portorico, Guyana (ex Mey. et Gr.).

Asclepiadaceae

(Cl. R. SCHLECHTER et I. URBAN determ.).

Lit. R. SCHLECHTER: Asclepiadaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 236—290.

I. *Cryptostegia* R. Br.

1. *C. grandiflora* (Roxb.) R. Br. in Bot. Reg. V (1819) t. 435; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 492; Griseb. Flor. p. 416; Schlechter l. c. p. 239. — *Nerium grandiflorum* Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 19. — Caoutschouc Hait.

Volubilis. Truncus usque 8 cm. crassus. Flores albo-violacei, III.

H. prope Gonaïves in Plaine in solo alluviali sicco: Buch n. 508. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Grenada, Reg. trop. — Patria ignota.

II. *Astephanus* H. B. K.

2. *A. leptophyllus* Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 241. Flores luteo-virides, V.

H. prope la Rivière froide in dumosis montosis: Jacquemont. —*

III. *Asclepias* L.

3. *A. nivea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 215; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 566; Griseb. Flor. p. 419; Fourn. in Ann. Sc. nat. VI sér. XIV p. 371; Schlechter l. c. p. 243 (excl. var.). — Plum. ed. Burm. p. 21 ab. 30. — Lava ropa Doming.

Planta 0,4—1 m. Flores albi, totum per annum. Fr. X.

H.: C. Ehrenberg n. 119, Jaeger n. 45, Picarda n. 907, Poiteau, prope Terre-neuve: Buch n. 165, in Plateau de Furey 1500 m.: Christ n. 1668, 1682, prope Jérémie in saxis calcareis: Eggers n. 3394, prope Jacmel ad ripam Grande Rivière: F. Xavier. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 5, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1193, 1196 (mus. Haun.), ad Loma Isabel de la torre in sylva graminosa 100 m., prope Santiago in

Sierra del Palo Quemado solo calcareo ad viam 670 m.: Eggers n. 1547, 1841, in prov. Macoris prope Consuelo secus rivulos: Taylor n. 220, prope Santo Domingo circa urbem ubique sed singulatim: v. Türekheim n. 2522, prope Barahona secus rivulos: Fuertes n. 168. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, Martinique, Mexico (ex Fourn.).

Var. *petalis* superne extrinsecus bruneo-rubentibus.

D. prope Constanza in pineto 1200 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in margine sylvae arenoso rara: v. Türekheim n. 2639, 3111, in prov. Seibo prope Higüey in campis: Taylor n. 429. — *

4. **A. curassavica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 215; Descourt. Flor. Ant. II p. 191 t. 116; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 566; Griseb. Flor. p. 419; Fourn. in Ann. Sc. nat. VI sér. XIV p. 370. — *A. nivea* var. *curassavica* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 418; Schlechter l. c. p. 243.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. II, VII, X, XI, fr. X.

H.: C. Ehrenberg n. 120, Jaeger n. 15, prope Marchand: Buch n. 187, in Plaine du Cul-de-Sac prope Manneville ad lacum Azuëi: Christ n. 1884, prope Aux Cayes: Favrat n. 45. — D.: Mayerhoff n. 69, Schwanecke, prope Barahona secus rivulos 10 m.: Fuertes n. 493. — Bermuda, Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Curaçao (ex Herm.), Amer. cont. calidior, introducta in orbem veterem.

Var. **concolor** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380. — *A. nivea* var. *flava* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 418.

Flores laete aurei, X.

D.: Bertero, Schwanecke, prope Maniel de Ocoa in fruticetis rara 300 m.: v. Türekheim n. 3698. — Jamaica, Portorico.

IV. *Calotropis* R. Br.

5. **C. procera** (Ait.) R. Br. in Ait. fil. Hort. Kew. II ed. II (1811) p. 78; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 535; Griseb. Flor. p. 420; Hook. f. Flor. Brit. Ind. IV p. 18; Schlechter l. c. p. 244. — *Asclepias gigantea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 214 (p. p.). — *A. procera* Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 305. — Arbre de soie, Coton soie Hait., Algodon de seda, Mal casada Doming.

Frutex v. arbuscula 2—3 m., succo lactescente copioso. Fl. VI, XI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 77, prope Port-au-Prince cult.: Jaeger n. 92, prope Jacmel ad vias: Favrat n. 40. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 131, prope Paradis in solo arenoso litorali:

v. Türekheim n. 2690. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Union Isl., Barbados (ex Mayc.), Margarita, Curaçao (ex Bold.), Aruba, Amer. trop. — Patria regiones calidiores orbis veteris.

V. *Metastelma* R. Br.

6. *M. astephanoides* Schltr. (n. sp.). Herba gracillima, valde ramosa, volubilis; ramis ramulisque elongatis, filiformibus, laxe foliatis, teretibus, primum minute et unifariam puberulis, demum glabratibus; foliis petiolatis, lamina oblonga vel lanceolato-oblonga, subacuta, basi rotundata, utrinque glabra, 4—6,5 mm. longa, medio fere usque ad 3 mm. lata, petiolo brevi, subglabro, 1—1,5 mm. longo; cymis extraaxillaribus, valde abbreviatis, pauci-(1—2-)floris, pedunculo petiolos vix excedente, glabrato, pedicellis subglabris (nunc sparsissime pubescentibus) c. 1,25 mm. longis; calycis segmentis ovato-oblongis, obtusis, margine sparsissime ciliatis, caeterum glabris, quam corolla fere 4-plo brevioribus; corolla campanulata, usque infra medium 5-lobata, 3,5 mm. longa, extus glabra, tubo semioblongoideo-campanulato, intus glabro, lobis oblongo-ligulatis, obtusiusculis, basi medio sulcato-excavatis, margine excepto intus sparsim et breviter puberulis, dimidio superiore recurvis; coronae foliolis facie tubi staminei, dorso corollae adnatis, linearibus, supra medium leviter dilatatis, gynostegium vix superantibus; gynostegio alte stipitato, illo *M. parviflori* Dene. simili. c. 2 mm. alto; antheris perlate quadratis, brevibus, appendice hyalina in capite stigmatis depresso incumbente; pollinibus oblique clavatis, translatoribus brevibus, retinaculo anguste rhomboideo, quam pollinia fere duplo minore.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m., fl. IX: Buch n. 1476. —*

Obs. Proximum *M. parvifloro* Dene., quocum gynostegium alte stipitatum commune habet, sed foliis valde parvis, inflorescentiis paucifloris et squamis coronae angustis facile discernendum.

7. *M. Picardae* Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 248.

Volubilis. Flores albi, III, V—VII, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 118, in Plaine: Picarda n. 4, 1243, prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1012, prope Port-au-Prince: Picarda n. 308, prope Marquissant ad sepes: Jacquemont. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1875, in prov. Barahona prope Barahona 30 m., prope Rincon ad El Naranjo 30 m.: Fuertes n. 1222, 1362. —*

8. *M. Decaisneanum* Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 250.

— *M. parviflorum* Dene. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 513; Griseb. Flor. p. 417.

H.: Poiteau. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Jan, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

9. **M. domingense** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 251.
D.: Bertero n. 63. — Cuba.

10. **M. aemulans** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 252.
Volubilis. Flores albi, X.

H.: Poiteau, prope Petite Rivière de Bayonnais in fruticetis apricis
300 m.: Buch n. 806. — *

11. **M. stenoglossum** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 252.
Flores albi, XI.

H. in Flanc du Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1057. — *

12. **M. gracile** Dene. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 515; Schlechter
l. c. p. 255.

Volubilis. Flores albi, IX.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m.: Buch n. 1477. — D.:
Bertero n. 420. — *

13. **M. tylophoroides** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 259.
D.: Mayerhoff. — *

Obs. An re vera ex hac insula?

14. **M. crassinseculum** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 261.
D.: Bertero n. 52, in prov. Barahona: Fuertes n. 343^b. — *

15. **M. leptocladum** (Dene.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899)
p. 261. — *Vincetoricum leptocladum* Dene.! in DC. Prodr. VIII (1844)
p. 526. — *Amphistelma leptocladon* Griseb. Flor. (1861) p. 418.

H.: Nectoux, Poiteau. — Cuba, Jamaica.

16. **M. ephedroides** (Griseb.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I
(1899) p. 262. — *Amphistelma ephedroides* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 174.
Flores albi, IX, X.

D. in prov. Barahona in montibus 500 m., prope Rincon ad La Ho
1300 m.: Fuertes n. 343, 1346. — Cuba, Jamaica.

17. **M. filiforme** (Griseb.) Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana
VII (1870) p. 106 et in Sauv. Flor. cub. p. 120; Schlechter l. c. p. 262.
— *Amphistelma filiforme* Griseb. Flor. (1861) p. 418.

Volubilis. Flores flavi, VIII, X.

H. ad Kenskoff in sepibus 1400 m.: Buch n. 961^b, in Morne la
Selle 2000 m.: Christ n. 1866. — Cuba, Jamaica, Portorico.

VI. *Tainionema* Schlechter

18. **T. occidentale** (Spreng.) Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899)
p. 264. — *Secamone occidentalis* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 34
et Syst. I p. 837 (excl. patria Cuba); Dene. in DC. Prodr. VIII p. 504 (it.).

D.: Bertero n. 421. — *

Obs. Loco primo patriam hujus speciei cl. SPRENGEL „ad Havana Cubae“, loco secundo „Hispaniola. Cuba“ indicavit. Sed quia herbarium Sprengelianum e Cuba plantas tantum a cl. POEPPIG collectas obtulit et quia haec species nec in herbario autoris nec in aliis ex hac insula occurrit, indicationem patriae in Neue Entd. erroneam et in Spec. plant. immerito tractam esse mihi persuasum est.

VII. Funastrum Fourn.

19. **F. clausum** (Jacq.) Schlechter in Fedde Repert. XIII (1914) p. 283. — *Asclepias clausa* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Cynanchum clausum* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 87 tab. 60 f. 2. — *C. pedunculare* Lam. Enc. II (1786) p. 236. — *Asclepias viminalis* Sw. Prodr. (1788) p. 53 et Flor. I p. 539. — *Sarcostemma Brownii* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 139; Griseb. Flor. p. 419 (sub *S. Brownei*). — *S. clausum* R. et Sch.! Syst. VI (1820) p. 114; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 539. *S. Swartzianum* R. et Sch. l. c. p. 115; Spreng. Syst. I p. 853. — *Philibertia clausa* K. Schum. in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenf. IV. II (1895) p. 229; Schlechter l. c. p. 266. — *Philibertia clausa* Vail in Bull. Torr. Bot. Club XXIV (1897) p. 305. — Plum. ed. Burm. p. 20 tab. 27 f. 2. — Bejuco de gajo Doming.

Volubilis 4 m. Flores albi, I, III—V, VII, X—XII, fr. I.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, prope Gonaïves in Plaine ad ripas rivulorum frequens: Buch n. 231, 484, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1433, ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3306, prope Marquissant: Jacquemont, prope Jérémie in Plaine ad muros lacus: Picarda n. 1315. — D.: Bertero n. 73, Mayerhoff, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 254, prope Barahona ad rivulos 5—10 m.: Fuertes n. 202, 1260, prope Paradis ad Rio Nizaito in fruticetis 0 m.: v. Türkheim n. 2777. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex West et ex Egg. Suppl. p. 18), Grenada, Guatemala (ex Gr.), Venezuela, Guyana, Columbia (ex Jacq.).

VIII. Marsdenia R. Br.

20. **M. linearis** Dene.! in DC. Prodr. VIII (1844) p. 617; Schlechter l. c. p. 270. — *M. stenophylla* Turcz.! in Bull. Soc. Nat. Mose. XXI. I (1848) p. 260; Walp. Ann. III p. 61. — Plum. ed. Burm. p. 209 tab. 215 f. 2. — Corne de cabride Hait.

Volubilis, venenosa. Flores albi, II, V, VI, VIII, IX. Fructus succo albo, VI, IX.

H. Nectoux, Picarda n. 48, Plumier (ex ic.), Poiteau (ex Dene), prope Poste Coudan in fruticetis apricis siccis ad viae marginem, prope Thomas in sylva sicca 700 m.: Buch n. 640, 1315, prope Port-au-Prince

in montosis saxosis: Jaeger n. 192, prope Mariani in litoralibus: Christ n. 1877, prope Marquissant in fruticetis: Jacquemont. — D.: Bertero n. 484, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 23. — Cuba.

21. **M. clausa** R. Br. in Wern. Soc. I (1809) p. 30; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 615; Griseb. Flor. p. 422; Schlechter l. c. p. 271. — *Apo-cynum scandens* Mill. Gard. Dict. (1768) n. 5 (quoad syn. Plum.). — *A. agglomeratum* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) p. 407 (excl. syn. Rumph.); R. et Sch. Syst. IV p. 407. — *A. salicifolium* Willd.! ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 796. — *A. maculatum* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 177 t. 190. — *Marsdenia agglomerata* Dene. in Ann. Sc. nat. II sér. IX (1838) p. 276 et in DC. Prodr. VIII p. 614. — *Echites maculata* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 474. — ? *Marsdenia picta* Dene. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 615 (excl. syn.). — Plum. ed. Burm. p. 20 tab. 28. — Corne Cabrit Hait.

Volubilis 2—5 m. Folia carnosa. Flores albi v. flavidi, intus bruneo-striati v. virides, III—VI. Fructus virides albo-maculati, IV, VII.

H.: C. Ehrenberg, Plumier (ex ic.), Poiteau (et in hb. Willd. n. 5242), prope Petite Rivière de Bayonnais, prope Dubedon in sepibus 200—250 m., in Gros Morne locis siccis 160 m.: Buch n. 69, 329, 687, 705, 756, prope Artibonite in Mornes arides locis incultis ad rupes: Descourtilz (ex ipso), prope Marquissant in litoralibus et in sepibus atque fruticetis: Jacquemont, prope Pétionville, in Anse à Veau: Picarda n. 1288, 1411. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus, prope Susúa ad Puerto Grande in saxis calcareis: Eggers n. 1541, 1541^{b-c}, 2586, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 24, 81, 980^b. — Cuba, Jamaica.

22. **M. nitida** (Poir.) Dene. in Ann. Sc. nat. II sér. IX (1838) p. 275 et in DC. Prodr. VIII p. 617; Schlechter l. c. p. 273. — *Ceropegia nitida* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 178.

H.: Poiteau (ex Dene.), Nectoux. — *

IX. Poicillopsis Schlechter

23. **P. ovatifolia** (Griseb.) Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 339. — *Poicilla ovatifolia* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 177. — *Ptychanthera ovatifolia* Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 279. — Bejuquito Doming.

Volubilis, valde drastica. Flores albo-virides, IX.

D. in prov. Barahona in La Loma 600 m.: Fuertes n. 991. — Cuba.

24. **P. Tuerckheimii** Schlechter in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 339.

Flores albi, VII.

D. prope Constanza in fruticetis volubilis 1400 m.: v. Türekheim n. 3466. — *

X. Ibatia Dene.

25. **I. maritima** (Jacq.) Dene.! in DC. Prodr. VIII (1844) p. 599; Schlechter l. c. p. 280. — *Asclepias maritima* Jacq. Enum. (1760) p. 17. — *Cynanchum maritimum* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 83 t. 56. — *Gonolobus suberosus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 846 (non R. Br.). — *Apo-cynum fructu spinoso* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 171 t. 189. — *Echites ? muricata* A. DC. Prodr. VIII (1844) p. 474. — *Ibatia muricata* Griseb. Flor. (1861) p. 421. — Corne de cabri Hait, Curamaguey Doming.

Flores albi, VI. Fr. IV.

H. prope Port-au-Prince: Jaeger n. 198. — D.: Bertero n. 53, Mayerhoff, prope Santiago: Raunkiaer n. 706 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 253, 254. — Cuba (ex A. Rich.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Columbia (ex Jacq.).

XI. Gonolobus R. Br.

26. **G. membranaceus** Schlechter in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 285.

H.: Poiteau. — *

27. **G. pauciflorus** Spreng.! Syst. I (1825) p. 846; Schlechter l. c. I p. 286 et V p. 469. — *Plycanthera Berterii* Dene. in DC. Prodr. VIII (1844) p. 606 (non Schlechter l. c. p. 279); Deless. Icon. Sel. V p. 34 t. 81; Benth. Gen. Pl. II p. 768.

D.: Bertero n. 71. — *

Species dubia.

Cynanchum funale Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 427; Dene. in DC. Prodr. VIII p. 549; Schlechter l. c. p. 289. — Corde à Violon.

H.: Poiteau — *

Convolvulaceae

Lit. H. HALLIER: Opuscula numerosa in annalibus variis.

I. Cuscuta L.

Lit. G. ENGELMANN: Systematic arrangement of the species of the genus Cuscuta in Trans. Acad. Sc. St. Louis I (1859) p. 453—523.

1. **C. americana** L. Spec. I ed. I (1753) p. 124 (excl. syn. Gronov.); Choisy in DC. Prodr. IX p. 459; Engelm. l. c. p. 482; Griseb. Flor. p. 476. — Amitié Hait., Fideo Doming.

Duae formae occurrunt;

Floribus majoribus: Calyx 3 mm. longus. Corolla 4 mm. longa, lobis semiovalibus obtusis, calycem manifeste superantibus. Styli 3 mm. longi.

Floribus minoribus: Calyx 2—2,5 mm. longus. Corolla 2,5 mm. longa, lobis semiellipticis, saepius subacutatis, calycem vix superantibus. Styli 1,5 mm. longi.

H.: C. Ehrenberg n. 328, Poiteau, prope Gonaïves ubique: Buch n. 527, prope Port-au-Prince frequens: Jacquemont, prope Aux Cayes: Favrat n. 41, prope Jacmel in litoralibus ad arbores: F. Xavier. — D.: Prenleloup n. 386, prope Maniel de Ocoa 300 m., prope Santo Domingo ad Rio Jaina, prope Azua: v. Türkheim n. 2974, 3652, 3748, in prov. Barahona prope Duvergé, prope Barahona locis humidis: Fuertes n. 194, 917. — Bahama (ex Choisy), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Saba (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Engelm.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Amer. cont. trop.

2. **C. indecora** Choisy in Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève IX (1841) p. 278 t. III f. III et Cusc. p. 182 et in DC. Prodr. IX p. 457; Griseb.! Flor. p. 476. — *C. decora* Engelm.! l. c. (1859) p. 501.

D. in prov. Barahona secus Rio Yaque 25 m., prope Barahona: Fuertes n. 117, 117^b, 916, 975^b. — Cuba, Jamaica, Portorico (var.) Amer. cont. a civit. unitis usque Brasilia.

3. **C. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 38.

D. prope Constanza in paludosis 1190 m., plantas varias (*Mikania*, *Boehmeria*, *Acalypha* et praesertim *Jussiaea*) inhabitans: v. Türkheim n. 3480. 3513. — *

II. *Dichondra* Forst.

4. **D. repens** Forst. Char. gen. (1776) p. 39 t. 20; Choisy in DC. Prodr. IX p. 451.

Bermudas, Bahama, Cuba, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. **sericea** (Sw.) Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 451: Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 83 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 20. — *Dichondra sericea* Sw. Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 556; Griseb. Flor. p. 476.

Flores albo-cerei IV, VI, fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türkheim n. 3155, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1877. — Jamaica, Amer. cont. calidior, ins. Africae or., Australia.

III. *Evolvulus* L.

5. **E. nummularius** L. Spec. II ed. I (1762) p. 391: Choisy in DC. Prodr. IX p. 445; Griseb. Flor. p. 475.

Procumbens v. repens. Flores albi, IV, VI, XII.

H.: Poiteau, prope St. Michel in Plaine in savanis 400 m.: Buch n. 914. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 799 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez in declivibus ad rivulum 350 m.: Eggers n. 2403. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia, Barbados, Grenada, Curaçao (ex Bold.), Amer. cont. trop., Africa trop.

6. **E. glaber** Spreng.! Syst. I (1825) p. 862; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Anst. XVI Beih. III p. 22. — *E. mucronatus* Sw. ap. Wikstr. Quad. in Vet. Acad. Handl. Stockb. 1827 p. 61; Griseb. Flor. p. 475. — *E. veronicaefolius* Spreng.! Syst. I (1825) p. 863 (quoad pl. Hisp., non H. B. K.). — *E. glabriusculus* Choisy Conv. rar. (1838) p. 156 et in DC. Prodr. IX p. 448. — *E. domingensis* Spreng.! Msc.

Suffrutex inferne saepe repens, deinde ascendens. Flores caerulei v. lilacini v. albo-caerulei, V—VII, IX, XI. Fr. V, VII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 1240, prope Poste Coudau ad marginem viae siccum 100 m.: Buch n. 1014, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince: Picarda n. 1551 (p. p.), ibidem in Plaine in fruticetis apricis: Buch n. 1485. — D.: Bertero n. 854, Rob. Schomburgk n. 181, prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis solo calcareo 300 m. et ad El Castillo 250 m.: Eggers n. 1783, 1917, 1917^b, in prov. Barahona secus Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 365. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, Antigua (ex Gr. et Hall.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. austr. trop.

7. **E. alsinoides** L. Spec. II ed. I (1762) p. 392; Choisy in DC. Prodr. IX p. 447; Griseb. Flor. p. 475; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 85.

H. inter Labrande et montem Bellance 560 m.: Nash et Taylor n. 1654. — Bahama, Cuba, Trinidad (ex Gr.), Regiones calidiores utriusque orbis.

8. **E. sericeus** Sw.! Prodr. (1788) p. 55 et Flor. I p. 576; Choisy in DC. Prodr. IX p. 443; Griseb. Flor. p. 475; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 25. — *E. incanus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 862 (quoad pl. Hisp., non Pers.). — *E. alsinoides* var. *sericeus* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 441.

Flores albi, V—IX, fr. V.

H.: Picarda n. 560, Poiteau, prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2108, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 1126. — D. in pascuis siccis: Bertero n. 606, prope Puerto-Plata ad Buena Moca in caespite savanae 200 m., juxta Rio Muñoz in sylva 100 m.,

circa El Puerto ultra Rio Camú inter saxa in graminosis 300 m.: Eggers n. 2331, 2331^b, 2479^b, prope Constanza in montibus siccis ad saxa et in pinetis: v. Türkheim n. 3260, in prov. Azua ad Las Lagunas 800 m.: Fuertes n. 1920. — Cuba, Pinos, Jamaica, St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Hall.), Guadeloupe, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

9. **E. arbuscula** Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 459; R. et Sch. Syst. VI p. 199; Choisy! in DC. Prodr. IX p. 443; Griseb. Flor. p. 475. — *E. cuspidatus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 862 (quoad pl. Hisp., non H. B. K.) — *E. canus* Spreng.! Msc. — Romerillo Doming.

Planta 0,3—0,8 m. Flores caerulei v. rosei, III—VI, XII.

H.: Nectoux (ex Poir.), L. C. Richard (mus. Haun.), prope André, ad Bassin locis siccis 150 m.: Buch n. 235, 986, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince locis aridis: Picarda n. 1550. — D.: Bertero n. 600, Rob. Schomburgk n. 32, prope Constanza in montibus Chinguëla ad rupes 1600 m.: v. Türkheim n. 3259, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3846, in prov. Barahona prope Las Salinas 80 m.: Fuertes n. 892. — Bahama, Cuba, Jamaica.

Species dubia

Convolvulus minimus Aubl. Guian. I (1775) p. 141. — *C. helianthemifolius* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 465. — *C. villosus helianthemifolius* Plum. Cat. (1703) p. 1 et Msc. vol. VI fig. 47.

H.?: Plumier.

Obs. Verisimiliter *Evolvuli* species et fortasse cum una alterave praecedentium identica.

IV. *Porana* Burm.

10. **P. panniculata** Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 13 (nomen tantum) et Plants Corom. III (1819) p. 31 tab. 235; C. B. Clarke in Hook. Flor. Brit. Ind. IV p. 222. — Perles de Noël Hait., Velo de novia Doming. Volubilis. Flores albi, XI, XII.

H. prope Gonaïves ornamenti causa cult.: Buch n. 1059. — D. prope Santo Domingo ad Boca Chica in fruticetis: v. Türkheim n. 2591. — St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Martinique, St. Vincent, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria India orient., Ins. Sund.

V. *Jacquemontia* Choisy

11. **J. nodiflora** (Desr.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 283; Hallierf. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 33. — *Convolvulus nodiflorus* Desr.! in Lam. Enc. III (1789) p. 557; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb. Flor. p. 475. — Campanilla Doming.

Flores albi, X, XI.

H.: Picarda n. 144, Poiteau (ex Choisy), prope Petite Rivière de Bayonnais ad sepes 200 m.: Buch n. 822, prope Port-au-Prince ad viam ad St. Martin: Picarda n. 1300. — D.: Preneloup n. 379, in prov. Barahona prope Las Salinas 75 m.: Fuertes n. 699. — Cuba (ex Gr. et H.f.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Martinique, St. Lucia (ex H.f.), St. Vincent, Grenada, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Bold.), Aruba (it.), a Mexico usque ad Ecuador.

12. **J. jamaicensis** (Jacq.) Hallier f. edid. Solereder Syst. Anat. (1899) p. 641; Urb. Symb. ant. III p. 340. — *Convolvulus jamaicensis* Jacq. Obs. III (1768) p. 6; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb.! Flor. p. 474.

Flores XII, fr. III, XII.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad habitationem Prince, in Morne des Platons 400—500 m.: Picarda n. 1181, 1551. — D. prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4284, prope Barahona ad Paradis in fruticetis litoralibus: v. Türkheim n. 2687. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Gray), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (mus. Haun.), Culebra (it.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Yucatan (ex Millsp.).

13. **J. verticillata** (L.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 339. — *Ipomoea verticillata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 924. — *Convolvulus verticillatus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 220. — *C. parviflorus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 556. — *C. micranthus* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 276; Choisy in DC. Prodr. IX p. 414; Griseb. Flor. p. 474. — *C. Plumieri* Spreng. Syst. I (1825) p. 602. — Plum. ed. Burm. p. 83 tab. 94 f. 2.

Volubilis. Flores violacei. Fl. et fr. I, VI, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, Nectoux, Plumier (ex Desr.), Poiteau, prope Marmelade in faucibus umbrosis 700 m.: Buch n. 1088, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1390. — D. in prov. Barahona ad viam ad El Naranjo 60 m.: v. Türkheim n. 1391, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 29. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, St. Vincent (ex Gr., mihi?), Trinidad (it.).

14. **J. pentantha** (Jacq.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 283. — *Convolvulus pentanthus* Jacq. Coll. IV (1790) p. 210 et Ic. rar. II t. 316; Griseb.! Flor. p. 474. — *C. violaceus* Vahl Symb. III (1794) p. 29. — *Jacquemontia violacea* Choisy Conv. rar. (1838) p. 139 et in DC. Prodr. IX p. 397.

Flores pallide caerulei, I, V, X, fr. I, V.

H. prope Jérémie passim: Picarda n. 1389. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 382, prope Santo Domingo ad sepes: v. Türkheim n. 2510, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 1123. — Key ins., Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin,

Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita (ex Johnst.), Curaçao (ex Britt.), Amer. cont. a Mexico usque Peru et var. in Brasilia.

15. **J. tannifolia** (L.) Griseb. Flor. Brit. West Ind. (1861) p. 474; Hallierf. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 28. — *Ipomoea tannifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162; Choisy in DC. Prodr. IX p. 365. — *Thyella tannifolia* Raf. Fl. Tellur. IV (1836) p. 84 ex House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII p. 314.

Volubilis. Flores laete caerulei, IX.

H.: Ritter (ex H.f.), prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2120. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex H.f.), Nevis (ex Choisy), Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Trinidad (ex Gr.), civit. Amer. sept. austro-orient., Amer. austr. trop., Africa trop.

16. **J. apocynoides** (Schlecht. et Cham.) Urb. (comb. nov.). — *Convolvulus apocynoides* Schlecht. et Cham.! in Linnaea V (1830) p. 117. — *Jacquemontia hirsuta* Choisy in Mém. Soc. phys. Genève VIII. I (1838) p. 63 et in DC. Prodr. IX p. 397 (excl. syn. Cav.). — ? *J. azurea* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 397 (quoad pl. hait.).

H. in Morne des Platons 400—500 m., fl. et fr. XII: Picarda n. 1182. — Amer. cont. trop.

Obs. Planta nostra cum typo omnino convenit. — *Convolvulum azureum* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 554 huc pertinere, ut autores indicaverunt, ob calycem glabrum credere non possum.

17. **J. Tuerckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 343.

D. in prov. Barahona prope Paradis ad Rio Nizaito inter lapides 0 m.: v. Tuerckheim n. 2683, prope Rincon in montibus La Ho 1350 m.: Fuertes n. 1341. — *

VI. Aniseia Choisy

18. **A. martinicensis** (Jacq.) Choisy Conv. rar. (1838) p. 144 et in DC. Prodr. IX p. 430; Hallierf. in Engl. Jahrb. XVIII p. 96. — *Convolvulus martinicensis* Jacq. Sel. amer. (1763) p. 26 tab. 17 et Pict. tab. 24. — *Ipomoea martinicensis* G. F. W. Mey. Esseq. (1818) p. 98; Griseb. Flor. p. 471.

H.: Bredemeyer (hb. Willd. n. 3679). — Cuba (var.), Jamaica (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad (var.), Amer. austr., Africa trop., India or., ins. Sund.

19. **A. salicifolia** (Desr.) Choisy Conv. rar. (1838) p. 144 et in DC. Prodr. IX p. 430. — *Convolvulus salicifolius* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 543; R. et Sch. Syst. IV p. 282.

H.: Desportes (ex Choisy). — *

VII. *Merremia* Dennst.

20. *M. dissecta* (Jacq.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 114 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 39. — *Convolvulus dissectus* Jacq. Obs. II (1767) p. 4 t. 28. — *Ipomoea dissecta* Pers. in L. Syst. XV ed. (1797) p. 207 in nota; Pursh Flor. Amer. sept. I (1814) p. 145; Griseb. Flor. p. 467. — *Operculina dissecta* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) p. 500. — Bejuco bochinche Doming.

Volubilis. Flores albi, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 366, Jacquemont, W. Schumann n. 349, prope Gonaïves in Plaine ubique ad sepes: Buch n. 277. — D.: Mayerhoff, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 303. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr. et H.f.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Reg. calidiores utriusque orbis.

21. *M. aegyptia* (L.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 505. — *Ipomoea aegyptia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162. — *Convolvulus pentaphyllus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 223. — *Ipomoea pentaphylla* Jacq. Coll. II (1788) p. 297; Griseb. Flor. p. 467. — *Batatas pentaphylla* Choisy Conv. or. (1833) p. 54 et in DC. Prodr. IX p. 339. — *Merremia pentaphylla* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 115 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 38. — *Operculina aegyptia* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) p. 502.

Volubilis. Flores albi, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine ad sepes: Buch n. 274. — Cuba (ex Rich. et Choisy), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe (ex H.f.), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao (hb. Leid.), Amer. cont. trop., Africa trop., India orient., Ins. Sandwich.

22. *M. quinquefolia* (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552. — *Ipomoea quinquefolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 162; Griseb. Flor. p. 468; House in Ann. N. York Acad. XVIII p. 223. — *Convolvulus quinquefolius* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923; Desr. in Lam. Enc. III p. 566; Descourt. Flor. Ant. VI p. 50 t. 394. — *C. domingensis* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 29 (non Desr.). — *C. Hispaniolae* Spreng. Syst. I (1825) p. 590. — *Ipomoea Hispaniolae* G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 280; Choisy in DC. Prodr. IX p. 385. — *Batatas*

quinquefolia Choisy Conv. rar. (1838) p. 127 et in DC. Prodr. IX p. 339. — Plum. ed. Burm. p. 80 tab. 91 f. 2. — Bejuco bochinche v. Campanilla Doming.

Volubilis. Flores albi v. albo-flavidi, I—IV, VI, IX, XI, XII. Fr. I, IV, VI, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 135, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 708, Plumier (ex Desc.), Poiteau, prope Terreneuve, prope Gonaïves ad sepes ubique, in Morne Hôpital ad sepes 200 m.: Buch n. 163, 281, 1775, prope Jérémie: Eggers n. 3375, ibidem in montibus: Picarda n. 1387. — D.: Bertero, Preneloup n. 367, prope Puerto-Plata, prope Santiago: Raunkiaer n. 872, 1357 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona, prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 465, 1122, 1386, prope Los Patos in litoralibus arenosis 0 m.: v. Türckheim n. 2684. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Martinique, Grenada, Amer. cont. trop. a Mexico usque Venezuela et Peru.

23. **M. glabra** (Aubl.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 37. — *Convolvulus glaber* Aubl. Guian. I (1775) p. 138 t. 53. — *Ipomoea glabra* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 362; Griseb. Flor. p. 468.

D. in prov. Barahona: Fuertes n. 1386^b. — Trinidad, Amer. austr. trop.

24. **M. umbellata** (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 552 et XVIII p. 114 et in Versl. Plant. Buit. 1895 p. 127 (cum var. *occidentalis* H. f.). — *Convolvulus umbellatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 155; Desr. in Lam. Enc. III p. 555. — *Ipomoea umbellata* G. F. W. Mey Prim. Esseq. (1818) p. 99 (non L.); Choisy in DC. Prodr. IX p. 377; Griseb. Flor. p. 470. — *I. polyanthes* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 234; House in Ann. N. York Acad. XVIII p. 251. — Plum. Descr. p. 88 tab. 102.

Volubilis. Flores flavi, I, IX, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 3, prope Port-au-Prince in litoralibus: Eggers n. 3324, Picarda n. 1465, prope Petit Goave: Favrat n. 116. — D.: Preneloup n. 361, in prov. Barahona prope Rincon secus viam ad Peñon 25 m.: Fuertes n. 1390. — Key ins. (ex House). Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Culebra (ex Millsp.). St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or. et insulae.

VIII. Operculina S. Manso

Lit. H. D. House: Studies in the North American Convolvulaceae.

The genus Operculina in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906)
p. 495—503.

25. **O. populifolia** Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 550
(nomen tantum); Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 342.

Volubilis. Flores flavi, IX.

H. inter Monbin-Crochu et Vallière in cacumine Morne Piton
1150 m.: Christ n. 2176. — Cuba.

26. **O. tuberosa** (L.) Meissn. in Mart. Flor. Bras. VII (1869) p. 212;
Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 119; House l. c. p. 499. — *Ipomoea*
tuberosa L. Spec. I ed. I (1753) p. 160; Choisy in DC. Prodr. IX p. 362;
Griseb. Flor. p. 467. — *Batatas paniculata* Choisy Conv. or. (1833)
p. 54 et in DC. Prodr. IX p. 339 (quoad pl. Hait.).

Alte volubilis. Flores flavi v. aurantiaci, IV, X—XII.

H.: C. Ehrenberg, mus. Paris., Poiteau, prope Labrande in valli
umbrosa 250 m.: Buch n. 598, prope Gonaïves in Plaine, prope Port-
au-Prince in sepibus: Picarda n. 1545, 1564, prope Petit Goave: Favrat
n. 114. — D. prope Samaná Bay ad San Lorenzo: Taylor n. 93. —
Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe, Amer.
cont. trop., Africa trop., India or., Nova Caledon.

IX. Ipomoea L.

Lit. H. D. House: Studies in the North American Convolvulaceae.

The genus Exogonium in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 97—
107 t. 1—2. The North American species of the genus Ipomoea in
Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (11. V. 1908) p. 181—263.

27. **I. hederacea** (L.) Jacq. Coll. I (1786) p. 124 et Ic. rar. I p. 4.
t. 36; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 41; House
in Ann. N. York Acad. XVIII p. 202. — *Convolvulus hederaceus* var. *γ*.
L. Spec. I ed. I (1753) p. 154. — *Pharbitis hederacea* Choisy in Mém.
Soc. phys. Genève VI (1833) p. 440 et in DC. Prodr. IX p. 344.

H.: Princ. Paul de Württemberg (mus. Monac., ex Hallier f.). —
Amer. sept.

28. **I. nil** (L.) Roth Cat. I (1797) p. 36; Griseb. Flor. p. 473;
Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 136 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst.
XVI Beih. III p. 42; House l. c. p. 203. — *Convolvulus nil* L. Spec. II
ed. I (1762) p. 219 (p. p.). — *Pharbitis nil* Choisy Conv. or. (1833) p. 57
et in DC. Prodr. IX p. 343.

Volubilis. Flores pallide violacei, X.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 1305, prope Petite Coupe locis um-
brosis 200 m.: Buch n. 826. — D.: Rob. Schomburgk n. 101. — Ber-

mudas (ex Hemsl.), Florida (ex House), Cuba, Jamaica, Portorico-St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Martinique. St. Lucia (ex H. f.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. calidior, Afr. trop., Asia austro-or., Ins. Sandw.

29. **I. acuminata** (Vahl) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 228; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 137 in obs. — *Convolvulus acuminatus* Vahl! Symb. III (1794) p. 26. — *Ipomoea cathartica* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 633. — ? *I. triloba* Descourt. Flor. Ant. II (1822) p. 285 t. 137 (sepalis recedentibus v. male delineatis) (non L.). — *Convolvulus africanus* Spreng. Syst. I (1825) p. 594. — *Pharbitis cathartica* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 342. — *Ipomoea jamaicensis* G. Don var. *glabrata* Griseb.! Flor. (1861) p. 474. — *I. Vahlia* House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 204.

Volubilis 1,3 m. Flores violacei v. scarlatino-violacei, III, IV, VI, VII, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 138, Poiteau, prope Terreneuve: Buch n. 104. — D.: Mayerhoff n. 58, Preneloup n. 362, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2704, 2730, ibidem et prope Santiago: Raunkiaer n. 711, 1101, 1416, in prov. Samaná prope Sanchez ad viam ad Arenoso et ad Cañon in montibus Cañitas: Taylor n. 39, 84, in prov. Macoris prope Consuelo et secus Rio Macoris: Taylor n. 169, 257, prope San Pedro de Macoris et prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3765, 4271. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, St. Vincent, Curaçao, Mexico, Amer. centr.

Obs. In Nicolson Hist. nat. Saint-Domingue (1776) p. 260 *Convolvulus americanus* (Liane purgative, Liane à Banduit) enumeratur nec *C. africanus*, ut cl. Sprengel Syst. I p. 594 eumque sequens Choisy in DC. Prodr. IX p. 342 (sub *Pharbitis cathartica*) erronee indicaverunt. Ad quam speciem pertineat, non eruendum est.

30. **I. purpurea** (L.) Lam. Illustr. I (1791) p. 466; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 137; House l. c. p. 199. — *Convolvulus purpureus* L. Spec. II ed. I (1762) p. 219. — *Pharbitis hispida* Choisy Conv. or. (1833) p. 56 et in DC. Prodr. IX p. 341.

Volubilis. Flores violacei, II.

H. prope Turgeau ad viae marginem frequens 100 m.: Buch n. 1564. — Portorico (subspont.), St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), Amer. cont. calidior, Africa (introd.?), Asia austro-orient. (introd.).

31. **I. Meyeri** (Spreng.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 275; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI. Beih. III p. 43. — *Con-*

volvulus Meyeri Spreng.! Syst. I (1825) p. 597. — *Ipomoea purpurea* Griseb.! Flor. (1861) p. 473 (non Lam.). — *I. portoricensis* House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 208 (non G. Don). — *I. hirta* Poit.! ed. Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 495 (non Mart. et Gal.).

Volubilis. Flores violacei, XI. XII.

H.: Poiteau, prope Terre-neuve 600 m.: Buch n. 544, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1163. — Cuba, Jamaica, Portorico, Panama (ex House), Columbia (it.), Venezuela.

32. **I. tiliacea** (W.) Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 375; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI p. 45; House l. c. p. 255. — *Convolvulus tiliaceus* Willd. Enum. I (1809) p. 203 et herb. n. 3691!. — *C. fastigiatus* Roxb. Hort. Beng. (1814) p. 13. — *Ipomoea fastigiata* Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 288; Choisy in DC. Prodr. IX p. 380; Griseb. Flor. p. 468. — *I. batatas* Lam. var. *fastigiata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 442.

Volubilis. Flores pallide violacei, II—VIII, X, fr. II, IV.

H.: Nash n. 349, 1903 (ex House), Nash et Taylor n. 1043, 1905 (it.), Poiteau, Dux Paul de Württemberg (ex H. f.), prope Poste Marie Congo in sepibus et fruticetis 900 m.: Buch n. 783, prope Port-au-Prince in sylvis, prope Miragoane ad ripam lacus: Jaeger n. 103, 228, prope Canapé vert in sepibus 250 m.: Buch n. 1645. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1764, in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Taylor n. 23, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3727, in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus, ad Paradis ad flumen 100 m.: Fuertes n. 425, 1156. — Key ins. (ex House), Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Antigua, Montserrat (ex House), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Obs. **I. batatas** (L.) Lam. Illustr. I (1791) p. 465; Tuss. Flor. Ant. IV p. 1 t. 1. — *Convolvulus batatas* L. Spec. I ed. I (1753) p. 154 in Haiti colitur (ex Tuss.). — Sine dubio forma culta praecedentis.

33. **I. tenuissima** Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 376; House l. c. p. 244.

H.: Desportes (hb. Juss. ex Choisy). — D.: Rob. Schomburgk n. 17, 121. — Florida austr. (ex House), Cuba, Pinos.

34. **I. rubra** (Vahl) Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 86; Urb. Symb. ant. III p. 345; House l. c. p. 193. — *Convolvulus ruber* Vahl Eclog. II (1798) p. 12. — *Ipomoea setifera* Poir.! in Lam. Enc. VI (1804) p. 17; Choisy in DC. Prodr. IX p. 359; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 143.

Volubilis. Flores pallide violaceo-rubri, XII.

D. prope Sanchez ad sepes et in fruticetis humilibus: v. Türkheim n. 3741. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Amer. centr. usque ad Paraguay, Afr. trop.

35. **I. pes caprae** (L.) Sweet Hort. Londin. (1818) p. 35; Roth Nov. Pl. Spec. (1821) p. 109; Choisy in DC. Prodr. IX p. 349; Griseb. Flor. p. 470; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 48 (var. *emarginata* H.f.); House l. c. p. 212. — *Convolvulus pes caprae* L. Spec. I ed. I (1753) p. 159. — *Ipomoea biloba* Forsk. Fl. Aeg.-Arab. (1775) p. 44. — *Convolvulus maritimus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 550. — *Ipomoea maritima* R. Br. Prodr. (1810) p. 486; R. et Sch. Syst. IV p. 249. — Plum. Descr. Amer. p. 89 tab. 104.

Repens. Flores violacei v. rubri, IV—VII, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine locis incultis 50 m.: Buch n. 227, 673, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 292. — D.: Prenleloup n. 360, prope Puerto-Plata in arenosis maritimis: Eggers n. 2716, prope Santo Domingo in arenosis maritimis: v. Türkheim n. 2641, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 1159. — Bermudas, Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Ernst), Curaçao (ex Bold.), Regiones calidiores et trop. utriusque orbis.

36. **I. litoralis** (L.) Boiss. Flor. orient. IV (1879) p. 112; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 144 et in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 47. — *Convolvulus repens* L. Spec. I ed. I (1753) p. 158 (quoad syn. Plum. Descr. t. 105); Desr. in Lam. Enc. III p. 547 (it.). — *C. littoralis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 (cond. in Plum. ed. Burm. t. 90 f. 2) et Spec. II ed. I p. 227. — *C. stoloniferus* Cirillo Pl. rar. Neap. I (1788) p. 14. — *Ipomoea stolonifera* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 345; House l. c. p. 213. — *Convolvulus acetosaeifolius* Vahl Eclog. I (1796) p. 18. — *Ipomoea acetosaeifolia* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 247; Griseb. Flor. p. 471. — *Batatas litoralis* Choisy Conv. rar. (1838) p. 124 et in DC. Prodr. IX p. 337. — Plum. Descr. Amer. p. 91 tab. 105 et ed. Burm. p. 79 tab. 90 f. II.

D.: Rob. Schomburgk n. 7, 18. — Florida austr., Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica (ex Sw.), Cayman (ex Millsp.), Portorico, Vieques (mus Haun.), St. Croix (ex Choisy), Guadeloupe, Martinique (ex Plum. Descr. p. 91), St. Lucia, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

37. **I. crassicaulis** (Benth.) Robinson in Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. LI (1916) p. 530. — *Batatas ? crassicaulis* Benth. Voy. Sulph.

Bot. (1844) p. 134. — *Ipomoea fistulosa* Mart. ex Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 349; House l. c. p. 189.

Frutex erectus 1—3,3 m. Flores pallide violacei v. rosei, III, V, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine ornamenti causa in hortis cult.: Buch n. 502, prope Port-au-Prince: Picarda n. 1253. — D.: Rob. Schomburgk n. 154, prope Santiago 220 m.: Eggers n. 1839, 1839^b, prope Santo Domingo in ruderatis 0 m.: v. Türckheim n. 2544. — Cuba, Amer. cont. trop., Texas, California austr.

38. **I. tuba** (Schlechtend.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 271; Griseb. Flor. p. 467. — *Ipomoea violacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 161 (quoad syn. Plum.) et II ed. I p. 229 (it.). — *I. purpurea* var. Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 16 (quoad syn. Plum.). — *Convolvulus tuba* Schlechtend.! in Linnaea VI (1831) p. 735. — *Calonyction grandiflorum* Choisy! Conv. or. (1833) p. 60 et in DC. Prodr. IX p. 346. — *Ipomoea grandiflora* Hallier f.! in Engl. Jahrb. XVIII (1903) p. 153 (nec aliorum). — *Calonyction album* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) p. 591 (omnino non *Ipomoea alba* L.). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 93 f. 1.

H.: Poiteau (mus. Paris.). — Key ins. (ex House), Bahama, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.). St. Jan (ex Egg), Saba (mus. Haun.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Curaçao (ex Britt.), Aruba (ex Bold.), Mexico usque Guyana, Afr. trop., Asia austro-or., Ins. pacificae.

39. **I. phillomega** (Vell.) House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII (1908) p. 246. — *Convolvulus phillomega* Vell. Flor. Flum. (1825) p. 74 et Icon. II t. 63. — *Ipomoea capparoides* Choisy Conv. rar. in Mém. Soc. Phys. Genève VIII. I (1839) p. 59 et in DC. Prodr. IX p. 376; Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI Beih. III p. 52. — *I. Demerariana* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 361; Griseb. Flor. p. 471; House l. c. p. 256.

D.: Mayerhoff n. 70. — St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Tobago, Costarica usque Brasilia.

40. **I. lachnaea** Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 29; Choisy in DC. Prodr. IX p. 369. — *Convolvulus lachmaeus* Spreng.! Syst. I (1825) p. 606.

Volubilis. Flores violacei, VIII.

D.: Bertero, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1891. — *

41. **I. macrorrhiza** (L.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 211 (non Michx. 1803); Choisy in DC. Prodr. IX p. 388; Urb. Symb. ant. III

p. 352. — *Convolvulus macrorrhizos* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923 et Spec. II ed. I p. 223; Desr. in Lam. Enc. III p. 567; Descourt. Flor. Ant. II p. 288 t. 138. — *Batatas macrorrhizos* G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 261. — *Ipomoea Furcyensis* Urb. Symb. ant. III (1902) p. 351; House l. c. p. 217. — *I. Plumieriana* House in Bot. Gaz. XLIII (1907) p. 413 (quoad syn. et patr. S. Domingo tantum) et l. c. p. 218 (it.). — Plum. ed. Burm. p. 79 tab. 90 f. 1. — Liane à Minguet Hait.

Volubilis in arbores ascendens. Flores violaceo-rubri, IV, VII—IX, XI, XII.

H.: Picarda n. 704. Plumier (ex ipso). Poiteau, prope Citadelle Laterrière in cacumine montis 900 m.: Christ n. 2030, prope Gonaïves ad Bassin solo calcareo aprico 200—500 m.: Buch n. 560, inter Labrande et Mt. Bellance: Nash et Taylor n. 1739, 1905 (ex House), in montibus Furcy 1515 m., prope Corail: Picarda n. 1388, 1501, prope Jacmel supra arbores sylvae locis siccis: F. Xavier. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1113 (mus. Haun.), in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., prope Barahona: Fuertes n. 1397, 1861, ad Paradis in fruticetis saepe arbores totas obtegens: v. Türckheim n. 2685. — *

42. **I. arenaria** (Choisy) Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 815: Griseb. Flor. p. 472. — *Exogonium arenarium* Choisy Conv. rar. (1838) p. 129 t. I et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 104.

H.: Poiteau (mus. Paris.). — Bahama (ex Choisy et Gr.). Portorico, Culebra (ex House). St. Thomas. St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin.

43. **I. clausa** Rudolphi ex Ledeb. et Adlerstam Plant. Doming. Dec. (1805) p. 14, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II. 2 et 3 (1807) p. 292. — *Exogonium pedatum* Choisy Conv. rar. (1833) p. 130 et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 106. — *Ipomoea pedata* Poit. ap. Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 347 (sub synon.); Urb. Symb. ant. III p. 349 in obs. — *I. carolina* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) p. 557 (quoad syn. Choisy, non L.).

H.: Poiteau. — *

Obs. Descriptio Ledebouriana cum specimine laudato optime quadrat.

44. **I. viridiflora** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 348. — *Exogonium viridiflorum* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 106.

H. prope Mullery. fl. XI: C. Ehrenberg n. 345. — *

45. **I. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 356; House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII p. 245.

Volubilis. Flores albi v. viriduli, X, XI.

H. prope La Petite Coupe in montibus umbrosis ad angustias saltus 250 m., in Morne Hôpital ad sepes 200 m.: Buch n. 817, 1774. — *

46. **I. digitata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 et Spec. II ed. I p. 228; Poir. in Lam. Enc. VI p. 10; Griseb. Flor. p. 469 (quoad syn. Plum. et patriam Haiti); House in Ann. N. York Acad. Sc. XVIII p. 224 (quoad syn. Plum., caeteris excl.). — *I. paniculata* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 149 (quoad cit. Linn., non R. Br.). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 92 f. 1.

H. (sine dubio): Plumier. — *

47. **I. rubrocincta** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 347.

Volubilis. Flores rubri v. violacei, IX — XI.

H. inter La Coupe et Pintade in saltu montium solo calcareo sicco 150 m., prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 482, 1056. — *

Var. **brachyloba** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 341.

H. prope Poste Coudau in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1015. — *

48. **I. eriosperma** (Desr.) Urb. Symb. ant. III (1902) p. 351 in obs. — *Convolvulus eriospermus* Desr.! in Lam. Enc. III (1789) p. 567; R. et Sch. Syst. IV p. 270. — *Exogonium eriospermum* Choisy! Conv. rar. (1833) p. 130 et in DC. Prodr. IX p. 347; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 105. — *Ipomoea Desrousseaurii* Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 816.

Volubilis. Flores rubri, III, fr. III.

H.: Mus. Paris. — D.: Bertero (ex Choisy), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3823, prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 903. — *

49. **I. leuconeura** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 350. — *Exogonium leuconeurum* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 106.

Volubilis. Flores sanguinei v. purpurei, I, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 134, Picarda n. 16, 73, prope Gonaïves ad La Coupe in jugo montium locis siccis: Buch n. 5. — *

50. **I. nematoloba** Urb. Symb. ant. III (1902) p. 349.

Volubilis. Flores albo-viridescentes, I, III, fr. III.

H. prope Gonaïves ad montem Bienac in collibus siccis fruticeto obsitis 100 m.: Buch n. 587. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3849. — *

51. **I. nematophylla** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 473.

Volubilis. Flores albi, X.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in savanis siccis 150 m.: Buch n. 900. — *

Species hodiernis ignota.

52. **I. umbellata** L. Syst. X ed. II (1759) p. 924 et Spec. II ed. I p. 227 (non *Convolvulus umbellatus* L. I ed. I p. 155). — Plum. ed. Burm. p. 81 tab. 92 f. 2.

H. (verisimiliter): Plumier. — *

Species dubiae.

I. quinquepartita Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 367 (quoad pl. Poit., non R. et Sch.). — *Convolvulus multiflorus* Poit. Msc. ex Choisy l. c. (non Mill. nec H. B. K.).

H.: Poiteau (ex Choisy).

I. sensitiva Turpin, a cl. K. F. Gärtner: Beiträge zur Kenntnis der Befruchtung I (1844) p. 255 indicata.

H.: Turpin (n. v.).

X. Calonyction Choisy

53. **C. aculeatum** (L.) House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) p. 590. — *Convolvulus aculeatus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 155. — *Ipomoea alba* L. l. c. p. 161 (cond. in Rheede Hort. Malab. XI p. 103 t. 50). — *I. bona nox* L. Spec. II ed. I (1762) p. 228; Griseb. Flor. p. 466. — *Convolvulus latiflorus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 561; Descourt. Flor. Ant. VIII p. 139 tab. 559. — *Ipomoea latiflora* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 240. — *Calonyction speciosum* Choisy Conv. or. (1833) p. 59 et in DC. Prodr. IX p. 345 (p. p.): Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 153. — *C. bona nox* Boj. Hort. Maur. (1837) p. 227; Hallier f. in Bull. Herb. Boiss. V p. 1028.

Volubilis. Flores albi, I, VI, VII, XI, XII, fr. I.

H.: Martin (ex Desr.), prope Maissade in umbrosis 300 m.: Buch n. 1050, ad Rivière Mariani: C. Ehrenberg n. 357, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3322, in Morne de l'Hôpital 700—800 m.: Picarda n. 1153. — D. in prov. la Vega prope Rio Yaque in pratis 550 m.: Fuertes n. 1693, prope Santo Domingo in sylva solo arenoso 0 m., prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2589, 3512. — Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Curaçao, Regiones tropicae utriusque orbis.

XI. Quamoclit Moench

Lit. H. D. HOUSE: Studies in the North American Convolvulaceae.

Quamoclit in Bull. Torr. Bot. Club XXXVI (1909) p. 595—603.

54. **Q. pinnata** (Desr.) Boj. Hort. Maur. (1837) p. 224; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 154; House l. c. p. 596. — *Ipomoea quamoclit* L. Spec. I ed. I (1753) p. 159; Griseb. Flor. p. 472. — *Convolvulus pennatus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 567. — *Quamoclit vulgaris* Choisy Conv. or. (1833) p. 52 et in DC. Prodr. IX p. 336. — *Q. quamoclit* Britton in Britt. et Br. Ill. Flor. III (1898) p. 22.

Volubilis. Flores rubri, VIII, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, prope Dondon in hortis cult. 400 m.: Buch n. 445, in Anse d'Haimault ad ripam: Christ n. 2254. — D.: Mayerhoff, prope Santo Domingo ad Cristobal ex hortis aufuga: v. Türkheim n. 2640. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (cult. ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. et Africa calidior, Asia austro-or. et insulae.

55. **Q. coccinea** (L.) Moench Meth. (1794) p. 453; Choisy in DC. Prodr. IX p. 335; Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII p. 154; House l. c. p. 598 (cum var. *hederifolia* House). — *Ipomoea coccinea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 160; Griseb. Flor. p. 472. — *I. hederifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 925. — *Quamoclit hederifolia* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 336. — Plum. Descr. Amer. p. 89 tab. 103 (foliis sinuato-dentatis) et ed. Burm. p. 82 tab. 93 f. 2 (foliis trilobatis).

Volubilis, caulibus rubris. Flores laete rubri, IX, XII, fr. X—XII.

H.: Mackenzie, prope Port-de-Paix: Plumier (ex ipso), ad Bassin locis humidis planitiei et montium 50—700 m.: Buch n. 561, inter Furey et Thebaud ad viam 1400 m.: Buch n. 1724, in montibus Furey 1515 m., in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1159, 1497, prope Pétionville in faucibus Sud de Faure 1270 m.: Christ n. 1764. — D. in prov. Barahona prope Rincon 30 m.: Fuertes n. 1360. — Bahama, Cuba, Jamaica (Bot. Dep. Herb.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. cont., Afr. trop., Asia austro-or. et insulae, Nova Caledon.

Obs. Exemplaria numerosa antillana, quae foliis nunc integerrimis nunc dentatis nunc sinuato-dentatis nunc plus minus profunde trilobatis (interdum in eodem specimine variis) gaudent, eandem speciem sistere examine accurato reiterato mihi persuasum habeo (cf. etiam A. Gray Syn. Flor. II part I p. 209).

XII. Rivea Choisy

56. **R. bracteata** (Rudolphi) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 158. — *Ipomoea bracteata* Rudolphi in Ledeb. et Adlerstam Plant. Doming. Dec. (1805) p. 12, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II 2 et 3 (1807) p. 292 (non Cav. 1799). — *I. racemosus* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 533. — *I. Rudolphi* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 227. — *Convolvulus racemosus* Spreng. Syst. I (1825) p. 600. — *C. altissimus* Spreng. l. c. p. 613. — *Eragonium racemosum* Choisy Conv. rar. (1838) p. 128 et in DC. Prodr. IX p. 346; House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 99 tab. I f. c. — *Pharbitis bracteata* Choisy

in DC. Prodr. IX (1845) p. 344. — *Rivera racemosa* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 158. — *Exogonium Rudolphii* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXV (1908) p. 99. — *Ipomoea altissima* Bertero ex Spreng. Syst. I (1825) p. 613. — *Calystegia Berterii* Spreng. ex Hallier f. in Bot. Jahrb. XVI (1893) p. 558.

Volubilis. Flores pallide rosei v. roseo-violacei, VII—X.

H.: Nectoux, Poiteau, prope Ranquitte au dessus de la Gorge Lubin locis humidis 425 m.: Christ n. 2078, prope Marmelade locis siccis umbrosis 500 m.: Buch n. 404, inter Labrande et Mt. Bellance 1030 m.: Nash et Taylor n. 1696, prope Pétionville in montibus 400—500 m.: Picarda n. 812. — D.: Bertero n. 79, Mayerhoff, prope Maniel de Ocoa in fruticetis: v. Türkheim n. 3598, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 1337, 1883. — Cuba.

57. **R. corymbosa** (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 157 (cum var. *mollissima* H. f.). — *Convolvulus corymbosus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 923 et Spec. II ed. I p. 225; Desr. in Lam. Enc. III p. 555. — *C. domingensis* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 554. — *C. sidaefolius* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 99. — *Ipomoea corymbosa* Roth Nov. Pl. Spec. (1821) p. 109; R. et Sch. Syst. IV p. 232. — *I. sidaefolia* Choisy Conv. or. (1833) p. 77 et in DC. Prodr. IX p. 372; Griseb. Flor. p. 468. — *Turbina corymbosa* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) p. 81. — *Ipomoea Burmanni* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) p. 350. — *I. domingensis* House in Muhlenbergia III (1907) p. 38. — Plum. ed. Burm. p. 78 tab. 89 f. 2. — Paseua Doming.

Suffrutex volubilis 2—7 m. Flores albi fauce bruno-flava. Capsulae monospermae. Fl. I—VI, IX—XII, fr. IV, IX.

H.: Mazure (mus. Paris.), Picarda n. 707, Poiteau, in Plaine et prope Marmelade locis siccis 0—700 m.: Buch n. 444, prope Marquisant: C. Ehrenberg n. 133, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 931, 1166, in Peu de choses ubique ad sepes et arbores, in Plaine du Cul de Sac in Trou Caiman: Buch n. 1500, 1563, in Vallée de Tiburon locis humidis: Christ n. 2275, prope Jérémie, prope Jacmel: Eggers n. 3369, 3369^a, prope Jacmel in fruticetis ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 82. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 57, prope Puerto-Plata in fruticetis satis communis 50 m., secus Rio Muñoz in fruticetis ad viam, inter La Boca et Lopez 250 m.: Eggers n. 1646, 1646^{b-d}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 743, 1444 (mus. Haun.). in prov. Seibo prope Azua: Taylor n. 290, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 3726, prope Santo Domingo in sepibus: v. Türkheim n. 2607, in prov. Barahona prope Barahona 10 m., inter Peñon

et Rincon 20 m.: Fuertes n. 1176, 1416, prope Paradis in fruticetis: v. Türkheim n. 2686. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Tobago, Amer. cont. trop., Ins. Canar.

XIII. *Stictocardia* Hallier f.

58. *S. tiliifolia* (Desr.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) p. 159. — *Convolvulus tiliaefolius* Desr. in Lam. Enc. III (1789) p. 544. — *Argyreia tiliaefolia* Wight Ic. IV. 2 (1850) p. 12 t. 1358; Griseb.! Flor. p. 466. — *Rivea tiliaefolia* Choisy Conv. or. (1833) p. 25 et in DC. Prodr. IX p. 325.

Flores pallide rosei, XII.

H.: Poiteau. — D. in prov. Barahona ad Paradis in fruticetis 0 m.: v. Türkheim n. 2776. — Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (mus. Paris.), St. Vincent, Grenada, Regiones tropicae utriusque orbis.

XIV. *Argyreia* Lour.

59. *A. speciosa* (L. f.) Sweet Hort. Brit. I ed. (1826) p. 289; Choisy in DC. Prodr. IX p. 328; Clarke in Hook. Flor. Brit. Ind. IV p. 185. — *Convolvulus speciosus* L. f. Suppl. (1781) p. 137. — *Argyreia bracteata* Griseb.! Flor. (1861) p. 466 (non Choisy); Urb. Symb. ant. IV p. 515 — Coup d'air v. Liane d'argent v. Liane tonnelle Hait.

Plantae ad casas frondeas construendas adhibitae. Folia remedia aestumata, latere altero refrigerantia, altero tomentoso calefacientia. Fl. VIII.

H.: C. Ehrenberg, prope Port-au-Prince: Buch n. 1644, Picarda n. 1539. — D.: Eggers. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (cult.), Martinique (it.), St. Vincent. — Patria Asia austro-or.

Polemoniaceae

Lit. A. BRAND: Polemoniaceae in Pflanzenr. 27. Heft (IV. 250) (1907).

I. *Gilia* R. et P.

1. *G. incisa* Benth. in DC. Prodr. IX (1845) p. 312; A. Gray Syn. Flor. II. 1 p. 149; Brand l. c. p. 147.

Flores albo-violacei. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas in ripa fluminis sicca 100 — 150 m.: Fuertes n. 1389. — Texas, Mexico.

Hydrophyllaceae

Lit. A. BRAND: Hydrophyllaceae in Pflanzenr. 59. Heft (IV. 251) (1913).

I. Nama L.

1. *N. jamaicense* L. Syst. X ed. II (1759) p. 950; Choisy in DC. Prodr. X p. 182; Griseb. Flor. p. 477; Brand l. c. p. 155. — *Marilau-nidium jamaicense* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 434.

Flores albi. Fl. et fr. IV, VII, VIII.

H.: Mus. Paris., in Anse à Veau: Picarda n. 1254. — D.: Bertero n. 898, prope Santiago: Raunkiaer n. 897, 907 (mus. Haun.), in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1867. — Bermudas, Florida austr. (ex Cham.), Key ins. (ex Brand), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico (ex Sessé et Moç.), St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Brand), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Curaçao, a Texas usque Venezuela.

II. Wigandia H. B. K.

2. *W. urens* (L.) Urb. in Fedde Repert. XV (1919) p. 415 (nec H. B. K. 1818 nec Ch. et Schl. 1831 nec Choisy 1833 nec Bennett 1871). — *Nicotiana urens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 932 et Spec. II ed. I p. 259; Poir. in Lam. Enc. IV p. 480. — *Wigandia pruritiva* Spreng. Syst. I (1825) p. 865. — *W. crispa* Choisy in DC. Prodr. X (1846) p. 184 (quoad pl. Doming.); Brand l. c. p. 135 (quoad syn. Plum., non H. B. K.). — *W. reflexa* Brand! l. c. p. 135. — Plum. ed. Burm. p. 204 tab. 211. — Pringa moza Doming.

Frutex 2—3 m., caule angulato. Flores albi v. albo-flavi, III, XII, fr. III, VIII.

H.: Picarda n. 113, Plumier (ex ic.), in Plaine in alveo Rivière Blanche 200 m., prope Pétionville ad Tête de l'eau in valli aprica 400 m.: Buch n. 1504, 1585. — D.: Bertero (ex Choisy), in prov. Barahona prope Barahona in rivulis, prope Alpargatal in litore Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 9, 885, prope Paradis in alveo Rio Nizaito inter lapides 0 m.: v. Türkheim n. 2778. — Cuba.

Borraginaceae

I. Cordia L.

1. *C. alliodora* (R. et P.) Cham.! in Linnaea VIII (1833) p. 121; P. DC. Prodr. IX p. 472; Urb. Symb. ant. IV p. 516. — *C. gerascanthus* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 43 (non Linné 1759, cujus nomen *C. gerascanthoidi* H. B. K. 1818 antependendum est); Cham. l. c. (cum var. *domingensis* Cham.); P. DC. l. c. (cum var. *subcanescens* P. DC.); Griseb.! Flor. p. 478. — *Cerdana alliodora* Ruiz et Pav.! Flor. Peruv. II (1799) p. 47 t. 184. — Capá prieto.

Arbuscula v. arbor 6—10 m. Flores albi cum lineis violaceis, III, X, XI.

H. ad Cap français: C. Ehrenberg, ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 803, prope Pétionville ad viam: Piccarda n. 967. — D. prope capitalem: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 30, ibidem ad Rio Ozama: v. Türkheim n. 2543, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis: Taylor n. 120, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4086, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 209. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it., fortasse a cl. Wilson introducta ex cl. Stapf in lit.), Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupè, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

2. **C. alba** (Jacq.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 466: Griseb.! Flor. p. 478. — *Varronia alba* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 41. — *V. calyptata* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 469.

Arbor 3—4 m. Flores albi, IV, VII.

H. prope Gonaïves in Plaine locis arenosis: Buch n. 418, prope Jacmel in rupibus maritimis: F. Wolff n. 4. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico usque Columbia et Venezuela.

3. **C. sebestena** L. Spec. I ed. I (1753) p. 190; Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 42; Griseb.! Flor. p. 478. — *C. speciosa* Salisb. Prodr. (1796) p. 111; P. DC. Prodr. IX p. 476. — Plum. ed. Burm. p. 95 tab. 105.

Arbor 3—5 m. Flores aurantiaci. Fructus albi. Fl. et fr. VIII.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 200, Mackenzie, in area seminarii cult.: Buch n. 1583. — Spontanea v. culta in Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Barbados, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. centr. usque Guyana.

4. **C. juglandifolia** Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 43.

H. ad sinum Bayaha in fruticosis: Jacquin (ex ipso). —*

5. **C. Buchii** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 475. — Bois d'Inn Hait., Coquillo Doming.

Frutex squarrosus 2—4 m. v. arbor 3—6,6 m. Flores obscure rubri v. scarlatini, III—VIII, XI.

H. inter Gonaïves et Ennery prope La Coupe ad transitum montis solo calcareo 330 m., in Morne La Pierre in montibus calcareis siccis 50 m., in Plaine locis umbrosis prope flumen, in Mont de Cahos prope

urbem in rupibus calcareis siccis 100 m.: Buch n. 141, 421, 422, 614, prope Gonaïves: Prax. — D.: Bertero n. 430, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3904, ibidem in via oppidi: v. Türeckheim n. 3718, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 170. — *

6. **C. ensifolia** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 476.

Frutex v. arbor 3—5 m. Flores lateritii v. aurantiaci, VI—VIII, fr. VII.

H. in Ause à Veau in litoralibus: Picarda n. 1274, prope Jérémie ad pedem montium calcariorum prope ripam: Christ n. 2223, prope Jacmel in sylvis montium apricis 400 m.: Buch n. 1188. — *

7. **C. Fitchii** Urb. (spec. nov.). Rami hornotini brevissime pilosi. Folia 5—8 mm. longe petiolata, oblonga v. oblongo-lanceolata, basi rotundata, superne sensim angustata, apice ipso obtusiuscula v. obtusa, 7—12 cm. longa, 2—4 cm. lata, margine integra, nervo medio in sulco prominente, lateralibus utroque latere 10—14 supra impressis, subtus reticulatis, coriacea, supra setulis brevissimis basi bulbosis scabrida, subtus subglabra. Inflorescentiae terminales, brevissime pilosae. Calyx in alabastro anguste obovatus, sub anthesi cylindraceus glaber enervis 14 mm. longus, 6 mm. latus, apice breviter et irregulariter lobatus, fructifer ovato-globosus 15 mm. diametro, apice obtusus, supra fructum parum productus. Corolla 4 cm. longa; tubus inferne cylindraceus 3 mm. crassus, superne sensim ampliatus, in statu compresso sub lobis 13 mm. latus, ad apicem breviter pilosus; lobi cr. 8 triangulares, 5 mm. longi tubo 8-plo breviores. Fructus subglobosus, apice truncatus, cr. 11 mm. diametro.

D. prope San Pedro de Macoris, fl. et fr. III: Rose, Fitch et Russell n. 4247. — *

Obs. *C. ensifolia* Urb. affinis foliis supra laevibus, calycis alabastro cylindraceo, corollae lobis ovatis tubo 5—6-plo brevioribus et praesertim calyce supra fructum cr. 8 mm. longe rostrato-producto diversa est.

8. **C. domingensis** Lam. Ill. I (1791) p. 421 n. 1900: Poir. in Lam. Enc. VII p. 45; P. DC. Prodr. IX p. 500.

H.: Desportes (hb. Juss. in mus. Paris.). — *

9. **C. collococca** L. Spec. II ed. I (1762) p. 274; Griseb. Flor. p. 478. — ? *C. glabra* L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Plum.). — *Cordia ehretoides* Lam. Ill. I (1791) p. 421; P. DC. Prodr. IX p. 500. — *C. collococca* var. *ehretoides* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) p. 42.

H.: Martin (ex Lam.). — D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.). Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr. mer. (ex Gr.).

Obs. *C. salrifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 480 (non DC.) quoad plant. Hait. in dubio haeret. Species Candolleana civis Antillarum minorum est.

10. *C. nitida* Vahl in West St. Croix (1793) p. 275: Ham. Prodr. p. 23; Griseb.! Flor. p. 479.

Arbor 6—10 m. Flores albi, V—VII, X, fr. V, XII.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Dubedon ad ripam fluminis 200 m.: Buch n. 797, prope Gonaïves: Picarda n. 1567. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 31, 108, prope Puerto-Plata ad Tamboril in sylva 300 m.: Eggers n. 1936, prope Constanza in margine sylvae 1190 m.: v. Türkheim n. 3471, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 108. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West et Gr.), St. Jan (ex Gr. et Egg.).

Var. *angustata* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 357.

Arbor 10 m. Flores albi. Fl. et fr. V, VI.

D. prope Santiago: Raunkiaer n. 901 (mus. Haun.), ibidem ad Lopez 350 m., ad Gurabo 250 m.: Eggers n. 1957, 2381. —*

Obs. Poir. in Lam. Enc. VII p. 49 *C. ellipticae* Sw. patriam Saint-Domingue erronee loco Dominicae attribuit. — Sed quid est *C. elliptica* Griseb. Flor. p. 479 quoad plantam Hait. ob eo visam? Species Grisebachiana quoad plant. Jamaicensem est *C. Fawcettii* Krug et Urb., non *C. elliptica* Sw.

11. *C. laevigata* Lam. Ill. I (1791) p. 422 n. 1912; Poir. in Lam. Enc. VII p. 46; P. DC. Prodr. IX p. 486; Griseb. Flor. p. 479.

H.: ex Poiret l. c. — Martinique, Trinidad (ex Gr.).

Obs. Quae species an revera in Hispaniola crescat, mihi dubium est. Planta Lamarckiana a cl. L. C. RICHARD communicata patriam „ex Caribaeis?“ gerit; anne e Martinique originem duxerit?

12. *C. sulcata* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 488; Griseb. Flor. p. 480. — *C. macrophylla* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 452 (p. p., non L.): P. DC. l. c. p. 486 (p. p.). — *C. Toqueve* Spreng.! Syst. I (1825) p. 649 (quoad pl. Hisp., an Aubl.?).

Arbor. Flores albi, VII, fr. XI.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, ad ripam lagunae Largo: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivi: Taylor n. 305, in prov. Barahona ad Paradis 300 m.: Fuertes n. 404. — Cuba (ex Gr.), Jamaica (it.). Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique. St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad.

13. *C. corymbosa* (L.) G. Don Gen. Syst. IV (1838) p. 383. — *Lantana corymbosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 628. — *Varronia lineata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 916 (excl. tab. Brown.) et Amoen. acad. V p. 394. — *Cordia ulmifolia* Juss. in Dum.-Cours. Bot. Cult. I ed. II (1802) p. 148; P. DC. Prodr. IX p. 494; Griseb.! Flor. p. 480.

Frutex v. arbor 3—7 m. Flores albi, III, VII, IX, XI. Fructus maturi rubri, VII, XI.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2114, prope Terre-neuve locis apricis 600 m.: Buch n. 542. — D.: Mayerhoff n. 163, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4162, in prov. Barahona prope Paradis 200 m.: Fuertes n. 998. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

14. **C. cylindrostachya** (R. et P.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 459; P. DC. Prodr. IX p. 490; Griseb.! Flor. p. 480 (cum variet.). — *Varronia cylindrostachya* R. et P. Flor. Per. II (1799) p. 23. — *Cordia angustifolia* R. et Sch. l. c. p. 460 (non Roxb.).

Frutex 1—3,3 m. Flores albi, IV—VIII, X, fr. V, X.

H. prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1442, in Morne Fourmi in fruticetis apricis 900 m., ad Petite Coupe in sylvis apricis 200 m., ad La Crête solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 752, 776, 816. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 880 (mus. Haun.), ibidem in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m., ad Llano Rafael in fruticetis ad viam 280 m.: Eggers n. 1777, 1981. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

15. **C. integrifolia** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 461; P. DC. Prodr. IX p. 493 (excl. patr. Nov. Hisp.). — *Varronia integrifolia* Desv. Journ. bot. I (1808) p. 271 t. 10; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 729 (excl. patr. Nouvelle Espagne, errore pro Hispaniola).

Hispaniola ex Desv. —*

16. **C. haitiensis** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 357.

Frutex 1,3—2 m. Flores flavi, V, VIII.

H. prope Plaisance locis siccis 250 m.: Buch n. 355, inter Labrande et montem Bellance 700 m.: Nash et Taylor n. 1646, 1664. —*

17. **C. exarata** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 358. — *C. villosa* Spreng.! Syst. I (1825) p. 654 (non Neu. Entd. III. 1822 p. 31); P. DC. Prodr. IX p. 500.

H. prope Gonaïves in Morne: Prax, ibidem in Plaine in sylvis siccis apricis 300 m.: Buch n. 1161. — D.: Bertero n. 636. —*

18. **C. microphylla** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 463; Spreng. Syst. I p. 653; P. DC. Prodr. IX p. 500. — *Varronia microphylla* Desv. Journ. bot. I (1808) p. 275.

Hispaniola ex Desv. —*

19. **C. globosa** (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 76; P. DC. Prodr. IX p. 496; Griseb.! Flor. p. 481. — *Varronia globosa* Jacq. Enum.

(1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 41: L. Spec. II ed. I p. 276. — *Cordia dasyccephala* H. B. K.! l. c. p. 76, hb. Willd. n. 4544; Griseb.! Flor. p. 481. — *C. bullata* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 496 (non *Lantana bullata* L. Spec. I ed. I 1753 p. 627 nec *Varronia bullata* L. Syst. X ed. II 1759 p. 916). — *C. jaemeliana* E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344.

Frutex 0,7—2 m. Flores albi, I, III—V, VII, X—XII. Fructus rubri, I, IV, XI, XII.

H.: Jacquemont, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 218, ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 71, prope Pétionville: Picarda n. 912, prope Miragoane in sylvis montanis: Jaeger n. 252, prope Jérémie: Eggers n. 3376, prope Aux Cayes: Favrat n. 61. — D.: Bertero, Prenleloup n. 358, Rob. Schomburgk n. 35, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 852, 1163, 1367 (mus. Haun.), ibidem juxta Rio Mameyes in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1519, 1653, 1768, prope Santiago: Raunkiaer n. 828 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis litoralibus: Taylor n. 335, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3740, ibidem ad Santa Ana versus in sepibus ad viam 0 m.: v. Türkheim n. 2509, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3922, in prov. Barahona prope Barahona 10 m. et ad rivulum Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 455, 1139. — Key ins.: Bahama (ex Britt.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Cannouan Isl. (ex Kew Bull. n. 81), Union, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

20. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 360.

Frutex 2—3 m. Flores albi, IV.

H. in montibus Furey locis humidis: Picarda n. 1000, ibidem in fruticetis densis 1600 m.: Buch n. 1555. —*

21. **C. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 345.

Frutex. Flores albi, VII, X, fr. X.

D. in prov. Barahona 10 m., secus flumen prope Las Salinas locis aridis 75 m.: Fuertes n. 647, 1139^b. —*

22. **C. Nashii** Urb. et Britton in Symb. ant. V (1908) p. 476.

H. prope Marmelade, fl. VIII: Nash n. 806. —*

23. **C. selleana** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 346.

Frutex 1—2 m. Flores albi, VIII, fr. VIII.

H. in Morne la Selle in Grande Savanne in sylva aprica 2000 m., ibidem in Camp franc in declivibus siccis 1400 m.: Buch n. 1250, 1294. —*

24. **C. lima** (Desv.) R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 465; Griseb. Flor. p. 481 (quoad syn. Spreng. et patr. Haiti tantum); Urb. Symb. ant.

III p. 361. — *Varronia lima* Desv. Journ. Bot. I (1808) p. 278. — *Cordia radula* Spreng.! Syst. I (1825) p. 654. — Rompa-ropa Doming.

Frutex squarrosus 1,3—2 m. Flores albi, II, VI—VIII, fr. II, VI.

H.: ex Desvaux, Poiteau, prope Dondon in Morne Corneille in apricis 500 m.: Christ n. 2051, inter Labrande et montem Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1663, in Morne Bellance 1000 m.: Buch n. 645. — D. in sylvaticis siccis ad vias: Bertero n. 712, in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1795, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 2899. — Portorico.

Var. *subinflata* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 362. — *Cordia radula* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 498 (non Spreng.). — *Varronia scaberrima* Bertero! Msc. ap. P. DC. l. c. (non *Cordia scaberrima* H. B. K.).

D.: Bertero. —*

25. *C. areolata* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 362.

Frutex 2,6 m. Flores albi. Fructus rubri. Fl. et fr. V.

D. circa Jarabacoa 600 m.: Eggers n. 2002. —*

26. *C. calcicola* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 359.

Frutex 1,7—3,3 m. Flores albi, VII—IX. Fructus rubri, VIII, IX.

H. in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in savanis fruticeta parva gerentibus 525 m.: Christ n. 2151, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1399, prope Ennery solo calcareo secco 500 m.: Buch n. 485. — D. in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1887. —*

27. *C. lamprophylla* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 346.

Frutex. Flores albi, IV.

D. prope Constanza in sylva montana frondosa 1500 m.: v. Türkheim n. 3096. —*

28. *C. anisodonta* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 348.

Frutex 2—2,7 m. Flores albi, VIII, X, fr. VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1336. — D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho 1600 m.: Fuertes n. 1339. —*

29. *C. serrata* (L.) Gürke in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3 (1893) p. 83 (non Juss.); Urb. Symb. ant. III p. 363. — *Tournefortia serrata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 140 et II ed. I p. 201 (cum var. β). — *Varronia mirabiloides* Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. amer. p. 41 t. 33; Sw. Flor. I p. 465. — *V. bullata* L. Spec. II ed. I (1762) p. 276 (quoad syn. Jacq.); Jacq. Sel. pict. p. 25 t. 43 (non L. Amoen. V p. 394). — *V. geniculata* Pers. Syn. I (1805) p. 167. — *Cordiopsis mirabiloides* Desv. Journ. Bot. I (1808) p. 167 et in Ham. Prodr. p. 23. — *Cordia chamaedrifolia* Rees Cycl. XXXVI (1817) n. 2 (ex A. DC. l. c.). —

C. mirabiloides R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 465. — *C. strigosa* Spreng.! Neue Entd. III (1822) p. 30 et Syst. I p. 649. — *C. mirabiliflora* A. DC. Prodr. IX (1845) p. 499 (cum var. *chamaedrifolia* A. DC.). — *Cordia Berterii* Spreng.! Msc. — Plum. Gen. (1703) p. 5 tab. 3 et ed. Burm. p. 224 tab. 228 f. 1 et 2. — Bonbon capitaine v. Bonbon chat v. Dent de chien blanc Hait.

Frutex procumbens v. subscandens 1,3—3,3 m. Flores albi I, V—VII, IX—XI. Fructus rubri, X.

H.: Jacquemont, Jaeger n. 180, Mackenzie, Picarda n. 995, in fruticetis et petrosis graminosis: Swartz (ex ipso), ad Cap Français: C. Ehrenberg, prope Marchand, prope Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 64, 186, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 57, W. Schumann n. 307, ibidem passim in sepibus: Jacquin (ex ipso), ibidem ad rivière Bizothon: Eggers n. 3351, prope Petit Goave: Favrat n. 110. — D.: Bertero n. 627, 860, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 84, prope Santiago ad viam ad Lopez 230 m., ad El Castillo in collibus calcareis 250 m., ad Palmar in sylva 230 m., ad La Ceybita in fruticetis 300 m.: Eggers n. 1835, 1835^{b-d}, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türkheim n. 2518, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m., in prov. Barahona prope Caballero 16 m.: Fuertes n. 651, 966^b, 1364^b, 1882. — Cuba.

30. **C. oligodonta** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 347.

Frutex. Flores albi, IX, X.

D. in prov. Barahona in montibus humidis 900 m., ad El Hoyo 700 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 512, 1059, 1347. — *

II. Beureria Jacq.

Lit. O. E. Schulz: Beureria Jacq. in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 45—71

31. **B. grandiflora** (Poir.) Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 209 (excl. syn. Rich.); O. E. Schulz l. c. p. 51. — *Ehretia grandiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 3; P. DC. Prodr. IX p. 510. — *Crematomia grandiflora* Miers Contr. II in Ann. et Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 303.

H.: Nectoux (ex Poir.). — Cuba.

32. **B. albo-punctata** O. E. Schulz in Urb. Symb. VII (1911) p. 52.

Frutex. Flores albi, VIII. Fructus flavi, VIII.

H. in parte australi in Camp-Perrin secus fauces 300—350 m.: Christ n. 1930. — *

33. **B. tomentosa** (Lam.) G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 390 (excl. syn. Sl. et patr. Jam.); O. E. Schulz l. c. p. 53. — *Ehretia tomentosa* Lam. Ill. I (1791) p. 425 (excl. syn. Sl.); P. DC. Prodr. IX p. 507 (excl. Sl. et patr. Jam.). — *E. radula* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II

(1811) p. 2: P. DC. Prodr. IX p. 506. — *Beureria radula* Cham.! in Linnaea VIII (1833) p. 120.

Frutex 2—3 m. v. arbor 4—10 m. Flores albi, post anthesin brunescentes, I, V—VII, IX, XI, XII. Fructus rubri v. rufi, I, VI, XI.

H.: J. Martin (ex Lam.), Picarda n. 367, 503, Poiteau (hb. Willd. n. 4533), ad Cap Français: C. Ehrenberg n. 17, in Mont Grammont in monte sicco saxoso 100 m., prope Canal Bois in sylvis apricis 100 m., prope Labrande in sylvis apricis 250 m.: Buch n. 292, 630, 1163, prope Port-au-Prince: Buch n. 1596, Eggers n. 3335, Picarda n. 1165. — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3817. —*

34. **B. ovata** Miers in Ann. and Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 203 et Contr. II p. 234 (excl. pl. Jam.): O. E. Schulz l. c. p. 54. — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (quoad syn. Cat.); P. DC. Prodr. IX p. 506 (it.). — *Beureria tomentosa* var. *havanensis* Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. patr. Jam.).

H.: Poiteau. — Key ins., Bahama, Cuba.

35. **B. succulenta** Jacq. Enum. (1760) p. 14 (sub *Bourreria*) et Sel. Amer. p. 44 (sub *Beureria*); Griseb. Flor. p. 481; O. E. Schulz l. c. p. 55. — *Cordia Bourreria* L. Syst. X ed. II (1759) p. 936 (excl. ic. Plum. et Br.). — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (p. p.); P. DC. Prodr. IX p. 506 (p. p.).

Arbusecula v. arbor usque 10 m. Flores albi, VI—VIII, XI, fr. VII, VIII, XII.

H.: Picarda n. 573, inter Labrande et montem Bellance 660 m.: Nash et Taylor n. 1657, prope Dubedon in sylvis apertis 200 m., prope Gonaïves in Plaine solo alluviali: Buch n. 650, 754, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 310 (p. p.), in Anse à Veau: Picarda n. 1256, prope Tiburon in montibus sylvaticis 250 m.: Christ n. 2261. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo in insula Saona ad ripam lacus salsi: Taylor n. 517, in prov. Barahona prope Juan Esteban 10 m. et prope Barahona: Fuertes n. 27, 648. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.). Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique, Grenada, Tobago, Bonaire, Curaçao, Aruba.

Var. **revoluta** (H. B. K.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 59. — *Beureria revoluta* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 53. — *Ehretia revoluta* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 507.

Arbor. Flores albi, VI.

H. prope Dubedon in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 718, prope Gonaïves: Prax, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 310 (p. p.), in

Anse à Veau: Picarda n. 1256 (p. p.). — Florida austr., Key ins., Cuba, Portorico, Mexico.

Var. **canescens** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 521 et VII p. 61.

D. in prov. Seibo prope Higüey in sylvis umbrosis, fr. XII: Taylor n. 406. — Portorico.

36. **B. velutina** (P. DC.) Gürke in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3^a (1893) p. 87; O. E. Schulz l. c. p. 62. — *Cordia Bourreria* L. Syst. X ed. II (1759) p. 936 (quoad pl. Jam.). — *Ehretia Bourreria* L. Spec. II ed. I (1762) p. 275 (p. p.). — *E. velutina* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 508.

Frutex 3—4 m. Flores albi. Fl. et fr. I.

H. prope Jérémie ad cimiterium: Picarda n. 1316. — Jamaica.

37. **B. domingensis** (P. DC.) Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. pl. Jam.); O. E. Schulz in Urb. Symb. IV p. 521 et VII p. 63. — *Ehretia domingensis* P. DC.! Prodr. IX (1845) p. 508. — *E. exsucca* Bertero! ex Griseb. l. c. (non Jacq.). — ? *Crematomia revoluta* Miers in Ann. and Mag. Nat. Hist. IV ser. III (1869) p. 309 (quoad pl. Dom.).

Frutex 1,3—3,3 m. Flores albi, IV, VI, VII. Fructus rubri carnosii, VI, VII.

D.: Rob. Schomburgk (ex Miers), in sylvaticis siccis maritimis: Bertero, prope Puerto-Plata ad saxa calcarea in litoralibus et fruticetis et in rupibus promontorii ad castellum et ad Maimon versus: Eggers n. 1543, 1543^{b-e}. — Portorico.

38. **B. virgata** (Sw.) G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 389; O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. IV p. 522 et VII p. 65. — *Ehretia virgata* Sw. Prodr. (1788) p. 47 et Flor. I p. 463; P. DC. Prodr. IX p. 506. — *Beureria cassiniifolia* Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 528 in obs. (excl. syn. Rich.). — *Morelosia virgata* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 439.

Frutex 0,3—0,7 m. v. arbor usque 8 m. Flores albi, II, VI, VIII. Fructus lateritii, II, VIII, XII.

H. in desertis: Swartz (ex ipso), in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 712, inter Petit Trou des Roseaux et Corail in montibus sylvaticis secus viam 100 m.: Christ n. 2219. — D.: Bertero n. 12, Rob. Schomburgk n. 64, prope Santiago in Cuesta de piedra 300 m.: Eggers n. 2354, in prov. Seibo ad Ra Romana in litoralibus: Taylor n. 346, in prov. Barahona prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 388. — Portorico.

Var. **vestita** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 66.

Arbor. Flores albi, VI.

D.: Rob. Schomburgk n. 20, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 122. — Cuba, Portorico.

39. **B. Nashii** Britton! in Bull. Torr. Bot. Club XLI (1914) p. 11 (sub *Bourreria*).

Frutex 1—1,3 m. Fructus aurantiaco-brunnei. Fl. VIII.

H. inter Marmelade et St. Michel in pineto: Nash et Taylor n. 1380. —*

III. *Ehretia* L.

40. **E. tinifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 936; Jacq. Enum. (1760) p. 14 et Sel. Amer. p. 45; P. DC. Prodr. IX p. 503; Griseb. Flor. p. 481 (excl. Swed. isl.). — Arrayan Doming.

Arbor usque 17 m. elegans. Flores albi, I, IV—VI. Fructus aurantiaci, III, VI, VII.

H.: Picarda n. 31, prope Pétionville, in Anse à Veau, circa urbem Jérémie: Picarda n. 910, 1282, 1338. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 621 (mus. Haun.), ibidem ad viam ad Palmar 220, ad Palmarejo versus in planitie satis frequens, ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m.: Eggers n. 1971^b, 1990, 2428, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4005, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 296. — Cuba, Jamaica, Mexico? et Yucatan? (ex Gr.).

IV. *Rochefortia* Sw.

41. **R. cuneata** Sw. Prodr. (1788) p. 54 et Flor. I p. 552; P. DC. Prodr. X p. 185; Griseb. Flor. p. 482; Urb. Symb. ant. V p. 479.

H.: Picarda. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Les Saintes, Martinique.

42. **R. acanthophora** (P. DC.) Griseb. Flor. (1861) p. 482 (excl. syn. Sw.); Urb. Symb. ant. V p. 479. — *Ehretia acanthophora* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 510. — *E. spinosa* Spreng.! Msc. ex P. DC. l. c. (non Jacq.).

Frutex 3,3 m. Flores flavo-albidi, V.

D. prope Santiago ad Llano Rafael in sylva 300 m.: Eggers n. 1912, prope Biajama: Bertero n. 565. — Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (ex Gr. et Egg.), St. Jan, St. Martin, St. Eustache, Antigua (ex Gr.) (nec Cuba: Wright n. 3126).

V. *Tournefortia* L.

43. **T. gnaphalodes** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 496; P. DC. Prodr. IX p. 515; Griseb. Flor. p. 483. — *Heliotropium gnaphalodes* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913. — *Mallotonia gnaphalodes* Britton in Ann. Miss. Bot. Gard. II (1915) p. 47.

H.: Poiteau. — D. fl. II: Prenleloup n. 349, in prov. Barahona prope Barahona in litoralibus, fl. et fr. VI: Fuertes n. 120. — Bermudas, Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawe.

et Hitchc.), Moua (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull n. 81), Barbados, Carriacou prope Grenada, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr.

44. **T. glabra** L. Spec. I ed. I (1753) p. 141; Urb. Symb. ant. IV p. 523 (in obs.). — *T. foetidissima* L. l.c. p. 140 (p. p.) et II ed. I p. 201 (p. minima parte). — *T. cymosa* L. Spec. II ed. I (1762) p. 202 (p. p.). — *T. macrophylla* Lam. Ill. I (1791) p. 416 n. 1874; Poir. in Lam. Enc. V p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 226 tab. 230.

Frutex 1,3—2,7 m. Flores albi v. albo-virides v. viriduli, II, VI—IX. Fructus albi, II, VI, VII.

H. prope Milot in sylvis humidis 150 m.: Buch n. 436, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 972, in Morne la Selle in Mare Ouaiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1240. — D.: Bertero n. 691, Mayerhoff n. 6, Rob. Schomburgk n. 67, ad Loma Isabel de la torre prope Arroyo del caballo 100 m., prope Puerto-Plata in fruticetis, juxta Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Susúa in arena sylvae 20 m., prope Limon ad Aguacate 550 m.: Eggers n. 2437, 2437^{b-d}, 2484, prope Constanza ad margines sylvae et ad sepes 1190 m.: v. Türkheim n. 3486, in prov. Barahona ad rivulum Paradis 25 m.: Fuertes n. 430. — Cuba, Jamaica, Amer. centr.

45. **T. hirsutissima** L. Spec. I ed. I (1753) p. 140; Poir. in Lam. Enc. V p. 355; P. DC. Prodr. IX p. 517; Griseb. Flor. p. 483. — Plum. ed. Burm. p. 226 tab. 229. — Nigua v. Nigua peluda Doming.

Frutex 3—10 m., ramis elongatis dependentibus, nunc supra frutices positus. Flores albi, II—VI. Fructus albi.

H.: Jacquemont, Picarda n. 95, Poiteau, in montibus ad fossas: Jaeger n. 99, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 242, prope Dubedon in fruticetis 200 m., prope Ennery: Buch n. 117, 886, prope Pétionville: Picarda n. 333. — D.: Mayerhoff n. 139, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto: Eggers n. 1551, prope Santiago: Raunkiaer n. 819 (mus. Haun.), prope Constanza in sylvis frondosis 1190—1200 m.: v. Türkheim n. 3018, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3984, 4150, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 230. — Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

46. **T. bicolor** Sw.! Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 344; Griseb.! Flor. p. 483. — *T. laevigata* Lam. Ill. I (1791) p. 416; Poir. in Lam. Enc. V p. 356; P. DC. Prodr. IX p. 519 (cum var.). — Nigua Doming.

Frutex sarmentosus 2 m. Folia supra nitida obscure viridia. Flores albi odori I, IV, X. Fr. V.

H. in montibus Furey: Picarda n. 1031. — D.: Mayerhoff, prope Arroyo del Pinal bonito 1200 m.: Eggers n. 2242, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3261, in prov. Barahona locis humidis 50 m.: Fuertes n. 334, ad Paradis in fruticetis 200 m.: v. Türkheim n. 2832. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, St. Kitts, Antigua (ex Gr), Montserrat (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Argentina.

Obs. *T. stamineu* Griseb. Flor. (1861) p. 484, civis jamaicensis, ex autore etiam in Haiti crescere dicitur, quod mihi dubium est.

47. **T. scabra** Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1883; Poir. in Lam. Enc. V p. 359; P. DC. Prodr. IX p. 516.

Frutex ramis dependentibus v. subprocumbens v. scandens 1—3 m. Flores albi, I, IV, V, VI. IX, XI. Fructus albi, I, IV, V, VI.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 27, prope Dubedon ad viae marginem 150 m.: Buch n. 1018, prope Port-au-Prince ad sepes et viae margines 100 m.: Buch n. 249, Eggers n. 3338. — D. ad flumen Oloa: Bertero n. 525, prope Santiago in fruticetis: Eggers n. 1775, Raunkiaer n. 613 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Barahona 25 m., prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 185, 1402. — Cuba, Portorico.

48. **T. gibberosa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 349.

Fruticulus. Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza locis incultis in vallis planitie 1190—1200 m.: v. Türkheim n. 3342. — *

49. **T. conocarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 480.

Frutex scandens 2,6 m. Flores albi. Fl. et fr. I, XI.

H. prope Jérémie in fruticetis: Eggers n. 3409, Favrat n. 97. — *

50. **T. peruviana** Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 425; Urb. Symb. ant. IV p. 524. — *T. volubilis* R. et P.! Flor. Peruv. II (1799) p. 24 tab. 148 f. b. (icon non bona, fructibus contra specim. orig. nimis amplis) (non L.). — *T. scandens* Willd.! Enum. I (1809) p. 188 et herb. n. 3434 (non Mill.); P. DC. Prodr. IX p. 522. — *T. laurifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 484 (p. p., non Vent.). — *T. laevigata* var. *latifolia* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 519 (saltem quoad syn. Spreng.). — *T. springuefolia* Spreng.! Msc. ex P. DC. (non Vahl).

Frutex volubilis 3—7 m. Flores viriduli, V. Fructus flavi, VI.

H. prope Gonaïves in Plaine locis umbrosis 100 m.: Buch n. 863. — D.: Bertero, prope Santiago ad Palmarejo 200 m.: Eggers n. 2432. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Venezuela, Ecuador, Peru, Brasilia.

51. **T. volubilis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 140; P. DC. Prodr. IX p. 523 (cum var. *microphylla* DC.); Griseb. Flor. p. 484. — *Messerschmidia volubilis* R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 541 (excl. hab. Canar.). — *Tournefortia microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 24; Bertero in Spreng. Syst. I (1825) p. 644; P. DC. l. c. p. 523. — *T. ferruginea* Griseb. l. c. p. 484 (non Lam.).

Frutex volubilis 1—3 m., foliorum forma, magnitudine, pubescentia, longitudine petiolorum, calyce, corolla, magnitudine fructuum valde variabilis. Flores albi v. viriduli, II, III, V—VII, fr. III, V—VII.

H.: Poiteau, ad Cap français: C. Ehrenberg, ad La Crête in sylva aperta 300 m., prope Gonaïves in Plaine ad dumeta: Buch n. 755, 784, prope Port-au-Prince in sepibus: Picarda n. 908, ad Léogane: Bertero. — D.: Prenleloup n. 346, ad Llano Rafael in sylvis 300 m.: Eggers n. 1792, 1910, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3888, 4226, 4249, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 228. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.). Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Yucatan, Amer. austr.

52. **T. Picardae** Urb. (spec. nov.). Rami hornotini breviter et adpresse rufo-pilosi. Folia 2—3 mm. longe petiolata, ovata, basi subcordata, antice plerumque sensim acuminata, apice ipso acuta v. obtusa, 1,5—2,5 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, supra setulis brevissimis scabriuscula, subtus brevissime pilosa, in sicco nigrescentia. Inflorescentiae dichotomae; rami 1,5—4 cm. longi, simplices, raro iterum dichotomi. Sepala lanceolato- v. lineari-subulata 1—1,5 mm. longa. Corolla non visa. Fructus (bene evoluti) 2,5 mm. diametro.

H. in Anse à Veau, fr. VII: Picarda n. 1263. — *

Obs. Ex affinitate *T. volubilis* L., a qua praesertim foliis subcordatis et fructibus minimis discrepat.

53. **T. ferruginea** Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1882; Poir. in Lam. Enc. V p. 359; P. DC. Prodr. IX p. 521 (p. p.). — *Messerschmidia ferruginea* G. Don Gen. Hist. IV (1838) p. 371. — Kallaba Hait.

H.: Hb. Lam. (mus. Paris. ex Poir.). — D.: Prenleloup n. 347. — *

Obs. An planta laudata ad speciem Lamareckianam re vera pertineat, exemplari originario non viso non certe eruendum est. Forma simillima in Tobago occurrit.

54. **T. suffruticosa** L. Spec. II ed. I (1762) p. 202 (excl. syn. Sloan.); Spreng. Syst. I p. 645. — *T. incana* Lam. Ill. I (1791) p. 417 n. 1880 tab. 85 f. 3; Poir. in Lam. Enc. V p. 358; P. DC. Prodr. IX

p. 521; Griseb. Flor. p. 485 (excl. syn. Berter.). — *T. sericca* Vahl Eclog. 1 (1796) p. 17; Cham. in Linnaea VIII p. 119.

Frutex volubilis 3,3 m. Flores albi, I, IV, VI, IX, fr. VI, IX.

H.: Martin (ex Lam.), Poiteau, ad Cap Haitien in collibus et in Plaine et prope muros dirutos: Christ n. 2199, C. Ehrenberg n. 215, prope Jérémie: Eggers n. 3385. — D.: Bertero n. 531, 619, prope Santiago: Raunkiaer n. 620 (mus. Haun.), prope Barahona: Fuertes n. 505, 505 B. — Cuba, Jamaica, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Martinique (ex P. DC.).

55. **T. stenophylla** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 477.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi (ex Buch), albi (ex Fuertes, III, IV, fr. IV.

H. prope Ennery locis siccis: Buch n. 119. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas 50 m., prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 8, 370. — Cuba.

VI. *Heliotropium* L.

56. **H. curassavicum** L. Spec. I ed I (1753) p. 130; P. DC. Prodr. IX p. 538; Griseb. Flor. p. 486.

Planta 0,3—0,7 m. glauca. Flores albi. Fl. et fr. III—VIII, XII.

H.: W. Schumann n. 339, ad Cap français: C. Ehrenberg n. 302, prope Gonaïves in Plaine locis incultis 50 m.: Buch n. 618, in Grande Plaine locis humidis, prope Corail ad viam publicam: Picarda n. 911, 1360, prope Léogane in Plaine ad mare Buch n. 1171, prope Miragoane in litoralibus: Jaeger n. 317, prope Jérémie in rupibus madreporicis: Christ n. 2199^b. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1401, in prov. Barahona prope Peñon locis salsis 50 m.: Fuertes n. 93. — Bermudas (ex Hemsl.), Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Mustique, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont., Europa austr., Africa, Australia, Ins. pacificae.

57. **H. parviflorum** L. Mant. II (1771) p. 201; Griseb. Flor. p. 485. — *Heliophyllum parviflorum* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 553. — Moccos de pavo Doming.

Suffrutex 0,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. I—V, VIII—XI.

H.: Buch n. 1756, Picarda n. 997, ad Cap français: C. Ehrenberg, ad Coupe à Pintad in via sicca 200 m.: Buch n. 1067, prope Port-au-Prince ad Marquissant in ruderalis humidis: Jacquemont, in Plaine du Cul de sac ad Jone in sylvis apricis 200 m., ad Saltrou in litoralibus: Buch n. 1343, 1513, prope Jérémie: Eggers n. 3377, prope Aux Cayes: Favrat n. 72. — D.: Bertero (ex DC.), prope Puerto-Plata: Raunkiaer

n. 868 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1980, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., prope Santo Domingo in ruderalis 0 m.: v. Türkheim n. 2551, 3699, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 856. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex DC.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

58. **H. indicum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 130; Griseb. Flor. p. 485. — *Heliohytum indicum* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 556. — Crête de coq Hait., Moccos de pavo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei. Fl. et fr. II, IV, V, XI, XII.

H. ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2004, prope Gonaïves ubique ad vias et locis incultis: Buch n. 706, prope Port-au-Prince in humidis: Jaeger n. 176. — D.: Mayerhoff n. 173, Prenleloup n. 350, 353, in Puerto-Plata: Favrat n. 12, Raunkiaer n. 599 (mus. Haun.), prope Santiago: Eggers n. 1873, prope Constanza locis incultis 1190 m.: v. Türkheim n. 3192, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 74. — Cuba, Jamaica, Portorico, Culebra (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Nevis (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont., Africa trop., Asia austro-orient. et insulae, Novo-Guinea.

59. **H. inundatum** Sw. Prodr. (1788) p. 40 et Flor. I p. 343: P. DC. Prodr. IX p. 539; Griseb. Flor. p. 485. — *H. cinereum* H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 89 t. 206: P. DC. l. c. p. 540.

Flores albi, II—IV, XII, fr. II—IV.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1576^b, ad ripam Rivière l'Ester in cultis: Jacquemont. — D.: Prenleloup n. 351, in prov. Barahona ad Alpargatal in alluvionibus siccis Rio Yaque 25—75 m.: Fuertes n. 550, 1148. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Guadeloupe (ex DC.), Trinidad, Amer. cont. calidior.

60. **H. campechianum** H. B. K.! Nov. Gen. III (1818) p. 86 et hb. Willd. n. 3241; P. DC. Prodr. IX p. 545; Urb. Symb. ant. IV p. 527. — *H. fruticosum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913 (quoad ic. Sloan. t. 132 f. 4); ? Lam. Enc. III p. 93 (quoad ic. Sl. et descr.). — *H. filiforme* Griseb.! Flor. (1861) p. 486 (quoad syn. Sl. et patr. Jam., non H. B. K.).

Annua. Flores albi. Fl. et fr. V.

H.: Poiteau. — D. prope Santiago ad ripam Rio Yaqui in graminosis 220 m.: Eggers n. 1986. — Cuba (ex Sauv.), Jamaica, Portorico, Margarita, Curaçao, Aruba, Campêche, Guatemala, Columbia, Galapagos

61. **H. dichroum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 481.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Bonpère 500 m.: Buch n. 729. —*

62. **H. humile** (L.) R. Br. Prodr. I (1810) p. 497 (non Lam.); Urb. Symb. ant. IV p. 527. — *Tournefortia humilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 141. — *Heliotropium fruticosum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 913 (quoad descr.) et Amoen. acad. V p. 394 et Spec. II ed. I p. 187 (excl. ic. Sloan.); P. DC. Prodr. IX p. 542; Griseb. Flor. p. 486. — Plum. ed. Burm. p. 224 tab. 227 f. 2.

H.: Coll. ignotus n. 586. — Cuba (ex DC. et Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex O. Ktze.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81). Bonaire, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

63. **H. crispiflorum** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 394.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché, fl. VIII: Nash et Taylor n. 1572. — Mona, Portorico.

64. **H. haitiense** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 482.

Procumbens. Flores albi, IV, VII, fr. VII.

H. ad La Coupe à Pintade ad viam siccam 200 et in solo calcareo siccio: Buch n. 429, 1066. —*

65. **H. microphyllum** Sw. ap. Wikstr. Quad. Flor. in Kgl. Vetensk.-Acad. Handl. 1827 (1828) p. 58; P. DC. Prodr. IX p. 550; Griseb. Flor. p. 486.

Flores albi. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 392. — Anguilla (?), St. Martin, Antigua, Guadeloupe.

VII. *Myosotis* L.

66. **M. intermedia** Link ex Schultz Prodr. Fl. Starg. Suppl. I (1819) p. 12 et Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 164; P. DC. Prodr. X p. 108.

Flores caerulei. Fl. et fr. IX.

H. in montibus Kenskoff et Furey in pratis humidis 1500 m.: Buch n. 1482. — Patria Europa, Oriens, Asia sept., Amer. sept.-orient. (an hic spontan.?).

Verbenaceae

I. *Verbena* L.

1. ***V. scabra*** Vahl! Eclog. II (1798) p. 2; Urb. Symb. ant. IV p. 528. — *V. urticifolia* Sandm. Flor. Jam. (1759) p. 12 et in L. Amoen. ac. V p. 375 (nomen, non L.); Lunan Hort. Jam. II (1814) p. 260; Schauer in DC. Prodr. XI p. 546 (p.p.); Griseb. Flor. p. 493 (p.p.).

Flores lilacini v. violacei. VII, fr. I, VII.

H. prope Cadets ad ripam rivi: Picarda n. 1077. — D.: Bertero n. 279 (aut 479), Rob. Schomburgk n. 55, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2000 m.: Fuertes n. 1758, prope Constanza in solo paludoso 1190 m.: v. Türkheim n. 3467, in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 391. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico, Amer. centr.

2. ***V. domingensis*** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 484. — *V. officinalis* Urb. l. c. in obs. (non L.).

Flores caerulei v. caeruleo-violacei. Fl. et fr. IV, V, VII, VIII.

H. in Morne la Selle in sylvis densis humidis prope cacumen 2000 m.: Christ n. 1845. — D.: Bertero n. 735, prope Angostura ad ripam Rio Yaquí in rupibus calcareis 210 m.: Eggers n. 1828, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1771, prope Constanza in pineto 1250 m.: v. Türkheim n. 3102, ibidem in Valle nuevo ultra sylvam umbrosam in paludosis 1970 m.: Eggers n. 2175, in prov. Azua in Culo de Maco 1500 m.: Fuertes n. 1856. — *

Obs. I. Caulibus glabris, pilosis v. scabridis, foliis intermediis ambitu ovatis usque lanceolato-linearibus integris, serratis usque pinnatipartitis, calycis lobis obtusis v. manifeste apiculatis, pyrenis ovali-ellipticis usque oblongis 1,1—1,6 mm. longis valde variabilis. An re vera a formis *V. officinalis* L. separanda?

Obs. II. *V. bracteata* Cav. ex Lag. et Rodr. in Anal. Cienc. Nat. IV (1801) p. 260 non in Sto. Domingo crescit, ut Stend. Nomencl. II (1841) p. 750 indicat, sed in Amer. sept. et Mexico.

II. *Lantana* L.

3. ***L. aculeata*** L. Spec. 1 ed. II (1753) p. 627. — *L. camara* L. l. c. (inermis); Schauer in DC. Prodr. XI p. 598; Griseb. Flor. p. 495. — *L. scabrida* Soland. in Ait. Hort. Kew. I ed. II (1789) p. 352. — *L. salviaefolia* Spreng.! Syst. II (1825) p. 762 (non Jacq.). — Plum. ed. Burm. p. 59 tab. 71 f. 1. — Bonbonnier v. Herbe à plomb.

Frutex 0,7—2,7 m. v. arbuscula. Flores bruneo-rubri v. rubri et violacei v. ignei v. aurantiaci, I—VII, XI, fr. I, III—VI, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie, Picarda n. 68, 918, 919, 996, Coll. ign. n. 583, in montibus: W. Schumann n. 306^b, prope Ennery, ad Passe David ad viae marginem siccum 160 m. valde frequens: Buch

n. 136, 331, 335, prope Port-au-Prince ad marginem sylvarum: Jaeger n. 73, prope Aux Cayes ad vias: Favrat n. 50, Harshberger n. 67. — D.: Bertero n. 499, Mayerhoff n. 190, Prenleloup n. 424, prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus: Eggers n. 1760, Raunkiaer n. 1131, 1257 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1778, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2999, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3885, prope Barahona: Fuertes n. 292. — Bermuda, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. calidior, introd. in orbem veterem.

4. **L. microcarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 484.

H. prope Cadets, fl. et fr. I: Picarda n. 1071. —*

5. **L. subcordata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 351.

D. in parte australi: Rob. Schomburgk n. 5. —*

6. **L. involuerata** L. Cent. II (1756) p. 22 et Spec. II ed. II p. 874; Schauer in DC. Prodr. XI p. 603; Griseb. Flor. p. 496. — *L. odorata* L. Syst. XII ed. (1767) p. 418; Schauer l. c.; Griseb. l. c. — *L. recta* Soland. in Ait. Hort. Kew. I ed. II (1789) p. 351; Cham. in Linnaea VII p. 125. — Plum. ed. Burm. p. 60 tab. 71 f. 2.

Frutex 0,7—2,3 m. Flores albi usque rosei, violacei v. purpurei, I—V, XI, XII. Fructus rosei.

H.: Jacquemont, Picarda n. 62, 717, 922^b, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 389, prope Ennery: Buch n. 145, prope Gonaïves: Prax, in Mórne Hôpital, plateau St. Roc ad marginem viae siccum 400 m.: Buch n. 1817, prope Pétionville, prope Corail in montibus: Picarda n. 916, 917, 1329, prope Miragoane in montibus saxosis: Jaeger n. 255, prope Jérémie: Eggers n. 3393, prope Aux Cayes: Favrat n. 52, prope Jacmel in saxis litoralibus: F. Xavier. — D.: Bertero n. 614^b, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 169, prope Puerto-Plata et Santiago: Raunkiaer n. 845, 913, prope Barahona: Fuertes n. 4^b, 498, ad Los Patos in litoralibus: v. Türkheim n. 2701. — Bermuda, Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba, Mexico, Amer. centr., Galapagos.

7. **L. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 351.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VI.

H. prope Dubedon in declivibus subnudis 150 m.: Buch n. 638. —*

8. **L. reticulata** Pers. Syn. II (1807) p. 141; Schauer in DC. Prodr. XI p. 603; Griseb. Flor. p. 496. — Doña Ana Doming.

Frutex 1—2 m. Flores violacei v. albo-violacei. II—IV, VI—VIII, fr. VIII.

H.: Turpin (ex Pers.), C. Ehrenberg, Picarda n. 66, 67, 921, in montibus: W. Schumann n. 306, prope Port-au-Prince ad margines sylvarum: Jaeger n. 179. — D.: Bertero n. 614, Prenleloup n. 425, inter La Vega et Santiago 200 m.: Eggers n. 2322, prope Constanza in pineto ad montes declives 1200 m.: v. Türkheim n. 2898, 2898^b (?), prope Barahona 10 m., prope Rincon 15—25 m.: Fuertes n. 4, 915^b, 1107. — Cuba, Jamaica.

9. **L. trifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Schauer in DC. Prodr. XI p. 606; Griseb. Flor. p. 496. — Plum. ed. Burm. p. 58 tab. 70.

Planta 0,3—2 m. Flores violacei v. pallide violacei, III, VI, VIII, fr. IV, VI.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 63, 64, Poiteau, prope Terre neuve in Morne la Selle ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 90, 1340. — D.: Bertero n. 888, Mayerhoff n. 74, Rob. Schomburgk n. 79, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1124, 1132, 1198, 1354 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Mameyes in fruticeto 50 m.: Eggers n. 1520. — Cuba, Jamaica, Portorico, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr., inquilina in Asia austro-or. et ins.

10. **L. canescens** H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 259; Schauer in DC. Prodr. XI p. 607 et in Mart. Fl. Bras. IX p. 265. — *Gonio-stachyum citrosum* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXXVI (1909) p. 162.

H.: Coll. ignotus. — Florida austr., Cuba, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

III. Lippia L.

11. **L. nodiflora** (L.) L. C. Rich. in Michx. Flor. Bor.-am. II (1803) p. 15; Schauer in DC. Prodr. XI p. 585; Griseb. Flor. p. 494; Thellung Flor. Adv. Montp. in Mém. Soc. Nat. Cherbourg XXXVIII p. 432. — *Verbena nodiflora* L. Spec. I ed. I (1753) p. 20. — *Lippia sarmentosa* Spreng. Syst. II (1825) p. 752; E. H. L. Krause in Beibl. Bot. Centralbl. XXXII p. 344.

Folia succulenta, pallide caeruleo-viridia. Flores albi v. roseo-lilacini v. violacei, III, IV, VII—IX, XII.

H. ad Cap français: C. Ehrenberg n. 148, prope Port Margot: Nash n. 43, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 15, in Grande Plaine locis humidis: Picarda n. 346, prope Mariani in litoralibus: Christ n. 1880, in Port-au-Prince ad vias, prope Corail ad vias: Picarda n. 1061, 1398^b,

prope Aux Cayes in Les Platons in planitie alta aperta 1000 m.: Christ n. 1978, prope Jacmel ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 8. — D.: Prenleloup n. 428, Rob. Schomburgk n. 111, prope Puerto-Plata in litoralibus: Eggers n. 1537, Raunkiaer n. 849, 1216, 1352 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell p. 4214, in prov. Barahona prope Barahona, prope Enriquillo in litoralibus: Fuertes n. 439, 724^b. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Amer. cont., Africa, Europa austr., Asia occ. et austr., Australia.

12. **L. reptans** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 263; Schauer in DC. Prodr. XI p. 584; Griseb. Flor. p. 495. — *L. nodiflora* var. *reptans* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 508.

Flores albo-rosei, I, III.

H.: Picarda n. 896, prope Jérémie in savanis: Picarda n. 1398. — D.: Prenleloup n. 427, in prov. Barahona prope Peñon in pratis 25 m.: Fuertes n. 1133. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Dussé Msc.), Saintes (it.), Martinique, St. Lucia, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Obs. Spec. duae antecedentes in Antillis minoribus in statu sicco non semper bene distinguendae sunt.

13. **L. micromera** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 587; Griseb. Flor. p. 495. — Oregano Doming.

Fruticulus. Fl. VII.

H.: ex Griseb. — D.: Rob. Schomburgk n. 113, in prov. Barahona prope Las Salinas in sylvis 100 m.: Fuertes n. 855. — Cuba (ex Schauer), Portorico, Guadeloupe (cult.), Martinique (it.), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Nicaragua (cult.), Venezuela.

14. **L. geminata** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 266; Schauer in DC. Prodr. XI p. 582; Griseb.! Flor. p. 495.

H.: Picarda n. 65, prope Terre-neuve, fl. VI: Buch n. 89. — Guadeloupe, Amer. cont. trop.

Var. **microphylla** Griseb.! Flor. (1861) p. 495.

Frutex 0,3—1 m. Flores violacei, II.

D. in prov. Barahona prope Barahona locis humidis 40 m.: Fuertes n. 586. — Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

15. **L. flavida** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 353.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores flavidi (n. 394) v. albi odori (n. 1304), VI, VIII.

H. prope Ennery locis siccis 400 m., in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 394, 1304. — *

16. **L. dulcis** Trevir. in Act. acad. nat. cur. XIII. I (1826) p. 187; Schauer in DC. Prodr. XI p. 583.

Repens. Flores albi v. albo-violacei. Fl. et fr. VI, VII, X.

D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1254 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Muñoz ad viam: Eggers n. 2568, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1095, 1151 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 750 m.: Fuertes n. 1685, prope Constanza ad ripam Rio Jimenoa 1200 m., prope Maniel de Ocoa ad ripam rivuli 300 m.: v. Türkheim n. 3514, 3609. — Cuba, Mexico, Amer. centr., Columbia.

17. **L. stoechadifolia** (L.) H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 265; Schauer in DC. Prodr. XI p. 584; Griseb.! Flor. p. 495. — *Verbena stoechadifolia* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — Plum. ed. Burm. p. 154 tab. 162 f. 1. — Te chino Doming.

Planta usque 1,7 m. Flores violacei, III, IV.

H. prope Pont de l'Estère ad rivi marginem 150 m.: Buch n. 849. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis litoralibus et in solo calcareo satis frequens: Eggers n. 1536, 1536^b, Raunkiaer n. 1129, 1199 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4253, prope Barahona ad rivulos 10 m.: Fuertes n. 156, 978^b. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, a Mexico usque Guyana.

IV. Bouchea Cham.

18. **B. Ehrenbergii** Cham.! in Linnaea VII (1832) p. 253; Schauer in DC. Prodr. XI p. 558; Griseb.! Flor. p. 493. — *Zapania prismatica* Lam. Ill. I (1791) p. 59; Poir. in Lam. Enc. VIII p. 844. — *Bouchea prismatica* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 502 (non *Verbena prismatica* L. Spec. I ed. I p. 19, quoad descr. floris diandri nec quoad cit. Sloan.). — *Verbena* Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei v. violacei. Fl. et fr. IV—VII, X.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 60, prope Gonaïves in Plaine ad vias frequens: Buch n. 785, prope Port-au-Prince: Harshberger n. 51. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1102 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderalis, inter Santiago et Palmar in graminosis 220 m.: Eggers n. 1878, 1878^b, prope Santo Domingo in ruderalis ubique: v. Türkheim n. 2532, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 466. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Margarita, Curaçao, a Mexico usque Venezuela.

V. *Stachytarpheta* Vahl

19. *S. cayennensis* (L. C. Rich.) Vahl Enum. I (1804) p. 208 (sub *S. cajanensis*); Schauer in DC. Prodr. XI p. 562; Griseb.! Flor. p. 494. — *Verbena cayennensis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 105. — *Valerianodes cayennense* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 510.

Suffrutex 0,4—1,7 m. Flores caerulei v. pallide caerulei, IV.

H.: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 116. — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes 50 m. et in fruticetis: Eggers n. 1649, 1751, Raunkiaer n. 1182, 1183, 1192. — Jamaica, Portorico, St. Kitts, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (flor. majoribus), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. austr., inquilina in Java (ex Hall.f.).

20. *S. jamaicensis* (L.) Vahl Enum. I (1804) p. 206; Schauer in DC. Prodr. XI p. 564; Griseb.! Flor. p. 494. — *Verbena jamaicensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — *Valerianodes jamaicensis* Medic. Phil. Bot. I (1789) p. 178. — *Verbena Doming.*

Flores caerulei v. obscure caerulei, IV, VIII, X, XI, fr. II, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 190, prope Ennery: Buch n. 149, prope Port-au-Prince in humidis et paludosis: Jaeger n. 96, prope Aux Cayes: Favrat n. 64. — D.: Mayerhoff n. 72, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1120 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m., prope Santo Domingo in ruderalis: v. Türkheim n. 2533, 3591, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 153. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Barbuda, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Schauer), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao (ex Britt.), Amer. centr. usque Guyana, Africa et ins. orient., Asia trop., ins. pacificae.

21. *S. strigosa* Vahl Enum. I (1804) p. 207; Schauer in DC. Prodr. XI p. 564; Griseb. Flor. p. 494.

D.: Bertero n. 477. — Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, Antigua (hb. Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Trinidad (ex Gr.).

22. *S. mutabilis* (Jacq.) Vahl Enum. I (1804) p. 208; Schauer in DC. Prodr. XI p. 565; Griseb. Flor. p. 494. — *Verbena mutabilis* Jacq. Coll. II (1788) p. 334 et Ic. rar. II t. 207. — *Valerianodes mutabilis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 510.

Planta 0,6—1,3 m. Flores rubri v. rosei, VI, VIII.

H. in Ravine Marianne inter Bahon et Ranquitte in saxis vulcanicis 150—200 m., prope Dondon in Morne de la Voûte à Minguet locis apricis 500 m.: Christ n. 2024, 2072, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1420, prope Terre-neuve: Buch n. 166. — Cuba (ex Schauer), Jamaica, Martinique (cult.), Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Seychelles, Ind. or., ins. Sandvic.

VI. *Priva* Adans.

23. *P. lappulacea* (L.) Pers. Syn. II (1807) p. 139. — *Verbena lappulacea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 19. — *Priva echinata* Juss. in Ann. Mus. Par. VII (1806) p. 69; Schauer in DC. Prodr. XI p. 534; Griseb. Flor. p. 493.

Planta 0,4—0,7 m. Flores violacei, raro albi v. albo-violacei. Fl. et fr. IV, V, VIII, X, XI.

H.: Jacquemont, Mackenzie, prope Labrande in graminosis 250 m.: Buch n. 790. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 869 (mus. Haun.), prope Santiago in convalli Rio Gurabito inter frutices 220 m.: Eggers n. 1973, Santo Domingo ad vias: Favrat n. 2, ibidem ad ripam Rio Ozama et in sylva inter lapides: v. Türckheim n. 2526, 2629, prope Barahona ad ripam rivuli 10 m.: Fuertes n. 708, 886. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

24. *P. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 354.

Perennis 10—20 cm. Flores violaceo-rubri, VI.

D. prope La Vuelta larga juxta Rio Las Lavas in collibus calcareis 250 m.: Eggers n. 2436. — *

Formae affines: D.: Eggers n. 2436^b, Rob. Schomburgk n. 124, in prov. Barahona prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1357.

VII. *Petrea* Houst.

25. *P. volubilis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 626; Schauer in DC. Prodr. XI p. 618; Griseb. Flor. p. 498.

Volubilis. Flores caerulei, I.

H. prope Port-au-Prince ad sepes cult. 100 m.: Buch n. 1140. — Cuba, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Tobago, Trinidad, Amer. centr. et austr.

VIII. *Citharexylum* L.

(Cl. O. E. SCHULZ rec.)

Lit. O. E. SCHULZ: *Citharexylum* in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 56—69.

26. *C. caudatum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 872; Griseb. Flor. p. 497; O. E. Schulz l. c. p. 57. — *C. surrectum* Griseb.! Flor. (1861) p. 497 (excl. specim. Antig.). — Café marron Hait.

Frutex 2—3 m. v. arbuscula usque 6 m. Folia obscure viridia, nitentia. Flores albi v. pallide rosei, VIII, XI, XII. Fructus rubri, IV, IX.

H. in alpinis Le grand fond de Port-au-Prince dictis 170—1000 m.: Jaeger n. 44, in montibus Furcy: Picarda n. 1515, ibidem ad Limousier in fruticetis 1500 m., ibidem prope ecclesiam, prope Campfranc in sylva aperta 1800 m.: Buch n. 500, 1449, 1626. — D.: Prenleloup n. 431. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Mexico.

27. *C. microphyllum* (P. DC.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 59. — *Myginda microphylla* P. DC. Prodr. II (1825) p. 12 (cf. Urb. in Engl. Jahrb. XV p. 324 et in Ascherson Festschrift p. 58; Neger apud A. Metz in Beih. Bot. Centralbl. XV p. 379). — *Ilex microphylla* Spreng.! ap. P. DD. l. c. — *Crossopetalum microphyllum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 116. — Mala-mujer Doming.

D.: Bertero n. 513. — *

28. *C. fruticosum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1115; O. E. Schulz l. c. p. 61. — *C. subserratum* Sw. Prodr. (1788) p. 91 et Flor. II p. 1043; Schauer in DC. Prodr. XI p. 614; Griseb. Flor. p. 497. — Pendula Doming.

Frutex 2—5 m. v. arbuscula usque 7 m. Flores albi, I, IV, VIII—X. Fructus rubri, IV, VIII, XI, XII.

H.: Poiteau, in campis sterilibus: Swartz (ex ipso), inter Ranquette et Monbin-Crochu locis apricis herbosis 550 m.: Christ n. 2159, prope Hatte Roché locis siccis saxosis calcareis 100 m., prope Ennery ad Carrefour Rivière in montibus siccis 400—500 m.: Buch n. 479, 591, 1089, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1245, 1314, 1328. — D.: Prenleloup n. 431^b, in prov. Seibo prope la Romana in litoralibus, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 261, 334, prope Santo Domingo ad ripam Rio Ozama: v. Türkheim n. 2513, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 88. — Florida austr., Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe.

Var. *villosum* (Jacq.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 63. — *C. villosum* Jacq. Ic. rar. I (1781) p. 4 t. 82; Spreng.! Syst. II p. 763; Schauer in DC. Prodr. XI p. 610. — *C. pentandrum* Cham. in Linnæa VII (1832) p. 116 (non Vent.); Schauer l. c. p. 613 (quoad pl. Ehrenb.).

Arbuscula 3—8 m. Flores albi, VI, VIII, fr. VIII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Picarda n. 531, ad pedem Camp-Perrin inter mornes et ravines in savanis arenosis, inter Camp Perrin et la Ravine in fruticetis densis, prope Aux Cayes ad latus orientale des Platons in sylvaticis: Christ n. 1909, 1911, 1981. — D.: Bertero n. 602, Mayerhoff, in Savana de Guaina Moca 150 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 2389, 2389^b, ibidem: Raunkiaer n. 878 (mus. Haun.). — Florida austr., Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Martin, St. Barthélemy, Guadeloupe, Dominica.

IX. *Duranta* L.

29. **D. erecta** L. Spec. I ed. II (1753) p. 637. — *D. Plumieri* Jacq. Enum. (1760) p. 26 et Sel. Amer. p. 186 t. 176 f. 76; L. Spec. II ed. II p. 888; Schauer in DC. Prodr. XI p. 615; Griseb. Flor. p. 498. — Descourt. Flor. Ant. VII (1829) p. 155 t. 488. — Plum. ed. Burm. p. 70 tab. 79.

Frutex v. arbor 3—7 m., ramis divaricatis. Flores pallide caerulei, medio flavi, II, IV—VI, VIII, XI. Fructus flavi, I, IV, VI, VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquin (ex ipso), Poiteau (ex Schauer), in Gorges de la ravine Marianne (affluent de la Grande Rivière) solo vulcanico 150—200 m.: Christ n. 2073, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1416, in Morne Bonpère in fruticetis apricis 800 m.: Buch n. 686, prope Pétionville: Picarda n. 920, prope Jérémie: Favrat n. 95. — D.: Preneloup n. 433, prope Santiago: Raunkiaer n. 820, 891 (mus. Haun.), ibidem ad Palmar in fruticetis solo calcareo 330 m. et ad Castillo in collibus calcareis: Eggers n. 1933, 1933^{b, c}, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3299, prope Barahona in rivulis siccis 25—50 m.: Fuertes n. 295, 1094, ad Petit Trou 0 m.: v. Türkheim n. 2867. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

Var. **domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 355. — ? *D. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1815) p. 46 (non Willd.).

Frutex magnus. Flores caerulei, IV, VII.

D. prope Constanza in montibus 1250 m.: v. Türkheim n. 3210, in prov. Azua prope Cañitas 1400 m.: Fuertes n. 1837 (paullo recedens). —*

Obs. *D. repens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637 (conditum in *Castorea repens spinosa* Plum. Gen. p. 30), fortasse incola haitiensis, botanicis hodiernis ignotus, ex icone ill. PLUMERII recognoscenda erit.

X. Callicarpa L.

30. **C. aculeolata** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 642 (cum patria erronea Dominica pro Sto. Domingo). — *C. reticulata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 420 (quoad pl. Hisp., non Sw.).

D.: Bertero n. 342. —*

31. **C. sordida** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 355.

Frutex. Flores violacei, VI.

D. in prov. Barahona prope Cachon in via ad Cabral 20 m.: Fuertes n. 848. —*

XI. Aegiphila Jacq.

32. **A. elata** Sw. Prodr. (1788) p. 31 et Flor. I p. 254; Schauer in DC. Prodr. XI p. 653; Bocquillon in Adansonia III p. 190; Griseb. Flor. p. 500. — *Psychotria mollis* Spreng.! Msc. in hb. Taurin. ed. DC. Prodr. IV (1830) p. 513 (non Poir.).

Frutex volubilis v. deciduus 1,3—3,3 m. Fl. IV.

H.: Descluseaux (ex Bocq.). — D.: Bertero (hb. Taurin.), prope Puerto-Plata in fruticetis 50 m. et in convalli Rio Mameyes in fruticetis 100 m.: Eggers n. 1602, 1602^{b-c}. — Cuba, Jamaica, Cayman, Trinidad (ex Gr.), Guyana, Brasilia.

33. **A. nervosa** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 366.

Frutex 2,6—3,3 m. Flores flavi, I, IV, VIII, IX, fr. IV.

H. prope Fessard ad pedem Morne de l'Hôpital et prope Pétienville, prope Payan 800 m.: Picarda n. 171, 1418, in Morne la Selle in Mare Quaiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1239, prope Corail in montibus sylvaticis 50—100 m., prope la Tête de l'Acul du Sud 400—500 m., prope Aux Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 700 m.: Christ n. 1946, 1992, 2229. — Jamaica.

Obs. Quid *A. laevis* Bocquillon in Adansonia III (1862—63) e Saint-Domingue (hb. Juss.) sit, in dubio haeret.

XII. Petitia Jacq.

34. **P. domingensis** Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 14 t. 182 f. 6; Schauer in DC. Prodr. XI p. 639; Griseb. Flor. p. 501. — Bois d'ortie Hait., Capá blanco Doming.

Frutex v. arbor usque 6,6 m. Flores albi v. glauci v. viridi-albi, III—V, VIII—XI. Fructus virides, III, V.

H.: Bredemeyer (ex Schauer), C. Ehrenberg, Picarda n. 79, Poiteau, in sylvaticis: Jacquin (ex ipso), inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1395, in Bois neuf in montibus 500 m., in Morne Hôpital ad St. Roc prope cimiterium in savana sicca 600 m.: Buch n. 977,

1820, prope Pétionville: Picarda n. 980, 1236. — D.: Bertero (ex Schauer), Rob. Schomburgk n. 115, in Sierra de Palo Quemado satis frequens 400 m.: Eggers n. 1898, prope Barrabas et ad la Cumbre: Raunkiaer n. 837, 1226 (mus. Haun.), in prov. de Macoris prope Consuelo in monte Coca: Taylor n. 140, prope Maniel de Ocoa in fruticeto 300 m.: v. Türkheim n. 3633, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3928, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 195, 314. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (ex Egg.).

XIII. Cornutia L.

35. **C. pyramidata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 628; Schauer in DC. Prodr. XI p. 681; Griseb. Flor. p. 501. — Azulejo Doming.

Frutex v. arbor humilis 2—5 m. Flores obscure caerulei, IV, VII. Fructus nigri, VII.

D.: Bertero n. 594, Mayerhoff n. 13, Rob. Schomburgk n. 126, Schwanecke n. 24, prope Puerto-Plata in fruticetis frequens, ibidem in savana de Buena Moca 200 m.: Eggers n. 1538, 1538^{b-d}, in prov. Barahona prope Baboruco 50—100 m.: Fuertes n. 102, 1101. — Cuba (ex Gr.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Grenada, Trinidad (cult.), Mexico, Amer. centr.

XIV. Vitex L.

36. **V. umbrosa** Sw. Prodr. (1788) p. 93 et Flor. II p. 1076; Schauer in DC. Prodr. XI p. 687; Griseb. Flor. p. 502. — *V. Balbisi* Spreng.! Syst. II (1825) p. 756; Schauer l. c. p. 695. — Gri-Gri Hait.

Arbor 13—17 m., ligno durissimo usitato. Flores caerulei, IV, V.

H. prope Labrande in valli fluminis 200 m.: Buch n. 620. — D.: Bertero, Preuleloup n. 435, Rob. Schomburgk n. 138. — Cuba, Jamaica, Guyana (ex Schauer).

37. **V. heptaphylla** A. Juss. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 77; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 710; Schauer in DC. Prodr. XI p. 695 (cum patria erronea Dominica pro Sto. Domingo). — Bois de Savane Hait.

H.: Desportes (ex Juss.). —*

Obs. **V. Agnus Castus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 638; Schauer in DC. Prodr. XI p. 684 in H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard in horto colitur: Eggers n. 2895. Frutex 2 m. Flores caerulei, VII. — Patria Reg. mediterranea.

XV. Clerodendron L.

38. **C. aculeatum** (L.) Schlechtend. in Linnaea VI (1831) p. 750; Griseb. Flor. p. 500. — *Volkameria aculeata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Schauer in DC. Prodr. XI p. 656. — *Orieda aculeata* Baill. Hist. Plant. XI (1892) p. 95 in obs.

Frutex dense ramosus. Flores albi v. violacei (ex Buch), V, VI, XII. fr. VI.

H.: Poiteau, prope Plaisance in hortis derelictis 250 m.: Buch n. 342. — D.: Mayerhoff, in prov. Barahona in La Sabana 25 m.: Fuertes n. 239, prope Los Patos in litoralibus: v. Türkheim n. 2761. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Tobago, Yucatan, Amer. austr.

39. **C. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 367.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi, I, VIII.

H.: Picarda n. 621, in montibus Furey 1515 m., prope Payan ad habitationem Icard: Picarda n. 172, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1205. — D. in prov. Barahona: Fuertes n. 347. — *

40. **C. fragrans** Vent. Jard. Malm. II (1804) t. 70; Schauer in DC. Prodr. XI p. 666; Griseb. Flor. p. 500.

Patria China.

Var. **pleniflora** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) p. 666. — *Hortensia* Hait.

Planta 0,6—2,8 m. Flores pleni, albi, extrinsecus violacei, VII.

H.: Jaeger n. 75, Picarda n. 692, in Plaisance et Marmelade ad vias et ad urbis loca 250—750 m.: Buch n. 316. — D.: Mayerhoff. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Amer. cont. trop., Reg. trop. orbis veteris.

41. **C. fallax** Lindl. in Bot. Reg. n. sér. VII (1844) sub t. 19; Schauer in DC. Prodr. XI p. 666

Frutex 1—2 m. Flores scarlatini, VIII, IX.

H. prope Pétionville in hortis cult. 400 m.: Buch n. 1584. — D. prope Sanchez ad sepes: v. Türkheim n. 3723. — Cuba, Portorico, St. Eustache (cult.), Guadeloupe, Martinique. — Patria insulae malayanæ et Nova Guinea.*

42. **C. spinosum** (L.) Spreng.! Syst. II (1825) p. 760; Schauer in DC. Prodr. XI p. 670. — *Orieda spinosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Sw. Obs. p. 248; Lam. ill. t. 538 f. 1; Savigny in Lam. Enc. IV p. 673; Descourt. Flor. Ant. VII p. 65 t. 467. — Plum. ed. Burm. p. 254 tab. 256.

Frutex v. arbuscula usque 4 m. Flores albi, I, III, IV, VII, VIII, X, fr. IV. — Var. foliis obovatis, ovalibus usque oblongis plus minus

spinoso-dentatis, sub anthesi chartaceis usque rigide coriaceis, inflorescentiis plerumque capitato-confertis, interdum laxe cymosis, corollis 4—8 cm. longis, tubo 0,7—1,5 mm. crasso, lobis 3—6 mm. latis.

H.: Plumier (ex ic.), in montibus: Swartz (ex ipso), ad Lagon de Bayonnais in sylvis humidis umbrosis 300 m.: Buch n. 804, prope Petite Rivière de l'Artibonite in savana usta, prope Artibonite ad Verrettes: Picarda n. 1573, 1574, prope Tiburon in montibus 200—250 m., in Camp Perrin ad habitationem Tibi: Christ n. 1923, 2263. — D.: Bertero n. 901, Prenleloup n. 436, Rob. Schomburgk, in cacumine montis Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2778, prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türkheim n. 3197, in prov. Barahona prope Paradis ad Rio Nizaito 25 m.: Fuertes n. 556, prope Petit Trou 0 m.: v. Türkheim n. 2856. — *

XVI. *Avicennia* L.

43. **A. nitida** Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 177 t. 112 f. 1; Schauer in DC. Prodr. XI p. 699; Griseb. Flor. p. 502. — Manglin noir v. Paletuvier Hait., Mangle prieto Doming.

Arbor 16 m. Flores albi, II, III, VI, VII, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 376, prope Gonaïves in litoralibus inter Mangrove: Buch n. 583, Prax, prope Port-au-Prince in maritimis: Jaeger n. 87, Picarda n. 319, W. Schumann n. 330, prope Corail in paludosis: Picarda n. 1399. — D. prope Puerto-Plata in palude: Eggers n. 2726, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 308, 1110. — Bermudas, Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, Culebras, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Saintes, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Amer. cont. trop., Africa trop.

Labiatae

I. *Teucrium* L.

1. **T. inflatum** Sw. Prodr. (1788) p. 88 et Flor. II p. 1003; Descourt. Flor. Ant. III p. 327 t. 223; Benth. in DC. Prodr. XII p. 581; Griseb. Flor. p. 492.

Herba. Flores violacei, VII, X.

H. prope Jacmel in saxis madreporicis litoralibus locis siccissimis: F. Xavier. — D. in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: Fuertes n. 429. — Cuba (ex Gr.), Jamaica, Amer. cont. trop. usque Buenos Aires.

2. **T. Picardae** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 396.

Herba 0,4 m. Flores violacei v. rosei. Fl. et fr. IV, VII, VIII, XI.

H. in Plateau de Furcy locis siccis 1515 m.: Picarda n. 623, 774, 1034, 1528, in Morne la Selle in Grande Savanne in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1245. — D. prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3468. —*

II. Rosmarinus L.

3. **R. officinalis** L. Spec. I ed. I (1753) p. 23; Benth. in DC. Prodr. XII p. 360.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1094. — Cult. in ins. danicis (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Lucia, Barbados (ex Mayc.). — Patria Regio mediterranea.

III. Scutellaria L.

4. **S. havanensis** Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 172; Benth. in DC. Prodr. XII p. 426. — *S. purpurascens* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 214 (non Sw.).

Semidecumbens. Flores albo-caerulei v. obscure caerulei. Fl. et fr. IV, VI.

D.: Bertero (ex Benth.), Rob. Schomburgk n. 41, 135, prope Susúa ad Puerto Grande in fruticetis ad saxa calcarea: Eggers n. 2589, prope Constanza in pineto inter frutices 1190 m.: v. Türkheim n. 2928, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 403. — Cuba, Portorico.

IV. Brunella L.

5. **B. vulgaris** L. Spec. I ed. II (1753) p. 600 (sub *Prunella*); Benth. in DC. Prodr. XII p. 410; Griseb. Flor. p. 492.

Herba 0,2 — 0,4 m. Flores violacei, I, X.

H.: Picarda n. 630, ad Kenskoff in pratis 1400 m., in Morne la Selle in sylvis apricis et ad viarum marginem vulgaris 1700 m.: Buch n. 966^b, 1118. — Jamaica. — Patria fere totus orbis terrarum.

V. Leonotis Pers.

6. **L. nepetifolia** (L.) R. Br. Prodr. (1810) p. 504; Benth. in DC. Prodr. XII p. 535; Griseb. Flor. p. 492. — *Phlomis nepetaefolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 586. — Molinillo Doming.

Herba 0,3 — 1,3 m. Flores aurantiaci, IV, VII, XI.

H.: W. Schumann n. 319, prope Ennery: Buch n. 128, prope Aux Cayes: Favrat n. 74. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 205. — Bermudas (introd. ex Millsp.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico. St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Regiones calidiores utriusque orbis.

VI. *Leucas* R. Br.

7. *L. martinicensis* (Jacq.) R. Br. Prodr. (1810) p. 504; Benth. in DC. Prodr. XII p. 533; Griseb. Flor. p. 491. — *Clinopodium martinicense* Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 173.

H.: Poiteau (ex Benth.). — St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (hb. Gött.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Trinidad, Reg. trop. utriusque orbis.

VII. *Leonurus* L.

8. *L. sibiricus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 584; Benth. in DC. Prodr. XII p. 501; Griseb. Flor. p. 491.

Flores violacei v. superne rubri, ad basin versus lilacini, III—XII.

H. ad Cap Haitien: Harshberger n. 27, ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2001, in Grosmorne ad vias 160 m.: Buch n. 326. — D.: Mayerhoff n. 99, Preneloup n. 451, prope Barrabas: Raunkiaer n. 740 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderalis: Eggers n. 1876, in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1626, in prov. Seibo prope Higuey ad vias: Taylor n. 401, prope Santo Domingo ad vias: Favrat n. 6, ibidem ad viam ad San Cristobal: v. Türkheim n. 2608. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (mus. Gött.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. calidiores utriusque orbis.

VIII. *Stachys* L.

9. *S. arvensis* L. Spec. II ed. II (1763) p. 814; Benth. in DC. Prodr. XII p. 477; Griseb. Flor. p. 491.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei. Fl. et fr. X.

H. ad Kenskoff in agris 1400 m.: Buch n. 920. — Bermudas (ex Millsp.), Jamaica, Martinique. — Patria Europa, Africa sept., ins. Azor., Madeira, ins. Canar., in Amer. sept. verisim. introducta.

IX. *Salvia* L.

10. *S. occidentalis* Sw. Prodr. (1788) p. 14 et Flor. I p. 43; Benth. in DC. Prodr. XII p. 296; Griseb. Flor. p. 490. — Yerba buena cimarrona Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, raro albi, I—IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie (ex Benth.), Poiteau, ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 338, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3314, prope Pétienville: Picarda n. 925,

in Morne Hôpital in declivibus graminosis 800—1000 m.: Buch n. 1739.
 — D.: Preneloup n. 450, prope Puerto-Plata, prope San Juan: Raunkiaer n. 847, 1186 (mus. Haun.), prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m., prope Santo Domingo ad Esperilla in arenosis: v. Türkheim n. 2631, 3654, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 579. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Benth.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Benth.), a Mexico usque Peru et Galapagos.

11. **S. bidens** Urb. Symb. ant. (1912) p. 358.

Flores caerulei et albi, III.

D. prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 2973. —*

12. **S. micrantha** Vahl Enum. I (1804) 235 ex Benth.! in DC. Prodr. XII p. 298. — *S. tenella* Griseb.! Flor. (1861) p. 490 (non Sw.). — Cizaña Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei maculis 2 albis in labio inferiore, raro albi, IV, V, VII, VIII, X, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 126, Picarda n. 1441, Poiteau, prope Cap Haitien: Harshberger n. 24, ad pedem Citadelle Laferrière in cacumine humido 830 m.: Christ n. 2032, prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 132, prope Jérémie: Favrat n. 93. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 130, Rob. Schomburgk n. 58, 90, prope Puerto-Plata ad Rio Bajabonico ad viam, in Loma Isabel de la torre 300 m., prope Santiago in graminosis et ad habitationes: Eggers n. 1718, 1718^{b-c}, prope Constanza in solo inculto 1250 m., prope Maniel de Ocoa ad vias ubique 300 m., prope Santo Domingo ad Rio Ozama inter lapides: v. Türkheim n. 2534, 2973^b, 3601, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 895, ad Paradis ubique communis: v. Türkheim n. 2700. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Martin, St. Kitts, Guadeloupe, Grenada, Yucatan.

Obs. Typum Vahlianum in materie musei Hauniensis frustra quaesivi; an revera huc spectet?

13. **S. serotina** L. Mant. I (1767) p. 25; Benth. in DC. Prodr. XII p. 298; Griseb. Flor. p. 490. — *S. dominica* Sw. Obs. (1791) p. 18 (non L.); Vahl Enum. I p. 233.

D.: Rob. Schomburgk n. 179, ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 1150 (mus. Haun.). — Bermudas, Florida austr., Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Benth.), Cayman (ex Hitchc. et Millsp.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba,

St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, Barbados, Trinidad.

14. **S. densiflora** Benth. Lab. II (1835) p. 721 et in DC. Prodr. XII p. 309; Walp. Rep. III p. 640.

Hispaniola: Hb. Bosc. (nunc in herb. universitatis Patavinae consideratur). —*

Obs. III. BENTHAM speciei patriam Dominicae attribuit, sed certe immerito pro Sto. Domingo, ut jam cl. GRISEBACH Flor. p. 491 opinatus est.

15. **S. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 360.

D. prope Constanza locis incultis valde vulgaris 1190 m., fl. et fr. II: v. Türeckheim n. 2929. —*

16. **S. Wunschmanni** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 397. Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, I, X, XI.

H.: Picarda n. 626, in montibus Etang du Jone passim 900 m., prope Pétionville: Picarda n. 937, 1172, in montibus Furcy in sylvis apricis et in pratis 1500 m., ad Kenskoff ad marginem viae 1200 m.: Buch n. 967, 1385. —*

17. **S. azuensis** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 475.

Flores violacei, VIII.

D. in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1870. —*

18. **S. calamintahaeolia** Vahl! Enum. I (1804) p. 233; Poir. in Lam. Enc. VI p. 594; R. et Sch. Syst. I p. 225; Benth. in DC. Prodr. XII p. 313.

H.: Hb. Desfontaines et Haun. —*

19. **S. brachyphylla** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 368.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores caerulei, IX.

H. prope Marmelade in montibus siccis 500 m.: Buch n. 449. —*

Var. **subglabra** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 531.

Frutex 0,3—1 m. Flores violacei, IX.

H. prope Plaisance 400 m.: Buch n. 1109. —*

20. **S. Cabonii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 361.

Flores caerulei, VIII.

H. in parte austro-occid. in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2210^b. —*

21. **S. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 369.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VII, VIII, fr. VIII.

H. in Morne Bellance in fruticetis humidis 800 m.: Buch n. 658, inter Labrande et montem Bellance 1050 m.: Nash et Taylor n. 1700. —*

22. **S. brachyloba** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 362.

Calyces violacei. Corolla caerulea. Fl. et fr. III.

D. prope Constanza in montibus apricis 1250 m.: v. Türkheim n. 3000. —*

23. **S. selleana** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 476.

Planta 0,6—1 m. Flores violacei, I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1145. —*

24. **S. Tuereckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 363.

Frutex 2 m. Flores rubri. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza in declivibus pinetorum 1200 m.: v. Türkheim n. 2896. —*

25. **S. uncinata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 364.

Flores rubri, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter lapides Pico del Valle 2600 m.: v. Türkheim n. 3435. —*

26. **S. Thormanni** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 365.

Frutex 1,5 m. Bractaeae rubrae. Corolla scarlatina. Fl. et fr. X.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3611. —*

27. **S. lachnaiocloda** Briquet in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève II (1898) p. 154.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores rubri, VI.

D. ad costam septentrionalem prope Susúa ad Puerto Grande in saxis calcareis litoralibus: Eggers n. 2594. —*

Obs. **S. coccinea** B. Juss. ex Murr. in Comm. Gotting. I (1778) p. 86 t. I; L. fil. Suppl. (1781) p. 88; Benth. in DC. Prodr. XII p. 343; Griseb. Flor. p. 490 prope Gonaïves in Plaine in hortis ornamenti causa colitur (frutex 0,6—1 m., flores rubri VI): Buch n. 603. — Patria Antillae, Amer. cont. calidior.

X. Sphacele Benth.

28. **S. Urbani** Briquet in Bull. Herb. Boiss. V (1897) p. 1014. — *Alguelagum Urbani* Briquet in Ann. Cons. et Jard. bot. Genève II (1898) p. 182 (sub synonym.).

Frutex 2 m. Flores violacei, VII, fr. V.

D. prope Constanza in Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2272, in prov. la Vega in Loma Rosilla 2100 m.: Fuertes n. 1732. —*

XI. Micromeria Benth.

29. **M. viminea** (L.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 142. — *Satureja viminea* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1096 et Spec. II ed. II p. 795; Sw. Obs. p. 226. — *Micromeria obovata* Benth. Lab. (1834) p. 381 et in DC. Prodr. XII p. 222; Griseb. Flor. p. 489. — Thym. Hait.

Frutex 1,3—2,6 m. Apices ramulorum interdum (verisimiliter ictu insectorum) in globulos 3—5 mm. crassos deformati, qui circum-

circa more echinacei excrescentias lineares obtusas emittunt. Flores albi v. flavidi, II, IV, VII, VIII. — Rami juniores a capris libenter devorantur.

H. locis elevatis 300—1000 m.: Picarda n. 40, 112, 837, 926, prope Marmelade 930 m.: Nash et Taylor n. 1306, prope Ennery in montibus siccis calcareis 400 m.: Buch n. 148, 250, prope Pétionville: Picarda n. 929. — D. prope Constanza in montibus declivibus in pinetis 1200 m.: v. Türkheim n. 2895, in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1527. — Cuba, Jamaica.

30. **M. alpestris** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 143.

Frutex 0,3—0,7 (sterilis).

D. prope Constanza in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2223. —*

31. **M. Brownei** (Sw.) Benth. Lab. (1834) p. 372 et in DC. Prodr. XII p. 223; Griseb. Flor. p. 489. — *Thymus Brownei* Sw. Prodr. (1788) p. 89 et Flor. II p. 1011.

Herba. Flores albi v. lilacini, III, V, VII.

H. juxta rivules: Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1809, prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 2416^b, ibidem in sylva frondosa solo paludoso 1200 m.: v. Türkheim n. 3027. — Florida (ex Benth.), Jamaica, Amer. cont. trop.

Obs. *Origanum majorana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 590; Benth. in DC. Prodr. XII p. 195 in Haiti prope Labrande 250 m. sub nomine Marjolaine in hortis colitur: Buch n. 902. — Patria Africa sept. et Oriens.

Thymus vulgaris L. Spec. I ed. II (1753) p. 591; Benth. in DC. Prodr. XII p. 199 in Haiti prope Labrande 250 m. sub nomine Thym in hortis colitur: Buch n. 903. — Patria Europa austr.

XII. Mentha L.

32. **M. nemorosa** Willd. Spec. III (1801) p. 75; Briq. in Bull. Soc. bot. Genève V (1889) p. 104. — *M. sylvestris* L. var. *nemorosa* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 167. — *M. longifolia* $\times$ *M. rotundifolia* Aschs. et Graebn. Flor. nordostdeutsch. Flachl. (1899) p. 587. — Yerba buena Doming.

D. prope Maniel de Ocoa solo arenoso ad et in flumine 300 m. (sterilis): v. Türkheim n. 3700. — Portorico. — Ex orbi vetere introducta.

33. **M. citrata** Ehrh. Beitr. VII (1792) p. 150. — *M. aquatica* L. var. *glabrata* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 171. — *M. piperita* Huds. var. *citrata* Briq. in Bull. Soc. bot. Genève V (1889) p. 62 (= *M. aquatica* L. $\times$ *M. viridis* L.).

D. prope Constanza ad saxa in Rio del Medio 1190 m. (sterilis): v. Türkheim n. 2924. — Cuba, Portorico. — Ex orbi vetere introducta.

34. **M. arvensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 577; Benth. in DC. Prodr. XII p. 171. — Petite Baume Hait.

Flores violacei, IX.

H. in montibus Furcy ad marginem rivuli Momance: Buch n. 1620 — Amer. sept. — Patria Europa, Asia sept. et media, Himalaya, Madera.

XIII. *Hyptis* Jacq.

35. **H. americana** (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 322. — *Nepeta americana* Aubl. Guian. II (1775) p. 623. — *Hyptis spici-gera* Lam. Enc. III (1789) p. 185; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 473; Benth. in DC. Prodr. XII p. 87; Griseb. Flor. p. 487. — *H. gonoccephala* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 212. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 162 f. 2.

Flores albi odori. Fl. et fr. XII.

H. in Morne de l'Hôpital 900—100 m., prope Etang du jone in montibus 900 m.: Picarda n. 933, 1162, prope Jacmel secus rivulum: F. Xavier. — Cuba, Jamaica (ex Sloane), Portorico, Amer. cont. trop., Africa, Asia trop.

36. **H. capitata** Jacq. Coll. I (1786) p. 102 et Ic. rar. I p. 11 t. 114; Sw. Flor. II p. 1007; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 464 t. 27 f. 1; Benth. in DC. Prodr. XII p. 106; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum capitatum* O. Ktze. Rev. II (1881) p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 163 f. 2.

Planta usque 1 m. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, XII.

H.: Picarda n. 956, Poiteau (ex ipso), in herbidis et fruticetis siccioribus: Swartz (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes et secus Rio S. Marcos 40 m.: Eggers n. 1737, 1737^b, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 783, 1242, 1249 (mus. Haun.), in prov. la Vega: Fuertes n. 1810^b, prope Sanchez in fruticeto 0 m.: Rose, Fitch et Russell n. 4318, v. Türkheim n. 3742. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad (in horto bot.), Amer. cont. trop., Archip. malayan. (an introducta?).

37. **H. atrorubens** Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 466 t. 27 f. 3; Benth. in DC. Prodr. XII p. 108; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum atrorubens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

D.: Bertero (ex Benth.). — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad. Amer. cont. trop., Afr. trop., introducta in ins. Philippinas.

38. **H. lantanifolia** Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 468 t. 29 f. 1; Benth. in DC. Prodr. XII p. 110; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum lantanifolium* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Radix tuberosa. Herba repens v. semidecumbens. Flores albi v. pallide violacei. Fl. et fr. V—VII.

D.: Rob. Schomburgk n. 40, in Savana de Cupey in graminosis 350 m., in Mata Redonda prope Rio Muñoz 200 m., in Loma Mata Clara in graminosis pineti 600 m., prope Jarabacca in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2015, 2015^{b-d}, prope Jarabacca in pinetis 700 m.: Fuertes n. 1651, prope la Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m.: v. Türkheim n. 3515. — Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

39. **H. mutabilis** (L. C. Rich.) Briquet in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) p. 788 (cum var. *spicata* Briq.). — *Nepeta mutabilis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris (1792) p. 110. — *Hyptis spicata* Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 474 t. 28 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115; Benth. in DC. Prodr. XII p. 121; Griseb. Flor. p. 488. — *Mesosphaerum mutabile* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

H.: L. C. Richard (ex Poit.). — Florida austr., Cuba, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. calidior, introd. in ins. Philipp. et Marian.

40. **H. suaveolens** (L.) Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 472 t. 29 f. 2; Benth. in DC. Prodr. XII p. 126; Griseb. Flor. p. 489. — *Bullota suaveolens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1100. — *Hyptis Plumierii* Poit. l. c. p. 473; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115. — *Mesosphaerum suaveolens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525. — Plum. ed. Burm. p. 155 tab. 163 f. 1. — Mélisse Hait.

Planta 0,3—1,3 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, IX—XII.

H.: C. Ehrenberg n. 128, locis cultis: Poiteau, prope Turgeau locis incultis 100 m., prope Labrande in montibus siccis 400 m.: Buch n. 835, 942, ad Petite Rivière de l'Artibonite, prope Pétionville 400 m., prope Corail in montibus: Picarda n. 1068, 1348, 1598, prope Aux Cayes: Favrat n. 60. — D.: Bertero n. 482, prope Santo Domingo locis incultis et in fruticetis, prope Maniel de Ocoa in solo humido 300 m.: v. Türkheim n. 2546, 2549, 3606, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 662. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop., Asia austro-or. et insulae.

41. **H. pectinata** (L.) Poit. in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 474 t. 30; Benth. in DC. Prodr. XII p. 127; Griseb. Flor. p. 489. — *Nepeta pectinata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1096. — *Mesosphaerum pectinatum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi v. caerulei, I, IV, VIII—XI, fr. I, IX, XI.

H.: C. Ehrenberg, in sepibus et savanis: Poiteau, prope Ennery: Buch n. 129, in montibus Furey 1515 m., prope Payan praesertim in montibus, ad Etang Ray, prope Cadets ad ripam fluminis 1200 m., prope Corail circa cimiterium: Picarda n. 179, 768, 952, 1076, 1347, in Camp franc in savanis 1800 m.: Buch n. 1402. — D. ad fluvium in saxis graniticis: Mayerhoff, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1240, 1241 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türekheim n. 3590, in prov. Barahona in pinetis 1200 m., prope Los Charcos 1000 m.: Fuertes n. 696, 1399. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or., ins. Marian.

42. **H. Schusteri** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 145.

Frutex 3—5 m., valde aromaticus. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle ad Terlonge in fruticeto denso 1600 m.: Buch n. 1356. — *

43. **H. scoparia** Poit.! in Ann. Mus. Paris VII (1806) p. 475 t. 31 f. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 115; Benth. in DC. Prodr. XII p. 128 (excl. syn. Poir. et Juss. et patria Portorico). — Escobilla Doming.

Frutex 0,7—2,7 m. Flores albi. Fl. et fr. II, IV, VI—XI.

H. in Morne du Cap français circa habitationem St. Martin: Poiteau, prope Marmelade in faucibus umbrosis 700 m., prope Pendu locis apricis 500 m.: Buch n. 1101, 1271, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1644, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1214. — D.: Bertero (ex Benth.), ad fluvium: Mayerhoff, prope Puerto-Plata secus vias et in fruticetis vulgaris, in Loma Isabel de la torre 100 m.: Eggers n. 1545^{b-c}, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 723, 1149, 1440 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis 1200 m.: Fuertes n. 1668, prope Constanza in montibus 1190 m.: v. Türekheim n. 2900, prope Sanchez ad vias et in montibus Las Cañitas: Taylor n. 20A, v. Türekheim n. 3589, prope Santo Domingo in Cruz Mendoza ad viam: v. Türekheim n. 2630. — Cuba.

44. **H. scoparioides** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 366. — Romerillo Doming.

Flores albi. Fl. et fr. VI, VIII.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa 700 m.: Fuertes n. 1620, prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türekheim n. 3543. — *

45. **H. escobilla** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 143. — *Satureia americana* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 571 (non *Hyptis americana* [Aubl.] Urb.); Descourt. Flor. Ant. III p. 323 t. 222. — *S. condaca* Juss. Msc. ex Poir. l. c. — *Hyptis scoparia* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) p. 128 (quoad syn. Poir., nec Poit.). — *Mesosphaerum americanum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525 (excl. syn. Poit.). — *Hyptis verticillata* Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 544 (non Jacq.). — *Escobilla* Doming.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi, IV, XI.

H.: Desportes (ex Poir. et Descourt.). — D.: Schwanecke n. 25, prope Puerto-Plata in fruticetis gregaria 50 m.: Eggers n. 1545, in prov. Seibo prope Azui ad ripam rivuli: Taylor n. 303, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4342. —*

46. **H. verticillata** Jacq. Coll. I (1786) p. 101 et Ic. rar. I p. 11 t. 113; Sw. Flor. II p. 1005; Poit. in Ann. Mus. Paris VII p. 475; Hook. Ic. pl. V t. 458; Benth. in DC. Prodr. XII p. 129; Griseb. Flor. p. 489. — *Stachys patens* Sw. Prodr. (1788) p. 88. — *Mesosphaerum verticillatum* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 525.

Suffrutex v. frutex 1—4 m. Flores albi. Fl. et fr. I, VIII—XII.

H. secus vias et in sepibus: Poiteau (ex ipso), in fruticetis et ruderalis: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad ripam rivuli 400 m.: Buch n. 451, prope Ste. Suzanne in planitie alta aperta 350 m.: Christ n. 2102, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., prope Corail in savanis: Picarda n. 1081, 1405. — D.: Bertero (ex Benth.), in urbe Puerto-Plata: Favrat n. 83, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas: Taylor n. 47, in prov. Barahona prope Barahona 10 m., prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 536, 1430. — Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex Benth.), Dominica, Martinique, a Mexico usque Columbia.

47. **H. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 368.

D. prope Constanza in declivibus pinetorum 1250 m., fl. II: v. Türkeheim n. 2897. —*

XIV. Coleus Lour.

48. **C. amboinicus** Lour. Flor. Cochinch. II (1790) p. 372; Griseb. Flor. p. 487. — *C. aromaticus* (Roxb.) Benth. in Wall. Pl. as. rar. II (1831) p. 16 et in DC. Prodr. XII p. 72.

Flores caerulei, VII.

H. prope Cap Haitien ad Marchegai in muris vetustis: Eggers n. 2845 f. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (mus. Gotting.), Guadeloupe, Martinique, Chacachacare prope Trinidad (ex Broadw. in lit.). — Patria Asia austro-or.

49. *C. scutellarioides* (L.) Benth. in Wall. Pl. as. rar. II (1831) p. 16 et in DC. Prodr. XII p. 73. — *Ocimum scutellarioides* L. Spec. II ed. II (1763) p. 834.

Suffrutex 0,7 m. Flores caerulei. Fl. et fr. I.

H. prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3360, ad Fessard: Christ n. 1726. — Cult. et subspont. in Cuba, Guadeloupe, Martinique. — Patria insulae Malayan., Australia.

XV. *Ocimum* L.

50. *O. gratissimum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1197; Benth. in DC. Prodr. XII p. 34. — Albahaca de vaca Doming.

Frutex 0,7—2 m. Flores albidii v. flavidi. Fl. et fr. II, IV—VI, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 129, Picarda n. 137, prope Terre-neuve in faucibus umbrosis humidis 450 m., ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 171, 391, 540, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 927, 928. — D.: Mayerhoff n. 75, prope Rio Muñoz ad rivulum: Eggers n. 2570, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1243 (mus. Haun.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4350, prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türkheim n. 3701, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 145. ad Paradis in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 2780. — Cuba, Martinique, Brasilia, ins. Capverd., Madagascar, Asia austro-or. et insulae. Sandwich ins.

51. *O. micranthum* Willd. Enum. (1809) p. 630; Benth. in DC. Prodr. XII p. 40; Griseb. Flor. p. 487. — Franc basin Hait., Albahaca Doming.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, I. III, V, VI, X, fr. III—V, VII

H.: C. Ehrenberg n. 130, Jacquemont, Picarda n. 76, ad margines sylvarum: Jaeger n. 331, in Gros-morne locis siccis et ad vias 160 m.: Buch n. 328, prope Payan in savanis: Picarda n. 216. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1253 (mus. Haun.), prope Santiago ad Llano Rafael in sylvis 280 m.: Eggers n. 1785, prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m.: v. Türkheim n. 3702, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 464, 1115. — Key ins., Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

Obs. *O. basilicum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 597; Benth. in DC. Prodr. XII p. 32, sub nomine Basilique prope Gonaïves in hortis ornamenti causa cultum (frutex 0,6—1,3 m., floribus albis, VI): Buch n. 605. — Patria India or.

Solanaceae

I. Lycium L.

1. **L. americanum** Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 50; Miers Ill. II p. 138; Walp. Ann. V p. 585. — *L. carolinianum* Walt. var. *californicum* (Nutt.) forma *Jacquiniana* A. Terraciano in Malpighia IV (1890) p. 518.

Frutex 1—2 m. Folia carnosula. Flores albi, I, VI, VIII. Fructus caeruleo-nigri, I, VIII.

H. in litoribus arenosis maritimis, passim ad egressum oppidi Port-au-Prince: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Savanne Jubilée in planitie sicca prope mare: Buch n. 626, prope Petite Saline in Plaine ad mare: C. Ehrenberg n. 239. — D.: Rob. Schomburgk n. 98, in prov. Barahona prope Rio Yaque 50 m.: Fuertes n. 547. — Cuba, St. Martin, Margarita.

Obs. *Lochroma lanceolatum* Miers in Hook. Lond. Journ. Bot. VII (1848) p. 347; *Chaenesthes lanceolata* Miers l. c. IV (1845) p. 338 et in Bot. Mag. t. 4338 (planta 0,5—1 m. floribus caeruleis VI) in H. colitur: Buch n. 1599. — Patria Columbia.

II. Physalis L.

Lit. O. E. SCHULZ: *Physalis* L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 140—149.

2. **P. angulata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 183; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 448; Griseb. Flor. p. 436; O. E. Schulz l. c. p. 140. — *P. Linkiana* Griseb. Flor. (1861) p. 436 (non Nees).

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. II, XII.

H.: C. Ehrenberg, prope Gonaïves in Plaine in hortis: Buch n. 275, prope Port-au-Prince ad vias locis humidis: Jaeger n. 95, Picarda n. 940^b. — D. prope Barahona ad Paradis 0 m.: v. Türkheim n. 2693. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, St. Vincent, Grenada, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Regiones trop. utriusque orbis.

Var. **ramosissima** (Mill.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 143. — *P. ramosissima* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 12. — *P. angulata* var. β . L. Spec. I ed. I (1753) p. 183.

H.: C. Ehrenberg n. 255. — Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe (ex Gr.), Martinique, Barbados, Tobago, Trinidad, Regiones trop. utriusque orbis.

3. **P. pubescens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 183; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 446; Griseb. Flor. p. 435; O. E. Schulz l. c. p. 143. — Tope-topos Doming.

Planta 0,3—1 m. Flores flavi, macula caeruleo-nigra notati, III, IV, VI, fr. IV, VI.

H. prope Pilate in Morne Laporte in arena rivi 400 m.: Buch n. 875, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad ripam rivi: C. Ehrenberg n. 280, prope Pétionville: Picarda n. 1408. — D. prope Constanza in pineto singulatim 1190 m.: v. Türkheim n. 3022, prope Barahona ad rivulos 0 m.: Fuertes n. 703. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), Saba (it.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont.

4. **P. turbinata** Medik. in Act. Acad. Theod.-Palat. IV (1780) p. 188 t. 5 f. 2; O. E. Schulz l. c. p. 145.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Gonaïves in Plaine 50—150 m.: Buch n. 793, prope Port-au-Prince: Picarda n. 940. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), Guadeloupe, Bequia, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Columbia.

III. *Saracha* R. et P.

5. **S. antillana** Krug et Urb. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin I (1895) p. 80 et in Symb. ant. I p. 398. — *Witheringia umbellata* Dun. Solan. Syn. (1816) p. 2; Poir. in Lam. Enc. Suppl. V p. 505. — *Solanum umbellatum* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 62 (non Mill.). — *Saracha domingensis* Bitter! in Fedde Repert. XI (1913) p. 561.

Planta 0,5—1 m. et ultra. Flores viridulo-albi. Fl. et fr. IV, V, XI.

H.: L. C. Richard (ex Dun.), Thiery (ex icone viso), in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 1033, 1504. — D. prope Constanza in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türkheim n. 3356. — Jamaica.

IV. *Capsicum* L.

6. **C. frutescens** L. Spec. I ed. I (1753) p. 189; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 413; Griseb. Flor. p. 436. — *C. annuum* L. var. *frutescens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 449.

H. prope Aux Cayes, fr. XI: Favrat n. 47. — Florida austr. (ex Chapm.), Bahama (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba, Regiones trop. utriusque orbis.

7. **C. baccatum** L. Mant. I (1767) p. 46; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 420; Griseb. Flor. p. 436. — *C. annuum* L. var. *baccatum* O. Ktze.

Rev. II (1891) p. 449. — Piment v. Piment aux oiseaux Hait., Ají Doming.

Frutex 0,6—2,6 m. Flores albi v. pallide flavi, staminibus violaceis. Fructus rubri. Fl. et fr. I, II, V—VIII, XII.

H. in sylvis: Jaeger n. 305, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1456, prope Labrande, prope Gonaïves ubique cult., prope Pilate in Morne Laporte locis umbrosis 450 m.: Buch n. 222, 688, 874, prope Jérémie: Eggers n. 3380, in Camp Perrin ad habitationem Tibi in vallon de la Ravine: Christ n. 1918. — D.: Prenleloup n. 396, in Loma Isabel de la torre in fruticetis 200 m., prope Santiago ad Llano Rafael in sylva et ad ripam Rio Yaqui in fruticetis 200 m., prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 1789, 1993, 2247, 2796, prope Barahona ad Paradis: v. Türekheim n. 2779. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Regiones trop. utriusque orbis.

V. Solanum L.

Lit. O. E. SCHULZ: Solanum L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 149—249.

S. S. nigrum L. Spec. I ed. I (1753) p. 186; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 50.

H.: Thouin ded. (mus. Haun.). — Bahama, Jamaica, in orbis totius cultis.

Var. **americanum** (Mill.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 160. — *S. americanum* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 5. — *S. nodiflorum* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 151 (non Jacq.): Griseb. Flor. p. 437. — L'amant Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, III—V.

H.: C. Ehrenberg n. 145, prope Gonaïves in Plaine: Buch, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 981. — D.: Mayerhoff n. 193, prope Puerto-Plata et ad La Cumbre: Raunkiaer n. 867, 1238 (mus. Haun.), in Sierra de Palo Quemado in graminosis sylvarum 770 m.: Eggers n. 1863, in prov. Barahona: Fuertes n. 995^b. — Bermudas, Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (hb. Leid. et Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Mexico usque Guyana.

Var. floribus majoribus flavis magis pilosis. — Planta 1—1,3 m. Fl. I.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1125. —*

9. **S. antillarum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 164. — *S. triste* Lun. Jam. II (1814) p. 10 (non Jacq.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 148 (p. p.); Griseb. Flor. p. 437 (excl. syn. et specim. Sieb.).

Frutex 1—2,6 m. Flores albi v. albo-violacei v. pallide violacei v. pallide caerulei, I, IV—VII, IX, XII. Fructus virides, I, XII.

H. prope Dondon locis umbrosis 400 m.: Buch n. 460, in montibus Furcy in fruticetis et sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1370, 1558, Christ n. 1680, Picarda n. 914. — D. prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Eggers n. 2141, prope Constanza ad sepes 1190—1200 m.: v. Türkheim n. 3363, 3487. in prov. Seibo inter Higüey et Gato: Taylor n. 444, in prov. Barahona prope Paradis ad rivulum 5 m., prope El Hoyo 650 m.: Fuertes n. 433, 959. — Cuba, Jamaica (ex Schulz), St. Vincent, Grenada.

10. **S. Seafortianum** Andr. Bot. Repos. VIII (1797—1804) t. 504; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 67; Griseb. Flor. p. 437; O. E. Schulz l. c. p. 167.

Usque 7 m. scandens. Flores caerulei, VI, VII.

D. in sylvis juxta Rio Muñoz: Eggers n. 2561, prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türkheim n. 3469. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas et St. Croix (cult. ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Andr.), Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Mexico, Columbia, Venezuela.

Var. **disjunctum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 169.

Flores caerulei, raro albi, VI, IX. Fructus rubri, VI.

H. in St. Michel ad sepes cult., prope Terre-neuve: Buch n. 80, 425. — D. in prov. Barahona in La Loma 850 m.: Fuertes n. 1224. — Cuba, St. Jan., Guatemala, Costarica.

11. **S. pyrifolium** Lam.! Ill. II (1793) p. 19 n. 2345 (excl. patr. Martin.); Poir. in Lam. Enc. IV p. 291 (it.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 87 (it.); O. E. Schulz l. c. p. 170. — *S. domingense* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 80 (non Willd.).

Frutex 2—2,7 m. Flores pallide lilacini v. caeruleo-violacei, I, VI, VIII.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, L. C. Richard (mus. Haun.). in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m., ibidem in Mare Ouaiiani in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1112, 1246. — D.: Rob. Schomburgk n. 151, prope Constanza in margine sylvarum frondos. 1200 m.: v. Türkheim n. 3262, in prov. Azua in valli Rio Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1901. — *

12. **S. umbellatum** Mill. Gard. Diet. VIII ed. (1768) n. 27; Dun. Hist. Sol. p. 237; Poir. in Lam. Enc. Suppl. III p. 761; O. E. Schulz l. c. p. 177.

Frutex 1—3 m. v. arbor usque 7 m. Flores albi, V, VIII—X.

H.: Picarda n. 305, ad Kenskoff in sylvis apricis 1400 m., in Montagne noire in fruticetis 1800 m., in Morne la Selle in sylva aprica 1800 m.: Buch n. 952, 1319, 1701. — D. prope Tamburil in fruticetis solo calcareo 300 m.: Eggers n. 1935, prope Constanza locis cultis frequens 1190 m.: v. Türekheim n. 3344. — Cuba, Martinique, Mexico, Amer. centr.

13. **S. rugosum** Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 108 (excl. pl. bras.); O. E. Schulz l. c. p. 179. — *S. asperum* Vahl Eclog. II (1798) p. 17 (non L. C. Rich.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 106 (p. p.): Griseb. Flor. p. 438 (p. p.).

Flores albi, IV, VI.

D. prope Constanza in fruticetis et locis incultis 1190 m.: v. Türekheim n. 3344^b, in prov. Barahona ad Pae Mingo 1400 m.: Fuertes n. 1504. — Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, Guyana.

14. **S. erianthum** D. Don Prodr. Flor. Nepal. (1825) p. 96; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 40. — *S. verbascifolium* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) p. 5 tab. 13 (non L.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 114; Griseb. Flor. p. 438; O. E. Schulz l. c. p. 182; Bitter in Engl. Jahrb. LV p. 66. — Plum. ed. Burm. p. 241 tab. 245 f. 2. — Tabacon Doming.

Frutex v. arbor usque 5 m. Flores albi, II—IV, VI, VII.

H.: Picarda n. 111, 507, 689, 913, Poiteau, prope St. Michel in valli aperta subsicca 500 m.: Buch n. 427. — D.: Prenleloup n. 390, prope Santiago: Raunkiaer n. 823 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4210, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 115. — Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Martinique (ex Jacq.), Grenada (var.), Trinidad (var.), Yucatan, Reg. trop. Africae, Asiae et Australiae.

15. **S. verbascifolium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 184 et II ed. I p. 263 (excl. syn. Pluk., nec aliorum); Urb. in Fedde Repert. XVI p. 41. — *S. arborescens, verbasci folio, fructu flavescente, majori* Plum. Cat. (1703) p. 4, Msc. vol. IV fig. 29 (ex Aubl. Guian. I p. 215).

H.?: Plumier. — *

16. **S. fugax** Jacq. Coll. IV (1790) p. 123 (excl. patria Caracas) et Ic. rar. II p. 11 t. 324; Willd. Spec. I. 2 p. 1027 et herb. n. 4325; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 167. — *S. uniflorum* Dun. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 757 et in DC. Prodr. l. c. p. 163; O. E. Schulz l. c. p. 185. — *S. dichotomum* L. C. Rich. Msc. in Dun. ap. Poir. l. c. — *Lycianthes fugax* Bitter in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919) p. 393.

Frutex. Flores albi, V, X.

H. verisim: Jacquin. — D. in prov. Barahona prope Barahona 10—25 m.: Fuertes n. 637, 900. —*

Var. *flexuosum* (Willd.). — *S. flexuosum* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 662; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 371. — *S. aggregatum* Spreng. Syst. I (1825) p. 684 (quoad pl. Ind. occ., non Jacq.). — *S. Berterianum* Dun. l. c. (1852) p. 167. — *S. uniflorum* Dun. var. *Berterianum* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 186. — *Lycianthes fugax* var. *flexuosa* Bitter l. c. (1919) p. 394.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VI. Fructus rubri, VI.

H. prope Jacmel in sylvis montanis apricis 300 m.: Buch n. 1179. — D.: Bertero. —*

Var. *albidiochraceum* (Bitter). — *Lycianthes fugax* var. *albidiochracea* Bitter l. c. (1919) p. 395.

H.: Beauvais, Nectoux, prope Cadets ad ripam rivi, fr. I: Picarda n. 1084. — D. in prov. Barahona prope Cachou 25 m.: Fuertes n. 1358. —*

17. *S. virgatum* Lam. Ill. II (1793) p. 14 n. 2310 (excl. patria); Poir. in Lam. Enc. IV p. 280; Dun. Hist. p. 174 t. 4; O. E. Schulz l. c. p. 187. — *S. domingense* Willd. ex R. et Sch. Syst. IV (1819) p. 665. — *S. Haitense* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 167. — *S. insulanum* Dun. l. c. (1852) p. 373. — *S. macranthum* Bert. Msc. ap. Dun. l. c. p. 167. — *Lycianthes virgata* Bitter in Abh. Nat. Ver. Bremen XXIV (1919) p. 370. — Plum. ed. Burm. p. 242 tab. 245 f. 3.

Frutex scandens v. ascendens 1,5—5 m. Flores violacei v. caerulei, VII—IX. Fructus globulosi rubri, VI, VIII.

H.: Nectoux, prope Pétionville 400—500 m.: Picarda n. 803, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1218, prope Corail inter Jacquin et Jérémie in Mornes umbrosis satis siccis 400 m., prope Tiburon in sylvis montanis 250 m., prope Aux Cayes in Les Platons: Christ n. 1980, 2246, 2260. — D.: Bertero (ex Dun.), Mayerhoff n. 95, in monte Isabel de la torre 300 m., prope Batey ad Rio Yaseca in fruticetis: Eggers n. 2624, 2794, prope Barahona ad Paradis 200 m.: Fuertes n. 436, 986^b. — Cuba, Portorico.

18. *S. polygamum* Vahl Symb. III (1794) p. 39 t. 55; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 197; Griseb. Flor. p. 442 (excl. specim. trinit.); O. E. Schulz l. c. p. 192.

D.: Mayerhoff. — Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan, Guadeloupe.

19. *S. crotonoides* Lam.! Ill. II (1793) p. 24 n. 2383; Poir. in Lam. Enc. IV p. 306 (excl. patria Martin.); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 196; O. E. Schulz l. c. p. 194. — *S. reticulatum* Dun. ap. Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 764.

Frutex v. arbuscula 3—4 m. Flores caerulei v. violacei, IV, VI, VIII, IX. Fructus nigri, VIII.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, L. C. Richard (ex Dun.), ad Kenskoff in sylvis apricis 1400—1700 m.: Buch n. 918, 1467, in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 783, in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1859. — D.: Rob. Schomburgk n. 92, in prov. la Vega prope Jaramaco in sylvis humidis 750 m.: Fuertes n. 1681, prope Constanza in sylvis montanis 1400 m.: v. Türeckheim n. 3194. —*

20. **S. hoplophorum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 369.

Arbuscula scandens. Flores albo-violacei. Fl. et fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine montis Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1023. —*

21. **S. testaceum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 370. Arbuscula. Fr. IX.

D. in prov. Barahona in cacumine montis Noche Buena 1800 1900 m.: Fuertes n. 964. —*

22. **S. aculeatum** (Jacq.) O. E. Schulz Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 196. — *Aquartia aculeata* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 15 t. 12; Lam. Enc. I p. 217. — *A. tomentosa* Lam. Ill. I (1791) p. 326 t. 82 f. 1. — *Solanum Aquartia* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 187 et Syn. p. 29 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 193.

Hispaniola ad sinum Bayaha in rupibus fruticosis maritimis: Jacquini (ex ipso). — Cuba.

Var. **Fuertesii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 370. Frutex. Flores albi, VIII.

D. in prov. Barahona ad Rio Duvergé 20—75 m.: Fuertes n. 279, 384, 386, 396. —*

23. **S. squarrosum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 197.

Frutex 2,4—3 m. Flores albi, X.

D. prope Azua: Rob. Schomburgk n. 51. —*

24. **S. microphyllum** (Lam.) Dun. Hist. Sol. (1813) p. 187 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 193 (cum var. *tomentosum* Dun.); O. E. Schulz l. c. p. 198. — *Aquartia microphylla* Lam. Ill. I (1791) p. 327 n. 1601 t. 82 f. 2.

Frutex 0,6—2,4 m. Flores albi, raro flavi (Buch n. 1524), III, VI, VIII, X, fr. VI.

H.: Martin (ex Lam.), Nectoux, Picarda n. 56, 552, 613, prope Hatte Roché in pratis siccis saxosis 50 m., ad Canal Bois solo siccocalcareo in fruticetis apertis 120 m.: Buch n. 490, 631, inter Gonaïves

et Plaisance, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1571, 1775, prope Port-au-Prince: C. Ehrenberg n. 97, Picarda n. 1212, ad Rivière Blanche in sylvis apricis siccis 200 m.: Buch n. 1524. — D.: Bertero, in prov. Barahona ad Rio Duvergé et prope Las Salinas 20—30 m.: Fuertes n. 280, 385, 385^b, 1119, 1141. —*

25. **S. polyacanthum** Lam. Ill. II (1793) p. 23 n. 2377; Poir. in Lam. Enc. IV p. 304; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 191; O. E. Schulz l. c. p. 199. — *S. parviflorum* Cav. Icon. III (1794) p. 19 t. 236. — Plum. ed. Burm. p. 218 t. 224 f. 1. — Mala mujer Doming.

Frutex 0,3—3 m. Flores albi, raro caerulei (Buch n. 992), II, IV, V, X. Fructus rubri I, II, IV, V.

H.: De l'Etang (ex Lam.), Poiteau, in Bassin bleu in ruderalis 300 m., ad Kenscoff in sylvis apertis 1400 m.: Buch n. 915, 992, prope Jérémie ad viam in Plaine: Picarda n. 1312. — D. prope Puerto-Plata in fruticetis, prope Santiago ad Llano Rafael solo calcareo 280 m.: Eggers n. 1544, 1791^c, Raunkiaer n. 829, 2039 (mus. Haun.), prope Constanza in pinetis 1190 m.: v. Türkheim n. 2894, prope Barahona ad rivulos 50 m.: Fuertes n. 289. —*

Var. **oreophilum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 200.

Frutex 1—3,3 m. valde ramosus. Flores violacei v. caerulei, I, VII, X, fr. I.

H.: Nectoux, in Morne Tranchant 1800 m.: Christ n. 1757, Picarda n. 245, in montibus Furey 1500 m. in sylvis apertis: Buch n. 949. —*

26. **S. mammosum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 187; Descourt. Flor. Ant. III p. 159 t. 186; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 250; Griseb. Flor. p. 442; O. E. Schulz l. c. p. 204. — Berengena de gallina Doming.

H. ad Cap Haitien: Descourtilz (ex ipso), prope Pétionville: Picarda n. 915, prope Jacmel, fl. VII: Harshberger n. 68. — D.: Mayerhoff n. 29, prope Barahona 5 m, fl. V: Fuertes n. 10. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Pl. et Sl.), Trinidad (ex O. Ktze.), Amer. cont. trop.

27. **S. ciliatum** Lam. Ill. II (1793) p. 21 et Enc. IV p. 297; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 241. — *S. aculeatissimum* Sendtn. in Mart. Fl. Bras. X (1846) p. 59 (p. p., non Jacq. ex Bitter in litt.); Dun. l. c. p. 244 (p. p.); Griseb. Flor. p. 442 (p. p.); O. E. Schulz l. c. p. 206. — Berengena de gallina Doming.

Herba 0,3—0,7 m. decumbens. Flores albi, raro albo-violacei; III—VIII. Fructus globosi ignei, VI, VII.

H. prope Cap Haitien ad vias: Harshberger n. 21, prope Poste Marie Congo locis incultis 1000 m.: Buch n. 746. — D. prope Puerto-

Plata ad montem Isabel de la torre juxta Arroyo de Caballo, in Sierra de Palo Quemado 670 m.: Eggers n. 1559, 1842, prope Barrabas et La Cumbre: Raunkiaer n. 791, 1092, 2038 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis ad vias 1200 m.: v. Türkheim n. 3294, in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m. et in Las Filipinas 650 m.: Fuertes n. 500, 872. — Bermuda, Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix (ex Egg.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, St. Vincent, Barbados, Trinidad, Amer. et Asia trop., introd. in Africam occid.

28. **S. guanicense** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 399; O. E. Schulz l. c. p. 208.

Flores violacei, III, VIII, fr. VIII.

D. in prov. Barahona ad Rio Yaque 25 m. et prope Peñon in paludibus 20 m.: Fuertes n. 510, 920, 1116. — Cuba, Portorico, Costarica.

29. **S. Plumieri** Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 352. — *S. bouariense* L. Spec. II ed. I (1762) p. 264 (quoad syn. Plum.). — *S. quitocense* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) p. 740 (quoad syn. Plum. non Lam.). — *S. macrocarpum* O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 216 (quoad syn. Dun. et Plum., non L.). — Plum. ed. Burm. p. 219 tab. 224 f. 2.

H. verisim.: Plumier. — *

30. **S. bahamense** L. Spec. I ed. I (1753) p. 188 (excl. syn. Pluk.): Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 185; Griseb. Flor. p. 440 (var. α); O. E. Schulz l. c. p. 220.

D.: Eggers n. XV, Rob. Schomburgk n. 148, 171. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica.

31. **S. persicifolium** Dun. Hist. Sol. (1813) p. 185 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 185; O. E. Schulz l. c. p. 226.

Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix (it.), St. Jan (it.).

Var. **parvifolium** (Vahl) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 227. — *S. igneum* L. var. *parvifolium* Vahl Eclog. I (1796) p. 23; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 184.

D.: Mayerhoff. — Portorico, Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.), St. Jan (it.).

32. **S. jamaicense** Mill. Gard. Diet. VIII ed. (1768) n. 17; Sw. Flor. I p. 454; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 199; Griseb. Flor. p. 441; O. E. Schulz l. c. p. 230. — *S. cuneifolium* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 193 t. 22 et in DC. Prodr. XIII. 1 p. 200; Spreng. Syst. I p. 693.

H. in ruderatis: Swartz (ex ipso). — D.: Bertero. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Martinique, Grenada, Trinidad, Amer. cont. centr. et austr., introd. in Java.

33. **S. torvum** Sw. Prodr. (1788) p. 47 et Flor. I p. 456; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 260; Griseb. Flor. p. 441; O. E. Schulz l. c. p. 233.

— Berengena de gallina Doming.

Frutex 0,7—2,6 m. Flores albi, III—VI, XI, fr. IV, V.

H.: Picarda n. 994, Poiteau, in sepibus: Swartz (ex ipso), prope Terre neuve locis humidis: Buch n. 87, 98, in monte nigro locis sylvaticis 160—330 m.: Jaeger n. 139, prope Aux Cayes: Favrat n. 57. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 393, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1189 (mus. Haun.), prope Santiago in fruticetis convallis Rio Gurabito 220 m.: Eggers n. 1978, prope Constanza ad vias in fruticetis et locis incultis 1200 m.: v. Türekheim n. 3293, 3293^b, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4321, prope Barahona: Fuertes n. 231. — Key ins., Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (mus. Haun.). St. Jan, St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Curaçao, Amer. centr et austro-sept., Guinea, Asia austro-orient.

Var. **daturifolium** (Dun.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 236. — *S. daturifolium* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 261 (quoad specim. Sieb.).

D.: Mayerhoff. — Cuba, Portorico, St. Thomas (mus. Haun.), St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), St. Eustache, Martinique, St. Vincent, Asia.

34. **S. carolinense** L. Spec. I ed. I (1753) p. 187; Jacq. Ic. rar. II p. 11 t. 331; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 304; A. Gray Syn. Flor. II. 1 p. 230; O. E. Schulz l. c. p. 238.

H.: Poiteau. — Amer. sept.

35. **S. Schulzianum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 488; O. E. Schulz l. c. p. 239.

Frutex 2—2,7 m. Flores caerulei v. obscure caerulei, V, VII.

D. prope Puerto-Plata in monte Isabel de la torre 770 m., juxta Rio Jimenoa in sylvis 1190 m.: Eggers n. 1668, 2208, inter Jarabacoa et Rio Jimenoa in pinetis 1400 m.: v. Türekheim n. 3516. — *

36. **S. orthacanthum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 537.

Frutex. Flores violacei, VIII.

D. in prov. Azua in El Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1890. — *

37. **S. lanceifolium** Jacq. Coll. II (1788) p. 286 et Ic. rar. II p. 11 t. 329; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 221; Griseb. Flor. p. 440; O. E. Schulz l. c. p. 244. — *S. scandens* Sw. Prodr. (1788) p. 47 (non L.).

— *S. volubile* Sw. Flor. I (1797) p. 458; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1

p. 220. — *S. scabrum* Griseb. Flor. (1861) p. 440 (quoad syn. Sw. et patr. Hait., non Vahl).

H. in sylvis: Swartz (ex ipso). — St. Thomas (mus. Haun.), St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Margarita, Guyana.

Obs. *S. melongena* L. Spec. I ed. I (1753) p. 186; Griseb. Flor. p. 442; O. E. Schulz l. c. p. 213 sub nomine Berengena in D. colitur: Mayerhoff n. 159. — Patria Asia trop.

VI. *Lycopersicum* Hill

38. *L. esculentum* Mill. Gard. Dict. VIII (1768) n. 2; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 26. — *Solanum lycopersicum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 185. — *Lycopersicum Humboldtii* Dun. Hist. Sol. (1813) p. 112 et in DC. Prodr. l. c. p. 25; Griseb. Flor. p. 436.

H. subspont.: Picarda n. 916^b. — D.: Prenelcloup n. 387, prope Barrabas: Raunkiaer n. 585 (mus. Haun.). — Cult. et subspont. in Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (hb. Leid.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.), Amer. cont. trop.

VII. *Solandra* Sw.

39. *S. longiflora* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 49 t. 12 (excl. patria Jamaica?); Griseb. Flor. p. 433 (it.).

Arbor mediocris. Flores albi, I—IV, VIII, fr. VIII.

H. prope Cap Français in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), in Morne la Selle in pineto 1200 m.: Christ n. 1871. — D. in prov. Barahona ad Paë Mingo 1400 m.: Fuertes n. 1478. — Cuba, Jamaica (?).

VIII. *Datura* L.

40. *D. stramonium* L. Spec. I ed. I (1753) p. 179; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 540; Griseb. Flor. p. 434. — Concombres Zombi Hait. Planta 0,6—1,3 m. Flores albi, IV, VI—VIII.

H. prope Gonaïves ad viarum margines, locis incultis ubique: Buch n. 757. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 816 (mus. Haun.), prope Constanza ad vias et in ruderalis 1190 m.: v. Türckheim n. 3193, in prov. Barahona prope Peñon 20 m.: Fuertes n. 922^b. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Barbuda, St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique (it.), St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Regiones temper. et trop. utriusque orbis.

41. **D. tatula** L. Spec. II ed. I (1762) p. 256; Griseb. Flor. p. 434. — *D. Stramonium* L. var. *Tatula* Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 (1852) p. 540.

Flores violacei, VII, VIII.

H. prope Ranquitte locis umbrosis 425 m.: Christ n. 2082. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 1025. — Bermudas (ex Hemsl.), Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Regiones calidiores utriusque orbis.

42. **D. fastuosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 932; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 542; Griseb. Flor. p. 434. — Buenas tardes v. Floribundia Doming.

Planta 1—2 m. Flores violacei, corolla saepe duplicata, I—III, VII, XII.

H. in Plaine du Cul de Sac prope Frère in hortis cult. 200 m.: Buch n. 1567, prope Jacmel: F. Wolff n. 3, F. Xavier. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 423, 1093, prope Petit Trou in litoralibus: v. Türkheim n. 2872. — Cult. v. subspont. in Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, Bequia, Barbados (ex Gr.), Trinidad. — Patria Asia et Africa trop.

Var. floribus albis v. albo-flavis, IX.

H. prope Jacmel: F. Wolff n. 2. — D. in La Loma ad El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 1032.

43. **D. metel** L. Spec. I ed. I (1753) p. 179; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 543; Griseb. Flor. p. 434.

H. prope Port-au-Prince in sylvis humidis: Jaeger n. 195, prope Jérémie: Favrat n. 99. — D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 283, prope Paradis in litoralibus: v. Türkheim n. 2813. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Margarita, Curaçao (hb. Leid.), Aruba, Amer. cont. trop., Afr. trop., Eur. austr., India or.

44. **D. suaveolens** H. et B. ap. Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) p. 227; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 545; Griseb. Flor. p. 433.

Frutex 3,3—5,3 m. Flores flavido-albi, IV, XI.

H. prope Ennery: Buch n. 109, in montibus Furcy 1515 m.: Picarda n. 1512. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 594 (mus. Haun.). — Bahama (cult.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (subsp. ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Amer. cont. trop.

IX. *Cestrum* L.

Lit. O. E. Schulz: *Cestrum* L. (spec. ant.) in Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 249—279.

45. *C. inclusum* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 370; O. E. Schulz l. c. p. 251.

Frutex 1,3—3 m. v. arbuscula, ramis dependentibus. Calyx inferne bruneus. Flores albi, lobis apice bruneo-violaceis, III—VI. Fructus ovoides caerulei v. caeruleo-nigri, V, IX.

H.: Nectoux, in montibus Furcy in fruticetis 1500 m., in Morne Brouet in fruticetis apricis 1700 m.: Buch n. 1544, 1604. — D. in Sierra de Palo Quemado in sylva 810 m.: Eggers n. 1871^b, in prov. la Vega in sylvis humidis ad Rio Yaque 1000 m.: Fuertes n. 1762, prope Constanza in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 2983. —*

46. *C. violaceum* Urb. Msc. ap. O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 489 et VI p. 253.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores caerulei v. lilacini, I, VIII.

H. in Morne Tranchant rarum: Picarda n. 788, in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1126, Christ n. 1857. —*

47. *C. nocturnum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Sl., Pluk., Few. et patria Chile); l'Hér. Stirp. IV p. 70; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 631; Griseb. Flor. p. 444; O. E. Schulz l. c. p. 254. — *Chiococca nocturna* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 68. — *Jasmin* v. *Lilac* de nuit Hait.

Frutex. Flores viridulo-albi, valde aromatici, V.

H.: Dubour (ex l'Hér.), in sylvis: Jacquin (ex ipso), prope Gonaïves in Plaine in hortic. cult.: Buch n. 1103, in Port-au-Prince in horto St. Martial ornamenti causa cult.: Picarda n. 986. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), St. Jan (ex Egg.), Dominica (ex Gr.), Martinique, Trinidad (cult.).

48. *C. laurifolium* l'Hér. Stirp. IV (1788) p. 69 t. 34; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 626; Griseb. Flor. p. 444; O. E. Schulz l. c. p. 256.

Frutex 1,3 m. Defl. V.

H.: Picarda, Poiteau. — D.: Mayerhoff, prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Eggers n. 2145. — Cuba, Portorico, Vieques, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola (mus. Haun.), Saba, St. Eustache, Antigua, Montserrat (mus. Haun.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Trinidad.

49. *C. macrophyllum* Vent. Choix (1803) p. 18 t. 18; Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 627; O. E. Schulz l. c. p. 260.

Frutex 2,6 m. Fl. V.

D. in Sierra de Palo Quemado in sylvis densis 770 m.: Eggers n. 1852. — Portorico.

50. **C. diurnum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 191 (excl. syn. Pluk., Few. et patria Chili); Dun. in DC. Prodr. XIII. 1 p. 604; Griseb. Flor. p. 444: O. E. Schulz l.c. p. 261.

Frutex 1 m. Fl. III, IV.

D. prope Samaná in praeruptis circa oppidum solo lutoso rubro: Eggers n. 1500, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4198. — Cuba, Pinos, Mexico, Yucatan.

Obs. *C. pallidum* Griseb. Flor. (1861) p. 443 (an Lam.?) ex Haïti nobis ignotum est.

51. **C. linearifolium** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 458; O. E. Schulz l. c. p. 266.

Frutex 0,6—3,3 m. Flores caeruleo-violacei v. pallide griseo-lilacini v. (ex Pic. n. 1044) albi, interdum rubri, IV, VIII—X. Fructus caeruleo-nigri, IV, VIII, IX.

H. in montibus Furey 1500 m., inter Pétionville et Kenscoff in fruticetis ad viam 500—1500 m.: Buch n. 966, 1459, 1463^b, prope Pétionville in montibus 600—700 m., ad Fessard 600 m.: Picarda n. 1044, 1420, in Morne Dumais in fruticeto aprico ubique 1000 m.: Buch n. 1411, in Morne Faure ad latus septentr. 1270 m.: Christ n. 1829. —*

52. **C. heterophyllum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 457; O. E. Schulz l. c. p. 267.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores flavido-albi, VIII, IX, fr. VIII.

H. prope Ennery in montibus calcareis 400 m.: Buch n. 446, inter Gonaïves et Plaisance: Nash et Taylor n. 1480. —*

53. **C. daphnoides** Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Ac. n. ser. VIII. II (1862) p. 524; O. E. Schulz l. c. p. 273. — Mata gallina Doming.

Arbor 3,3—8 m. Flores flavidi v. albo-flavi, V, VI, fr. VI.

H. prope Santiago in sylvis ad La Noriega 250 m. et ad Lopez 350 m., inter Santiago et La Moca in fruticetis 220 m., prope Tamburil solo calcareo satis frequens 300 m.: Eggers n. 1830, 1830^b, 1838, 1937. — Cuba.

Var. **laxiflorum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 490 et VI p. 274.

H.: Poiteau. —*

54. **C. coelophlebium** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 371.

Frutex 4 m. v. arbor parva. Flores albi v. carnei, II—IV. Fructus albi, II, VI.

D. in prov. La Vega prope Jarabacoa in sylvis 800 m.: Fuertes n. 1702, prope Constanza in sylvis montanis frondosis 1200—1500 m.:

v. Türkheim n. 2940, 3044, 3112, in prov. Barahona in cacumine Noche Buena 1800 m.: Fuertes n. 1434, 1466. —*

55. **C. domingense** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 490 et VI p. 276.

H.: Nectoux. —*

56. **C. Fuertesii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 371. Frutex. Flores albi, III, IV.

D. in prov. Barahona prope Las Filipinas in sylvis humidis 600 m. et prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 888, 1486, 1573. —*

57. **C. brevifolium** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 457; O. E. Schulz l. c. p. 277.

Frutex 1—3,3 m. Flores albi, VIII. Fructus rubri, VIII.

H.: Nectoux, inter Labrande et montem Bellance: Nash et Taylor n. 1704, in Morne Megi in fruticetis apricis 1400—1700 m., in Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m., prope Badeau in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 1286, 1350, 1435, 1441^b. —*

Var. **gracillimum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 372.

Arbuscula. Flores albi, IX.

D. prope Barahona 350 m.: Fuertes n. 348. —*

58. **C. Türkheimii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 372.

Flores viridi-flavi, IV.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türkheim n. 3156. —*

59. **C. sphaerocarpum** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. V (1908) p. 491 et VI p. 277.

Frutex 1—1,5 m. Flores laete flavi, II, V, VII. Fructus violacei, II.

H.: Nectoux. — D. in prov. la Vega prope Manabao ad Rio Yaque 950 m.: Fuertes n. 1759, 1958^b, prope Constanza ad margines sylvarum 1250 m.: v. Türkheim n. 2939, ibidem infra Valle nuevo in sylva 1900 m.: Eggers n. 2318. —*

X. Coeloneurum Radlk.

60. **C. ferrugineum** (Spr) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 380. — *Jacquinia ferruginea* Spreng.! Syst. I (1825) p. 668; A. DC. Prodr. VIII p. 151. — *Coeloneurum lineare* Radlk. in Sitzungsber. math.-phys. Classe bayer. Akad. d. Wiss. XIX (1889) p. 281. — *C. Eggersii* Radlk. l. c. p. 281. — *Jacquinia linearis* Bertero! Msc. ex Radlk. l. c. (non Jacq.). — *Goetrea Eggersii* Urb. Msc. ex Radlk. l. c.

Frutex arborescens 2,6—3,3 m. Flores flavidi v. albo-flavidi, V—VII. Fructus postremo aurantiaci, VI, VII.

H. in Plaine: C. Ehrenberg n. 416, in Anse à Veau: Picarda n. 1255. — D.: Bertero n. 9, prope Santiago ad Cuesta de piedra 250—300 m.: Eggers n. 2366, in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 99. — *

XI. *Browallia* L.

61. *B. americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 631. — *B. demissa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 118; Benth. in DC. Prodr. X p. 197; Griseb. Flor. p. 431.

H.: ex Griseb. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Maye.), Grenada, Trinidad, Amer. trop. centr. et austr.

XII. *Brunfelsia* L.

62. *B. Picardae* Krug et Urb. in Notizbl. Berl. bot. Gart. I (1897) p. 321 et Symb. ant I p. 399.

Frutex 1—2 m. Fl. et fr. XII.

H. prope Corail ad escarpement du fort: Picarda n. 1334. — *

Scrophulariaceae

I. *Verbascum* L.

1. *V. thapsus* L. Spec. I ed. I (1753) p. 177; Benth. in DC. Prodr. X p. 225.

Planta 1—1,3 m. Flores flavi, X.

H. in monte Kenscoff ad viae marginem 1400 m.: Buch n. 924. — Guadeloupe (ex Gr. Kar.), Amer. sept. — Patria Europa, Asia media.

Obs. I. Determinatio non omnino certa.

Obs. II. *V.* spec. in D. ad La Cumbre et prope Jarabacoa sub nomine Borrage in hortis colitur atque pro medicamento adhibetur: Raunkiaer n. 1060 (mus. Haun.), Eggers n. 2125. — Planta 2 m. Flores flavi, V.

II. *Angelonia* H. et B.

2. *A. angustifolia* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 254; Griseb. Flor. p. 431 (p. p.).

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei, V.

H. prope Plaisance 250 m.: Buch n. 382. — Cuba, Jamaica, Portorico (cult.), Guadeloupe (it), Martinique, Mexico.

3. *A. salicariifolia* H. et B. Pl. Aequin. II (1809) p. 92 t. 108; Benth. in DC. Prodr. X p. 254 (p. p.); Griseb. Flor. p. 431.

D.: Bertero n. 930, in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli: Taylor n. 354. — ? Cuba (ex Benth.), Portorico, Trinidad, Amer. austr.

III. *Elatinoides* Wettst.

4. **E. elatine** (L.) Wettst. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3^b (1891) p. 58. — *Antirrhinum Elatine* L. Spec. I ed. II (1753) p. 613. — *Linaria elatina* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 16; Benth. in DC. Prodr. X p. 268; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 251.

Procumbens. Flores flavi, labio violaceo. Fl. et fr. I.

H. in montibus Furey locis siccis 1500 m.: Buch n. 1383. — Bermudas, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Abyssinia, Asia occ. usque Persia.

IV. *Linaria* L.

5. **L. canadensis** (L.) Dum.-Cours. Bot. cult. I ed. II (1802) p. 96; Chav. Mon. p. 149; Hook. Bot. Mag. LXIII t. 3473; Benth. in DC. Prodr. X p. 278; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 250. — *Antirrhinum canadense* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618.

Flores caerulei, IV, VI, fr. IV, VI, VIII.

D. prope Constanza in Culata in sylva montana sub fruticibus 1400 m., ibidem in Valle nuevo in pineto et in pratis 2200 m.: v. Türkheim n. 3195, 3437, in prov. Azua in Los Vallecitos del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1844. — Amer. sept. et austr. extratropica, Brasilia austr.

V. *Antirrhinum* L.

6. **A. orontium** L. Spec. I ed. II (1753) p. 617; Chav. Mon. p. 89; Benth. in DC. Prodr. X p. 290; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 251.

Planta 0,6 — 1 m. Flores rosei. Fl. et fr. VII — IX.

H. in montibus Furey in pratis sylvarum 1500 — 1600 m.: Buch n. 1462, Christ n. 1760, Picarda n. 795. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia media usque Himalaya, ins. Canar.

7. **A. antirrhiniflorum** (H. et B.) Hitchc. Bah. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 113. — *Maurandia antirrhiniflora* H. et B. ex Willd. Enum. Hort. Berol. II (1809) p. 659; Willd. Hort. Berol. t. 83; Char. Mon. p. 78; Benth. in DC. Prodr. X p. 296. — *Antirrhinum maurandioides* A. Gray in Proc. Amer. Acad. VI (1868) p. 376 et Syn. Flor. II part I p. 254.

H.: Coll. ign. n. 564 (Commerson, anne Tussac?). — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Saba. — Patria Arizona usque Texas, California, Mexico.

VI. *Russelia* Jacq.

8. **R. juncea** Zucc. in Regensb. Flora XV (1832) II. Beibl. p. 99; Benth. in DC. Prodr. X p. 332. — Clochette Hait.

Planta 0,3 — 0,7 m. Flores scarlatini, V, IX.

H. prope Milot in Plaine ad muros 1—150 m.: Buch n. 464. — D. prope Constanza ad Tiro abajo 1150 m.: v. Türkheim n. 3264. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (cult. ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Barbados, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Mexico.

VII. *Scrophularia* L.

9. *S. micrantha* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 47; Urb. Symb. ant. I p. 403; Stiefelhagen in Engl. Jahrb. XLIV p. 455.

Planta 0,4—1 m. Flores albi, I, VII—IX, fr. VII, IX.

H.: Hamilton (ex ipso), locis humidis: Picarda n. 923, in Morne la Selle in pineto 1800 m. et in sylva aprica 2000 m.: Buch n. 1129, 1334, ibidem in sylva densa humida 2000 m.: Christ n. 1846. — D. prope Constanza in sylva frondosa solo humido 1250 m.: v. Türkheim n. 3064, in prov. Barahona in plantationibus Coff. arab. 1500 m.: Fuertes n. 1016. — Cuba, Portorico.

10. *S. Eggersii* Urb. Symb. ant. V (1908) p. 493; Stiefelh. l. c. p. 466.

Caules subdecumbentes. Flores sulfurei, IV—VI, fr. VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa satis frequens 2270 m.: Eggers n. 2261, ibidem in pineto: v. Türkheim n. 3120. —*

11. *S. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 538.

Herba. Flores flavi. Fl. et fr. VII.

D. in prov. la Vega in parte media inter Loma Rosilla et Pico del Yaque 2100 m.: Fuertes n. 1715. —*

VIII. *Tuerckheimocharis* Urb.

12. *T. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 374.

Flores virides. Fl. et fr. VI.

D. prope Constanza supra Valle nuevo ad saxa Pico del Valle 2600 m.: v. Türkheim n. 3436. —*

IX. *Stemodia* L.

13. *S. parviflora* Ait. Hort. Kew. II ed. IV (1812) p. 52; Benth. in DC. Prodr. X p. 382; Griseb. Flor. p. 429. — *S. arenaria* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 357 t. 175; Spreng. Syst. I p. 811. — ? *Poa-rum veronicoides* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 46; Benth. l. c. p. 585.

Flores caerulei. Fl. et fr. IV.

H.: Poiteau, hb. Cand. (ex Benth.). — D.: Bertero n. 667, prope Constanza in pinetis montium 1400 m.: v. Türkheim n. 3101. — Cuba, Portorico (ex Britt.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Trinidad, Amer. austr.

14. *S. maritima* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1118; Benth. in DC. Prodr. X p. 383; Griseb. Flor. p. 429.

Planta 0,3 — 1 m. Flores violacei, raro albi, III, X, XII.

H.: Poiteau, prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis 50 m.: Buch n. 856, 1060, ibidem ad ripam rivuli: Picarda n. 1561, prope Jacmel: F. Xavier, ibidem ad ostium fluminis: E. H. L. Krause n. 6. — D.: Bertero n. 473. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Curaçao, Amer. austr. trop.

15. *S. durantifolia* (L.) Sw. Obs. (1791) p. 240; Benth. in DC. Prodr. X p. 383; Griseb. Flor. p. 429. — *Capraria durantifolia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1116. — ? *Stemodia Berteroana* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 384.

Herba graveolens 0,3 — 0,5 m. Flores caerulei. Fl. et fr. I, III — VII, X.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1577, prope Marquissant locis humidis herbosis: Jacquemont, prope Port-au-Prince in litoralibus, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., in Fond Parisien: Picarda n. 304, 1075, 1080, 1457. — D.: Bertero n. 472, Preneloup n. 402, prope Puerto-Plata ad ripam rivuli, ibidem ad viam ad Cabaret versus 50 m., prope Moca ad viam 200 m.: Eggers n. 1928, 2472, 2472^b, prope Barrabas: Raunkiaer n. 730, prope Maniel de Ocoa locis paludosis 300 m.: v. Türkheim n. 3637, in prov. Barahona ad ripas rivulorum 10 m.: Fuertes n. 711, 1138. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Grenada, Trinidad (ex O. Ktze.), Curaçao, Amer. cont. trop.

Obs. *S. Berteroanam* in herb. Taurinensi frustra quaesivi.

X. Herpestis Gaertn.f.

16. *H. procumbens* (Mill.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 558. — *Erinus procumbens* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 6. — *Lindernia dianthera* Sw.! Prodr. (1788) p. 92 et Flor. II p. 1058. — *Herpestis chamaedryoides* H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 369; Benth. in DC. Prodr. X p. 393; Griseb. Flor. p. 430. — *Microcarpaea americana* Spreng. Syst. I (1825) p. 42. — *Monniera procumbens* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 463. — *Bacopa procumbens* Greenm. in Field Col. Mus. Bot. II (1907) p. 261.

Flores violacei v. (ex Türk.) flavi, III, IV, VII, fr. III, IV.

H. in arenosis subhumidis et argillaceis: Swartz (in hb. Willd. n. 11527). — D.: Bertero n. 680, prope Barrabas: Raunkiaer n. 582, 750 (mus. Haun.), 1489^b, in prov. la Vega prope Manabao 900 m.: Fuertes n. 1814, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim

n. 2972. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Croix, Antigua, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

17. **H. stricta** Schrad. in Link Enum. hort. Berol. II (1822) p. 142; Benth. in DC. Prodr. X p. 396. — *H. domingensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 801. — *Monniera stricta* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 463. — *Bacopa stricta* Robins. in Proc. Amer. Ac. XLIV (1909) p. 615.

Flores violacei. Fl. et fr. VI.

D.: Bertero n. 744, in prov. la Vega prope Jarabacoa locis humidis 600 m.: Fuertes n. 1671, inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado locis humidis 1400 m.: v. Türkheim n. 3364. — Portorico, Brasilia.

18. **H. obovata** Poepp.! ap. Schlecht. et Cham.! in Linnæa V (1830) p. 107. — *H. rotundifolia* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 397?; Griseb.! Cat. cub. p. 183 (non Pursh). — ? *H. repens* Griseb. Flor. (1861) p. 430 (quoad pl. Hait., non Schlecht. et Cham.).

Caules natantes. Fl. et fr. VII, XI.

H.: Poiteau, Swartz, in laguna ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1655. — D. in prov. Macoris prope Consuelo in palude, in prov. Seibo prope Azui in palude: Taylor n. 181, 287. — Cuba, Portorico, Trinidad, Paraguay.

Obs. *H. obovata* Benth. in DC. Prodr. X p. 397 (Cuba: Poeppig n. 2721) ob folia basi in petiolum laminae subaequilongum dilatatum contracta huc pertinere non potest. Plantae POEPPIGII cubenses sine numeris distributae sunt; illis numeris ordinis alti species ejus Peruviana et Amazonicae gaudent.

19. **H. monniera** (L.) H. B. K. Nov. Gen. II (1817) p. 366; Benth. in DC. Prodr. X p. 400; Griseb. Flor. p. 430. — *Gratiola Monniera* L. Cent. II (1756) p. 120 et Amoen. IV p. 306. — *Bacopa Monniera* Wettst. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 3^b (1891) p. 77. — *Bramia monniera* Drake Fl. Polyn. franç. (1892) p. 142. — *Monniera monniera* Britton in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) p. 292.

Herba procumbens v. ascendens. Flores albi v. pallide violacei, I, III, V—VIII, XI, XII, fr. V, VII, VIII, XI, XII.

H.: Buch n. 1765, Picarda n. 97, 608, prope Gonaïves in Plaine in pratis humidis et locis incultis 50 m., prope Grammont in paludosis: Buch n. 563, 909, 1172, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse 100—150 m.: Christ n. 2204^b, prope Jérémie ad Grande Rivière locis humidis: Eggers n. 3411, prope Jacmel ad ostium fluminis gregaria: E. H. L. Krause n. 7. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in paludosis et in urbe: Eggers n. 2725, Favrat n. 11, prope Santiago: Raunkiaer n. 624 (mus. Haun.), prope Barahona in litoralibus, ad Paradis in solo arenoso humido ad rivulos: Fuertes n. 467, v. Türkheim n. 2694. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Mona (ex

Britt), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Tobago, Trinidad, Regiones calidiores utriusque orbis.

XI. *Micranthemum* Michx.

20. *M. orbiculatum* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 10 t. 2; Benth. in DC. Prodr. X p. 423 (excl. specim. Bert.); A. Gray Syn. Flor. II part I p. 284.

D. in prov. Macoris prope Consuelo in limosis: Taylor n. 122. Cuba, Portorico, Guadeloupe, Grenada, Trinidad, Amer. sept. in parte austro-or., Amer. austr. trop.

XII. *Hemisiphonia* Urb.

21. *H. antillana* Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 41. — *Micranthemum orbiculatum* Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 423 (quoad specim. Bert., non Michx.).

D.: Bertero n. 118. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XIII. *Ilysanthes* Rafin.

22. *I. gratioloides* (L.) Benth. in DC. Prodr. X (1846) p. 419 (sensu ampl.); Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. II p. 429; Small in Bull. Torr. Bot. Club XXIII p. 298. — *Capraria gratioloides* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1117. — ? *Gratiola domingensis* Gaertn. f. Carp. Suppl. III (1805) p. 189 t. 214 f. 8.

? H.: Poiteau (ex Gaertn. f.). — Cuba (?), Portorico, ab Amer. sept. usque Guyana et Chile, Afr. austr., introduct. in Galliam occ. et Japoniam.

Obs. Non omnino certus sum, an species Gaertneriana huc spectet.

XIV. *Capraria* L.

23. *C. biflora* L. Spec. I ed. II (1753) p. 628; Benth. in DC. Prodr. X p. 429; Griseb. Flor. p. 427. — Thé Hait., Feregosia v. Té v. Té de Santa Maria Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi v. violacei. Fl. et fr. I, II, IV, VII, VIII, XI, XII. — Effusio plantae contra stomachi morbos aestu-matur.

H. prope Gonaïves in Plaine locis siccis et in pratis 100 m., in Saltroucin litoralibus arenosis: Buch n. 282, 1157, 1337, prope Petit Goave locis cultis: Jaeger n. 219, prope Jérémie ad margines viarum: Favrat n. 89. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 604, 1362 (mus. Haun.), prope Santiago in ruderalis: Eggers n. 1872, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 588, ad Paradis in litoralibus arenosis: v. Türkheim n. 2695. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr.,

Key ins., Bahama (ex Gr.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy, Saba, St. Eustache (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Union, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire, Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

XV. *Scoparia* L.

24. *S. dulcis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 116; Benth. in DC. Prodr. X p. 431; Griseb. Flor. p. 427. — Mastuerzo Doming.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. I, IV, VI, VIII.

H. prope Poste Marie Congo locis incultis, inter Pilate et Gros morne ad ripam Rivière de Pilate 300 m.: Buch n. 748, 877, prope Cadets ad ripam rivuli 1200 m., prope Etang Ray locis siccis: Picarda n. 953, 1083, in Camp Perrin ad habitationem Tibi 200—250 m.: Christ n. 1920. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad vias: Eggers n. 1647, ibidem et prope Barrabas: Raunkiaer n. 776, 1122, 1172, 1205 (mus. Haun.), juxta Rio Muñoz 100 m.: Eggers n. 2460, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 151. — Florida austr., Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Aruba, Regiones calidiores utriusque orbis.

XVI. *Veronica* L.

25. *V. arvensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 13; Benth. in DC. Prodr. X p. 483.

Erecta. Flores pallide lilacini. Fl. et fr. VIII, X.

H. ad Kenscoff secus viae marginem 1400 m.: Buch n. 917, in Morne la Selle in pinetis 2000 m.: Christ n. 1854, ibidem in sylvis apricis ubique 1800 m.: Buch n. 1283. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia temperata.

XVII. *Gerardia* L.

26. *G. domingensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 807; Benth. in DC. Prodr. X p. 517.

Erecta 0,2—0,5 m. Flores pallide purpurei v. albidi usque obscure rosei, V—VIII, fr. VII.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 974, in Savana de Cupey in graminosis 360 m., ad Monte Redondo in pineto 1200 m.: Eggers n. 2219^b, 2677, prope la Vega in Loma Peguera in pineto 200 m.: v. Türkheim

n. 3519, prope Constanza juxta viam ad Arroyo Hondo in cacumine montis arduo 1250 m.: idem n. 3263, in Valle nuevo in graminosis juxta rivulum 2270 m. et in omnibus pratis montanis 2200 m.: Eggers n. 2219, 2221, v. Türkheim n. 3438, 3544, in prov. Azua: Fuertes n. 1955^b. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Portorico.

XVIII. Buchnera L.

27. **B. elongata** Sw. Prodr. (1788) p. 92 et Flor. II p. 1061; Benth. in DC. Prodr. X p. 498; Griseb.! Flor. p. 428. — Plum. ed. Burm. p. 9 tab. 17.

Planta 0,3—0,7 m. Flores albi, caerulei v. violacei v. obscure violacei, I, II, IV—IX, fr. IV—VIII.

H. in montibus: Picarda n. 131, 464, 537, prope Bilboro locis siccis 600 m., in Morne Travers in declivibus siccis 1400 m.: Buch n. 372, 1288, prope Pétionville in Crête du Morne Faure locis apricis 1270—1300 m.: Christ n. 1770, 1787, 1821. — D.: Bertero n. 923, Mayerhoff, Preneloup n. 405, prope Puerto-Plata ad Hojas anchas in graminosis montium rarissima 500 m., in Savana Mata Redonda in graminosis ad Rio Muñoz 200 m., in Savana Buena Moca: Eggers n. 1697, 2442, 2442^b, in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1679, prope Constanza in pratis 1190 m. et in montibus sub pinis 1400 m.: v. Türkheim n. 2958, 3355, in prov. Barahona in Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1530. — Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Amer. sept. calidior et austr.

Bignoniaceae

I. Adenocalymma Mart.

1. **A. obovatum** Urb. in Fedde Repert. XIV (1916) p. 307. — *A. alliacea* Griseb.! Flor. (1861) p. 450 (quoad pl. Hait., non Miers).

H.: Mackenzie. —*

II. Distictis Mart.

2. **D. lactiflora** (Vahl) P. DC. Prodr. IX (1845) p. 191; Urb. in Fedde Repert. XIV p. 310. — *Bignonia lactiflora* Vahl Symb. III (1794) p. 80 t. 66. — *B. rigescens* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) p. 44 t. 210. — *Distictis rigescens* P. DC. l. c. p. 191 (excl. patria Caracas). — *Macrodiscus rigescens* Bureau Mon. Bign. (1864) p. 46 t. 11. — *M. lactiflora* Bur. ap. Baill. Hist. plant. X (1891) p. 36. — Bejuco culebra Doming.

Frutex volubilis 1—3 m. Flores lactei v. flavo-albidi, I, III—VI, fr. III, IV.

H.: C. Ehrenberg, Mackenzie (hb. Griseb.), Picarda n. 334, 922, 993, prope Ennery: Buch n. 112, ad vicum St. Michel 170 m.: Jaeger

n. 240, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3334, prope Jacmel in declivibus umbrosis: F. Wolff n. 12. — D.: Bertero n. 461, prope Puerto-Plata in fruticetis rara 50 m.: Eggers n. 1645, prope Santiago: Raunkiaer n. 622, 809, 833 (mus. Haun.), ibidem in Cuesta de piedra 300 m., prope Palmar in sylva solo calcareo 230 m.: Eggers n. 1645^{b, c}, prope Constanza ad Rio Hondo in fruticetis 1150 m.: v. Türkheim n. 3196, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3842, in prov. Barahona prope Barahona 0—250 m.: Fuertes n. 18, 1155. — Cuba, Portorico, St. Croix.

III. Wunschmannia Urb.

3. **W. staminea** (Lam.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 494. — *Bignonia staminea* Lam. Enc. I (1783) p. 421; P. DC. Prodr. IX p. 161. — Plum. ed. Burm. p. 46 tab. 56 f. 2.

Volubilis. Flores flavi v. flavo-aurantiaci v. (ex Plum.) aurantiaci v. e luteo purpurascens, V.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Gonaïves in Grande roque ad sepes 250 m.: Buch n. 352, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1319. —*

IV. Cydista Miers

4. **C. aequinoctialis** (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) p. 191; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 246. — *Bignonia aequinoctialis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 623; Descourt. Flor. Ant. II p. 130 t. 100; P. DC. Prodr. IX p. 155; Griseb. Flor. p. 448. — ? *Cydista amoena* Miers l. c. p. 191. — Plum. ed. Burm. p. 44 tab. 55 f. 1.

Frutex volubilis 3,3 m. Flores pallide purpurei, III, VI, VII, X.

H. prope Poste Margot ad Bayeux: Nash et Taylor n. 1015. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 410, prope Cabarete ad Caño hondo in litoralibus: Eggers n. 2631, in prov. Samaná ad ostium Rio Yuna prope Sanchez: Taylor n. 59, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türkheim n. 2527. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg. Suppl.). Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Amer. cont. trop.

V. Doxantha Miers

5. **D. unguis cati** (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) p. 189; Rehder in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1913 p. 262. — *Bignonia unguis cati* L. Spec. I ed. II (1753) p. 623; P. DC. Prodr. IX p. 146; Griseb. Flor. p. 448; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 282 t. 105. — ? *D. tenuicula* Miers l. c. p. 190. — Plum. Deser. p. 80 tab. 94. — Abraza palo Doming.

Volubilis, arboribus totis incumbens. Flores sulfurei, III—V, IX, fr. IV, XI, XII.

H.: Picarda n. 1548, Plumier (ex ipso), Poiteau, prope Ennery ad viam: Buch n. 111, prope Pétionville: Picarda n. 1231, prope Miragoane in montibus: Jaeger n. 248, prope Jérémie in Plaine ad sepes 40—50 m.: Christ n. 2284. — D.: Prenleloup n. 411, in prov. Seibo prope La Romana in fruticetis saxosis: Taylor n. 381, prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 802. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Mexico, Brasilia, Paraguay, Argentina.

Obs. *D. praesignis* Miers l. c. p. 190 (nomen) ex insula Dominica (leg. Imray), non e Sto. Domingo enumerata est.

VI. Jacaranda Juss.

6. **J. Poitaei** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 376.

H.: Poiteau. — *

VII. Catalpa Juss.

7. **C. longissima** (Jacq.) Sims in Bot. Mag. XXVII (1808) sub tab. 1094; P. DC. Prodr. IX p. 226. — *Bignouia longissima* Jacq. Enum. (1760) p. 25 et Sel. Amer. p. 182 t. 176 f. 78; Sw. Flor. II p. 1037. — *B. quereus* Lam. Enc. I (1783) p. 417; Descourt. Flor. Ant. I p. 87 t. 18; Tuss. Flor. Ant. IV tab. 37. — *B. pseudo quereus* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 118. — *Catalpa longisiliqua* Cham. in Linnaea VII (1832) p. 720 (nomen, errore sub Sims); Griseb. Flor. p. 446. — Plum. ed. Burm. p. 47 tab. 57. — Bois Chêne v. Chêne Hait., Roble Doming.

Arbor 10—33 m. alta, usque 3,3 m. circuitu, ligno duro aestumato. Flores albi et violacei v. albi et rosei et flavi, III—VII, IX. Fructus pendentes, III—V, VII.

H.: Jacquemont, Jacquin (ex ipso), Plumier (ex ic.), Poiteau, W. Schumann n. 348, Tussac (ex ipso), prope Cap haitien: C. Ehrenberg, ibidem ad habitationem Picard: Eggers n. 2838, prope Gonaïves ubique: Buch n. 302, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 108. — D.: Bertero n. 309, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 50, prope Tamboril solo calcareo satis vulgaris 300 m.: Eggers n. 1938, prope Santiago: Raunkiaer n. 904, 916 (mus. Haun.), ibidem ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1938^b, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 218, ibidem ad Paradis ad ostium Rio Nizaito in saxosis: v. Türekheim n. 2696. — Jamaica, ? Martinique (olim, nunc extincta ex Duss Flor. p. 419).

VIII. Tabebuia A. Gomes

8. **T. acrophylla** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma acrophylla* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 374.

Arbor 3—5 m., trunco gracili, apice coma foliorum florumque ornata. Flores bruneo-rubri, V, IX.

H. inter Mombin-Crochu et le Morne Piton: Christ n. 2186, prope Bilboro in montibus umbrosis 600 m.: Buch n. 349. —*

9. **T. Grisebachii** Urb. (nom. nov.). — *Tecoma longiflora* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 194 (non Bur. et K. Schum. in Mart. Flor. Bras. VIII. II [1897] p. 324 = *Bignonia longiflora* Vellozo 1825). — *Tabebuia longiflora* (Griseb.) Greenm.! in Trans. Acad. Sc. St. Louis VI (1897) p. 451.

Arbor 8—12 m. v. altior. Flores albi, V, VI.

H. prope Labrande in valli subumbrosa ad flumen 200 m., ad Passe à Joli ad marginem viae non procul a flumine divulgata 200 m., ad Petite Rivière de Bayonnais: Buch n. 68, 354, 619. — D. in prov. Barahona prope Rincon et Cachou 50 m.: Fuertes n. 125, 962^b. — Cuba.

10. **T. domingensis** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 376. Arbor. Flores coccinei, IV.

D. in prov. Barahona in cacumine Noche buena 1800 m.: Fuertes n. 1480. —*

11. **T. Buchii** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 377. — *Tecoma Buchii* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 375.

Frutex 1,3—2,6 m. Flores pallide violacei. Fl. et fr. V.

H. in Morne la Pierre in montibus siccis calcareis non procul a mari 200 m.: Buch n. 612. —*

12. **T. Berterii** (P. DC.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 377. — *Tecoma* ? *Berterii* P. DC. Prodr. IX (1845) p. 220 (vix Griseb. Flor. p. 446). — Poirier Hait., Roble Doming.

Frutex 0,6—2 m. v. arbor 3—7 m. v. major, foliolis variabilibus, ligno durissimo. Flores pallide rosei v. albi v. albo-caerulei, labio infero lineis violaceis ornato, I, IV—VIII, X, fr. IV, VI.

H.: Jacquemont, prope Ennery in regione sicca calcarea 400 m., in Campfranc in sylva aprica 1000 m., in montibus Furey ad Nouv. Touraine in savanis 1600—1800 m.: Buch n. 333, 1437, 1646, prope Cadets passim 1200 m.: Picarda n. 1100, in montibus La Coupe 170 m., prope Miragoane in saxosis: Jaeger n. 214, 243. — D.: Bertero n. 432, 1158, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 102, prope Puerto-Plata in fruticetis ad saxa calcarea, juxta Rio Mameyes in fruticeto 50 m.: Eggers n. 1542, 1542^{b-c}, prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 3083, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m., in prov. Barahona prope Paradis et Enriquillo 0 m.: Fuertes n. 460, 1838, ibidem ad Petit Trou in rupibus calcareis 0 m.: v. Türkheim n. 2854. —*

13. **T. revoluta** (Urb.) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) p. 378. — *Tecoma reroluta* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 539. Arbor. Flores coccinei, VI.

D. in prov. la Vega inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m.: Fuertes n. 1804. —*

14. **T. pentaphylla** (L.) Hemsl. Biol. II (1882) p. 495. — *Bignonia pentaphylla* L. Spec. II ed. II (1763) p. 870 (p. p.). — *Tecoma pentaphylla* Juss. Gen. (1789) p. 139; P. DC. Prodr. IX p. 217; Griseb. Flor. p. 447. — *Bignonia leucorilon* Descourt. Flor. Ant. III (1827) p. 244 t. 204. — *Tecoma leucorylon* Mart. var. *pentaphylla* Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. 2 (1897) p. 342.

Arbor 6,6 m. Fr. V.

D. prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 2248. — Bermudas (cult.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex DC.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex DC.), St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Panama, Venezuela.

15. **T. obovata** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 495. — *Tecoma obovata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 377.

Arbor 3—5 m. Flores albo-rosei, IV.

H. in Morne Bonpère: Buch n. 710. — D. in prov. Barahona prope Barahona in sylvis 400 m.: Fuertes n. 1490. —*

16. **T. microphylla** (Lam.) Urb. Symb. ant. V (1908) p. 496 in obs. — *Bignonia microphylla* Lam. Enc. I (1783) p. 418; P. DC. Prodr. IX p. 166. — *Catalpa microphylla* Spreng. Syst. I (1825) p. 70. — *Tecoma microphylla* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 377. — Plum. ed. Burm. p. 45 tab. 55 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). —*

IX. Tecoma Juss.

17. **T. stans** (L.) Juss. Gen. (1789) p. 139; P. DC. Prodr. IX p. 224; Griseb. Flor. p. 447. — *Bignonia stans* L. Spec. II ed. II (1763) p. 871. — *Stenolobium stans* Seem. in Journ. of Bot. I (1863) p. 88; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 313. — Plum. ed. Burm. p. 44 tab. 54.

Arbor 3—5 m. Flores flavi, IX, XI, fr. XI.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Mackenzie (hb. Griseb.), prope Terre neuve in declivibus siccis supra solum eruptivum 400 m.: Buch n. 536, prope Port-au-Prince: Jaeger n. 2. — D. in prov. Barahona ad Rio Duvergé 50 m.: Fuertes n. 609. — Florida austr., Key West, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex

Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (hb. Griseb.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (cult. ex Bold.), Curaçao, Aruba (cult. ex Bold.), Amer. cont. calidior.

X. *Enallagma* Baill.

18. *E. cucurbitina* (L.) Baill. Hist. plant. X (1891) p. 24. — *Crescentia cucurbitina* L. Mant. II (1771) p. 250; P. DC. Prodr. IX p. 246; Griseb. Flor. p. 445; Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI p. 174. — *C. latifolia* Lam. Enc. I (1783) p. 558. — *C. lethifera* Tuss. Flor. Ant. IV (1827) p. 50; Griseb. Flor. p. 445. — *C. toricaria* Tuss. l. c. tab. 17. — Plum. ed. Burm. p. 100 tab. 109. — *Calebasse zombi* Hait.

Arbor 8 m., coma densa obscura. Flores violacei v. virides, V, VII, IX. Fructus globosi.

H.: Jaeger n. 207^b, Plumier (ex Lam.), inter Cap Français et Petit Anse in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Labrande in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 913, prope Artibonite in montibus ad ripam aquae: Tussac (ex ipso), in Vallée de Tiburon locis humidis calidis: Christ n. 2277. — D.: Schwanecke, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 2717. — Florida, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Guadeloupe (ex Mazé), Martinique (olim), St. Vincent (ex Gr.), Trinidad, Mexico, Amer. centr., Venezuela.

XI. *Crescentia* L.

19. *C. cujele* L. Spec. I. ed. II (1753) p. 626; Tuss. Flor. Ant. II p. 80 t. 19; P. DC. Prodr. IX p. 246; Griseb. Flor. p. 445; Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI p. 167; Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VIII. II p. 402. — *Calebassier* Hait.

Arbor. Flores pallide flavi, VI.

H.: Jaeger n. 207, prope Gonaïves ubique: Buch n. 707. — D.: Rob. Schomburgk (ex Miers). — Bermudas (introd.), Key ins., Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Miers), St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

20. *C. linearifolia* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) p. 172. — *C. cujele* var. *γ*. L. Spec. I. ed. II (1753) p. 626; Lam. Enc. I p. 558.

H.: Plumier (ex Lam.). — Portorico, St. Thomas (Oersted ex Miers), St. Martin.

Pedaliaceae

I. *Sesamum* L.

1. *S. orientale* L. Spec. I ed. II (1753) p. 634; Griseb. Flor. p. 458. — *S. indicum* L. l. c.; P. DC. Prodr. IX p. 250. — Gegiri v. Sésame Hait., Ajonjili Doming.

Planta 1,3—2 m. Flores albi, IV, X, XII.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais cult. 200 m.: Buch n. 891, ad ripam Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1593. — D. in prov. Seibo inter Higüey et Gato ad viam: Taylor n. 447, prope Barahona ad Paradis cult. et subspont.: v. Türkheim n. 2697. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, Ins. Danicae (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique (ex Duss), St. Vincent, Grenada, Curaçao. — Patria fortasse Asia austro-orient.

Martyniaceae

I. *Martynia* L.

1. *M. annua* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618. — *M. diandra* Glox. Obs. (1785) p. 14 t. 1; P. DC. Prodr. IX p. 253; Griseb. Flor. p. 465. — *M. angulosa* Lam. Enc. II (1786) p. 112: Descourt. Flor. Ant. IV p. 180 t. 272. — Hortensia Hait.

Planta 0,7—1,8 m. Flores rosei et obscure maculati v. albi, IV, VI—VIII, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 115, Jaeger n. 3, prope Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 2006, prope Ennery locis umbrosis 250 m., prope Marchand (Dessalines): Buch n. 184, 419, prope Jérémie: Favrat n. 88. — D.: Mayerhoff, prope Río Muñoz ad viam: Eggers n. 2572, prope Santiago: Raunkiaer n. 745 (mus. Haun.), prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 287. — Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Amer. cont. trop.

II. *Craniolaria* L.

2. *C. annua* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618; P. DC. Prodr. IX p. 254; Griseb. Flor. p. 466. — *Martynia Craniolaria* Glox. Obs. (1785) p. 14; Sw. Obs. p. 230.

D.: Bertero n. 106. — Portorico (cult.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. austr.

Gesneriaceae

Lit. I. URBAN: Enumeratio Gesneriacearum (antill.) in Symb. ant. II (1901) p. 344—388.

I. *Besleria* L.

1. *B. lutea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 619; P. DC. Prodr. VII p. 538; Griseb. Flor. p. 463; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 316; Urb. l. c. p. 347.

Jamaica, Saba, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Hanst.), St. Vincent, Grenada.

Var. *leucantha* Urb. (n. var.) floribus albis et bruneis v. albis, calyce eodem colore. — Frutex erectus v. volubilis, fructibus rubris. Fl. VIII, IX, fr. VIII.

II. in Vallée de Tiburon in umbrosis secus rivulum 10—15 m., in Fond de la plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1954, 1955, 2273. —*

II. *Alloplectus* Mart.

2. *A. domingensis* Urb. Symb. ant. II (1901) p. 357.

Scandens usque 2,7 m. Folia subtus rubra. Calyx purpureus. Flores flavi, I, V—VII, X.

H. in Morne Bellance in fruticetis humidis umbrosis ad arbores: Buch n. 648, in monte Maleuvre 850 m.: Nash et Taylor n. 1154, in montibus Furey in trunco filicis arborescentis: Picarda n. 637, in sylvis umbrosis montis Le Grand Fond 1000 m.: Jaeger n. 174. — D. ad ripam Rio Jimenoa 1200 m.: Eggers n. 2314, prope Constanza in sylva frondosa epiphytica 1200 m.: v. Türkheim n. 3375, in prov. Barahona in montibus Paradis Loma et Paë Mingo 500 m. et supra: Fuertes n. 329, prope Maniel in sylva 600 m.: v. Türkheim n. 2781. —*

III. *Columnnea* L.

3. *C. sanguinea* (Pers.) Hanst.! in Linnaea XXXIV (1865) p. 384; Urb. l. c. p. 358. — *Besleria sanguinea* Pers. Syn. II (1807) p. 165. — *Dalbergaria phaenicea* Tuss. Flor. Ant. I (1808) p. 141 t. 19. — *Vireya sanguinolenta* Rafin. Specch. I (1814) p. 194 (ex DC.). — *Alloplectus sanguineus* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 57; P. DC. Prodr. VII p. 546. — *Collandra picta* Kl. et Hanst.! in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeit. XXII (1854) p. 162. — *C. phoenicea* Don in Loud. Encycl. Suppl. II (1855) p. 1402. — Sangre de Cristo Doming.

Suffrutex procumbens v. semiprocumbens succulentus, 0,6 m. Folia subtus macula purpurea notata. Flores flavi, I, VII, VIII. Fructus globulosi molles, I, VII, VIII.

H.: Poiteau (hb. Willd. n. 11718), Turpin (ex DC.), prope Cap Français in montibus umbrosis frigidis ad radices arborum: Tussac (ex ipso), in monte Maleuvre 830 m.: Nash et Taylor n. 1167. — D. in montibus interioribus: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in sylva ad cacumen montis Isabel de la torre 700—790 m.: Eggers n. 2742, 2742^b, in prov. Barahona in sylvis 1000 m.: Fuertes n. 705, prope Maniel 600 m.: v. Türkheim n. 2816. — Tobago.

IV. *Bellonia* L.

4. ***B. aspera*** L. Spec. I ed. I (1753) p. 172; Lam. Enc. I p. 397 et III. t. 149; Descourt. Flor. Ant. II p. 108 t. 94 (e Plum. mut.); Hanst. in Linnaea XXXIV p. 430; P. DC. Prodr. XVII p. 290; Urb. l. c. p. 367. — Plum. Gen. p. 19 tab. 31 et ed. Burm. p. 35 tab. 47.

Frutex paullum amarus et adstringens (ex Plum.).

H.: Plumier (ex Lam.). — *

5. ***B. spinosa*** Sw.! Prodr. (1788) p. 42 et Flor. I p. 382; Tuss. Flor. Ant. I p. 197 t. 30; Poir. in Lam. Enc. Suppl. I p. 610; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 429 (excl. patria Jamaica); P. DC. Prodr. XVII p. 290; Urb. l. c. p. 367.

Fruticulus v. frutex 0,3—3,3 m. Flores albi v. rarius rosei I, III, V, VII, VIII. Fr. III, V, VII.

H.: Poiteau, in rupestribus desertis juxta ripas fluviorum in sylvis: Swartz, prope Ranquitte in Gorge Lubin locis humidis 300—425 m.: Christ n. 2077, inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1474, prope Pendu in declivibus siccis 500 m., prope La Crête sole in siccis ad transitus montium: Buch n. 431, 1275, prope Jérémie ad chemin de la Grande Rivière in declivibus: Picarda n. 1386, inter Camp Perrin et la Ravine: Christ n. 1915, prope Jacmel in montibus et ad rupes siccas declives 300 m.: Buch n. 1180. — D.: Bertero, prope Angostura ad rupes calcareas juxta Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1823, prope Barahona in saxis prope rivulos 100 m.: Fuertes n. 157. — Cuba.

Obs. Species spinosa v. inermis, statura, foliis, floribus, fructibus valde variabilis, cum praecedente, ut nunc credo, vix congenerica.

V. *Achimenes* Adans.

6. ***A. coccinea*** (Scop.) Pers. Syn. II (1807) p. 165; P. DC. Prodr. VII p. 535; Hanst. in Linnaea XXVII p. 706 et 739; Griseb. Flor. p. 459. — *Buchneria coccinea* Scop. Del. insubr. II (1786) p. 10 t. 5! — *Columnnea erecta* Lam. Enc. II (1786) p. 66. — *Gesneria pulchella* Sw. Prodr. (1788) p. 90. — *Cyrilla pulchella* PHér. Stirp. nov. (1789) p. 147 t. 71!; Sw. Flor. II p. 1032. — *Achimenes pulchella* Hitchc. Bahama in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 114; Urb. l. c. p. 368.

Flores sanguinei, VII, VIII.

H. in montibus Furey in rupibus humidis umbrosis ad ripam rivuli Thibaud: Christ n. 1743. — D. in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1855. — Jamaica, Mexico, Costarica, Columbia.

VI. *Gesneria* L.

7. *G. ventricosa* Sw.! Prodr. (1788) p. 90 et Flor. II p. 1028; Urb. l. c. p. 371. — *Pentarrhaphia longiflora* Lindl. Bot. Reg. XIII (1827) sub t. 1110; Griseb.! Flor. p. 460; Hook.f. in Bot. Mag. t. 7339. — *Conradia ventricosa* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 525.

H.: ex Griseb. — Jamaica, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Montserrat (ex Sw.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent (?), ex Gr.).

8. *G. cubensis* (Dcne.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 473; Urb. l. c. p. 373. — *Pentarrhaphia cubensis* Dcne.! in Ann. Sc. nat. III sér. VI (1846) p. 108 et in Flor. des Serr. III t. 297; Bot. Mag. LXXXI t. 4829; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 296.

D. prope Constanza in montibus Chinguëla dictis ad declives nudas rarissima 1400 m.: v. Türekheim n. 3023. — Cuba.

9. *G. dolichostyla* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 540.

Arbor (v. potius frutex). Flores rubri. Fl. et fr. VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1926. —*

10. *G. fruticosa* (L.) O. Ktze. Rev. II (1891) p. 473; Urb. l. c. p. 374. — *Craniolaria fruticosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 618 et II ed. II p. 861 (excl. patria Havana). — *Martynia fruticosa* Glox. Obs. (1785) p. 15. — *Gesneria fimbriata* Lam. Enc. II (1786) p. 703. — *Gesneria Craniolaria* Sw.! Prodr. (1788) p. 89 et Flor. II p. 1015. — *Conradia Craniolaria* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 525. — *Pentarrhaphia Craniolaria* Dcne. in Ann. Sc. nat. III sér. VI (1846) p. 99; Griseb. Flor. p. 460; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 303. — Plum. ed. Burm. p. 128 tab. 137.

H. in praeruptis montium: Swartz (mus. Holm.), in territorio circa Léogane ad rivulos prope Fond de Baudin: Plumier (ex Lam.). —*

11. *G. humilis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 612 et II ed. II p. 850 (excl. syn. Sloan); Lam. Enc. II p. 702 (excl. syn. Sl. et patria Jamaica) et Ill. III p. 88 t. 536 f. 2; Urb. l. c. p. 377. — *Conradia humilis* Mart. Nov. Gen. III (1829) p. 38; P. DC. Prodr. VII p. 526 (p. p.); Griseb. Flor. p. 461 (p. p.). — *Pentarrhaphia humilis* Hanst. in Linnaea XXXIV (1865) p. 294 (p. p.). — Plum. Gen. p. 27 tab. 9 et ed. Burm. p. 125 tab. 133 f. 2.

H. in districtu Léogane loco le Fond de Baudin dicto ad ripam rivuli: Plumier (ex Lam.). —*

12. **G. cuneifolia** Sessé et Moq. Fl. Mex. ic. ined. ap. P. DC. Prodr. VII (1839) p. 526 (Calques t. 723!) et Flor. Mex. II ed. (1894) p. 144; Urb. Symb. ant. IV p. 571. — *Conradia cuneifolia* P. DC. l. c. p. 526. — *C. reticulata* Griseb.! Cat. cub. (1866) p. 201. — *Gesneria reticulata* Urb. Symb. ant. I (1900) p. 478 et II p. 378.

Planta 5—15 cm. Flores rubri. Fl. et fr. VI.

H. in Morne Fourmi in declivibus umbrosis muscosis 1000 m.: Buch n. 765. — D.: Mayerhoff n. 213, in prov. Barahona: Fuertes n. 1411^b. — Cuba, Portorico.

13. **G. Christii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 42. — *G. acaulis* Lam. III. III (1823) p. 88 t. 536 f. 1! (non L.); cf. Urb. Symb. ant. II p. 380 in obs.

H. in Morne de Furcy locis humidis 1500 m., fl. I: Christ n. 1888. —*

14. **G. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 379.

Fruticulus. Flores coccinei. Fl. et fr. VI—IX.

D. in prov. Barahona inter Paë-Mingo et Bahoruco in petrosis convallium 100—1200 m.: Fuertes n. 1049, 1399^b. —*

Obs. *Conradia libanensis* Griseb. Flor. (1861) p. 462 quoad plant. Hait. mihi ignota est.

15. **G. decapleura** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 542.

Frutex. Flores rubri v. coccineo-flavi, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1860, 1925. —*

VII. Rhytidophyllum Mart.

16. **R. Berteroanum** Mart.! Nov. Gen. III (1829) p. 39; P. DC. Prodr. VII p. 524; Hanst.! in Linnaea XXXIV p. 312; Urb. l. c. p. 383. — *Gesnera scabra* Spreng.! Syst. II (1825) p. 838 (quoad pl. Hispan.).

Flores scarlatini, II, X, XI, fr. II, III.

D. in humidis ad fluvium: Mayerhoff, Rob. Schomburgk, ad rupes: Bertero n. 365, prope Maniel de Ocoa in sylva ad rivulos 300 m.: v. Türkheim n. 3599, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3980, in prov. Barahona prope Las Salinas in alveo fluvii 75 m.: Fuertes n. 689, 960^b, ibidem in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türkheim n. 2877. —*

17. **R. leucomallon** Hanst. in Linnaea XXXIV (1865) p. 312; Urb. l. c. p. 383.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores albi, I, V, VI, VIII, XI, fr. I.

H.: Jacquemont, Nectoux, Picarda n. 32, inter Pétionville et Port-au-Prince prope Canapé vert 300 m.: Picarda n. 798, in Morne Mare

roseau in pinetis apricis 1400 m.: Buch n. 1293, prope Miragoane locis montosis apricis 130 m.: Jaeger n. 297 (ex Hanst.), prope Jérémie in saxis calcareis gregaria et in rupibus litoralibus: Eggers n. 3395, Favrat n. 81. —*

18. **R. auriculatum** Hook. Bot. Mag. LXIV (1837) tab. 3562; P. DC. Prodr. VII p. 525; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 311; Urb. l. c. p. 384.

Var. **genuinum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 384.

Flores rubri, V, VIII, XI, fr. VIII.

H. in montibus Furey 1515 m.: Picarda n. 845. — D. in prov. Barahona in alveo Rio Las Salinas 75 m., ibidem in Arroyo montaña 700 m.: Fuertes n. 688, 961^b, 1102. —*

Var. **stipulare** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 384. — *R. stipulare* Urb. in Stahl Est. Puert. VI (1888) p. 260.

Frutex 0,6—2 m. v. arborescens, valde viscidus. Flores rubro-brunei v. extrinsecus brunei, intus flavi cum maculis bruneis, II, V, VII, VIII, fr. II, V, VII.

H.: Poiteau, prope Bilboro in declivibus saxosis 600 m.: Buch n. 361, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1790. — D. in prov. la Vega inter Yaque et Manabao 1000 m.: Fuertes n. 1761, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 2961. — Portorico.

Var. **Plumerianum** (P. DC.) Urb. Symb. ant. II (1901) p. 385. — *R. Plumerianum* P. DC. Prodr. VII (1839) p. 524; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 309. — *Gesneria tomentosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 612 (excl. syn. Sloan.) et II ed. II p. 851; Lam. Enc. II p. 703 (p. p.). — *G. grandis* Spreng. Syst. II (1825) p. 838 (quoad pl. Hisp.). — Plum. ed. Burm. p. 126 tab. 134.

Suffrutex 1,3—2,7 m. Flores bruneo-flavi. Fl. et fr. V.

H.: Plumier (ex Lam.). — D.: Bertero n. 953, secus Rio Mameyes in sylvis, in pineto montis Barrero non rarum 700—1200 m.: Eggers n. 1749^b, 2001. —*

Var. **angustatum** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 385.

H.: Picarda n. 541. —*

Obs. Plantam haitiensem a cl. GRISEBACH Flor. p. 460 sub *R. tomentoso* indicatam non vidi; fortasse ad speciem praecedentem spectat.

19. **R. petiolare** P. DC. Prodr. VII (1839) p. 524; Hanst. in Linnaea XXXIV p. 310 (p. p., descr. plantae cultae excl.); Urb. l. c. p. 387. — *Gesneria tomentosa* Spreng. Syst. II (1825) p. 838 (p. p.); Bertero Msc. ap. DC. l. c. (non L.).

D. ad rupes et locis praeruptis: Bertero n. 305. —*

Lentibulariaceae

(Cl. J. H. BARNHART REGENS.)

I. Utricularia L.

1. **U. foliosa** L. Spec. 1 ed. I (1753) p. 18 et II ed. I p. 26; A. DC. Prodr. VIII p. 6; Griseb. Flor. p. 392. — Plum. ed. Burm. p. 158 tab. 165 f. 2.

Planta aquae immersa, inflorescentiis erectis. Flores flavi. Fl. et fr. VII.

H. prope Port Margot ad Bayeux in paludosis: Nash et Taylor n. 1211, ad Petite Rivière de l'Artibonite: Picarda n. 1649. — Cuba, Trinidad, Amer. austr.

2. **U. pusilla** Vahl Enum. I (1804) p. 202; A. DC. Prodr. VIII p. 16; Griseb. Flor. p. 391.

Flores pallide flavi, calcaribus obscure flavo. Fl. et fr. VI, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in solo paludoso 2200 m.: v. Türekheim n. 3439. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Amer. cont. trop.

3. **U. obtusa** Sw. Prodr. (1788) p. 14; A. DC. Prodr. VIII p. 10; Griseb. Flor. p. 391. — *U. obtusata* Sw. Flor. I (1797) p. 41.

Flores flavi. Fl. et fr. VI.

D.: Bertero n. 10, in prov. la Vega in La Cienaga Manabao 900 m.: Fuertes n. 1711, ? in prov. Azua prope Las Cañitas in paludosis 1300 m.: Fuertes n. 1841. — Bahama?, Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua (mus. Monac. ex Barnh.), Guadeloupe, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

Acanthaceae

Lit. G. LINDAU: Acanthaceae (antill.) in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 170 — 250.

I. Thunbergia L.f.

1. **T. alata** Bojer ap. Sims in Bot. Mag. LII (1825) t. 2591 et ap. Hook. Exot. Flor. III (1827) t. 177; Nees in DC. Prodr. XI p. 58; Lindau l. c. p. 181.

Volubilis. Flores flavi, IV, X, fr. IV.

H.: Picarda n. 715, prope La Coupe locis petrosis 400 m.: Buch n. 972. — D.: Preneloup n. 408, prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 863, 1190, 1197 (mus. Haun.). — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Hitchc.), Portorico, St. Croix, St. Jan, Saba, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad. — Patria Africa orient.

Obs. **T. grandiflora** Roxb. Hort. Bengal. (1814) p. 45; Lindau l. c. p. 180, frutex ad sepes scandens floribus caeruleis prope Turgeau 100 m. in hortis colitur, fl. V: Buch n. 1167. — Patria India or.

II. *Hygrophila* R. Br.

2. ***H. brasiliensis*** (Spreng) Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 183 (p. p.). — *Ruellia brasiliensis* Spreng.! Syst. II (1825) p. 822. — *Hygrophila portoricensis* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 92.

D. in prov. Samaná prope Sanchez ad ostium Rio Yuna, fl. X: Taylor n. 60. — Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

Obs. Speciem polymorpham sensu Lindaviano (synon. nonnullis exclusis) retinui, examen formarum difficilium monographo relinquens. Specimina portoricensia et domingensia a cubensibus diversa sunt non solum glabritie, sed fortasse etiam fructibus multo minoribus (in nostris exemplaribus raro obviis).

3. ***H. lacustris*** (Schlecht. et Cham.) Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 86. — *Ruellia lacustris* Schlecht. et Cham.! in Linnaea V (1830) p. 96. — *Hygrophila brasiliensis* Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 183 (p. p.).

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in paludosis 550 m.: Fuertes n. 1627. — Mexico, Brasilia, Paraguay et in formis affinis Amer. sept., Guyana.

III. *Blechum* Juss.

4. ***B. pyramidatum*** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. XV (1918) p. 323. — *Ruellia Blechum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1120. — *Barleria pyramidata* Lam. Enc. I (1783) p. 380. — *Blechum Brownei* Juss. in Ann. Mus. Paris IX (1807) p. 270; Nees in DC. Prodr. XI p. 466; Griseb. Flor. p. 453; Lindau l. c. p. 186. — *B. blechum* Millsp.! in Field Col. Mus. Bot. II (1900) p. 100. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 42 f. 3.

Planta 0,3—1,7 m. Flor. flavi. Fl. et fr. I, III, IV, VII, IX, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 131, Picarda n. 589, Poiteau, prope Grammont 100 m., ad Passe David locis umbrosis 160 m.: Buch n. 305, 335, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 989, 1455, 1462, ibidem ad rivièrè Bizothon: Eggers n. 3318, prope Pétionville, prope Mariani: Picarda n. 313, 355. — D.: Prenleloup n. 413, prope Puerto-Plata sub fruticeto in graminosis: Eggers n. 1766, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1488 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4181, in prov. Barahona ad rivulos: Fuertes n. 457, prope Paradis sub fruticeto 100 m., prope Petit Trou: v. Türkheim n. 2808, 2857. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., introd. in ins. Philipp. et Marian.

IV. *Dyschoriste* Nees

5. *D. diffusa* (Nees) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 380. — *Dipteracanthus diffusus* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 124. — *Dyschoriste humistrata* Lindau! in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 188 (quoad pl. Hispan. et Novo-granat., non O. Ktze.).

Planta 0,25—1 m. Flores albi v. pallide lilacini. Fl. et fr. VIII—XI.

H. inter St. Michel et Marmelade: Nash et Taylor n. 1463, prope Dubedon in sylvis apricis 150 m.: Buch n. 1013. — D.: Bertero n. 482 et (ex Lindau) n. 529, prope Maniel de Ocoa in declivibus saxosis 300 m.: v. Türkheim n. 3664, in prov. Barahona in cacumine montium 700 m., ibidem prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 632, 1407^b. —*

V. *Ruellia* L.

6. *R. tuberosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 635; Descourt. Flor. Ant. II p. 180 t. 113; Griseb. Flor. p. 452; Lindau l. c. p. 191. — *Cryphiacanthus barbadeusis* Nees in Del. Sem. Hort. Vrat. a. 1841 et in DC. Prodr. XI p. 197. — Fleurs Pétards Hait.

Planta 0,3—0,7 m., radicibus incrassatis. Flores caerulei, III—V, VII, IX, X. Fructus strepitu dehiscentes, III—V, IX, X.

H.: C. Ehrenberg n. 161, 319, W. Schumann n. 321, prope Gonaïves in Plaine locis subumbrosis: Buch n. 303, prope Port-au-Prince locis humidis umbrosis: Jaeger n. 130. — D.: Preneloup n. 415, prope Santiago in convalli Rio Gurabito in fruticetis 220 m.: Eggers n. 1982, Raunkiaer n. 1187 (mus. Haun.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4179, prope Santo Domingo in litoralibus: v. Türkheim n. 2538, prope Barahona in litoralibus: Fuertes n. 221, v. Türkheim n. 3577. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Nevis (ex Gr.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Dominica, Martinique, St. Vincent, Mustique, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Union (it.), Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Texas usque Peru et Guyana.

7. *R. nudiflora* (Engelm. et Gray) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 382. — *Dipteracanthus nudiflorus* Engelm. et Gray! in Boston Journ. Nat. Hist. V (1845) p. 229, Plant. Lindheim. I (1845) p. 21. — *Ruellia tuberosa* Autor. var. (p. p.); Lindau l. c. p. 191 (p. p., non L.). — Fleurs Pétards Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Flores caerulei. Fl. et fr. IV, VI, IX.

H. prope Canal Bois in sylvis apricis 100 m., prope Gonaïves in Plaine locis a ligno denudatis: Buch n. 299, 628, prope Port-au-Prince:

Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Barahona 5 m.: Fuertes n. 804. — Cuba, Texas, Mexico, Amer. centr., Peru.

8. **R. lepidota** Urb. (n. sp.) 1—1,5 m. alta. Rami inferne teretes, superne quadranguli, pilis brevissimis bicellularibus obsiti et lepidibus parvis rotundatis obtecti. Folia 8—3 mm. longe petiolata, ovato-oblonga, basi parum v. vix in petiolum producta, antice sensim angustata, apice plerumque obtusiuscula, 2,5—3,5 cm. longa, 1—1,5 cm. lata, subtus lepidota et ad nervos brevissime pilosula, supra glabra et parce lepidota. Flores axillares solitarii 1—1,5 mm. longe pedicellati. Calyx 9—10 mm. longus, breviter pilosus et lepidotus; sepala basi vix connata, lineari-filiformia. Corolla caerulea, 3,5—4,5 cm. longa, inferne cylindraceo-linearis 1,5 mm. lata, superne ventricosampliata 6—7 mm. lata, extrinsecus minute pilosula; lobi tubo fere 3-plo breviores. Stamina 4 paullum sub tubo medio inserta; filamenta bina 3 mm., bina altera 6 mm. longa; antherae oblongae obtusae 3 mm. longae, inclusae; pollinis granula globosa reticulata. Stylus cr. 25 mm. longus, inferne brevissime pilosus, caeterum glaber. Stigmatis lobus alter lanceolatus 1,7 mm. longus, alter brevissimus dentiformis. Ovarium ovato-oblongum glabrum densissime lepidotum. Capsula obovata 7—8 mm. longa glabra minute lepidota. Semina non visa.

H. in Plaine du Cul de sac prope Jonc in sylvis apricis 200 m., fl. et fr. III: Buch n. 1514. — *

9. **R. geminiflora** H. B. K.! Nov. Gen. II (1817) p. 240; Griseb. Flor. p. 451 (var. γ .); Lindau l. c. p. 193 (quoad pl. Cub. et Jam.). — *Dipteracanthus canescens* Nees in Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 635 et in DC. Prodr. XI p. 135. — *D. geminiflorus* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 40 et in DC. Prodr. XI p. 136 (p. p.).

Planta 6—12 cm. alta. Corolla violacea 25 cm. longa. Fl. III.

D. prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türkheim n. 2989. — Cuba, Jamaica, Columbia, Venezuela, Guyana.

10. **R. domingensis** Spreng.! ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 136 (sub synon.). — *Dipteracanthus domingensis* Nees l. c. p. 135 (cum var. β .?). — *Ruellia geminiflora* Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 193 (p. p., non H. B. K.). — *R. strepens* Bertero Msc. ex Nees l. c. (non L.).

Planta 0,7—1 m. Corolla violacea 4—5 cm. longa. Fl. II—V, fr. III, IV.

D.: Bertero n. 481 (sine floribus, apud Nees n. 527), Rob. Schomburgk n. 33, 178, prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1648, 1648^b, prope Santiago: Raunkiaer n. 702, 822 (mus. Haun.), ad Rio Yaque: Bertero n. 391, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4046, in

prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 321, ibidem in montibus Curro dictis 600 m.: v. Türekheim n. 2879. — *

Obs. Formis intermediis ut videtur in terra continente cum *S. geminiflora* H. B. K. conjuncta.

11. **R. coccinea** (L.) Vahl! Symb. III (1794) p. 83; Lindau l. c. p. 197. — *Barleria coccinea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 637; Lam. Enc. I p. 380. — *Arrhostorhylum coccineum* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 64 et in DC. Prodr. XI p. 217. — *Stemonacanthus coccineus* Griseb. Flor. (1861) p. 452. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 43 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Flores scarlatini, III—V, VII, XII, fr. VII, XII.

H. prope Bilboro in declivibus humidis 700 m.: Buch n. 379. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 416, ad Rio Jimenoa in sylva 1200 m.: Eggers n. 2241, prope Constanza ad ripam rivuli sub fruticeto 1190 m.: v. Türekheim n. 2918, in prov. Barahona locis humidis 500 m.: Fuertes n. 523, 964^b, ibidem ad Paradis in sylvis montanis 200 m.: v. Türekheim n. 2698. — Portorico, St. Thomas (ex Nees et Lind.), St. Croix (it.), St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe (ex Lind.), Dominica (ex Gr. et Lind.).

VI. *Lepidagathis* W.

12. **L. alopecuroidea** (Vahl) R. Br. ex Griseb. Flor. (1861) p. 453; Lindau l. c. p. 200. — *Ruellia alopecuroides* Vahl Eclog. II (1798) p. 49. — *Teliostachya alopecuroidea* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) p. 72 et in DC. Prodr. XI p. 263.

H.: Poiteau. — D. in Sierra de Palo Quemado locis humidis umbris, fl. et fr. V: Eggers n. 1847, prope Barrabas: Raunkiaer n. 726 (mus. Haun.), prope Sanchez, fl. et fr. IV: Rose, Fitch et Russell n. 4341. — Portorico, Antigua, Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, a Panama usque ad Brasiliam.

VII. *Barleria* L.

13. **B. lupulina** Lindl. in Bot. Reg. XVIII (1832) t. 1483; Nees in DC. Prodr. XI p. 237; Lindau l. c. p. 202.

Frutex 0,8—2,6 m. Flores flavi, III, V, XI, fr. III.

H.: Picarda n. 579, in Grosmorne ad margines viarum pro sepimento plantata 180 m.: Buch n. 320, prope Port-au-Prince communis: Christ n. 1688, Favrat n. 19, Harshberger n. 46. — Jamaica, St. Thomas, Martinique, St. Vincent, Barbados. — Patria Madagascar.

Obs. **B. cristata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 636; Nees in DC. Prodr. XI p. 229; Lindau l. c. p. 202 in Haiti colitur: Picarda n. 924. — Patria India orient.

VIII. *Barleriola* Oerst.

14. **B. solanifolia** (L.) Oerst. Mex. og Centralam. Acanth. in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1854) p. 136; Lindau l. c. p. 203. — *Barleria solanifolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 636 et II ed. II p. 887; Lam. Enc. I p. 379; Nees in DC. Prodr. XI p. 242. — Plum. ed. Burm. p. 31 tab. 43 f. 2.

Fruticulus 0,3—1,3 m. Flores caerulei v. violaceo-caerulei. Fl. et fr. III—VIII, XII.

H.: Picarda n. 543, Varanne, prope Ennery, prope Labrande: Buch n. 38, 138, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1610, prope Marquissant: Jacquemont. — D.: Bertero n. 924, prope Santiago in fruticetis ad Lopez 350 m. et in sylva ad San Rafael 280 m.: Eggers n. 1787, 1787^c, Raunkiaer n. 884 (mus. Haun.), prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m. et in sylvis ad Susúa 50 m.: Eggers n. 1787^b, 1787^d, in prov. Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 406, ibidem ad Paradis sub fruticeto 50 m.: v. Türekheim n. 2699. — Cuba.

Obs. *Crossandra infundibuliformis* (L.) Nees in Wall. Plant. As. rar. III (1832) p. 98 et in DC. Prodr. XI p. 280. — *Justicia infundibuliformis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850 ad Cap Haitien prope habitationem Picard in hortis colitur, frutex 0,7 m., floribus igneis, fl. et fr. VII: Eggers n. 2835. — Patria India orient.

IX. *Stenandrium* Nees

15. **S. tuberosum** (L.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 576. — *Gerardia tuberosa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 610 et II ed. II p. 848; Lam. Enc. II p. 688; Descourt. Flor. Ant. IV p. 229 t. 282. — *Ruellia rupestris* Sw. Prodr. (1788) p. 93 et Flor. II p. 1071. — *Stenandrium rupestre* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 283; Lindau l. c. p. 206 (excl. patria Baham.). — Plum. Gen. p. 31 tab. 12 et ed. Burm. p. 64 tab. 75 f. 2.

Flores rosei, VI.

H. in fissuris rupium juxta fluvios in desertis: Swartz (hb. Willd. n. 11657). — D. in monte Loma Mata clara inter saxa 600 m.: Eggers n. 2332. — Cuba (ex Gr. et Lind.), Portorico, St. Thomas, St. Jan, St. Martin, Guadeloupe, Martinique (Plum. ex Lam.).

16. **S. acuminatum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 382.

Radices tuberoso-incrassatae. Flores albi, leviter lilacini. Fl. et fr. VIII.

H. prope Corail ad occidentem versus in Plaine des Gommiers locis satis humidis umbrosis 80 m.: Christ n. 2217. — *

17. **S. scabrosum** (Sw.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 284; Lindau l. c. p. 207. — *Ruellia scabrosa* Sw. Flor. II (1800) p. 1074.

Flores purpurei, I, X, fr. VI, VII, X.

H. in petrosis umbrosis: Swartz (ex ipso), prope Anse à Veau: Picarda n. 1269, prope Jérémie in Morne Château: Eggers n. 3399. — D. prope Susúa in rupibus calcareis circa Puerto-Grande: Eggers n. 2592, prope Barahona locis humidis 300 m: Fuertes n. 635. — Cuba.

X. *Aphelandra* R. Br.

18. **A. pectinata** Willd. ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 297; Griseb. Flor. p. 454; Lindau l. c. p. 210.

D.: Mayerhoff. — Martinique (cult.), St. Vincent (ex Gr.), Barbados (ex Mayc.), Mexico usque Guyana.

Obs. *Graptophyllum pictum* (L.) Griff. Notul. IV (1854) p. 139; Lindau l. c. p. 212. — *Justicia picta* L. Spec. II ed. I (1762) p. 21, frutex 1,3—2 m. foliis pallide maculatis, floribus bruneo-rubris vespere apertis, fl. IV prope Gonaïves in hortis colitur: Buch n. 270. — Patria Columbia.

XI. *Pachystachys* Nees

19. **P. coccinea** (Aubl.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 319; Griseb. Flor. p. 454; Lindau l. c. p. 213. — *Justicia coccinea* Aubl. Guian. I (1775) p. 10 t. 3. — Panache Hait.

Suffrutex 2—3 m. Corolla rubra, VIII.

H. ad Grande Rivière du Nord in alluvionibus 70 m.: Christ n. 1998. — Cult. et spont. in Cuba (ex Gr.), Jamaica, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Dominica. Martinique, St. Vincent, Trinidad, Guyana.

XII. *Anthacanthus* Nees

20. **A. acicularis** (Sw.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 460; Lindau l. c. p. 214. — *Justicia acicularis* Sw. Prodr. (1788) p. 13 et Flor. I p. 29. — *Justicia microphylla* Lam. Ill. I (1791) p. 37; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 114. — *Eranthemum microphyllum* R. Br. ex R. et Sch. Syst. I (1817) p. 176. — *E. armatum* Spreng. Syst. I (1825) p. 88 (quoad pl. Hisp., non R. Br.). — *Anthacanthus microphyllus* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 461; Griseb. Flor. p. 457.

Fruticulus 0,5—1,3 m. Flores caerulei v. violacei, I—V.

H. prope Ennery: Buch n. 144, prope Port-au-Prince ad pedem Morne l'Hôpital in fruticetis saxosis 20—30 m.: Christ n. 2208. — D.: Rob. Schomburgk n. 37, in prov. Barahona prope Barahona 250 m., prope Las Salinas 40 m., in litore maris: Fuertes n. 555, 1105, 1437. — Bahama, Cuba, Jamaica, Culebras, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (ex Lind.), St. Jan (ex Egg.), Antigua, Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss).

21. **A. spinosus** (Jacq.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 460; Griseb. Flor. p. 457; Lindau l. c. p. 216. — *Justicia spinosa* Jacq. Enum.

(1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 2 t. 2 f. 1; L. Spec. II ed. II (1763) p. 1663. — *Eranthemum spinosum* R. Br. ex R. et Sch. Syst. I (1817) p. 176 et Mant. I p. 155.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores caerulei, I, III, V, VII, fr. I.

H.: Mackenzie, Poiteau, prope Plaisance locis siccis 400 m.: Buch n. 375, prope Port-au-Prince in fruticetis et arbustis maritimis: Jacquin (ex ipso). — D.: Bertero n. 695, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4256, in prov. Barahona prope Enriquillo ad Gran Gosier 20 m.: Fuertes n. 1165. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Lind.), Antigua (ex Gr.), Martinique (ex Nees).

XIII. *Odontonema* Nees

22. **O. Christii** Lindau in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 384.

Frutex 1,5—2 m. Flores albi, IX.

H. prope Cap Haitien locis apricis 20 m.: Christ n. 2200. —*

XIV. *Drejerella* Lindau

23. **D. mirabiloides** (Lam.) Lindau in Urb. Symb. ant. II (1900) p. 222. — *Justicia mirabiloides* Lam. Ill. I (1791) p. 39. — *Beloperone Lamareckiana* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 415.

Species variabilis, bracteis late v. anguste ovatis obtusis v. acutis, capsulis glabris v. parce pilosulis v. dense et breviter patenti-hirtellis. Fl. I, XII, fr. I.

H.: Picarda n. 699, inter Payan et Ray, prope Pétionville in Tête de l'eau 400 m.: Picarda n. 282, 946. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope La Romana ad ripam rivuli saxosam: Taylor n. 361. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Lind.), St. Jan, Martinique.

XV. *Dicliptera* Juss.

24. **D. mucronata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 387.

Frutex 0,6—1,3 m. Flores violacei, VI, X, fr. X.

H. ad La Coupe ad viae marginem 1200 m.: Buch n. 960^b. — D. prope Constanza sub fruticibus montium 1400 m.: v. Türckheim n. 3403. —*

25. **D. obtusifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 388.

D. in prov. Barahona ad Paradis 100 m., fl. et fr. I: v. Türckheim n. 2808^b. —*

26. **D. assurgens** (L.) Juss. in Ann. Mus. Par. IX (1807) p. 269; Nees in DC. Prodr. XI p. 489; Griseb. Flor. p. 458; Lindau l. c. p. 227. — *Justicia assurgens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850. — *Dicliptera Valliana* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 489.

Planta 0,6—1,3 m., quoad bracteas sepalaque valde variabilis. Flores rubri. Fl. et fr. I, II, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Martin (ex Lind.), Picarda n. 15, 458, Poiteau, Coll. ign. n. 555, prope Terreneuve in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 572, prope Pétionville: Picarda n. 1475, prope Port-au-Prince ad vias et fontes aquarum: Jaeger n. 204, ibidem in hortis 100 m.: Buch n. 1497. — D.: Prenleloup n. 418, 420. — Florida, Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Lind.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Trinidad, a Mexico usque ad Columbianam.

XVI. Justicia L.

27. **J. carthagenensis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 5 t. 5; Griseb. Flor. p. 456; Lindau l. c. p. 234. — *Adhatoda carthagenensis* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 403.

H. prope Jérémie ad chemin des Abricots, fl. et fr. I: Picarda n. 1355. — Bahama (introd. ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Montserrat (ex Lind.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Barbados, Grenada, Tobago, Aruba, Mexico, Amer. centr., Amer. austr. ad sept. versus.

28. **J. periplocifolia** Jacq. Coll. V. Suppl. (1796) p. 5 t. 7 f. 2; Lindau l. c. p. 235. — *Adhatoda reflexiflora* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 398.

Suffrutex. Flores caerulei v. violacei v. lilacini, VII, VIII, XI, fr. VII.

H. in Vallée de la Grande-Rivière in saxis humidis humosis 100—150 m., prope Ste. Suzanne ad sepes 350 m.: Christ n. 2068, 2104, inter montem Maleuvre et montem Piment: Nash et Taylor n. 1207. — D. prope Santo Domingo ad sepes 0 m.: v. Türkheim n. 2566, in prov. Azua prope Las Cañitas 1200 m.: Fuertes n. 1922. — Mona (ex Britt.), Portorico, Vieques (ex Lind.), Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, Buck Isl. (ex Lind.), St. Croix (it.), St. Jan, Mexico, Venezuela.

29. **J. reptans** Sw. Prodr. (1788) p. 13 et Flor. I p. 33; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 101; Lindau l. c. p. 239. — *Rhytiglossa reptans* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 343. — *Dianthera reptans* Griseb. Flor. (1861) p. 455.

Valde variabilis: caulibus 3—40 cm. longis, foliis ovatis basi subcordatis usque lineari-lanceolatis et basi valde sensim in petiolum angustatis et antice longe acuminatis, 1,5—7 cm. longis, inflorescentiis simpliciter spicatis v. e spicis pluribus paunculatim v. corymbose conflatis, dense glandulosis v. subglandulosis, capsulis dorso brevissime pilosis v. (in planta cubensi Wrightiana) glabris, sed semper floribus

albis et seminibus sublaevibus (nec verrucosis nec echinatis). Fl. et fr. V—VII, X.

H. in saxis umbrosis madidis ad ripas fluviorum: Swartz (hb. Willd. n. 330), prope Poste Marie Congo ad viae marginem graminosum 1000 m., prope Pilate ad marginem rivi 400 m.: Buch n. 743, 872. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in sylvis humidis 900 m.: Fuertes n. 1701, prope Constanza in sylvis frondosis umbrosis 1190—1200 m.: v. Türeckheim n. 3265, in prov. Barahona in montibus et ad rivulos 400 m., prope Rincon in montibus La Ho 1300 m.: Fuertes n. 330, 330^{b-c}, 983^b, 1353. — Cuba, ? Jamaica (Swartz ex Nees).

30. **J. comata** (L.) Lam. Enc. I (1783) p. 632; Sw. Obs. p. 14; Lindau l. c. p. 239. — *Dianthera comata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 850; Griseb. Flor. p. 456. — *Leptostachya comata* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 381.

H. prope Petite Rivière de l'Artibonite, fl. IV: Picarda n. 1576. — D. fl. III: Prenleloup n. 421, in prov. Barahona prope Rio Yaqui locis aquosis 40 m., fl. et fr. II: Fuertes n. 580. — Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

31. **J. pectoralis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 3 t. 3; Sw. Flor. I p. 32; Tuss. Flor. Ant. III p. 11 t. 2; Descourt. Flor. Ant. IV p. 225 t. 281; Lindau l. c. p. 241 (p. p.). — *Dianthera pectoralis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 36; Griseb. Flor. p. 455. — *Rhytiglossa pectoralis* Nees in Mart. Flor. Bras. IX (1847) p. 128 et in DC. Prodr. XI p. 352. — Herbe au Charpentier Hait., Curia Doming.

Herba ascendens 1—1,8 m., contra vulnera adhibetur. Flores pallide lilacini, odorem Cumarini praebentes, III, VI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 72, Jacquin (ex ipso), Swartz (ex ipso), Tussac (ex ipso), prope Plaisance circa domos et in hortis 400 m.: Buch n. 606, prope Corail in savanis: Picarda n. 1401. — D. in prov. Barahona in plantationibus derelictis 600 m.: Fuertes n. 843. — Jamaica (ex Gr. et Lind.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Lucia (ex Nees), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

32. **J. sessilis** Jacq. Enum. (1760) p. 11 et Sel. Amer. p. 3 t. 2 f. 2; Lindau l. c. p. 243. — *Dianthera sessilis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 35; Griseb. Flor. p. 455. — *Rhytiglossa sessilis* Nees in DC. Prodr. XI (1847) p. 345.

D.: Bertero n. 486, prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 623 (mus. Haun.). — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg. et Lind.), St. Martin (ex Bold.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, Antigua (hb. Gr.), Guadeloupe, Grenada, Margarita.

33. **J. Buchii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 388.

Planta 0,6—1,3 m. Flores violacei, X.

H. prope Petite Coupe in sylva umbrosa sicca 200 m.: Buch n. 823. — D. prope Maniel de Ocoa sub fruticibus 300 m.: v. Türkheim n. 3645. — *

Myoporaceae

I. Bontia L.

1. **B. daphnoides** L. Spec. I ed. II (1753) p. 638; Lam. Enc. II p. 260; A. DC. Prodr. XI p. 716; Griseb. Flor. p. 503. — Nicols. Saint-Doming. (1776) p. 280. — Plum. Gen. p. 32 tab. 23. — Olivier bâtard Hait.

H.: mus. Berol., mus. Paris. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, Water Island, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, Barbuda (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Trinidad (ex Gr.), Bonaire, Curaçao, Aruba, Guyana.

Plantaginaceae

I. Plantago L.

1. **P. major** L. Spec. I ed. I (1753) p. 112; Dene. in DC. Prodr. XIII. I p. 694; Griseb. Flor. p. 389.

H. prope Poste Marie Congo ad viae marginem 1000 m., fl. et fr. VI: Buch n. 703. — D. prope Puerto-Plata, fl. IV: Raunkiaer n. 598, 857, 1351 (mus. Haun.), ibidem ad viam prope Rio Mameyes in solo nigro, fl. IV: Eggers n. 1628. — Bermuda (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas (ex Gr.), St. Croix, Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Curaçao. — Patria Europa, Sibiria, Affghanistan, Beludschistan, hodie in universum orbem divulgata.

2. **P. lanceolata** L. Spec. I ed. I (1753) p. 113; Dene. in DC. Prodr. XIII. I p. 714.

H.: Picarda n. 633, ad Kenskoff in pratis 1400 m., fl. et fr. IX, X, in Camp franc in savanis, fl. et fr. VIII: Buch n. 965^b, 1447, 1454. — Bermuda, Cuba (mus. Holm.), Jamaica, Martinique. — Patria Europa, Africa sept., Abyssinia, Oriens usque Affghanistan, nunc in variis locis orbis terrarum diffusa.

Rubiaceae

I. Picardaea Urb.

1. **P. haitiensis** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 377 et VII p. 391. Frutex v. arbor. Flores brunei v. albo-rubri, VIII, XI, fr. XI.

H. prope Pétionville 500—600 m.: Picarda n. 1129. — D. in prov. Barahona prope Las Filipinas ad rivulos 450 m.: Fuertes n. 649. —*

II. *Portlandia* L.

2. ***P. domingensis*** Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLI (1914) p. 24.
D.: Rob. Schomburgk n. 19, prope San Pedro de Macoris, fr. III:
Rose, Fitch et Russell n. 4176. —*

III. *Isidorea* A. Rich.

3. ***I. pungens*** (Lam.) Robins. in Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. XLV (1910) p. 401; Urb. Symb. ant. VII p. 392 (obs.). — *Ernodea pungens* Lam. Ill. I (1791) p. 376. — *E. pedunculata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 581. — *Isidorea amoena* A. Rich. Mém. Rub. (1829) p. 204 t. 15 f. 1 et in Mém. Soc. d'Hist. nat. Paris V (1834) p. 284 t. 25 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 406. — Palo de cruz, Yaya Doming.

Frutex 0,7—5 m. Fl. III, IX, XII, fr. IX, X.

D.: Bertero n. 404, Prenleloup n. 244, prope Santiago ad Angostura in sylvis solo calcareo 200 m.: Eggers n. 1813, in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 349, prope Azua ad ripas Rio Hura: Rob. Schomburgk n. 7, prope Barahona in montibus 250 m.: Fuertes n. 665, 921. —*

4. ***I. leptantha*** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 391.

Frutex. Flores violacei. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 200 m.: Fuertes n. 634. —*

IV. *Oldenlandia* L.

5. ***O. herbacea*** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 425; Griseb. Flor. p. 330; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 272.

H.: Poiteau. — D. in udis et limosis: Bertero n. 925, prope Barrabas, fr. IV: Raunkiaer n. 777, 1489 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Higüey locis paludosis, fl. et fr. XII: Taylor n. 423. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Martin (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop., Afr. trop., Asia austro-or., Ins. pacif.

6. ***O. selleana*** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 145.

Humilis, caespitem densum formans. Flores albi, VIII.

H. in montibus Furey secus viae marginem ad fontem versus 1600 m., in Morne la Selle in territorio Pinorum 1800 m.: Buch n. 1318, 1578. —*

V. *Lucya* P. DC.

7. ***L. tetrandra*** (L.) K. Schum. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 4 (1891) p. 27. — *Peplis tetrandra* L. Amoen. acad. V (1759) p. 413;

Jacq. Enum. (1760) p. 18. — *Hedyotis tuberosa* Sw. Obs. (1791) p. 136 t. I f. II. — *Lucya tuberosa* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 434; Griseb. Flor. p. 331. — *Dunalia tuberosa* Spreng.! Pugill. II (1815) p. 25 et Syst. I p. 411. — *D. tetrandra* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 281.

Planta 2—5 cm. Flores albi, VII.

D.: Bertero n. 322, in Rio Mameyes ad fissuras rupium 200 m.: Eggers n. 2759. — Cuba, Jamaica, Portorico.

VI. *Rhachicallis* P. DC.

8. **R. americana** (Jacq.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 281; Hitchc. Bah. (1893) p. 92. — *Hedyotis americana* Jacq. Enum. (1760) p. 12 et Sel. Amer. p. 20. — *H. rupestris* Sw. Prodr. (1788) p. 29. — *Buchnera rupestris* Sw. Flor. II (1800) p. 1063. — *Rhachicallis rupestris* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 434; Griseb. Flor. p. 330. — Plum. ed. Burm. p. 207 tab. 213 f. 2.

Frutex. Flores flavi.

H. ad Anse à Veau in rupibus saepius inundatis: Picarda n. 1273. — D.: Prenleloup n. 247, in prov. Seibo ad La Romana in litoralibus: Taylor n. 329. — Bermudas (ex Sw.), Bahama, Cuba, Neveza (ex Sw.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.).

VII. *Rondeletia* L.

9. **R. ochracea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 392.

Arbor. Flores ochracei v. albi, VII, VIII.

D. in prov. la Vega prope Manabao 1300 m.: Fuertes n. 1793, prope Constanza in sylva frondosa 1250 m.: v. Türkheim n. 3530, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1930. —*

10. **R. Christii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 377.

Frutex 3—4 m. Fl. V.

H. prope Fessard: Christ n. 1711. —*

11. **R. azuensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 543.

Arbor. Fr. VIII.

D. in prov. Azua in cacumine Culo de Maco 2225 m.: Fuertes n. 1932. —*

12. **R. heterochroa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 394.

D. in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m., fl. et fr. IV: Fuertes n. 1559. —*

13. **R. Brauseana** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 395.

Arbor. Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. Barahona prope Batoruco 100 m.: Fuertes n. 936. —*

14. **R. Berteriana** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 409. — *R. hirsuta* Spreng. Msc. (ex DC., non Sw.).

Frutex 0,7—4 m. Flores albi v. albo-flavidi v. carnei v. obscuri brunei, IV, VI—VIII, fr. IV.

H. inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve versus: Nash et Taylor n. 1577, prope Ennery in montibus siccis 400 m., in Morne Mare roseau 300 m.: Buch n. 146, 260, 1296. — D.: Bertero n. 103, prope El Puerto ultra Rio Camú 250 m.: Eggers n. 2330, inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m. et in pineto 400 m.: Fuertes n. 1797, v. Türkheim n. 3518. —*

Obs. Species quoad pubem, stipulas, folia, inflorescentias, sepala, corollae formam et colorem satis polymorpha et cum duabus sequentibus fortasse formis transitoriis conjuncta.

15. **R. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 396.

Frutex. Fl. et fr. VIII.

D. in prov. Barahona prope Rio Duvergé 75 m.: Fuertes n. 394. —*

16. **R. royenifolia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 410. — *R. incana* Spreng.! Syst. I (1825) p. 707 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

Frutex 2,7—3,3 m. Flores crocei v. fulvi. Fr. XI.

H. in Crête sale in montibus siccis 500 m.: Buch n. 1087. — D.: Bertero n. 98. —*

17. **R. brachycarpa** (Griseb.) C. Wright in Anal. Acad. Habana VI (1869) p. 122; Sauv. Flor. Cub. p. 64; Urb. Symb. ant. I p. 413; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XLIV p. 24. — *Ferdinandea brachycarpa* Griseb. Pl. Wr. in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII. 2 (1862) p. 505.

Frutex 2—3 m. Fl. VIII.

H. inter Labrande et Mt. Bellance 800 m.: Nash et Taylor n. 1667. — D.: Rob. Schomburgk n. 3. — Cuba.

18. **R. virgata** Sw. Prodr. (1788) p. 41 et Flor. I p. 354; P. DC. Prodr. IV p. 409. — *Hedyotis cordifolia* Spreng. Pug. II (1815) p. 26 et Syst. I p. 411.

Frutex 0,5—3 m., ramis elongatis flexilibus. Flores aurantiaci v. rubro-brunei, III, IV, IX, XII, fr. IV, XII.

H.: Picarda n. 59, 526, 899, in Morne Les Platons 400 m., prope Port-au-Prince: Picarda n. 327, 895, prope Pétienville in Dos de Faure: Christ n. 1776, in Morne de l'Hôpital in sylvis apricis 100 m., in Plateau St. Roc in savanis siccis 400 m.: Buch n. 1165, 1833, in fruticetis maritimis prope Cul de Sac: Swartz (ex ipso). —*

Species dubia, non hujus generis.

R. tomentosa var. ? **domingensis** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 407; Urb. in Fedde Repert. XVII p. 6. — *R. tomentosa* Spreng. Syst. I (1825) p. 708 (quoad pl. Hispan. ex DC.). — *Guyava cimarron* Doming. D.: Bertero n. 1463 (hb. Candoll.). — *

VIII. *Stevensia* Poit.

19. **S. buxifolia** Poit. in Ann. Mus. Hist. nat. Paris IV (1804) p. 235 t. 60; Gaertn. f. Fruct. III p. 99 t. 197 f. 2; Poir. in Lam. Enc. VII p. 439; A. Rich. Mém. Rub. p. 205; P. DC. Prodr. IV p. 350; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV p. 264 t. IX f. 1—9 et Symb. ant. I p. 420. — *Rondeletia Poitaei* Griseb. Flor. (1861) p. 328 (p. p.).

H. prope La Vigie du Cap français: Poiteau. — *

IX. *Manettia* Mut.

Lit. H. F. WERNHAM: The genus *Manettia* in Journ. of Bot. LVII (1919) p. 17—24, 25—32, 33—34 (n. v.).

20. **M. domingensis** Sprague in Bull. Herb. Boiss. II sér. V (1905) p. 266.

Herba 1,3 m. volubilis. Flores coccinei v. purpurei, V—VIII, fr. VII.

D. in prov. la Vega in sylvis humidis 1700 m.: Fuertes n. 1754, prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800—1950 m.: Eggers n. 2178, v. Türckheim n. 3440, in prov. Azua in sylvis Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1967. — *

21. **M. secundiflora** (Poir.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 364; — *Paederia secundiflora* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 450. — *Nacibaea angustifolia* Vahl! Msc.

H.: Nectoux. — *

22. **M. spec.** — *M. calycosa* Griseb. Flor. (1861) p. 330 (quoad specim. Hait.); K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 175 (p. p.).

H.: ex Griseb. — D.: Mayerhoff. — Venezuela.

23. **M. lygistum** (L.) Sw. Prodr. (1788) p. 37 et Flor. I p. 323; P. DC. Prodr. IV p. 362; Griseb. Flor. p. 329; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 179 (var. α . p. p.); Sprague in Bull. Herb. Boiss. II sér. V p. 332. — *Petesia Lygistum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 894. — *Lygistum acillare* Lam. Ill. I (1791) p. 286; Ham. Prodr. p. 20.

H.: Hamilton (ex ipso). — D.: Rob. Schomburgk (ex Sprague). — Jamaica.

X. *Hillia* Jacq.

24. **H. parasitica** Jacq. Enum. (1760) p. 18 et Sel. Amer. p. 96 t. 66; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI pars VI p. 203 t. 110. — *H.*

longifloru Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Obs. p. 135 t. 5 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 351; Griseb. Flor. p. 325.

Frutex. Flores albi, IX.

H. prope la Vallière in cacumine Morne Piton 1150 m.: Christ n. 2188. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop.

25. **H. tetrandra** Sw. Prodr. (1788) p. 58 et Flor. I p. 630 et Icon. t. XI; P. DC. Prodr. IV p. 351; Griseb. Flor. p. 325.

D. in prov. Barahona in Noche Buena ad arbores 1700 m., fl. IX: Fuertes n. 1240. — Cuba, Jamaica.

XI. **Exostema** L. C. Rich.

26. **E. longiflorum** (Lamb.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona longiflora* Lamb. Descr. Cinch. (1797) p. 38 t. 12.

Frutex 0,5—1,7 m. Flores albi v. pallide violacei. Fl. et fr. VIII, IX.

H.: Poiteau, inter Grande Rivière et Dondon ad ripam rivuli Vazée in planitie umbrosa 400 m.: Christ n. 2009, prope Marmelade in arena rivi 500 m.: Buch n. 403. — D.: Bertero n. 321, Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 66, 139. — Cuba.

27. **E. Sanctae Luciae** (Kentish) J. Britten in Journ. of Bot. LIII (1915) p. 138. — *Cinchona Sanctae Luciae* Kentish New Species of Bark (1784) p. 52. — *C. floribunda* Sw. Prodr. (1788) p. 41 et Flor. I p. 375; Poir. in Lam. Enc. VI p. 37. — *Exostemma floribundum* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 19; P. DC. Prodr. IV p. 360; Griseb. Flor. p. 323.

Arbor. Flores albi, fl. VI.

H.: Poiteau, Swartz (ex ipso). — D. in prov. la Vega prope Jara-bacoa in sylvis 600 m., in prov. Barahona prope Arroyo seco 400 m.: Fuertes n. 1521, 1662. — Cuba, Jamaica (ex Sw.), Portorico, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Trinidad (ex DC.).

28. **E. coriaceum** (Poir.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 20. — *Cinchona coriacea* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) p. 38.

H.: Hb. Juss. et Lam. mus. Par. (ex Poir.). — *

29. **E. nitens** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7. — *E. coriaceum* Spreng. Syst. I (1825) p. 705 (non R. et Sch.); P. DC. Prodr. IV p. 359.

D.: Bertero n. 325. — *

30. **E. caribacum** (Jacq.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359; Griseb. Flor. p. 324. — *Cinchona caribaea* Jacq.

Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 61 t. 179 f. 95. — Quinquina-pays Hait, Piñi-Piñi Doming.

Frutex v. arbor usque 7 m. Cortex contra febrem adhibetur. Flores albi, VI—X, fr. III, VI—IX, XII.

H.: Picarda n. 534, ad sinum Bayaha: Jacquín (ex ipso), prope Ranquitte in territorio petroso 400 m.: Christ n. 2189, inter St. Michel et Marmelade, inter Gonaïves et Hatte Roché ad viam ad Terreneuve: Nash et Taylor n. 1449, 1554, prope Hatte Roché locis siccis: Buch n. 179. — D.: Mayerhoff, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 483, prope San Pedro de Macoris, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3854, 4246, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 408. — Key ins. (ex Gr.), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Mustique, Grenada, Trinidad (ex Gr.), Mexico usque Guyana.

Var. **velutinum** Urb. (var. nov.) foliis praesertim subtus breviter velutino-pubescentibus, sed caeterum non recedens. — Arbor pulchra.

H. in Plaine ad colles: C. Ehrenberg n. 339. — *

31. **E. acuminatum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 378. — *E. salicifolium* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 125 (quoad pl. Doming.).

Frutex v. arbor usque 6,6 m. Flores albi odoriferi, VI—IX, fr. XII.

H. prope Labrande: Nash et Taylor n. 1629, prope Dubedon in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 753. — D.: Bertero, Mayerhoff, prope Santiago ad Llano Rafael in sylva: Eggers n. 1798, in prov. Seibo ad Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 496, prope Santo Domingo: Rob. Schomburgk n. 85 (42). — *

32. **E. angustifolium** (Sw.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 19; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona angustifolia* Sw. in Kgl. Vetensk. Acad. Handl. Stockh. VIII (1787) p. 119 t. 3 et Prodr. p. 42 et Flor. I p. 380; Lamb. Descr. Cinch. p. 29 t. 9.

Frutex. Flores albi, V, VI, VIII, XII.

H. sept. in districtu des Nippes in montibus paroeciae St. Louis ad ripam Rivière du Pin: Swartz (hb. Willd. n. 3918, 4029), prope Aux Cayes ad pedem Camp Perrin: Christ n. 1916. — *

33. **E. lineatum** (Vahl) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 18; P. DC. Prodr. IV p. 359. — *Cinchona lineatum* Vahl in Skrivt. Naturhist. Selsk. I (1790) p. 22 t. IV et Symb. II p. 37; Lamb. Descr. Cinch. p. 26 t. 6; Poir. in Lam. Enc. VI p. 36.

H.: Martin (ex Poir.). — *

34. **E. Picardae** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 422.

H.: Picarda n. 13, 720, 892^b. — D. prope Barahona ad Petit Trou, fl. I: v. Türeckheim n. 2855. — *

35. **E. subcordatum** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 421.

Frutex 2—2,8 m. Flores albi, I, V, VII, XII, fr. I, XII.

H.: Picarda n. 892, supra Rivière froide in fruticetis saxosis: Jacquemont, in montibus apricis La Coupe dictis 170 m.: Jaeger n. 210. — D. in prov. Barahona prope Enriquillo in saxis abruptis ad ripam rivulorum 15 m.: Fuertes n. 1163. — *

Var. **Buchii** Urb. (var. nov.) capsulis obovatis v. obovato-oblongis 1—1,2 cm. longis, 0,5—0,7 cm. crassis.

Frutex 0,7—2,7 cm. Flores albi v. (Buch n. 1182) bruneo-rubri, noctu valde odori. Fl. et fr. VI, VIII.

H. in Plateau St. Roc ad viam in fruticetis siccis 400 m.: Buch n. 1834 (typus), in Morne la Selle in Fonds Verettes in fruticeto ad viam 800 m., prope Jacmel in montibus siccis umbrosis 300 m.: Buch n. 1182, 1224. — *

Obs. Species duae (v. tres?) antecedentes fructibus deficientibus non semper certe definiendae sunt.

36. **E. rupicolum** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 399.

D. in prov. Barahona prope Bahoruco in abruptis rivulorum 70 m.: Fuertes n. 1169. — *

37. **E. elegans** Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 423.

Frutex elegantissimus 4—5 m. v. arbor. Flores albi, extrinsecus saepe rosei, VII, XI, fr. IV, VII, X, XI.

H.: Picarda n. 593, prope Port-au-Prince ad latus Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1055. — D. prope Constanza ad ripam Arroyo de Constanza in saxis 1190 m.: v. Türeckheim n. 3488, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1940, in prov. Barahona in montibus elevatis 600 m., prope Proprio Espieras 450 m.: Fuertes n. 560, 1524. — *

38. **E. spinosum** (Vavass.) Krug et Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV (1897) p. 262. — *Cinchona spinosa* Vavass. in Journ. de Phys. Oct. 1790 p. 243 t. 2 ex Lamb. Descr. Cinch. p. 38 t. 13. — *Catesbaea Varassorii* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416; P. DC. Prodr. IV p. 401. — *Erostemma Varassorii* Griseb. Flor. (1861) p. 323 et Cat. cub. p. 126. — *Catesbaea elliptica* Spreng. Msc. ex DC. l. c.

Frutex 1—2,7 m. Flores albi, VII, VIII, X, fr. III, X.

H.: Picarda n. 126, 520, inter St. Michel et Marmelade, prope Marmelade, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1313, 1450, 1626, prope Petite Rivière de Bayonnais in savana sicca eruptiva 150 m.: Buch

n. 899, prope Port-au-Prince: Bertero n. 1027, in Plaine du Cul de sac in collibus calcareis: C. Ehrenberg n. 22, ad Rivière blanche in sylva sicca aprica 200 m., prope Fort Bolosse in sylva aprica 200 m.: Buch n. 1487, 1521. — D.: Rob. Schomburgk (ex Griseb.). — Cuba.

XII. Gonzalagunia R. et P.

39. **G. brachyantha** (A. Rich.) Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 400. — *Gonzalea brachyantha* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 16. — *G. petesia* Griseb.! Flor. (1861) p. 321.

Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona circa cacumen Firme Noche Buena 1600 m.: Fuertes n. 1002. — Cuba, Jamaica.

40. **G. spicata** (Lam.) G. Maza Periant. in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. XXIII (1894) p. 289 (121); Urb. Symb. ant. IV p. 584. — *Lygistum spicatum* Lam. Ill. I (1791) p. 286; Ham. Prodr. p. 20. — *Gonzalea spicata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 437; Griseb. Flor. p. 321.

Frutex 0,7—3,3 m. Flores flavido-albi v. albi, I, VI—XI, fr. VI—XI.

H. prope Dondon ad habitationem Péré secus ripam rivière de Dondon 450 m.: Christ n. 2020, inter Cap Henry et arcem Piccolet prope l'Eclair in sepibus ad viam: Hamilton (ex ipso), prope Milot locis umbrosis 150 m., in Grosmorne in sylvis apricis 350 m.: Buch n. 470, 721. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes, in Loma Isabel de la torre 200 m.: Eggers n. 2514, 2514^b, in prov. Samaná prope Sanchez in montibus Las Cañitas, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 50, 248, in prov. Barahona inter Maniel et Paradis ad viam 250 m. et in montibus humidis 1000 m., prope Enriquillo 10 m.: Fuertes n. 422, 557, 1070. — Portorico, St. Thomas, St. Jan, Saba, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago (forma), Trinidad, Margarita, Amer. austr.

XIII. Schradera Vahl

41. **S. capitata** Vahl! Eclog. I (1796) p. 35 t. V; P. DC. Prodr. IV p. 443; Griseb. Flor. p. 319; Urb. Symb. ant. VI p. 45. — *Urceolaria capitata* Fritsch in Oesterr. Bot. Ztg. XLIV (1894) p. 288.

Frutex scandens. Fr. IV.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1400 m.: Fuertes n. 1487. — Cuba, Portorico, St. Kitts, Montserrat, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent, Brasilia.

XIV. *Coccocypselum* Sw.

42. *C. repens* Sw. Prodr. (1788) p. 31 (sub *Coccosipsilum*) et Flor. I p. 245; P. DC. Prodr. IV p. 396; Griseb. Flor. p. 322. — Indigo savanne Hait.

Procumbens. Flores pallide caerulei, V, VI. Fructus caerulei, VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi in fruticetis apricis 1000 m.: Buch n. 763. — D.: Bertero n. 144, prope Jarabacoa ad Rio Yaqui 550 m.: Eggers n. 2008. — Cuba, Jamaica, Portorico.

XV. *Randia* L.

43. *R. aculeata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1192; Griseb. Flor. p. 318. — *R. latifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 24; Descourt. Flor. Ant. II p. 101 t. 92; P. DC. Prodr. IV p. 385. — Croc-à-chien Hait.

Arbor parva. Flores albi, VIII. Fr. VIII, XII.

H.: Poiteau, in Mornes inter Petit-Trou des Roseaux et Corail ad margines sylvae 50 m.: Christ n. 2221. — D. in prov. Seibo prope Higuey ad marginem savanae: Taylor n. 422. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr., Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Millsp.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Cannouan (it.), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao (ex Britt.).

44. *R. erythrocarpa* Krug et Urb. in Symb. ant. I (1899) p. 425.

Frutex 1,3—3 m. v. arbuscula. Flores albi, odore aurantii, IV, V, IX. Fructus rubri, IV, V.

H.: C. Ehrenberg n. 232, Jacquemont, prope Marmelade, inter Gonaïves et Labrande: Nash et Taylor n. 1277, 1609, prope Gonaïves in Plaine locis siccis 100 m.: Buch n. 305, prope Port-au-Prince, prope Pétionville: Picarda n. 321, 323, 1122. — ? D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1677. — *

45. *R. parvifolia* Lam. Enc. III (1789) p. 25 (excl. syn.) et Ill. t. 156 f. 2; Urb. Symb. ant. I p. 425. — *Gardenia parvifolia* F. G. Dietr. Nachtrag Gärtn. Lex. III (1817) p. 441 (excl. syn. Sloan. et patr. Jam.). — *Catesbaca parvifolia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 401 (quoad. syn. Lam.). — Azota criollo Doming.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, IV, VII.

H.: de l'Étang n. 25 (ex hb. Juss.), prope Gonaïves in Plaine in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 861. — D.: Rob. Schomburgk n. 143, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 407. — *

XVI. *Genipa* L.

46. *G. americana* L. Syst. X ed. II (1759) p. 931; P. DC. Prodr. IV p. 378; Griseb. Flor. p. 317; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 351 t. 143. — Plum. ed. Burm. p. 127 tab. 136. — Gêne-pas Hait.

Arbor magna elegans, ramis expansis. Petala basi flavescentia, superne alba. Fl. I, IX, fr. VII, IX, XII.

H. ad Petite Rivière de l'Artibonite in savanis: Picarda n. 1646, in Mornes de l'Acul du Sud prope Carrefour-Canon in cacumine Mont-Dôle 450—500 m.: Christ n. 1972. — D. in prov. Seibo prope Higüey ad marginem lacus: Taylor n. 404, in prov. Barahona prope Paradis in sylvâ 100 m. (arbor in districtu solitaria): v. Türkheim n. 2862. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. austr.

XVII. *Hamelia* Jacq.

Lit. H. F. WERNHAM: A Revision of the genus *Hamelia* in Journ. of Bot. XLIX (1911) p. 206—216.

47. *H. patens* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 72 t. 50; Sw. Obs. p. 77; P. DC. Prodr. IV p. 441; Griseb. Flor. p. 320; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 321 t. 136; Wernh. l. c. p. 214. — *H. coccinea* Sw. Prodr. (1788) p. 46. — *Duhamelia patens* Pers. Syn. I (1805) p. 203. — Plum. ed. Burm. p. 212 t. 218 f. 2. — Corail Hait., Buzunuco Doming.

Frutex 2—7 m. Flores bruneo-rubri v. aurantiaci v. ignei. Fructus maturi ab hominibus morniculis ad monilia fabricanda adhibentur. Fl. I—IV, VII—XI, fr. III, VII—X.

H.: Jaeger n. 107, Picarda n. 894, in proclivibus montium fruticosis: Jacquin (ex ipso), in sepibus montosis: Swartz (ex ipso), prope Cap Haitien circa Marchegal: Eggers n. 2845¹, prope Labrande: Buch n. 57, prope Port-au-Prince ad Bizothon: Eggers n. 3348, prope Sous-Faure in faucibus humidis: Christ n. 1837. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 249, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1224, 1364 (mus. Haun.), ibidem ad Rio Mameyes in fruticetis: Eggers n. 1513, in prov. Macoris prope Consuelo secus sylvae marginem: Taylor n. 121, prope Maniel de Ocoa ad ripam rivi 300 m.: v. Türkheim n. 3643, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3757, ibidem ad Rio Ozama: v. Türkheim n. 2842, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 48. — Florida austr., Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), St. Kitts (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Amer. cont. trop.

48. **H. lutea** de Rohr ap. Smith in Rees Cycl. XVII (1811) n. 4; P. DC. Prodr. IV p. 442; Griseb.! Flor. p. 320; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 322; Wernh. l. c. p. 210. — *H. axillaris* Sw.! Prodr. (1788) p. 46 et Flor. I p. 443 (quoad patr. Hispan. et quoad specim. Swartz. musei Holm.); Urb. Symb. ant. IV p. 588; Britton in Torreya XII p. 31. — Plum. ed. Burm. p. 212 tab. 218 f. 1. — Buzunuco Doming.

Frutex 1,3—3 m. Axes inflorescentiae rubescentes. Flores flavi, VI—VIII, XII, fr. VIII, XII.

H.: Picarda n. 588, in frutetis saxosis juxta rivos: Swartz (ex ipso), prope Dondon ad ripam rivuli prope viam 400 m., in Fond de la Plaine des Cayes in Morne Vandefeld locis humidis: Christ n. 1944, 2044. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva 200 m.: Eggers n. 2816, in prov. Barahona in montibus humidis 250 m. et prope Paradis in sylva 150—350 m.: Fuertes n. 1051, v. Türekheim n. 2782. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Trinidad (ex Gr.), Amer. centr. et austr. (ex Wernh.).

XVIII. *Catesbaea* L.

49. **C. glabra** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 401. — *C. holacantha* Urb. l. c. I (1900) p. 430 (p. p., non Ch. Wr.).

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, posterius flavi, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 97, locis aridis: Picarda n. 80, 1341^b, prope Port-au-Prince in sylvis St. Martin: Picarda n. 335, 853. — D.: Rob. Schomburgk n. 22, 118, prope Santiago: Raunkiaer n. 611 (mus. Haun.), ibidem ad Llano Rafael 250 m.: Eggers n. 1912^b. — *

50. **C. sphaerocarpa** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 401.

Frutex 1,3—5 m. Flores albi, IV, VIII, fr. VIII, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine: Picarda n. 1558, inter Gonaïves et Plaisance, inter Hatte Roché et Terre neuve: Nash et Taylor n. 1539, 1771, prope André: Buch n. 196. — *

51. **C. parvifolia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 401 (excl. syn. Dietr. et Lam.); Urb. Symb. ant. I p. 429 (excl. specim. Picard.). — *C. parviflora* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416 (p. p., non Sw.); Griseb. Flor. p. 317 (p. p.). — *C. parviflora* var. *Domingensis* Spreng. ex DC. l. c.

D.: Bertero n. 112. — *

52. **C. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 402.

Frutex 1—2 m. Flores albi, III, XI, fr. XI.

H. ad Rivière blanche in regione calcarea sicca 200 m.: Buch n. 1523. — D. in prov. Barahona in sylvis apertis 50 m.: Fuertes n. 641. — *

53. **C. microcarpa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 509.

Frutex 2—2,7 m. Fl. et fr. X.

H. ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 100 m.: Buch n. 1031, ? inter Gonaïves et Plaisance (sterilis): Nash et Taylor n. 1770. —*

XIX. Guettarda L.

54. **G. scabra** (L.) Lam. Ill. II (1793) p. 218; P. DC. Prodr. IV p. 456; Griseb. Flor. p. 332. — *Matthiola scabra* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1192 et II ed. II p. 1661. — *Guettarda rugosa* Sw. Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 632; P. DC. l. c. p. 456. — Plum. ed. Burm. p. 166 tab. 173 f. 2.

Frutex 1,3—4 m. Flores albi et rubri v. leviter rosei, IV—VII.

D.: Bertero n. 352, 353, 687, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis, in Loma Isabel de la torre in sylva: Eggers n. 1763, 1763^{b-c}. — Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (it.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Sw. et Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Margarita, Mexico, Amer. centr.

55. **G. Prenleloupii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 510 et VII p. 406.

Frutex v. arbor. Flores albi, VI, fr. III, VII.

H. in Anse à Veau: Picarda n. 1277. — D.: Prenleloup n. 256, Rob. Schomburgk n. 12, prope Barahona: Fuertes n. 326. —*

56. **G. ovalifolia** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 432 et IV p. 590.

Arbor parva. Flores caeruleo-lilacini, IX.

H. in parte septentrionali inter Gros-Roche et Dupity in pinetis ad Fond-Bleu 600 m.: Christ n. 2137. — Portorico.

57. **G. mollis** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 456. — *G. elliptica* Spreng. Syst. I (1825) p. 739 (quoad specim. Hispan., non Sw.) ex DC. l. c.

Frutex 2,5 m. Flores albi, VIII, X.

D.: Bertero n. 354, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3602, in prov. Azua prope Las Lagunas 700 m.: Fuertes n. 1929. —*

58. **G. membranacea** Sw.! Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 635; P. DC. Prodr. IV p. 457.

Flores albidi (ex Sw.) v. rubri (ex Pic.).

H.: Picarda n. 565, in frutetis montosis: Swartz (mus. Holm.). —*

59. **G. multinervis** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 509.

Frutex 2,3 m. Fr. VII.

H. prope Miragoane in montosis saxosis apricis: Jaeger n. 355, in Anse à Veau: Picarda n. 1260. —*

60. **G. Lindeniana** A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 20.
Arbor. Flores albi, II, VII, fr. IV.

D. in prov. Barahona prope Baboruco in sylvis humidis 350 m.,
in sylvâ Ultima razon 1000 m., in cacumine Noche Buena 1800 m.:
Fuentes n. 806, 1449, 1450, 1474. — Cuba.

61. **G. Baltenweckii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 403.
Arbor parva. Flores sordide albi, VIII.

H. in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis
100 — 150 m.: Christ n. 2209^b. — *

62. **G. aculeolata** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 546.
Arbor. Flores violacei, VII.

D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1200 m.: Fuentes n. 1916. — *

63. **G. elliptica** Sw.! Prodr. (1788) p. 59 et Flor. I p. 634; P. DC.
Prodr. IV p. 457; Griseb.! Flor. p. 332.

D.: Rob. Schomburgk n. 9. — Florida (ex Chapm.), Key ins., Ba-
hama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico.

64. **G. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7.
Arbor. Flores VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 0 m.: Fuentes n. 142. — *

65. **G. stenophylla** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 408.
Frutex v. arbor parva. Flores albi, VI, VIII.

D. in prov. Barahona prope Barahona in montibus siccis et in
calcareis 25 — 50 m.: Fuentes n. 722, 1109. — *

66. **G. saxicola** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 511.

Frutex arborescens 3,3 — 5 m. Fructus virides, XI.

H. prope Hatte Roché locis siccis saxosis 50 m.: Buch n. 1085. — *

67. **G. pungens** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 434. — Mucha genti
Doming.

Frutex 1,3 — 4 m. Flores albi odore Jasmini, V—IX. Fructus
caeruleo-nigri v. rubro-violacei, IX, XI.

H.: Buch n. 796, inter Labrande et Mt. Bellance: Nash et Taylor
n. 1671, prope St. Michel in La Crête sale in prato montano secco 500 m.,
in Morne Tranchant in fruticetis 1900 m.: Buch n. 1081, 1613. — D.
inter Jarabacoa et la Vega in pineto 400 m.: v. Türkheim n. 3517,
ibidem ad Bella Vista 750 m.: Fuentes n. 1794, in Valle de Constanza
in pineto inter frutices 1170 m.: Eggers n. 2207. — Portorico.

68. **G. rotundifolia** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 410.
Arbor. Flores albi, VII.

D. in prov. Barahona prope Maniel in montibus 650 m.: Fuentes
n. 451. — *

Obs. I. Quid *G. hirsuta* Spreng. Syst. I (1825) p. 738 (quoad pl. Hispan., non Pers.) sit, nescio.

Obs. II. *Viviania domingensis* Rafin. Specch. I (1814) p. 117 ab ill. DE CANDOLLE in Prodr. IV p. 458 cum dubio ad *Guettardam* (*coriaceam*) laudata mihi ignota est.

XX. Antirrhoea Comm.

69. **A. lucida** (Sw.) Hook. in Benth. et Hook. Gen. II (1873) p. 100. — *Laugeria lucida* Sw. Prodr. (1788) p. 48 et Flor. I p. 475. — *Stenostomum lucidum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 69: P. DC. Prodr. IV p. 460; Griseb. Flor. p. 334. — Palo de cuello Doming.

Frutex v. arbor usque 6,3 m. Flores albi v. viridulo-albi, V, VI, fr. VI—VIII.

H. inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1524, prope Labrande in sylvis apricis 350 m., prope Dubedon locis umbrosis 150 m.: Buch n. 637, 884, in Anse à Veau: Picarda n. 1268, 1278. — D.: Prenleloup n. 267, prope Santiago ad Cuesta de Piedra in sylvis 300 m.: Eggers n. 2372, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 54, 981^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Sw. et Egg.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Lucia (ex Sw. et Gr.), Trinidad (ex DC.).

70. **A. oligantha** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 411.

D. in prov. Barahona inter brachia rivulorum Cañada maluca 1500 m., fr. IV: Fuertes n. 1471, 1496. — *

Obs. Plantam a cl. BERTERO sine floribus et fructibus in Sto. Domingo collectam et ab ill. DE CANDOLLE in Prodr. IV p. 484 cum dubio ad *Chomeliam spinosam* Jacq. relatum non vidi.

XXI. Erithalis L.

71. **E. fruticosa** L. Syst. X ed. II (1759) p. 930; Descourt. Flor. Ant. IV p. 40 t. 242; P. DC. Prodr. IV p. 465; Griseb. Flor. p. 336 (cum var. *odorifera* Griseb.); Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV p. 269 t. IX f. 27, 28. — *E. odorifera* Jacq. Sel. Amer. (1763) p. 72 t. 173 f. 23. — *Psathura obovata* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 78 t. 18.

Frutex 1—3 m. Flores albi, fere totum per annum, fr. II, VII, XI, XII.

H. prope Cap Français in litoralibus: Tussac (ex ipso), prope Mira-goane in montibus sylvaticis ad litora maris: Jaeger n. 316, inter St. Michel et Miragoane, in Anse à Veau: Picarda n. 962, 1266, prope Jérémie in montibus: Eggers n. 3405, Picarda n. 1322. — D.: Prenleloup n. 258, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis litoralibus: Eggers n. 1773, 1773^b, in prov. Seibo prope La Romana in ripis fluminis saxosis: Taylor n. 359, prope Santo Domingo in sylva: v. Türkheim n. 2583, in prov. Barahona in Arroyo Bahoruco 50 m., prope El Hoyo

in La Loma 600 m., prope Caletón in rupibus maritimis 0 m.: Fuertes n. 69, 420, 421, 1135, ibidem ad Petit Trou in saxis maritimis: v. Türkheim n. 2813. — Florida penins. (ex Small), Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Britt. Mona), Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Navaza (ex Sw. Obs. p. 81), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. centr.

Obs. Fere omnia specimina in Hispaniola collecta ad var. *odoriferam* (Jacq.) Griseb. pertinent.

72. **E. parviflora** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 134.

Frutex. Fl. et fr. XII.

D. in prov. Seibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 330.
— Bahama, Cuba.

XXII. *Chiococca* L.

73. **C. alba** (L.) Hitchcock Bahama in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 94. — *Lonicera alba* L. Spec. I ed. I (1753) p. 175. — *Chiococca racemosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 917; Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 68; Descourt. Flor. Ant. IV p. 276 t. 292; P. DC. Prodr. IV p. 482; Griseb. Flor. p. 336. — Plum. ed. Burm. p. 211 tab. 217 f. 2. — Bejuco Timacle Doming.

Frutex v. arbor 2—6 m. v. volubilis. Flores albi, raro flavidi, VI—VIII, XI. Fructus albi, I, VII—IX, XI.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 898, inter Grande-Rivière et Ste. Suzanne in montibus 400 m.: Christ n. 2095, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1446, prope Dubedon ad ripam fluminis 200 m., in Morne Bonpère in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 683, 750, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Crête à Pierrot in montibus, in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1222, 1650, in Morne de l'Hôpital in fruticetis 300 m., in Fond parisien in fruticetis apricis et siccis 200—400 m.: Buch n. 1308, 1310, 1778, 1779, prope Miragoane in montibus umbrosis: Jaeger n. 328, Picarda n. 188, inter Le Trou des Roseaux et Corail 180 m.: Christ n. 2218, prope Jérémie in montibus: Picarda n. 1341, ad marginem Ravine de Camp Perrin, prope Nancivet in Crête du Morne Bellevue 600—700 m., ad margines Acul du Sud: Christ n. 1901, 1940, 1974. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in fruticetis et in savana Buena Moca 200 m., prope Rio Camú 20 m.: Eggers n. 2555, 2555^{b-c}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 738, 1446 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 498, prope

Santo Domingo ad Río Ozama in margine sylvae 0 m.: v. Türkheim n. 2568, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 95. — Bermuda, Florida, Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, St. Eustache, Barbuda, Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Amer. cont. trop.

Var. **parvifolia** (Wulfschläg.) Urb. — *C. parvifolia* Wulfschläg. in Griseb. Flor. (1861) p. 337.

H. in Morne de l'Hôpital, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 843, 1094. — D. in prov. Seibo inter Gato et La Romana ad viam: Taylor n. 455, in prov. Barahona in montibus 750 m.: Fuertes n. 660. — Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Tobago, Trinidad (ex O. Kuntze).

XXIII. Chione P. DC.

74. **C. venosa** (Sw.) Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 594. — *Jacquinia venosa* Sw.! Prodr. (1788) p. 47. — *Crusea glabra* A. Rich. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1830) p. 204. — *Chione glabra* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 461 (excl. tab. 21 Vahlana); Griseb.! Flor. p. 335.

Arbor. Flores albi, V.

D.: Mayerhoff, in prov. Barahona prope Bahoruco 200 m.: Fuertes n. 815. — Portorico, St. Thomas (? ex Egg.), St. Croix (? it.), Tortola (ex Rich.), Montserrat (ex Vahl), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Gr.), St. Vincent, Grenada, Tobago.

75. **C. exserta** (P. DC.) Urb. (comb. nov.). — *Psychotria coriacea* Spreng.! Syst. I (1825) p. 742 (quoad plant. Hispan., non Poir.). — *P. exserta* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 517. — *Chione coriacea* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 380. — Lirio v. Palo amarillo Doming.

Frutex v. arbor. Flores albi, VI.

H. prope Léogane: Bertero n. 1031. — D.: Mayerhoff, prope Limon ad La Cumbre 670 m.: Eggers n. 2438, in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 30 m., prope Arroyo seco 400 m., in montibus El Hoyo 700 m.: Fuertes n. 723, 1076, 1522. —*

XXIV. Scolosanthus Vahl

76. **S. acanthoides** (Spreng.) Urb. Symb. ant. I (1900) p. 481. — *Eranthemum acanthoides* Spreng.! Syst. I (1825) p. 88. — *Anthacanthus Sprengelii* Nees! in DC. Prodr. XI (1847) p. 461.

D.: Bertero n. 580. —*

77. **S. triacanthus** (Spreng.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 484; Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. XV t. IX f. 22 et Symb. ant. I p. 443. — *Catesbaea triacantha* Spreng.! Syst. I (1825) p. 416.

Frutex 3—5 m. Flores flavi v. albi, VIII, fr. VIII, XI.

H. in Morne Mare roseau in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 1295, inter Plaisance et Gonaïves: Nash et Taylor n. 1537. — D.: Bertero n. 543, prope Maniel de Ocoa in sylvis 300 m.: v. Türkheim n. 3627^b, in prov. Barahona 50 m.: Fuertes n. 642. — *

78. **S. densiflorus** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 381.

Frutex 2—3,3 m. Flores flavi, VI, VIII.

H. in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 728, prope Labrande: Nash et Taylor n. 1636. — Cuba.

Obs. *S. parviflorus* (Sw.) P. DC. ex b. K. SCHUMANN in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. 4 (1891) p. 102 nec ab ill. P. CANDOLLE nominata nec in Haiti usque adhuc reperta est nec ad *Scolosanthum* pertinet; planta Swartziana (e Jamaica et Portorico) vera *Catesbaea* est (cf. Urb. Symb. ant. I p. 428).

XXV. *Coffea* L.

79. **C. arabica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 172; P. DC. Prodr. IV p. 499; Griseb. Flor. p. 338. — Café Hait.

Arbor 1,7—3,3 m. Flores albi, I—V, fr. X, XI.

H. in cultis montium: Jaeger n. 212, prope Plaisance cult.: Buch n. 370. — D.: Preneloup n. 260, in monte Isabel de la torre in fruticetis subspont. 200 m.: Eggers n. 2758, 2758^b, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1079 (mus. Haun.), prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3983. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Duss), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad. — Patria Africa trop.

Obs. *Ixora coccinea* L. Spec. I ed. I (1753) p. 110, frutex 1,3—2 m. floribus rubris, in H. prope Milot in hortis 150 m.: Buch n. 463 et prope Port-au-Prince in Bois-chêne: Favrat n. 24, fl. IX, XI, colitur. — Patria Asia austro-or.

I. jumeunda Bot. Mag. LXXXVI t. 5197 (non Thwaites), floribus albis III, in H. ornamenti causa colitur: Buch n. 513. — Patria verisim. Ind. or.

XXVI. *Strumpfia* Jacq.

80. **S. maritima** Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 218; Poir. in Lam. Enc. VII p. 474; Descourt. Flor. Ant. III p. 260 t. 208; P. DC. Prodr. IV p. 470; Griseb. Flor. p. 336. — Plum. ed. Burm. p. 249 tab. 251.

D.: Preneloup n. 262, prope San Pedro de Macoris, fl. III: Rose, Fitch et Russell n. 4265. — Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Mona (ex Britt.),

Portorico, Anagada, Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (ex Wikstr.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Bonaire, Curaçao, Aruba, Yucatan.

XXVII. *Psychotria* L.

81. ***P. tetrapyrena*** Urb. (comb. nov.). — *P. crassa* Griseb.! Pl. Wright. in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII (1862) p. 510 et Cat. p. 137 (non Benth.). — *P. parasitica* Griseb.! Pl. Wright. l. c. (non Sw.). — *P. pendula* Urb. subsp. *tetrapyrena* Urb. Symb. ant. I (1900) p. 445.

Frutex in arborum truncis parasiticus dependens 0,7 m. Flores albi II. Fructus rubri, II, VI.

D. prope Rio Camú circa cavernam Cupey in sylva 150 m.: Eggers n. 2708, in prov. Barahona in sylvis humidis Noche Buena 2000 m.: Fuertes n. 801. — Cuba.

82. ***P. uliginosa*** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 421; P. DC. Prodr. IV p. 505; Griseb. Flor. p. 340.

Planta 0,3—0,8 m. Flores rosei v. albi, VI, VII. Fructus obscure rubri, VI, VII, X, XI.

H. inter Mt. Maleuvre et Mt. Piment 700 m.: Nash et Taylor n. 1180. — D. in Loma Isabel de la torre in sylva umbrosa 500—600 m.: Eggers n. 2668, 2668^b, in prov. Samaná prope Sanchez in Las Cañitas montibus: Taylor n. 32, in prov. Barahona in sylvis montanis humidis 1100 m.: Fuertes n. 728, 1419^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico (mus. Haun.), Costarica (it.), Guyana (ex Gr. et Hemsl.).

83. ***P. pinularis*** Sessé et Moç. Flor. Mex. II ed. (1894) p. 57 (descr. bona); Urb. Symb. ant. IV p. 597 et VII p. 471. — *P. nutans* Spreng.! ap. P. DC. Prodr. IV (1830) p. 515 sub n. 103 (non Sw.). — *P. horizontalis* Griseb.! Kar. (1857) p. 82 n. 707 et Flor. p. 344 et omnium aut. recent. (non Sw.).

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 537 (hb. Taurin.), Mayerhoff, in prov. Seibo prope Higüey ad latus savanae: Taylor n. 412. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Tortola (mus. Haun.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (mus. Monac.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Grenada, Tobago, Margarita, Mexico, Guyana, Ecuador.

84. ***P. nutans*** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 411; P. DC. Prodr. IV p. 515; Urb. Symb. ant. VII p. 471. — *P. lineata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 746 (excl. syn., non H. et B.). — *P. oligantha* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 514.

Frutex. Flores albi, IV.

H. in collibus aridis solo cretaceo: Swartz (mus. Holm). — D.: Bertero n. 65, in prov. Barahona prope Barahona 25 m.: Fuertes n. 59. — Cuba.

85. **P. haitiensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 463.

Frutex. Flores flavi, VIII.

H. australis in Fond de la Plaine des Cayes ad Morne Vandefeld locis humidis 800 m.: Christ n. 1951. — *

86. **P. Christii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 49.

Arbuscula. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle ad latus septentrionale in humidis sylvaticis 2000 m.: Christ n. 1863. — *

87. **P. heterochroa** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 519. — *P. stenocarpa* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 382 (non K. Schum.). — *Rondeletia umbellulata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 708 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

D.: Bertero n. 684, Rob. Schomburgk n. 19. — *

88. **P. undata** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) p. 5 t. 260; P. DC. Prodr. IV p. 513; Griseb.! Flor. p. 342 (excl. syn. *P. nervosa* Sw.).

Frutex 0,7—2 m. Flores albi, totum per annum. Fr. VIII—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 124, Jacquemont, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1405, prope Ennery: Buch n. 137, prope Port-au-Prince ad Marquissant ad pedem montium: Jacquemont (hb. Kew.), prope Corail ad marginem viae publicae: Picarda n. 1393. — D.: Prenleloup n. 265, 266, ad saxa granitica: Mayerhoff, prope Santiago ad Savana Grande in fruticetis solo calcareo 250 m. et ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1940, 2382, in prov. Seibo prope Bayajibe in fruticetis densis: Taylor n. 465, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türckheim n. 2569, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 203, ad Petit Trou: v. Türckheim n. 2858. — Bermudas (mus. Kew.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Tortola (mus. Haun.), St. Martin, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Trinidad, Amer. centr., Columbia, Venezuela.

Var. **Poiteai** Urb. (var. nov.) stipulis brevibus 4—5 mm. longis, foliis lanceolatis.

H.: Poiteau. — *

89. **P. ligustrifolia** (Northrop) Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1906) p. 172, reimpr. in Fedde Rep. VII p. 283; Urb. Symb. ant. VII p. 469. — *Myrstiphyllum ligustrifolium* Northrop! in Mem. Torr. Bot. Club XII (1902) p. 68 t. 17. — *Psychotria patens* Spreng.! Syst. I

(1825) p. 746 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *P. Stahlii* Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 598.

Frutex. Flores albid, I, VII, VIII.

D.: Bertero n. 54, Prenleloup n. 246, prope Barahona in montibus humidis 500 m.: Fuertes n. 620. — Bermuda, Key ins. (ex Britt.), Bahama, Cuba (ex Britt.), Portorico.

90. *P. cyclophylla* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 383.

H.: Poiteau (hb. Krug et Urb. sicut hb. Willd. n. 4116). —*

91. *P. revoluta* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 517. — *P. glabrata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 744 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *P. coronata* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 508.

Frutex 1—4 m. v. arbuscula usque 5,3 m. Flores albi, V—VII. Fructus rubri, IV, VI, VII.

D.: Bertero n. 66, Prenleloup n. 264, Rob. Schomburgk n. 13, 14, 60, 67, 129, prope Puerto-Plata in fruticetis, ad Rio Muñoz in sylva 150 m., ad Rio Jimenoa inferius in sylva 600 m., in Savana de Cupey 360 m., prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 1610, 1664, 2137, 2344, 2490, 2709, inter Jarabacoa et la Vega ad viam 700 m.: Fuertes n. 1796. — Cuba, Portorico.

92. *P. Surianii* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 466.

Arbor. Flores albi, VII, IX, fr. VII.

D. in prov. Barahona prope Enriquillo in litoralibus 25 m., ad El Hoyo in La Loma 700 m.: Fuertes n. 459, 1091. —*

93. *P. pernitida* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 467.

Arbor. Flores albi, IX.

D. in prov. Barahona ad El Hoyo in La Loma 700 m.: Fuertes n. 1096. —*

94. *P. viridialba* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 468.

Frutex. Flores albi, V, VII.

D. prope Constanza in sylva frondosa montana 1200—1400 m.: v. Türkheim n. 3258, 3472, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1836. —*

95. *P. mornicola* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 384.

Frutex 2—3,3 m. Flores albi, VII, VIII.

H. in Morne Bellance 800 m.: Buch n. 656, inter Labrande et Morne Bellance 820 m.: Nash et Taylor n. 1670. —*

96. *P. Fuertesii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 414.

D. in prov. Barahona prope Las Salinas 700 m., fr. V: Fuertes n. 1185. —*

97. **P. Baltenweekii** Urb. Symb. ant. VI (1909) p. 51.

Frutex valde ramosus. Fructus rubri. Fl. et fr. VIII.

H. ad latera Morne Bellefontaine cr. 1800 m., in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1803, 1862. — *

98. **P. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 385.

Frutex 0,3 — 2,6 m. Flores albi, IV, VII. Fructus rubri, I, VII, XI.

H. prope Labrande in declivibus siccis calcareis 350 m., prope St. Michel in La Crête sale locis siccis 500 m., in Morne Bellance 800 m., prope Marmelade in montibus siccis calcareis 500 m.: Buch n. 416, 595, 684, 1080. prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1088, 1095. — *

99. **P. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 444.

Frutex. Flores albi. VII.

D. in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 847. — *

100. **P. Plumierii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 447. — *P. carthagenensis* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 511 (non Jacq.). — Café marron Hait.

Frutex 2—3 m. Flores albi, I, IV, XI. Fructus aurantiaci, I, XI.

H.: Picarda n. 583, prope Marquissant in nemoribus: Jacquemont, in Morne de l'Hôpital in sylva aprica 400 m.: Buch n. 1734, prope Port-au-Prince ad Payan in planitie alta, prope Jérémie in route de la Plaine: Picarda n. 176, 1307, prope Aux Cayes: Bertero n. 996. — D.: Bertero. — *

101. **P. grandis** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 417; P. DC. Prodr. IV p. 517; Griseb.! Flor. p. 340. — *P. polyantha* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 516. — *P. laurifolia* Spreng.! Msc. ex DC. l. c. (non Sw.).

H.: Poiteau, Swartz (ex ipso), prope Aux Cayes: Bertero n. 64. — Cuba, Jamaica, Portorico, Mexico (ex DC.), Costarica.

102. **P. horizontalis** Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 410; P. DC. Prodr. IV p. 515 (excl. variet.); Urb. Symb. ant. VII p. 452 (non Griseb. nec aut. sequent.).

H. locis apricis cretaceis: Swartz (mus. Holm. et hb. Willd. n. 4087). — Cuba, Trinidad, Mexico (mus. Haun.), Costarica, Venezuela.

103. **P. tenuifolia** Sw.! Prodr. (1788) p. 43 et Flor. I p. 402; P. DC. Prodr. IV p. 514; Griseb. Flor. p. 341 (p. p.).

Frutex 0,4 m. Flores albi, VI.

H. in frutetis: Swartz (mus. Holm.). — D.: Bertero, prope Constanza 1200 m.: v. Türkheim n. 3404. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Antigua (mus. Monac.), Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Guatemala, Venezuela.

Obs. Specimen Berteroanum nervis foliorum numerosis (cr. 20 utroque latere) et calycis dentibus elongatis 1,3 mm. longis satis recedit.

104. **P. Sulzneri** Small Fl. Miami (IV. 1913) p. 176 (ex Britton in Torr. Bot. Club 41 p. 11). — *P. pulverulenta* Urb. Symb. ant. VII (VIII. 1913) p. 456.

Suffrutex. Fl. IX.

H.: Poiteau, in Mornes de l'Acoul du Sud inter Carrefour et Canon: Christ n. 1973. — Florida austr., Cuba, Mexico, Costarica.

105. **P. brachiata** Sw.! Prodr. (1788) p. 45 et Flor. I p. 415; P. DC. Prodr. IV p. 515; Griseb.! Flor. p. 343.

Frutex 1,7—3,3 m. v. arbor parva. Flores albo-flavi, VII, VIII.

H.: Buch, in Mt. Maleuvre, inter Labrande et Mt. Bellance 1220 m.: Nash et Taylor n. 1135, 1751. — D.: Bertero n. 59, in cacumine Loma Isabel de la torre 790 m.: Eggers n. 2777, in prov. Barahona circa Contenta Paradis 300 m.: Fuertes n. 1063. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad (ex Gr.), Guatemala.

106. **P. pubescens** Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 425; P. DC. Prodr. IV p. 515; Griseb. Flor. p. 343. — *P. hori:ontalis* var. *cuspidata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 515. — Buzunuco Doming.

Frutex 1—5 m. Flores flavi v. pallide aurantiaci v. albidii, totum per annum, fr. VII, VIII, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Picarda n. 1292, Poiteau, Swartz (ex ipso), inter Dondon et Grande Rivière prope Joli-Trou 550 m.: Christ n. 2062, prope Plaisance: Nash et Taylor n. 1791, prope Dubedon locis umbrosis 150 m., prope Terre neuve, prope Les Roches in declivibus humidis 500 m.: Buch n. 155, 357, prope Payan, prope Pétionville 400 m.: Picarda n. 219, 897, 1118, prope Aux Cayes in Morne Quinille 500—600 m., in Camp Perrin ad ripam Ravine: Christ n. 1900, 1933. — D.: Bertero n. 58, 60, Mayerhoff n. 90, 130, 226, Prenleloup n. 263, Rob. Schomburgk n. 87, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto, in Loma Isabel de la torre ad pedem in fruticetis et in declivibus 300 m., prope Santiago ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 1526, 1665, 1665^{b-c}, 2401, 2646, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4158, prope Santo Domingo ad Rio Ozama in sylva: v. Türkheim n. 2570, in prov. Barahona in montibus humidis 350—500 m.: Fuertes n. 320, 625, 667, 918, 1090, ad Paradis in sylva 150 m.: v. Türkheim n. 2788. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Kitts, Mexico (ex Gr.), Amer. centr.

107. **P. Berteriana** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 515. — *Nona-telia pubescens* Spreng.! Syst. I (1825) p. 751. — *Psychotria platyphylla* P. DC. l. c. p. 517.

Frutex v. arbor 3—5 m. Flores aurantiaci v. flavidi, VI, VII, IX, fr. VII, X.

H. in Mt. Maleuvre 850 m.: Nash et Taylor n. 1156, in Morne Fourmi locis umbrosis humidis 1000 m., in Morne Bellance 600—1000 m.: Buch n. 830, 978, 1592, prope Aux Cayes: Bertero n. 978. — D. ad flumen: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva umbrosa 550 m.: Eggers n. 2756, 2756^b, in prov. Barahona in montibus 700 m.: Fuertes n. 513, 967^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent, Bequia, Grenada, Costarica, Colombia.

108. **P. agnata** P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 505; Urb. Symb. ant. VII p. 474.

Hispaniola (veris. Haiti): Coll. ignotus (hb. Candoll.). — *

Species dubiae.

P. angustifolia Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 703; P. DC. Prodr. IV. p. 517.

H.: Hb. Lamareck. (ex Poir.). — *

Obs. An *Palicourea* spec.?

P. corymbosa Spreng. Syst. I (1825) p. 742 (quoad pl. Hispan., non Sw.).

P. laurifolia Sw. Prodr. (1788) p. 43 et (quoad pl. Hispan.) Flor. I p. 392; P. DC. Prodr. IV p. 516 (it.).

P. myrtiphyllum Griseb. Flor. (1861) p. 344 (quoad pl. Hait., non Sw.).

P. Phytolacea Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 704; P. DC. Prodr. IV p. 518.

America (ex Poir.), Sto. Domingo (ex DC., deest in hb. Cand.).

XXVIII. *Palicourea* Aubl.

109. **P. domingensis** (Jacq.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 529; Urb. Symb. ant. IV p. 601. — *Psychotria domingensis* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 66. — *P. pavetta* Sw.! Prodr. (1788) p. 45. — *Pavetta pentandra* Sw.! Flor. I (1797) p. 233. — *Psychotria tabernaefolia* Poir. in Lam. Enc. V (1804) p. 704. — *Palicourea tabernaefolia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 525. — *P. pavetta* P. DC. l. c.; Griseb.! Flor. p. 346. — Plum. ed. Burm. p. 149 tab. 156 f. 1.

Frutēx v. arbor parva 2—4 m. Flores albi v. pallide rosei v. rosei, VI—IX, XII, fr. VI, VII.

H.: Poiteau, ad ripas torrentum fruticosas inque umbrosis humidis et montosis: Jacquin (ex ipso), inter Grande Rivière et Ste. Suzanne in montibus cr. 400 m.: Christ n. 2097, prope Cap Haitien ad vias: Harshberger n. 41, prope Port Margot ad Bayeux in sylvis: Nash et Taylor n. 1011, prope Plaisance in faucibus umbrosis 600 m.: Buch n. 1106, inter Corail et Mouline in regione humida 500 m.: Christ n. 2233. — D.: Mayerhoff n. 121, in Loma Isabel de la torre in sylvis 300—420 m., inter Jamao et Mosobi in sylva umbrosa: Eggers n. 2640, 2640^{b-c}, in prov. Barahona in montibus humidis 250 m.: Fuertes n. 479.

— Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe.

110. **P. alpina** (Sw.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 528; Griseb.! Flor. p. 345. — *Psychotria alpina* Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 431. — Tafetan Doming.

Frutex 2—5 m. v. arborescens. Inflorescentiae rami violacei. Flores pallide caeruleo-violacei v. obscure caerulei v. rosei, III, V, VI, VIII, X. Fructus viridi-nigri, VIII.

H. in Morne Bellance in fruticetis apricis locis humidis 1100 m.: Buch n. 834, in montibus Furey, in Morne Tranchant 1700—1800 m.: Picarda n. 780, 822, in monte Sourçaille 1300 m.: Jaeger n. 163, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800—2000 m.: Buch n. 1200, ad latus Morne Bellefontaine 1900 m.: Christ n. 1806. — D. ad Rio Tiroo 1000 m., ad Rio Jimenoa in sylva 1200 m.: Eggers n. 2209^b, 2240, prope Jarabacoa in sylvis humidis 1350 m.: Fuertes n. 1648, prope Constanza in faucibus montium humidis 1200 m.: v. Türkheim n. 2990. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica (ex Gr.).

Var. **eriantha** (P. DC.) Griseb. Cat. cub. (1866) p. 138. — *Palicourea eriantha* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 528. — Tafetan Doming.

Frutex 2,7—3,3 m. Calyx purpureus. Corolla pulchre caerulea. Fl. et fr. V.

H.: Nectoux. — D.: Rob. Schomburgk n. 64, inter Rio Jimenoa et Rio Tiroo in sylva non rara 1100 m.: Eggers n. 2209, in prov. la Vega: Fuertes n. 1648^b, prope Constanza in Tiroo in sylva frondosa 1200 m.: v. Türkheim n. 3318. — Cuba.

111. **P. crocea** (Sw.) R. et Sch. Syst. V (1819) p. 193; Griseb. Flor. p. 345 (cum var. *tenuiflora* Griseb.). — *Psychotria crocea* Sw.! Prodr. (1788) p. 44 et Flor. I p. 429. — *Palicourea coccinea* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 529.

Frutex 1,3—4 m. Inflorescentiae aurantiacae. Flores purpurei v. rubro-flavi v. aurantiaci, IV, VI, IX—XII, fr. IV, IX—XII.

H.: Poiteau, prope Marmelade ad vias frequens 250 m.: Buch n. 408, prope Corail in Fond Icaque 1300 m.: Picarda n. 1335. — D. ad flumen: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in monte San Marcos 360 m. et ad Hojas anchas in collibus sylvaticis: Eggers n. 1694, 1694^b, in prov. Samaná prope Sanchez in sylvis et ad viam ad Arenoso: Rose, Fitch et Russell n. 4325, Taylor n. 74, v. Türkheim n. 3743, in prov. Barahona ad Paradis locis humidis 100 m.: Fuertes n. 335. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix (mus. Haun), Dominica, Martinique, Grenada, Trinidad, Columbia, Bolivia.

112. **P. barbinervia** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 530.

D.: Bertero n. 57. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad.

XXIX. Geophila Don

113. **G. herbacea** (Jacq.) K. Schum. in Engl.-Prantl. Nat. Pflanzenfam. IV. 4 (1891) p. 119. — *Psychotria herbacea* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 66 t. 46; Tuss. Flor. Ant. I p. 83 t. 8. — *Cephaelis reniformis* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 377. — *Geophila reniformis* Cham. et Schlecht. in Linnæa IV (1829) p. 137; P. DC. Prodr. IV p. 537; Griseb. Flor. p. 347. — *Mapouria herbacea* Müll. Arg. in Mart. Fl. Bras. VI. 5 (1881) p. 427. — *Geocardia herbacea* Standley in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1914) p. 445.

Repens. Flores albi, VII, IX, XI, XII. Fructus rubri, VII, IX, X—XII.

H.: Poiteau, in Basse Vallée de Tiburon locis paludosis: Christ n. 2278. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 268, prope Sanchez in sylva: v. Türeckheim n. 3744, ibidem in montibus Cañitas: Taylor n. 13, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis umbrosis: Taylor n. 125, in prov. Barahona prope Paradis locis humidis et in sylva 200 m.: Fuertes n. 401, v. Türeckheim n. 2704. — Cuba, Jamaica (ex P. Br. et Gr.), Portorico, Vieques (ex Egg.), St. Thomas (it.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia, St. Vincent, Barbados, Reg. tropicae utriusque orbis.

XXX. Uragoga L.

114. **U. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 7. Frutex 1,3—1,7 m. Flores albi, VIII.

H. in Fonds Verettes in fruticeto 1000 m.: Buch n. 1236. —*

Var. **barahonensis** Urb. l. c. p. 8.

D. in prov. Barahona in cacumine montium 1500 m., ibidem in Noche Buena 1600 m.: Fuertes n. 353, 1095. —*

Var. **Fuertesii** Urb. l. c. p. 8.

D. in prov. Barahona prope Rincon in montibus La Ho dictis 1800 m., fl. X: Fuertes n. 1307. —*

XXXI. Lasianthus Jack

115. **L. lanceolatus** (Griseb.) G. Maza in Nociones Botan. sistematica, Habana (1893) p. 86 (nomen tantum) et in Anal. Soc. esp. Hist. nat. XXIII (1894) p. 294 (126); Urb. Symb. ant. I (1899) p. 449. — *Hoffmannia* ? *lanceolata* Griseb. Pl. Wright. II in Mem. Amer. Acad. Arts and Sc. n. ser. VIII (1862) p. 504. — *Sabicea Moralesii* Griseb. Cat. (1866) p. 124. — *Lasianthus Moralesii* Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VI (1869) p. 125 et in Sauv. Flor. Cub. p. 67 n. 1047. — Palo de Peo Doming.

Frutex decumbens foetidus 2 m. Flores albi, V, VIII, fr. IX.

H. in Morne Tranchant 1850 m.: Picarda n. 827. — D. in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2025, in prov. Barahona in montibus humidis 1000 m.: Fuertes n. 350. — Cuba, Portorico.

XXXII. *Faramea* Aubl.

116. **F. occidentalis** (L.) A. Rich. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1834) p. 176 et in Sagra Cub. XI p. 25. — *Ixora occidentalis* L. Syst. X ed. II (1759) p. 893. — *Coffea occidentalis* Jacq. Enum. (1760) p. 16 et Sel. Amer. p. 67 t. 47. — *Tetramerium odoratissimum* Gaertn. f. Fruct. III (1805) p. 90 t. 196. — *Antoniana laurifolia* Tuss. Flor. Ant. II (1818) p. 62 t. 16. — *Faramea odoratissima* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 496; Griseb. Flor. p. 338. — Plum. ed. Burm. p. 150 tab. 156 f. 2.

Frutex 3—5 m. v. arbor. Flores albi odoratissimi, V, VI, fr. II.

H.: Poiteau, circa Cap Français in collibus fruticosis passim: Jacquin (ex ipso), ibidem in Mornes: Tussac (ex ipso). — D. ad Rio Muñoz in sylva 150 m., prope Bajabonico ad Perez in sylvis 100 m., prope Pedregal ad Rio Bahuáti 650 m., prope Jarabacoa in sylva 550 m.: Eggers n. 2032^b, 2267, 2408, 2408^b, prope Barahona in sylvis humidis 100—300 m.: Fuertes n. 814, 1453. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, St. Eustache (ex Euphr.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXIII. *Morinda* L.

117. **M. Buchii** Urb. Symb. ant. I (1900) p. 480.

Planta 0,3—1,3 m., obscure viridis. Flores albi v. flavi, IV, V, fr. V.

H. prope Ennery in regione calcarea sicca cr. 400 m.: Buch n. 221, 332, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1284. — *

118. **M. royce** L. Spec. I ed. I (1753) p. 176; Poir. in Lam. Enc. IV p. 315; Descourt. Flor. Ant. II p. 251 t. 129; P. DC. Prodr. IV p. 448; Griseb. Flor. p. 347. — Safran Hait.

Frutex 0,3—1 m. Flores albi, III, VI, fr. III, V, VI, XII.

H. prope Gonaïves in Plaine in solo sicco frequens 50—100 m.: Buch n. 511, Jacquemont, Prax, in Morne de l'Hôpital 400 m.: Picarda n. 1167, 1221, prope Jacmel: Harshberger n. 75. — D.: Bertero n. 1018, in prov. Barahona 0 m.: Fuertes n. 83, ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2692^b. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida austr. (ex Chapm.), Cuba, Jamaica, Cayman, Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.).

119. **M. citrifolia** L. Spec. I ed. I (1753) p. 176; P. DC. Prodr. IV p. 446; Griseb. Flor. p. 347; J. D. Hook. Flor. Brit. Ind. III p. 155. — Fromagier Hait., Piña de puerco Doming.

Frutex v. arbor. Flores albi, l. Fructus flavido-albi maleolentes, l, V.

H. prope Port-au-Prince: Favrat n. 33. — D. in prov. Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 75, ibidem prope Paradis et Petit-Trou in litoralibus: v. Türckheim n. 2833, 2873. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent. — Patria Ind. orient., Arch. Malay., Australia, Ins. pacificae.

XXXIV. *Ernodea* Sw.

120. **E. litoralis** Sw. Prodr. (1788) p. 29 et Flor. I p. 224; P. DC. Prodr. IV p. 576; Griseb. Flor. p. 347; Britton in Bull. Torr. Bot. Club XXXV p. 204.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Fl. II—IV, XII, fr. II.

H.: Poiteau. — D.: Preneloup n. 269 (p. p.), prope Puerto-Plata ad viam: Eggers n. 1660, in prov. Seibo prope La Romana juxta mare: Taylor n. 331, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4266. — Florida austr., Key ins. (ex Britt.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc. et Fawc.), Mona (ex Britt.), Portorico, Culebra (ex Britt.), St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Eustache, Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Bonaire (ex Britt. et Bold.), Honduras, Yucatan.

XXXV. *Diodia* Gronov.

121. **D. rigida** Cham. et Schlecht. in Linnaea III (1828) p. 341; P. DC. Prodr. IV p. 564; Griseb. Flor. p. 348; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 21. — *Spermacoce grandiflora* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 45 et Syst. I p. 400. — *Diodia latiflora* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563. — *D. grandiflora* P. DC. l. c. — *D. scandens* Vahl Msc. ex DC. l. c. — *Spermacoce barbata* Spreng.! Msc. ex DC. l. c. (an Lam.?). — *S. setosa* Willd.! hb. n. 2629.

Suffrutex repens v. fruticulus semidecumbens, raro (Buch n. 1417 et verisim. Fuertes n. 1355) usque 1,7 m. alte scandens, quoad etiam pubem ramorum foliorumque, longitudinem setarum stipularum, latitudinem foliorum valde variabilis. Corolla usque 14 mm. longa, tubo albo lobis violaceis v. albida v. albida et violaceo-maculata v. rosea. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: Christ n. 1779, Picarda n. 130, Poiteau, inter Dupity et Ranquette in montibus umbrosis 500—600 m.: Christ n. 2140, prope St. Michel: Nash et Taylor n. 1411, in Morne Bellance in agris 800 m. et in caespite 1000 m.: Buch n. 664, 786, in Morne Travers in fruticetis siccis 600 m.: Buch n. 1417, ad La Coupe: C. Ehrenberg, in montibus Furey

1600 m., prope Pétionville: Picarda n. 271, 881, prope Miragoane in montibus apricis: Jaeger n. 300. — D.: Mayerhoff n. 229, Prenleloup n. 270, in pascuis siccis: Bertero n. 393, 737, in savanis: Rob. Schomburgk n. 133, 140, prope Tamboril in graminosis montis Cerro Gordo 500 m., prope Rio Bahuáti ad viam 550 m.: Eggers n. 1949, 2239, in prov. la Vega inter Jarabacoa et Constanza ad viam 600 m.: Fuertes n. 1611, prope Constanza in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in savanis 300 m.: v. Türkheim n. 2927, 3703, in prov. Barahona inter Los Charcos et Las Salinas 1500 m.: Fuertes n. 1030, prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 1355. — Cuba, Pinos, Portorico, St. Thomas, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), St. Vincent (it.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. cont. trop.

Var. **Buchii** Urb. (var. nov.) corollis 2 cm. longis. — Caules erecti usque 0,7 m. longi, glabri v. ad nodos parce ciliati. Folia linearia, margine scabrida. Flores albi. Fructus obovati. Fl. et fr. VII.

H. prope St. Michel in collibus siccis 450 m.: Buch n. 426. —*

122. **D. domingensis** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563. — *D. prostrata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 406 (quoad pl. Hispan., non Sw.). — *D. rigida* var. *angustissima* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 387.

Erecta v. semidecumbens. Corolla campanulata alba et purpurea. Fl. VI.

D.: Bertero n. 901, in Loma Mata Clara in pineto inter gramina 600 m., in Valle nuevo in graminosis 2270 m.: Eggers n. 2287, 2340. —*

123. **D. scandens** Sw. Prodr. (1788) p. 30 et Flor. I p. 230; P. DC. Prodr. IV p. 563.

H. in aridissimis fruticetis: Swartz (hb. Willd. n. 2673). — ? D.: Bertero n. 721. — ? Mexico.

124. **D. sarmentosa** Sw. Prodr. (1788) p. 30 et Flor. I p. 231; P. DC. Prodr. IV p. 563; Griseb.! Flor. p. 349; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI.6 p. 27.

Hispaniola: Bertero n. 422. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Mexico, Guyana, Africa trop., Java.

125. **D. maritima** Thonn. in Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Plant. (1827) p. 95; P. DC. Prodr. IV p. 564; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI.6 p. 28 (excl. patria Guian.). — *D. radicans* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 350; P. DC. l. c. p. 565.

H.: Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2613). — D.: Prenleloup n. 269 (p. p.), in prov. Barahona in litoralibus 0 m., fr. II: Fuertes n. 309. — Cuba, Portorico, Water Island prope St. Thomas, Columbia, Africa trop.

XXXVI. *Hemidiodia* K. Schum.

126. *H. ocimifolia* (Willd.) K. Schum.! in Märt. Fl. Bras. VI. 6 (1888) p. 29 t. 72. — *Spermacoce ocimifolia* Willd.! ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 530; P. DC. Prodr. IV p. 556 (excl. syn. Bosc.).

H.: Poiteau (lib. Willd. n. 2609 f. 1). — D. fl. et fr. II: Prenleloup n. 271, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4339. — Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique (ex Duss), Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

XXXVII. *Borreria* G. F. W. Mey.

127. *B. laevis* (Lam.) Griseb. Kar. in Goett. Abh. VII (1857) p. 231 (83) n. 723 et Flor. p. 349; K. Schum.! in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 43. — *Spermacoce laevis* Lam. Ill. I (1791) p. 273; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313; P. DC. Prodr. IV p. 556. — *S. vaginata* Willd.! ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 531. — *Bigelovia vaginata* Spreng.! Syst. I (1825) p. 405. — *Borreria vaginata* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 340. — *Spermacoce hebecarpa* var. *angustior* P. DC.! Prodr. IV (1830) p. 553.

Suffrutex v. fruticulus 0,4—1,3 m. Flores albi v. pallide rosei. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: C. Ehrenberg n. 342, Martin (ex Poir.), Picarda n. 890, 891, Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2636), prope Ennery in montibus calcareis siccis 400 m., in Morne Fourmi locis graminosis 1000 m.: Buch n. 259, 694, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3327, in Morne la Selle (Terlonge) in pineto 1600 m.: Buch n. 1353. — D.: Bertero n. 201, 961, Mayerhoff n. 177, Prenleloup n. 275, 277, in urbe Puerto-Plata: Favrat n. 13, juxta Rio Mameyes ad viam solo nigro 50 m. et inter gramina 100 m.: Eggers n. 1516, 1738, prope Puerto-Plata, Barrabas, Santiago: Raunkiaer n. 708, 912, 1195, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4301, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3712, in Santo Domingo ad vias: Favrat n. 3, in prov. Barahona prope Barahona 0 m., prope Rincon 25 m.: Fuertes n. 288, 1354, ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2870. — Bermuda, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Margarita, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Amer. cont. trop.

Var. *Sintenisii* Urb. Symb. ant. IV (1911) p. 607.

H.: C. Ehrenberg, prope la Rivière froide in montanis saxosis, fl. V: Jacquemont. — Portorico.

128. **B. rosea** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 414.

Flores rosei, VI.

D. prope Constanza in declivibus montium in pineto 1450 m.: v. Türkheim n. 3377. — *

129. **B. brachysepala** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 415.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 538. — *

130. **B. ocimoides** (Burm.f.) P. DC. Prodr. IV (1830) p. 544; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 48. — *Spermacoce ocymoides* Burm. f. Flor. Ind. (1768) p. 34. — *Borreria parviflora* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 83 t. 1 f. 1—3 ad sinistr.; P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 349. — *Spermacoce rotata* Poit. in R. et Sch. Syst. III (1818) p. 275; P. DC. l. c. p. 556. — *S. aspera* Spreng. Syst. I (1825) p. 401 (quoad pl. Hispan., non Aubl.). — *Bigeloria parviflora* Spreng. l. c. p. 405. — *Borreria domingensis* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 141 (excl. syn. Cand.). — *Spermacoce domingensis* Ch. Wright in Anal. Acad. Cienc. Habana VI (1869) p. 150 et in Sauv. Flor. Cub. p. 72 n. 1131.

H.: Buch n. 1763, Poiteau, in montibus Furey 1500 m., fl. et fr. X: Buch n. 959^b. — D.: Bertero, in prov. la Vega juxta Rio Yaque 550 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1606. — Florida austr., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop. usque Argentina, Java.

131. **B. verticillata** (L.) G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) p. 83; P. DC. Prodr. IV p. 541; Griseb. Flor. p. 350; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 49 (p. p.) t. 77. — *Spermacoce verticillata* L. Sp. I ed. I (1753) p. 102. — *S. stellata* Willd. ex R. et Sch. Syst. III (1818) p. 530; P. DC. l. c. p. 556.

Planta 0,3—1 m. Flores albi. Fl. et fr. I—IX.

H.: Poiteau (etiam in hb. Willd. n. 2618), prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbosis 535 m., ad latus Morne de la Citadelle Laferrière locis apricis 500—600 m., prope Ste. Suzanne in collibus 360 m.: Christ n. 2039, 2122, 2164, in Morne Fourmi ad viae marginem 1000 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 773, 1117. — D.: Prenleloup n. 273, prope Rio Bahuáti ad viam 550 m., prope Angostura ad ripam Rio Yaqui 210 m.: Eggers n. 1825, 2239^b, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 779, 1185 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1631, prope Constanza locis incultis et ad vias: v. Türkheim n. 2902. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Trinidad, Amer. cont. trop.

132. **B. densiflora** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 542. — *Spermacoce spinosa* Sw.! Obs. (1791) p. 45 (non Jacq. 1760 nec L. 1762). — *Borreria spinosa* Cham. et Schlecht.! in Linnaea III (1828) p. 340 (quoad specim. Swartz. in hb. Willd. n. 2613, sed excl. syn. Linn.); P. DC. Prodr. l. c. p. 542; Griseb. Flor. p. 350; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 403.

D.: Mayerhoff. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, Barbados (ex Mayc.), Tobago, Amer. cont. trop.

XXXVIII. *Spermacoce* L.

133. **S. tenuior** L. Spec. I ed. I (1753) p. 102 (p. p.); Lam. Ill. I (1791) p. 273 t. 62 f. 1; P. DC. Prodr. IV p. 552; Griseb. Flor. p. 349; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 34. — *S. remota* Lam. Ill. I (1791) p. 273; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313; P. DC. l. c. p. 556. — *S. dichotoma* Willd.! hb. n. 2612 ex Steud. Nomencl. II ed. II (1841) p. 618.

Planta 0,7—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. II, IV, VI, IX.

H.: C. Ehrenberg n. 283, Jacquemont, Poiteau (hb. Willd. n. 2612), prope Dondon ad marginem rivuli 400 m., prope Labrande, in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 54, 450, 708. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1107 (mus. Haun.), prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim n. 2901, in prov. Barahona prope Rincon in pratis 20 m.: Fuertes n. 1415. — Bermudas, Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, S. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin (mus. Holm.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia, Union (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Trinidad, Margarita (ex Johnst.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, a Carolina et Louisiana usque Brasilia.

134. **S. glabra** Michx. Flor. Bor.-Amer. I (1803) p. 82; P. DC. Prodr. IV p. 558; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 34; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 35.

Herba 0,7—1 m. Fl. et fr. III, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 84, prope Marquissant in umbrosis humidis: Jacquemont. — D. in prov. Barahona prope Barahona, prope lacum Rincon 15 m., in pratis ad Piscaderia 20 m.: Fuertes n. 582, 841, 1237. — Cuba, Jamaica, Portorico, Amer. cont., ins. Comorae.

Species non satis notae.

S. barbata Lam. Ill. I (1791) p. 274 n. 1437; Poir. in Lam. Enc. VII p. 313. — *Diodia* ? *barbata* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 563.

H.: Martin (ex Poir.).

S. ? obscura P. DC. Prodr. IV (1830) p. 556. — *S. capitellata* Spreng. Neu. Entd. III (1822) p. 46 (non H. B. K.) e Cuba et Hispaniola.

Obs. Planta cubensis hb. Sprengeliani est *Mitracarpus squarrosus* Cham. et Schlecht.

XXXIX. *Mitracarpus* Zucc.

135. **M. Christii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 388.
H. in montibus Furey 1500 m., fl. VII, fr. XII: Christ n. 1696, 1759, in Morne Brouet in declivibus, ad viarum margines 1700 m., fr. IX: Buch n. 1658. — *
136. **M. brachystigma** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 552.
D. in graminosis montis Barrero 1100 m., fl. V: Eggers n. 2062. — *
137. **M. haitiensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 553.
Planta 0,2—0,4 m. Flores albi. Fl. et fr. VII.
H. in Morne Bellance 900 m.: Buch n. 659. — *
138. **M. Sagraeanus** P. DC. Prodr. IV (1830) p. 572; A. Rich. in Sagra Cub. XI p. 31.
H.: Poiteau (et in hb. Willd. n. 2627 fol. 2). — Cuba.

XL. *Galium* L.

139. **G. aparine** L. Spec. I ed. I (1753) p. 108; P. DC. Prodr. IV p. 608; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 36.
Planta 0,6—1 m. Flores albi, X.
H. in Kenskoff 1400 m.: Buch n. 960. — Uruguay, Argentina. — Patria Europa, Asia, Africa sept. et verisim. Amer. sept.
140. **G. brevipes** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 415.
Scandens. Flores rosei. Fl. et fr. I, VIII—X.
H. prope Cadets in declivibus 1200 m.: Picarda n. 1072, in Morne Travers ad viae marginem et in fruticetis siccis, in Mont Brouet in fruticeto denso 1900 m.: Buch n. 1420, 1679, in Morne Faure inter capellam et jugum montis: Christ n. 1831. — D. in prov. Barahona in cacumine Los Charcos 1200 m., prope Rincon ad La Ho 1300 m.: Fuertes n. 628, 1336. — *
141. **G. pilosum** Ait. Hort. Kew. I ed. I (1789) p. 145; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 37. — *G. punctulosum* var. *pilosum* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 601.
Var. **punctulosum** (Michx.) Torr. et Gray Flor. II (1841) p. 24; A. Gray l. c. p. 37. — *G. punctulosum* Michx. Flor. bor.-amer. I (1803) p. 80; P. DC. l. c.
H: Picarda n. 598. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1200 m., fl. VI: Fuertes n. 1670, prope Constanza in fruticetis pineti 1170—1190 m., fl. V, VIII, fr. II: Eggers n. 2191, v. Türekheim n. 2903, in prov. Barahona in montibus La Ho 1200 m., fl. et fr. IX: Fuertes n. 1403. — Amer. sept.
142. **G. trifidum** L. Spec. I ed. I (1753) p. 105; P. DC. Prodr. IV p. 597; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 38.

Flores albi, V, VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 1500 m.: Fuertes n. 1633, prope Constanza in palude La Culeta 1600 m.: v. Türkheim n. 3295. — Amer. sept., Europa bor., Asia sept., Japon.

XLI. *Relbunium* Endl.

143. *R. hypocarpium* (L.) Hemsl. Biol. Centr. am. II (1831) p. 63; K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI. 6 p. 112 t. 92; Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXIII p. 468. — *Valantia hypocarpia* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1307; Sw. Obs. p. 385. — *Rubia hypocarpia* P. DC. Prodr. IV (1830) p. 591. — *Galium hypocarpium* Endl. ex Griseb. Flor. (1861) p. 351 (excl. syn. Spreng. et patr. Ant. min.).

Planta 0,4—1 m. Flores albi, I, V, VII, VIII. Fructus rubri, I, IV, VIII.

H. in Morne Robin in fruticetis 1500 m., in Morne la Selle in sylvis apricis et in pinetis 1800—2000 m.: Buch n. 1123, 1317, 1479. — D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2600 m.: Fuertes n. 1756, prope Constanza in Valle nuevo in pineto et ad ripam rivuli 2200—2270 m.: Eggers n. 2218, 2259, 2289, v. Türkheim n. 3157. — Bermudas (ex Hemsl.), Jamaica, Amer. cont. trop.

Caprifoliaceae

I. *Sambucus* L.

Lit. F. GRAF VON SCHWERIN: Revisio generis *Sambucus* in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1920 p. 194—235

1. *S. canadensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 269; P. DC. Prodr. IV p. 322.

Var. *laciniata* A. Gray Syn. Flor. I part II (1884) p. 9; Schwerin l. c. p. 216. — *S. intermedia* Carr. var. *insularis* Schwerin l. c. 1909 p. 38.

D. ad La Cumbre, fl. IV: Raunkiaer n. 910 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent. — Patria Amer. sept.

II. *Lonicera* L.

2. *L. japonica* Thunbg. Flor. Jap. (1784) p. 89; Koehne Dendr. p. 552; Rehder in Rep. Miss. Bot. Gard. XIV p. 159. — Chèvre feuille Hait.

H. prope Port-au-Prince in hortis, fl. VII: Buch n. 1835. — D. prope Constanza in fruticetis quasi spontanea 1190 m.: v. Türkheim n. 3381. — Cuba, Portorico, Saba (ex Bold.), Guadeloupe. — Patria Japan, China.

3. **L. Caprifolium** L. Spec. I ed. I (1753) p. 173; P. DC. Prodr. IV p. 331; Koehne Dendr. p. 555.

H. in vallibus montis Sourçail 1300 m., fl. V: Jaeger n. 150. — Ins. danicae (cult. ex Egg.). — Patria Anglia, Europa med. austr. et austr., Caucasus.

Valerianaceae

I. Valeriana L.

1. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 450.

Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad et in rivulo gregaria 2200 — 2270 m.: Eggers n. 2229^b, v. Türkheim n. 3442. — *

2. **V. scandens** Loefl. It. hisp (1758) p. 235; P. DC. Prodr. IV p. 634; C. A. Muell. in Mart. Fl. Bras. VI. 4 p. 343 t. 100 (cum var. *gemma* et *angustiloba* C. A. Muell. et *dentata* Griseb.).

Herba volubilis amarissima. Flores albi. Fl. et fr. fere totum per annum.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 105, 713, prope Dollan locis humidis 450 m., prope Mancel in valli umbrosa 400 m., in Morne de l'Hôpital Plateau de Duchéné ad sepes 1000 m.: Buch n. 532, 702, 1886, prope Pétionville in montibus 500 m.: Picarda n. 815, prope Fessard in sepibus, in Morne Faure ad latus sept. 1270 m., in Morne la Selle 2000 m.: Christ n. 1713, 1828, 1853. — D.: in Sierra de Palo Quemado supra fruticeta rara 630 m.: Eggers n. 1857, prope Constanza in sylva montana loco paludoso 1200 m.: v. Türkheim n. 3004, prope Altamira ad rivulorum margines: Bertero n. 682, in prov. Barahona locis humidis 350 m. et 1300 m., in La Loma 700 m.: Fuertes n. 541, 657, 1192, 1233^b. — Florida austr., Cuba, Portorico, Amer. cont. trop.

3. **V. Candolleana** Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) p. 112. — *V. scandens* var. *Candolleana* C. A. Muell. in Mart. Fl. Bras. VI. 4 (1885) p. 344.

D. prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m., fl. et fr. IV, V: Eggers n. 2177, v. Türkheim n. 3158. — Cuba, Costarica, Brasilia.

Cucurbitaceae

(Beat. A. COGNIAUX det.)

Lit. A. COGNIAUX: Cucurbitaceae in DC. Monogr. Phan. III (1881) p. 325 — 951; Fevilleae et Melothrieae in Pflanzenr. 66. Heft (IV. 275. I) (1916)

I. Fevillea L.

1. **F. cordifolia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013; Descourt. Flor. Ant. III p. 216 t. 198; Ser. in DC. Prodr. III p. 298; Griseb.! Flor.

p. 289; Cogn. Mon. p. 941 et in Pflanzenr. l. c. p. 7. — *F. scandens* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1457. — *F. punctata* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 418. — Plum. Nov. Gen. p. 20 t. 27 et ed. Burm. p. 203 tab. 209. — Cacorne-poison Hait., Hayámo Doming.

Supra frutices 8 m. longe volubilis. Flores flavo-brunescens v. aurantiaci v. albo-carnei, VII, VIII, IX. Fructus globulosi virides sicci. Semina brunea (ex Egg).

H.: Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli prope viam 400 m., ? in Vallée du Bras gauche de la Grande Anse ad ripam aquae 100—150 m., a pede Les Platons usque ad cacumen de l'Acule du Sud in valli profunda 400—500 m.: Christ n. 1986, 2043, ? 2207^b. — D.: Mayerhoff n. 250, Rob. Schomburgk n. 91, prope Batey ad Rio Yasica: Eggers n. 2623. — Cuba, Pinos (ex Cogn.), Jamaica, Portorico, Martinique (? ex Cogn.), Trinidad (it), Amer. austr. trop.

Obs. Specimen a cl. CHRIST sub n. 2207^b in Grande Anse sine floribus et fructibus collectum ob „fruit armé de pointes“ subdubium est. An varietas anne species alia?

Var. *hederacea* (Poir.) Cogn. Mon. (1881) p. 943 et in Pflanzenr. p. 8. — *F. hederacea* Poir. in Lam. Enc. IV (1797) p. 419 (p. p.). — Plum. ed. Burm. p. 204 tab. 210.

H.: Poiteau (ex Cogn.). — Cuba, Portorico (ex Cogn.).

Obs. Planta a cl. COGNIAUX e Mexico laudata sine ulla dubitatione in Portorico collecta est.

II. *Melothria* L.

2. *M. guadalupensis* (Spreng.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 580 et in Pflanzenr. l. c. p. 83. — *Bryonia guadalupensis* Spreng. Syst. III (1826) p. 15. — *Bryonia americana* Descourt. Flor. Ant. II (1827) p. 281 t. 136 (non Lam.). — *Melothria fluminensis* Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) p. 173; Cogn. Mon. p. 583 et in Pflanzenr. p. 85 (cum var. *microphylla* Cogn.). — *M. perraga* (Macf.) Griseb. Flor. (1860) p. 289. — Plum. ed. Burm. p. 55 tab. 66 f. 2.

Flores flavi, I, III, IV, VI—VIII, XII. Fructus globulosi, I, IV, VI, VIII.

H.: C. Ehrenberg n. 63, 234, Jacquemont, Picarda n. 1434, Poiteau, prope Ste. Suzanne in planitie alta aperta 350 m., ad muros Citadelle Laferrière in cacumine humido du Morne 830 m.: Christ n. 2033, 2101, prope Port Margot ad Bayeux secus paludem: Nash et Taylor n. 1010, prope Gonaïves in Plaine in hortis et ad sepes 50 m.: Buch n. 1058. — D.: Prenleloup n. 230, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes in fruticeto: Eggers n. 1518, 1627, in prov. la Vega prope Jarabacoa 600 m.: Fuertes n. 1699, prope Santo Domingo in fruticetis: Rose, Fitch et Russell n. 3752, v. Türkheim n. 2609, prope Barahona ad Paradis in fruticetis

100 m.: v. Türekheim n. 2703. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), St. Jan (it.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), St. Kitts (ex Cogn.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique (ex Cogn.), St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Cogn.), Amer. cont. trop.

3. *M. domingensis* Cogn. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 451 et in Pflanzenr. l. c. p. 103 — Mirliton-marron Hait.

Flores albi, IX, XI. Fructus globosi virides et albo-maculati, postremo flavi, IX, XI.

H. prope Furcy in Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1503, in Morne Tranchant in fruticetis 1800 m.: Buch n. 1612, in Morne la Selle in fruticetis humidis 2000 m.: Christ n. 1852. — *

III. Anguria L.

4. *A. trifoliata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1376; Lam. Enc. I p. 176; Ser. in DC. Prodr. III p. 319; Descourt. Flor. Ant. V p. 100 t. 330; Cogn. Mon. p. 664 et in Pflanzenr. l. c. p. 180. — *Cucumis trifolius* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — Plum. Descr. p. 85 tab. 99.

Flores ignei, I, VI, IX, fr. I.

H.: Poiteau, prope Cap et Arcahaye: Descourtilz (ex ipso), prope Port-au-Prince ad Mariani in litoralibus: Christ n. 1878, prope Léogane: Plumier (ex ipso). — D. prope Puerto-Plata in fruticetis: Eggers n. 1550^c, in prov. Macoris prope Consuelo in sylvis densis: Taylor n. 323. — Portorico (nec Mexico, cf. obs. in p. 694).

5. *A. pedata* (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 31; L. Spec. II ed. II p. 1376; Lam. Enc. I p. 176; Cogn. Mon. p. 665 et in Pflanzenr. l. c. p. 180 (var. *polyphyllus* Cogn.). — *Cucumis pedatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — *Anguria polyphyllus* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 712. — Plum. ed. Burm. p. 13 tab. 23.

Volubilis 2,6—3,3 m. Flores ignei v. obscure aurantiaci, III—VI, XI, XII, fr. II, VI.

H.: Plumier (ex Lam.), Poiteau (ex Cogn.), prope Terreneuve: Buch n. 170. — D.: Preneloup n. 229, prope Puerto-Plata in fruticetis supra frutices, in Loma Isabel de la torre 200 m., prope Río Muñoz in sylva 150 m., prope Susúa in fruticetis, in Sierra del Palo Quemado 450 m.: Eggers n. 1550, 1550^{b, d, f, h-k}, ad la Cumbre: Raunkiaer n. 2109 (mus. Haun.), prope Constanza in sylva frondosa 1400 m.: v. Türekheim n. 3376, in prov. Macoris prope Consuelo supra arbores: Taylor n. 166, prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 4129, ibidem ad Río Ozama in margine sylvae: v. Türekheim n. 2519, prope Barahona locis humidis umbrosis: Fuertes n. 497^b, 518, ad Paradis in sylva 100 m.: v. Türekheim n. 2702. — Bahama, Cuba.

Var. **dentata** (Schlechtend.) Cogn. Diagn. Cucurb. I in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVII (1877) p. 10 et Mon. p. 666 et in Pflanzenr. p. 180 (p. p.). — *A. pedata* Jacq. Sel. Amer. p. 242 t. 155 (excl. syn. sec. Plum. t. 99). — *A. dentata* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 713.

H.: Poiteau (ex Cogn.), in fruticosis et sylvaticis: Jacquin (ex ipso). — *

Var. **affinis** (Schlechtend.) Cogn. l. c. — *A. affinis* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 760.

Volubilis 2,6—4 m. Flores ignei, IV, VII. Fructus piriformes virides et albi.

H.: C. Ehrenberg n. 197, Picarda n. 43, Poiteau, prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1288. — D.: Mayerhoff n. 51, in Loma Isabel de la torre in sylva 400 m., juxta Rio Muños in sylva: Eggers n. 1550^{a, g}, prope Barrabas: Raunkiaer n. 603 (mus. Haun.). — Portorico (ex Cogn.), Panama (it.).

6. **A. trilobata** (L.) Jacq. Enum. (1760) p. 31 (quoad syn. Plum.); L. Spec. II ed. II p. 1376 (it.); Lam. Enc. I p. 175 (non Cogn.). — *Cucumis trilobatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1279. — *Anguria Plumieriana* Schlechtend. in Linnaea XXIV (1851) p. 709; Cogn. Mon. p. 676 et in Pflanzenr. l. c. p. 189.

Ab incolis remedium contra venena aestumatur. Flores flavi v. aurantiaci, V.

H. prope Labrande in collibus calcareis 200 m.: Buch n. 621, prope Camp-Perrin in planitie alta Nancivet dicta 500—600 m.: Christ n. 1936. — Cuba (ex Cogn.), Portorico, St. Croix (ex Cogn.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Columbia.

IV. Momordica L.

7. **M. charantia** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1009; Ser. in DC. Prodr. III p. 311; Griseb. Flor. p. 287; Cogn. Mon. p. 436.

H.: Poiteau (ex Cogn.). — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba (ex Bold.), St. Eustache, Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, Barbados (ex Mayc.), Trinidad (ex Cogn.), Curaçao (ex Bold.).

Var. **abbreviata** Ser. in DC. Prodr. III (1828) p. 311; Cogn. Mon. p. 437. — Sorrosie Hait.

Flores flavi, IV. Fructus rubri carnosi.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont (ex Cogn.), Jaeger n. 7 (it.), Poiteau (it.), prope Labrande et in Plaine ubique ad sepes et truncos decumbentes 0—400 m.: Buch n. 599, prope Port-au-Prince: Harshberger

n. 54. — D.: Mayerhoff n. 196. — Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Margarita, Reg. tropicae.

V. *Luffa* Adans.

8. *L. cylindrica* (L.) M. J. Roem. Syn. Pepon. (1846) p. 63; Cogn. Mon. p. 456. — *Momordica cylindrica* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1009. — Torchon Hait.

Flores flavi, I, III.

H.: Dutrône (ex Cogn.), prope Gonaïves in Plaine in hortis et ad sepes: Buch n. 838. — D.: Prenleloup n. 231. — Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Antigua (ex Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Amer. cont. trop. — Patria Reg. trop. orbis veteris.

VI. *Citrullus* Schrad.

9. *C. vulgaris* Schrad. in Eckl. et Zeyh. Enum. II (1836) p. 279 et in Linnaea XII (1838) p. 412; Cogn. Mon. p. 508. — *Cucurbita citrullus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1010. — *Citrullus citrullus* Small in Bull. Torr. Bot. Club XXV (1898) p. 606.

H.: C. Ehrenberg. — Cult. et subspont. in Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, Ins. Danic. (ex Egg.), Guadeloupe (ex Cogn.), Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Bonaire (ex Bold.), Curaçao (it.), Aruba (it.). — Patria Africa trop. et austr.

VII. *Cucumis* L.

10. *C. anguria* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1011; Ser. in DC. Prodr. III p. 301; Griseb. Flor. p. 288; Cogn. Mon. p. 501.

Flores flavi, III, IV.

H.: C. Ehrenberg n. 303, Poiteau n. 804 (ex Cogn.). — D. prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 4035, prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 884. — Key ins. (ex Gr.), Bahama (ex Gard. et Brace), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), Antigua (ex Gr. et Cogn.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Margarita, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. calidior.

VIII. *Cayaponia* Manso

11. *C. racemosa* (Sw.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 768 (cum var. *Plumieri* Cogn.). — *Bryonia racemosa* Sw. Prodr. (1788) p. 116

et Flor. II p. 1148; Ser. in DC. Prodr. III p. 308. — *Cionandra racemosa* Griseb. Flor. (1860) p. 286. — Plum. Descr. p. 83 tab. 97.

Flores pallide flavi, V, VI, XI, fr. V, VI.

H.: Plumier (ex ipso), Swartz (it.), prope Pétionville: Picarda n. 1170. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Venezuela, Guyana.

12. *C. americana* (Lam.) Cogn. in DC. Mon. III (1881) p. 785. — *Bryonia americana* Lam. Enc. I (1783) p. 498; Ser. in DC. Prodr. III p. 307.

Var. *subintegrifolia* Cogn. l. c. p. 786.

Flores pallide flavi v. albo-viriduli, VIII.

H. in Mornes inter Jacquin (Corail) et Jérémie ad ostium de la Voldroque locis sylvaticis satis siccis 400 m., in Fond de la Plaine des Cayes ad Morne Vandefeld 800 m.: Christ n. 1959, 2243. — Portorico, Guadeloupe, Dominica.

Var. *vulgaris* Cogn. l. c. p. 787. — *Bryonia racemosa* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4 (saltem ad syn. Plum.). — *Cionandra graciliflora* Griseb. Flor. (1860) p. 287. — Plum. ed. Burm. p. 54 tab. 66 f. 1.

H.: Poiteau, in Camp Perrin ad habitationem Tibi, fl. VIII: Christ n. 1919. — Bahama, Cuba, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Barthélemy (ex Cogn.), Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent.

Var. *angustiloba* Cogn. l. c. p. 787. — Plum. ed. Burm. p. 248 tab. 250 f. 2.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Cogn.), St. Jan, Dominica, Martinique.

IX. *Penelopeia* Urb.

13. *P. suburceolata* (Cogn.) Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 8. — *Coccinia* (?) *suburceolata* Cogn. in Urb. Symb. ant. I (1899) p. 450.

Flores flavo-aurantiaci, VIII, XI. Fructus globulosi laeves magnitudine citri, XI.

H. prope Furey in Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1498. — D. in prov. Azua in Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1900, 1970. — *

X. *Sechium* Juss.

14. *S. edule* (Jacq.) Sw. Flor. II (1800) p. 1150; Ser. in DC. Prodr. III p. 313; Griseb. Flor. p. 286; Cogn. Mon. p. 901. — *Sicyos edulis* Jacq. Enum. (1760) p. 32 et Sel. Amer. p. 258 t. 163.

H.: C. Ehrenberg, Poiteau, prope Port-au-Prince cult.: Buch n. 1603. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 803 (mus. Haun.). — Cult. et spont. in Bahama, Cuba, Jamaica (ex Cogn.), Portorico, Ins. Danic. (ex Egg.), Tortola (ex Cogn.), Saba (ex Bold.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Amer. cont. trop.

XI. Sicyos L.

15. **S. laciniatus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1013 et II ed. II p. 1439; Descourt. Flor. Ant. V p. 103 t. 331 (excl. patr. Cuba); Cogn. Mon. p. 879. — Plum. ed. Burm. p. 239 tab. 243 f. 1.

Flores albo-flavi, VII, XI. Fr. I.

H.: Plumier (ex ic.), in montibus Furey in fruticetis et ad sepes 1500—1515 m.: Buch n. 1366, Picarda n. 1500. — D. in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1953. — New Mexico, Mexico.

Species incerti generis.

16. **Trichosanthes amara** L. Spec. I ed. II (1753) p. 1008 et II ed. II p. 1432; Lam. Fnc. I p. 191; Descourt. Flor. Ant. I p. 207 t. 45; Ser. in DC. Prodr. III p. 315; Cogn. Mon. p. 949. — Plum. Descr. (1693) p. 86 tab. 100.

H. inter Port-de-Paix et Moustique in sylvis, fl. XII, fr. IV: Plumier (ex ipso). —*

Campanulaceae

I. Specularia Heist.

1. **S. perfoliata** (L.) A. DC. Mon. Camp. (1830) p. 351 et Prodr. VII p. 490; A. Gray Syn. Flor. II part I p. 11. — *Campanula perfoliata* L. Spec. I ed. I (1753) p. 169; H. B. K. Nov. Gen. III p. 300 et t. 265. — *Legouxia perfoliata* Britton in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) p. 309.

Erecta cr. 0,4 m. Flores caerulei, V, VI.

D. prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo ubique in pineto, in pratis et ad rivulum 2270—2300 m.: Eggers n. 2279, v. Türkheim n. 3345, 3470, in prov. Azua prope Las Cañitas in Loma Purgatorio 2000 m.: Fuertes n. 1843. — Jamaica (ex DC.), Amer. cont. a Canada usque Argentina.

II. Siphocampylus Pohl

2. **S. igneus** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 452.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Flores ignei v. scarlatini. Fl. et fr. V.

D. in monte Redondo in pinetis 1200 m.: Eggers n. 2058, prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle sub saxis 2600 m.: v. Türekheim n. 3441. —*

3. **S. domingensis** A. DC.! Prodr. VII. 2 (1839) p. 397.

Planta 0,3—0,7 m. Flores ignei v. scarlatini. Fl. et fr. V, VI, IX.

H.: Poiteau (mus. Par.), inter Ste. Suzanne et Dupity ad viam sylvaticam in umbrosis 350—400 m.: Christ n. 2126. — D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 75, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pineto frequens 600—1200 m.: Eggers n. 2059, Fuertes n. 1632, v. Türekheim n. 3267. —*

4. **S. decumbens** (Rich.) Juss. ex A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 397. — *Lobelia decumbens* Rich. Msc. ex R. et Sch. Syst. V (1819) p. 67 (non Sims 1821) et hb. Willd. n. 3961!; A. DC. l. c. p. 385. — *Rapuntium Richardianum* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 27.

H.: Nectoux et veris. L. C. Richard. —*

5. **S. Türekheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 416.

D. in prov. Barahona, fl. III: Fuertes n. 915, 957^b, ibidem prope Paradis ad rivulos sylvaticos rarus 100 m., fl. et fr. XII: v. Türekheim n. 2783. —*

Obs. Verosimiliter formis intermediis cum specie sequente conjunctus.

6. **S. laciniatus** (Lam.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 451 (non G. Don). — *Lobelia laciniata* Lam.! Enc. III (1789) p. 584. — *L. sonchifolia* Sw. Flor. III (1806) p. 1947 (ex descr.); A. DC. Prodr. VII. 2 p. 385. — *Rapuntium sonchifolium* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 27. — *R. laciniatum* Presl l. c. p. 29. — *Siphocampylus Lamarckii* A. DC.! Prodr. VII. 2 (1839) p. 397. — *Tupa sonchifolia* Griseb. Flor. (1861) p. 388. — *Dortmannia sonchifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 973.

Herba perennis 0,3—0,4 m. v. suffrutex. Flores coccinei inodori, III, V, VIII, fr. V, VIII.

H.: De l'Etang (ex Lam.), hb. Jussieu n. 7773 (mus. Par.), in graminosis depressis juxta fluentia: Swartz (ex ipso), in districtu editiore du Borgne dicto frequens: ex A. DC., prope Bilboro locis humidis 400 m.: Buch n. 376, in Col de l'escalier in saxis humidis: Jacquemont, in Morne Vandefeld in Fond de la Plaine des Cayes ad marginem valde humidum faucium prope aquas cadentes rarissimus 750—800 m.: Christ n. 1949. —*

Obs. *S. Berterianus* Griseb. Flor. p. 385 quoad pl. Hait. mihi ignotus est (verisim. erronee determinatus).

III. *Lobelia* L.

7. **L. domingensis** A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 359. — ? *L. Heyniana* Spreng. Syst. I (1825) p. 717.

Planta inferne repens. Flores caerulei. Fl. et fr. V.

D.: Bertero (ex A. DC.), juxta Rio Bahuáti in pratis paludosis 550 m.: Eggers n. 2188. —*

8. **L. Cliffortiana** L. Spec. I ed. II (1753) p. 931; A. DC. Prodr. VII p. 372; Griseb. Flor. p. 385. — *L. xalapensis* H. B. K. Nov. Gen. III (1818) p. 315; A. DC. l. c. p. 372. — *L. mollis* Graham in Edinb. New Phil. Journ. 1829 (X—XII) p. 185. — Plum. ed. Burm. p. 231. tab. 235 f. 2.

Planta 0,2—0,5 m. Flores caerulei v. violacei, raro albi. Fl. et fr. I, IV—VIII.

H.: Picarda n. 955, prope Ennery ad ripam rivuli, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 133, 741, ad rivulum Marquissant: C. Ehrenberg, prope Fessard, in Morne Vandefeld in Fond de la plaine des Cayes locis humidis: Christ n. 1719, 1956. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff n. 117, 164, Prenleloup n. 314, prope Puerto-Plata, prope Barrabas et ad la Cumbre: Raunkiaer n. 806, 1085, 1160, 1162, 1487 (mus. Haun.), in Sierra del Palo Quemado in graminosis 700 m., prope Moca ad viam solo nigro 200 m.: Eggers n. 1858, 1929, in prov. la Vega prope Rio Yaque 1300 m.: Fuertes n. 1767, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türckheim n. 3198, in prov. Barahona prope Cabral 25 m.: Fuertes n. 298, 979^b. — Cuba, Jamaica, Portorico, Dominica, Martinique, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. trop.

9. **L. rotundifolia** Juss.! ap. A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 383; Urb. Symb. ant. I p. 455. — *Tupa domingensis* Vatke! in Linnaea XXXVIII (1874) p. 728. — *Dortmannia rotundifolia* O. Ktze. Rev. II (1891) p. 973.

Suffrutex 0,3—2 m. Flores coccinei v. obscure rubri, I, IV, V, VII, VIII, X.

H.: Nectoux (ex A. DC.), hb. Juss. n. 7753 (mus. Par.), prope Furcy in planitie alta et in sylvis satis vulgaris 1500 m.: Buch n. 945, Picarda n. 639, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m. et ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1151, 1345, ad latus Morne Bellefontaine: Christ n. 1808. — D.: Rob. Schomburgk n. 75, in prov. la Vega in Picos del Yaque 1350 m.: Fuertes n. 1741, in Monte Barrero 1100 m., inter Monte Barrero et Valle nuevo in pinetis non infrequens 1100—2100 m.: Eggers n. 2160, 2160^{b, c}, prope Constanza in pineto 1500 m.: v. Türckheim n. 3104. —*

10. **L. Christii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 420.

Herba 1,7 m. Fl. VIII.

H. in parte australi in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2212. —*

11. **L. assurgens** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1237; Sw. Obs. p. 317; Urb. Symb. ant. I p. 453. — *Tupa assurgens* A. DC. Prodr. VII (1839) p. 394; Griseb. Flor. p. 387. — Jamaica.

Var. **portoricensis** (A. DC.) Urb. Symb. ant. I (1899) p. 454. — ? *L. conglobata* var. β . Lam. Enc. III (1789) p. 585. — *L. robusta* Grah. in Edinb. New Phil. Journ. 1831 (April—Oct.) p. 378 (sine dubio e semin. Jaeger.) et in Bot. Mag. LIX t. 3138. — *Tylomium robustum* Presl Prodr. Lob. (1836) p. 32. — *Tupa robusta* A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 394. — ? *T. conglobata* β . *elatior* A. DC. l. c. p. 395.

Planta usque 3,3 m., foliis usque bipedalibus. Flores violacei v. rosei usque pallide violacei v. pallide violaceo-viriduli. Fl. et fr. V—VII, X.

H.: Jaeger n. 84, 217, in Morne Fourmi locis umbrosis humidis 800—1000 m.: Buch n. 675. — D. in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1695^b, in monte Barrero 1100 m., ante Constanza in sylvā 1100 m.: Eggers n. 2048, 2195, prope Constanza ad margines rivulorum praesertim in sylvā frondosa 1190 m.: v. Türeckheim n. 3266, infra Valle nuevo in sylvā densa 1900 m.: Eggers n. 2151, in prov. Barahona prope Rincon in La Ho 1800 m.: Fuertes n. 1317. — Cuba, Portorico.

12. **L. salicina** Lam. Enc. III (1789) p. 583. — *L. acuminata* R. et Sch. Syst. V (1819) p. 46 (quoad syn. Lam., non Sw.); Tuss. Flor. Ant. III (1824) p. 116 t. 36; Spreng. Syst. I p. 711. — *Tupa acuminata* A. DC. Prodr. VII. 2 (1839) p. 396 (quoad syn. Lam.); Griseb. Flor. p. 386 (quoad patr. Haiti). — *T. ensifolia* A. DC. l. c. p. 396; Griseb. Flor. p. 386. — *Lobelia ensifolia* Hitchc. Bah. in Miss. Bot. Gard. Rep. IV (1893) p. 103.

Suffrutex usque 2,7 m. Flores flavido-albi v. virides et sordide purpurei, I, IV, V, VIII, XI, XII, fr. I, IV, V, XII.

H.: Poiteau, prope Cap Haitien in montibus interioribus: Tussac (ex ipso), prope Marmelade: Nash et Taylor n. 1271, prope Grammont in montibus siccis calcareis 100 m.: Buch n. 353, supra Marquissant in saxosis humidis montium: Jacquemont, prope Port-au-Prince ad Rivière Bizothon: Eggers n. 3325, in Morne de l'Hôpital 500 m.: C. Ehrenberg, in montibus Furcy: Picarda n. 831. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in convalli Rio Mameyes solo calcareo 50 m.: Eggers n. 1618, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 835 (mus. Haun.), in prov. Macoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua: Taylor n. 234, in prov. Barahona ad rivulos 25 m.: Fuertes n. 294, 958^b, ad Petit Trou, ad Paradis in margine sylvarum 150 m.: v. Türeckheim n. 2705, 2705 A. — Cuba, Jamaica.

IV. *Isotoma* Lindl.

13. **I. longiflora** (L.) Presl Prodr. Lob. (1836) p. 42; A. DC. Prodr. VII. 2 p. 413; Griseb. Flor. p. 388. — *Lobelia longiflora* L. Spec. I ed. II

(1753) p. 930; Jacq. Sel. Amer. p. 219; Lam. Enc. III p. 585; Tuss. Flor. Ant. IV p. 73 t. 25; Descourt. Flor. Ant. III p. 30 t. 156. — Plum. ed. Burm. p. 251 tab. 253. — Feuille crabe Hait., Ginbey (an Tibey?) Doming.

Planta venenosa. Flores albi, I—VIII, XI, fr. I, IV, VII, VIII.

H.: Jacquin (ex ipso), Picarda n. 316^b, prope Gonaïves in Plaine ad ripam rivuli: Buch n. 1, 223, prope Port-au-Prince ad scaturigines et rivulos: C. Ehrenberg, inter Camp Perrin et la Ravine: Christ n. 1914. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata in Loma Isabel de la torre in declivibus sylvae locis humidis umbrosis 150 m.: Eggers n. 1566, prope Santiago: Raunkiaer n. 894 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope Azui secus Rio Magua: Taylor n. 276, prope Santo Domingo ad Rio Ozama: v. Türkheim n. 2572, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3908, in prov. Barahona secus rivulos prope Duvergé et Enriquillo 10—15 m.: Fuertes n. 400, ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2871. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada.

Goodeniaceae

Lit. K. KRAUSE: Goodeniaceae in Pflanzenreich 54. Heft (IV. 277) (a. 1912)

I. *Scaevola* L.

1. *S. Plumierii* (L.) Vahl Symb. II (1791) p. 36; Descourt. Flor. Ant. VII p. 92 t. 474; P. DC. Prodr. VII. 2 p. 506; Griseb. Flor. p. 388; Krause l. c. p. 120. — *Lobelia Plumierii* L. Spec. I ed. II (1753) p. 929; Jacq. Sel. Amer. p. 219. — Plum. Nov. Gen. p. 21 tab. 31 et ed. Burm. p. 157 tab. 165 f. 1.

H.: Coll. ignotus (ex mus. Paris.). — D.: Bertero (ex DC.). — Bermudas, Florida austr., Key ins. (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Vieques (mus. Haun.), St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (ex Wikstr.), Désirade, Margarita (ex Johnst.), Reg. tropicae utriusque orbis.

Compositae

Lit. H. A. GLEASON: A revision of the North American Vernoniaeae in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 144—243. — A. RYDBERG: Carduaceae (Helenieae, Tageteae, Anthemideae) in North Amer. Flora 34 part 1—3 (1914—16)

I. *Sparganophorus* Crantz

1. *S. Vaillantii* Crantz Inst. I (1766) p. 261; Gaertn. Fruct. II (1791) p. 395 t. 165; P. DC. Prodr. V p. 12; Griseb. Flor. p. 352. —

Ethulia sparganophora L. Spec. II ed. II (1763) p. 1171. — *Struchium sparganophorum* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 366; Gleason l. c. p. 155.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. IV, VIII.

H. prope Jérémie locis humidis: Christ n. 2197^b. — D. prope Barrabas: Raunkiaer n. 1006 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Rio Yaque locis aquosis 40 m.: Fuertes n. 581. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas (ex DC.), St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop., Africa trop.

II. *Pacourina* Aubl.

2. *P. edulis* Aubl. Guian. II (1775) p. 800 t. 316; P. DC. Prodr. V p. 14; Gleason l. c. p. 156.

Hispaniola: Wright, Parry et Brummel (ex Gleas.). — Nicaragua, Amer. austr.

III. *Vernonia* Schreb.

(Cl. E. L. EKMAN recens.)

Lit.: E. L. EKMAN: West Indian Vernoniae in Arkiv för Bot. XIII (1914) n. 15 p. 1—106, tab. 1—6

3. *V. Sprengeliana* Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 232; Gleason l. c. p. 184 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 321; Ekm. l. c. p. 21 t. I f. 8. — *Eupatorium salvifolium* Balbis ap. Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 40 (non H. B. K.). — *E. salicinum* Spreng. Syst. III (1826) p. 412 (quoad pl. Hispan., non Lam.).

Frutex 1—3 m., trunco tenui erecto 2,5 cm. crasso. Flores violacei, III, IX, XI, XII, fr. IV, V.

H.: Picarda n. 301, 301^b, prope Darant locis siccis 600 m., prope Ennery in collibus siccis: Buch n. 10, 523, prope Pétionville: Picarda n. 885. — D.: Bertero n. 507 (ex Sch.-Bip.), Mayerhoff, Rob. Schomburgk (ex Ekm.), Wright, Parry et Brummel n. 273 (ex Gleas.), in Sierra del Palo Quemado solo calcareo satis vulgaris 700 m.: Eggers n. 1887, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1001 (mus. Haun.), prope Santo Domingo: Rose, Fitch et Russell n. 3745, in prov. Barahona inter Las Salinas et Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1388, 1388^b. — *

4. *V. buxifolia* (Cass.) Less. in Linnaea IV (1829) p. 313; ? Gleason l. c. p. 190 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 327; Ekm. l. c. p. 22 t. I f. 11. — *Lepidaploa buxifolia* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 18. — *Pronstia domingensis* Spreng! Syst. III (1826) p. 502. — *Vernonia domingensis* P. DC. Prodr. V (1836) p. 30. — *V. montana* Gleason! in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 191 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 327.

Frutex scandens. Fr. IV, VI, VIII.

H.: Nectoux (ex Ekm.), Poiteau (it.), inter Labrande et Mt. Bellance 1218 m.: Nash et Taylor n. 1756, in montibus Furcy ad fontem in declivibus umbrosis humidis: Buch n. 1575, in Morne Tranchant 1900 m.: Picarda n. 1023. — D.: Bertero (hb. Cand.), inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türeckheim n. 2959 B, in prov. Barahona in cacumine montium La Hajó 1600 m.: Fuertes n. 597. — *

5. **V. Türeckheimii** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 421; Ekm. l. c. p. 24 t. I f. 10.

Flores roseo-lilacini. Fl. et fr. II.

D. prope Constanza in declivibus pineti aridis 1250 m.: v. Türeckheim n. 2959. — *

6. **V. albicaulis** Pers. Syn. II (1807) p. 404; P. DC. Prodr. V p. 49; Gleason l. c. p. 186; Ekm. l. c. p. 47. — *V. longifolia* Pers. l. c. (1807) p. 404; Gleason l. c.; Urb. Symb. ant. I p. 456 (cum var. *Vahlina* Urb.).

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Ekm.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua, Montserrat (ex Ekm.), Guadeloupe, Désirade, Dominica, Martinique, St. Lucia (ex Ekm.), St. Vincent (it.).

Obs. Opinionem a cl. EKMAN l. c. p. 50 — 51 de patria specimen ex Hispaniola, Martinique, St. Lucia, St. Vincent propositam ratione carere mihi persuasum habeo.

7. **V. fruticosa** (L.) Sw. Flor. Ind. occ. III (1806) p. 1323; P. DC. Prodr. V p. 65; Gleason l. c. p. 182 et in Bull. Torr. Bot. Club XL p. 315; Ekm. l. c. p. 68 t. III f. 2, 3. — *Conyza fruticosa* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1209; Lam. Enc. II p. 88. — *Vernonia rigida* Griseb. Flor. (1861) p. 354 (quoad syn. Sw. ex Plum., non Sw.). — Plum. ed. Burm. p. 83 tab. 95 f. 1.

Frutex 0,7—1,3 m. Flores violacei. Fl. et fr. XI.

H.: Plumier (ex ic.), Picarda n. 146, prope Terre neuve ad Darant locis siccis 600 m.: Buch n. 522, prope Pétionville: Picarda n. 884. — D. in prov. Barahona in montibus 350 m.: Fuertes n. 655. — *

8. **V. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 146.

Frutex 2—3 m. Fl. et fr. III.

H. in Plaine du Cul de sac prope Jone in sylvis apricis 200 m.: Buch n. 1506. — *

9. **V. stenophylla** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 667; P. DC. Prodr. V p. 50; Gleason l. c. p. 181 (quoad patr. Hispan.); Ekm. l. c. p. 80 t. V f. 1. — ? *V. araripensis* Gleason l. c. (1906) p. 181 (p. p., non Gardn.).

Fruticulus 0,3—1 m. Fl. VI, VIII, IX, fr. VIII.

H.: Picarda n. 539, in Morne Bonpère 600 m., in Morne Travers 600 m.: Buch n. 713, 1419, ad Rivière froide: Jacquemont, prope Port-au-Prince in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 213, in Fonds Verrettes in savanis arboribus Pini obsitis 1000 m.: Buch n. 1307. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas ad ripam fluminis 100—150 m.: Fuertes n. 1392. —*

10. **V. sericea** L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 112 (err. typ. 105); Ekm. l. c. p. 81 (non aut. aliorum). — *Lepidoploa phyllostachya* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 16. — *Vernonia phyllostachya* Gleason l. c. (1906) p. 176.

H.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Ekm.), St. Jan.

Subspec. **racemosa** (Delponte) Ekm. in Ark. för Bot. XIII Nr. 15 (1914) p. 85 t. V f. 4. — *V. racemosa* Delponte Stirp. exot. pug. in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV (1854) p. 396 t. II (seors. impr. p. 6).

Frutex 0,8—2 m. Flores albi v. violacei, I, II, IV, VI, X, XI, fr. I, II, VI.

H.: C. Ehrenberg n. 9 (p. p.), 150, Picarda n. 145, Poiteau, Swartz (ex Ekm.), in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m., in Morne de l'Hôpital in declivibus graminosis 600 m., in montibus Furey in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 832, 1382, 1805, prope Cadets, prope Miragoane: Picarda n. 189, 883, in Morne la Selle in sylvis apricis: Buch n. 1146. — D.: Bertero (ex Delp.), prope Santiago: Raunkiaer n. 1021 (mus. Haun.), ibidem in Cuesta de piedra 300 m., ad Lopez in sylva 350 m.: Eggers n. 2370, 2370^b, prope Constanza ad ripam rivuli et in pineto 1190—1200 m.: v. Türkheim n. 2905, 2906. —*

11. **V. cinerea** (L.) Less. in Linnaea IV (1829) p. 291; P. DC. Prodr. V p. 24; Griseb.! Flor. p. 353; Gleason l. c. p. 174; Ekm. l. c. p. 95. — *Conyza cinerea* L. Spec. I ed. II (1753) p. 862.

H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard juxta aquaeductum: Eggers n. 2843, prope Labrande: Buch n. 42, prope Port-au-Prince in cimeterio: Picarda n. 987. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Thomas (ex Ekm.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Grenada, Tobago, Reg. trop. utriusque orbis.

IV. *Piptocoma* Cass.

12. **P. rufescens** Cass. in Bull. Soc. philom. 1817 p. 10 et in Dict. Sc. nat. XLI p. 111; P. DC. Prodr. V p. 74; Gleason l. c. p. 236. — *Eupatorium domingense* Spreng. Syst. III (1826) p. 412 (ex Sch.-Bip.). — *Oliganthes rufescens* Schultz-Bip. in Pollichia XX—XXI (1863) p. 338.

H.: Desportes (ex Cass.). — D.: Bertero n. 731 (ex Sch.-Bip.), Mayerhoff. — Portorico, Water Island prope St. Thomas, St. Jan., Tortola.

V. *Elephantopus* L.

13. *E. angustifolius* Sw. Prodr. (1788) p. 115 et Flor. III p. 1383; Griseb. Flor. p. 355; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 176. — *E. nudiflorus* Spreng. Syst. III (1826) p. 454 (non W.). — *Elephantosis angustifolius* P. DC. Prodr. V (1836) p. 87. — *Orthopappus angustifolius* Gleason in Bull. N. York Bot. Gard. IV (1906) p. 238.

Herba. Flores albi. Fl. et fr. VII.

D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, in prov. Azua in Placer de la Tina 1750 m.: Fuertes n. 1842. — Cuba, Jamaica, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

14. *E. mollis* H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 26; P. DC. Prodr. V p. 86; Griseb. Flor. p. 355; Gleason l. c. p. 240.

Planta 0,7—2 m. Flores albi, VIII, XI, XII, fr. I.

H. prope Terreneuve in montibus et ad marginem viae 600—900 m., prope Furey in planitie alta in pratis 1600 m.: Buch n. 555, 570, 1570, in montibus Furey, in Morne de l'Hôpital 800—900 m.: Picarda n. 275, 1155. — D.: Preneloup n. 288, in prov. Azua in Monte Culo de Maco 1600 m.: Fuertes n. 1888. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Tortola, Antigua (ex Gr.). Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

VI. *Distreptus* Cass.

15. *D. spicatus* (Juss.) Cass. in Dict. Sc. nat. XIII (1819) p. 367; P. DC. Prodr. V p. 87; Griseb. Flor. p. 355. — *Elephantopus spicatus* Juss. in Aubl. Guian. II (1775) p. 808; Sw. Prodr. p. 115. — *Pseud-elephantopus spicatus* Rohr in Skrivt. Nat. Selsk. Kjob. II (1792) p. 213; Gleason l. c. p. 242. — *Elephantopus nudiflorus* Willd.! Spec. III (1804) p. 2390; Poir. in Lam. Enc. Suppl. II p. 543. — *Distreptus nudiflorus* Cass. in Dict. Sc. nat. XIII (1819) p. 368: Less.! in Linnaea IV p. 329; P. DC. Prodr. V p. 87.

Flores albi, II, IV, VI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 236, Jacquemont, Poiteau (hb. Willd. n. 16769), Swartz (ex ipso), prope Ennery: Buch n. 8. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 289, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1208 (mus. Haun.), ibidem juxta Rio Mameyes ad viam solo nigro 50 m.: Eggers n. 1531, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 700 m., in prov. Barahona in agris Coffea obsitis 450 m.: Fuertes n. 829, 1700. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Saba, St. Eustache (ex Bold.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

VII. *Piqueria* Cav.

Lit. B. L. ROBINSON: Revision of the genus *Piqueria* in Proc. Amer. Acad. XLII (1906) p. 4—16.

16. *P. laxiflora* Robins. et Seat. in Proc. Amer. Acad. XXVIII (1893) p. 107; Robins. l. c. p. 7.

Herba 0,7—1,5 m. Flores albi, I, II, VIII, XI, fr. I, II, XI.

H. in Morne de l'Hôpital locis graminosis frequens 600—1000 m., in montibus Furcy in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1367, 1740. — D. prope Constanza in pineto 1190 m., in Valle nuevo in pratis montanis 2200 m.: v. Türckheim n. 2909, 3451. — Mexico.

17. *P. trinervia* Cav. Icon. III (1794) p. 19 t. 235; P. DC. Prodr. V p. 104; Robins. l. c. p. 8.

H. in montibus Furcy, fl. et fr. XI: Picarda n. 1521. — Mexico, Amer. centr.

Obs. Haec species, quae ex autoribus in Cuba ad cigarras fabricandas adhiberi dicitur (cf. Baill. Hist. Plant. VIII p. 296 et Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 p. 133), nondum in hac insula reperta est.

VIII. *Adenostemma* Forst.

18. *A. verbesina* (L.) Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 235; O. Ktze. Rev. I (1891) p. 304. — *Cotula verbesina* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1222. — *Lavenia decumbens* Sw.! Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1331. — *Adenostemma Swartzii* Cass. in Dict. Sc. nat. XXV (1822) p. 362; P. DC. Prodr. V p. 110; Griseb. Flor. p. 356; Baker in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 185 t. 51.

Inferne repens. Flores albi, V—VII.

H. prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 740. — D.: Rob. Schomburgk n. 150, prope Constanza in sylva frondosa solo subhumido 1190 m.: v. Türckheim n. 3270, in prov. Barahona in cacumine montis ad Maniel 700 m.: Fuertes n. 463. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Kitts, St. Vincent, Ecuador (ex Gr.), Brasilia.

19. *A. Berterii* P. DC. Prodr. V (1836) p. 110; Delponte Stirp. exot. pug. in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV p. 400 t. IV (seors. impr. p. 10). — *Lavenia decumbens* Spreng. Syst. III (1826) p. 445 (quoad specim. Hispan., non Sw.).

Planta erecta 0,4—1,3 m. Flores albi, IV, VI, VII, IX.

H. prope Dondon locis humidis umbrosis 400 m.: Buch n. 400. — D.: Bertero (ex DC. et Delp.), prope Puerto-Plata in declivibus sylvaticis Loma Isabel de la torre 300—400 m.: Eggers n. 2649, 2649^b, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1016 (mus. Haun.). — Cuba.

IX. *Ageratum* L.

Lit. B. L. ROBINSON: Revision of the genus *Ageratum* in Proc. Amer. Acad. XLIX (1913) p. 454—491.

20. *A. domingense* Spreng. Syst. III (1826) p. 446; P. DC. Prodr. V p. 109; Robins. l. c. p. 457. — *Phania domingensis* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 145.

D.: Bertero (ex Spreng.). — Cuba.

Obs. *Phania multicaulis* P. DC. Prodr. V p. 114 est civis cubensis, non domingensis, ut cl. autor cum dubio adnotavit.

21. *A. conyzoides* L. Spec. I ed. II (1753) p. 839; P. DC. Prodr. V p. 108; Griseb. Flor. p. 356; Robins. l. c. p. 460.

Planta 0,6—1 m. Fl. et fr. I, V.

H. prope Pétionville: Picarda n. 878, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1115. — D. in Sierra del Palo Quemado in sylvis ad viam 700 m.: Eggers n. 1844. — Cuba, Pinos (ex Robins.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy (ex Wikstr.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Montserrat (ex Robins.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Tobago, Reg. calidiores utriusque orbis.

Var. *inaequipaleaceum* Hieron. in Engl. Jahrb. XIX (1894) p. 44; Robins. l. c. p. 462.

Suffrutex 0,4 m. Flores caerulei. Fl. et fr. VI, VII.

D. prope Puerto-Plata in paludosis et fruticetis, juxta Rio Mameyes in umbrosis solo calcareo: Eggers n. 1655^c, 2516, 2727, in ripis Rio Jaina: Wright, Parry et Brummel n. 250 (ex Robins.). — Bahama, Pinos (ex Robins.), Columbia, Peru, Bolivia.

22. *A. latifolium* Cav. Icon. IV (1797) p. 33 t. 357; Robins. l. c. p. 465. — *A. brachystephanum* Regel in Gartenflora III (1854) p. 245 t. 108 f. c. — *A. muticum* Griseb.! Flor. (1861) p. 356.

Planta 0,6—1,3 m. Flores caerulei, IV, VII, VIII, X., fr. IV, VII, VIII.

H. ad Kenscoff locis graminosis 1200 m., in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 958^b, 1219. — D. prope Santiago: Raunkiaer n. 1034 (mus. Haun.), in prov. Barahona ad Paradis 50 m.: Fuertes n. 458. — Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mexico, Costarica, Columbia, Venezuela, Peru.

X. *Eupatorium* L.

23. *E. macrophyllum* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1175; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. II p. 345 t. 92. — *Hebeclinium macrophyllum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 136; Griseb. Flor. p. 356. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 129.

Planta 0.5—1 m. Flores albi, totum per annum.

H.: C. Ehrenberg n. 153, prope Corail in montibus 1200—1300 m.: Picarda n. 1379, in Vallée du Bras Gauche de la Grande Anse locis humidis 100—150 m.: Christ n. 2211. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 290, prope Loma Isabel de la torre ad Arroyo del Caballo 100—150 m.: Eggers n. 1561, 2697, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1012, 1046, prope Constanza in fruticeto humili 1200 m.: v. Türkheim n. 3395, in prov. Macoris prope Consuelo ad ripam Rio Magua, Taylor n. 232, prope Santo Domingo in sylva 0 m.: v. Türkheim n. 2582, in prov. Barahona prope Barahona 10 m.: Fuertes n. 405, prope Paradis in fruticetis et ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2707, 2707 A. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Kitts (ex Euphr.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Trinidad, Amer. cont. trop.

24. **E. odoratum** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1205 et Spec. II ed. II p. 1174; P. DC. Prodr. V p. 143; Griseb.! Flor. p. 358. — *E. conyzoides* Vahl Symb. III (1794) p. 96; P. DC. l. c.; Griseb. l. c. — Languéchat Hait., Langa chata Doming.

Suffrutex v. frutex 0.5—3,3 m., foliis odoratissimis contra tussim adhibitis. Flores albi v. caerulei, I, IV, V, XI, XII.

H.: C. Ehrenberg n. 155, Poiteau, prope Terreneuve locis siccis 600—900 m., prope Gonaïves in Plaine ubique: Buch n. 286, 554, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3311, in Plateau de Furey in sylvis apricis 1500—1540 m.: Buch n. 1368, Christ n. 1781, prope Jérémie: Eggers n. 3412. — D.: Mayerhoff, ad ripam Rio Bajabonico, prope Sabana Grande ad Tamboril solo calcareo 250 m., prope Samaná in praeruptis sylvarum: Eggers n. 1506, 1702, 1945, prope Sanchez ad sepes: v. Türkheim n. 3746, in prov. Seibo ad La Romana prope mare: Taylor n. 342, prope Santo Domingo: Millspaugh n. 857, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 272, prope Paradis in fruticetis: v. Türkheim n. 2706. — Bermudas (introd. ex Hemsl.), Florida austr., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Mustique (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. calidior.

25. **E. corymbosum** Aubl. Guian. II (1775) p. 799; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 66. — *E. atriplicifolium* Lam. Enc. II (1786) p. 407; P. DC. Prodr. IV p. 144. — *E. repandum* Willd. Spec. III (1804) p. 1767; P. DC. Prodr. l. c. p. 135; Griseb.! Flor. p. 358. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 130 f. 1.

H. (verisim.) ex Plum. ic. — Bahama, Cuba (ex P. DC.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Montserrat, Guadeloupe.

26. **E. ivifolium** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1205; Sw. Obs. p. 301; P. DC. Prodr. V p. 146; Griseb. Flor. p. 359; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 95.

Suffrutex 0,6—1,3 m. Flores violacei v. pallide caerulei, IX.

H. prope Dondon locis siccis argillosis 700 m.: Buch n. 410, in districtu Vallière inter Mombin et Crochu in collibus herbosis apricis 535 m.: Christ n. 2160. — Cuba, Jamaica (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Tobago, Trinidad, Civit. Amer. sept. usque ad Brasiliam.

27. **E. selleanum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.

Frutex 1—1,3 m. Fl. VIII in alab.

H. in Grande Savanne la Selle in regione filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1244. — *

28. **E. sinuatum** Lam. Enc. II (1786) p. 407; P. DC. Prodr. V p. 145. — *E. canescens* Vahl in West St. Croix (1793) p. 302 et Symb. III p. 95 t. 73; P. DC. Prodr. V p. 155 (cum var. *adenocarpum* P. DC.); Griseb. Flor. p. 360. — Plum. ed. Burm. p. 120 tab. 128 f. 1.

Frutex 0,7—2,6 m. Folia valde variabilia, nunc integra, basi plus minus cuneata, nunc multo majora crenata v. sinuato-crenata v. inferne inciso-lobata, basi truncata v. subcordata. Flores albi v. flavidi, IV, V, IX—XII, fr. I, V, IX—XII.

H.: C. Ehrenberg, Picarda n. 11, 555, 701, Plumier (ex Lam.), in Mont Soleil solo calcareo secco 200 m., ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis umbrosis 250 m.: Buch n. 517, 801, prope Port-au-Prince locis aridis saxosis calcareis: Jaeger n. 10, prope Pétionville: Picarda n. 877, in Plateau St. Roc ad sepes siccas: Buch n. 1818. — D.: Bertero, prope Santiago in sylvis ad Llano Rafael solo calcareo humo nigra: Eggers n. 1802, in prov. Séibo prope La Romana in litoralibus: Taylor n. 347, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3641, in prov. Barahona prope Los Charcos in vicinitate pinorum 1200 m., prope Caledon in litoralibus 10 m., prope Las Salinas ad ripam fluminis 75 m.: Fuertes n. 559, 692, 1381, 1433^b, ad Petit Trou: v. Türkheim n. 2869. — Cuba, Portorico, ? St. Thomas, Virgin Gorda, St. Croix, St. Jan, St. Eustache, Antigua, Désirade.

Var. **Desportesii** Urb. (var. nov.) foliis subtus parce brevissimeque praesertim ad nervos pilosis, sed glandulis minutis creberrimis impressis obsitis. — Frutex 1,3—2 m. Folia ovata v. breviter ovata, apice rotundata, basi subtruncata, margine sinuata v. inferne parce crenata, 1—1,5 cm. longa. Flores flavidi. Fl. et fr. IV.

H. prope Bras à droit in montibus siccis calcareis: Buch n. 597. — *

29. **E. Fuertesii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.
D. in prov. Barahona prope Las Salinas ad ripam fluminis 100 m., fl. IX: Fuertes n. 1394. — *
30. **E. Jaegerianum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 394.
H. prope Port-au-Prince in montibus Le Grand Fond dictis 170 — 1000 m.: Jaeger n. 47. — *
31. **E. havanense** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 128. — *E. ageratifolium* P. DC. Prodr. V (1836) p. 173; Griseb. Flor. p. 360.
Flores in pluribus exemplaribus Baham. et Cub. numerati 10—17 pro capitulo.
Bahama, Cuba.
Var. **domingense** (DC.) Robins. in Proc. Amer. Acad. LI (1916) p. 534. — *E. ageratifolium* var. ? *domingense* P. DC. Prodr. V (1836) p. 173. — *E. ageratoides* Bertero! Msc. (non L.).
Frutex 1,3—2 m. Flores in quoque capitulo 22—26, albi. Fl. et fr. I, IX, XI.
H. locis incultis passim: Picarda n. 147, 886, prope Darand locis siccis 600 m.: Buch n. 524, prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1096. — D.: Bertero, in prov. Barahona inter La Loma et El Quemado 400 m.: Fuertes n. 1387. — *
32. **E. Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 9.
Frutex 1,3—1,7 m. Fl. I.
H. prope Furey in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1376. — *
33. **E. barahonense** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 10.
D. in prov. Barahona prope Maniel ad marginem sylvae 600 m., fl. et fr. I: v. Türkheim n. 2784. — *
34. **E. pachyneurum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 10.
Frutex 0,7—1,7 m. Flores violacei v. carnei, VI, VII.
H. prope Ennery ad marginem rivuli 300 m.: Buch n. 395. — D. prope Constanza ad margines sylvarum 1400 m.: v. Türkheim n. 3268^b. — *
35. **E. miragoanae** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 11.
Frutex 1—1,3 m. Fl. V.
H.: Picarda n. 533, prope Marquissant ad rivulos et aliis locis, in Morne d'Hôpital: C. Ehrenberg n. 310, prope Miragoane in montibus apricis: Jaeger n. 296. — *
36. **E. gibbosum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 49. — ? *E. nervosum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 169 (quoad specim. dom., non Sw.); Griseb.! Flor. p. 361 (it.).
Flores bruneoli v. bruneolo-rosei, VI.

H.: Mackenzie (?). — D. prope Constanza in sylvis ad rivulum et in sylva frondosa aprica et in declivibus petrosis 1200—1400 m.: v. Türkheim n. 3268 (formae variae), 3394^b. —*

37. **E. Gabbii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 50.

Fruticulus. Flores violacei, VII.

D. in prov. Barahona prope Musundi ad rivulum 25 m.: Fuertes n. 447, 448. —*

38. **E. Jacquemontii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 50.

H.: Jacquemont. —*

39. **E. semierenatum** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 398.

H.: Poiteau. —*

40. **E. tapeinanthum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 51.

Frutex parvus 0,6 m. Fl. VII.

H. prope Cap Haitien ad habitationem Picard in fruticeto: Eggers n. 2839. —*

41. **E. Picardae** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 51.

H.: Picarda n. 148. —*

42. **E. sciatriphes** Robins. in Proc. Amer. Acad. LIV (1918) p. 257 et LV p. 31.

Frutex 1—1,3 m. Folia exsiccata ad cigarras odoribus imbuendas adhibentur. Fl. V, VI.

D. prope Puerto-Plata in monte Cerro Gordo 450 m., prope Altamisa et prope Limon in La Cumbre in sylva non infrequens 670 m.: Eggers n. 1947, 2423, 2423^b. — Venezuela (?).

43. **E. Larcheanum** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 52.

D.: Rob. Schomburgk n. 23. —*

44. **E. heptaneurum** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 554.

D. prope Maniel de Ocoa in fruticeto 600 m., fl. X: v. Türkheim n. 3658. —*

45. **E. Constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 422.

Flores carnei, VI.

D. prope Constanza in sylva frondosa ad rivulum 1200 m.: v. Türkheim n. 3394. —*

46. **E. puberulum** P. DC. Prodr. V (1836) p. 172 (excl. syn. Spreng.). — *E. molle* Bertero Msc. ex DC. (non Sw. nec H. B. K.).

Frutex 0,3 m. Flores albi, IV, X.

D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff n. 208, ante Hojas anchas ad saxa 350 m.: Eggers n. 1714, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 500 m.: v. Türkheim n. 3659. —*

47. **E. calcicolum** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 524 (excl. Egg. n. 2532).

D.: Bertero, prope Puerto-Plata in rupibus calcareis juxta Rio Mameyes in sylvis, fl. IV: Eggers n. 1754. — *

48. *E. dolichopus* Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 52.

Frutex 1,3 m. Fl. VI.

D. prope Puerto-Plata ad ripam Rio Mameyes: Eggers n. 2532. — *

49. *E. triradiatum* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 396.

H. prope Cadets 1200 m., fl. et fr. I: Picarda n. 1097. — *

50. *E. obtusissimum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 173. — *E. villosum* Bertero! Msc. (non Sw.).

Frutex 0,7—2,6 m. Flores albi, IV, VI, fr. VI.

D. Bertero, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 3058 (mus. Haun.), ibidem in rupibus maritimis non procul a castello et in fruticetis litoralibus, prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 1606, 1606^b, 2576. — *

51. *E. microstemon* Cass. in Dict. Sc. nat. XXV (1822) p. 432; Urb. Symb. ant. IV p. 625. — *E. paniculatum* Schrad. in Comment. Soc. Reg. Scient. Gotting. recent. vol. VI class. phys. (1827) p. 130 (non Mill.); P. DC. Prodr. V p. 167; Griseb. Flor. p. 362.

H.: Poiteau, prope Marquissant ad marginem rivuli: C. Ehrenberg. — D.: Mayerhoff n. 61, prope Barrabas, ad La Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1014, 1029 (mus. Haun.), in prov. Barahona prope Maniel locis humidis et in plantationibus Coffeae arab. 600 m., fl. I, VII: Fuertes n. 424, v. Türkheim n. 2786. — Jamaica, Portorico, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. cont. trop.

52. *E. sophiaefolium* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1175; Lam. Enc. II p. 409; P. DC. Prodr. V p. 184; Descourt. Flor. Ant. II p. 341 t. 152; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 65. — *E. sophioides* P. DC. Prodr. V (1836) p. 170. — *Mikania sophiaefolia* Spreng. Syst. III (1826) p. 423. — Plum. ed. Burm. p. 121 tab. 128 f. 2 (involucro pessime delineato).

Flores albi, V—VII, XI, fr. VI, VII, X.

H.: Picarda n. 39, 1050, Plumier (ex Lam.), Poiteau, prope Rivière froide in montosis saxosis: Jacquemont, prope Pétionville locis aridis: Picarda n. 859, 1218. — D.: Bertero, prope Puerto-Plata juxta Rio Mameyes solo calcareo 150 m., prope Susúa ad Puerto-Grande in rupibus calcareis: Eggers n. 2533, 2587, prope Maniel de Ocoa ad montes siccos 300 m.: v. Türkheim n. 3707, in prov. Barahona inter Musundi et Paradis ad viam 30 m.: Fuertes n. 948. — *

53. *E. dictyoneurum* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 492.

H. prope Port-au-Prince in montibus Le Grand Fond dictis 160—1000 m., fl. et fr. XII: Jaeger n. 46, in Morne de l'Hôpital 800 m., fl. I: Picarda n. 1207. — *

54. *E. illitum* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 401.

Frutex 1—5 m., ramis et foliis junioribus viscosis. Flores albi v. rosei. Fl. et fr. I, VI, VII, IX, XI.

H. in montibus Furcy in Morne bois de pin in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1465, ibidem ad Tête bois de pin 1800 m.: Picarda n. 1495, in Morne la Selle in sylvis apricis 1000 m.: Buch n. 1147. — D. prope Constanza in Valle nuevo ad Pico del Valle 2600 m.: v. Türekheim n. 3444, in prov. Barahona prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 1410. — *

55. *E. inaequidens* Urb. Symb. ant. I (1899) p. 460.

Frutex 2—5 m. Flores albi, I, IX, XI, XII.

H. prope Dollau ad marginem rivuli solo calcareo 500 m., ad Petite Rivière de Bayonnais in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 530, 827, in Morne de l'Hôpital 800 m., prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1098, 1158, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1134. — D. in prov. Barahona prope Las Salinas in montibus 1200 m., prope Los Charcos 1200 m.: Fuertes n. 596, 1406. — *

Obs. Nescio quid sit *E. coriaceum* Spreng. Syst. III (1826) p. 410 (non Vahl): Hispaniola leg. Bertero, et

E. villosum Sw. Prodr. (1788) p. 111 e Domingo.

XI. Mikania Willd.

Lit. I. URBAN: Mikania (spec. antill.) in Symb. V (1907) p. 212—233.

56. *M. papillosa* Klatt in Abh. Naturf. Gesellsch. Halle XV (1882) p. 325; Urb. l. c. p. 215.

Frutex volubilis 2—3 m., nunc in arbores altissimas scandens. Flores albi. Fl. IV, V, VIII—XII, fr. IV, IX, XI.

H.: Poiteau (et in hb. Willd. n. 15150), in montibus Furcy ad sepes 1500 m. et ad arbores ascendens: Buch n. 955, Picarda n. 1524, ibidem ad Limousier in fruticetis: Buch n. 1621, in Morne de l'Hôpital 800 m.: Picarda n. 1160, in Morne la Selle in Mare Ouaiani 2000 m.: Buch n. 1248. — D.: prope Jarabacoa ad La Hagua 550—600 m.: Eggers n. 2099, 2099^b, prope Constanza in fruticetis 1200 m.: v. Türekheim n. 3161, in prov. Barahona in cacumine montium 1000 m., prope Rincon in La Ho 1300 m., in La Loma 700 m.: Fuertes n. 595, 1191, 1300. — *

57. *M. lepidophora* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 423.

Volubilis. Flores albi, VI.

D. prope Constanza ad Loma del Hato quemado 1400 m.: v. Türekheim n. 3353. — *

58. *M. polyccephala* Urb. Symb. ant. II (1901) p. 459 et l. c. p. 217.

H. in montibus Furcy, fl. XI: Picarda n. 1529. — *

59. *M. polychaeta* Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 146.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, I.

H. in montibus Furey in faucibus humidis 1500 m.: Buch n. 1373. — *

60. *M. cordifolia* (L. fil.) Willd. Spec. III. 3 (1804) p. 1746: P. DC. Prodr. V p. 189; Urb. l. c. p. 227. — *Cacalia cordifolia* L. f. Suppl. (1781) p. 351 (ex p. p.?). — *Mikania gonoclada* P. DC.! Prodr. V (1836) p. 199; Griseb.! Flor. p. 364. — *M. convolvulacea* P. DC.! l. c. — *Willoughbya cordifolia* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 372. — Liane François Hait.

Flores albi, I, XI, fr. XI.

H.: Poiteau, prope Port-au-Prince ad Fort Alexandre: Eggers n. 3323, prope Payan: Picarda n. 220, in Morne de l'Hôpital in fruticetis 1000 m.: Buch n. 1776. — D.: Mayerhoff, Preneloup n. 293, in sylva Loma Isabel de la torre 300 m.: Eggers n. 2802, in prov. Barahona 75 m.: Fuertes n. 687. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Amer. cont. calidior.

61. *M. Buchii* Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 480. — *M. odoratissima* var. *Buchii* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 229.

Volubilis. Flores albi. Fl. et fr. VII. X.

H. in Morne Bellance in sylvis apricis 600 m.: Buch n. 831, inter montem Maleuvre et montem Piment 830 m.: Nash et Taylor n. 1197. — *

62. *M. scandens* (L.) Willd. Spec. III. 3 (1804) p. 1743; P. DC. Prodr. V p. 199; Urb. l. c. p. 229. — *Eupatorium scandens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 836. — *Mikania orinocensis* H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 134; P. DC. l. c. p. 196; Griseb.! Flor. p. 364. — *M. cissampelina* P. DC.! Prodr. V (1836) p. 195. — *Willoughbya scandens* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 371.

Flores albi v. albo-carnei v. pallide violacei, II—V, X, XI, fr. IV, V, XI.

H. in pratis paludosis: C. Ehrenberg n. 252, prope Port-au-Prince in paludosis maritimis: Jacquemont, prope Pétionville, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 876, 1107, in Plaine du Cul de sac locis paludosis et ad margines rivuli: Buch n. 1794, 1873. — D. in prov. Samaná prope Sanchez in paludosis: Rose, Fitch et Russell n. 4354, Taylor n. 22, in prov. Macoris prope Consuelo secus Rio Macoris: Taylor n. 256, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4283, in prov. Barahona locis humidis 40 m.: Fuertes n. 583. — Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont.

63. **M. barahonensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 424.

Flores albi, violaceo-lineati. Fl. et fr. X.

D. prope Constanza in sylvis 1800 m.: v. Türeckheim n. 3565^b (sterilis), in prov. la Vega in sylvis humidis 1200 m., in prov. Barahona in montibus La Ho prope Rincon 1700 m.: Fuertes n. 1299, 1738. —*

64. **M. tripartita** Urb. Symb. ant. II (1901) p. 462 et l. c. p. 232.

Volubilis ramis valde elongatis. Flores albi. Fl. et fr. I.

H. in Morne Tranchant 1800 m.: Picarda n. 273, in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1124. —*

XII. Brickellia Ell.

65. **B. diffusa** (Vahl) A. Gray Plant. Wright. I (1852) p. 86; Griseb. Flor. p. 356. — *Eupatorium diffusum* Vahl Symb. III (1794) p. 94; Sw. Flor. III p. 1301; P. DC. Prodr. V p. 174. — *E. capillare* Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 51.

Planta 0,7—1,5 m. Flores albid, III, XII, fr. III.

H.: ex Hamilton, prope Ennery, in Morne de l'Hôpital in fruticetis apricis 100 m.: Buch n. 12, 1816. — D. prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 325. — Cuba, Jamaica, Trinidad, Amer. cont. trop.

XIII. Solidago L.

66. **S. canadensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 878; P. DC. Prodr. V p. 330; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 157.

D. prope Santiago, fl. IV: Raunkiaer n. 1047. — Guadeloupe (subspont.). — Patria Amer. sept.

XIV. Laestadia Kunth

67. **L. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 554.

Herba. Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1744. —*

XV. Egletes Cass.

68. **E. prostrata** (Sw.) O. Ktze. Rev. I (1891) p. 334. — *Matricaria prostrata* Sw. Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1366. — *Egletes domingensis* Cass. in Dict. Sc. nat. XIV (1819) p. 265; P. DC. Prodr. VI p. 42; Griseb. Flor. p. 380. — *Grangea domingensis* G. Maza Ensayo Farmacofit. Cub. (1889) p. 85.

H.: Poiteau. — Jamaica, St. Thomas, St. Kitts, Antigua, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Curaçao, Aruba, Amer. austr.

XVI. *Aster* L.

69. *A. dumosus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 873; P. DC. Prodr. V p. 241; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 185; Urb. Symb. ant. VII p. 555. — *Tripolium subulatum* Nees var. *domingense* P. DC. Prodr. V (1836) p. 254 (nomen). — *Erigeron linifolius* Bert. Msc. ex DC. l. c. p. 555 (non Willd.).

Planta 0,2—1,5 m. Flores marginales violacei v. rosei, II, V—IX.

H. in montibus Furey in pratis montanis et ad viam ad aquas cadentes versus 1500 m.: Buch n. 1464, 1622. — D.: Rob. Schömburgk n. 46, 137, prope Jarabacoa in monte Barrero 1200 m.: Eggers n. 2016, in prov. la Vega in Loma Rosilla in pinetis 2000 m.: Fuertes n. 1769, 1769^b, prope Constanza in pinetis 1200 m.: v. Türkheim n. 2904, infra Valle nuevo in pineto 2000 m.: Eggers n. 2273, in Valle nuevo in graminosis, in pratis montanis et in pineto 2200—2270 m.: Eggers n. 2225, 2292, v. Türkheim n. 3446, 3545, ad Rio Yaque: Bertero (ex DC.). — Amer. sept. civit. orient.

70. *A. heleius* Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. prope Constanza in paludosis 1190 m., fl. VII: v. Türkheim n. 3522. —*

XVII. *Erigeron* L.

71. *E. cuneifolius* P. DC. Prodr. V (1836) p. 288. — *E. jamaicensis* Sw.! Obs. (1791) p. 305 t. VIII f. II (non L.); Griseb.! Flor. p. 364.

Planta 0,2—0,4 m. Flores albi. Fl. et fr. IV, VI, VIII.

H.: Poiteau, prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m.: Buch n. 742. — D.: Mayerhoff, prope Hojas anchas solo lutoso 500 m.: Eggers n. 1690, prope Constanza in pratis apricis 1200 m.: v. Türkheim n. 3296, in prov. Azua ad viam in Valle del Yaque 2000 m.: Fuertes n. 1954. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Jan.

72. *E. vegaënsis* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 556.

Flores albi. Fl. et fr. VI.

D. in prov. la Vega prope Jarabacoa in saxis riparum rivuli 650 m.: Fuertes n. 1680. —*

73. *E. bellioides* P. DC. Prodr. V (1836) p. 288.

D. prope Sanchez in solo nudo 0 m., fl. XII: v. Türkheim n. 3745. — Portorico.

74. *E. domingensis* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 403.

Flores albi, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad rivulum in humidis graminosis et inter saxa 2200—2270 m.: Eggers n. 2217, 2271, v. Türkheim n. 3447. —*

75. **E. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 557.

D. in prov. Azua in Valle del Yaque ad viam 2000 m., fl. et fr. VIII: Fuertes n. 1955. — *

76. **E. canadensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 863; P. DC. Prodr. V p. 289; Griseb. Flor. p. 365. — *Leptilon canadense* Britt. et Brown Ill. Flor. N. Un. Stat. III (1898) p. 391.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavo-albidi. Fl. et fr. IV—VI, XI.

H. prope St. Michel ad Camache in montibus siccis 500 m., prope Ennery ad marginem rivuli: Buch n. 131, 1079, prope Pétienville: Picarda n. 879. — D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1019 (mus. Haun.), ibidem ante Rio Muñoz ad viam, ad La Rosa secus rivulum 100 m., ad Altamisa 325 m., inter Puerto-Plata et Maimon ad viam in graminosis paludosis, in Monte Barrero inter gramina 1200 m.: Eggers n. 2039, 2421, 2467, 2569, 2569^b, prope Barahona ad rivulos 0 m.: Fuertes n. 90. — Bermuda (introd. ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Barbados, Grenada, Trinidad, Amer. cont., introd. in orbem veterem.

77. **E. subalpinus** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 1950 m., fl. IV: v. Türekheim n. 3159. — *

78. **E. bonariensis** L. Spec. I ed. II (1753) p. 863; P. DC. Prodr. V p. 289; Griseb. Flor. p. 365. — *Leptilon bonariense* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 1231.

H.: Picarda n. 586. — D. prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 742, 1041 (mus. Haun.), prope Santiago ad Lopez secus viam in graminosis 350 m., fl. VI: Eggers n. 2396, prope Barahona 25 m., fr. IX: Fuertes n. 487. — Florida (introd. ex Small), Cuba, Jamaica (ex Gr.), Mona (ex Britt.), Portorico, Saba (hb. Leid.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop. usque Patagonia.

79. **E. spathulatus** Vahl in West St. Croix (1793) p. 303; P. DC. Prodr. V p. 291; Griseb. Flor. p. 365.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. IV, VI.

H.: Poiteau, in Morne Fourmi locis umbrosis 800 m.: Buch n. 723, ad ripam fluminis Artibonite: Picarda n. 1591. — D.: Mayerhoff n. 40, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 1026, 1033 (mus. Haun.). — Portorico, St. Thomas (ex Egg.), St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Grenada, Trinidad.

80. **E. jamaicensis** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1213; P. DC. Prodr. V p. 288. — *E. rivularis* Sw. Prodr. (1788) p. 113 et Flor. III

p. 1346; P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 365. — *E. quercifolius* Spreng. Syst. III (1828) p. 519 (quoad pl. Hispan., non Lam.).

Planta, ut jam ill. SWARTZ indicavit, foliis radicalibus et caulinis inferioribus dentatis usque pinnatifidis. Flores albid. Fl. IV—VI, VIII, X, fr. IV—VI.

H.: Swartz (ex ipso), prope Ennery ad ripam rivuli: Buch n. 134, in Morne la Selle in umbrosis: Christ n. 1847. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 89, prope Puerto-Plata ad et in Rio Mameyes ad saxa calcarea 100—150 m., in Sierra del Palo quemado in sylva in declivibus humidis 770 m.: Eggers n. 1752, 1865, 2535, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1030, 1031 (mus. Haun.), in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2347, prope Maniel de Ocoa ad ripam fluminis 300 m.: v. Türkheim n. 3644. — Cuba, Jamaica.

81. *E. dissectus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 426.

Flores rosei. Fl. et fr. III, VI.

D. prope Constanza ad lapides Rio del Medio 1190 m.: v. Türkheim n. 3061. — *

82. *E. caeruleus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 424.

Flores omnes caerulei v. violacei. Fl. et fr. VI—VIII.

D. in prov. la Vega circa cacumen Picos del Yaque 2700 m.: Fuertes n. 1727, prope Constanza in Valle nuevo ad ripam rivuli 2200 m.: v. Türkheim n. 3448. — *

83. *E. pinetorum* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 425.

D. prope Constanza in pineto 1190 m., fl. et fr. II: v. Türkheim n. 2934, in prov. Azua secus viam in Valle del Yaque 2000 m., fl. VIII: Fuertes n. 1954^b. — *

84. *E. Buchii* Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

Planta 0,6—1,3 m. Flores marginales violacei, disci flavi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne Travers in declivibus siccis 1400 m., prope Terlonge in pineto aprico 1500 m.: Buch n. 1289, 1416. — *

85. *E. araneosus* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 404.

Planta 0,2—0,3 m. Fl. et fr. IV, V, VIII.

D. prope Constanza in Valle nuevo in graminosis 2270 m. et in pinetis atque pratis frequentissimus 2200 m.: Eggers n. 2200, v. Türkheim n. 3160. — *

86. *E. Tuereckheimii* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 427.

Flores roseo-violacei, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo ad saxa Pico del Valle rarissimus 2600 m.: v. Türkheim n. 3445. — *

Obs. *E. mucronatus* P. DC. Prodr. V (1836) p. 285, stolonifer floribus albis, prope Gonaïves in Plaine in hortis colitur, fl. X: Buch n. 1084. — Jamaica (subsp.), Guadeloupe (it.). — Patria Mexico. —

XVIII. *Gundlachia* A. Gray

87. *G. domingensis* (Spreng.) A. Gray in Proc. Amer. Acad. XVI (1880) p. 100; Urb. Symb. ant. III p. 405.

Var. *genuina* Urb. Symb. ant. III (1903) p. 405. — *Solidago domingensis* Spreng.! Syst. III (1826) p. 539; P. DC. Prodr. V p. 341.

Planta 1,5 m. Flores albi. Fl. et fr. X.

D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa inter lapides Rio de Ocoa: v. Türeckheim n. 3596. — *

Var. *Lindeniana* (A. Rich.) Urb. l. c. p. 405. — *Solidago Lindeniana* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) p. 46.

D.: Mayerhoff n. 246. — Cuba.

Var. *corymbosa* Urb. l. c. p. 406.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 167. — Bahama, Portorico, Barbuda, Saba, Désirade, Curaçao.

XIX. *Baccharis* L.

(b. W. HEERING recens.)

Lit. W. HEERING: *Baccharis* Linn. (spec. antill.) in Urb. Symb. V (1907) p. 234—250

88. *B. haitiensis* Heering in Urb. Symb. ant. V (1907) p. 235.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albidī, VI.

H. prope Terreneuve: Buch n. 102. — *

89. *B. myrsinites* (Lam.) Pers. Syn. II (1807) p. 424; P. DC. Prodr. V p. 419 et VII p. 282; Heering l. c. p. 246. — *Conyxa myrsinites* Lam. Enc. II (1786) p. 92 et hb. Willd. n. 15632. — *C. tridentata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 342 (non *Baccharis tridentata* Vahl); P. DC. l. c. V p. 390. — Bois-balai Hait., Palo de Toro Doming.

Frutex, interdum arbuscula, 0,7—4 m. Flores albi v. flavido-albi, IV—IX.

H.: Picarda n. 655, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m., prope Marmelade locis siccis 600 m.: Buch n. 362, 438, prope Marmelade in pinetis 1060 m.: Nash n. 684, in Morne Faure prope capellam 1270 m.: Christ n. 1832°, in Morne la Selle ad Saltrou in regione filicum arborescentium 2000 m. et ad Terlonge in fruticetis densis 1800 m.: Buch n. 1326, 1357. — D.: Rob. Schomburgk n. 16, 153, in Monte Barrero in pineto communis 700—1200 m.: Eggers n. 2049, in prov. la Vega prope Jarabacoa 600 m., in Loma Rosilla 2700 m.: Fuertes n. 1623, 1745, prope Constanza in montibus 1190 m.: v. Türeckheim n. 3269, in Valle nuevo inter saxa et in graminosis satis vulgaris 2270 m. et ad Pico del Valle 2630 m.: Eggers n. 2234, v. Türeckheim n. 3443, in prov. Barahona ad Arroyo Seco 400 m.: Fuertes n. 1555. — *

Obs. *B. myrsinites* Griseb. Flor. p. 366 (quoad pl. jam., non Pers.) est *Vernonia pluvialis* Gleason.

90. **B. dioeca** Vahl Symb. III (1794) p. 98 t. 74; Griseb. Flor. p. 366 (p. p.); Urb. Symb. ant. III p. 406; Heering l. c. p. 247. — *B. Vahlia* P. DC. Prodr. V (1836) p. 411.

Frutex 1,3—2 m.

H.: Poiteau. — D.: Bertero n. 666, Mayerhoff, prope Puerto-Plata in rupibus litoralibus: Eggers n. 2723. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Montserrat (mus. Haun.).

XX. *Pluchea* Cass.

91. **P. purpurascens** (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 452; Griseb. Flor. p. 367. — *Conyza purpurascens* Sw. Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1342. — Plum. ed. Burm. p. 85 tab. 97 (ic. princip.) — *Salvia* Doming.

Suffrutex 0,4—1,8 m. Flores violacei v. rosei v. purpurei, III, V, VI, XII, fr. III, V, VI.

H. in pratis humidis: C. Ehrenberg n. 149, prope Grammont locis humidis: Buch n. 564, prope Port-au-Prince in litoralibus: Picarda n. 1431, prope Léogane ad viam: Jaeger n. 273. — D.: Mayerhoff n. 161, prope Puerto-Plata ad La Rosa juxta rivulum 100 m.: Eggers n. 2469, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 167. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Pinos (ex Rich.), Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Saintes, Amer. sept., Mexico, Amer. centr., Africa oce.

92. **P. odorata** (L.) Cass. in Diet. Sc. nat. XLII (1826) p. 3; P. DC. Prodr. V p. 452; Griseb. Flor. p. 366. — *Conyza odorata* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1213 (excl. syn. Plum., quoad plant. foliis serratis). — Plum. ed. Burm. tab. 97 (fol. separat.). — Tabac marron Hait., *Salvia* blanca Doming.

Planta 1,3—2 m. Flores violacei. Fl. et fr. I, II, IV, V, VIII.

H. prope Port-au-Prince in montibus apricis 170 m.: Jaeger n. 91, prope Fessard: Christ n. 1735, prope Cadets 1100—1200 m., prope Pétienville, prope Mariani in paludosis: Picarda n. 882, 882^b, 1106, in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1215. — D. ad ripam Rio Bajabonico: Eggers n. 1701, in prov. Barahona prope Barahona: Fuertes n. 148, ad Paradis inter lapides Rio Nizaito, ad Petit Tron: v. Türckheim n. 2809, 2809 A. — Bermudas (ex Hemsl.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, Culebras (ex Millsp.), St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (ex Bold.), St. Barthélemy

(mus. Holm.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Trinidad, Margarita, Mexico usque Venezuela.

Obs. In Hispaniola *P. purpurascens* et *P. odorata* formis intermediis (Fuertes n. 148, Picarda n. 1106, v. Türkheim n. 2809) conjunctae esse videntur.

93. **P. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 407.

Frut. stricte erectus non ramosus. Fl. VI.

D. prope Puerto-Plata prope Loma Isabel de la torre in Savana de Cupey in graminosis 360 m.: Eggers n. 2681. — *

Obs. An a *P. bifrons* (Pursh) P. DC. ex Amer. sept., Key ins., Bahama et Cuba satis diversa?

Species non hujus generis

P. domingensis Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) p. 327.

H.: L. C. Richard (ex Klatt).

Obs. Ex cl. B. L. ROBINSON in literis, qui fragmenta parcissima atque valde incompleta in herb. Klatt. (nunc Cambridg.) examinavit, certe non *Pluchaeae* spec., sed fortasse *Senecio*.

XXI. Pterocaulon Ell.

94. **P. alopecuroideum** (Lam.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 454; Malme! Pterocaulon in Bih. Svenska Ak. Handl. vol. 27 Afd. III n. 12 p. 17 t. III f. 5. — *Conyxa alopecuroides* Lam. Enc. II (1786) p. 93 (excl. var. β). — *Pterocaulon virgatum* Griseb. Flor. (1861) p. 367 (p. p., non DC.). — Plum. ed. Burm. p. 85 t. 98 f. 1.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. I, VII, IX, fr. VII, IX.

H. prope Ste. Suzanne in collibus apricis 360 m.: Christ n. 2113, prope Marmelade in montibus siccis 700 m.: Buch n. 409, prope Pérodin in montibus: Picarda n. 1638. — Cuba, Jamaica, Portorico, Antigua, Guadeloupe, Martinique, ? Trinidad (ex Gr.), Amer. austr.

95. **P. virgatum** (L.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 454; Griseb. Flor. p. 367 (p. p.): Malme l. c. p. 8. — *Gnaphalium virgatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1211 et Amoen. ac V p. 405 (desc. bona). — *Conyxa virgata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1206. — Plum. ed. Burm. p. 86 tab. 98 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.). — Jamaica (ex Sl. et L.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Texas, Mexico (ex Malme).

XXII. Gnaphalium L.

96. **G. viscosum** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 82; P. DC. Prodr. VI p. 224.

H. in Morne la Selle in sylvis montanis apricis 1800 m.: Buch n. 1149. — Mexico, Amer. centr., Columbia.

97. **G. rosillense** Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 481.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2700 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1733. — *

98. **G. domingense** Lam. Enc. II (1786) p. 743; P. DC. Prodr. VI p. 228; Griseb. Flor. p. 380 (excl. patr. Cuba). — *G. albenscens* Sw. Prodr. (1788) p. 112 et Flor. III p. 1334. — *G. multicaule* Spreng. Syst. III (1826) p. 471 (quoad pl. Hispan, non Lam.). — *G. polycephalum* Spreng. Msc. ex DC. (non Michx.). — Plum. ed. Burm. p. 114 tab. 124.

Planta 0,6—1,3 m. Flores flavi, I, II, V, X, XII, fr. II.

H.: Poiteau, Thierry (ex Lam.), in montibus Furcy in pineto aprico 1500 m.: Buch n. 948, in montibus le Grand Fond de Port-au-Prince 1000 m.: Jaeger n. 41, in Morne la Selle in sylvis montanis apricis 1800 m.: Buch n. 1149^b. — D. in Sierra del Palo Quemado solo calcareo ad viam 460 m.: Eggers n. 1891, prope Constanza in pineto 1200 m.: v. Türkheim 2907, ad Rio Yaque: Bertero (ex DC.), in prov. Barahona in montibus elevatis 1200 m.: Fuertes n. 627, ad Petit Trou in arenosis maritimis: v. Türkheim n. 2874. — Jamaica.

99. **G. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 410.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto et inter saxa 2200—2270 m., fl. V, VIII, fr. VIII: Eggers n. 2231, 2263, v. Türkheim n. 3546. — *

100. **G. indicum** L. Spec. I ed. II (1753) p. 852; P. DC. Prodr. VI p. 231. — *G. obtusifolium* Spreng.! Syst. III (1826) p. 478 (quoad pl. Ind. occ., non L.). — *G. americanum* P. DC. l. c. (1837) p. 234 (p. p., non Mill.); Griseb. Flor. p. 380 (p. p.).

Planta 5 cm.—0,5 m. Flores albi v. flavidi. Fl. et fr. III—V.

H. in Morne Bonpère locis siccis 600 m.: Buch n. 722. — D.: Bertero, Prenleloup n. 295, prope Puerto-Plata ante Hojas anchas in sylva solo lutoso 500 m., in Sierra del Palo Quemado in declivibus graminosis humidis 630 m.: Eggers n. 1689, 1689^b, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1002 (mus. Haun.). — Cuba, Pinos, Portorico, Amer. austr., Africa, India or.

101. **G. spicatum** Lam. Enc. II (1786) p. 757; P. DC. Prodr. VI p. 232. — *G. americanum* Griseb. Flor. (1861) p. 380 (p. p., non Mill.).

Planta 0,3—0,5 m. Flores rubelli v. albi, IV—VI, fr. V, VI.

H. Poiteau, in Morne Fourmi in declivibus 1000 m.: Buch n. 766, in montibus Furcy: Picarda n. 1022. — D. prope Jarabacoa in Monte Barrero in graminosis 1200 m.: Eggers n. 2019, prope Constanza in Valle nuevo in pinetis et inter saxa satis communis 2200—2270 m.:

Eggers n. 2224^b, 2224^c, v. Türkheim n. 3450, in prov. Barahona prope Cañada maluca 1200 m.: Fuertes n. 1586. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

102. *G. stachydifolium* Lam. Enc. II (1786) p. 757; P. DC. Prodr. VI p. 233. — Camomille du pays Hait.

H. in montibus Furey, fl. et fr. VIII: Christ n. 1672. — D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa et in pratis montanis non infrequens 2200—2270 m., fl. V, VI: Eggers n. 2224, v. Türkheim n. 3449. — Brasilia, Argentina, Uruguay.

103. *G. spathulatum* Lam. Enc. II (1786) p. 758. — *G. pensylvanicum* Willd. Enum. (1809) p. 867; P. DC. Prodr. VI p. 235. — *G. purpureum* A. Gray Syn. Flor. I part II (1884) p. 236 (p. p.).

Planta usque pedalis. Fl. III, V.

D. prope Constanza in pineto singulatum 1250 m.: v. Türkheim n. 3045, in Valle nuevo inter saxa 2270 m.: Eggers n. 2282. — Amer. cont., India or.

XXIII. Pinillosia Ossa

104. *P. Berterii* (Spreng.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 251. — *Tetranthus Berterii* Spreng. Syst. III (1826) p. 459. — *Pinillosia tetranthoides* P. DC. Prodr. V (1836) p. 528; Deless. Ic. sel. IV p. 11 t. 27 f. I!; A. Rich. in Sagra cub. XI p. 52; O. Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 p. 213 f. 107 A — D.

D.: Rob. Schomburgk n. 135, in montibus editoribus: Bertero. — Cuba.

XXIV. Tetranthus Sw.

105. *T. cupulatus* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 427.

D. in prov. Barahona prope Paradis in litoralibus arenosis, fl. VII, XII: Fuertes n. 428, 1186^b, v. Türkheim n. 2712. —*

106. *T. litoralis* Sw.! Prodr. (1788) p. 116 et Flor. III p. 1386 t. XXVII; P. DC. Prodr. V p. 528; Urb. Symb. ant. V p. 253.

Repens. Flores albi, IX, X, XII.

H. ad ripas fluviorum: Swartz (hb. Willd. n. 16800), prope Corail locis umbrosis humidis ad viam publicam: Picarda n. 1359, ad Petite Coupe in sylvis umbrosis 300 m.: Buch n. 1771, in cacumine Acul du Sud ad fontem rivuli in saxis humidis umbrosis 400—500 m.: Christ n. 1987. —*

107. *T. hirsutus* Spreng. Neue Entd. III (1822) p. 40; P. DC. Prodr. V p. 528; Deless. Icon. IV p. 12 t. 27 f. II; Urb. Symb. ant. V p. 254. — *T. litoralis* Spreng. Syst. III (1826) p. 459 (non Sw.).

Herba pusilla repens. Flores albi, antheris nigris, VI.

D.: Bertero, inter Batey et Jamao in sylvis gregaria 100 m.: Eggers n. 2617, in prov. Azua in Monte Culo de Maco 1100 m.: Fuertes n. 1907. — *

XXV. *Lantanopsis* C. Wright

108. **L. hispidula** C. Wright ap. Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII. II (1862) p. 513; Urb. Symb. ant. V p. 255. — *Clibadium hispidulum* G. Maza et Mol. in Anal. Soc. españ. Hist. nat. XIX (1890) p. 276 (64).

Suffrutex 0,4—1 m. Flores albi, antheris nigrescentibus, IV, VIII, IX, fr. IV.

H.: Picarda n. 628, prope Furey in declivibus graminosis montis Brouet 1600 m.: Buch n. 1723, in Ravine Sous-Faure: Christ n. 1843, in Morne la Selle in sylva frondosa aprica 1600 m.: Buch n. 1320. — D.: Rob. Schomburgk n. 91, prope Constanza in pinetis montium 1400 m.: v. Türkheim n. 3114, in prov. Barahona ad Arroyo seco 450 m.: Fuertes n. 1556. — Cuba.

109. **L. Hoffmanni** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 255. — *L. spec.* Hoffm. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 (1890) p. 213 Fig. 107 G. Planta 0,3 m. Flores albi, IV—VI, X.

D. prope Jarabacoa in graminosis montis Barrero 1200 m.: Eggers n. 2014, ibidem in pinetis passim 1000 m.: Fuertes n. 1687, prope Constanza infra Valle nuevo in pineto 1700 m.: v. Türkheim n. 3200, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., prope Rincon in La Ho 1300 m.: Fuertes n. 631, 1326. — *

XXVI. *Clibadium* L.

(Cl. O. E. SCHULZ determ.)

Lit. O. E. SCHULZ: *Clibadium* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 78—84.

110. **C. surinamense** L. Mant. II (1771) p. 294; P. DC. Prodr. V p. 505; O. E. Schulz l. c. p. 78 et in Engl. Jahrb. XLVI p. 617. — *Trixis aspera* Sw. Prodr. (1788) p. 115. — *T. scabra* Sw. Flor. III (1806) p. 1378. — *Clibadium asperum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 506 (excl. pl. mex.); Griseb. Flor. p. 367 (excl. pl. per.).

Frutex v. arbor 3,3—6,6 m. Flores albi, VI.

H. prope Poste Marie Congo locis umbrosis humidis 900 m.: Buch n. 727. — Jamaica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Grenada, Tobago, Trinidad, Costarica, Columbia, Venezuela, Guyana.

XXVII. *Acanthospermum* Schrank

111. **A. humile** (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 522; Griseb. Flor. p. 369. — *Melampodium humile* Sw. Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1370. — Dessalines Hait.

Suffrutex 0,5 m. Flores flavi, IX, fr. IV, VI—IX, XII.

H. in ruderalis et cultis: Swartz (ex ipso), prope Labrande: Buch n. 34, prope Pétionville in savanis: Picarda n. 800, prope Jacmel: F. Xavier, in Mornes de l'Acul du Sud 350—400 m.: Christ n. 1971. — D.: Bertero, in prov. Barahona prope Paradis 0 m.: Fuertes n. 438, 1100, ibidem ad omnes vias: v. Türkheim n. 2709. — Cuba, Pinos, Jamaica, Saba, Martinique, Florida (introd.).

112. **A. hispidum** P. DC. Prodr. V (1836) p. 522.

D. prope Puerto-Plata, prope Santiago, fr. IV: Raunkiaer n. 1020 (mus. Haun.), n. 1023. — St. Thomas, St. Croix, Guadeloupe, Tobago Amer. centr. et austr., introd. in Africam occ. et austro-occ.

XXVIII. *Parthenium* L.

113. **P. hystrophorus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 988; P. DC. Prodr. V p. 532; Griseb. Flor. p. 369. — Escobita amarga Doming. Flores albi, III, IV, VII, X, XI.

H.: Jaeger n. 100, Picarda n. 888, prope Gonaïves in Plaine: Buch n. 58, prope Port-au-Prince ad vias et in savanis apricis: Christ n. 2205, Harshberger n. 55. — D.: Mayerhoff, Prenleloup n. 297, prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1042 (mus. Haun.), in et prope Santo Domingo ad vias et in incultis ubique: Favrat n. 5, v. Türkheim n. 2541, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 60. — Bermuda (ex Hemsl.), Florida, Key ins., Bahama, Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba (hb. Leid.), St. Eustache, St. Kitts (ex Gr.), Antigua, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (hb. Leid.), Curaçao, Aruba Amer. cont.

XXIX. *Ambrosia* L.

(Cl. O. E. SCHULZ det.)

Lit. O. E. SCHULZ: *Ambrosia* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 84—90.

114. **A. panniculata** L. C. Rich. in Michx. Flor. Bor.-Amer. II (1803) p. 183; P. DC. Prodr. V p. 527; O. E. Schulz l. c. p. 84. — *A. psilostachya* Griseb. Flor. (1861) p. 370 (non P. DC.).

H. in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 1349^b — D. secus torrentes: Bertero n. 121. — Florida (ex Rich.), Bahama (ex Hitchc.), Jamaica.

Var. **cumanensis** (H. B. K.) O. E. Schulz l. c. p. 86. — *A. cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. IV (1818) p. 276; P. DC. Prodr. V p. 527.

Planta 1—1,3 m. valde odora. Flores albi, VIII.

H. in Morne Dumais in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 1349.
— Bahama (forma), Cuba, St. Croix (ex Egg.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Trinidad, Mexico usque Venezuela et Peru.

115. **A. velutina** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 88.

H.: Poiteau. — D.: Rob. Schomburgk n. 17, 102 (p. p.), in Valle nuevo 2270 m.: Eggers n. 2291, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m. fl. VII. in prov. Barahona secus Rio Yaque ad Alpargatal 50 m. fl. III: Fuertes n. 816, 1840. — Cuba.

116. **A. hispida** Pursh Flor. Amer. sept. II Suppl. (1814) p. 743; P. DC. Prodr. V p. 527; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 250; O. E. Schulz l. c. p. 89. — *A. crithmifolia* P. DC. Prodr. V (1836) p. 525; Griseb. Flor. p. 370.

D.: Rob. Schomburgk n. 102 (p. p.), 145. — Florida austr. (ex A. Gray), Key ins., Bahama, Cuba, Cayman (ex Fawc. et Hitchc.), Portorico (cult.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache (cult. ex Boid.), St. Kitts (subspont.), Martinique, Barbados, Yucatan, Guyana (cult.).

XXX. *Xanthium* L.

117. **X. echinatum** Murray in Comm. Goetting. VI (1785) p. 32; Thellung in Verh. bot. Ver. Brandenburg L (1908) p. 142. — *X. occidentale* Bertol. Lucubr. (1822) p. 38. — *X. macrocarpum* P. DC. Prodr. V (1836) p. 523 (e. p.). — *X. longirostre* Wallr. Beitr. Bot. I (1842) p. 237.

Planta 0,5—1 m. Fl. VII, fr. II, IV, X, XI.

H.: C. Ehrenberg, in Morne de l'Hôpital in transitu montium ad Bongard secus viae marginem 800 m.: Buch n. 1824, prope Pétionville locis humidis: Picarda n. 975. — D.: Bertero (ex Bertol.), prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4351, prope Maniel de Ocoa ad vias 300 m.: v. Türckheim n. 3663, prope Barahona locis humidis 0 m.: Fuertes n. 274. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), Saba, Antigua (ex Duss in lit.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont., inquilina in Europa.

XXXI. *Zinnia* L.

118. **Z. multiflora** L. Spec. II ed. II (1763) p. 1269; P. DC. Prodr. V p. 535; Griseb. Flor. p. 370; Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXII p. 19.

Flores obscure bruneo-rubri, VI. X.

H. prope Terreneuve ad viae marginem: Buch n. 82. — D. prope Maniel de Ocoa ad ripas rivi 300 m.: v. Türckheim n. 3642. — Bahama (ex Gr.), Jamaica (it.), Portorico, St. Thomas, St. Jan (ex Egg.), Désirade. — Patria America calidior a Florida et Texas usque Bolivia.

XXXII. *Selleophytum* Urb.

119. *S. Buchii* Urb. in Fedde Repert. XIII (1915) p. 484.

Fruticulus 0,3—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. l.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1137. —*

XXXIII. *Siegesbeckia* L.

120. *S. agrestis* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1845) p. 45 t. 256.

Planta 0,3—0,7 m. Flores flavi, I, II.

H. in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1131. —

D. prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 2935. — Amer. cont. trop. a Mexico usque Peru.

XXXIV. *Enhydra* Lour.

121. *E. sessilis* (Sw.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 637; Griseb. Flor. p. 369; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. 3 p. 169 t. 55 f. II. — *Eclipta sessilis* Sw. Prodr. (1788) p. 114. — *Meyera sessilis* Sw. Flor. III (1806) p. 1364; Spreng. Syst. III p. 602. — *Coreopsis anagallis* E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344.

H. prope Jacmel: E. H. L. Krause (ex ipso). — D.: Bertero, in prov. Barahona ad ripas rivulorum 10 m.: Fuertes n. 724, 1142. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, Brasilia, Uruguay, Paraguay.

XXXV. *Eclipta* L.

112. *E. alba* (L.) Hassk. Pl. Jav. rar. (1848) p. 528; Griseb. Flor. p. 370. — *Verbesina alba* L. Spec. I ed. II (1753) p. 902. — *Bellis ramosa* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 216 t. 129. — *Eclipta crecta* L. Mant. II (1771) p. 286; P. DC. Prodr. V p. 490. — *E. longifolia* Schrad. in DC. Prodr. V (1836) p. 490.

Planta 0,3—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. III—VII, IX, XII.

H.: Jacquin (ex ipso), Poiteau, prope Terre-neuve, prope Port-au-Prince ad fossas et locis paludosis: Buch n. 157, 496, prope Mariani in litoralibus: Picarda n. 1101, prope Jérémie locis humidis: Christ n. 2196^b. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad Rio Mameyes secus viam solo nigro et locis humidis, prope Rio Muñoz ad rivulum: Eggers n. 1515, 1515^{b-c}, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 712, 719, 1022, 1035, 1049 (mus. Haun.), prope Constanza in solo paludoso 1190 m., prope Sanchez in litoralibus: v. Türkheim n. 3520, 3580, in prov. Barahona ad ripas rivulorum et in paludibus 10 m.: Fuertes n. 306, 1140, ad Paradis in rivulis juxta mare: v. Türkheim n. 2708. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico,

St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Reg. calidiores utriusque orbis.

XXXVI. *Wulffia* Neck.

(Cl. O. E. SCHULZ det.)

Lit. O. E. SCHULZ: *Wulffia* (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VIII (1911) p. 91—94.

123. *W. havanensis* P. DC. Prodr. V (1836) p. 563; Griseb. Flor. p. 372 (quoad patr. Cuba tantum); O. E. Schulz l. c. p. 94.
Herba. Flores flavi, IV, XII.

D. in prov. Barahona prope Paradis in sylva 100—450 m.: Fuertes n. 40, v. Türeckheim n. 2789. — Cuba.

XXXVII. *Borrichia* Adans.

124. *B. arborescens* (L.) P. DC. Prodr. V (1836) p. 489; Griseb. Flor. p. 371: Hemsl. in Voy. Challeng. Bot. I p. 44 t. II. — *Bupthalmum arborescens* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1227. — *Diomedea argentea* H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 213. — *Borrichia argentea* P. DC. Prodr. V (1836) p. 489. — Plum. ed. Burm. p. 96 tab. 106 f. 2 et p. 97 tab. 107 f. 1. — Té marino Doming.

Frutex 0,6—1,3 m., feliis glabris v. tomentosulis. Fl. III—V, fr. IV.

D. prope Puerto-Plata: Raunkiaer n. 1399 (mus. Haun.), ibidem in saxis calcareis litoralibus et in arenosis vulgaris: Eggers n. 1609, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4263, prope Barahona in litoralibus 0 m.: Fuertes n. 101, 119. — Bermudas, Key ins., Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Martin, St. Barthélemy (ex Euphr.), Saba (hb. Leid.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Yucatan.

XXXVIII. *Wedelia* Jacq.

(Cl. O. E. SCHULZ recens.).

Lit. O. E. SCHULZ: *Wedelia* Jacq. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 94—115.

125. *W. trilobata* (L.) Hitchc. Bah. in Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 99; O. E. Schulz l. c. p. 95. — *Silphium trilobatum* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1233. — *Wedelia carnosae* L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 538; Griseb. Flor. p. 371. — *Stemmodontia trilobata* Small Fl. S. E. Un. Stat. (1903) p. 1262. — Plum. ed. Burm. p. 97 tab. 107 f. 2.

Repens. Flores flavi, IV, VI, XI, XII.

H.: Poiteau, prope Pilate in Morne Laporte in arena fluminis 400 m.: Buch n. 876. — D. in Puerto-Plata: Favrat n. 15, Raunkiaer n. 1008 (mus. Haun.), prope Barrabas: Raunkiaer n. 1048 (mus. Haun.), prope Barahona ad Paradis in arena litorali 0 m.: Fuertes n. 235, v. Türkheim n. 2711. — Florida austr., Key ins. (ex Chapm.), Bahama (ex Gr.), Cuba, Pinos, Jamaica, Cayman (ex Fawe. et Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Bequia, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. centr., Columbia.

Var. **hirtella** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1806^b. — *

126. **W. gracilis** L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490 (excl. patr. Antigua); P. DC. Prodr. V p. 538; Griseb. Flor. p. 371; O. E. Schulz l. c. p. 99. — *Polymnia gracilis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 483.

Repens, 0,2—0,4 m. Flores aurei, VI, X.

H. prope Poste Marie Congo in margine viae caespitoso 1000 m.: Buch n. 758. — D.: Mayerhoff n. 71, 192, 214, Rob. Schomburgk n. 80, prope Puerto-Plata in Savana de Buena Moca in graminosis solo lutoso rubro 200 m.: Eggers n. 1514, prope La Vega in Loma Peguera in pinetis 400 m., prope Santo Domingo ad viam marginem juxta Rio Ozama 0 m.: v. Türkheim 2528, 3519. — Cuba, Jamaica, Portorico.

127. **W. reticulata** P. DC. Prodr. V (1836) p. 540 (excl. syn. Rich.); Griseb. Flor. p. 372; O. E. Schulz l. c. p. 108. — *Stemmodontia reticulata* Cook et Coll. in Contr. U. St. Nat. Herb. VIII (1903) p. 244.

Frutex scandens 1,3—1,7 m. Fl. IV.

D.: Mayerhoff, Rob. Schomburgk n. 88, prope Puerto-Plata in fruticetis juxta Rio Mameyes solo humoso nigro: Eggers n. 1512, prope Barrabas, prope Santiago: Raunkiaer n. 1036, 1043 (mus. Haun.). — Cuba, Portorico.

128. **W. Ehrenbergii** Schlechtend. in Linnaea VI (1831) p. 729; P. DC. Prodr. V p. 540; O. E. Schulz l. c. p. 110.

Suffrutex 0,3—0,7 m. Flores flavi v. aurei, IV—VII, IX, X, XII.

H.: Picarda n. 889, prope Cap Français: C. Ehrenberg n. 176, prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus saxosis herbosis 535 m.: Christ n. 2170, in La Crête solo calcareo sicco 300 m.: Buch n. 751, prope Marquissant in lapidosis sylvestribus: Jacquemont, prope Port-au-Prince in humidis: Jaeger n. 148, 182. — D. prope Constanza in pineto 1200—1300 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3349, 3713, prope Barahona, ad Paradis in litore arenoso: Fuertes n. 38, v. Türkheim n. 2710. — Cuba.

Var. **Mayerhoffii** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 111.
D.: Mayerhoff n. 21, 21 A.

129. **W. serrata** L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 452; Urb. Symb. ant. V p. 266; O. E. Schulz l. c. p. 112. — *Verbesina ilicifolia* Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) p. 459; P. DC. l. c. p. 618 (syn. excl.); Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXIV p. 564. — *Polymnia serrata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 482. — Feuille-z'arien, Plante-rageur Hait.

Planta 0,3—2 m. Flores flavi, II, VII, VIII, X.

H.: Nectoux (hb. Florent.), in Morne Bellance in sylvis 1100 m.: Buch n. 833, inter Labrande et Mt. Bellance 1030 m.: Nash et Taylor n. 1691, in montibus Furey in declivibus sept. et austr.: Christ n. 1749, Picarda n. 640, sub Morne Faure in faucibus humidis sub fruticetis: Christ n. 1834, in Morne la Selle in sylvis apricis 1600 m.: Buch n. 1116. — D. prope Constanza in pineto solo humido 1190—1200 m.: v. Türckheim n. 2991, in prov. Azua prope Los Vallecitos 1300 m.: Fuertes n. 1847. — Cuba.

130. **W. longipes** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 411; O. E. Schulz l. c. p. 114.

H.: Picarda n. 564. — *

Species dubia

W. mollis L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 490; P. DC. Prodr. V p. 540. — *Polymnia mollis* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) p. 482. Amer. merid. (sine dubio Haiti): Turpin (ex Rich.). — *

XXXIX. *Tithonia* Desf.

131. **T. tagetiflora** Desf. in Ann. Mus. Par. I (1802) p. 46 t. 4; P. DC. Prodr. V p. 584.

H. prope Pétionville: Picarda n. 977. — D.: Bertero (ex DC.). — Cuba, Jamaica, Portorico, ins. Danicae (cult. ex Egg.), Saba, Désirade (cult.), St. Vincent. — Patria Mexico et Guatemala.

Obs. **Helianthus tuberosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 905; P. DC. Prodr. V p. 590; A. Gray Syn. Flor. I part I p. 280 in Santo Domingo ob tubera in hortis colitur: Mayerhoff. — Patria Amer. sept.

XL. *Eleutheranthera* Poit.

132. **E. ruderalis** (Sw.) Schultz-Bip. in Bot. Zeitung XXIV (1866) p. 165 et 239; Urb. Symb. ant. IV p. 636. — *Melampodium ruderale* Sw. Flor. III (1806) p. 1372; P. DC. Prodr. V p. 521. — *Eleutheranthera ovata* Poit. ex Steud. Nomencl. II ed. I (1840) p. 549. — *Ogiera eleutheranthera* Steud. l. c. II (1841) p. 208. — *O. ruderalis* Griseb. Flor. (1861) p. 369.

H.: C. Ehrenberg n. 172, 296. — D. fl. et fr. IV—VI: Prenleloup n. 296, prope Santiago: Raunkiaer n. 1024. 1025 (mus. Haun.), prope Barahona 15 m.: Fuertes n. 174. — Cuba, Pinos, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, a Panamá usque Brasilia.

XLI. *Melanthera* Rolh

(Cl. O. E. Schulz det.)

Lit. O. E. Schulz: *Melanthera* (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 115—127

133. **M. Buchii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 411; O. E. Schulz l. c. p. 117. — *M. deltoidea* P. DC. Prodr. V (1836) p. 545 (quoad pl. dom., non Rich.). — *M. corymbosa* P. DC. l. c. (non Spreng.).

Suffrutex 0,3—1,3 m. Flores albi, totum per annum, fr. VII.

H.: Jacquemont, Poiteau, prope Cap Haitien in fruticetis ad Marchegal: Eggers n. 2842, prope Vallière inter Mombin et Crochu 535 m., prope Dondon in Morne Corneille 500 m.: Christ n. 2054, 2174, prope Bilboro in regione calcarea sicca 700 m.: Buch n. 364, prope Pétionville ad Fessard 500—600 m.: Picarda n. 1409, ad Rivière blanche 200 m.: Buch n. 1526. in Morne Faure 1270—1300 m.: Christ n. 1786. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 119, in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 800 m.: Fuertes n. 1678, prope Maniel de Ocoa in margine fruticetorum 300 m.: v. Türkheim n. 3705, in prov. Barahona locis humidis et elevatis 1300 m., in via ad Enriquillo 15 m.: Fuertes n. 40^b, 442, 542. —*

134. **M. molliuseula** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 121. Flores albi, VI.

H.: ex mus. Paris. — D.: Rob. Schomburgk n. 24, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 3199. —*

135. **M. amethystina** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 127.

Fruticulus 0,6 m. Flores albi, IV, V.

D.: Mayerhoff, prope Tamboril in monte Cerro Gordo in graminosis 500 m.: Eggers n. 1951, prope Constanza in pineto 1190 m.: v. Türkheim n. 3199^b, in prov. la Vega: Fuertes n. 1824^b. —*

XLII. *Spilanthes* L.

Lit. A. H. Moore: Revision of the genus *Spilanthes* in Proc. Amer. Acad. XLII (1907) p. 521—569

136. **S. urens** Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 214 t. 126 f. 1; P. DC. Prodr. V p. 625; Griseb. Flor. p. 376; A. H. Moore l. c. p. 528. — *S. repens* Spreng.! Msc. ex DC. l. c.

Repens. Flores albi usque pallide rosei, V.

H. prope Bizothon in graminosis non procul a mari: Buch n. 245.
— D.: Bertero. — Jamaica, Martinique, St. Vincent (ex Gr.), Curaçao, Amer. cont. trop.

137. **S. iodiseaca** A. H. Moore in Proc. Amer. Acad. XLII (1907) p. 536, reimpr. in Fedde Repert. V p. 323.

D. in turfosis uliginosis: Bertero. — Portorico.

Species dubia.

S. sarmentosa Desv. in Ham. Prodr. (1825) p. 52.

Hispaniola: Hb. Desv. (ex Ham.). —*

XLIII. *Salmea* P. DC.

Lit. I. URBAN: *Salmea* P. DC. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 255—258. — BLAKE: A revision of *Salmea* in Journ. of Bot.

LIII (1915) p. 193—203

138. **S. scandens** (L.) P. DC. Hort. Monsp. (1813) p. 141 et Prodr. V p. 493; Urb. l. c. p. 256; Blake l. c. p. 197. — *Bidens scandens* L. Spec. I ed. II (1753) p. 833. — *Salmea grandiceps* Cass. in Dict. Sc. nat. XLVII (1827) p. 88; Griseb. Flor. p. 375. — Plum. ed. Burm. p. 86 tab. 99.

Frutex 4 m scandens. Flores albi, II, III, fr. IV.

H.: Poiteau. — D.: Bertero, Mayerhoff, Preneloup n. 303, Rob. Schomburgk n. 130, prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Bajabonico: Eggers n. 1710, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1038 (mus. Haun.), prope Constanza in fruticetis 1190 m.: v. Türeckheim n. 3050, prope Samaná in praeruptis sylvarum: Eggers n. 1505, prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4168, in prov. Barahona in La Loma 700 m.: Fuertes n. 868. — Cuba, Jamaica, Portorico, Trinidad, Mexico usque Bolivia.

XLIV. *Verbesina* L.

Lit. I. URBAN: *Verbesina* L. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 259—266

139. **V. alata** L. Spec. I ed. II (1753) p. 901; P. DC. Prodr. V p. 617; Griseb. Flor. p. 374; Urb. l. c. p. 260 (var. *genuina* Urb.).

Flores obscure aurantiaci. Fl. et fr. VI.

D. prope Puerto-Plata in sylva ad Rio Camú 100 m.: Eggers n. 2549. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas (subspont.), St. Croix (it.), Guadeloupe, Curaçao (ex Comm.).

140. **V. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 428.

Herba. Flores flavi, VI.

D. in prov. Barahona prope Los Charcos in cacumine montium 1600 m.: Fuertes n. 845. —*

XLV. Synedrella Gaertn.

141. **S. nodiflora** (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) p. 456 t. 171; P. DC. Prodr. V p. 629; Griseb. Flor. p. 377. — *Verbesina nodiflora* L. Cent. I (1755) p. 28.

Herba usque 1,3 m. Flores flavi, I, V, VI, X—XII, fr. V, VI, XI.

H. prope Odigé in sylva aprica 300 m.: Buch n. 1007, prope Port-au-Prince: Eggers n. 3349. — D. prope Puerto-Plata, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1007, 1040 (mus. Haun.), in prov. Seibo prope La Romana in rivo sicco: Taylor n. 364, prope Santo Domingo ad vias: v. Türkeheim n. 2571, prope Barahona 0 m.: Fuertes n. 265, 1137. — Florida (ex Small), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin, St. Barthélemy (mus. Holm.), St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire, Curaçao, Aruba (hb. Leid.), Amer. cont. trop.

XLVI. Chrysanthellum L. C. Rich.

142. **C. americanum** (L.) Vatke in Abh. Naturw. Ver. Bremen IX (1885) p. 122; Urb. Symb. ant. V p. 266. — *Anthemis americana* L. Spec. I ed. II (1753) p. 895. — *Chrysanthellum procumbens* L. C. Rich. in Pers. Syn. II (1807) p. 471; P. DC. Prodr. V p. 630; Griseb. Flor. p. 377. — *Sebastiania heterophylla* Bertol. Lucub. (1822) p. 37. — *Collaea procumbens* Spreng. Syst. III (1826) p. 622. — Plum. ed. Burni. p. 75 tab. 86 f. 2.

Herba 0,3—0,6 m. Flores flavi, IV, VI—XII, fr. VI—XII.

H.: Plumier (ex ic.), prope Labrande, in Bois neuf in montibus 500 m., prope Petite Rivière de Bayonnais in saxis eruptivis 200 m.: Buch n. 56, 895, 989, prope Petite Rivière de l'Artibonite in Crête à Pierrot 60 m., prope Corail in cimeterio: Picarda n. 1063, 1291, 1351, 1665. — D.: Bertero (ex DC.), Mayerhoff, prope Cabarete ad oram sept. in graminosis ad viam, prope Limon ad Aguacate in declivibus sylvae humidis 550 m.: Eggers n. 2422, 2629, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1000 (mus. Haun.), inter Jarabacoa et la Vega in pineto montium 600 m., prope Sanchez ad viam ferream, prope Maniel de Ocoa in graminosis 300 m., prope Santo Domingo ad rupes litorales: v. Türkeheim n. 2593, 3521, 3660, 3747, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1912. — Cuba, Jamaica, Amer. cont. trop.

XLVII. Heterosperma Cav.

143. **H. diversifolium** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 246 tab. 384; P. DC. Prodr. V p. 632. — *H. orale* Blake in Journ. of Bot. LIII (1915) p. 322. — *H. trilobum* Blake l. c. p. 324.

Flores flavi. Fl. et fr. VII, X.

H.: Poiteau. — D. prope Maniel de Ocoa in declivibus montium 300 m. et ad ripam fluminis in arenosis: v. Türekheim n. 3639, 3640. in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1850. — Ecuador, Peru, Argentina.

Obs. Descriptiones cli. BLAKE comparare nunc potui; specimina nostra numerosa in foliis variabilia (saepe in eodem specimine) ex mea sententia a typo Kunthiano specificè non recedunt. E seminibus exemplaris T. n. 3639 cum foliis partim 3-lobis v. 3-partitis plantae in horto Dahlemensi enatae sunt, quae folia omnia integra (superne dentata) aequo modo praeberunt ac Fuertes n. 1850.

XLVIII. *Bidens* L.

Lit. O. E. SCHULZ: *Bidens* L. (spec. antill.) in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 128—144. — E. E. SCHERFF: Studies in the genus *Bidens* in Bot. Gazette 56 (1913) p. 490—495, 59 (1915) p. 301—316, 61 (1916) p. 495—506

144. **B. cynapiifolius** H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 235; P. DC. Prodr. V p. 603; O. E. Schulz l. c. p. 128. — *B. bipinnatus* West St. Croix (1793) p. 302 (non L.); Griseb. Flor. p. 373 (p. p.); Urb. Symb. ant. IV p. 640. — Alfiler Doming.

H.: C. Ehrenberg, Jacquemont, Poiteau, prope Dondon ad ripam rivuli 450 m., fl. VIII: Christ n. 2015. — D. prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m., fl. et fr. X: v. Türekheim n. 3646, prope Barahona, fl. et fr. V: Fuertes n. 322. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Mona (ex Britt.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade (ex Duss), Marie Galante (ex Duss), Martinique, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba (ex Bold.), Columbia, Venezuela, Guyana.

Var. **portoricensis** (Spreng.) O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1911) p. 131. — *B. portoricensis* Spreng. ex P. DC. Prodr. V (1836) p. 601.

D. in prov. Seibo prope La Romana, fl. et fr. XII: Taylor n. 388. — Portorico, Guadeloupe, Barbados, Columbia, Guyana, Peru, Brasilia.

Var. **tenuis** O. E. Schulz l. c.

H. prope Jacmel in Morne: F. Xavier. — Portorico.

145. **B. Bigelovii** A. Gray in Torr. Bot. U. St. Mexic. Bound. (1858) p. 91 et Syn. Flor. I part II p. 297; O. E. Schulz l. c. p. 132.

D. prope Constanza, fl. VI: v. Türekheim n. 3346^b. — Colorado, Arizona, New Mexico, Texas, Mexico.

146. **B. domingensis** O. E. Schulz in Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 429.

D. in prov. Barahona prope Rincon ad La Ho 1300 m., fl. X: Fuertes n. 1324. — *

147. **B. pilosus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 832; P. DC. Prodr. V p. 597; O. E. Schulz l. c. p. 133. — *B. leucanthus* Griseb. Flor. (1861) p. 373.

H.: C. Ehrenberg. — D. ad ripas: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, ad la Cumbre, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1004, 1005, 1010 (mus. Haun.), prope Barahona ad Petit Trou, fl. I: v. Türkheim n. 2859. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Cayman (ex Hitchc.), Portorico, St. Thomas, St. Martin, Saba (ex Bold.), St. Eustache (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Barbados (ex Mayc.), Grenada, Tobago, Trinidad, Reg. tropicae utriusque orbis.

Var. **radiatus** C. H. Schultz-Bip. in Webb et Berth., Hist. Canar. II (1836—50) p. 242. — *Coreopsis leucanthema* L. Amoen. IV (1755) p. 291. — *C. coronata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1281; Spreng. Syst. III p. 614. — *C. leucantha* L. l. c. p. 1282; Lam. Enc. II p. 108. — *Bidens oxyodonta* P. DC. Prodr. V (1836) p. 600. — *B. pilosus* L. var. *albus* O. E. Schulz l. c. p. 136. — Plum. ed. Burm. p. 43 tab. 53 f. 2.

H.: Plumier (ex Lam.), prope Terre neuve: Buch n. 164, prope Jérémie in fruticetis et ad vias: Eggers n. 3379. — D.: Bertero, Mayerhoff n. 140 (p. p.), prope San Pedro de Macoris: Rose, Fitch et Russell n. 4237. — Bermudas, Key West (ex T. et G.), Bahama, Cuba, Jamaica, Cayman (ex Fawc.), Portorico, St. Croix (ex West), St. Jan (ex Egg.), Antigua (ex Gr.), Guadeloupe (it.), Martinique (ex Duss), Barbados (ex Mayc.), Trinidad, Reg. tropicae, praesertim in America.

Var. **brachycarpus** (P. DC.) O. E. Schulz l. c. p. 138. — *B. brachycarpus* P. DC. Prodr. V (1836) p. 600. — Alfiler Doming.

D.: Rob. Schomburgk n. 30, prope Constanza in pineto 1190 m., fl. VI: v. Türkheim n. 3346, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., prope Paradis 25 m.: Fuertes n. 553, 645. — Cuba, Mexico, Costarica, Columbia.

Var. **bimucronatus** (Turcz.) O. E. Schulz l. c. p. 138. — *B. bimucronatus* Turcz. in Bull. Soc. Imp. Mosc. XXIV (1851) p. 184; Walp. Ann. V p. 224.

H.: C. Ehrenberg n. 171, Jaeger n. 146 (ex Turcz.). — Mexico, Guatemala.

XLIX. Cosmos Cav.

148. **C. caudatus** H. B. K. Nov. Gen. IV (1820) p. 240; P. DC. Prodr. V p. 606; Griseb. Flor. p. 373.

H.: Picarda n. 1225 (introd.), prope Dondon ad La Voûte-à-Minguet in habitatione Péré in alluvionibus apricis, fl. et fr. VIII: Christ n. 2016, prope Ennery in collibus, fl. et fr. XII: Buch n. 11. — D. prope Puerto-Plata ad Rio Muñoz, fl. et fr. VI: Eggers n. 2634. — Florida (ex Chapm.), Key ins. (it.), Cuba, Jamaica, Cayman, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Eustache (cult. ex Bold.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont. trop.

L. Narvalina Cass.

149. **N. domingensis** Cass. in Dict. Sc. nat. XXXVIII (1825) p. 17; P. DC. Prodr. V p. 633; Blake in Journ. of Bot. LIII p. 33. — *Verbesina fruticosa* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1226 (quoad ic. Plum., non *Bidens fruticosa* L. Spec. I ed.); Poir. in Lam. Enc. VIII p. 461 (it.). — *Needhamia domingensis* Cass. l. c. XXXIV (1825) p. 335. — *Narvalina fruticosa* Urb. Symb. ant. V (1907) p. 265. — Plum. ed. Burm. p. 42 tab. 52.

Frutex. Flores flavi, V, VI, VIII.

H: Nectoux (ex Cass.), Picarda n. 149, Plumier (ex ic.), prope Terre neuve in montibus siccis: Buch n. 92, prope La Rivière froide in saxosis montanis: Jacquemont, prope Port-au-Prince in declivibus saxosis apricis la Coupe dictis 170—500 m.: C. Ehrenberg, Jaeger n. 147. — D. in prov. Azua prope Las Lagunas 1000 m.: Fuertes n. 1897. — *

LI. Galinsoga R. et P.

150. **G. parviflora** Cav. Ic. III (1794) p. 41 t. 281; P. DC. Prodr. V p. 677; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. III p. 250; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 303; Robins. in Proc. Amer. Acad. XXIX p. 326; K. Müller: Das Franzosenkraut (*Galinsoga parviflora*) in Arb. Deutsch. Landw. Gesellsch. Heft 272 (1914) 31 p. 6 t.

Planta 0,3—0,6 m. Flores margin. albi, disci flavi, I, IV, V, VIII, IX, fr. IV, V, VIII, IX.

H.: Poiteau, prope Pétienville ad Fessard, in montibus Furey 1500 m.: Picarda n. 250, 1416, in Morne Brouet in pineto ad marginem viae 1400 m.: Buch n. 1631, in Morne de la Chapelle de Faure: Christ n. 1819. — D. in Valle de Constanza 1170 m.: Eggers n. 2192, in prov. Azua in Valle del Yaque del Sur 1300 m.: Fuertes n. 1871. — Jamaica, Amer. centr. et austr., nunc per orbem terrarum (Africa excepta) divulgata.

LII. Helenium L.

151. **H. tenuifolium** Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII (1834) p. 66; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 347; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 2 p. 122.

Planta 0,3—0,5 m. Flores flavi odori, VI.

D. prope Cabarete ad habitationes, prope Mata Redonda ad Rio Muñoz 200 m.: Eggers n. 2487, 2644. — Cuba, Portorico (cult.). — Patria Amer. sept.

152. **H. quadridentatum** Lab. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 22 t. 4: P. DC. Prodr. V p. 666; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 348; Rydb. l. c. p. 123.

H. prope Pétionville: Picarda n. 880. — Martinique. — Patria Amer. sept. civit. austr., Mexico, Yucatan.

LIII. Tagetes L.

153. **T. patula** L. Spec. I ed. II (1753) p. 887; P. DC. Prodr. V p. 643; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 2 p. 154.

D. prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 1057 (mus. Haun.). — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Vincent. — Patria Mexico, Amer. centr.

LIV. Porophyllum Adans.

154. **P. ellipticum** Cass. Dict. Sc. nat. XLIII (1826) p. 56; P. DC. Prodr. V p. 648; Urb. Symb. ant. I p. 467 (var. *a. genuinum* Urb.). — *Cuculia porophyllum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 834. — *Porophyllum ruderales* Griseb.! Flor. (1861) p. 379 (non Cass.); Robins. in Proc. Amer. Acad. XLIX p. 509 (var. *ellipticum* A. Gray). — *P. porophyllum* O. Ktze. Rev. III. 2 (1898) p. 168; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 p. 184 (p. p.).

Planta glauca 1,3—2 m. Flores albi. Fl. et fr. III, IV, VI, X, XI.

H.: C. Ehrenberg n. 311, Picarda n. 502, in Morne Bellance in savanis ad sepes 400 m., prope Terreneuve in Mont Louis 700 m.: Buch n. 514, 812, in Col de l'escalier in umbrosis humidis montium: Jacquemont. — D.: Mayerhoff, prope Puerto-Plata, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 592, 1003, 1087, 1421 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in pinetis 750 m., in prov. Barahona in montibus 1300 m.: Fuertes n. 13, 1652. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua, Guadeloupe, Dominica, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Amer. centr. et austr.

LV. Pectis L.

Lit. I. URBAN: *Pectis* L. (spec. antill.) in Symb. ant. V (1907) p. 266—286.

— P. A. RYDBERG: *Pectis* L. in North Amer. Flor. 34 part 3 (1916) p. 194—216

155. **P. Swartziana** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 711 (excl. syn. Swartz.); P. DC.! Prodr. V p. 99; Griseb.! Flor. p. 378 (excl. syn. Plum. et Sw.); Urb. l. c. p. 269; Rydb. l. c. p. 201.

H.: Swartz (hb. Cand.). — Cuba, Pinos, Jamaica, Mexico usque Bolivia.

156. **P. humifusa** Sw.! Prodr. (1788) p. 114 et Flor. III p. 1362; Griseb. Flor. p. 378; Urb. l. c. p. 271; Rydb. l. c. p. 199. — Plum. ed. Burm. p. 84 tab. 95 f. 2.

D.: Mayerhoff. — Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (mus. Haun.), Anguilla (ex Bold.), St. Martin, St. Barthélemy, Saba (ex Bold.), St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Désirade, Marie-Galante (ex Duss), Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Lucia (ex Kew Bull. n. 81), St. Vincent (it.), Mustique (it.), Barbados, Tobago.

157. **P. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 429 (excl. specim. Tayl.); Rydb. l. c. p. 201.

D. prope Santo Domingo inter gramina brevia, fl. X: v. Türekheim n. 3722. —*

158. **P. samanensis** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 53.

D. in prov. Samaná prope Sanchez in via ad Arenoso versus, fl. X: Taylor n. 87. —*

159. **P. Christii** Urb. in Fedde Repert. XVII (1921) p. 54.

H. austr. inter les Irois et Carcasse 50—100 m., fl. VIII: Christ n. 2256. —*

160. **P. multiceps** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 277; Rydb. l. c. p. 199.

D. inter Puerto-Plata et Santiago prope Barrabas, fl. IV: Raunkiaer n. 2. —*

161. **P. ciliaris** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1221; P. DC.! Prodr. V p. 100 (excl. syn. Less.); Griseb.! Flor. p. 378; Urb. l. c. p. 277; Rydb. l. c. p. 200.

Flores flavi, IV, V, VII, IX.

H.: Poiteau, prope Vallière inter Mombin et Crochu in collibus graminosis 535 m.: Christ n. 2163, in montibus Bois neuf 500 m.: Buch n. 990. — D.: Mayerhoff, prope Barrabas: Raunkiaer n. 1, prope Constanza in pratis apricis 1250 m.: v. Türekheim n. 3297, in prov. Azua prope Las Cañitas 1300 m.: Fuertes n. 1896. — Cuba, Jamaica, Portorico.

Forma nana ad *P. brevicaulem* accedens. Caulis 1—5 cm., raro usque 8 cm. altus, plerumque simplex.

D. prope Maniel de Ocoa in pratis breviter graminosis 300 m.: v. Türekheim n. 3661, in prov. Azua prope Las Lagunas 900 m.: Fuertes n. 1921. —*

162. **P. carthusianorum** Less.! in Linnaea VI (1831) p. 712; P. DC. Prodr. V p. 101; Delponte in Mem. R. Accad. Sc. Torino II ser. XIV p. 398 t. III (seors. impr. p. 8); Urb. l. c. p. 278; Rydb. l. c. p. 200. — Plum. ed. Burm. p. 145 tab. 151 f. 2.

Planta 0,3—0,5 m. Flores flavi, XII.

H.: Poiteau, in Plateau St. Roc in saxosis siccis 600 m.: Buch n. 1821. — D.: Bertero. — Cuba, Portorico, Venezuela (ex Rydb.).

163. **P. brevicaulis** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 279; Rydb. l. c. p. 200.

D.: Mayerhoff. — *

164. **P. leptcephala** (Cass.) Urb. Symb. ant. V (1907) p. 280; Rydb. l. c. p. 202. — *P. ciliaris* Sw.! Obs. (1791) p. 307 (excl. syn. Sloan., non L.). — *Chthonia leptcephala* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVII (1823) p. 206 (ex descript.).

H.: Picarda n. 578, in aridis: Swartz (hb. Willd. n. 16135). — D. fl. XII: Preneloup n. 306, Rob. Schomburgk n. 118, in prov. Barahona prope Los Patos 10 m., fl. et fr. VII: Fuertes n. 1162. — Florida austr., Bahama, Cuba.

165. **P. pusilla** Urb. Symb. ant. V (1907) p. 282; Rydb. l. c. p. 208 Flores flavi, X.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in montibus eruptivis 200 m.: Buch n. 894. — *

166. **P. elongata** H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 262 t. 392; P. DC. Prodr. V p. 99; Bak. in Mart. Fl. Bras. VI. III p. 288; Urb. l. c. p. 283; Rydb. l. c. p. 210. — *P. Plumieri* Griseb.! Flor. (1861) p. 378 (excl. syn. Plum.). — Citronelle Hait.

Planta 0,3—0,7 m., odorem fructus citri gravem exhalans, ad infusiones sudorem facientes adhibita. Fl. et fr. XI.

H. prope Terreneuve in montibus eruptivis siccis 450 m., prope Sarrasin locis siccis 600 m.: Buch n. 538, 575, ad Etang du Jone 900 m.: Picarda n. 935. — Cuba, Pinos, Jamaica, Amer. centr. et austr.

167. **P. linifolia** L. Syst. X ed. II (1759) p. 1221; Urb. l. c. p. 284; Rydb. l. c. p. 215. — *P. punctata* Jacq. Enum. (1760) p. 28 et Sel. Amer. p. 216 t. 128; Sw. Obs. p. 308; Griseb. Flor. p. 377. — *Pectidium punctatum* Less.! in Linnaea VI (1831) p. 707; P. DC. Prodr. V p. 98. — Plum. ed. Burm. p. 74 tab. 86 f. 1.

Planta usque 0,7 m. Flores flavo-brunei. Fl. et fr. III, IX—XI.

H.: C. Ehrenberg n. 12, Picarda n. 143, Poiteau, in sabulosis maritimis: Swartz (ex ipso), in Mont Grammont 100 m., in Morne Biénac in sylvis apricis 50 m.: Buch n. 290, 1034, prope Port-au-Prince in via ad sylvas St. Martin: Picarda n. 1304. — D.: Bertero, prope Maniel de Ocoa 300 m.: v. Türkheim n. 3706, prope Azua: Rose, Fitch et Russell n. 3827, in prov. Barahona prope Alpargatal in parte sicca Rio Yaque 25 m.: Fuertes n. 1171. — Bahama (ex Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix. St. Jan (mus. Haun.), St. Martin (mus.

Holm.). St. Barthélemy (it.), St. Kitts, Guadeloupe, Dominica, St. Lucia, St. Vincent (ex Kew Bull. n. 81), Bequia (it.), Union, Grenada, Margarita (mus. Haun.), Bonaire, Curaçao, Aruba (ex Bold.), Arizona usque California infer., Yucatan, Columbia, Venezuela, Galapagos.

LVI. *Leucanthemum* Mill.

168. **L. vulgare** Lam. Flor. franç. II (1778) p. 137; P. DC. Prodr. VI p. 46. — *Chrysanthemum leucanthemum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 888. — *Leucanthemum leucanthemum* Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 (1916) p. 235.

H. in Morne la Selle in Camp franc in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1282. — Bermudas (ex Rydb.), Guadeloupe (cult.). Amer. sept. — Patria Europa, Sibiria.

LVII. *Artemisia* L.

169. **A. domingensis** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 430; Rydb. in North Amer. Flor. 34 part 3 p. 285; Urb. in Fedde Repert. XVII p. 54. Planta annua 0,4—1 m. Flores albi, XI, fr. I, II.

H. in montibus Furey: Picarda n. 1537, prope Thebaud in monte Brouet in declivibus graminosis 1600 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 1800 m.: Buch n. 1132, 1718. — D. in prov. la Vega in La Cienaga 900 m.: Fuertes n. 1739^c, prope Constanza in pinetis 1250 m.: v. Türkheim n. 2925, in Valle nuevo ad ripam rivuli in graminosis 2270 m.: Eggers n. 2222. — *

LVIII. *Liabum* Adans.

170. **L. umbellatum** (L.) Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 263; Urb. Symb. ant. V p. 265. — *Amellus umbellatus* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1225; Sw. Obs. p. 310. — *Andromachia Poiteavi* Cass. in Bull. Soc. Philom. 1817 p. 184. — *Liabum Brownei* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 203; Less. in Linnaea VI p. 697; P. DC. Prodr. V p. 97; Griseb. Flor. p. 383. — Plum. ed. Burm. p. 29 tab. 41 f. 2.

Planta 0,3—1,3 m. Flores flavi, IV—VII, IX, XII, fr. VI, VII, IX.

H.: Plumier (ex ic.), Poiteau, in via ad Barrière Couchant: Nash et Taylor n. 1060, in Morne Piton Ciel in declivibus 900 m., prope Poste Marie Congo ad marginem viae 1000 m.: Buch n. 678, 780, prope Fessard: Christ n. 1710, in montibus umbrosis Lamothe 800 m.: Picarda n. 1042, in Morne Brouet in declivibus umbrosis humidis 1400 m.: Buch n. 1608 — D.: Bertero n. 707, in cacumine Loma Isabel de la torre 745 m., in monte Barrero 1100 m.: Eggers n. 2067, 2747, in prov. la Vega prope Jarabacoa: Fuertes n. 1635^b, prope Constanza in

montibus in pineto 1400 m.: v. Türkheim n. 3113, in prov. Barahona: Fuertes n. 959^b, prope Paradis in sylva rarissima 150 m.: v. Türkheim n. 2785. — Cuba, Jamaica.

LIX. *Neurolaena* R. Br.

171. *N. lobata* (L.) R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII (1817) p. 120; P. DC. Prodr. VI p. 292; Griseb. Flor. p. 381. — *Congza lobata* L. Spec. I ed. II (1753) p. 862. — Plum. ed. Burm. p. 84 tab. 96. — *Manzanilla* Doming.

Suffrutex 1,3 m. Flores flavi, IV—VI, XII, fr. V, VI.

H.: Poiteau. — D. ad Rio Jamao 80 m.: Eggers n. 2616, prope Sanchez: Rose, Fitch et Russell n. 4331, in prov. Barahona in Arroyo Palomino 25 m.: Fuertes n. 229, prope Paradis inter lapides Rio Nizaito, prope Petit Trou: v. Türkheim n. 2790, 2860. — Cuba, Pinos, Jamaica, Portorico, St. Thomas, Saba, St. Eustache (ex Bold.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Mexico usque Ecuador et Guyana.

LX. *Erechthites* Raf.

172. *E. hieracifolia* (L.) Raf. ex DC. Prodr. VI (1837) p. 294; Griseb. Flor. p. 381. — *Senecio hieracifolius* L. Spec. I ed. II (1753) p. 866.

Planta 0,3—1,3 m. Flores albi v. albo-flavi, IV—VIII, XI, fr. VI, VIII, XI↓

H. prope Sarrasin in declivibus humidis 500 m., in montibus Furey in pratis montanis ad aquas cadentes 1500 m.: Buch n. 576, 1581, prope Marquissant ad ripam rivuli: C. Ehrenberg n. 154. — D.: Mayerhoff, in Loma Isabel de la torre in sylva 420 m., prope Puerto-Plata ad La Rosa ad rivulos 100 m.: Eggers n. 2474, 2757, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1058, 1239 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa in fruticetis 550 m.: Fuertes n. 1697, in Valle de Constanza 1170 m., ibidem ultra Rio Grande in pineto 1400 m.: Eggers n. 2194, 2346. — Bahama, Cuba, Pinos (ex Millsp.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Martin (ex Bold.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Grenada, Tobago, Trinidad, Amer. cont., inquilina in orbi vetere. Forma glabra.

D. prope Barahona: Fuertes n. 707.

LXI. *Emilia* Cass.

173. *E. sonchifolia* (L.) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 302; Griseb. Flor. p. 381. — *Cacalia sonchifolia* L. Spec. I ed. II (1753) p. 835. — *Senecio sonchifolius* Moench Meth. Suppl. (1802) p. 231.

Planta 0,3—0,7 m. Flores violacei v. rosei, IV—XII.

H. in Morne Bonpère locis humidis 800 m., prope Poste Marie Congo ad marginem viae graminosum 1000 m., in Morne Travers in declivibus siccis 1000 m.: Buch n. 682, 739, 1291, prope Pétionville in savanis, ad Fessard 500—600 m., prope Port-au-Prince ad Platons 500—600 m.: Picarda n. 1127, 1179, 1415, in Morne de la Chapelle de Faure 1270 m.: Christ n. 1814. — D. prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1011, 1027, prope Sanchez in litoralibus: v. Türekheim n. 3579, in prov. Macoris prope Consuelo in campis: Taylor n. 227, prope Santo Domingo ad vias: v. Türekheim n. 2610, in prov. Barahona prope Paradis solo arenoso: Fuertes n. 437, v. Türekheim n. 2713. — Bahama, Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (hb. Leid. et Holm.), St. Barthélemy (mus. Holm.), Saba, St. Eustache, St. Kitts, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent, Bequia, Mustique, Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad, Margarita, Reg. trop. utriusque orbis.

174. **E. sagittata** (Vahl) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 302. — *Cacalia sagittata* Vahl Symb. III (1794) p. 91. — *Senecio sagittatus* Hieron. in Engl. Jahrb. XIX (1894) p. 64.

D.: Mayerhoff. — Portorico (cult.), St. Thomas (subsp. ex Egg.), St. Croix (it.), Trinidad, Columbia. — Patria Africa trop. et Asia austro-orient.

LXII. Senecio L.

175. **S. haitiensis** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 469.

Frutex volubilis 0,7—2,7 m. Flores flavi, I, V, VI, VIII, X, fr. II.

H. in montibus: Picarda n. 1065, prope Marmelade 925 m.: Nash et Taylor n. 1303, prope Bilboro in regione sicca calcarea 700 m., in Morne Bonpère 600 m.: Buch n. 365, 715. — D. prope Constanza in sylva humili in declivibus siccis, prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türekheim n. 2965, 3704. — *

176. **S. trineurus** Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 514. — *S. domingensis* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 431. Volubilis. Flores flavi, VI, IX.

D. prope Constanza ad marginem sylvae frondosae 1450 m.: v. Türekheim n. 3347, in prov. Barahona in montibus El Hoyo 700—750 m.: Fuertes n. 514, 1239. — Cuba.

177. **S. lucens** (Poir.) Urb. Symb. ant. III (1903) p. 413. — *Conyza lucens* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) p. 341; P. DC. Prodr. V p. 389. — *C. domingensis* Willd.! ex Spreng. Syst. III (1826) p. 508. — *Senecio conyzoides* P. DC.! Prodr. VI (1837) p. 412.

Volubilis. Flores flavi, VI, VIII, fr. VIII.

H.: Nectoux, hb. Willd. n. 15621. — D. inter Constanza et Rio Jimenoa in Loma del Hato quemado in fruticetis 1400 m., prope Constanza infra Valle nuevo in sylva frondosa 1800 m.: v. Türkheim n. 3348, 3547. — *

178. **S. Picardae** Krug et Urb. Symb. ant. I (1899) p. 469 et III p. 414 (in obs.). — Plum. ed. Burm. p. 30 tab. 42 f. 1.

Frutex 0,7 — 2 m. Flores flavi, VI — X.

H.: Picarda n. 632, Plumier (ex ic.) in montibus Furey in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 954, Picarda n. 632, prope Terlonge in pineto aprico 1000 m.: Buch n. 1427. — D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m.: v. Türkheim n. 3366, in prov. Azua prope Las Cañitas 1350 m.: Fuertes n. 1924. — *

179. **S. Fuertesii** Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 558.

Flores flavi, VII.

D. in prov. la Vega in Loma Rosilla 2500 m.: Fuertes n. 1743. — *

180. **S. plumbeus** Griseb. Pl. Wr. II in Mem. Amer. Acad. n. ser. VIII (1862) p. 515.

Frutex. Flores flavi, VI. VII, fr. VI.

D. in prov. la Vega inter la Vega et Jarabacoa in pineto 600 — 650 m.: Fuertes n. 1803, v. Türkheim n. 3523. — Cuba.

181. **S. constanzae** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 430.

Frutex usque 2 m. Flores aurantiaci, V.

D. prope Constanza in declivibus humidis sylvae 1250 m.: v. Türkheim n. 3291. — *

182. **S. vulgare** L. Spec. I ed. II (1753) p. 867; P. DC. Prodr. VI p. 341; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 394.

Flores flavi, IV, VIII, fr. VIII.

H. prope Furey in pratis montanis 1500 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m.: Buch n. 1363, 1550. — Bermudas (ex Hemsl.), Cuba, Amer. sept. — Patria Europa, Africa sept., Asia temper., nunc in regionibus fere omnibus divulgatus.

Species non satis nota.

S. cancellatus (Rud.) P. DC. Prodr. VI (1837) p. 435. — *Cacalia cancellata* Rudolphi Plant. Doming. Dec. (1805) p. 24, diagn. reimpr. in Schrad. Neu. Journ. II pars 1 et 2 (1807) p. 293.

H.: Poiteau (ex Ledeb.). — *

LXIII. Cirsium Scop.

183. **C. mexicanum** P. DC. Prodr. VI (1837) p. 636; Urb. Symb. ant. I p. 470. — *Cnicus portoricensis* O. Ktze. Rev. I (1891) p. 329. — *Cirsium portoricense* Petrak in Beih. Bot. Centralbl. XXVII (1910) p. 237.

D. prope Puerto-Plata ad Maimon solo calcareo ad vias satis vulgaris, fl. et fr. V: Eggers n. 1771, prope Barrabas, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1044, 1045 (mus. Haun.). — Cuba (ex Sauv.), Portorico, Martinique, Mexico, Amer. centr.

LXIV. *Anastraphia* Don

184. **A. Picardae** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 414.

Frutex 1,5—2 m. Fl. I.

H. prope Cadets 1200 m.: Picarda n. 1073. — *

185. **A. oligantha** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 417. — *A. paucifloscula* C. Wright! Msc. in herb.: Hitchc. Bah. in Ann. Rep. Miss. Bot. Gard. IV (1893) p. 102 (nomen, sed non descr. nec tab.). — Plum. ed. Burm. p. 114 tab. 123 f. 2.

H.: Plumier (ex ic.). — D. Wright, Parry et Brummel n. 248. — *

186. **A. Buchii** Urb. Symb. ant. V (1908) p. 527.

Frutex 2,6—4 m. Fl. et fr. XI.

H. prope Poste Coudau in sylvis siccis 100 m.: Buch n. 1017. — *

187. **A. Rosei** Britton in Bull. Torr. Bot. Club 42 (1915) p. 385.

D. prope Azua in collibus: Rose, Fitch et Russell n. 4023 (ex Britt.). — *

LXV. *Proustia* Lag.

188. **P. crassinervis** Urb. Symb. ant. I (1899) p. 470.

Frutex scandens 3—5 m. et ultra. Flores flavi. Fl. et fr. XI, XII.

H. prope Terreneuve ad Darant in faucibus siccis solo calcareo 600 m., in Morne de l'Hôpital in declivibus siccis 500 m.: Buch n. 516, 1735, prope Payan 400 m.: Picarda n. 943, prope Jacmel in Morne locis siccis: F. Xavier. — *

LXVI. *Chaptalia* Vent.

189. **C. nutans** (L.) Polakowsky in Linnaea XLI (1878) p. 582: Hemsl. Biol. II (1881) p. 255; Urb. Symb. ant. III p. 419. — *Tussilago nutans* L. Syst. X. ed. II (1759) p. 1214. — *Leria nutans* P. DC. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 68 et Prodr. VII p. 42; Griseb. Flor. p. 383. — Plum. ed. Burm. p. 29 tab. 41 f. 1.

Flores albi v. sanguinei v. rosei, IV—VII, IX, fr. IV, VI, VII.

H.: Poiteau (ex DC.), in montibus Furey in graminosis 1500 m.: Buch n. 1672. — D.: Mayerhoff n. 43, prope Barrabas, ad La Cumbre: Raunkiaer n. 1009, 1028, 1056 (mus. Haun.), in prov. la Vega prope Jarabacoa 550 m.: Fuertes n. 1811, prope Constanza 1170 m.: Eggers n. 2278, ibidem in pineto 1190 m., prope Maniel de Ocoa in fruticetis 300 m.: v. Türkheim n. 3028, 3709. — Bahama (ex Hitchc.), Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan, St. Martin (ex Bold.), Saba.

St. Eustache (hb. Leid.), Antigua, Guadeloupe, Dominica (ex Gr.), Martinique, St. Vincent. Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Barbados, Grenada, Tobago, Trinidad (ex Gr.), Amer. cont. calidior.

190. **C. dentata** (L.) Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) p. 104; P. DC. Prodr. VII p. 41; Urb. Symb. ant. III p. 419. — *Tussilago dentata* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1213. — *T. albicans* Sw. Prodr. (1788) p. 113 et Flor. III p. 1348. — *Leria albicans* P. DC. in Ann. Mus. Paris XIX (1812) p. 68 et Prodr. VII p. 42; Griseb. Flor. p. 383.

Flores albi, III—V, fr. III, V, IX.

H.: Picarda n. 142, 545, in Plaine in collibus: C. Ehrenberg n. 254, prope Pétionville ad viam 300 m.: Picarda n. 887, 1235, 1442, inter Pétionville et Kenscoff ad viam 600 m., ad Remparts in declivibus siccis 1000 m., in Plaine du Cul de Sac prope Jone in saxis siccis 200 m.: Buch n. 1290, 1471, 1505. — D.: Bertero, ad flumen in solo arenoso: Mayerhoff, prope Puerto-Plata ad rivulum in umbrosis calcareis 100 m., prope Tamboril in Cerro Gordo in graminosis, prope Altamisa in declivibus humidis sylvae 325 m.: Eggers n. 1656, 1943, 2413, prope Barrabas: Raunkiaer (mus. Haun.), prope Santo Domingo in fruticetis: v. Türkheim n. 3721, in prov. Barahona prope Las Salinas ad flumen 100 m.: Fuertes n. 1409. — Bahama, Cuba, Jamaica, Portorico.

191. **C. leiocarpa** (P. DC.) Urb. (comb. nov.). — *Leria leiocarpa* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 42. = ? *L. media* Schultz-Bip. in Journ. of Bot. I (1863) p. 237 (quoad pl. Berter., non Griseb.). — *L. nutans* var. *leiocarpa* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 158.

H. prope Jérémie in Morne Chateau inter saxa, fl. I: Eggers n. 3397. — D.: Mayerhoff. — Bahama, Cuba, Jamaica, Guatemala (Seler n. 2881).

192. **C. angustata** Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 432.

Flores albi, II, VII, XI.

D. prope Constanza in pineto 1250 m., prope Maniel de Ocoa in declivibus saxosis 300 m.: v. Türkheim n. 2908, 3708, in prov. Azua in Loma Tina 1600 m.: Fuertes n. 1968. —*

193. **C. Eggersii** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 418.

Flores obscure rubri, V, VI.

D. prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m.: v. Türkheim n. 3452, ibidem ad rivulum in graminosis 2270 m.: Eggers n. 2220. —*

194. **C. membranacea** Urb. Symb. ant. III (1903) p. 418.

D. prope Puerto-Plata in rupibus Loma Isabel de la torre inter muscos humidos 670 m., fl. IV: Eggers n. 1582. —*

LXVII. *Trixis* Gmel.

195. *T. radialis* (L.) Lag. ex Ind. Kew. II (1895) p. 1131. — *Inula triris* L. Syst. X ed. II (1759) p. 1219. — *Perdicium radiale* L. Spec. II ed. II (1763) p. 1248. — *Trixis frutescens* Spreng. Syst. III (1826) p. 501; Less. in Linnaea V p. 33; P. DC. Prodr. VII p. 68; Griseb. Flor. p. 383; Robins. et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XL p. 13.

Frutex 1.3—1.7 m. Flores flavi. Fl. et fr. X.

H. prope Petite Rivière de Bayonnais in sylvis apricis 300 m.: Buch n. 998. ? prope St. Marc: Jacquemont. — D.: Bertero. — Cuba, Jamaica, Chacachagare prope Trinidad, Margarita, Mexico usque Venezuela.

196. *T. divaricata* (H. B. K.) Spreng. Syst. III (1826) p. 501; J. G. Bak. in Mart. Fl. Bras. VI pars III p. 384 t. 104 f. 1. — *Perdicium divaricatum* H. B. K.! Nov. Gen. IV (1820) p. 155 t. 355. — *Trixis auriculata* R. Grah. in Edinb. N. Phil. Journ. 1827 p. 178 et in Bot. Mag. LIV t. 2765. — *T. divaricata* var. *auriculata* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 69. — *T. antimenorrhoea* var. *divaricata* O. Ktze. Rev. III^{II} (1898) p. 183.

H. in montibus Furcy: Picarda n. 1536. — Amer. austr.

197. *T. antimenorrhoea* (Schrank) Mart. ex Bak. in Mart. Fl. Bras. VI pars III (1884) p. 385; O. Ktze. Rev. III^{II} p. 182. — *Prianthes antimenorrhoea* Schrank Pl. rar. horti Monac. II (1819) t. 51. — *Trixis divaricata* var. *exauriculata* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 69; Bak. l. c. p. 385 t. 104 f. 2.

Flores pallide flavi. Fl. et fr. III.

D. prope Constanza in fruticetis Psidii guayava 1190 m.: v. Türkheim n. 3086. — Ecuador, Brasilia, Argentina.

Obs. *Cichorium intybus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 813 sub nomine Chicorée in H. prope Godet 1500 m. in hortis colitur: Buch n. 1665. — Patria Europa, Asia temper.

LXVIII. *Lampsana* L.

198. *L. communis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 811; P. DC. Prodr. VII p. 76; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 410.

Planta 0,5—1 m. Flores flavi, IV, VIII, fr. VIII.

H. in montibus Furcy in pineto aprico 1500 m., in Camp franc in savanis 1600 m., in Morne la Selle in sylvis apricis 2000 m. et prope Terlonge in pineto 1800 m.: Buch n. 1359, 1362, 1403, 1554. — Jamaica, Amer. sept. — Patria Europa, Oriens sept., Sibiria Ural, Africa sept. oce.

LXIX. *Leontodon* L.

199. *L. taraxacoides* (Vill.) Mérat in Ann. Sc. nat. I sér. XXII (1831) p. 108; Aschers. n. Graebn. Flor. Nordostd. Flachl. p. 760. — *Hyoseris taraxacoides* Villars Prosp. (1779) p. 33. — *Thrinicia hirta* Roth Catal. fasc. I (1797) p. 98.

Flores flavi, I.

H. in montibus Furey in sylvis apricis et in agris 1500 m.: Buch n. 1371. — Patria Europa.

LXX. *Taraxacum* Hall.

200. *T. vulgare* (Lam.) Schrank Akad. Reise Baiern (1793) p. 11. — *Leontodon Taraxacum* L. Spec. I ed. II (1753) p. 798. — *L. vulgare* Lam. Flor. franç. II (1778) p. 113. — *Taraxacum officinale* G. H. Weber Prim. Fl. Hols. (1780) p. 56; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 440. — *T. taraxacum* Karst. Deutschl. Flora (1883) p. 1138; Wils. in Torreyia IV p. 188.

Planta 0,1—0,3 m. Flores flavi, IX.

H. prope Marmelade ad marginem viae 750 m.: Buch n. 439. — Bermudas, Cuba (ex Wils.), Jamaica, Guadeloupe, Amer. sept. — Europa, Asia occ. et sept., Africa sept., introd. in orbem fere totum.

LXXI. *Sonchus* L.

201. *S. oleraceus* L. Spec. I ed. II (1753) p. 794; Griseb. Flor. p. 384; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 444.

H. prope Jérémie in Morne Chateau in fruticetis, fl. I: Eggers n. 3407. — D. prope Santiago, fl. et fr. IV: Raunkiaer n. 1032 (mus. Haun.), prope Constanza ad rivulum Pantujo 1170 m., fl. V: Eggers n. 2293, ibidem in solo culto 1200 m., fl. et fr. III, in Valle nuevo in cacumine Pico del Valle 2630 m., fl. et fr. VI: v. Türkheim n. 2960, 3454. — Bermudas (ex Hemsl.), Bahama, Cuba, Jamaica (ex Gr.), Portorico, St. Thomas, St. Croix, St. Jan (ex Egg.), St. Martin (mus. Holm.), St. Barthélemy (it.), Saba, St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Mustique, Barbados, Trinidad (ex Gr.), Amer. sept. — Patria orbis vetus.

LXXII. *Lactuca* L.

202. *L. canadensis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 796; P. DC. Prodr. VII p. 140; A. Gray Syn. Flor. I part II p. 442.

Planta 0,6—1 m. Flores flavi. Fl. et fr. VI, VIII.

H. in Morne la Selle prope Terlonge in sylvis apricis 1500 m.: Buch n. 1415. — D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m., in Valle nuevo in pineto inter saxa 2200 m., in Pico del Valle in saxis 2600 m.: v. Türkheim n. 3065, 3453. — Amer. sept.

LXXIII. *Hieracium* L.

(Cili. G. A. PETER et K. H. ZAHN det.)

Lit. K. H. ZAHN: *Hieracia domingensis* in Engl. Jahrb. LII (1915)
p. 272—276

203. **H. Gronovii** L. Spec. I ed. II (1753) p. 802; Froelich in DC. Prodr. VII p. 217.

Subspec. **domingense** Zahn l. c. p. 272. — *H. carolinianum* Peter in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenf. IV. 5 (1894) p. 387.

Var. **normale** Zahn l. c. p. 273.

D. in prov. la Vega: Fuertes n. 1936^b, prope Constanza ad Arroyo Pantujo in solo arenoso 1170 m., fl. et fr. V: Eggers n. 2293. —*

Var. **pinetorum** Zahn l. c. p. 273.

D. prope Constanza in pineto ad saxa 1200 m., fl. II, V, fr. II: v. Türekheim n. 2910, 3271. —*

Var. **glabrescens** Zahn l. c. p. 273. — *H. venosum* Peter Msc.

D. prope Constanza ad Arroyo Pantujo locis arenosis 1170 m., fl. V: Eggers n. 2293^b. —*

Var. **virescens** Zahn l. c. p. 273.

D. in prov. la Vega in pinetis 800 m., fl. et fr. VI, in prov. Barahona in cacumine montium 1200 m., fr. X: Fuertes n. 646, 1746^b. —*

Var. **alpestre** Zahn l. c. p. 274. — *H. Rugetii* Peter Msc.

D. prope Constanza in Valle nuevo inter saxa 2270 m., fl. V: Eggers n. 2211, ibidem in pratis montanis 2200 m., in cacumine Pico del Valle et in fissuris summi ejus saxi 2630 m., fl. VI, VIII: v. Türekheim n. 3455^b, 3548. —*

Var. **subvenosum** Zahn l. c. p. 274. — *H. venosum macrocephalum* Peter Msc.

D. prope Constanza ad Arroyo Pantujo 1170 m., fl. et fr. V: Eggers n. 2293^c. —*

Subspec. **Gronovii** Zahn l. c. p. 275. — *H. Gronovii* Torr. et Gray Flor. North-Amer. II (1843) p. 477. — *H. Marianum oblongifolium* Peter Msc.

D. in prov. la Vega in pinetis 800 m., fl. et fr. VI: Fuertes n. 1746, in Monte Barrero inter gramina 1100 m., fl. V: Eggers n. 2036, prope Constanza in Valle nuevo in pineto 2200 m., fl. et fr. VIII, in cacumine Pico del Valle in fissuris summi saxi 2630 m., fl. VI: v. Türekheim n. 3455, 3549. — Amer. sept.

204. **H. pennsylvanicum** E. Fries Symb. Hierac. (1847—48) p. 150 et Epier. p. 156; Zahn l. c. p. 276.

D. prope Constanza ad Arroyo hondo in saxis 1200 m., fl. et fr. VI: v. Türekheim n. 3378. — Amer. sept.

205. **H.** spec.; Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 71. — Plum. ed. Burm. p. 145 tab. 151 f. 1.

H.: Plumier (ex ic.).

Compositae dubii generis.

Inula primulaefolia Lam. Enc. III (1789) p. 261; Descourt. Flor. Ant. IV p. 261 t. 289; P. DC. Prodr. V p. 471; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 43. — Plum. ed. Burm. p. 28 tab. 40 f. 1.

H. in districtu Léogane ad locum Fond de Baudin nominatum in pratis montanis: Plumier (ex Lam.). — *

Pyrethrum aphyllon Plum. ed. Burm. p. 230 tab. 234 f. 1; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 91.

H. (sine dubio): Plumier (ex ic.). — *

Addenda et corrigenda

p. 15 post n. 22 inseras:

VIII^b. *Anatherum* Beauv.

22^b. **A. zizanioides** (L.) Hitchc. et Chase Grasses in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 285. — *Phalaris zizanioides* L. Mant. II (1771) p. 183. — *Andropogon squarrosus* L. fil. Suppl. (1781) p. 433; Hack. in DC. Mon. VI p. 542. — *Vetiveria arundinacea* Griseb. Flor. (1864) p. 559. — *Andropogon zizanioides* Urb. Symb. ant. IV (1903) p. 79. — *Vetiveria zizanioides* Nash in Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 67 et in North Amer. Flor. 17 part 2 p. 132.

Planta 0,6 — 1,3 m. Fl. VII, XI.

H. prope Gonaïves in Plaine 200 m., in Morne de l'Hôpital 400 — 1000 m.: Buch n. 1162, 1741. — Jamaica, Portorico, St. Barthélemy, Guadeloupe (cult. et subspont.), Martinique (it.), St. Vincent, Tobago (cult.), Trinidad (ex Gr.), Brasilia. — Patria verisim. India or.

p. 22 lin. 15 ab imo legas Harshberger loco Harsberger.

p. 32 dele speciem dubiam et anteponas:

93. **Lasiacis maculata** (Aubl.) Urb. (comb. nov.). — *Panicum maculatum* Aubl. Guian. I (1775) p. 51; Urb. in Fedde Repert. XVI p. 149. — *P. latifolium* var. β . Lam. Enc. IV (1797) p. 749. — *P. lunatum* Sw. Prodr. (1788) p. 24 etc. — *Lasiacis sorghoidea* Hitchc. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) p. 338. — Plum. Msc. IV tab. 82; cf. Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 135.

p. 36 post n. 103 inseras

103^b. **Setaria glauca** (L.) Beauv. Agrost. (1812) p. 51. — *Panicum glaucum* L. Spec. I ed. I (1753) p. 56; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur.

Flor. II p. 78. — *P. lutescens* Weigel Obs. bot. (1772) p. 20. — *Chaetochloa lutescens* Stuntz in U. St. Dep. of Agric. Bur. of Pl. Ind. Inv. Seeds 31 (1912) p. 83; Hitchc. et Chase Grasses p. 351; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XXII p. 165 fig. 40. — *Setaria lutescens* Hubbard in Rhodora XVIII (1916) p. 232.

H. ad Kenskoff in pratis montanis 1400 m., fr. IX: Buch n. 1452. — Jamaica. — Patria Regiones calidiores et temper. utriusque orbis.

103°. *Setaria scandens* Schrad. in Schult. Mant. II (1824) p. 279. — *Chaetochloa scandens* Scribn. in Donn. Smith Enum. Pl. Guat. V (1899) p. 91; Scribn. et Merr. in U. St. Dep. of Agric. Div. of Agrost. Bull. n. 21 (1900) p. 17; H. et Ch. Grasses p. 352; Hitchc. in Contr. U. St. Nat. Herb. XXII p. 180 fig. 44.

Hinc illinc caespitem densum formans. Fr. IX, XI.

H. prope Marmelade: Nash n. 693 (ex Hitchc.), prope Port-au-Prince: Cook, Scofield et Doyle n. 62, 67 (it.), in Morne de l'Hôpital locis graminosis 1000 m., in monte Brouet in declivibus sparsim 1600 m.: Buch n. 1682, 1738. — Jamaica, Amer. centr. et austr.

p. 36 in Obs. *Panicum plicatum haitiense* Kunth est synonymum cum *P. sulcato* Aubl., quae species ex Hispaniola nondum nota est, cf. Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 148.

p. 47 post n. 147 inseras:

147°. *Leptochloa fascicularis* (Lam.) A. Gray Man. (1848) p. 588; H. et Ch. Grasses p. 383. — *Festuca fascicularis* Lam. Tabl. encycl. I (1791) p. 189.

Planta 0,5—1,5 m., stolonifera. Fl. III, XI.

H. in Plaine du Cul de Sac ad rivulum paludosum et in pratis humidis: Buch n. 1801, 1869. — Bahama, Cuba, Jamaica, St. Croix, Amer. sept., Mexico.

p. 51 post n. 164 inseras:

164°. *Poa pratensis* L. Spec. I ed. I (1753) p. 67; Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Flor. II p. 428.

H. in Morne la Selle prope Terlonge in pineto et in sylvis apricis 1500—1800 m., fl. VIII: Buch n. 1354, 1414. — Patria Europa, Asia occ., sept. et or., Africa sept., Amer. sept.

164°. *Poa annua* L. Spec. I ed. I (1753) p. 68; Aschers. et Graebn. l. c. p. 388; H. et Ch. Grasses p. 395.

H. in montibus Furey in pratis montanis 1500 m., fl. IV: Buch n. 1547. — Bermuda (ex H. et Ch.), Cuba (it.), Jamaica. — Patria fere totus orbis terrarum.

p. 64 lin. 7 desuper legas *Scirpus spadiceus* loco *S. spadiceus*.

p. 79 post *Cocos nucifera* L. inseras:

Obs. Cl. O. F. Cook in Contr. U. St. Nat. Herb. VII (1901) p. 257—293 et XIV (1910) p. 271—342 huic speciei patriam Americam continentalem attribuit, quam opinionem ill. BECCARI in dissertatione egregia: The origin and dispersal of *Cocos nucifera* in Philippine Journ. of Science Botany XII 1. (1917) p. 27—43 revocit, hanc palmam in Asia et insulis pacificis indigenam esse demonstrans.

p. 91 loco n. 24 *T. Valenzuelanae* A. Rich. ponas:

24. **Tillandsia domingensis** Mez in Fedde Repert. XVI (1919) p. 73. — *T. Valenzuelana* Urb. Symb. ant. VIII (1920) p. 91 (non A. Rich.).

H. et D. locis indicatis. — *

p. 107 lin. 7 ab imo legas Knuth loco Kunth.

p. 116 loco speciei dubiae adde:

11^b. **Vanilla rubra** (Lam.) Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 157. — *Epidendrum rubrum* Lam. Enc. I (1783) p. 178 etc.

H.: Plumier (ex Lam.).

Obs. Fortasse eadem species ac n. 9. *V. claviculata* (W. Wright) Sw. — Var. β . Lam. l. c., cujus iconem non vidi, varietas praecedentis floribus rubro-violaceis esse posset (ex Plum. ap. Lam.).

p. 121 post n. 30 inseras:

30^b. **Ponthieva pauciflora** (Sw.) Fawc. et Rendle Flor. Jam. I (1910) p. 38 t. 5 f. 12, 13. — *Cranichis pauciflora* Sw. Flor. III (1806) p. 1431; Griseb. Flor. p. 639; Cogn. l. c. p. 356.

H. in montibus Furey, fl. IX: Buch n. 1461^b. — Cuba, Jamaica.

p. 129. *Epidendrum globosum* ad genus novum pertinet:

XXIII^b. **Jacquiniella** Schlechter

78. **J. globosa** (Jacq.) Schlechter in Fedde Repert. Beihefte VII (1920) p. 124. — *Epidendrum globosum* Jacq. etc.

p. 148 ad *Campylocentrum monteverdi* (Rehb.f.) Rolfe adde patriam Portorico (loco speciali non adnotato): Sintenis n. 4285^b.

p. 148 ante Piperaceas inseras:

Obs. *Casuarina equisetifolia* L. Amoen. IV (1759) p. 143; Griseb. Flor. p. 177; Miq. in DC. Prodr. XVI. 2 p. 338; Urb. Symb. ant. IV p. 184, arbor elata gracilis fr. VIII, sub nomine Bois Pin in H. prope Turgeau in hortis ornamenti causa colitur: Buch n. 1196. — Patria Africa occ., Australia, ins. Malayan. et Pacific.

p. 151 post n. 15 inseras:

15^b. **Piper Buchii** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 132.

Planta 0,6—1,3 m. Flores albi. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle ad Saltrou in districtu filicum arborescentium 1600 m.: Buch n. 1316. —*

p. 178 post n. 41 inseras:

41^b. **Pilea Plumerii** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 495.

Frutex 1,3—2 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in districtu filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1204. —*

p. 180 post n. 54 inseras:

54^b. **Pilea selleana** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 132.

Planta 0,6—1 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1335. —*

p. 181 post n. 63 inseras:

63^b. **Phenax microcarpus** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 133.

Planta 0,6—1,3 m. Fl. et fr. VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 1800 m.: Buch n. 1226, ad Terlonge in sylvis umbrosis 1500 m.: Buch n. 1413. —*

p. 184 post n. 9 inseras:

9^b. **Phthirusa bistriata** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 496.

Fructus aurantiaci, I.

H. in montibus Furey ad sepes 1500 m.: Buch n. 1380 (in *Datura suareolens*). —*

p. 194 post n. 2 inseras:

2^b. **Rumex Acetosella** L. Spec. I ed. I (1753) p. 338; Meissn. in DC. Prodr. XIV p. 63. — Oseille Hait.

Planta 0,3—0,7 m. Fl. VIII.

H. in Morne la Selle ad Terlonge in pineto 1600 m.: Buch n. 1332. — Jamaica. — Patria Europa, Sibiria, nunc in orbe fere toto divulgatus.

p. 198 lin. 7 desuper legas Hoja ancha loco Hocha ancha.

p. 206 anteponas:

18. **Alternanthera Urbani** (Standl.) Urb. (comb. nov.). — *A. geniculata* Urb. Symb. ant. VII (1912) p. 211 (non *A. geniculata* R. E. Fries in Ark. för Bot. XVI n. 12 1920 p. 18 = *Telanthera geniculata* S. Moore in Trans. Linn. Soc. II ser. IV 1895 p. 443). — *Achyranthes Urbani* Standl. in Journ. Wash. Acad. Sc. V (1915) p. 74.

p. 220 post n. 2 inseras:

2^b. **Silene gallica** L. Spec. I ed. I (1753) p. 417; Robins. in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 214.

H. in Plateau de Furey in pratis et agris 1600 m., fl. et fr. VIII: Buch n. 1569. — Amer. sept. — Patria Europa media et austr., Africa sept., Oriens, introducta in fere totum orbem.

p. 221 post n. 5 inseras:

5^b. **Cerastium caespitosum** Gilib. Flor. Lithuan. II (1781) p. 159. — *C. triviale* Lk. Enum. Hort. Berol. I (1821) p. 433. — *C. vulgatum* Aut.; Robins. in A. Gray Syn. Flor. I part I p. 229.

H. in Morne Brouet ad marginem viae 1700 m., fl. et fr. IX: Buch n. 1648. — Amer. sept. — Patria Europa, Oriens sept., Sibiria.

p. 225 ante n. I (*Hyperbaena*) inseras:

I^a. **Disciphania** Eichl.

1^a. **D. domingensis** Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 133. — Calbassier Zombie Hait.

Volubilis. Flores pallide flavidi, VIII.

H. prope Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m.: Buch n. 1440. — *

p. 229 post n. 8 inseras:

8^b. **Annona cherimola** Mill. Gard. Dict. (1768) n. 5; Bot. Mag. t. 2011; Griseb. Flor. p. 5; Safford in Contr. Un. Stat. Nat. Herb. XVIII. 1 p. 19 fig. 26; F. et R. Flor. Jam. III p. 198. — Cachiman Hait.

Arbor 2—3,3 m. Fl. IX.

H. prope Kenscoff in campis 1400 m.: Buch n. 1456. — Cuba (ex A. Rich.), Jamaica, St. Lucia (ex Gr.). — Patria Andes.

p. 243 post n. 6 inseras:

IV^b. **Raphanus** L.

6^b. **R. sativus** L. Spec. I ed. II (1753) p. 669.

In regionibus utriusque orbis cult. et subspontan.

Var. **radicula** Pers. Syn. II (1807) p. 208; O. E. Schulz in Pflanzenr. 70. Heft (IV. 105) p. 207. — Radis marron Hait.

Planta 0,3—1 m. Flores pallide lilacini. Fl. et fr. IX.

H. ad Kenscoff in pratis montanis 1400 m.: Buch n. 1457. — Cult. in utroque orbi terrarum.

p. 249 post n. 9 inseras:

9^b. **Prunus Persica** (L.) Stokes Bot. Mat. med. III (1812) p. 100; Koehne Deutsche Dendrol. p. 314. — *Amygdalus Persica* L. Spec. I ed. I (1753) p. 472. — *Persica vulgaris* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 1. — Pêches Hait.

Fruticosa. Fl. I.

H. prope Kenscoff in hortis quasi spontan. 1200 m.: Buch n. 1365. — Guadeloupe. — Patria verisim. China.

p. 271 lin. 5 ab imo legas:

78. *Cassia Tuerekheimii* (Britton) Macbride in Contr. Gray Herb. n. ser. LIX (Sept. 1919) p. 26 (specim. Fuertes excl.).

p. 271 post n. 78 inseras:

78^b. *Cassia mornicola* Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 496.

Fruticulus 0,3—0,7 m. Flores flavi, VIII.

H. in Morne Megi ad viae marginem 1000 m.: Buch n. 1423. —*

p. 275 post n. 91 inseras:

91^b. *Caesalpinia ciliata* (Bergius) Urb. Symb. ant. II (1900) p. 275; Urb. in Fedde Repert. Beih. V p. 112. — *Guilandina ciliata* Bergius ap. Wikstr. St. Barthélemy in Vetensk. Akad. Handl. Stockh. 1825 St. II p. 431. — *Bonduc vulgare, minus polyphyllum* Plum. Gen. (1703) p. 25. — Canique Hait.

Frutex scandens. Flores flavi. Legumina nigra. Semina flava. Fl. et fr. III.

H. in Plaine du Cul de sac ad Jone in sepibus 200 m.: Buch n. 1510. — Saba, St. Barthélemy (ex Wikstr.), Antigua (hb. Gotting.), Guadeloupe, Désirade, Marie Galante (ex Duss), Martinique (it.), Bonaire, Curaçao.

p. 287 anteponas:

140. *Sesbania emerus* (Aubl.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 149. — *Aeschynomene Emerus* Aubl. Guian. II (1775) Table des noms p. 1 ad vol. II p. 775 n. 4. — *Coronilla occidentalis* Willd. Spec. III. 2 (1803) p. 1147. — *Sesbania occidentalis* Pers. Syn. II (1807) p. 316.

p. 297 anteponas:

174. *Dalbergia volubilis* (L.) Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 136 et Beih. V p. 95 (non Roxb.). — *Securidaca volubilis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 707 (nec aliorum). — *Dalbergia monetaria* L. fil. Suppl. (1781) p. 317.

p. 300 post n. 185 inseras:

185^b. *Vicia sativa* L. Spec. I ed. II (1753) p. 736.

Forma foliolis minoribus, leguminibus angustioribus 4,5 mm. latis, ad *V. heterophyllum* Presl accedens. — Flores violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in Camp franc in savanis 1800 m.: Buch n. 1404. — Patria speciei ipsius Europa, Africa sept., Oriens.

p. 308. *Canavalia rusiosperma* Urb. revera cum *C. obtusifolia* (Lam.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 404 (quoad syn. Lam. tantum, caeteris exclusis) identica est, ut tab. Plumer. II. 86 in Cod. Boerh. II t. 767 reddita nuper me docuit; cf. Urb. in Fedde Repert. Beihefte V (1920) p. 143.

p. 309 post n. 214 inseras:

214^b. **Canavalia ensiformis** (L.) P. DC. Prodr. II (1825) p. 404.
— *Dolichos ensiformis* L. Spec. I ed. II (1753) p. 725. — *Canavalia gladiata* P. DC. l. c.; Griseb. Flor. p. 197. — Mal d'ioche v. Male d'iocho Hait.

Volubilis. Flores violacei, XII. Semina brunea ad raphes latus alba, dorso hinc illinc albo-maculata.

H. prope Diquini ad sepes 100 m.: Buch n. 1829. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex A. Rich.), Jamaica (ex Sl.), Cayman (ex Hitchc.), St. Thomas (subspont. ex Egg.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Martinique, Amer. cont. trop., Africa trop., Asia austro-or.

p. 314 post 232 inseras:

LXXVI. Lablab Adans.

233. **L. vulgaris** Savi Diss. (1821) p. 19 t. 19 f. 8; P. DC. Prodr. II p. 401. — *Dolichos lablab* L. Spec. I ed. II (1753) p. 725; Benth. in Mart. Fl. Bras. XV. I p. 197 t. 51 f. II; Griseb. Flor. p. 196. — Pois de sentein Hait.

Volubilis. Flores et fructus violacei, I.

H. prope Port-au-Prince in sepibus: Buch n. 1387. — Bahama (ex Hitchc.), Cuba (ex Gr.), Jamaica, Portorico, St. Croix, St. Barthélemy (ex Euphr.), St. Kitts (ex Gr.), Antigua (it.), Guadeloupe, Martinique, St. Vincent, Bequia (ex Kew Bull. n. 81), Reg. tropicae utriusque orbis. — Patria verisim. Africa trop. (ex Benth.).

p. 314 ante n. 1 inseras:

1^a. **Oxalis latifolia** H. B. K. Nov. Gen. V (1821) p. 237 t. 467; P. DC. Prodr. I p. 696. — *Ionoxalis latifolia* Rose in Contr. U. St. Nat. Herb. X (1906) p. 113; Small in North Amer. Flor. 25 part 1 p. 40.

Forma floribus albis, III.

H. in Morne de l'Hôpital in Plateau de Duchéné locis umbrosis 1000 m.: Buch n. 1887. — Bahama (subspont.), Portorico (it.), St. Croix (it.), Martinique (it.), Mexico, Amer. centr.

1^b. **Oxalis Martiana** Zucc. in Denkschr. Akad. München IX (1825) p. 144; Griseb. Flor. p. 133; Prog. in Mart. Fl. Bras. XII. II p. 486. — *Ionoxalis Martiana* Small Flor. S. E. Un. Stat. (1903) p. 665 et l. c. p. 44.

Flores violacei.

H. in Plaine du Cul de sac prope Frère ad sepes 200 m.: Buch n. 1531. — Bermudas, Cuba, Jamaica, St. Thomas (subspont. ex Egg.), St. Croix (it.), St. Jan (it.), Guadeloupe, Dominica, Martinique, St. Vincent, Trinidad (Hort. botan.), Florida, Mexico, Amer. austr.

p. 326 ad finem. *Brasiliastrium americanum* var. *β*. Lam. Enc. I (1783) p. 463 = *Brasilium glabrum* J. F. Gmel. Syst. II (1791) p. 417

= *Pseudo-Brasilium glabrum* Plum. Msc. non est *Picramnia antidesma* Sw., ut Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV p. 407 voluit, sed *Comocladia pinnatifolia* L. (p. 377), quod tabula Plumeriana in codice Boerhaaveano (planta fructifera cum exemplaribus nostris optime congruens) nuper me docuit.

p. 349 lin. 15 desuper legas XV loco VII.

p. 350 post n. IV inseras:

IV^b. *Hieronyma* Allem.

22^b. *H. domingensis* Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 137. Arbor 6—10 m. Flores albi, VIII.

H. in Morne la Selle in territorio filicum arborescentium 2000 m.: Buch n. 1229. —*

p. 359 post n. 80 inseras:

X^b. *Mercurialis* L.

80^b. *M. annua* L. Spec. I ed. II (1753) p. 1035; Müll. Arg. in DC. Prodr. XV. II p. 797; Pax in Pflanzenr. 63. Heft (IV. 147. VII) p. 274.

H. in Camp franc in savanis 1800 m., fl. VIII: Buch n. 1448. — Martinique. — Patria Europa med. et Reg. mediterranea.

p. 361 lin. 4 ab imo adde patriam Cuba.

p. 367 post n. 109 inseras:

109^b. *Sebastiania Buchii* Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 497.

Arbor 4—5 m., succum acrem lacteum gerens. Fl. (masc.) IX.

H. in Montagne noire in pratis montanis 1800 m.: Buch n. 1673. —*

p. 375 ad n. 141 *Pedilanthus angustifolius* Poit. adde etiam patriam Portorico.

p. 401 lin. 6 desuper dele synonymum *Gouania paniculata* Spreng., quod ad *Alchorneam latifoliam* Sw. p. 359 pertinet.

p. 405 post n. 1 inseras:

2. *Sloanea domingensis* Urb. in Fedde Repert. XVI (1919) p. 140. Arbor 6—10 m. Fructus juniores VIII.

H. prope Mare Congo (Minerve) in sylva aprica 1000 m.: Buch n. 1441. —*

p. 410 post n. 5 inseras:

5^b. *Abutilon Buchii* Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 498.

Frutex 1,3—2,7 m. Flores pallide violacei. Fl. et fr. VIII.

H. in Fonds parisien locis siccis 100 m.: Buch n. 1305. —*

p. 412 post n. 15 inseras:

Malva neglecta Wallr. in Syll. Ratisb. I (1824) p. 140 in H. in Camp franc sub nomine Guimauve in hortis 1800 m. alt. colitur (planta 0,6—1 m., floribus pallide roseis, fl. et fr. VIII): Buch n. 1406. — Patria Europa.

p. 421 lin. 13 ab imo legas 692 loco 652.

p. 429 anteponas:

6. **Ochroma pyramidale** (Cav.) Urb. in Fedde Repert. Beih. V (1920) p. 123. — *Bombax pyramidale* Cav. in Lam. Enc. II (1786) p. 552 et Diss. V (1788) p. 294 t. CLIII. — *Ochroma lagopus* Sw. Prodr. (1788) p. 98.

p. 436 lin. 5 et sequ. ab imo legas:

III. Wikstroemia Schrad.

4. **W. alpestris** (Krug et Urb.) Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LIII (1918) p. 38. — *Haemocharis alpestris* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) p. 547 (235). — *Laplacea alpestris* Ind. Kew. Suppl. II (1904) p. 86.

p. 441 ante Tamaricaceas inserere velis:

Elatinaceae

I. Bergia L.

1. **B. sessiliflora** Griseb. Cat. cub. (1866) p. 40.

Planta erecta ex aqua prominens 0,6—0,8 m., caulibus carnosis rubellis. Fl. et fr. XI.

H. in Plaine du Cul de Sac ad Beau repos in rivulo parum profundo: Buch n. 1782. — Cuba.

p. 484 post n. 29 inseras:

29^b. **Eugenia blepharidantha** Urb. in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berl. VII (1921) p. 498.

Frutex 3—4 m. Flores albi odori, III.

H. in Plaine du Cul de sac prope St. Amand in sylvis apricis montium humiliorum: Buch n. 1536. — *

p. 491 ad *Merianiam involucratam* adde synonymum: *Blakea reticulata* Cogn. in Urb. Symb. ant. VII (1913) p. 531 et locum natalem: D. in prov. Azua in Culo de Maco 1700 m.: Fuertes n. 1934.

p. 491 post n. 4 inseras:

IV^b. Graffenrieda P. DC.

4^b. **G. chrysandra** (Griseb.) Triana Mélast. in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) p. 70; Cogn. Mon. p. 443. — *Miconia chrysandra* Griseb. Cat. cub. (1866) p. 99.

H.: Ekman n. 518. — Cuba.

p. 491 ad finem inseras:

5^b. *Conostegia subhirsuta* P. DC. Prodr. III (1828) p. 174; Griseb. Flor. p. 253; Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV. IV p. 211 t. 46 et Mon. p. 706.

H.: Ekman n. 137, 628. — Antillae, Amer. cont. trop.

p. 496 lin. 6 desuper dele prope Jarabacoa: Fuertes n. 1660 et adde hunc locum p. 494 ad *Miconiam impetiolarem*.

p. 496 post n. 23 inseras:

23^c. *Miconia chrysophylla* (L. C. Rich.) Urb. Symb. ant. IV (1910) p. 459. — *Melastoma chrysophylla* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) p. 109. — *M. fulva* L. C. Rich. ap. Bonpl. Mélast. (1816) p. 23 t. 11. — *Miconia fulva* P. DC. Prodr. III (1828) p. 180; Cogn. Mon. p. 857.

H.: Ekman n. 479. — Jamaica, Portorico, Trinidad, Columbia, Guyana, Brasilia.

p. 498 dele n. 40 *Miconiam Christi* Cogn. et inseras hoc nomen sub titulo synonymi p. 495 ad n. 22 *M. lanceolatam* (Desr.) P. DC.

p. 500 ad *Mecranium multiflorum* dele coll. D.: Bertero, cujus planta *Ossaea acuminata* DC. est.

p. 504 dele *Blakeam reticulatam* Cogn. cum *Meriania involucrata* p. 491 plane congruentem, quod b. COGNIAUX lapsu memoriae quodam praetervidit.

p. 541 lin. 6 desuper adde synonymum:

Tabernaemontana Plumieri E. H. L. Krause in Beih. Bot. Centralbl. XXXII (1914) p. 344. — Prope Jacmel: Krause.

p. 654 lin. 8 ab imo adde synonymum:

Gerardia acuminata Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LII (1917) p. 100.

p. 732 lin. 15 ab imo inseras:

131. *Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake in Contr. Gray Herb. n. ser. LII (1917) p. 41. — *Tagetes rotundifolia* Mill. Gard. Dict. VIII ed. (1768) n. 4. — *Tithonia tagetiflora* Desf. etc.

p. 749 ad finem inseras:

202^b. *Lactuca intybacea* Jacq. Ic. plant. rar. I (1781—86) p. 16 t. 162 et Coll. I (1786) p. 53. — *Brachyramphus intybaceus* P. DC. Prodr. VII (1838) p. 177; Griseb. Flor. p. 384.

H.: Ekman n. 689, 692. — Bahama (ex Hitchc. et Britt.), Cuba, Jamaica, Portorico, St. Thomas, St. Croix (ex Egg.), St. Jan (it.), St. Martin (mus. Holm.), St. Eustache, Antigua (ex Gr.), Guadeloupe, Barbados (ex O. Ktze.), Trinidad (ex Gr.), Margarita, Bonaire (ex Bold.), Curaçao, Aruba, Amer. centr.

CONSPECTUS FAMILIARUM

SECUNDUM SPECIERUM NUMERUM DISPOSITARUM

(SPECIES ENDEMICAЕ UNCIS INCLUSAE)

Leguminosae 237 (56)	Moraceae 18 (7)	Ulmaceae 9
Compositae 206 (90)	Nyctaginaceae 17 (5)	Portulacaceae 7
Gramineae 175 (7)	Amaryllidaceae 16 (4)	Theophrastaceae 7 (5)
Orchidaceae 160 (45)	Cruciferae 16	Aizoaceae 6
Euphorbiaceae 144 (65)	Cucurbitaceae 16 (3)	Begoniaceae 6 (6)
Rubiaceae 143 (70)	Lauraceae 16 (2)	Bombacaceae 6 (2)
Cyperaceae 97 (6)	Lythraceae 16 (2)	Turneraceae 6
Melastomataceae 75 (36)	Anacardiaceae 14 (4)	Araliaceae 5 (2)
Malvaceae 69 (14)	Araceae 14 (4)	Chenopodiaceae 5
Urticaceae 68 (51)	Celastraceae 14 (6)	Erythroxylaceae 5
Borraginaceae 66 (26)	Ericaceae 14 (13)	Ochnaceae 5 (4)
Piperaceae 62 (24)	Sterculiaceae 14	Pontederiaceae 5
Solanaceae 62 (24)	Annonaceae 13 (3)	Zingiberaceae 5
Convolvulaceae 59 (15)	Aristolochiaceae 13 (10)	Zygophyllaceae 5
Labiatae 51 (22)	Campanulaceae 13 (8)	Alismataceae 4
Myrtaceae 49 (20)	Rhamnaceae 13 (3)	Burseraceae 4 (2)
Verbenaceae 43 (12)	Vitaceae 13 (6)	Loganiaceae 4 (2)
Cactaceae 41 (26)	Dioscoreaceae 12 (4)	Myricaceae 4 (2)
Apocynaceae 37 (18)	Myrsinaceae 12 (6)	Nymphaeaceae 4
Loranthaceae 37 (23)	Polygalaceae 12 (4)	Ternstroemiaceae 4 (2)
Malpighiaceae 36 (7)	Rosaceae 12 (2)	Violaceae 4 (1)
Bromeliaceae 35 (7)	Umbelliferae 12	Cannaceae 3 (2)
Acanthaceae 33 (8)	Liliaceae 11 (1)	Caprifoliaceae 3
Sapindaceae 32 (10)	Meliaceae 11 (4)	Cycadaceae 3 (1)
Polygonaceae 29 (16)	Aquifoliaceae 10 (4)	Ebenaceae 3 (1)
Asclepiadaceae 27 (13)	Gentianaceae 10 (3)	Elaeocarpaceae 3 (1)
Sapotaceae 27 (16)	Oenotheraceae 10 (3)	Hippocrateaceae 3 (1)
Scrophulariaceae 27 (3)	Ranunculaceae 10 (5)	Hydrocharitaceae 3
Rutaceae 26 (4)	Tiliaceae 10 (1)	Iridaceae 3
Amarantaceae 25 (2)	Caryophyllaceae 9	Lentibulariaceae 3
Flacourtiaceae 22 (7)	Combretaceae 9 (2)	Loasaceae 3 (2)
Palmae 22 (11)	Commelinaceae 9 (1)	Marantaceae 3
Bignoniaceae 20 (10)	Oleaceae 9	Menispermaceae 3 (1)
Capparidaceae 19 (8)	Oxalidaceae 9 (3)	Olcaceae 3 (1)
Gesneriaceae 19 (11)	Phytolaccaceae 9	Papaveraceae 3
Guttiferae 19 (10)	Potamogetonaceae 9	Pinaceae 3 (2)
Passifloraceae 19 (5)	Simarubaceae 9 (3)	Primulaceae 3

Staphyleaceae 3 (1)	Batidaceae 1	Icacinaceae 1 (1)
Valerianaceae 3 (1)	Bixaceae 1	Juglandaceae 1
Chloranthaceae 2 (1)	Brunellaceae 1	Linaceae 1
Cistaceae 2 (2)	Butomaceae 1	Magnoliaceae 1 (1)
Eriocaulaceae 2 (2)	Buxaceae 1	Moringaceae 1
Geraniaceae 2	Callitrichaceae 1 (1)	Myoporaceae 1
Hydrophyllaceae 2	Canellaceae 1	Najadaceae 1
Lemnaceae 2	Caricaceae 1	Pedaliaceae 1
Marcgraviaceae 2 (1)	Ceratophyllaceae 1	Pirolaceae 1 (1)
Martyniaceae 2	Connaraceae 1	Plumbaginaceae 1
Musaceae 2	Cornaceae 1	Polemoniaceae 1
Plantaginaceae 2	Crassulaceae 1	Punicaceae 1
Rhizophoraceae 2 (1)	Cunoniaceae 1	Styracaceae 1 (1)
Sabiaceae 2 (1)	Cyrillaceae 1	Tamaricaceae 1
Symplocaceae 2 (2)	Dilleniaceae 1	Taxaceae 1
Thymelaeaceae 2 (1)	Elatinaceae 1	Typhaceae 1
Balanophoraceae 1	Goodeniaceae 1	Xyridaceae 1
Basellaceae 1		

Numerus specierum siphonogamarum 3000, endemiarum 983 vel 32,84%.

INDEX

NOMINUM LATINORUM

- Abelmoschus esculentus* Moench 426
moschatus Medic. 426
Abildgaardia monostachya Vahl 64
Abrus L. 300
 precatorius L. 300
Abutilon Gärtn. 409
 abutiloides C. Schum. 410
 amplissimum O. Ktze. 411
 Buchii Urb. 758
 contractum Sweet 412
 crassifolium G. Don 410
 crispum Medik. 409
 var. *imberbe* Griseb. 409
 domingense Turcz. 410
 graveolens W. et A. var. *hirtum*
 Mast. 409
 haitiense Urb. 410
 hernandioides Sweet 411
 hirtum Sweet 409
 Jacquini G. Don 410
 inclusum Urb. 410
 indicum Sweet 410
 var. *hirtum* Griseb. 409
 lignosum G. Don 410
 Lucianum Sweet 412
 nudiflorum Sweet 412
 Picardae Urb. 410
 pubescens Urb. 410
 triquetrum Sweet 411
 trisulcatum Urb. 411
 truncatum G. Don 416
 umbellatum Sweet 409
Acacia Willd. 255
 ambigua Vogel 257
 Balbisii Spreng. 253
 Berteriana Balb. 253
 caracasana Willd. 254
 domingensis Bert. 259
 Farnesiana Willd. 256
 flexuosa H. et B. 255
 haematomma Bert. 255
 haematostoma Bert. 255
 latisiliqua Willd. 255
 var. *paucifoliola* P. DC. 255
 Lebbek Willd. 254
 lutea Britt. 255
 macracantha H. et B. 255
 muricata Willd. 256
 nudiflora Willd. 256
 pseudotrichodes P. DC. 258
 riparia H. B. K. 257
 sarmentosa Griseb. 257
 scandens Willd. 262
 scleroxyla Tuss. 256
 tenuifolia Descourt. 256
 tortuosa Willd. 256
 Vogeliana Steud. 257
Acalypha L. 360
 alopecuroidea Jacq. 362
 angustifolia Sw. 360
 var. *genuina* Müll. Arg. 360
 var. *glabrata* Müll. Arg. 360
 australis L. 358
 carpinifolia Müll. Arg. 360
 var. *domingensis* Müll. Arg. 360
 var. *genuina* Müll. Arg. 360
 carpinifolia Poir. 360
 chamaedrifolia Müll. Arg. 361
 var. *brevipes* Müll. Arg. 361
 var. *genuina* Müll. Arg. 361
 var. *glechomaefolia* Müll. Arg.
 corensis Jacq. 359 [361
 cuspidata Jacq. 361
 var. *genuina* Müll. Arg. 361
 domingensis Spreng. 360
 glechomifolia A. Rich. 361
 hispaniolae Urb. 361
 persimilis Müll. Arg. 361
 var. *scabra* Müll. Arg. 361
 polystachya Griseb. 361

- Acalypha polystachya* Spreng. 360
reptans Sw. 361
 var. *glechomaeifolia* Müll. Arg. 361
 setosa A. Rich. 360
 tiliaefolia Poir. 362
 tomentosa Sw. 360
 tricolor Hort. 362
 villosa Spreng. 361
 Wilkesiana Müll. Arg. 362
 Acanthaceae 649
Acanthospermum Schrank 726
 hispidum P. DC. 727
 humile P. DC. 726
Acacia Domingensis Berg 490
Achimenes Adans. 645
 coccinea Pers. 645
 pulchella Hitchc. 645
Achradelpha mammosa O. F. Cook 525
Achras L. 524
 Balata Aubl. 531
 mammosa Descourt. 525
 mammosa L. 525
 pentagona Poir. 527
 salicifolia L. 527
 ritellina Tuss. 525
 zapota L. 524
 var. *lobata* A. DC. 524
 zapota L. 525
Achyranthes L. 203
 altissima Jacq. 201
 argentea Lam. 204
 aspera L. 204
 var. *argentea* Griseb. 204
 var. *indica* L. 203
 var. *obtusifolia* Griseb. 203
 aspera Moq. 203
 indica Müll. 203
 linearifolia Sw. 208
 obtusifolia Lam. 203
 serpyllifolia Poir. 206
 tenella Poir. 206
 Urbani Standl. 206, 754
 Verschaffeltii Lemaire 207
Acidoton Sw. 362
 microphyllus Urb. 362
Acisanthera Adans. 490
 quadrata Juss. 490
Acnida L. 203
 australis A. Gray 203
 Acnida canabina Griseb. 203
 var. *cuspidata* Moq. 203
 cuspidata Bertero 203
Acoelorrhapha H. Wendl. 75
 Wrightii H. Wendl. 75
Acontias Plumieri Schott 83
Aerista monticola O. F. Cook 78
Aerocarpidium exile Miq. 153
 majus Miq. 156
 nummularifolium Miq. 154
 tenellum Miq. 153
Acrocomia Mart. 79
 aculeata Lodd. 79
 lasiospatha Mart. 79
 media O. F. Cook 79
 sclerocarpa Griseb. 79
 tenuifrons Lodd. 79
Acrodielidium jamaicense Nees 231
Acuan virgatum Medik. 259
Acuania depressa O. Ktze. 260
Adansonia digitata L. 428
Adelia L. 359
 Acidoton Spreng. 346
 Bernardia L. 358
 ferruginea Poit. 359
 porulosa Michx. 532
 ricinella L. 359
 segregata O. Ktze. 532
Adenaria H. B. K. 472
 floribunda H. B. K. 472
Adenocalymma Mart. 637
 alliacea Griseb. 637
 obovatum Urb. 637
Adenoporces buxifolius Small 334
Adenostemma Forst. 708
 Berterii P. DC. 708
 Swartzii Cass. 708
 verbesina Schultz-Bip. 708
Adhatoda carthagenensis Nees 657
 reflexiflora Nees 657
Adicea cephalanthi O. Ktze. 175
 ciliaris O. Ktze. 175
 consanguinea O. Ktze. 174
 depressa O. Ktze. 180
 Franquervilleana O. Ktze. 172
 lanceolata O. Ktze. 173
 laxa O. Ktze. 178
 microphylla O. Ktze. 171
 var. *trianthemoides* O. Ktze. 172
 nummularifolia O. Ktze. 179

- Adicea propinqua* O. Ktze. 176
repens O. Ktze. 179
rugosa O. Ktze. 179
semidentata O. Ktze. 177
stelluligera O. Ktze. 174
stolonifera O. Ktze. 177
Aechmea R. et P. 86
nudicaulis Griseb. 86
Aegiphila Jacq. 600
elata Sw. 600
laevis Bocq. 600
nervosa Urb. 600
Aëranthus filiformis Griseb. 147
hymenanthus Griseb. 147
micranthus Rehb.f. 147
monterverdi Rehb.f. 148
Sallei Rehb.f. 147
Aeschrion excelsa O. Ktze. 326
var. *microcarpa* Krug et Urb. 326
Aeschynomene L. 289
americana L. 289
var. *villosa* Urb. 290
aristata Jacq. 287
Emerus Aubl. 756
evenia Ch. Wr. 289
grandiflora L. 287
pleuronervia P. DC. 290
sensitiva Sw. 289
spicata Poir. 293
ternata Spreng. 288
villosa Poir. 290
Agati grandiflora Desv. 287
Agave L. 102
antillarum Descourt. 102
cubensis Jacq. 103
foetida L. 104
hexapetala Jacq. 103
intermixta Trel. 103
sobolifera Salm 103
vivipara Lam. 103
spec. 103
Ageratum L. 709
brachystephanum Regel 709
conyzoides L. 709
var. *inaequipaleaceum* Hieron. 709
domingense Spreng. 709
latifolium Cav. 709
muticum Griseb. 709
Agrimonia L. 248
parviflora Ait. 248
polyphylla Urb. 248
Agrostemma L. 220
githago L. 220
Agrostis L. 42
brasiliensis Spreng. 18
cornucopiae Sm. 42
domingensis Schult. 41
indica L. 41
perennans Tuckerm. 42
purpurascens Bert. 29
radiata L. 44
rigidifolia Poir. 23
virginica L. 40
Aira obtusata Michx. 42
spicata L. 42
subspicata L. 42
Aizoaceae 216
Akeesia africana Tuss. 395
Akloma petiolaris Millsp. 373
Albizzia Durazz. 253
Lebbeek Benth. 253
Alchemilla L. 248
domingensis Urb. 248
Alchornea Sw. 359
latifolia Sw. 359
Aletris guineensis Jacq. 98
Aleurites Forst. 364
moluccana Willd. 364
triloba Forst. 364
Alguelagum Urbani Briq. 608
Alisma cordifolia L. 8
flava L. 9
rostratum Nutt. 8
tenellum Mart. 7
Alismataceae 7
Allionia L. 210
incarnata L. 210
Allophylus L. 391
Cominia Sw. 392
crassinervis Radlk. 392
occidentalis Radlk. 392
racemosus Sw. 392
rigidus Sw. 391
Alloplectus Mart. 644
domingensis Urb. 644
sanguineus Mart. 644
Alloteropsis dura Hitchc. 26
Allouia fol. cann. rad. tuber. Plum. 113

- Aloe L. 97
 vera L. 97
 vulgaris Lam. 97
 Alpinia L. 111
 antillarum R. et Sch. 110
 aromatica Aubl. 111
 multicaulis Aubl. 111
 mutans Rose. 111
 occidentalis Sw. 111
 racemosa Sw. 110
 speciosa K. Schum. 111
 Alstroemeria *adulis* Tuss. 104
 Salsilla Gawl. 104
 Alternanthera Forsk. 204
 achyrantha Griseb. 205
 var. *parvifolia* Moq. 205
 denticulata Moq. 204
 ficoidea R. Br. 205
 ficoidea Griseb. 205
 flaginoides Desv. 204
 geniculata Urb. 206
 geniculata Urb. 754
 muscoidea Hook. 208
 paronychioides Saint-Hil. 205
 parrifolia Fawc. et Rendle 205
 peplodes Urb. 205
 polygonoides Griseb. 205
 repens Urb. 205
 serpyllifolia Urb. 206
 sessilis R. Br. 204
 Urbani Urb. 754
 Althaea *corymbosa* Sw. 423
 racemosa Sw. 423
 Alvaradoa Liebm. 327
 haitiensis Urb. 327
 Alysicarpus Neck. 296
 nummularifolius P. DC. 296
 vaginalis P. DC. 296
 Amarantaceae 201
 Amaranthus L. 202
 crassipes Schlecht. 202
 gracilis Desf. 203
 polygonoides L. 202
 spinosus L. 202
 tristis L. 202
 viridis L. 203
 Amaryllidaceae 101
 Amaryllis *bifolius* Aubl. 101
 carinata Griseb. 101
 equestris Ait. 102
 Amaryllis punicea Lam. 102
 tubispatha l'Hér. 101
 Amblogypna *polygonoides* Raf. 202
 Amblyanthura *angustifolia* Müll. Arg. 545
 Ambrosia L. 727
 erithmifolia P. DC. 728
 cumanensis H. B. K. 727
 hispida Pursh 728
 panniculata L. C. Rich. 727
 var. *cumanensis* O. E. Schulz 727
 psilostachya Griseb. 727
 velutina O. E. Schulz 728
 Amellus *umbellatus* L. 742
 Amerimmon *Brownii* Jacq. 296
 latifolium Willd. 299
 Ammannia L. 470
 coccinea Rottb. 470
 subsp. *purpurea* Koehne 470
 humilis Michx. 470
 latifolia Griseb. 470
 latifolia L. 470
 ramosior L. 470
 sagittata P. DC. 470
 sanguinolenta L. 470
 Ammocallis *rosea* Small 540
 Amomis O. Berg 478
 acris Berg 478
 caryophyllata Krug et Urb. 478
 var. *grisea* Krug et Urb. 479
 Ampalis Bojer 165
 madagascariensis Bojer 165
 mauritiana Urb. 165
 Ampelocera Klotzsch 164
 cubensis Griseb. 164
 Ampelocissus Planch. 402
 Robinsonii Planch. 402
 Amphilophis *ischaemum* Nash 15
 piplatherus Nash 15
 saccharoides Nash 15
 Amphistelma *ephedroides* Griseb. 552
 filiforme Griseb. 552
 leptocladon Griseb. 552
 Amygdalus *Persica* L. 755
 Amyris L. 323
 balsamifera L. 323
 diatrypa Spreng. 323
 elemifera L. 323
 elemifera L. 323

- Amyris elemifera* P. Wils. 323
maritima Jacq. 323
maritima Sw. 323
Plumieri P. DC. 323
sylvatica P. DC. 323
sylvatica Jacq. 323
toxifera L. 379
Anacardiaceae 376
Anacardium L. 376
occidentale L. 376
Anagallis L. 523
arvensis L. 523
var. *phoenicea* Gren. et Godr. 523
pumila Sw. 523
var. *longepedunculata* Chod. et Hassl. 523
Ananomis esculenta Sarg. 489
fragrans Griseb. 489
punctata Griseb. 489
var. *dichotoma* Kiaersk. 489
Anastrophia Don 746
Buchii Urb. 746
oligantha Urb. 746
pauciflorescens C. Wr. 746
Picardae Urb. 746
Rosei Britt. 746
Anastrophus compressus Schlecht. 23
Anatherum Beauv. 751
bicorne Beauv. 14
domingense R. et Sch. 14
macrourum Griseb. 14
spathiflorum Griseb. 13
virginicum Spreng. 14
zizanioides Hitchc. et Chase 751
Andira Lam. 300
jamaicensis Urb. 300
inermis H. B. K. 300
racemosa Lam. 300
Andromachia Poiteavi Cass. 742
Andropogon L. 12
agrostoides Speg. 16
barbatus L. 43
bicornis L. 14
brevifolius Sw. 12
contortus L. 15
subvar. *secundus* Hook. 15
domingensis Hubb. 12
domingensis Spreng. 16
domingensis Steud. 14
Andropogon fastigiatus Sw. 12
glomeratus B. St. P. 13
gracilis Spreng. 13
halepensis Brot. 16
hirtiflorus Kunth 12
hirtus L. 14
insulare L. 24
ischaemum var. *americanus* Hack. 15
juncens Rich. 15
juncifolius Desv. 13
leucopogon Nees 15
leucostachyus H. B. K. 14
macrourus Michx. 14
mutans var. *submuticus* Hack. 16
pertusus Willd. 14
piptatherus Hack. 15
quadrivalvis L. 16
saccharoides Griseb. 15
saccharoides Sw. 15
var. *leucopogon* Hack. 15
secundus Willd. 15
semiberbis Kunth 13
setosus Griseb. 16
Sorghum subsp. *halepensis* Hack. 16
spathiflorus Kunth 13
squarrosus L. f. 751
tener Kunth 13
tenuispathicus Nash 14
Urbanianus Hitchc. 13
virgatus Desv. 13
virginicus L. 14
virginicus L. 14
zizanioides Urb. 751
Anechites Griseb. 542
adglutinata Miers 544
asperuginis Griseb. 542
circinalis Miers 544
lappulacca Miers 542
nerium Urb. 542
Anelasma domingense Miers 226
Anethum L. 512
graveolens L. 512
Angadenia Berteri Miers 547
Angelonia H. et B. 630
angustifolia Benth. 630
salicarifolia H. et B. 630
Angraecum filiforme Lindl. 147
micranthum Lindl. 147

- Anguillaria chrysophylla* Lam. 520
scrulata Poir. 520
Anguria L. 695
affinis Schlecht. 696
dentata Schlecht. 696
pedata Jacq. 695, 696
 var. *affinis* Cogn. 696
 var. *dentata* Cogn. 696
 var. *polyphyllus* Cogn. 695
Plumieriana Schlecht. 696
polyphyllus Schlecht. 695
trifoliata L. 695
trilobata Jacq. 696
Aniseia Choisy 560
 martinicensis Choisy 560
 salicifolia Choisy 560
Annona L. 228
 Ambotay Spreng. 230
 axilliflora Spreng. 230
 bicolor Urb. 230
 cherimola Mill. 755
 glabra L. 228
 micrantha Bertero 229
 montana Macf. 228
 mucosa Jacq. 230
 muricata L. 228
 obtusiflora Tuss. 230
 obtusifolia P. DC. 230
 palustris L. 228
 reticulata L. 229
 Rosci Saff. 230
 squamosa L. 229
Annonaceae 227
Anoda Cav. 419
 hastata Cav. 419
Anonymos petiolata Walt. 535
Anthacanthus Nees 655
 acicularis Nees 655
 microphyllus Nees 655
 spinosus Nees 655
 Sprengelii Nees 675
Anthemis americana L. 735
Anthephora Schreb. 17
 elegans Schreb. 17
 hermaphrodita O. Ktze. 17
Antherygium Rohrii Vahl 472
Anthistiria ciliata L.f. 16
Anthurium Schott 80
 acaule Schott 81
 crenatum Kunth 81
 gracile Lindl. 81
 leucocarpum Schott 80
 scandens Engl. 80
 var. *leucocarpum* Engl. 80
 var. *violaceum* Engl. 80
 scolopendrinum Kunth 81
 violaceum Schott 80
Antigonum Endl. 195
 leptopus Hook. et Arn. 195
Antirrhinum L. 631
 antirrhiniflorum Hitchc. 631
 canadense L. 631
 Elatine L. 631
 maurandioides A. Gray 631
 orontium L. 631
Antirrhoea Comm. 673
 lucida Hook. 673
 oligantha Urb. 673
Antoniana laurifolia Tuss. 685
Aphelandra R. Br. 655
 pectinata Willd. 655
Apium L. 512
 ammi Urb. 512
 leptophyllum F. v. Müll. 512
Aphuda zeugites L. 50
Apocynaceae 538
Apocynum agglomeratum Poir. 554
 fructu spinoso Descourt. 555
 maculatum Descourt. 554
 Nerium Aubl. 542
 salicifolium Willd. 554
 scandens Mill. 554
Aquartia aculeata Jacq. 621
 microphylla Lam. 621
 tomentosa Lam. 621
Aquifoliaceae 380
Araceae 80
Arachidna Plum. 291
Arachis L. 291
 hypogaea L. 291
Aralia arborea L. 508
 capitata Jacq. 508
Araliaceae 508
Arceuthobium M. Bieb. 185
 bicarinatum Urb. 185
 cupressoides Griseb. 189
 domingense Griseb. 189
Ardisia Sw. 519
 angustata Urb. 520

- Ardisia coriacea* A. DC. 519
 var. *Berteriana* A. DC. 519
crenulata Vent. 520
 var. β . A. DC. 521
domingensis Willd. 521
escallonioides Ch. et Schl. 520
Fuertesii Urb. 520
guadalupensis Duchass. 519
Hamillouii A. DC. 519
maculata Poit. 519
obovata Desv. 519
Picardae Urb. 520
pickeringia Torr. et Gray 520
serrulata Sw. 520
 var. *chrysophylla* R. et Sch. 520
Areca L. 78
 catechu L. 78
Arenaria L. 221
 diffusa Ell. 221
 lanuginosa Rohrb. 221
Argemone L. 236
 mexicana L. 236
Argythamnia Sw. 357
 argentea Millsp. 358
 candicans Sw. 357
 lanceolata Pax et K. Hoffm. 358
 oblongifolia Urb. 357
 sericea Griseb. var. *lanceolata* Müll. Arg. 358
Argyreia Lour. 573
 bracteata Griseb. 573
 speciosa Sweet 573
 tiliaefolia Wight 573
Aristida L. 40
 adscensionis L. 40
 americana Aut. 40
 americana L. 45
 bromoides H. B. K. 40
 domingensis Kunth 12
 furcata Poit. 45
 gyrans Chapm. 40
 minuta Poit. 46
 Mohrii Nash 40
 refracta Hitchc. 40
 secunda Rud. 45
 stricta Griseb. 40
Aristolochia L. 191
 bilabiata L. 193
 bilobata L. 192
Aristolochia brachyura Duchartre 191
 calceiformis Urb. 192
 caudata Jacq. 191
 conduplicata Poit. 192
 Ehrenbergiana Cham. 191
 elegans M. Mast. 193
 Fuertesii Urb. 193
 leptosticta Urb. 191
 oblongata Jacq. 192
 odoratissima L. 193
 peltata Duchartre 192
 peltata L. 192
 var. *Poitaei* Urb. 192
 punctata Balb. 191
 punctata Lam. 193
 reniformis Willd. 192
 rugosa Lam. 193
 stenophylla Urb. 193
 trifida Lam. 191
 trilobata L. 191
Aristolochiaceae 191
Arrhystoxylum coccineum Nees 653
Artanthe alunca Griseb. 150
 adunca Miq. 150
 aqualis Miq. 151
 Jacquemontiana Miq. 149
 linguaeifolia Miq. 150
 macrophylla Miq. 151
 rugosa Miq. 153
 scabra Miq. 150
 Swartziana Miq. 149
 tuberculata Miq. 149
 Wydleriana Miq. 149
Artemisia L. 742
 domingensis Urb. 742
Arthrostemma lanceolatum Griseb. 491
Arthrostylidium capillifolium Griseb. 51
 haitiense Hitchc. et Chase 52
Artocarpus L. 166
 incisa L.f. 166
 integrifolia L.f. 167
Arum auritum L. 81
 lacrum Jacq. 82
 sagittaeifolium L. 83
 Seguine Jacq. 83
 sequinum L. 83
Arundinaria Michx. 51
 capillifolia Hack. 51

- Arundinaria haitiensis* Pilg. 52
 microlada Pilg. 52
Arundinella Raddi 17
 Berteroniana Hitchc. et Chase 18
 confinis Hitchc. et Chase 17
 cubensis Griseb. 18
 hispida var. *martinicensis* Pilg. 17
 martinicensis Trin. 17
 peruviana Steud. 18
Arundo L. 48
 donax L. 48
 occidentalis Sieb. 48
 phragmites L. 48
 saccharoides Poir. 48
 vulgaris Lam. 48
Asclepiadaceae 549
Asclepias L. 549
 clausa Jacq. 553
 curassavica L. 550
 var. *concolor* Krug et Urb. 550
 gigantea L. 550
 maritima Jacq. 555
 nivea L. 549
 var. *curassavica* O. Ktze. 550
 var. *flara* O. Ktze. 550
 procera Ait. 550
 viminalis Sw. 553
Ascyrum L. 437
 Cruz andreae L. 437
 hypericoides L. 437
 var. β . Lam. 437
Asimina *Blainii* Griseb. 228
Aspalathus *Ebenus* L. 288
Aspasia *variegata* Lindl. 142
Aspidosperma Mart. et Zucc. 540
 domingense Urb. 540
Astephanus H. B. K. 549
 leptophyllus Schlecht. 549
Aster L. 718
 dumosus L. 718
 heleius Urb. 718
Ateleia Moc. et Sessé 277
 rubensis Griseb. 277
 gummifera D. Dietr. 277
 multijuga Hitchc. 277.
Atheropogon *domingensis* Spreng. 45
Atriplex L. 200
 crispa Urb. 200
 cristata H. et B. 200
 domingensis Standl. 200
Atriplex *halimus* Ritter 200
 pentandra Standl. 200
Automyrcia *alloiota* Berg var. *oralis*
 Berg 490
 coriacea Berg 479
 leptoclada Berg 479
Averrhoa L. 316
 Bilimbi L. 316
Avicennia L. 603
 nitida Jacq. 603
Axonopus Beauv. 22
 compressus Beauv. 22
Azypis *pentandra* Jacq. 200
Ayenia L. 432
 pusilla L. 432
 tomentosa Spreng. 432
 violacea Urb. 432
Baccharis L. 721
 dioeca Vahl 722
 haitiensis Heering 721
 myrsinites Griseb. 722
 myrsinites Pers. 721
 VahlII P. DC. 722
Bacopa *Moumiera* Wettst. 634
 procumbens Greenm. 633
 stricta Robins. 634
Bactris Mart. 79
 acanthophylla Mart. 79
 chaetophylla Mart. 80
 erosa Mart. 79
 Plumeriana Mart. 79
Badiera *Berteriana* Spreng. 344
 domingensis P. DC. 343
 Fuertesii Urb. 344
 penaca P. DC. 343
Balanites *aegyptiaca* Del. var. *ferox*
 P. DC. 182
 ferox G. Don 182
Balanophoraceae 190
Bullola *suaveolens* L. 611
Bambusa Schreb. 52
 vulgaris Schrad. 52
Banara Aubl. 443
 domingensis Benth. 443
Banisteria *angulosa* L. 336
 caerulea Lam. 335
 diversifolia H. B. K. 336
 fulgens Lam. 337
 laurifolia L. 335
 ledifolia H. B. K. 336

- Banisteria lupuloides* L. 401
microphylla Spreng. 335
ovata Cav. 337
palmata Cav. 337
periplocaefolia Desf. 335
pubera L. C. Rich. 337
purpurea L. 335
sagittata Cav. 337
sinemariensis P. DC. 337
umbellulata P. DC. 335
Barbieria P. DC. 284
pinnata Baill. 284
polyphylla P. DC. 284
Barhamia ovalifolia Klotzsch 355
Barleria L. 653
coccinea L. 653
cristata L. 653
lupulina Lindl. 653
pyramidata Lam. 650
solanifolia L. 654
Barleriola Oerst. 654
solanifolia Oerst. 654
Bartramia indica L. 408
Basella alba L. 220
rubra L. 220
Basellaceae 220
Bassia albescent Griseb. 531
Bastardia H. B. K. 419
bivalvis H. B. K. 419
viscosa H. B. K. 419
var. fragrans E. G. Bak. 419
Batulus crassicaulis Benth. 566
litoralis Choisy 566
macrorrhizos G. Don 568
paniculata Choisy 563
pentaphylla Choisy 561
quinquefolia Choisy 561
Batidaceae 213
Batis L. 213
maritima L. 213
Bauhinia L. 263
aculeata L. 264
acuminata scandens Descourt. 264
anguta Ait. 264
divaricata L. 264
Kappleri Sagot 264
Krugii Urb. 264
monandra S. Kurz 264
porrecta Sw. 264
tomentosa L. 263
Bauhinia ungula Jacq. 264
Beaumontia grandiflora Wall. 548
Begonia L. 458
acutifolia Jacq. 458
brachypoda O. E. Schulz 458
domingensis A. DC. 458
dominicalis A. DC. 458
exilis O. E. Schulz 458
obliqua var. β . L. 458
var. γ . L. 459
var. δ . L. 459
var. ϵ . L. 458
Plumieri A. DC. 458
var. barahonensis O. E. Schulz 459
purpurea Sw. 458
repens Lam. 459
var. β . Lam. 458
rotundifolia Lam. 459
suareolens A. DC. 458
Begoniaceae 458
Bellis ramosa Jacq. 729
Bellonia L. 645
aspera L. 645
spinosa Sw. 645
Beloperone Lamarekiana Nees 656
Benthamantha caribaea O. Ktze. 286
Bergia L. 759
sessiliflora Griseb. 759
Bernardia Adans. 358
Bernardia Millsp. 358
carpinifolia Griseb. 358
corensis Müll. Arg. 359
dichotoma Müll. Arg. 358
leprosa Müll. Arg. 358
tenuifolia Urb. 359
Berrya cubensis G. Maza 406
Besleria L. 644
lutea L. 644
var. leucantha Urb. 644
sanguinea Pers. 644
Beureria Jacq. 581
albo-punctata O. E. Schulz 581
cassinifolia Griseb. 583
domingensis Griseb. 583
grandiflora Griseb. 581
Nashii Britton 584
ovata Miers 582
radula Cham. 582
revoluta H. B. K. 582

- Boereria succulenta* Jacq. 582
 var. *canescens* O. E. Schulz 583
 var. *revoluta* O. E. Schulz 582
 tomentosa G. Don 581
 var. *harauensis* Griseb. 582
 velutina Gürke 583
 virgata G. Don 583
 var. *vestita* O. E. Schulz 583
- Bidens* L. 736
 Bigelovii A. Gray 736
 bimucronatus Turcz. 737
 bipinnatus West 736
 brachycarpus P. DC. 737
 cynapiifolius H. B. K. 736
 var. *portoricensis* O. E. Schulz 736
 var. *tenuis* O. E. Schulz 736
 domingensis O. E. Schulz 737
 leucanthus Griseb. 737
 oxydonta P. DC. 737
 pilosus L. 737
 var. *albus* O. E. Schulz 737
 var. *bimucronatus* O. E. Schulz 737
 var. *brachycarpus* O. E. Schulz 737
 var. *radiatus* C. H. Schultz 737
 portoricensis Spreng. 736
 scandens L. 734
- Bigeloria parviflora* Spreng. 689
 raginula Spreng. 688
- Bignonia acquinoctialis* L. 638
 lactiflora Vahl 637
 leucorilon Descourt. 641
 longissima Jacq. 639
 microphylla Lam. 641
 pentaphylla L. 641
 pseudo quercus Tuss. 639
 quercus Lam. 639
 rigescens Jacq. 637
 staminea Lam. 638
 stans L. 641
 unguis cati L. 638
- Bignoniaceae 637
- Bisgoeppertia* O. Ktze. 536
 Prencloupii Urb. 536
 scandens Urb. 536
- Bixa* L. 441
 orellana L. 441
- Bixaceae 441
- Blakea* L. 504
 reticulata Cogn. 504
 reticulata Cogn. 760
- Blechnum* Juss. 650
 blechnum Millsp. 650
 Brownii Juss. 650
 pyramidatum Urb. 650
- Bletia* R. et P. 138
 alta Hitchc. 138
 capitata R. Br. 137
 domingensis Rehb.f. 136
 florida Cogn. 138
 parviflora Rehb.f. 137
 patula W. Hook. 138
 pratensis Rehb.f. 136
 purpurea P. DC. 138
 rigida Rehb.f. 136
 schoenina Rehb.f. 137
 Schomburgkii Rehb.f. 136
 verecunula R. Br. 138
- Blighia* Koen. 395
 sapida Koen. 395
- Boeagea laurifolia* Benth. et Hook. 227
 virgata Benth. et Hook. 227
- Bocconia* L. 235
 frutescens L. 235
- Boehmeria* Jacq. 180
 cylindrica Sw. 181
 var. *littoralis* Wedd. 181
 Ehrenbergiana Urb. 180
 littoralis Sw. 181
 repens Wedd. 180
 var. *major* Wedd. 180
 trinervata Pers. 170
 urticaefolia Pers. 181
- Boerhaavia* L. 208
 coccinea Mill. 209
 erecta L. 208
 hirsuta Jacq. 209
 panniculata L. C. Rich. 209
 scandens L. 209
 viscosa Lag. et Rodr. 209
- Bomarea* Mirb. 104
 edulis Herb. 104
- Bombacaceae 427
- Bombax* L. 427
 emarginatum Ch. Wr. 427
 heptaphyllum Tuss. 427
 pentandrum L. 428
 pyramidale Cav. 429, 759

- Bombax Tussacii* Urb. 427
Bonapartea juncea R. et P. 89
Bondue vulgare maj. polyph. Plum. 275
 vulgare minus polyph. Plum. 756
Bontia L. 659
 daphnoides L. 659
 Borraginaceae 574
Borreria G. F. W. Mey. 688
 brachysepala Urb. 689
 densiflora P. DC. 690
 domingensis Griseb. 689
 laevis Griseb. 688
 var. *Sintenisii* Urb. 688
 ocimoides P. DC. 689
 parviflora G. F. W. Mey. 689
 rosea Urb. 689
 spinosa Ch. et Schl. 690
 raginata Ch. et Schl. 688
 verticillata G. F. W. Mey. 689
Borrichia Adans. 730
 arborescens P. DC. 730
 argentea P. DC. 730
Bouchea Cham. 595
 Ehrenbergii Cham. 595
 prismatica O. Ktze. 595
Bougainvillea Commers. 210
 glabra Choisy 210
 spectabilis W. var. *glabra* Hook. 210
Bourreria Nashii Britton 584
 succulenta Jacq. 582
Boussingaultia H. B. K. 220
 leptostachys Moq. 220
Bouteloua Lag. 45
 americana Pilg. 45
 americana Scribn. 45
 elatior Griseb. 45
 heterostega Griff. 45
 Humboldtiana Griseb. 45
 juncea Hitchc. 45
 litigiosa Lag. 45
Brachionidium Lindl. 128
 Sherringii Rolfe 128
Brachylobus domingensis Desv. 243
 hispidus Desv. 243
Brachypterys borealis A. Juss. 337
 orata Small 338
Brachyramphus intybaceus P. DC. 760
Bradburya Plumieri O. Ktze. 302
Bradburya pubescens O. Ktze. 302
 virginiana O. Ktze. 303
Bramia monniera Drake 634
Brasiliastrum americanum Descourt. 378
 americanum Lam. 379
 var. β . Lam. 326. 757
Brasilium glabrum J. F. Gmel. 327, 757
 hirsutum J. F. Gmel. 379
Brassia R. Br. 142
 caudata Lindl. 142
Brassica L. 242
 campestris L. 242
 form. *auriculata* O. E. Schulz 242
 integrifolia O. E. Schulz 242
 juncea subsp. *integrifolia* Thell. 242
 subsp. *Urbaniana* Thell. 243
 rapa O. E. Schulz 242
 Urbaniana O. E. Schulz 243
Brickellia Ell. 717
 diffusa A. Gray 717
Brocchinia Plumierii Griseb. 87
Bromelia L. 85
 Karatas L. 85
 nudicaulis L. 86
 pinguin L. 86
 Bromeliaceae 85
Brossaea coccinea L. 516
Broughtonia R. Br. 135
 domingensis Rolfe 135
 lilacina Henfr. 136
Broussonetia Plumierii Spreng. 166
Browallia L. 630
 americana L. 630
 demissa L. 630
Brunella L. 604
 vulgaris L. 604
Brunellia R. et P. 246
 comocladifolia H. et B. 246
 Brunelliaceae 246
Brunfelsia L. 630
 Picardae Urb. 630
Brya Bronn 288
 buxifolia Urb. 288
Bryonia americana Descourt. 694
 americana Lam. 698
 guadalupensis Spreng. 694

- Bryonia racemosa* Mill. 698
racemosa Sw. 697
Bryophyllum Salisb. 245
calycinum Salisb. 246
pinnatum S. Kurz 245
Bucephalon racemosum L. 165
Buchenavia Eichl. 475
capitata Eichl. 475
Buchnera L. 637
elongata Sw. 637
rupestris Sw. 661
Buchneria coccinea Scop. 645
Bucida L. 476
buceras L. 476
capitata Vahl 475
Buddleja L. 535
calicicola Urb. 535
domingensis Urb. 535
Buettneria Loefl. 431
microphylla Jacq. 431
scorpiura Ch. Wr. 431
Bulbostylis Kunth 65
alpestris Urb. 65
capillaris Clarke 65
conifera Kunth 73
junciformis Clarke 65
Tuereckheimii Urb. 65
Bumelia Sw. 528
Ausuba Spreng. 526
Auzuba R. et Sch. 526
Berteri Balb. 384
cuneata Sw. 528
foetidissima Willd. 526
heterophylla Urb. 528
mastichodendron R. et Sch. 526
multiflora R. et Sch. 527
obovata A. DC. 528
parvifolia A. DC. 528
pauciflora R. et Sch. 526
Picardae Urb. 528
salicifolia Sw. 527
Bunchosia L. C. Rich. 341
glandulosa L. C. Rich. 341
media P. DC. 341
nitida A. Juss. 341
nitida L. C. Rich. 341
var. domingensis Urb. et Ndz. 341
Buphthalmum arborescens L. 730
Bursera Jacq. 329
Bursera acuminata P. DC. 328
balsamifera Pers. 328
gummifera L. 329
var. pubescens Engl. 329
Nashii Urb. 329
simaruba Sarg. 329
Burseraceae 328
Butca peltata Pers. 304
Butomaceae 9
Buxaceae 376
Buxus L. 376
glomerata Müll. Arg. 376
Byrsonima L. C. Rich. 341
crassifolia H. B. K. 342
var. jamaicensis Urb. et Ndz. 342
var. typica Ndz. 342
lucida L. C. Rich. 342
spicata L. C. Rich. 341
tenuifolia Urb. et Ndz. 343
trinitensis A. Juss. 343
Byttneria aculeata Jacq. 431
Caapeba fol. laeri Plum. 227
Caballeria ferruginea R. et P. 522
Cacalia cancellata Rudolphi 745
cordifolia L.f. 716
porophyllum L. 739
sagittata Vahl 744
sonchifolia L. 743
Cacao theobroma Tuss. 432
Cactaceae 459
Cactus bleo H. B. K. 468
coccinellifer P. DC. 466
cochenillifer L. 468
Dillenii Ker 466
divaricatus Descourt. 459
divaricatus Lam. 460
fimbriatus Descourt. 462
fimbriatus Lam. 461
glomeratus Lam. 465
grandiflorus L. 461, 462
hexagonus L. 461, 463
histrix Salm-Dyck 460
intortus Mill. 464
macrocanthus Salm-Dyck 461
mammillaris L. 465
var. prolifer Ait. 465
mammillaris Tuss. 465
melocactus Tuss. 465
moniliformis L. 467

- Cactus nobilis* Lam. 464
opuntia Descourt. 467
opuntia inermis Tuss. 467
 nana Tuss. 467
 tuna Tuss. 467
paniculatus Lam. 462
parasiticus L. 465
pendulus Sw. 465
Peveskia L. 468
peruvianus L. 463
peruvianus Tuss. 463
phyllanthus W. Hook. 464
Pitajaya var. β . Lam. 462
polygonus Lam. 463
portulacifolius L. 468
testudinum crus Thierry 467
triangularis L. 460
tuna L. 467
- Caesalpinia* L. 274
 barahonensis Urb. 275
 Berterii Spreng. 275
 bijuga Griseb. 275
 bondue Roxb. 274
 bonducella Flem. 274
 brasiliensis P. DC. 276
 brasiliensis L. 275
 Buchii Urb. 275
 ciliata Urb. 276
 coriaria Willd. 276
 crista P. DC. 275
 crista L. 274
 Crista L. 275
 domingensis Urb. 275
 dubia Spreng. 277
 glandulosa Bert. 275
 pauciflora C. Wr. 275
 pellucida Vogel 276
 praecox R. et P. 273
 pulcherrima Sw. 276
 Rosei Urb. 276
 sepiaria Roxb. 275
- Cajanus* P. DC. 309
 cajan Millsp. 309
 indicus Spreng. 309
- Cainito pomiferum* Tuss. 528
- Cakile* Juss. 242
 aegyptiaca Tuss. 242
 aequalis l'Hér. 242
 domingensis Tuss. 242
- Cakile lanceolata* O. E. Schulz 242
 subsp. *domingensis* O. E. Schulz 242
- Caladium belophyllum* Willd. 83
 lucerum Willd. 82
- Calanchoë pinnata* Pers. 246
- Calanthe* R. Br. 137
 mexicana Rehb.f. 137
- Calathea* G. F. W. Mey. 112
 allouia Lindl. 112
- Calliandra* Benth. 254
 caracasana Benth. 254
 haematostoma Benth. 255
 var. *minutifolia* Urb. 255
 var. *pubescens* Urb. 255
 pedicellata Benth. 254
 portoricensis Benth. 254
- Callicarpa* L. 600
 aculeolata Schauer 600
 reticulata Spreng. 600
 sordida Urb. 600
- Callisia* L. 95
 monandra Schult. 95
 repens L. 95
 umbellulata Lam. 95
- Callitrichaceae* 375
- Callitriche* L. 375
 Tuerckheimii Urb. 375
- Calocarpum* Pierre 524
 mammosum Pierre 524
 var. *Bonplandii* Pierre 524
- Calouyction* Choisy 570
 aculeatum House 570
 album House 567
 bona nox Boj 570
 grandiflorum Choisy 567
 speciosum Choisy 570
- Calophyllum* L. 438
 calaba Jacq. 438
- Calopogonium* Desv. 306
 caeruleum Benth. 306
 galactioides Benth. 306
 mucunoides Millsp. 306
 orthocarpum Urb. 306
- Calotropis* R. Br. 550
 procera R. Br. 550
- Calycogonium* P. DC. 498
 calycopteris Urb. 499
 hispidulum Cogn. 498
 stellatum P. DC. 499

- Calyptanthus* Sw. 480
 criocephala Urb. 481
 nummularia Berg 481
 pallens Griseb. 480
 Picardae Krug et Urb. 480
 Sintenisii Kiaersk. 481
 syzygium Sw. 480
 Zuzygium Sw. 480
Calyptrocarya *fragifera* Kunth 73
 glomerulata Urb. 73
Calyptrogyne H. Wendl. 76
 occidentalis G. Maza 76
 Swartzii Becc. 76
Calyptronoma *Swartzii* Griseb. 76
Calystegia *Berterii* Spreng. 572
Cameraria L. 540
 angustifolia L. 540
 latifolia L. 540
Campanula *perfoliata* L. 699
 Campanulaceae 699
Campelia L. C. Rich. 95
 Zanonia H. B. K. 95
Camptouratea *cinerea* v. Tiegh. 434
 ilicifolia v. Tiegh. 434
 spinulosa v. Tiegh. 434
Campylocentrum Benth. 147
 filiforme Rolfe 147
 micranthum Rolfe 147
 monteverdi Rolfe 148, 753
Canavalia P. DC. 308
 ensiformis P. DC. 757
 gladiata P. DC. 757
 lineata P. DC. 308
 maritima Thou. 308
 obtusifolia P. DC. 756
 obtusifolia P. DC. 308
 rusiosperma Urb. 308
 rusiosperma Urb. 756
Canella Murr. 411
 alba Murr. 441
 Winterana Gärtn. 442
 Canellaceae 441
Canna L. 112
 coccinea Mill. 112
 domingensis Urb. 112
 Jaegeriana Urb. 112
 indica Kränzl. 112
 Cannaceae 112
Caperonia Saint-Hil. 358
 castaneifolia Griseb. 358
Caperonia *palustris* Saint-Hil. 358
 Capparidaceae 236
Capparis L. 239
 amplissima Lam. 241
 badueca L. 240
 badueca L. 241
 comosa Jacq. 240
 cynophallophora L. 239
 var. *normalis* Eichl. 240
 cynophallophora L. 240
 domingensis Spreng. 239
 eustachiana Jacq. 240
 ferruginea L. 239
 flexuosa L. 240
 frondosa Jacq. 240
 Grisebachii Eichl. 239
 jamaicensis Jacq. 239
 incana Spreng. 239
 octandra Jacq. 239
 odoratissima Spreng. 239
 verrucosa Griseb. 241
Capraria L. 635
 biflora L. 635
 durantifolia L. 633
 gratioloides L. 635
 Caprifoliaceae 692
Capriola *dactylon* O. Ktze. 43
Caproxylon *Hedvigii* Tuss. 328
Capsicum L. 616
 annuum L. var. *baccatum* O. Ktze. 616
 var. *frutescens* O. Ktze. 616
 baccatum L. 616
 frutescens L. 616
Caraginata *Berterouiana* Schult. 93
 lingulata Lindl. 92
 tenuifolia *pauc. specis* Plum. 93
Carapa Aubl. 330
 guianensis Aubl. 330
 Cardamine L. 244
 africana L. 244
 debilis D. Don 245
 flexuosa With. 245
 subsp. *debilis* O. E. Schulz 245
 subsp. *pennsylvanica* O. E. Schulz 245
 fontana Lam. 243
 hirsuta L. 244
 Jamesonii Hook. 244
 impatiens L. 244

- Cardamine pennsylvanica* Mühlenb. 245
silvatica Link 245
Cardiospermum L. 390
corindum L. 390
halicacabum L. 390
 var. *microcarpum* Bl. 390
 var. *γ*. L. 390
microcarpum H. B. K. 390
Carex L. 72
albolutescens Schwein. 72
cladostachya Wahlbg. 72
echinata Clarke 72
 var. *angustata* Bailey 72
 var. *microstachys* Boeck. 72
hamata Sw. 72
hermaphrodita Jacq. 58
hystericina Clarke 73
hystericina Muehlbg. var. *Underwoodii* Kükenth. 73
polysticha Boeck. 73
pseudocyperus L. 73
 var. *polysticha* Kükenth. 73
scabrella Wahlbg. 73
stellulata Good. 72
 var. *angustata* Carey 72
straminea var. *chlorostachys* Boeck. 72
uncinata Forst. var. *hamata* Sw. 72
Underwoodii Britt. 73
Carica L. 456
Papaya L. 456
Caricaceae 456
Carludovica palmifolia O. Ktze. 80
Plumerii Kunth 80
Carpodiptera Griseb. 406
cubensis Griseb. 406
Simonis Urb. 406
Caryophyllaceae 220
Casearia Jacq. 445
aculeata Jacq. 446
arborea Urb. 447
comocladifolia Vent. 446
decandra Jacq. 447
Ehrenbergiana Urb. 447
guianensis Urb. 447
hirsuta Sw. 447
hirta Sw. 446
ilicifolia Vent. 446
parviflora Willd. 448
Casearia parvifolia Willd. 447
ramiflora Vahl 447
spinescens Benth. 445
spinosa W. 446
stipularis Vent. 447
sylvestris Sw. 448
Casperea aurita Griseb. 264
divaricata H. B. K. 264
porrecta H. B. K. 264
Cassia L. 265
adenosperma Urb. 272
aeschynomene P. DC. 271
alata L. 269
angustifolia Vahl 269
angustisiliqua Lam. 268
Berteriana Balb. 268
bicapsularis L. 265
 var. *indecora* Urb. 265
 var. *pubescens* Benth. 265
biflora Benth. 268
biflora Vogel 268
brachycarpa Urb. 271
brasiliانا Lam. 265
Buchii Urb. 272
chamaecrista L. 271
chamaecrista Vogel 271
crista Jacq. 268
cuneata Spreng. 270
diffusa P. DC. 271
diphylla L. 270
domingensis Spreng. 269
emarginata L. 268
fistula L. 265
frondosa Ait. 268
 var. *crista* Coll. 268
 var. *pubescens* Coll. 268
glandulosa Griseb. 270
grammica Spreng. 270
grandis L.f. 265
humilis Collad. 267
indecora H. B. K. 265
ligustrina L. 267
 var. *Eggersiana* Urb. 267
 var. *Jaegeriana* Urb. 267
lineata Sw. 270
longisiliqua P. DC. 267
mexicana Jacq. 266
mimosoides var. *aeschynomene* Benth. 271
mornicola Urb. 756

- Cassia acutibans* Benth. 271
obovata Coll. 269
obtusifolia L. 267
occidentalis Benth. 267
occidentalis Griseb. 266
occidentalis L. 266
ornithopodioides Lam. 267
pedicellaris P. DC. 272
pinetorum Urb. 270
 var. *Picardae* Urb. 270
polyphylla Jacq. 268
procumbens Benth. 272
prostrata Spreng. 272
pygmaea P. DC. 272
selleana Urb. 270
sericea Sw. 267
sophora L. 266
spectabilis P. DC. 266
strigillosa Benth. 272
Swartzii Wikstr. 270
tora L. 267
Tuerckheimii Macbride 756
Tuerckheimii Urb. 271
uniflora Mill. 267
virgata Sw. 272
virgata Vogel 272
Cassine caroliniana Lam. 381
domingensis Spreng. 398
glocarpa Vent. 385
Cassipourea Aubl. 474
 obtusata Urb. 474
Cassurium pomiferum Tuss. 376
Cassytha L. 235
 americana Nees 235
 filiformis Jacq. 235
Castalia ampla Salisb. 222
pulchella Britt. 223
Castela Turp. 326
 depressa Turp. 326
 erecta Turp. 326
Castelaria erecta Small 326
Castilloa elastica Cerv. 167
Casuarina equisetifolia L. 753
Catalpa Juss. 639
 longisiliqua Cham. 639
 longissima Sims 639
 microphylla Spreng. 641
Catesbaea L. 670
 elliptica Spreng. 666
 Fuertesii Urb. 670
Catesbaea glabra Urb. 670
 holacantha Urb. 670
 microcarpa Urb. 670
 parviflora Spreng. 670
 var. *domingensis* Spreng. 670
 parvifolia P. DC. 670
 parvifolia P. DC. 668
 sphaerocarpa Urb. 670
 triacantha Spreng. 675
 Varassorii Spreng. 666
Catopsis Griseb. 88
 Berteroniana Mez 88
 nitida Bak. 88
 nitida Griseb. 88
 mutans Bak. 88
 mutans Griseb. 88
Cattleya domingensis Lindl. 136
Caulinia guadalupensis Spreng. 7
Cayaponia Manso 697
 americana Cogn. 698
 var. *angustiloba* Cogn. 698
 var. *subintegrifolia* Cogn. 698
 var. *vulgaris* Cogn. 698
 racemosa Cogn. 697
 var. *Plumieri* Cogn. 697
Ceanothus cubensis P. DC. 400
 ferreus P. DC. 398
 laerigatus P. DC. 382
 reclinatus L'Hér. 400
 sphaerocarpus P. DC. 399
Cecropia L. 169
 peltata L. 169
Cedrela muhagoni L. 330
Ceiba Gaertn. 428
 pentandra Gaertn. 428
Celastraceae 382
Celastrus bullata Spreng. 385
 Jordinii Steud. 332
 myrtifolius L. 249
Celosia L. 201
 argentea L. 201
 nitida Vahl 201
 paniculata L. 201, 207
 paniculata Moq. 201
Celtis L. 163
 aculeata Sw. 163
 Berteroana Urb. 163
 jamaicensis Planch. 163
 Ignanaea Sarg. 163
 Lamarckiana R. et Sch. 165

- Celtis lima* Lam. 165
 micranthus Sw. 164
 mollis H. et B. 165
 Swartzii Planch. 163
 trinervia Lam. 163
Cenchropsis myosuroides Nash 36
Cenchrus L. 36
 carolinianus Walt. 36
 echinatus L. 36
 var. *viridis* Griseb. 36
 granularis L. 12
 hirsutus Spreng. 70
 myosuroides H. B. K. 36
 tribuloides Griseb. 36
 viridis Spreng. 36
Centella L. 511
 asiatica Urb. 511
Centrosema Benth. 302
 angustifolium Benth. 303
 brasilianum Benth. 303
 decumbens Mart. 303
 Plumieri Benth. 302
 pubescens Benth. 302
 virginianum Benth. 303
 var. *angustifolium* Griseb. 303
Centunculus pentandrus R. Br. 523
Cephaelis reniformis H. B. K. 684
Cephalocereus Pfeiff. 463
 Hermentianus Britt. et Rose 463
 monoclonos Britt. et Rose 463
 polygonus Britt. et Rose 463
 Schlumbergeri Urb. 464
 spec. 464
Cerastium L. 221
 caespitosum Gilib. 755
 glomeratum Thuill. 221
 spathulatum Pers. 221
 triviale Lk. 755
 viscosum Ant. 221
 vulgatum Ant. 755
Cerasus occidentalis Loisel. 248
Ceratophyllaceae 223
Ceratophyllum L. 223
 demersum L. 223
 submersum L. 223
Cerbera thevetia L. 543
Cercidium Tul. 273
 praecox Harms 273
 spinosum Tul. 273
 viride Taub. 274
Cerdana alliodora R. et P. 574
Cereus Mill. 459
 albisetosus Haw. 461
 assurgens Ch. Wr. 461
 coniflorus Weing. 461
 Decandollei Pfeiff. 463
 divaricatus P. DC. 460
 divergens Hort. Berol. 461
 limbriatus P. DC. 461
 grandiflorus Mill. 461
 var. *haitiensis* K. Schum. 461
 grandispinus Haw. 462
 Hermentianus Monv. 463
 Hookeri Lk. et Otto 464
 hystrix Sweet 460
 magnus Haw. 462
 moniliformis P. DC. 467
 monoclonos P. DC. 463
 Nashii Vaupel 459
 nycticallus Link 463
 panniculatus P. DC. 462
 paradisiacus Vaupel 461
 Pitahaya K. Schum. 462
 polygonus P. DC. 463
 pteranthus Link 463
 quadrangularis Haw. 462
 serruliflorus Haw. 461
 subrepandus Haw. 463
 triangularis Haw. 460
 undulosus P. DC. 462
 Urbanianus Gürke et Weing. 461
 variabilis Pfeiff. 462
 Vaupelii Weing. 460
 Weingartianus E. Hartm. 461
Ceropegia nitida Poir. 554
Cestrum L. 627
 brevifolium Urb. 629
 var. *gracillimum* O. E. Schulz 629
 coelophlebium O. E. Schulz 628
 daphnoides Griseb. 628
 var. *laxiflorum* O. E. Schulz 628
 diurnum L. 628
 domingense O. E. Schulz 629
 Fuertesii O. E. Schulz 629
 heterophyllum Urb. 628
 inclusum Urb. 627
 laurifolium l'Hér. 627
 linearifolium Urb. 628

- Cestrum macrophyllum* Vent. 627
 nocturnum L. 627
 pullidum Griseb. 628
sphaerocarpum O. E. Schulz 629
Tuerckheimii O. E. Schulz 629
 violaceum Urb. 627
Chacnesthes lanceolata Miers 615
Chaenopleura stenobotrys P. DC. 498
Chaenotheca domingensis Urb. 350
Chaetacu aculeata Jacq. 431
Chaetocalyx P. DC. 287
 pubescens P. DC. 287
Chaetochloa barbata Hitchc. et Chase 34
 geniculata Millsp. et Chase 35
 lutescens Stuntz 752
 purpurascens Scribn. et Merr. 36
 scandens Scribn. 752
 setosa Scribn. 34
 rulpiseta Hitchc. et Chase 35
Chaetocyperus viviparus Nees 63
Chaetogastra longifolia P. DC. 491
Chaetospora pterocarpa H. B. K. 67
Chaleus exotica Millsp. 324
Chamaecrista adenosperma Britt. 272
 aeschinomene Greene 271
 Buchii Britt. 272
 chamaecrista Britt. 271
 diffusa Britt. 271
 diphylla Greene 270
 grammica Pollard 270
 lineata Greene 270
 pedicellaris Britt. 272
 pinctorum Britt. 270
 pygmaea Britt. 272
 strigillosa Britt. 272
 Swartzii Britt. 270
 Tuerckheimii Britt. 271
Chamaesyce adenopectera Small 373
 Berteriana Millsp. 370
 brasiliensis Small 371
 buxifolia Small 369
 dioica Millsp. 373
 hirta Millsp. 370
 hypericifolia Millsp. 371
 hyssopifolia Small 372
 lasiocarpa Arthur 371
 nutans Small 371
 Preslii Arthur 371
 prostrata Small 372
 serpens Small 372
Chamissoa H. B. K. 201
 altissima H. B. K. 201
Chaptalia Vent. 746
 angustata Urb. 747
 dentata Cass. 747
 Eggersii Urb. 747
 leiocarpa Urb. 747
 membranacea Urb. 747
 nutans Polak. 746
Charianthus D. Don 492
 coccineus D. Don 492
Chariomma domingensis Miers 547
Chascotheca Urb. 350
 domingensis Urb. 350
Chenopodiaceae 199
Chenopodium L. 199
 ambrosioides L. 200
 caudatum Jacq. 203
 murale L. 199
Chimophila Pursh 513
 domingensis Blake 513
 umbellata Urb. 513
Chiococca L. 674
 alba Hitchc. 674
 var. *parvifolia* Urb. 675
 nocturna Jacq. 627
 parvifolia Wullschl. 675
 racemosa L. 674
Chionanthus caribaea Jacq. 533
 compacta Sw. 533
 domingensis Lam. 533
Chione P. DC. 675
 coriacea Urb. 675
 exserta Urb. 675
 glabra P. DC. 675
 venosa Urb. 675
Chirocalyx Candolleanus Walp. 304
Chitonina macrophylla D. Don 493
Chloidia flava Rehb.f. 121
 polystachya Rehb.f. 121
Chlora exaltata Griseb. 537
Chloranthaceae 161
Chloris Sw. 43
 barbata Sw. 43
 ciliata Sw. 43
 elegans H. B. K. 43
 eleusinoïdes Griseb. 44
 fasciculata Thell. 44
 foliosa Willd. 44
 leptantha Hitchc. 44

- Chloris paraguaiensis* Steud. 43
 petraea Sw. 44
 radiata Sw. 44
Sagraeana A. Rich. 44
Sicartiana Doell 44
virgata Sw. 43
Chlorocyperus giganteus Palla 57
Chlorophora Gaud. 166
 tinctoria Gaud. 166
Chrysanthellum L. C. Rich. 735
 americanum Vatke 735
 procumbens L. C. Rich. 735
Chrysanthemum leucanthemum L. 742
Chrysobalanus L. 249
 icaco L. 249
 var. *pellocarpa* P. DC. 250
 pellocarpus G. F. W. Mey. 250
Chrysophyllum L. 528
 acuminatum Lam. 531
 angustifolium Lam. 530
 argenteum Jacq. 529
 barbasco Loebl. 518
 bicolor Poir. 529
 brachystylum Urb. 530
 cainito L. 528
 var. β . L. 529
 dubium Steud. 529
 ferrugineum Gaertn. f. 529
 glabrum Jacq. 529
 macrophyllum Gaertn. f. 529
 microcarpum Sw. 529
 monopyrenum Sw. 529
 montanum Urb. 530
 oliviforme L. 529
 var. *pallescent* Urb. 530
 var. *platyphyllum* Urb. 530
 pallescent Urb. 530
 Picardae Urb. 530
 platyphyllum Urb. 530
 pyriforme Spreng. 529
Chthonia leptocephala Cass. 741
Chytreaulia nummularia O. Ktze. 481
 Suzygium O. Ktze. 480
Cicca antillana A. Juss. 349
 disticha L. 349
Cichorium intybus L. 748
Cinchona angustifolia Sw. 665
 caribaea Jacq. 664
 coriacea Poir. 664
 floribunda Sw. 664
 Cinchona lineatum Vahl 665
 longiflora Lamb. 664
 Sanciac Luciae Kuntish 664
 spinosa Vavass. 666
Cinna glomerata Walt. 14
Cionandra graciliflora Griseb. 698
 racemosa Griseb. 698
Cipura plicata Griseb. 109
Cirsium Scop. 745
 mexicanum P. DC. 745
 portoricense Petrak 745
Cissampelos L. 226
 caapeba L. 226
 microcarpa P. DC. 226
 Pareira L. 226, 227
 var. *caapeba* Griseb. 226
 var. *laevis* Diels 227
 var. *typica* Diels 226
Cissus L. 402
 acida L. 404
 var. *macilenta* Planch. 404
 alata Descourt. 404
 Buchii Urb. 404
 caustica Tuss. 404
 cordifolia L. 402
 crenata Balb. 405
 erosa L. C. Rich. 405
 Fuertesii Urb. 404
 intermedia A. Rich. 405
 macilenta Urb. 404
 micrantha Poir. 404
 Picardae Urb. 404
 Plumerii Planch. 403
 rugosa P. DC. 402
 sicyoides Descourt. 405
 sicyoides L. 403
 var. *lobata* Planch. 404
 var. *oblongo-lanceolata* Krug
 et Urb. 403
 var. *parvifolia* Griseb. 403
 trifoliata L. 404
 venatorum Descourt. 402, 403
Cistaceae 441
Citharexylum L. 598
 caudatum L. 598
 fruticosum L. 598
 var. *villosum* O. E. Schulz 598
 microphyllum O. E. Schulz 598
 pentandrum Cham. 598
 subseriatum Sw. 598

- Citharexylum sursectum* Griseb. 598
villosum Jacq. 598
Citullus Schrad. 697
citrullus Small 697
vulgaris Schrad. 697
Citrus L. 324
aurantium var. *bigaradia* Griseb. 325
var. *spinosissima* Griseb. 324
bigaradia Loisel. 325
lima Lunan 324
peretta Risso var. *domingensis* Tuss. 325
spinosissima G. F. W. Mey. 324
vulgaris Risso 325
Cladium Crantz 69
jamaicense Crantz 69
mariscus R. Br. 69
occidentale R. et Sch. 69
restioides Benth. 70.
var. *effusa* Clarke 70
Clematis L. 224
barahonensis Urb. 224
hidens Urb. 224
dioeca L. 224
var. *dominica* O. Ktze. 224
dominica Lam. 224
flamulastrum Griseb. 224
Fuertesii Urb. 224
glabra P. DC. 224
Picardae Urb. 224
Cleome L. 236
aculeata L. 237
Christii Urb. 237
erosa Urb. 237
gynandra L. 238
pentaphylla L. 238
polygama L. 237
procumbens Jacq. 238
pubescens Sims 237
pungens Willd. 236
serrata Jacq. 237
spinosa Jacq. 236
triphylla Descourt. 237
viscosa L. 238
Clerodendron L. 601
aculeatum Schlecht. 601
fallax Lindl. 602
fragrans Vent. 602
var. *pleniflora* Schauer 602
Clerodendron Picardae Urb. 602
spinosum Spreng. 602
Cleyera P. DC. 436
albopunctata Krug et Urb. 436
Clibadium L. 726
asperum P. DC. 726
hispidulum G. Maza 726
surinamense L. 726
Clidemia D. Don 501
domingensis Cogn. 502
Fuertesii Cogn. 502
hirta D. Don 501
lima P. DC. 503
plumosa P. DC. 502
pusilliflora Cogn. 501
rubrinervis Cogn. 502
rubripila Cogn. 502
spicata DC. var. *strigillosa* Griseb. 501
strigillosa P. DC. 501
tetragonoloba Cogn. 502
tetraptera Cogn. 502
vegaënsis Cogn. 502
Clinopodium martinicense Jacq. 605
Clitoria L. 301
Berteriana P. DC. 303
Berteriana Vogel 302
cajanifolia Benth. 302
falcata Lam. 302
glomerata Griseb. 307
glycinoides P. DC. 301
laurifolia Poir. 302
multiflora Sw. 285
Plumieri Turp. 302
Plumieri Tuss. 302
polyphylla Poir. 284
rubiginosa Juss. 301
ternatea L. 301
virginiana L. 303
var. *angustifolia* P. DC. 303
Clusia L. 439
cartilaginosa Vesque 439
domingensis Urb. 439
major var. β . L. 440
minor L. 439
Picardae Urb. 439
Plumerii Pl. et Tr. 439
rosea Jacq. 439
venosa L. 439
Cnicus portoricensis O. Ktze. 745

- Coccinia subareolata* Cogn. 698
Coccothraux Sw. 668
 repens Sw. 668
Coccoloba L. 195
 barbadensis Jacq. 196
 coronata Lindau 197
 diversifolia Jacq. 196
 Eggersiana Lindau 197
 excelsa Benth. 197
 excoriata L. 198
 flavescens Jacq. 195
 Fuertesii Urb. 196
 grandifolia Jacq. 198
 incrassata Urb. 195
 laurifolia Jacq. 197
 leoganensis Jacq. 199
 microstachya Willd. 196
 var. *oralifolia* Lindau 196
 mornicola Urb. 196
 nivea Jacq. 198
 nodosa Lindau 196
 obtusifolia Jacq. 195
 paniculata Urb. 196
 Picardae Urb. 196
 pubescens L. 198
 punctata L. 198
 punctata Lindau 197
 pungens Urb. 195
 retusa Lindau 199
 rotundifolia Meissn. 196
 scrobiculata Lindau 195
 subcordata Lindau 195
 subtruncata Urb. 197
 Taylorii Urb. 196
 uvifera L. 198
 var. *leoganensis* Willd. 199
 venosa L. 198
 verruculosa Lindau 197
Coccothrinax Sarg. 74
 anomala Becc. 74
 argentea Sarg. 74
 jucunda Sarg. 74
 scoparia Becc. 74
Cocculus domingensis P. DC. 226
Cocops rivalis O. F. Cook 76
Cocos L. 79
 aculeatus Jacq. 79
 fusiformis Sw. 79
 nucifera L. 79, 753
 vinifera Mart. 77
Coeloneurum Radlk. 629
 Eggersii Radlk. 629
 ferrugineum Urb. 629
 lineare Radlk. 629
Coffea L. 676
 arabica L. 676
 occidentalis Jacq. 685
Coix L. 11
 dactyloides L. 10
 lacryma Jobi L. 11
Cola Schott 434
 acuminata R. Br. 434
Coleus Lour. 613
 amboinicus Lour. 613
 aromaticus Benth. 613
 scutellarioides Benth. 614
Collaea procumbens Spreng. 735
Collandra phoenicea Don 644
 pieta Kl. et Hanst. 644
Colocasia hederacea Descourt. 83
Colubrina Brongn. 400
 Berteroana Urb. 400
 colubrina Millsp. 400
 ferruginosa Brongn. 400
 reclinata Brongn. 400
Columnnea L. 644
 erecta Lam. 645
 sanguinea Hanst. 644
Combretaceae 475
Combretum L. 476
 cordatum G. Don 477
 eriopetalum G. Don 477
 Jacquini Griseb. 476
 larum Jacq. 476
 secundum P. DC. 476
 var. *β*. Lam. 476
 riscidum Ch. Wr. 476
Commelina L. 94
 agraria Kunth 94
 cayennensis L. C. Rich. 94
 elegans H. B. K. 94
 geniculata Desv. 94
 nudiflora L. 94
 virginica L. 94
 Zanonii L. 95
Commelinaceae 94
Commicarpus scandens Standl. 210
Comocladia L. 377
 acuminata Britt. 378
 acuminata Moc. et Sessé 379

- Comocladia brasiliastrum* Poir. 379
 cuneata Britt. 378
 dentata Jacq. 378
 var. *brevisfolia* Engl. 378
 var. *propinqua* Engl. 378
 dodonea Urb. 378
 domingensis Britt. 378
 Ehrenbergii Engl. 377
 glabra Spreng. 379
 var. *acuminata* Urb. 379
 ilicifolia Sw. 378
 integrifolia Jacq. 377
 pinnatifida Ind. Kew. 378
 pinnatifolia L. 377, 758
 tricuspidata Lam. 378
Compositae 703
Condalea ferrea Griseb. 398
Conium L. 511
 maculatum L. 511
Connaraceae 250
Connarus grandifolius Planch. 251
Conocarpus L. 475
 erecta L. 475
 var. *sericea* Griseb. 476
 racemosa L. 477
Conostegia D. Don 491
 clidemioides Ch. Wr. 491
 discolor P. DC. 492
 parriflora P. DC. 495
 subhirsuta P. DC. 760
Conrallia Craniolaria Mart. 646
 cuneifolia P. DC. 647
 humilis Mart. 646
 libanensis Griseb. 647
 reticulata Griseb. 647
 ventricosa Mart. 646
Convolvulaceae 555
Convolvulus acetosaeifolius Vahl 566
 aculeatus L. 570
 acuminatus Vahl 564
 africanus Spreng. 564
 altissimus Spreng. 571
 americanus Nicols. 564
 apocynoides Schl. et Cham. 560
 arureus Desr. 560
 batatas L. 565
 corymbosus L. 572
 dissectus Jacq. 561
 domingensis Desr. 572
 domingensis Spreng. 561
 Convolvulus eriopspermus Desr. 569
 fastigiatus Roxb. 565
 glaber Aubl. 562
 hederaceus var. η . L. 563
 helianthemifolius Poir. 558
 Hispaniolae Spreng. 561
 jamaicensis Jacq. 559
 lachnaeus Spreng. 567
 latiflorus Desr. 570
 littoralis L. 566
 macrorrhizus L. 568
 maritimus Desr. 566
 martinicensis Jacq. 560
 Meyeri Spreng. 565
 mieranthus R. et Sch. 559
 minimus Aubl. 558
 multiflorus Poit. 570
 nil L. 563
 nodiiflorus Desr. 558
 parriflorus Desr. 559
 pennatus Desr. 570
 pentanthus Jacq. 559
 pentaphyllus L. 561
 pes caprae L. 566
 phillomega Vell. 567
 Plumerii Spreng. 559
 purpureus L. 564
 quinquefolius L. 561
 racemosus Spreng. 571
 repens L. 566
 ruber Vahl 565
 salicifolius Desr. 560
 sidaefolius H. B. K. 572
 speciosus L.f. 573
 stoloniferus Cirillo 566
 tiliaceus Willd. 565
 tiliaefolius Desr. 573
 tuba Schlechtend. 567
 umbellatus L. 562
 verticillatus L. 559
 villosus helianth. fol. Plum. 558
 violaceus Vahl 559
Congra alopecuroides Lam. 723
 cinerca L. 706
 domingensis Willd. 744
 fruticosa L. 705
 lobata L. 743
 lucens Poir. 744
 myrsinites Lam. 721
 odorata L. 722

- Coryza purpurascens* Sw. 722
tridentata Poir. 721
virgata L. 723
Copernicia Mart. 75
Berteroana Becc. 75
lectorum Mart. 75
Wrightii Griseb. 75
Corchorus L. 406
acutangulus Lam. 406
hirsutus L. 407
hirtus L. 407
 var. *pilobolus* C. Schum. 407
olitorius L. 406
pilobolus Lk. 407
siliquosus L. 406
tortipes Saint-Hil. 407
Cordia L. 574
alba R. et Sch. 575
alliodora Cham. 574
angustifolia R. et Sch. 578
anisodonta Urb. 580
areolata Urb. 580
barahonensis Urb. 579
Berterii Spreng. 581
Bourreria L. 582, 583
Buchii Urb. 575
bullata P. DC. 579
calcicola Urb. 580
chamaedrifolia Rees 580
collococca L. 576
 var. *chretionides* Poir. 576
corymbosa G. Don 577
cylindrostachya R. et Sch. 578
dasycephala H. B. K. 579
domingensis Lam. 576
chretionides Lam. 576
elliptica Griseb. 577
ensifolia Urb. 576
exarata Urb. 578
Fitchii Urb. 576
gerascanthus Jacq. 574
 var. *domingensis* Cham. 574
 var. *subcanescens* P. DC. 574
glabra L. 576
globosa H. B. K. 578
haitiensis Urb. 578
jaemeliana Krause 579
integrifolia R. et Sch. 578
juglandifolia Jacq. 575
laevigata Lam. 577
Cordia lamprophylla Urb. 580
lima R. et Sch. 579
 var. *subinflata* Urb. 580
macrophylla R. et Sch. 577
microphylla R. et Sch. 578
mirabiliflora A. DC. 581
 var. *chamaedrifolia* A. DC. 581
mirabiloides R. et Sch. 581
Nashii Urb. et Britt. 579
nitida Vahl 577
 var. *angustata* Urb. 577
oligodonta Urb. 581
Picardae Urb. 579
radula P. DC. 580
radula Spreng. 580
salvifolia Griseb. 577
sebestena L. 575
selleana Urb. 579
serrata Gürke 580
speciosa Salisb. 575
strigosa Spreng. 581
sulcata P. DC. 577
Toquere Spreng. 577
ulmifolia Juss. 577
villosa Spreng. 578
Cordiopsis mirabiloides Desv. 580
Cordylone terminalis Kunth 98
Coreopsis anagallis Krause 729
 coronata L. 737
 leucantha L. 737
 leucanthema L. 737
Cornaceae 513
Cornucopiae perennans Walt. 42
Cornutia L. 601
 pyramidata L. 601
Coronilla occidentalis Willd. 287, 756
 sericea Willd. 287
Corymbis flava Hemsl. 121
 polystachya Benth. 121
Corymborchis Pet.-Thou. 121
 flava O. Ktze. 121
Corynella P. DC. 285
 dubia Urb. 285
 paucifolia P. DC. 286
 polyantha P. DC. 286
Corynitis domingensis Spreng. 286
 Jaegeri O. Ktze. 286
 paucifolia O. Ktze. 286
 polyantha Spreng. 286
Cosmos Cav. 737

- Cosmos caudatus* H. B. K. 737
Costus L. 112
 anachiri Jacq. 112
 arabicus Poir. 112
 cylindricus Jacq. 112
 glabratus Sw. 112
Cotula verbesina L. 708
Cotyledon pinnata Lam. 246
Couroupita Aubl. 474
 guianensis Aubl. 474
Coutoubea scandens Knobl. 536
 volubilis Mart. 536
Cracca Benth. 286
 caribaea Benth. 286
 cinerea Morong 283
 ochroleuca Benth. 287
 purpurea L. 283
 Schottii Vail 284
Cranichis Sw. 120
 diphylla Sw. 120
 luteola Sw. 122
 monophylla Lindl. 118
 muscosa Sw. 120
 oligantha Sw. 120
 pauciflora Sw. 753
 stachyoides Sw. 120
 ventricosa Griseb. 121
Craniolaria L. 643
 annua L. 643
 fruticosa L. 646
Crassulaceae 245
Crataeva L. 238
 apetala Urb. 238
Cremanium amygdalinum Griseb. 500
Crematomia grandiflora Miers 581
 revoluta Miers 583
Crescentia L. 642
 cucurbitina L. 642
 cujete L. 642
 var. *γ*. L. 642
 latifolia Lam. 642
 lethifera Tuss. 642
 linearifolia Miers 642
 toxicaria Tuss. 642
Crinum L. 101
 amabile Donn 101
 palustre Urb. 101
Crossandra infundibuliformis Nees 654
Crossopetalum floridanum J. R. Gardn.
 gonocladum O. Ktze. 383 [384
 ilicifolium O. Ktze. 384
 microphyllum O. Ktze. 598
 rhacoma Crantz 383
Crotalaria L. 278
 incana L. 279
 latifolia L. 279
 lotifolia L. 279
 pumila Ortega 279
 retusa L. 278
 sagittalis L. 278
 stipularia Desv. 278
 verrucosa L. 278
Croton L. 350
 alloeophyllus Urb. 354
 angustatus Urb. 354
 angustifolius Desv. 357
 aridicola Urb. 356
 astroites Griseb. 355
 azuensis Urb. 352
 barahonensis Urb. 355
 betulinus Vahl 352
 brachytrichus Urb. 355
 Buchii Urb. 352
 cascarilla Lam. 351
 cascarilla L. 354
 var. *linearis* Griseb. 353
 cascarilloides Geisel. 351
 cascarilloides Geisel. 354
 castaneifolium Lam. 358
 chaetodus Urb. 355
 chamaedryfolius Lam. 361
 chamaedryfolius Griseb. 357
 citrifolius Lam. 357
 coronatus Urb. 352
 corylifolius Lam. 351
 dichotomus Willd. 358
 discolor Willd. 353
 domingensis Vahl 351
 eluteria Sw. 351
 flavens L. var. *pallidus* Müll. Arg. 355
 var. *rigidus* Müll. Arg. 353
 flocculosus Geisel. 353
 Fuertesii Urb. 355
 glabellus L. 351
 glandulosus L. 356
 humilis L. 356
 var. *origanifolius* Griseb. 354

- Croton Jaegerianus* Müll. Arg. 355
inaequidens Urb. 352
Koehneanus Urb. 352
Krugianus Urb. 353
leprosus Willd. 358
linearis Jacq. 353
lobatus L. 356
lucidus L. 351
megaladenus Urb. 354
megaladenus Urb. 354
microcarpus Desv. 357
microdon Urb. 351
microstachyus Desv. 351
multicostatus Müll. Arg. 350
nummularifolius A. Rich. 352
originifolius Lam. 354
 var. *genuinus* Müll. Arg. 354
 var. *gracilis* Müll. Arg. 354
 var. *heterophyllus* Müll. Arg. 354
ovalifolius Vahl 355
pallidus Müll. Arg. 353
palustre L. 358
Picardae Urb. 354
Plumieri Urb. 354
Poitaei Urb. 355
polytomus Urb. 352
populifolius Lam. 356
prunifolius Ham. 351
prunifolius Vahl 357
sessiliflorum Sw. 346
sidifolius Lam. 351
 var. *Domingensis* Müll. Arg. 351
 var. *genuinus* Müll. Arg. 351
 var. *parrifolius* Müll. Arg. 351
spiralis Müll. Arg. 355
squamulosus Vahl 351
strigosus Spreng. 356
sublucidus Müll. Arg. 356
trichotomus Geisel. 352
urticifolius Spreng. 356
Vaillantii Geisel. 353
velutinus Bert. 357
waltherioides Urb. 352
Cruciferae 241
Crudia Schreb. 263
 antillana Urb. 263
 spicata Griseb. 263
Crosea glabra A. Rich. 675
Cryphaeanthus barbadensis Nees 651
Cryptostegia R. Br. 549
 grandiflora R. Br. 549
Cucubalus behen L. 220
 inflatus Salisb. 220
 venosus Gilib. 220
Cucumis L. 697
 anguria L. 697
 pedatus L. 695
 trifolius L. 695
 trilobatus L. 696
Cucurbita citrullus L. 697
Cucurbitaceae 693
Cuervea amplissima Miers 386
Cunoniaceae 246
Cupania L. 394
 americana L. 394
Ratonia Steud. 395
 scrobiculata H. B. K. 395
 tomentosa Sw. 394
 triquetra A. Rich. 395
Cuphea Adans. 471
 ciliata Koehne 471
 cordifolia Koehne 471
 decandra Ait. 471
 hirta P. DC. 472
 melanium R. Br. 471
 micrantha H. B. K. 471
 parsonsia R. Br. 472
 rotundifolia Koehne 471
 Swartriana Spreng. 471
 urens Koehne 471
Curatella L. 434
 americana L. 434
 Grisebachiana Eichl. 434
 Grisebachii Gilg 434
Curculigo Gaertn. 104
 scorzonerifolia J. G. Bak. 104
Curcuma americana Lam. 113
Curima calophylla O. F. Cook 79
Cuscuta L. 555
 americana L. 555
 decora Engelm. 556
 domingensis Urb. 556
 indecora Choisy 556
Cyanotis rittata Lindl. 96
Cycadaceae 3
Cyclospathe Northropi O. F. Cook 77
Cydista Miers 638
 aequinoctialis Miers 638
 amoena Miers 638

- Cymbidium coccineum* Sw. 140
chinocarpon Sw. 145
flabelliforme Sw. 145
glauum Sw. 146
graminoides Sw. 146
montanum Sw. 128
muricatum Sw. 145
rigidum Willd. 136
teretifolium Sw. 129
testaeifolium Sw. 126
trichocarpon Sw. 146
utriculatum Sw. 140
variegatum Sw. 144
vestitum Sw. 141
Cymbopogon hirtus Nees 14
Cymodocea Koen. 6
manatorum Aschers. 6
Cynanchum clausum Jacq. 553
crispiflorum Sw. 544
funale Poir. 555
maritimum Jacq. 555
pedunculare Lam. 553
Cynoctonum Gmel. 535
mitreola Britton 535
Cynodon Pers. 42
dactylon Pers. 42
Cynometra L. 262
americana Vogel 262
portoricensis Krug et Urb. 263
Cynomorium coccineum Descourt. 190
jamaicense Sw. 190
Cynosurus aegyptius L. 46
domingensis Jacq. 47
indicus L. 46
scoparius Lam. 44
virgatus L. 47
var. domingensis Willd. 47
Cyperaceae 52
Cyperus L. 54
amabilis Vahl 54
angulatus Nees 54
articulatus L. 56
Balhisii Kunth 56
bromoides Humb. 54
brunnens Sw. 59
cayennensis Britt. 57
compressus L. 56
confertus Sw. 59
constanzae Urb. 55
densiflorus G. F. W. Mey. 60
Cyperus densus Humb. 54
distans L. fil. 56
Eggersii Boeck. 60
Elvenbergianus Boeck. 58
elatus Griseb. 57
elegans L. 55
ferax L. C. Rich. 60
filiformis Sw. 60
flabelliformis Spreng. 59
flavescens L. 53
fluviomaris Griseb. 57
flavus Nees 57
fleunosus Vahl 60
giganteus Vahl 57
granularis Britt. 58
haspan L. 55
helvus Liebm. 54
Humboldtianus Schult. 54
Jacquemontii Boeck. 54
laevigatus L. 54
ligularis L. 59
luzulae Rottb. 55
melanostachyus Kunth 54
millifolius Kunth 73
monostachyus L. 64
mucronatus Rottb. 54
Mutisii Griseb. 58
nanus Willd. 59
ochraceus Vahl 55
ochreateus Boeck. 58
odoratus L. 53, 60
Olfersianus Kunth 54
ornithopus Pers. 60
paniculatus Balb. 56
Picardae Boeck. 58
platystachyus Griseb. 59
pocoides Desv. 60
polystachyus R. Br. 53
pseudobromoides Boeck. 54
radiatus Vahl 57
rotundus L. 56
scutibrachiatas Boeck. 58
sphacelatus Rottb. 56
surinamensis Rottb. 55
Swartzii Boeck. 57
tenuis Sw. 58
unioloides R. Br. 54
VahlII Stend. 60
variegatus Griseb. 54
viscosus Sw. 55

- Cypselea* Turp. 217
 humifusa Turp. 217
Cyrilla Garden 380
 antillana Michx. 380
 pulchella l'Hér. 645
 racemiflora L. 380
Cyrillaceae 380
Cyrtopera longifolia Rehb.f. 139
 Woodfordii Lindl. 139
Cyrtopodium R. Br. 139
 punctatum Lindl. 139
 Woodfordii Sims 139
Cytisus antillarum P. DC. 314
 Cajan L. 309
 spinosus Descourt. 314
 spin. flor. lul. Plum. 314
Dactyloctenium Willd. 46
 aegyptiacum Willd. 46
 aegyptium Richt. 46
 mucronatum Willd. 46
Dalbergaria phaenicea Tuss. 644
Dalbergia L.f. 296
 Amerinum Benth. 296
 Berterii Urb. 297
 Brownei Urb. 296
 domingensis Pers. 298
 ecastophyllum Taub. 297
 hecastophyllum Taub. 297
 heptaphyllum Poir. 299
 monetaria L.f. 297
 monetaria L.f. 756
 volubilis Urb. 756
Dalea L. 282
 domingensis P. DC. 282
 enneaphyllum Bert. 282
 tephrosioides Griseb. 282
Dalechampia L. 363
 scandens L. 363
 villosa Lam. 363
Dalrymplea domingensis Spreng. 386
Danthonia P. DC. 42
 domingensis Hack. et Pilg. 42
Daphne crassifolia Poir. 469
 Lagetto W. Wr. 469
Daphnopsis crassifolia Meissn. 469
 var. *Eggersii* Krug et Urb. 469
Datura L. 625
 fastuosa L. 626
 metel L. 626
Datura stramonium L. 625
 var. *Tatula* Dun. 626
 suaveolens H. et B. 626
 tatula L. 626
Daucus L. 513
 Carota L. 513
Delonix Rafin. 274
 regia Rafin. 274
Dendrobium Barringtoniae Sw. 140
 lanceola Sw. 126
 longifolium H. B. K. 139
 racemiflorum Sw. 124
 testiculatum Sw. 141
 utricularioides Sw. 141
Dendropemon alatus v. Tiegh. 185
 Constantiae Krug et Urb. 183
 domingensis v. Tiegh. 187
 emarginatus Steud. 184
 var. *brachycarpus* Krug et Urb. 184
 laxiflorum Steud. 184
 loranthoides v. Tiegh. 183
 oliganthus Urb. 185
 parrifolius Steud. 183
 Picardae Krug et Urb. 183
 psilobotrys v. Tiegh. 184
 purpureus Krug et Urb. 185
 pycnophyllus Krug et Urb. 183
 rostratus Urb. 185
 subsessilis Urb. 184
 uniflorus Steud. 184
Dendrophthora Eichl. 189
 biseriata Urb. 190
 brachystachya Urb. 189
 buxifolia Eichl. 186
 cupressoides Eichl. 189
 cupulata Eichl. 189
 domingensis Eichl. 189
 flagelliformis Krug et Urb. 189
 Fuertesii Urb. 189
 leptostachya Eichl. 190
 monstrosa Fawc. et Rendle 190
 opantioides Eichl. 190
 remotiflora Urb. 189
 ternata Urb. 190
 tetrastachya Urb. 190
Dendrophylax Rehb.f. 147
 fleuosus Urb. 147
 hymenanthus Rehb.f. 147
 Sallei Benth. 147

- Dendrophylax varius* Urb. 147
Dendropogon usneoides Rafin. 92
Desmanthus Willd. 259
 depressus H. et B. 260
 strictus Bertol. 260
 virgatus Willd. 259
 var. *strictus* Griseb. 260
Desmodium Desv. 291
 affine Schlechtend. 294
 albiflorum Salzmann. 294
 ascendens P. DC. 292
 axillare P. DC. 294
 var. *geminum* Urb. 294
 var. *obtusifolium* Urb. 294
 var. *Sintenisi* Urb. 294
 barbatum Benth. 292
 canescens P. DC. 292
 canum Schinz et Thell. 293
 ciliare P. DC. 292
 cubense Griseb. 294
 dendratum P. DC. 296
 incanum P. DC. 293
 var. *angustifolium* Griseb. 293
 intortum Urb. 292
 molle P. DC. 294
 procumbens Hitchc. 295
 reptans P. DC. 294
 scorpiurus Desv. 295
 spirale P. DC. 295
 supinum P. DC. 293
 var. *amblyophyllum* Urb. 293
 var. *angustifolium* Urb. 293
 tenuicolum P. DC. 295
 tortuosum P. DC. 295
 triflorum P. DC. 291
 trigonum P. DC. 292
 uncinatum P. DC. 292
Dianthera comata L. 658
 pectoralis J. F. Gmel. 658
 reptans Griseb. 657
 sessilis J. F. Gmel. 658
Dichaea Lindl. 145
 echinocarpa Lindl. 145
 glauca Lindl. 146
 graminea Griseb. 146
 graminoides Lindl. 146
 Morrisii Fawc. et Rendle 146
 muricata Lindl. 145
 pendula Cogn. 145
 trichocarpa Lindl. 145
Dichaeopsis Pfitz. 146
 glauca Schlechter 146
 graminoides Schlechter 146
 Morrisii Schlechter 146
Dichondra Forst. 556
 repens Forst. 556
 var. *sericea* Choisy 556
 sericea Sw. 556
Dichromena Vahl 66
 ciliata Vahl 67
 colorata Hitchc. 66
 leucocephala Michx. 66
 nervosa Vahl 67
 pubera Vahl 73
 pusilla Kunth 68
 radicans Schl. et Cham. 67
Dielidium Vahl Schrad. 60
Dicliptera Juss. 656
 assurgens Juss. 656
 mucronata Urb. 656
 obtusifolia Urb. 656
 Vahlia Nees 656
Dicotyledoneae 148
Didymopanax Dene. et Pl. 509
 chrysophyllum Dene. et Pl. 509
 morotoni Dene. et Pl. 509
 tremulum Krug et Urb. 509
Dicelomis fastigiata Beauv. 12
Dieffenbachia Schott 83
 Plumieri Schott 83
 seguine Schott 83
Digitaria Haller 23
 digitata Urb. 24
 domingensis Desv. 23
 domingensis R. et Sch. 43
 filiformis Griseb. 23
 horizontalis Willd. 24
 insularis Mez 25
 leucocoma Urb. 24
 marginata Griseb. 24
 panicea Urb. 23
 sanguinalis Scop. 24
 scitigera Roth 24
Dilleniaceae 434
Dimorphostachys pedunculata Fourn. 20
Dincha secunda R. et Sch. 45
Diodia Gronov. 686
 barbata P. DC. 690
 domingensis P. DC. 687

- Diodia grandiflora* P. DC. 686
latiflora P. DC. 686
maritima Thonn. 687
prostrata Spreng. 687
radicans Ch. et Schl. 687
rigida Ch. et Schl. 686
 var. *angustissima* Urb. 687
 var. *Buchii* Urb. 687
sarmentosa Sw. 687
scandens Sw. 687
scandens Vahl 686
Diomedea argentea H. B. K. 730
Dioscorea L. 105
 alata L. 106
 bulbifera Griseb. 105
 cuspidata Balb. 105
 cuspidata Griseb. 106
 lutea G. F. W. Mey. 105
 multiflora Presl 105
 pilosiuscula Bert. 105
 piperifolia H. et B. 105
 polygonoides H. et B. 105
 var. *scorpioidea* Uline 106
 sativa L. 105
 tamnoidea Kunth 106
 tamoidea Griseb. 106
Dioscoreaceae 105
Diospyros L. 531
 obovata Jacq. 531
 obovata Spreng. 216
 tetrasperma Sw. 531
Dipholis A. DC. 527
 angustifolia Urb. 527
 anomala Urb. 528
 domingensis Pierre et Urb. 527
 salicifolia A. DC. 527
Diplanthera Thouars 7
 Wrightii Aschers. 7
Diplochita fothergilla P. DC. 493
 serrulata P. DC. 493
 var. *latifolia* P. DC. 493
 Swartziana P. DC. 493
Dipteracanthus canescens Nees 652
 diffusus Nees 651
 domingensis Nees 652
 geminiflorus Nees 652
 nudiflorus Engelm. et Gray 651
Dipteryx oppositifolia Spreng. 298
Disciphania Eichl. 755
 domingensis Urb. 755
Distictis Mart. 637
 lactiflora P. DC. 637
 rigescens P. DC. 637
Distreptus Cass. 707
 nudiflorus Cass. 707
 spicatus Cass. 707
Ditta Griseb. 367
 myricoides Griseb. 367
Dodonaea L. 395
 angustifolia L.f. 396
 Ekrenbergii Schlechtend. 396
 elaeagnoides Rudolphi 396
 jamaicensis P. DC. 396
 spathulata Smith 396
 viscosa Jacq. 395
 var. *angustifolia* Benth. 396
 var. *spathulata* Benth. 396
 var. *vulgaris* Benth. 395
Dolicholos minimus Medic. 310
 parvifolius Vail 309
 phaseoloides O. Ktze. 310
 reticulatus Millsp. 310
 Swartzii Vail 311
Dolichos allissimus Jacq. 305
 articulatus Lam. 313
 bulbosus L. 313
 caljang L. 313
 ensiformis L. 756
 erosus L. 313
 lablab L. 757
 lineatus Thunbg. 308
 luteolus Jacq. 313
 maritimus Aubl. 308
 minimus L. 310
 obtusifolius Lam. 308
 var. β . Lam. 308
 pruriens L. 305
 pyramidalis Lam. 310
 repens L. 313
 sinensis L. 313
 uncinatus L. 304
 urens Jacq. 305
 urens L. 305, 313
Domingoa Schlechter 135
 hymenodes Schlechter 135
 nodosa Schlechter 135
Donax donax Aschs. et Graebn. 48
Dorstenia L. 166
 caulescens L. 177

- Dorstenia cordifolia* Sw. 166
 peltata Spreng. 166
Dorstenia rotundifolia O. Ktze. 701
 sensibilis O. Ktze. 700
Doxantha Miers 638
 tennicula Miers 638
 unguis cati Miers 638
Dracontium L. 81
 polyphyllum L. 81
 repens Lam. 80
 scandens Aubl. 80
Drejerella Lindau 656
 mirabiloides Lindau 656
Drepanocarpus G. F. W. Mey. 298
 lunatus G. F. W. Mey. 298
Drymaria Willd. 222
 cordata Willd. 222
Drypetes Vahl 350
 alba Poit. 350
 crocea Poit. 350
 glaucia Vahl 350
 lateriflora Krug et Urb. 350
 Picardae Krug et Urb. 350
Dukamelia patens Pers. 669
Dunalia tetrandra O. Ktze. 661
 tuberosa Spreng. 661
Duranta L. 599
 erecta L. 599
 var. *domingensis* Urb. 599
 microphylla Desv. 599
 Plumieri Jacq. 599
 repens L. 599
Dyschoriste Nees 651
 diffusa Urb. 651
 humistrata Lindau 651
Eatonia obtusata A. Gray 42
Ebenaceae 531
Ecastophyllum Berterii P. DC. 297
 Brownei Pers. 297
 monetaria P. DC. 297
 Plumieri Pers. 297
Echinocactus inortus var. *purpureus*
 P. DC. 464
Echinochloa Beauv. 25
 colona Link 25
 crus galli Beauv. 25
 hirtella Schult. 33
 sabulicola Hitchc. 25
 spectabilis Link 25
Echinodorus L. C. Rich. 7
 cordifolius Griseb. 8
 parvulus Engelm. 8
 rostratus Engelm. 8
 tenellus Buchen. 7
Echinolacna nemorosa Kunth 33
Echites L. 544
 agglutinata Jacq. 544
 angustifolia Poir. 545
 asperuginis Sw. 542
 barbata Desv. 547
 Berterii A. DC. 547
 breviflora Urb. 545
 Brownei Griseb. 545
 circinalis Sw. 544
 concolor Ham. 546
 corymbosa Jacq. 548
 dolichopetala Urb. 546
 domingensis Jacq. 547
 Ehrenbergii Schlechtend. 546
 galegiformis Rudolphi 545
 glomerata Poir. 546
 grandiflora Roxb. 548
 heterophylla Gmel. 547
 jamaicensis Griseb. 547
 lupulacea Lam. 542
 linearifolia Desv. 545
 maculata A. DC. 554
 muricata A. DC. 555
 neriandra Griseb. 547
 ovalifolia Poir. 546
 paludosa Vahl 546
 Picardae Urb. 546
 repens Jacq. 545
 sanguinolenta Tuss. 544
 suberecta Jacq. 547
 tortuosa Aubl. 545
 turulosa Lam. 545
 umbellata Jacq. 544
Eclipta L. 729
 alba Hassk. 729
 erecta L. 729
 longifolia Schrad. 729
 scissilis Sw. 729
Egletes Cass. 717
 domingensis Cass. 717
 prostrata O. Ktze. 717
Ehretia L. 584
 acanthophora P. DC. 584
 Bourreria L. 582. 583
 domingensis P. DC. 583

- Ehretia cersueca* Bert. 583
grandiflora Poir. 581
radula Poir. 581
revoluta P. DC. 582
spinosa Spreng. 584
tinifolia L. 584
tomentosa Lam. 581
velutina P. DC. 583
virgata Sw. 583
Eichhornia Kunth 96
azurea Kunth 97
crassipes Solms 96
diversifolia Urb. 96
natus var. *pauciflora* Solms 96
pauciflora Seub. 96
speciosa Kunth 96
Elaeocarpaceae 405
Elaeodendron Jacq. fil. 385
Ehrenbergii Urb. 385
xylocarpum P. DC. 385
Elais occidentalis Sw. 76
Elaphrium Nashii Rose 329
simaruba Rose 329
Elatinaceae 759
Elatinoides Wettst. 631
elatine Wettst. 631
Eleocharis chaetaria R. et Sch. 62
ochreate Nees 61
var. *flaccida* Clarke 61
Elephantopus L. 707
angustifolius Sw. 707
mollis H. B. K. 707
nudiflorus Spreng. 707
nudiflorus Willd. 707
spicatus Juss. 707
Elephantosis angustifolius P. DC. 707
Elleanthus Presl 137
capitatus Rehb.f. 137
linifolius Presl 137
Elsola virgata O. Ktze. 346
Eleusine Gaertn. 46
aegyptiaca Desf. 46
domingensis Pers. 47
indica Gaertn. 46
mucronata Michx. 47
Eleutheranthera Poit. 732
ocata Poit. 732
ruderalis Schultz-Bip. 732
Eleutherine Herb. 109
bulbosa Urb. 109
Eleutherine plicata Herb. 109
Emilia Cass. 743
sagittata P. DC. 744
sonchifolia P. DC. 743
Enallagma Baill. 642
encurbitina Baill. 642
Enckra Amalago Griseb. 148
Eneyclia atropurpurea Schlechter 130
Enhydra Lour. 729
sessilis P. DC. 729
Enicostema Bl. 536
litorale Bl. 536
verticillatum Engl. 536
Entada Adans. 262
Plumerii Spreng. 262
polystachya P. DC. 262
scandens Benth. 262
Ephielis fraxinea Spreng. 328
Epidendrum L. 129
anceps Jacq. 132
atropurpureum Willd. 130
Barringtoniae J. E. Smith 140
bifidum Aubl. 130
broughtonioides Griseb. 135
Buchii Cogn. 130
canaliculatum Poir. 136
candatum L. 142
Christii Cogn. 129
claviculatum W. Wr. 115
coccineum Jacq. 140
cochleatum L. 131
coriaceum Parker 132
corymbosum Lindl. 133
difforme Jacq. 133
domingense Cogn. 131
echinocarpon Sw. 145
Eggersii Cogn. 130
filiforme Sw. 147
flabelliforme Sw. 145
fragrans Sw. 131
fucatum Lindl. 129
Frertesii Cogn. 132
fuscatum Smith 132
glaucum Sw. 146
globosum Jacq. 129
globosum Jacq. 753
graminoides Sw. 146
guttatum L. 143
haematochilum Rehb.f. 135
herapterum Cogn. 137

- Epilendrum hymenodes* Rehb.f. 135
imbricatum Lindl. 134
isochilum Rehb.f. 129
 var. *tridens* Rehb.f. 129
lobatum Sw. 144
lanceola Sw. 126
lineare Jacq. 128
macrochilum Hook. 130
minutum Aubl. 122
miserrimum Cogn. 129
montanum Sw. 128
nocturnum Jacq. 133
 var. *latifolium* Lindl. 133
obtusifolium Willd. 135
olivaceum Cogn. 131
ophioglossoides Jacq. 123
Otonis Rehb.f. 129
orale Sw. 127
papilionaceum Vahl 130
 var. *grandiflorum* Cogn. 130
porpax Rehb.f. 132
 var. *domingense* Cogn. 132
punctatum L. 139
racemiflorum Sw. 124
ramosum Jacq. 134
 var. Sw. 135
repens Cogn. 135
rigidum Jacq. 134
rivulare Lindl. 133
roseum Schlechter 132
rubrum Lam. 116, 753
 var. β . Lam. 116
ruscifolium Jacq. 125
sultryioides Sw. 141
spathulatum L. 135
strobiliferum Rehb.f. 134
 var. *Swartzii* Rehb.f. 135
teretifolium Sw. 129
testaeifolium Sw. 126
tetrapetalum Jacq. 143
trichocarpum Sw. 146
truncatum Cogn. 130
tuberosum L. 138
umbellatum Sw. 133
utricularioides Sw. 141
Vanilla L. 115
variegatum W. Hook. 132
 var. *coriaceum* Lindl. 132
virgatum Sw. 144
vestitum Sw. 141
- Epidendrum Wrightii* Lindl. 132
Epigaea cordifolia P. DC. 516
Epilobium L. 507
 domingense Urb. 507
Epiphyllum Hookeri Haw. 464
Eragrostis Host 48
 Berteriana Steud. 49
 Berteroniana Steud. 49
 Boryana Steud. 50
 ciliaris Link 49
 delicatula Trin. 50
 domingensis Steud. 49
 Elliotii S. Wats. 50
 Eragrostis Karst. 50
 gigantea Trin. 49
 glutinosa Griseb. 50
 hypnoides B., St. et P. 48
 macropoda Pilg. 50
 minor Host 50
 pilosa Beauv. 49
 poaeoides Beauv. 50
 poaeoides Griseb. 50
 prolifera Steud. 49
 reptans Nees 49
 tephrosanthos Schult. 50
Eranthemum acanthoides Spreng. 675
 armatum Spreng. 655
 microphyllum R. Br. 655
 spinulosum R. Br. 656
Erechthites Raf. 743
 hieracifolia Raf. 743
Eremolepis Wrightii Griseb. 185
Eresia Plum. 517
Ericaceae 514
Erigeron L. 718
 araneosus Urb. 720
 bellioides P. DC. 718
 bonariensis L. 719
 Buchii Urb. 720
 caeruleus Urb. 720
 canadensis L. 719
 cuneifolius P. DC. 718
 dissectus Urb. 720
 domingensis Urb. 718
 Fuertesii Urb. 719
 jamaicensis L. 719
 jamaicensis Sw. 718
 linifolius Bert. 718
 mucronatus P. DC. 720
 pinetorum Urb. 720

- Erigeron quercifolius* Spreng. 720
viridaris Sw. 719
spathulatus Vahl 719
subalpinus Urb. 719
Tuerckheimii Urb. 720
vegaënsis Urb. 718
Eriurus procumbens Mill. 633
 Eriocaulaceae 85
Eriocaulon spadiceum Lam. 66
Eriochloa H. B. K. 23
punctata Desv. 23
Eriochrysis Beauv. 11
cayanensis Beauv. 11
cayennensis Beauv. 11
Eriodendron anfractuosum P. DC. 428
Erithalis L. 673
fruticosa L. 673
 var. *odorifera* Griseb. 673
odorifera Jacq. 673
parviflora Griseb. 674
Ernodea Sw. 686
litoralis Sw. 686
pedunculata Poir. 660
pungens Lam. 660
Errum hirsutum L. 300
Eryngium L. 511
foetidum L. 511
Erysimum officinale L. 242
Erythraea Plumieri H. B. K. 537
Erythrina L. 304
indica Lam. 304
inermis Aubl. 304
piscipula L. 299
planisiliqua L. 304
Plumerii Urb. 304
spathacea P. DC. 304
Erythroides hirtella Fawc. et Rendle 119
 plantaginea Fawc. et Rendle 119
 Erythroxylaceae 316
Erythroxylon L. 316
areolatum L. 316
brevipes P. DC. 317
hypericifolium Spreng. 317
minutifolium Griseb. 317
rotundifolium Lunan 317
rufum Cav. 316
spinescens O. E. Schulz 317
suave O. E. Schulz 317
subcordatum Bert. 195
Ellulia spryganophora L. 704
Eugenia L. 481
 affinis P. DC. 487
 angustifolia Berg 482
 angustifolia Lam. 482
 var. *angustissima* Krug et Urb. 482
 var. *latifolia* Krug et Urb. 483
 axillaris Willd. 486
 Barnensis P. DC. 487
 var. *latifolia* P. DC. 485
 biflora P. DC. 485
 var. *ludibunda* Krug et Urb. 485
 blepharidantha Urb. 759
 buxifolia Willd. 486
 Christii Urb. 484
 cordata P. DC. 488
 var. *Sintenisii* Krug et Urb. 488
 crenulata Willd. 485
 var. *domingensis* Berg 485
 deflexa Poir. 480
 dichotoma P. DC. 489
 divaricata Lam. 479
 domingensis Berg 484
 var. *genuina* Berg 484
 var. *membranacea* Berg 484
 Ehrenbergiana Berg 483
 esculenta Berg 489
 flavo-virens Berg 485
 floribunda West 488
 foetida var. *parvifolia* Berg 487
 var. *rhombea* Berg 487
 fragrans Willd. 489
 glabrata P. DC. 487
 haitiensis Krug et Urb. 484
 heteroclita Tuss. 488
 Jambolana Lam. 490
 Jambos L. 489
 intermedia Berg 483
 Isabeliana Kiaersk. 483
 laevis Berg 487
 latifolia Spreng. 485
 laxiflora Poir. 479
 ligustrina Willd. 484
 linearis L. C. Rich. 482
 var. *longifolia* Berg 482
 var. *parvifolia* Berg 482

- Eugenia lineata* P. DC. 483
 var. *racemosa* Berg 483
ludibunda Bert. 485
marginata Pers. 479
melanadenia Krug et Urb. 481
microphylla L. C. Rich. 481
monticola P. DC. 485
 var. *latifolia* Krug et Urb. 485
mornicola Urb. 482
mucronata Berg 483
myrtoidea Poir. 486
odorata Berg 482.
 var. *longifolia* Berg 482
 var. *parvifolia* Berg 482
pallens Poir. 480
paniculata Jacq. 479
Picardae Krug et Urb. 481
pilosula Krug et Urb. 482
Poirerii P. DC. 486
pomifera Urb. 482
 var. *angustissima* Urb. 482
 var. *latifolia* Urb. 483
portoricensis P. DC. 488
Prenceloupii Kiaersk. 487
procera Poir. 487
pseudopsidium Jacq. 488
 var. *portoricensis* Krug et Urb. 488
reticularis Berg 481
rhombea Krug et Urb. 487
rosmarinifolia Poir. 482
 var. *angustissima* Berg 482
 var. *latifolia* Berg 483
sessiliflora P. DC. 488
Sintenisi Kiaersk. 488
subverticillaris Berg 487
triplinervia Berg 486
umbellulifera Krug et Urb. 489
uniflora L. 484
Eulophia R. Br. 139
 alta Fawc. et Rendle 139
 longifolia Schlechter 139
 Woodfordii Rolfe 139
Eupatorium L. 709
 ageratifolium P. DC. 712
 var. *domingense* P. DC. 712
 ageratoides Bert. 712
 atriplicifolium Lam. 710
 barahonense Urb. 712
 Buchii Urb. 712
 Eupatorium calcicolum Urb. 713
 canescens Vahl 711
 var. *adenocarpum* P. DC. 711
 capillare Desv. 717
 Constanzae Urb. 713
 conyzoides Vahl 710
 coriaceum Spreng. 715
 corymbosum Aubl. 710
 dictyoneurum Urb. 714
 diffusum Vahl 717
 dolichopus Urb. 714
 domingense Spreng. 716
 Fuertesii Urb. 712
 Gabbii Urb. 713
 gibbosum Urb. 712
 havanense H. B. K. 712
 var. *domingense* Robins. 712
 heptaneurum Urb. 713
 Jacquemontii Urb. 713
 Jaegerianum Urb. 712
 illitum Urb. 715
 inaequidens Urb. 715
 ivifolium L. 711
 Larcheanum Urb. 713
 macrophyllum L. 709
 microstemon Cass. 714
 miragoanae Urb. 712
 molle Bert. 713
 nervosum P. DC. 712
 obtusissimum P. DC. 714
 odoratum L. 710
 pachyneurum Urb. 712
 paniculatum Schrad. 714
 Picardae Urb. 713
 puberulum P. DC. 713
 repandum Willd. 710
 salicinum Spreng. 704
 salvifolium Balb. 704
 scandens L. 716
 sciatriphes Robins. 713
 selleanum Urb. 711
 semicrenatum Urb. 713
 sinuatum Lam. 711
 var. *Desportesii* Urb. 711
 sophiaefolium L. 714
 sophioides P. DC. 714
 tapeinanthum Urb. 713
 triradiatum Urb. 714
 rillosum Bert. 714
 villosum Sw. 715

- Euphorbia* L. 369
 adenoptera Bertol. 373
 alata Hook. 374
 Berteriana Balb. 370
 bicephala Bertol. 370
 brasiliensis Lam. 371
 var. *hyssopifolia* Boiss. 371
 buxifolia Lam. 369
 defoliata Urb. 373
 dioica H. B. K. 373
 domingensis Spreng. 372
 Eggersii Urb. 374
 Garkeana Boiss. 372
 graminifolia Michx. 374
 heterophylla L. 374
 var. *graminifolia* Engelm. 374
 hypericifolia L. 371
 var. *hyssopifolia* Griseb. 371
 var. *lasiocarpa* Griseb. 371
 hyssopifolia L. 371
 lasiocarpa Klotzsch 371
 linifolia Vahl 374
 nutans Lag. 371
 origanoides Bert. 370
 parciflora Urb. 372
 peplus L. 374
 petiolaris Sims 373
 pilulifera L. 370
 Preslii Guss. 371
 prostrata Ait. 372
 pulcherrima Willd. 373
 punica Sw. 374
 scordifolia Spreng. 371
 serpens H. B. K. 372
 serpyllifolia Balb. 373
 tithymaloides L. 375
 Tuerckheimii Urb. 374
 Turpini Boiss. 372
 umbrosa Bert. 373
 villosula Urb. 370
Euphorbiaceae 346
Eurychaenia ferruginea Griseb. 497
Eustachys petraea Desv. 44
Eustoma Salisb. 537
 exaltatum Salisb. 537
Euterpe Gaertn. 78
 breviraginata Mart. 78
 globosa Gaertn. 78
 Manaele Griseb. et Wendl. 78
 montana Grah. 78
Euterpe oleracea Griseb. 78
 vinifera Mart. 77
Eutriana bromoides Trin. 45
 heterostegia Trin. 45
 juncea Trin. 45
 juncifolia Kunth 45
 Ledebourii Trin. 45
Euxolus caudatus Moq. 203
Erylma capitata Poepp. et Endl. 137
 graminifolia Poepp. et Endl. 137
Evolvulus L. 556
 alsinoides L. 557
 var. *sericeus* O. Ktze. 557
 arbuscula Poir. 558
 canus Spreng. 558
 cuspidatus Spreng. 558
 domingensis Spreng. 557
 glaber Spreng. 557
 glabriusculus Choisy 557
 incanus Spreng. 557
 mucronatus Sw. 557
 nummularius L. 556
 sericeus Sw. 557
 veronicaefolius Spreng. 557
Eracum guianense Aubl. 537
 verticillatum Desv. 536
Excoccaria laurocerasus var. *elliptica*
 Müll. Arg. 368
 var. *laurifolia* Müll. Arg. 368
 lucida Sw. 369
 pallens Griseb. 369
Eragonium arenarium Choisy 568
 eriospermum Choisy 569
 leuconcurum House 569
 pedatum Choisy 568
 Rudolphii House 572
 racemosum Choisy 571
 viridiflorum House 568
Exostema L. C. Rich. 664
 acuminatum Urb. 665
 angustifolium R. et Sch. 665
 caribaeum R. et Sch. 664
 var. *velutinum* Urb. 665
 coriaceum R. et Sch. 664
 coriaceum Spreng. 664
 elegans Krug et Urb. 666
 floribundum R. et Sch. 664
 lineatum R. et Sch. 665
 longiflorum R. et Sch. 664
 nitens Urb. 664

- Exostema* Picardae Krug et Urb. 666
 rupicolum Urb. 666
 salicifolium Griseb. 665
 Sanctae Luciae J. Britt. 664
 spinosum Krug et Urb. 666
 subcordatum Krug et Urb. 666
 var. Buchii Urb. 666
 Varussorii Griseb. 666
Exothea Macf. 396
 paniculata Radlk. 396
Eudgenia *Hookeri* Endl. 513
Fagara L. 319
 coriacea Krug et Urb. 322
 domingensis Krug et Urb. 322
 elephantiasis Krug et Urb. 319
 fagara O. Ktze. 321
 flava Krug et Urb. 320
 granulata Krug et Urb. 319
 lentiscifolia H. et B. 321
 martinicensis Lam. 320
 microphylla Desf. 321
 monophylla Lam. 320
 Nashii Urb. 320
 pimpinelloides Lam. 322
 pterota L. 321
 spinifex Jacq. 321
 spinosa Griseb. 322
 tragodes Jacq. 321
 trifoliata Sw. 321
Faramea Aubl. 685
 occidentalis A. Rich. 685
 odoratissima P. DC. 685
Ferdinandea *brachycarpa* Griseb. 662
Ferolia *variegata* Lam. 250
Festuca L. 51
 domingensis Lam. 47
 fuscularis Lam. 752
 filiformis Lam. 47
 myurus L. 51
Fevillea L. 693
 cordifolia L. 693
 var. *hederacea* Cogn. 694
 hederacea Poir. 694
 punctata Poir. 694
 scandens L. 694
Ficus L. 167
 aurea Nutt. 167
 brevifolia Nutt. 168
 citrifolia Lam. 169
 colombaeifolia var. β . R. et Sch. 168
 dimidiata Griseb. 167
 Eggersii Warb. 167
 elliptica Griseb. 167
 indica β . Lam. 168
 ind. fruct. et fol. minor. Plum. 169
 maculata L. 169
 mitrophora Warb. 167
 nitida Thunb. 168
 Picardae Warb. 168
 Plumerii Urb. 169
 populnea Willd. 168
 var. *brevifolia* Warb. 168
 var. *Hispaniolae* Urb. 168
 var. *laevigata* Warb. 168
 populoides Warb. 168
 var. *dilatata* Warb. 168
 rubricosta Warb. 168
 sapotaeifolia Kth. et Bouché 167
 serrata L. 169
 tinctoria Forst.f. 169
 trigona L.f. 167
 trigonata L. 167
 Wrightii Warb. 167
Fimbristylis Vahl 63
 annua R. et Sch. 63
 autumnalis Ant. 64
 complanata Link 64
 diphylla Vahl 63
 ferruginea Vahl 63
 glomerata Urb. 64
 monostachya Hassk. 64
 spadicea Vahl 64
 spathacea Roth 64
 speciosa Rohde 64
 stans Rich. 63
Flacourtiaceae 443
Flemingia Roxb. 311
 strobilifera R. Br. 311
Flerya Gaudich. 170
 aestuans Gaudich. 170
 cuneata Wedd. 171
 umbellata Wedd. 171
Forchhammeria Liebm. 241
 brevipes Urb. 241
 sphaerocarpa Krug et Urb. 241
Forestiera Poir. 532
 porulosi Poir. 532
 rhannifolia Griseb. 532
 segregata Krug et Urb. 532

- Forsteronia* G. F. W. Mey. 548
 corymbosa G. F. W. Mey. 548
 ocalifolia Miers 546
Fothergilla mirabilis Aubl. 493
Fragaria L. 248
 insularis Rydb. 248
 vesca L. 248
Frangula sphaerocarpa Griseb. 399
Froelichia Moench 204
 interrupta Moq. 204
Fuchsia L. 507
 Pringsheimii Urb. 507
 racemosa Lam. 507
 triphylla L. 507
Fuertesii Urb. 457
 domingensis Urb. 457
Fuertesiiella Schlechter 119
 pterichoides Schlechter 119
Fuirena Rottb. 66
 umbellata Rottb. 66
Fumaria L. 236
 muralis Sonder 236
Funastrum Fourn. 553
 clausum Schlecht. 553
Furcraea Vent. *103
 cubensis Vent. 103
 geminispina Jacobi 103
 gigantea Tuss. 103
 gigantea Vent. 104
 hexapetala Urb. 103
 tuberosa Ait.f. 103
Galactia Michx. 306
 Buchii Urb. 306
 cubensis H. B. K. 307
 Carlissii Britt. 307
 dubia Schlecht. 307
 filiformis Benth. 307
 var. *abbreviata* Urb. 307
 Fuertesii Urb. 308
 glomerata Urb. 307
 Jussiacana Kunth 307
 leucocarpa Desv. 307
 lignosa Urb. 308
 parvifolia A. Rich. 306
 var. *triphylla* Urb. 306
 pinnata Pers. 284
 Schomburgkii Urb. 308
 striata Urb. 307
 var. *cubensis* Urb. 307
 var. *tomentosa* Urb. 307
Galactia synandra Urb. 308
Galega Berterii Spreng. 285
 caribaea Jacq. 286
 cathartica Sessé et Moc. 284
 cinerea L. 283
 domingensis Willd. 283
 filiformis Jacq. 327
 litoralis L. 283
 pubescens Lam. 287
 sericea Lam. 283
 toricaria Sw. 283
Galinsoga R. et P. 738
 parviflora Cav. 738
Galium L. 691
 aparine L. 691
 brevipes Urb. 691
 hypocarpium Endl. 692
 pilosum Ait. 691
 var. *punctulosum* Torr. et Gray 691
 punctulosum Michx. 691
 var. *pilosum* P. DC. 691
 trifidum L. 691
Galphimia Cav. 338
 glauca Griseb. 338
 gracilis Bartl. 338
Garcia Rohr 364
 nutans Rohr 364
Gardenia parvifolia F. G. Dietr. 668
Garrya Dougl. 513
 Fadyenii Hook. 513
Gaultheria L. 516
 coccinea Urb. 516
 domingensis Urb. 516
Gaussia vinifera H. Wendl. 77
Gaya H. B. K. 418
 domingensis Urb. 418
 occidentalis H. B. K. 419
Gayoides Small 409
 crispum Small 409
Geiseleria glandulosa Klotzsch 356
Genipa L. 669
 americana L. 669
Gentiana exaltata L. 537
 verticillata L. 536
Gentianaceae 536
Gicocardia herbacea Standl. 684
Geoffraea jamaicensis W. Wright 300
 inermis W. Wright 300
Geonoma W. 76

- Geonoma oxycarpa* Mart. 76
Plumieriana Mart. 76
Sawartzii Griseb. et Wendl. 76
Geophila Don 684
herbacea K. Schum. 684
reniformis Ch. et Schl. 684
Geraniaceae 314
Geranium L. 314
Robertianum L. 314
rotundifolium L. 314
Gerardia L. 636
acuminata Blake 760
domingensis Spreng. 636
tuberosa L. 654
Gesneria L. 646
acaulis Lam. 647
barahonensis Urb. 647
Christii Urb. 647
Craniolaria Sw. 646
cubensis O. Ktze. 646
cuneifolia Sessé et Moc. 647
decapleura Urb. 647
dolichostyla Urb. 646
fimbriata Lam. 646
fruticosa O. Ktze. 646
grandis Spreng. 648
humilis L. 646
pubchella Sw. 645
reticulata Urb. 647
scabra Spreng. 647
tomentosa L. 648
tomentosa Spreng. 648
ventricosa Sw. 646
Gesneriaceae 644
Gilia R. et P. 573
incisa Benth. 573
Gilibertia R. et P. 508
arborea E. March. 508
brachypoda Urb. 509
Ginoria Jacq. 472
Rohrii Koehne 472
Githago segetum L. 220
Glinus L. 216
Cambessedesii Fenzl 217
radiatus Rohrb. 216
var. *multiuscula* Rohrb. 216
Gliricidia H. B. K. 284
sepium Stend. 284
Globba nutans Reclouté 111
Glycine Lam. 289
Glycine abrus L. 301
galactioides H. B. K. 306
leucosperma Desv. 307
lignosa Pers. 308
phaseoloides Sw. 310
pubescens Bert. 287
punctata Willd. 289
reticulata Sw. 309
striata Jacq. 307
tetraphylla Poir. 289
velutina Bert. 307
Glycinopsis Berteroana O. Ktze. 303
Glycosmis Correa 324
citrifolia Lindl. 324
pentaphylla Correa 324
Gnaphalium L. 723
albescens Sw. 724
americanum P. DC. 724
americanum Griseb. 724
domingense Lam. 724
Eggersii Urb. 724
indicum L. 724
multicaule Spreng. 724
obtusifolium Spreng. 724
pensylvanicum Willd. 725
polycephalum Spreng. 724
purpureum A. Gray 725
rosillense Urb. 724
spathulatum Lam. 725
spicatum Lam. 724
stachydfolium Lam. 725
virgatum L. 723
viscosum H. B. K. 723
Goetzea Eggersii Urb. 629
Gomidesia O. Berg 481
Lindeniana Berg 481
Gomphia ilicifolia P. DC. 434
Gomphrena L. 206
ficoidea L. 205
globosa L. 206
interrupta L. 204
polygonoides L. 205
sessilis L. 204
vermicularis L. 207
Goniostachyum citrosum Small 593
Gonolobus R. Br. 555
membranaceus Schlecht. 555
pauciflorus Spreng. 555
suberosus Spreng. 555
Gonzalagunia R. et P. 667

- Gonzalagunia brachyantha* Urb. 667
 spicata Maza 667
Gonzalea brachyantha A. Rich. 667
 petesia Griseb. 667
 spicata P. DC. 667
 Goodeniaceae 703
Gossypianthus lanuginosus Moq. 204
Gossypium L. 427
 barbadense L. 427
 var. *hirsutum* W. J. Hook. 427
 hirsutum L. 427
Gouania Jacq. 401
 crenata Lam. 401
 var. *cordifolia* P. DC. 401
 domingensis L. 401
 glabra Jacq. 401
 lupuloides Urb. 401
 var. *aptera* Urb. 401
 paniculata Spreng. 359, 401, 758
 polygama Urb. 401
 pubescens Lam. 401
 tomentosa Jacq. 401
Govenia Lindl. 139
 utriculata Cogn. 137
 utriculata Lindl. 139
 Graffenrieda P. DC. 759
 chrysandra Triana 759
 Gramineae 10
Gratinga domingensis G. Maza 717
Graptophyllum pictum Griff. 655
Gratiola domingensis Gaertn. f. 635
 Momieria L. 634
Gnajakum L. 317
 officinale L. 317
 sanctum L. 318
 verticale Ortega 318
Guarea L. 330
 Cabirne C. DC. 331
 obtusifolia Lam. 331
 sphenophylla Urb. 331
 trichilioides L. 330
Guatteria R. et P. 228
 Blainii Urb. 228
 laurifolia Dun. 227
 prinoides Spreng. 350
 virgata Dun. 227
Guazuma Adans. 432
 hubroma Tuss. 432
 guazuma Cock. 432
 polybotrya P. DC. 432
Guazuma tomentosa H. B. K. 432
 ulmifolia Lam. 432
 var. *tomentosa* C. Schum. 432
Guettarda L. 671
 aculeolata Urb. 672
 Baltenweekii Urb. 672
 elliptica Spreng. 671
 elliptica Sw. 672
 Fuertesii Urb. 672
 hirsuta Spreng. 673
 Lindeniana A. Rich. 672
 membranacea Sw. 671
 mollis P. DC. 671
 multinervis Urb. 671
 ovalifolia Urb. 671
 Prenleoupii Urb. 671
 pungens Urb. 672
 rotundifolia Urb. 672
 rugosa Sw. 671
 saxicola Urb. 672
 scabra Lam. 671
 stenophylla Urb. 672
Guindonia spinescens Griseb. 446
Guilandina bonduc L. 274
 var. *minus* P. DC. 274
 bonducella L. 274
 ciliata Bergius 756
 crista Small 274
 moringa L. 245
Guilleminea H. B. K. 204
 lanuginosa Hook. 204
Gundlachia A. Gray 721
 domingensis A. Gray 721
 var. *corymbosa* Urb. 721
 var. *genuina* Urb. 721
 var. *Lindeniana* Urb. 721
 Guttiferae 437
Guzmania R. et P. 92
 Berteroana Mez 93
 Berteroniana Mez 93
 clavata Urb. 93
 lingulata Mez 92
 monostachya Rusby 93
 tricolor R. et P. 93
Gyminda Sarg. 384
 Grisebachii Sarg. 384
 latifolia Urb. 384
Gymnanthes Sw. 369
 lucida Sw. 369
 pallens Müll. Arg. 369

- Gymnopogon* Beauv. 44
 foliosus Nees 44
Gymnospermae 3
Gymnothrix domingensis Spreng. 37
Gynandropsis P. DC. 238
 gynandra Briq. 238
 pentaphylla P. DC. 238
Gynerium H. et B. 47
 saccharoides H. et B. 47
 sagittatum Beauv. 47
Gyrotaenia Griseb. 169
 myriocarpa Griseb. 169
 trinervata Wedd. 170
 trinervata Wedd. 169
Habenaria Willd. 113
 alata Hook. 114
 brachyceratitis Willd. 114
 distans Griseb. 113
 var. *jamaicensis* Cogn. 114
 eustachya Rehb.f. 114
 jamaicensis Fawc. et Rendle 114
 maculosa Lindl. 114
 monorrhiza Cogn. 114
 monorrhiza Rehb.f. 114
 repens Nutt. 114
Hackelochloa granularis O. Ktze. 12
Haemaulictyon nutans var. *sanguinolenta* A. DC. 544
 renosum Griseb. 544
Haematoxylon L. 273
 brasiletto Karst. 273
 campechianum L. 273
Haemocharis Salisb. 436
 alpestris Krug et Urb. 436
 alpestris Krug et Urb. 759
Haitia Urb. 473
 Buchii Urb. 473
Halimium Spach 441
 domingense Urb. 441
 stenophyllum Urb. 441
Haloenemum Ritterianum Moq. 200
Halodule Wrightii Aschers. 7
Halophila Ascheronii Ostenf. 10
 Baillonis Aschers. 10
Halostachys Ritteriana Moq. 200
Hamelia Jacq. 669
 axillaris Sw. 670
 coccinea Sw. 669
 lutea Rohr 670
 patens Jacq. 669
Harrisella filiformis Cogn. 147
 monleverdi Cogn. 148
Harrisia Nashii Britt. 459
Hebeclinium macrophyllum P. DC. 709
Hecastophyllum Brownei Griseb. 297
 monetaria Benth. 297
 monetaria Griseb. 297
Herkeria peltata Kunth 152
 umbellata Kunth 152
Hedera arborea Sw. 508
Hedwigia balsamifera Sw. 328
 Tussacii Walp. 328
Hedychium coronarium Koenig 110
Hedysmum Sw. 161
 domingense Urb. 161
 nutans Sw. 161
Hedyotis americana Jacq. 661
 cordifolia Spreng. 662
 rupestris Sw. 661
 tuberosa Sw. 661
Hedysarum ascendens Sw. 292
 axillare Sw. 294
 barbatum L. 292
 canescens L. 292
 canum J. F. Gmel. 293
 ciliare Mühlenb. 292, 293
 diphyllum L. 291
 ecastaphyllum L. 297
 hamatum L. 290
 incanum Sw. 293
 intortum Mill. 292
 molle Vahl 294
 nummularifolium L. 296
 procumbens Mill. 295
 reptans Poir. 294
 scorpinurus Sw. 295
 spirale Sw. 295
 strobiliferum L. 311
 supinum Sw. 293
 tenellum Spreng. 295
 tortuosum Sw. 295
 triflorum L. 291
 trigonum Sw. 292
 uncinatum Jacq. 292
 vulgale L. 296
Helenium L. 738
 quadridentatum Lab. 739
 tenuifolium Nutt. 738
Heleocharis R. Br. 61
 acicularis R. Br. 62

- Heleocharis capitata* R. Br. 62
cellulosa Torr. 61
flaccida Urb. 61
geniculata R. Br. 63
interstincta R. Br. 61
mutata R. Br. 61
nodulosa Schult. 62
plantaginea Boeck. 61
retroflexa Urb. 62
spiralis Boeck. 61
tenuissima Boeck. 63
Helianthium parvulum Small 8
tenellum Britt. 8
Helianthus tuberosus L. 732
Heliconia L. 109
bihai L. 109
caribaea Lam. 109
Helicteres L. 433
althaeifolia Lam. 433
apetala Jacq. 433
jamaicensis Jacq. 433
isora Descourt. 433
semitriloba Bert. 433
Heliophyllum indicum P. DC. 589
parviflorum P. DC. 588
Heliotropium L. 588
campechianum H. B. K. 589
cinereum H. B. K. 589
crispiflorum Urb. 590
curassavicum L. 588
dichroum Urb. 590
filiforme Griseb. 589
fruticosum L. 589, 590
gnaphalodes L. 584
haitiense Urb. 590
humile R. Br. 590
indicum L. 589
inundatum Sw. 589
microphyllum Sw. 590
parviflorum L. 588
Helleborine ampliss. fl. vario Plum. 135
Helmia pilosiuscula Kunth 105
Helopus punctatus Nees 23
Helosciadium leptophyllum P. DC. 512
Hemidiodia K. Schum. 688
ocimifolia K. Schum. 688
Hemisiphonia Urb. 635
antillana Urb. 635
Henriettella Naud. 503
Henriettella fascicularis Ch. Wr. 503
reticulata Cogn. 503
Heptetis fulgens Mez 87
latifolia Raeusch. 87
tomentosa Mez 86
xanthocalyx Mez 87
Heracleum L. 512
sphondylium L. 512
Herpestis Gaertn.f. 633
chamaedryoides H. B. K. 633
domingensis Spreng. 634
monnieria H. B. K. 634
obovata Benth. 634
obovata Poepp. 634
procumbens Urb. 633
repens Griseb. 634
rotundifolia Benth. 634
stricta Schrad. 634
Heteranthera R. et P. 97
diversifolia Vahl 96
limosa Willd. 97
reniformis R. et P. 97
Heteropogon Pers. 15
contortus Beauv. 15
Heteropteris Juss. 334
caerulea H. B. K. 335
laurifolia A. Juss. 335
var. antillana Ndz. 335
macrostachya Juss. 335
purpurea H. B. K. 334
var. antillana Ndz. 335
Heterosperma Cav. 735
diversifolium H. B. K. 735
ovale Blake 735
trilobum Blake 735
Heterostachys Ung.-Sternb. 200
Ritteriana Ung.-Sternb. 200
Heterosteca juncifolia Desv. 45
Heterotrichum P. DC. 499
angustifolium P. DC. 500
niveum P. DC. 499
patens P. DC. 499
umbellatum Urb. 499
Hibiscus L. 424
abelmoschus L. 426
aquaticus Tuss. 425
brachypus Urb. 425
brasiliensis L. 424
clypeatus L. 425
diversifolius Hochreut. 425

- Hibiscus domingensis* Jacq. 425
clatus Sw. 424
esculentus L. 426
horridus Urb. 425
maculatus Lam. 425
Malvariscus L. 423
phoeniceus Jacq. 424
rosa sinensis L. 426
 var. *schizopetalus* Mast. 426
sabdariffa L. 426
schizopetalus Hook.f. 426
spinifer L. 422
tiliaceus L. 424
trilobatus Gmel. 425
trilobus Aubl. 425
unilateralis Cav. 424
vitifolius L. 426
Hieracium L. 750
 carolinianum Peter 750
 Gronovii L. 750
 subsp. *domingense* Zahn 750
 subsp. *Gronovii* Zahn 750
 var. *alpestre* Zahn 750
 var. *glabrescens* Zahn 750
 var. *normale* Zahn 750
 var. *pinetorum* Zahn 750
 var. *subvenosum* Zahn 750
 var. *virescens* Zahn 750
 Gronovii Torr. et Gray 750
 Marianum var. *oblongifolium*
 Peter 750
 pennsylvanicum E. Fries 750
 Rugelii Peter 750
 venosum Peter 750
 var. *macrocephalum* Peter 750
 spec. 751
Hieronyma Allem. 758
 domingensis Urb. 758
Hillia Jacq. 663
 longiflora Sw. 664
 parasitica Jacq. 663
 tetrandra Sw. 664
Hippeastrum Herb. 102
 equestre Herb. 102
 puniceum Urb. 102
 purpureum O. Ktze. 102
Hippocratea L. 385
 comosa Sw. 386
 ovata Lam. 385
 paniculata Schult. 385
Hippocratea Plumieri Miers 385
 scandens Jacq. 385
 Swartziana Miers 385
 volubilis L. 385
Hippocrateaceae 385
Hippomane L. 368
 mancinella L. 368
 spinosa L. 368
Hirtella L. 250
 paniculata Lam. 250
 triandra Sw. 250
Hisingera nitida Willd. 443
 rumex Clos 443
Hoffmannia lanceolata Griseb. 684
Holcus halepensis L. 16
 pertusus L. 14
Holosteum cordatum L. 222
Homalium Jacq. 443
 racemosum Jacq. 443
Homalocenchrus hexandrus O. Ktze. 39
 monandrus O. Ktze. 39
Hornemannia racemosa Vahl 517
Howardia bilobata Kl. 193
 bilobata Kl. 192
 caudata Kl. 191
 Ehrenbergiana Kl. 191
 pellata Kl. 192
 reniformis Kl. 192
 punctata Kl. 193
 trilobata Kl. 191
Huertea R. et P. 387
 cubensis Griseb. 387
Hufelandia Nees 230
 pendula Nees 230
Hura L. 369
 crepitans L. 369
Hybanthus Jacq. 442
 havanensis Jacq. 442
 linearifolius Urb. 442
 portoricensis Urb. 442
Hybosperma Urb. 399
 spinosa Urb. 399
Hydrocharitaceae 9
Hydrocotyle L. 509
 asiatica L. 511
 brachystachya P. DC. 510
 hirsuta Sw. 510
 var. *leptostachya* Urb. 510
 var. *spicata* Urb. 510
 pusilla A. Rich. 510

- Hydrocotyle repanda* Pers. 511
 spicata Lam. 510
 umbellata L. 510
 var. *scaposa* Urb. 510
 verticillata Thunbg. 509
Hydromystria G. F. W. Mey. 10
 stolonifera G. F. W. Mey. 10
Hydrophyllaceae 574
Hygrophila R. Br. 650
 brasiliensis Lindau 650
 brasiliensis Lindau 650
 lacustris Nees 650
 portoricensis Nees 650
Hygienea comosa Miers 386
Hylocereus triangularis Britt. et Rose 460
Hymenachne Beauv. 26
 amplexicaulis Nees 26
 myurus Beauv. 26
Hymenaea L. 263
 courbaril L. 263
Hymenocallis Salisb. 102
 arenicola Northrop 102
 caribaea Bak. 102
 caymanensis Herb. 102
Hyoseris taraxacoides Villars 749
Hypelate Sw. 396
 paniculata Camb. 396
 trifoliata Sw. 396
Hyperbaena Miers 225
 domingensis Benth. 225
Hypericum L. 437
 Christii Urb. 437
 Constanzae Urb. 438
 dichotomum Lam. 437
 diosmoides Griseb. 437
 diosmoides Keller 437
 Fuertesii Urb. 437
 perforatum L. 438
 polycladum Urb. 437
 pynophyllum Urb. 438
Hypocoton Urb. 368
 domingensis Urb. 368
Hypogynium spathistorum Nees 13
Hypolytrum Berterii Spreng. 68
Hypoxis L. 105
 decumbens L. 105
 decumbens L. 104
 Scorzonera Descourt. 104
 scorzoneraefolia Lam. 104
Hyptiodaphne Urb. 469
 crassifolia Urb. 469
Hyptis Jacq. 610
 americana Urb. 610
 atrorubens Poit. 610
 capitata Jacq. 610
 domingensis Urb. 613
 escobilla Urb. 613
 gonocephala Griseb. 610
 lantaniifolia Poit. 611
 mutabilis Briq. 611
 var. *spicata* Briq. 611
 pectinata Poit. 611
 Phumierii Poit. 611
 Schusteri Urb. 612
 scoparia Benth. 613
 scoparia Poit. 612
 scoparioides Urb. 612
 spicata Poit. 611
 spicigera Lam. 610
 suaveolens Poit. 611
 verticillata Jacq. 613
 verticillata Urb. 613
Jacaranda Juss. 639
 Poitaei Urb. 639
Jacquemontia Choisy 558
 apocynoides Urb. 560
 azurea Choisy 560
 hirsuta Choisy 560
 jamaicensis Hall.f. 559
 nodiflora G. Don 558
 pentantha G. Don 559
 tannifolia Griseb. 560
 Tuerckheimii Urb. 560
 verticillata Urb. 559
 violacea Choisy 559
Jacquinia L. 518
 armillaris Jacq. 518
 var. *arborea* Griseb. 518
 barbasco Mez 518
 Berterii Spreng. 518
 var. *acutifolia* Griseb. 518
 var. *portoricensis* Urb. 518
 Eggersii Urb. 519
 var. *intermedia* Urb. 519
 ferruginea Spreng. 629
 incrustedata Urb. 518
 linearis Bert. 629
 linearis A. DC. 519
 linearis Jacq. 519

- Jacquinia ruscifolia* Spreng. 519
venosa Sw. 675
Jacquinella Schlecht. 753
globosa Schlecht. 753
Jambosa jambos Millsp. 489
vulgaris P. DC. 489
Janipha manihot H. B. K. 366
Jasminum L. 534
azoricum L. 534
grandiflorum L. 534
pubescens Willd. 534
Sambac Sol. 534
Jatropha L. 364
acrandra Urb. 366
acuminata Desr. 366
curcas L. 364
gossypifolia L. 365
hastata Jacq. 366
hernandifolia Vent. 364
var. epeltata Pax 364
var. peltata Pax 364
manihot L. 366
moluccana L. 364
multifida Descourt. 365
multifida L. 365
pandurifolia Andr. 366
lbatia Dene. 555
maritima Dene. 555
muricata Griseb. 555
Ibidium tortile House 118
Icacinaeae 386
Ichnanthus Beauv. 33
axillaris Hitchc. et Chase 33
memorosus Doell 33
pallens Munro 33
Ichthyomethia piscipula Hitchc. 299
Ilex L. 380
acuminata W. 382
azuensis Loes. 381
barahonica Loes. 381
Berteroi Loes. 382
caroliniana Loes. 381
var. Fuertesiana Loes. 382
Cassine Walt. 381
cuneifolia L. 332
Dodonaea L. 378
guianensis O. Ktze. 382
var. Macoucoua Loes. 382
Krugiana Loes. 381
Macoucoua P. DC. 382
Ilex macoucoua Pers. 382
microphylla Spreng. 598
microwrightioides Loes. 381
montana Griseb. 380
var. domingensis Loes. 381
var. occidentalis Loes. 380
Riedlaei Loes. 381
Tuerckheimii Loes. 381
var. Constanzae Loes. 381
var. subalpina Loes. 381
Illecebrum congestum Rudolphi 204
denticulatum Spreng. 204
ficoideum L. 205
lanuginosum Poit. 204
peplodes H. et B. 205
sessile L. 204
vermiculatum L. 207
Ilysanthes Rafin. 635
gratioloides Benth. 635
Imperata Cirillo 11
caudata Trin. 11
contracta Hitchc. 11
exaltata Brongn. var. *caudata* Hack. 22
Indigofera L. 280
anil L. 280
var. oligophylla P. DC. 281
var. polyphylla P. DC. 281
argentea L. 280
domingensis Spreng. 282
domingensis Vogel 281
haitensis Desv. 282
jamaicensis Spreng. 281
inquinans Willd. 282
lespedezioides H. B. K. 281
microcarpa Desv. 282
mucronata Spreng. 281
nigricans Spreng. 282
pascuorum Benth. 281
subulata P. DC. 281
suffruticosa Mill. 280
tinctoria L. 280
viscosa Lam. 282
Inga Scop. 251
circinalis Willd. 252
dominicensis Benth. 252
faeculifera Desv. 262
filipes Vent. 253
fragrans Macf. 253
lamprophylla C. Wr. 251

- Inga laurina* Willd. 251
 vera Willd. 251
Imula primulaefolia Lam. 751
 trixis L. 748
Iochroma lanceolatum Miers 615
Ionidium havanense Benth. et Hook.
 442
 portoricense Krug et Urb. 442
 strictum Vent. 442
Ionopsis H. B. K. 141
 satyrioides Rehb.f. 141
 teres Lindl. 141
 testiculata Lindl. 141
 utricularioides Lindl. 141
Ionoxalis latifolia Rose 757
 Martiana Small 757
Ipomoea L. 563
 acelosaefolia R. et Sch. 566
 acuminata R. et Sch. 564
 aegyptia L. 561
 alba L. 570
 altissima Bertero 572
 arenaria Steud. 568
 batatas Lam. 565
 var. *fastigiata* O. Ktze. 565
 biloba Forsk. 566
 bona nox L. 570
 bracteata Rudolphi 571
 Buchii Urb. 568
 Burmanni Choisy 572
 capparoïdes Choisy 567
 Carolina Hall.f. 568
 cathartica Poir. 564
 clausa Rudolphi 568
 coccinea L. 571
 corymbosa Roth 572
 crassicaulis Robins. 566
 Demerariana Choisy 567
 Desrousseauxii Steud. 569
 digitata L. 569
 dissecta Pers. 561
 domingensis House 572
 eriosperma Urb. 569
 fastigiata Sweet 565
 fistulosa Mart. 567
 Furcyensis Urb. 568
 glabra Choisy 562
 grandiflora Hall.f. 567
 hederacea Jacq. 563
 hederifolia L. 571
 Ipomoea hirta Poit. 565
 Hispaniolae G. Don 561
 jamaicensis G. Don var. *glabrata*
 Griseb. 564
 lachnaea Spreng. 567
 latiflora R. et Sch. 570
 leuconeura Urb. 569
 litoralis Boiss. 566
 macrorrhiza R. et Sch. 567
 maritima R. Br. 566
 martiniensis G. F. W. Mey. 560
 Meyeri G. Don 564
 nematoloba Urb. 569
 nematophylla Urb. 569
 nil Roth 563
 paniculata Hall.f. 569
 pedata Poit. 568
 pentaphylla Jacq. 561
 pes caprae Sweet 566
 var. *emarginata* Hall.f. 566
 phillomega House 567
 Plumieriana House 568
 polyanthes R. et Sch. 562
 portoricensis House 565
 purpurea Griseb. 565
 purpurea Lam. 564
 var. *Poir.* 567
 quamoclit L. 570
 quinquefolia L. 561
 quinquepartita Choisy 570
 racemosa Poir. 571
 rubra Millsp. 565
 rubrocincta Urb. 569
 var. *brachyloba* Urb. 569
 Rudolphi R. et Sch. 571
 sensitiva Turp. 570
 setifera Poir. 565
 sidaefolia Choisy 572
 stolonifera Gmel. 566
 tamniifolia L. 560
 tennissima Choisy 565
 tiliacea Choisy 565
 triloba Descourt. 564
 truba G. Don 567
 tuberosa L. 563
 umbellata L. 569
 umbellata G. F. W. Mey. 562
 Vahlana House 564
 verticillata L. 559
 violacea L. 567

- Ipomoea viridiflora* Urb. 568
Iresine L. 206
 celosia L. 207
 celosioidea L. 207
 diffusa H. et B. 207
 domingensis Urb. 207
 elatior L. C. Rich. 206
 gracilis Moq. 207
 Herbstii Hook. 207
 linearis Moq. 208
 panniculata O. Ktze. 207
 serpyllifolia Moq. 206
 vermicularis Moq. 207
 Iridaceae 108
Irouanea guianensis Aubl. 447
Isachne R. Br. 23
 rigidifolia Urb. 23
Ischaemum peruvianum Kunth 18
 secundatum Walt. 37
Isidorea A. Rich. 660
 amoena A. Rich. 660
 leptantha Urb. 660
 pungens Robins. 660
Isnardia palustris L. 506
 repens P. DC. 507
Isochilus R. Br. 128
 linearis R. Br. 128
Isolepis capillaris R. et Sch. 65
 junciformis H. B. K. 65
Isotoma Lindl. 702
 longiflora Presl 702
Itea cyrilla Sw. 380
 Juglandaceae 162
Juglans L. 162
 domingensis Dode 162
 fraxinifolia Descourt. 162
 jamaicensis C. DC. 162
Juncellus Clarke 54
 laevigatus Clarke 54
Juniperus L. 4
 australis Pilg. 4
 barbadensis Aut. 4
 gracilior Pilg. 4
 lucayana Britt. 4
 virginiana Griseb. 4
 var. *australis* Endl. 4
Jussiaea L. 505
 acuminata Sw. 505
 angustifolia Lam. 506
 erecta L. 505
 var. *Plummeriana* DC. 505
 var. *Sebana* DC. 505
 hirta Vahl 505
 leptocarpa Nutt. 505
 oelonervia Lam. 506
 peruviana L. 505
 pilosa H. B. K. 505
 pubescens L. 505
 repens L. 506
 sagittata Poir. 470
 suffruticosa L. 506
 Swartziana P. DC. 506
 variabilis G. F. W. Mey. 505
Justicia L. 657
 acicularis Sw. 655
 assurgens L. 656
 Buchii Urb. 659
 carthagenensis Jacq. 657
 coccinea Aubl. 655
 comata Lam. 658
 infundibuliformis L. 654
 microphylla Lam. 655
 mirabiloides Lam. 656
 pectoralis Jacq. 658
 periplocifolia Jacq. 657
 picta L. 655
 reptans Sw. 657
 sessilis Jacq. 658
 spinosu Jacq. 655
Leia americana Aubl. 109
Lixidium Eichl. 185
 Wrightii Eichl. 185
Ixora coccinia L. 676
 jucunda Bot. Mag. 676
 occidentalis L. 685
Kallstroemia Scop. 318
 caribaea Rydb. 319
 maxima Wight et Arn. 318
Karatas Plumieri Morr. 85
Koelera laurifolia Willd. 443
Kosteletzkya Presl 427
 sagittata Presl 427
Krameria L. 272
 ixina L. 272
Krugiodendron Urb. 398
 ferreum Urb. 398
Kyllinga Rottb. 52
 aphylla Kunth 53
 brevifolia Rottb. 52

- Kyllinga cayennensis* Lam. 57
filiformis Griseb. 58
filiformis Sw. 57
 var. *capillaris* Griseb. 59
granularis Desf. 58
peruviana Lam. 53
pumila Michx. 53
pungens Link 53
sororia Kunth 52
tibialis Poit. 53
vaginata Lam. 53
Labatia Sw. 525
 sessiliflora Sw. 525
 form. *genuina* Radlk. 525
 form. *myrtifolia* Radlk. 525
Labiales 603
Lablab Adans. 757
 vulgaris Savi 757
Lachemilla domingensis Rydb. 248
Lacistema alterum Spreng. 161
 Berterianum Schult. 161
Lactuca L. 749
 canadensis L. 749
 intybea Jacq. 760
Laeliopsis domingensis Lindl. 136
Laestadia Kunth 717
 domingensis Urb. 717
Laetia L. 445
 scabra Spreng. 445
 Thamnia Sw. 445
Lagerstroemia L. 473
 indica L. 473
Lagetta Juss. 469
 lagetto Nash 469
 linteria Lam. 469
Laguncularia Gaertn. f. 477
 racemosa Gaertn. f. 477
Lampsana L. 748
 communis L. 748
Lantana L. 591
 aculeata L. 591
 Buchii Urb. 592
 camara L. 591
 canescens H. B. K. 593
 corymbosa L. 577
 involucrata L. 592
 microcarpa Urb. 592
 odorata L. 592
 recta Sol. 592
 reticulata Pers. 593
Lantana salviaefolia Spreng. 591
 scabrida Sol. 591
 subcordata Urb. 592
 trifolia L. 593
Lantanopsis C. Wright 726
 hispidula C. Wr. 726
 Hoffmanni Urb. 726
Laplacea alpestris Ind. Kew. 759
Lappago aliena Spreng. 17
 biflora Steud. 17
 racemosa H. B. K. 17
Laseguea Jaegeri Miers 547
Lasiacis Hitchc. 31
 divaricata Hitchc. 31
 maculata Urb. 751
 Sloanei Hitchc. 32
 sorghoidea Hitchc. et Chase 32
 sorghoides Hitchc. et Chase 751
 Swartziana Hitchc. 32
Lasianthus Jack 684
 lanceolatus G. Maza 684
 Moralesii Ch. Wr. 684
Lauferia lucida Sw. 673
Lauraceae 230
Laurocerasus myrtifolia Britt. 249
 occidentalis M. Roem. 248
Laurus Borbonia L. 233
 coriacea Sw. 234
 elongata Vahl 232
 exaltata Rudolphi 232
 floribunda Sw. 232
 globosa Lam. 233
 leucoxydon Sw. 233
 membranacea Sw. 234
 montana Sw. 232
 pinniculata Poir. 234
 patens Sw. 234
 pendula Sw. 230
 Persea L. 231
 retroflexa Poir. 232
 triandra Sw. 231
 Winterana L. 442
Lavatera americana L. 410
Lavonia decumbens Spreng. 708
 decumbens Sw. 708
Lawsonia L. 473
 inermis L. 473
Lebidibia coriaria Schlecht. 276
 paniculata Griseb. 275
 var. *puberula* Griseb. 276

- Lecythydaceae* 474
Leersia Sw. 39
 hexandra Sw. 39
 monandra Sw. 39
Legouzia perfoliata Britt. 699
Leguminosae 251
Leianthus longifolius Griseb. 537
 var. *scabridus* Griseb. 537
Leiphaimos Ch. et Schl. 537
 domingensis Urb. 537
Lemaireocereus hystrix Britt. et Rose 460
Lemna L. 84
 minor Griseb. 84
 paucicostata Hegelm. 84
 polyprrhiza L. 84
Lemnaceae 84
Lemnia spectabilis Lindl. 322
Lentibulariaceae 649
Leochilus Kn. et Westc. 144
 cochlearis Lindl. 145
 labiatus O. Ktze. 144
Leonotis Pers. 604
 nepetifolia R. Br. 604
Leontodon L. 749
 taraxacoides Mérat 749
 Taraxacum L. 749
 vulgare Lam. 749
Leonurus L. 605
 sibiricus L. 605
Lepanthes Sw. 127
 concinna Sw. 127
 Constanzae Urb. 127
 diraricata var. *minor* Cogn. 127
 mornicola Urb. 127
 ovalis Fawc. et Rendle 127
 serrulata Cogn. 127
 subalpina Urb. 127
 tenuis Schlechter 127
Lepidagathis W. 653
 alopécuroidea R. Br. 653
Lepidaploa buxifolia Cass. 704
 phyllostachya Cass. 706
Lepidium L. 241
 virginicum L. 241
Leptilon bonariense Small 719
 canadense Britt. et Br. 719
Leptocereus assurgens Britt. et Rose 461
Leptochloa Beauv. 47
 Leptochloa domingensis Trin. 47
 fascicularis A. Gray 752
 filiformis Beauv. 47
 mucronata Kunth 47
 virgata Beauv. 47
 var. *domingensis* Griseb. 47
Leptogonum Benth. 199
 Buchii Urb. 199
 domingense Benth. 199
Leptostachya comata Nees 658
Leptostachys domingensis Mey. 47
Leria albicans P. DC. 747
 leiocarpa P. DC. 747
 media Schultz.-Bip. 747
 nulans P. DC. 746
 var. *leiocarpa* Griseb. 747
Leucaena Benth. 257
 glaucia Benth. 257
 trichodes Benth. 258
Leucanthemum Mill. 742
 lencanthemum Rydb. 742
 vulgare Lam. 742
Leucas R. Br. 605
 martinicensis R. Br. 605
Leucocroton leprosus Pax et K. Hoffm. 359
Liabum Adans. 742
 Brownei Cass. 742
 umbellatum Schultz.-Bip. 742
Liliaceae 97
Lilio-asphodelus flore sing. purp. Plum. 101
Lilio-narcissus bifol. purp. Plum. 101
Limnanthemum Gmel. 538
 Humboldtianum Griseb. 538
Limnobiium stoloniferum Griseb. 10
Limnocharis H. et B. 9
 emarginata H. et B. 9
 flava Buchen. 9
 Plumieri L. C. Rich. 9
Limodorum altum Jacq. 138
 altum L. 139
 canaliculatum Aubl. 136
 filiforme Sw. 147
 flexuosum Willd. 147
 lanceolatum Aubl. 117
 purpureum Lam. 138
 tuberosum L. 139
 utriculatum Sw. 140
 verecundum Salisb. 138

- Limonia citrifolia* Willd. 324
pentaphylla Retz. 324
trifolia Burm. f. 324
trifoliata L. 324
 Linaceae 316
Linaria L. 631
 canadensis Dum.-Cours. 631
 elatina Mill. 631
Lindernia dianthera Sw. 633
Linociera Sw. 533
 alba Poit. 533
 caribaea Knobl. 533
 compacta R. Br. 533
 domingensis Knobl. 533
 latifolia Vahl 533
 ligustrina Sw. 533
 phylliracoides Gaertn. f. 533
Linum L. 316
 angustifolium Huds. 316
 humile Mill. 316
Liparis L. C. Rich. 122
 elata Lindl. 122
 var. *latifolia* Ridl. 122
 labiata Spreng. 145
Lippia L. 593
 dulcis Trevir. 595
 flavida Urb. 594
 geminata H. B. K. 594
 var. *microphylla* Griseb. 594
 micromera Schauer 594
 nodiflora Rich. 593
 var. *reptans* O. Ktze. 594
 reptans H. B. K. 594
 sarmentosa Spreng. 593
 stoechadifolia H. B. K. 595
Lisianthus L. 536.
 domingensis Urb. 536.
 exaltatus Lam. 537
 longifolius L. 537
 var. *scabridus* Perkins 537
 scandens Spreng. 536
Lithachne Beauv. 38
 pauciflora Beauv. 38
Lithophila Sw. 207
 muscoides Sw. 207
 var. *linearifolia* Urb. 207
 vermiculata Cline 207
Loasa L. 457
 Plumieri Urb. 457
 Loasaceae 457
- Lobelia* L. 700
 acuminata R. et Sch. 702
 assurgens L. 702
 var. *portoricensis* Urb. 702
 Christii Urb. 701
 Cliffortiana L. 701
 conglobata var. β . Lam. 702
 decumbens Rich. 700
 domingensis A. DC. 700
 ensifolia Hitchc. 702
 Hegniana Spreng. 700
 laciniala Lam. 700
 longiflora L. 702
 mollis Graham 701
 Plumieri L. 703
 robusta Graham 702
 rotundifolia Juss. 701
 salicina Lam. 702
 sonchifolia Sw. 700
 xalapensis H. B. K. 701
Lochnera Rehb. 540
 rosea Rehb. 540
 Loganiaceae 534
Lonchocarpus H. B. K. 298
 domingensis P. DC. 298
 Ehrenbergii Urb. 299
 heptaphyllus P. DC. 299
 latifolius H. B. K. 299
 maculatus P. DC. 284
 neurophyllus Urb. 299
 roseus P. DC. 298
 sericeus H. B. K. var. *glabrescens*
 Benth. 298
 Swartzii P. DC. 299
 Turpinii H. B. K. 298
Lonicera L. 692
 alba L. 674
 Caprifolium L. 693
 japonica Thunbg. 692
 Loranthaceae 183
Loranthus Berterii Spreng. 185
 domingensis Desv. 187
 emarginatus Sw. 184
 laxiflorus Desv. 184
 loranthoides v. Tiegh. 183
 parviflorus Desv. 184
 parvifolius Sw. 183
 psilobotrys P. DC. 184
 quadrangularis H. B. K. 186
 uniflorus DC. 184

- Loranthus uniflorus* Jacq. 184
uniflorus A. Rich. 184
Lotoxalis Barrelieri Small 315
Lucuma Juss. 525
 domingensis Gaertn.f. 525
 mammosa Gaertn.f. 525
 pauciflora A. DC. 525
Lucya P. DC. 660
 tetrandra K. Schum. 660
 tuberosa P. DC. 661
Ludwigia L. 506
 palustris Ell. 506
 repens Sw. 507
Luffa Adans. 697
 cylindrica M. J. Roem. 697
Lunania Hook. 444
 dentata Urb. 444
 Mauritii Urb. 444
Lycaste Lindl. 140
 Barringtoniae Lindl. 140
Lychnis alba Mill. 220
 diocaea L. 220
 Githago Lam. 220
Lycianthes *fugax* Bitter 619
 var. *albidiochracea* Bitter 620
 var. *flexuosa* Bitter 620
 virgata Bitter 620
Lycium L. 615
 americanum Jacq. 615
 carolinianum Walt. var. *californi-*
 cum Terr. 615
Lycopersicum Hill 625
 esculentum Mill. 625
 Humboldtii Dun. 625
Lygistum *axillare* Lam. 663
 spicatum Lam. 667
Lyonia Nutt. 514
 Buchii Urb. 515
 costata Urb. 515
 dictyoneura Urb. 511
 Eggersii Urb. 515
 haitiensis Urb. 514
 heptamera Urb. 514
 tinensis Urb. 515
 Tippenhaueri Urb. 515
 truncata Urb. 514
 Tuerckheimii Urb. 515
Lysiloma Benth. 255
 latisiliqua Benth. 255
 Sabicea Benth. 255
Lythraceae 469
Lythrum L. 470
 ciliatum Sw. 471
 cordifolium Sw. 471
 domingense Spreng. 472
 hyssopifolia var. *virgulosum* P. DC.
 470
 lanceolatum Ell. 470
 lineare Bert. 470
 melanium L. 471
 Parsonsia L. 472
 virgatum Spreng. 470
Maba Forst. 531
 caribaea Hiern 531
 domingensis Urb. 531
Machaerina *restioides* Vahl 70
 var. *effusa* Griseb. 70
Machura *tinctoria* D. Don 166
 xanthoxylon Endl. 166
Macoucoua *guianensis* Aubl. 382
Macreightia *caribaea* A. DC. 531
Macrodiscus *lactiflora* Bur. 637
 rigescens Bur. 637
Magnolia L. 227
 domingensis Urb. 227
Magnoliaceae 227
Maieta *scalpta* Vent. 503
Malache *paniculata* O. Ktze. 423
 scabra Vogel 423
 spicata O. Ktze. 423
 spinifer O. Ktze. 422
 typhalaea O. Ktze. 422
Malachra L. 420
 alceifolia Jacq. 420
 capitata L. 420
 var. *alceifolia* Griseb. 420
 palmata Moench 420
 radiata L. 421
 urens Poit. 420
Malaxis Soland. 121
 caudata Willd. 142
 Grisebachiana Fawc. et Rendle
 122
 spicata Sw. 121
 umbelliflora Sw. 122
 umbellulata Sw. 122
Mallotonia *gnaphalodes* Britton 584
Malpighia L. 338
 aquifolia L. 340
 aquifolii, *ampl. fol.* Plum. 343

- Malpighia biflora* Poir. 339
cnide Spreng. 340
 var. *cubensis* Urb. et Ndz. 340
 var. *domingensis* Urb. et Ndz. 340
coccifera Cav. 340
coccigera L. 340
 var. *coccigrya* Ndz. 340
 var. *ilicifolia* Ch. Wr. 340
coccigrya L. 340
crassifolia L. 342
domingensis Small 339
domingensis Small 339
dubia Cav. 335
glabra Griseb. 339
glabra L. 338
 var. *antillana* Ndz. 338
glandulosa Cav. 341
horrida Small 340
ilicifolia Ch. Wr. 340
Loddigesii Regel 340
lucida Mill. 342
martinicensis Jacq. 339
 var. *jamaicensis* Urb. et Ndz. 339
 var. *Jussieuana* Ndz. 339
media Ait. 341
megacantha Urb. 339
nitida Jacq. 341
ovatifolia Small 339
orycocea Griseb. 339
 var. *biflora* Ndz. 339
punicifolia Cav. 339
punicifolia L. 338
setosa Spreng. 340
spicata Cav. 342
tinifolia Desv. 341
urens Griseb. 339
urens L. 339
 var. *megacantha* A. Juss. 339
 var. *typica* Ndz. 339
variifolia Turcz. 340
Malpighiaceae 333
Malva americana Cav. 412
 americana L. 413
 betulina Desv. 413
 caroliniana L. 412
 corchorifolia Desrouss. 413
 coromandeliana L. 412
 domingensis Spreng. 412
Malva neglecta Wallr. 758
 scoparia Jacq. 413
 spicata L. 413
 tricuspidata Ait. 412
Malvaceae 409
Malvastrum A. Gray 412
 corchorifolium Urb. 413
 coromandelianum Garcke 412
 Rugelii Aut. 413
 spicatum A. Gray 413
 tricuspidatum A. Gray 412
Malvarisens arboreus Desr. 423
Mammea L. 438
 americana L. 438
 humilis Vahl 440
 var. *Plumieri* Griseb. 440
Mammillaria Haw. 465
 glomerata P. DC. 465
 prolifera Haw. 465
 pusilla var. *haitiensis* K. Schum. 465
 simplex Griseb. 465
Mancinella venenata Tuss. 368
Manettia Mnt. 663
 calycosa Griseb. 663
 domingensis Sprague 663
 lygistum Sw. 663
 secundiflora P. DC. 663
 serrata Spreng. 359
 spec. 663
Mangifera L. 376
 indica L. 376
Manihot Adans. 366
 manihot Cocker. 366
 utilissima Pohl 366
Manisuris Sw. 12
 exaltata O. Ktze. 12
 granularis Sw. 12
Mapouria herbacea Müll. Arg. 684
Maranta L. 113
 allouia Aubl. 112
 arundinacea L. 113
 indica Tuss. 113
Marantaceae 112
Maregravia L. 435
 domingensis Urb. 436
 rectiflora Tr. et Pl. 435
 var. *Jacquini* Tr. et Pl. 435
 umbellata Tuss. 435
Maregraviaceae 435

- Margaritaria nobilis* L. fil. 349
Marica plicata Gawl. 109
Maribonidium jamaicense O. Ktze. 574
Mariscus Gaertn. 57
 aphyllus Vahl 53
 bruneus Clarke 59
 capillaris Vahl 58
 cayennensis Urb. 57
 confertus Clarke 59
 Ehrenbergianus Clarke 58
 ferax Clarke 60
 filiformis R. et Sch. 60
 filiformis Spreng. 57
 flabelliformis H. B. K. 59
 flavus Vahl 57
 gracilis Vahl 58
 hermaphroditus Urb. 58
 Jacquinii H. B. K. 58
 ligularis Urb. 58
 Mutisii H. B. K. 58
 rufus H. B. K. 59
 Swartzii Dietr. 57
 tenuis Clarke 58
Marsdenia R. Br. 553
 agglomerata Dene. 554
 clausa R. Br. 554
 linearis Dene. 553
 nitida Dene. 554
 picta Dene. 554
 stenophylla Turcz. 553
Martia dichotoma Spreng. 437
Martinezia R. et P. 79
 acanthophylla Becc. 79
Martynia L. 643
 angulosa Lam. 643
 annua L. 643
 Cranioalaria Glox. 643
 diandra Glox. 643
 fruticosa Glox. 646
Martyniaceae 643
Mascagnia Bertero 333
 Buchii Urb. et Ndz. 333
Mastigoscleria reflexa Nees 71
Matayba Aubl. 395
 domingensis Radlk. 395
 guianensis P. DC. 328
 scrobiculata Radlk. 395
Matricaria prostrata Sw. 717
Matthiola scabra L. 671
Mauvrandia antirrhiniflora H. et B. 631
Maxillaria R. et P. 140
 rufescens Lindl. 140
 var. *minor* Fawc. et Rendle 140
Maximiliana Mart. 78
 crassispatha Mart. 78
Maypeca caribaea O. Ktze. 533
 domingensis Krug et Urb. 533
 ligustrina O. Ktze. 533
Maytenus Juss. 382
 buxifolia Griseb. 383
 cassinoides Urb. 382
 domingensis Krug et Urb. 382
 elliptica Krug et Urb. 382
Mecranium Hook. f. 500
 amygdalinum Ch. Wr. 500
 var. *genuina* Cogn. 500
 var. *parrifolia* Cogn. 500
 birimosum Tr. 501
 multiflorum Tr. 500, 760
 ovatum Cogn. 501
 puberulum Cogn. 500
 tuberculatum Urb. 501
Medicago L. 279
 lupulina L. 279
Megastachya Berteroniana Schult. 49
 repans Beauv. 49
Meibomia affinis O. Ktze. 294
 ascendens O. Ktze. 292
 axillaris O. Ktze. 294
 var. *obtusifoliola* O. Ktze. 294
 barbata O. Ktze. 292
 canescens O. Ktze. 292
 denudata O. Ktze. 296
 mollis O. Ktze. 295
 obtusata Vail 293
 scorpiurus O. Ktze. 295
 supina Britt. 293
 tortuosa O. Ktze. 295
 triflora O. Ktze. 291
Melampodium humile Sw. 726
 ruderae Sw. 732
Melandryum Roehl. 220
 album Garecke 220
 pratense Roehl. 220
Melanium hirtum Spreng. 472
 scabrum Spreng. 472
Melanthera Rohr 733
 amethystina O. E. Schulz 733
 Buchii Urb. 733

- Melanthera corymbosa* P. DC. 733
deltoidea P. DC. 733
mollinscula O. E. Schulz 733
Melastoma acutipetala L. C. Rich. 503
ambigua Bonpl. 494
amygdalina Desv. 500
aquatica Aubl. 490
astrolasion Spreng. 496
Berteroanum Ser. 500
calycopteris L. C. Rich. 499
calycopteron Spreng. 499
chrysophylla L. C. Rich. 760
coccinea L. C. Rich. 492
croceum Spreng. 496
crotonifolia Desr. 492
dodecandra Desr. 493
elaagnoides Sw. 492
fascicularis Sw. 503
fascicularis Willd. 503
favosa Desr. 496
ferruginea Desr. 497
folthergilla Desr. 493
fulva L. C. Rich. 760
glomeratum Vahl 503
grandiflorum Spreng. 499
hirta L. 500, 501
hirtellum Spreng. 505
impetiolaris Sw. 493
involuta Desr. 491
laevigata L. 494
lanceolata Desr. 495
lappacea Desr. 499
lima Desr. 503
macrophylla Desr. 493
micranthum Bert. 504
montanum Spreng. 495
multiflora Desr. 500
nicotianaefolia Desr. 494
nivea Desr. 499
oxypetalum Spreng. 503
pallens Spreng. 492
patens Sw. 499
pictum Rudolphi 505
pilosum Spreng. 502
plantaginifolia Mill. 495
plumosa Desr. 502
prasina Sw. 495
punctata Desr. 494
racemosa Aubl. 496
ramiflorum Spreng. 503
Melastoma rigidum Sw. 497
rubiginosa Bonpl. 495
splendens Sw. 495
stellata Vahl 499
stenobotryon Spreng. 498
stenobotrys L. C. Rich. 498
strigillosa Sw. 501
Suartziana L. C. Rich. 493
tetrandrum Spreng. 492
umbellatum Mill. 499
 Melastomataceae 490
 Melia L. 330
 azedarach L. 330
 Guara Jacq. 331
 sempervirens Sw. 330
 Meliaceae 329
 Melicocca L. 394
 bijuga L. 394
 paniculata Juss. 396
 Meliosma Bl. 397
 Herbertii Rolfe 397
 impressa Krug et Urb. 397
 Melocactus Lk. et Otto 464
 communis var. *conicus* Monv. 465
 var. *macrocephalus* Hort. Ber. 465
 var. *oblongus* Hort. Ber. 465
 crassispinus Salm-Dyck 464
 hispaniolicus Vaup. 464
 intortus Urb. 464
 Lemairei Miq. 464
 Lemarii Miq. 464
 macracanthus Lk. et Otto 464
 macrocanthus Lk. et Otto 464
 purp. stris cont. Plum. 464
 Melochia L. 429
 domingensis Jacq. 429
 hirsuta Cav. 430
 nodiflora Sw. 430
 pyramidata L. 429
 serrata Saint-Hil. 430
 tomentosa L. 429
 Melothria L. 694
 domingensis Cogn. 695
 fluminensis Gardn. 694
 var. *microphylla* Cogn. 694
 guadalupensis Cogn. 694
 perraga Griseb. 694
 Menispermaceae 225
 Menispermum *domingense* Spreng. 226

- Mentha* L. 609
aquatica L. var. *glabrata* Benth. 609
aquatica L. X *M. viridis* L. 609
arvensis L. 610
citrata Ehrh. 609
longifolia X *M. rotundifolia* Aschs. et Graebn. 609
memorosa Willd. 609
piperita Huds. var. *citrata* Briq. 609
sylvestris L. var. *memorosa* Benth. 609
Mentzelia L. 457
aspera L. 457
Mercurialis L. 758
annua L. 758
Meriania Sw. 491
involuta Naud. 491, 760
leucantha Sw. 491
obtusifolia P. DC. 491
rosea Tuss. 491
Merremia Dennst. 561
aegyptia Urb. 561
dissecta Hall.f. 561
glabra Hall.f. 562
pentaphylla Hall.f. 561
quinquefolia Hall.f. 561
umbellata Hall.f. 562
 var. *occidentalis* Hall.f. 562
Mesochites angustifolia Miers 545
linearifolia Miers 545
repens Miers 545
Mesopanax capitatus Viguier 508
Mesosphaerum americanum O. Ktze.
atrorubens O. Ktze. 610 [613
capitatum O. Ktze. 610
lantaniifolium O. Ktze. 611
mutabile O. Ktze. 611
pectinatum O. Ktze. 611
suaveolens O. Ktze. 611
verticillatum O. Ktze. 613
Messerschmidia ferruginea G. Don 587
robabilis R. et Sch. 587
Metastelma R. Br. 551
aemulans Schlecht. 552
astephanoides Schlecht. 551
crassiusculum Schlecht. 552
Decaisneanum Schlecht. 551
domingense Schlecht. 552
Metastelma ephedroides Schlecht. 552
filiforme Ch. Wr. 552
gracile Dene. 552
leptocladum Schlecht. 552
parviflorum Dene. 551
Picardae Schlecht. 551
stenoglossum Schlecht. 552
tylophoroides Schlecht. 552
Metopium Engl. 379
Brownei Urb. 379
Linnaei Engl. 379
 var. *oxymetopium* Engl. 380
metopium Small 380
toxiferum Krug et Urb. 379
Meyera sessilis Sw. 729
Miconia R. et P. 493
ambigua P. DC. 494
astrolasia P. DC. 496
brachypoda P. DC. 496
Buchii Cogn. 498
calycina Cogn. 497
Christii Cogn. 498
Christii Cogn. 760
chrysandra Griseb. 759
chrysophylla Urb. 760
cubensis Ch. Wr. 498
 var. *latifolia* Cogn. 498
Desportesii Urb. 496
dodecandra Cogn. 493
domingensis Cogn. 498
favosa Naud. 496
ferruginea P. DC. 497
Fuertesii Cogn. 497
fulva P. DC. 760
guianensis Cogn. 493
impetolaris D. Don 493, 760
Krugii Cogn. 498
laevigata P. DC. 494
lanceolata P. DC. 495
ligustrina Urb. 496
luteola Cogn. 497
macrophylla Tr. 493
multiglandulosa Cogn. 497
nicotianaefolia P. DC. 494
pallens Tr. 493
prasina P. DC. 495
pteropoda Benth. 495
punctata D. Don 494
racemosa P. DC. 496
 var. *brachypoda* Cogn. 496

- Miconia rigida* Tr. 497
 rubiginosa P. DC. 495
 serrulata Naud. 493
 splendens Tr. 495
 stenobotrys Naud. 498
 tetrastoma Naud. 497
 viscidula Urb. et Cogn. 498
Micranthemum Michx. 635
 orbiculatum Benth. 635
 orbiculatum Michx. 635
Microcarpaea americana Spreng. 633
Micromeria Benth. 608
 alpestris Urb. 609
 Brownei Benth. 609
 obovata Benth. 608
 viminea Urb. 608
Micropyxis pumila A. DC. 523
Microstachys corniculata A. Juss. 367
Microstylis Grisebachiana Fawc. et Rendle 122
 spicata Lindl. 121
 umbelliflora Hitchc. 122
 umbellulata Lindl. 122
Microtea Sw. 216
 debilis Sw. 216
Mikania Willd. 715
 barahonensis Urb. 717
 Buchii Urb. 716
 cissampelina P. DC. 716
 convolvulacea P. DC. 716
 cordifolia Willd. 716
 gonoclada P. DC. 716
 lepidophora Urb. 715
 odoratissima var. *Buchii* Urb. 716
 orinocensis H. B. K. 716
 papillosa Klatt 715
 polycephala Urb. 715
 polychaeta Urb. 716
 scandens Willd. 716
 sophiaefolia Spreng. 714
 tripartita Urb. 717
Milium compressum Sw. 22
 digitatum Sw. 24
 panicum Sw. 23
 punctatum L. 23
 rigidifolium R. et Sch. 23
 villosum Sw. 24
Mimosa L. 258
 angustifolia Lam. 259
 arborea L. 253
 bipinnata Aubl. 262
 caracasana Jacq. 254
 casta L. 259
 ceratonia L. 258
 circinalis L. 252
 depressa Poir. 260
 diplacantha Benth. 259
 domingensis Benth. 259
 dominiciana Desv. 259
 extranea Benth. 259
 Farnesiana L. 256
 filicifolia Lam. 253
 glauca L. 257
 Inga L. 251
 juliflora Sw. 261
 latisiliqua L. 255
 laurina Sw. 251
 Lebbeek L. 254
 lutea Mill. 255
 macracantha Poir. 255
 mornicola Urb. 258
 muricata L. 256
 peregrina L. 261
 piliflora Sw. 261
 plena L. 260
 polystachya L. 262
 portoricensis Jacq. 254
 pudica L. 258
 var. *glabrata* P. DC. 258
 scandens L. 262
 tortuosa L. 256
 trichodes Jacq. 258
 trijuga Benth. 260
 Unguis cati L. 252
 virgata L. 259
Mimusops L. 531
 albescens Hartog 531
 Balata Pierre 531
 var. *domingensis* Pierre 531
Mirabilis L. 208
 Jalapa L. 208
Misanteca Cham. et Schlecht. 231
 triandra Mez 231
Mitracarpus Zucc. 691
 brachystigma Urb. 691
 Christii Urb. 691
 haitiensis Urb. 691
 Sagraeanus P. DC. 691
Mitreola petiolata Torr. et Gray 535
Modiola Moench 412

- Modiola caroliniana* G. Don 412
multifida Moench 412
Moghania strobilifera J. St. Hil. 311
Mollugo L. 216
nudicaulis Lam. 216
radiata R. et P. 217
verticillata L. 216
Momordica L. 696
charantia L. 696
var. abbreviata Ser. 696
cylindrica L. 697
Monniera monniera Britton 634
procumbens O. Ktze. 633
stricta O. Ktze. 634
Monocotyledoneae 5
Monteverdia buxifolia A. Rich. 383
Moraceae 165
Moraea plicata Sw. 109
Morelosia virgata O. Ktze. 583
Morinda L. 685
Buchii Urb. 685
citrifolia L. 685
royoc L. 685
Moringa Juss. 245
moringa Millsp. 245
oleifera Lam. 245
pterygosperma Gaertn. 245
Moringaceae 245
Moronobea Aubl. 440
coccinea Aubl. 440
Morus ampalis Poir. 165
mauritiana Jacq. 165
tinctoria L. 196
Mouriria Aubl. 504
domingensis Spach 504
myrtilloides Poir. 504
Mucuna Adans. 305
altissima P. DC. 305
pruriens P. DC. 305
Sloanei Fawc. et Rendle 305
urens Fawc. et Rendle 305
urens P. DC. 305
Muntingia L. 405
Calabura L. 405
Murica albescens Hartog 531
Murraea König 324
exotica L. 324
Murucia ocellata Pers. 454
orbiculata Pers. 455
Musa L. 109
Musa Bihai L. 109
paradisica L. 109
Musaceae 109
Myginda Jacq. 384
gonoclada C. Wr. 383
ilicifolia Poir. 383
var. acutifolia P. DC. 384
integrifolia H. B. K. 384
latifolia Sw. 384
microphylla P. DC. 598
rhacoma Sw. 383
uragoga Jacq. 384
Myoporaceae 659
Myosotis L. 590
intermedia Link 590
Myrcia P. DC. 479
aeris P. DC. 478
citrifolia Urb. 479
coriacea P. DC. 479
deflexa P. DC. 480
divaricata P. DC. 479
ferruginea Berg 480
var. domingensis Berg 480
Humboldtiana P. DC. 480
leptoclada P. DC. 479
panniculata Krug et Urb. 479
splendens P. DC. 479
umbellulifera P. DC. 489
Myrciaria floribunda Berg 488
Myrica L. 161
altera C. DC. 162
cerifera L. 161
domingana C. DC. 161
microcarpa Benth. 162
microcarpa Griseb. 161
Picardae Krug et Urb. 162
reticulata Krug et Urb. 162
segregata Jacq. 532
Myricaceae 161
Myrodia turbinata Sw. 428
Myroxylon balsamum var. *punctatum* Harms 277
buxifolium Krug et Urb. 444
coriaceum O. Ktze. 443
schaefferioides Krug et Urb. 444
Myrsinaceae 519
Myrsine Berterii A. DC. 522
floribunda R. Br. 522
guianensis O. Ktze. 522
laeta Griseb. 522

- Myrstiphyllum ligustrifolium* Northr. 678
 Myrtaceae 478
Myrtus *aeris* Sw. 478
 angustifolia Spreng. 482
 axillaris Poir. 486
 axillaris Sw. 486
 biflora L. 485
 brachystemon P. DC. 487
 brasiliensis L. 504
 buxifolia Sw. 486
 caryophyllata Jacq. 478
 cerasina Spreng. 481
 citrifolia Aubl. 479
 cordata Sw. 488
 coriacea Vahl 479
 cotinifolia Gmel. 479
 crenulata Sw. 485
 cuspidata Willd. 483
 dichotoma Poir. 489
 fragrans Sw. 489
 glabrata Sw. 487
 heteroclita Niedenzu 488
 ligustrina Sw. 484
 linearis Gmel. 482
 lineata Sw. 483
 marginata Spreng. 479
 monticola Sw. 485
 Patrisii Spreng. 487
 Poirati Spreng. 486
 pomifera Aubl. 482
 procera Sw. 487
 rosmarinifolia Pers. 482
 splendens Sw. 479
 umbellulifera H. B. K. 489
 Zuzygium L. 480
Nacibaca angustifolia Vahl 663
 Najadaceae 7
Najas L. 7
 flexilis Cham. 7
 guadalupensis Morong 7
 microdon A. Br. 7
 var. *curassavica* A. Br. 7
 var. *guadalupensis* A. Br. 7
Nama L. 574
 jamaicense L. 574
Narvalina Cass. 738
 domingensis Cass. 738
 fruticosa Urb. 738
Nasturtium R. Br. 243
 aquaticum Gars. 243
 brevipes Griseb. 244
 fontanum Aschers. 243
 hispidum P. DC. 243
 nasturtium Cocker. 243
 officinale R. Br. 243
 palustre P. DC. 243
 var. *brevipes* P. DC. 244
 subsp. *hispidum* O. E. Schulz 243
 portoricense Spreng. 244
 pyrenaicum R. Br. 243
 terrestre R. Br. var. *hispidum* R. Br. 243
Naxia aliena Scribn. 17
Nectandra Rottb. 233
 antillana Meissn. 233
 coriacea Griseb. 234
 leucantha Griseb. 233
 membranacea Griseb. 233
 oligoneura Urb. 234
 patens Griseb. 234
 Sintenisii Mez 233
 Willdenowiana Nees 234
Neea R. et P. 212
 coccinea Heim. 212
 demissa Heim. 212
 subcoccinea Heim. 212
Needhamia domingensis Cass. 738
Negretia urcens Tuss. 305
Nelumbium jamaicense P. DC. 222
 luteum W. 222
Nelumbo Adans. 222
 jamaicensis Fawc. et Rendle 222
 lutea Pers. 222
Nemum spadiceum Desv. 66
Neobuchia Urb. 428
 Paulinae Urb. 428
Neocastela depressa Small 326
Neocogniauxia Schlechter 137
 hexaptera Schlechter 137
Neottia adnata Sw. 116
 aphylla W. Hook. 117
 calcarata Hook. 116
 calcarata Sw. 116
 elata Sw. 117
 flava Sw. 121
 glandulosa Sims 120
 orchioides Sw. 117
 polystachya Sw. 121

- Neottia speciosa* Jacq. 117
tertilis Sw. 118
Nepeta americana Aubl. 610
mutabilis L. C. Rich. 611
pectinata L. 611
Nepsera Naud. 490
aquatica Naud. 490
Neptunia Lour. 260
floridana Small 260
plena Benth. 260
pubescens Benth. 260
Nerium coronarium Jacq. 541
grandiflorum Roxb. 549
Neurocarpum cajanifolium Presl 302
ellipticum Desv. 301
falcatum P. DC. 302
rubiginosum Lam. 301
Neurolaena R. Br. 743
lobata R. Br. 743
Nicolsonia barbata P. DC. 292
Nicotiana urens L. 574
Nidularium Karatas Lem. 85
Nonatelia pubescens Spreng. 681
Nopalca Salm-Dyck 467
coccinellifera K. Schum. 468
cochenillifera Salm-Dyck 467
moniliformis K. Schum. 467
Nyctaginaceae 208
Nyctanthes pubescens Retz. 534
Sambae L. 534
Nymphaea J. E. Sm. 222
amazonum Mart. et Zucc. 223
ampla P. DC. 222
 var. *Plumieri* Planch. 223
 var. *pulchella* Casp. 223
 var. *speciosa* Casp. 223
 fol. car. maxim. Plum. 223
 fol. car. minor. Plum. 223
Jamesoniana Planch. 223
indica major Plum. 222
Lotus L. 222
Nelumbo β. L. 222
pulchella P. DC. 223
Rudgeana var. *amazonum* Griseb.
speciosa Mart. et Zucc. 223 [223
Nymphaeaceae 222
Obione crispa Moq. 200
 cristata Moq. 200
Ochna ilicifolia Poir. 434
Ochnaceae 434
Ochroma Sw. 429
 lagopus Sw. 429
 lagopus Sw. 759
 pyramidale Urb. 759
Ocimum L. 614
 basilicum L. 614
 gratissimum L. 614
 micranthum Willd. 614
 scutellarioides L. 614
Ocotea Aubl. 232
 floribunda Mez 232
 leucoxylon Maza 233
Octadesmia Benth. 128
 montana Benth. 128
 nodosa Cogn. 135
 scirpoidea Schlechter 128
Octomeria serratifolia W. Hook. 128
Odonia tomentosa Bertol. 307
Odontonema Nees 656
 Christii Lindau 656
Oenothera hirta L. 505
Oenotheraceae 505
Ogiera cleuthranthera Steud. 732
 ruderalis Griseb. 732
Olaceaceae 182
Oldenlandia L. 660
 herbacea P. DC. 660
 selleana Urb. 660
Oleaceae 532
Oliganthes rufescens Schultz-Bip. 716
Olyra L. 37
 arundinacea H. B. K. 37
 latifolia L. 37
 var. *arundinacea* Griseb. 37
 paniculata Sw. 37
 pauciflora Sw. 38
Omphalea L. 367
 commutata Müll. Arg. 367
 triandra L. 367
 triandra Lam. 367
Oncidium Sw. 142
 alatum Cogn. 142
 calochilum Cogn. 144
 Guibertianum A. Rich. 143
 guttatum Rehb. f. 143
 Henekenii Rob. Schomb. 142
 intermedium Bertero 143
 labiatum Rehb. f. 145
 Leiboldi Rehb. f. 144
 Lemonianum Lindl. 143

- Oncidium papilio* Lindl. 142
pulchellum W. Hook. 142
tetrapetalum Willd. 143
Tuerckheimii Cogn. 143
variegatum A. Rich. 143
variegatum Sw. 144
 var. *velutinum* Griseb. 144
 velutinum Lindl. 144
Operculina S. Manso 563
 aegyptia House 561
 dissecta House 561
 populifolia Hall. f. 563
 tuberosa Meissn. 563
Ophiorrhiza mitreola L. 535
Ophrys aloidea Poir. 143
 quinquelobata Poir. 118
Oplismenus Beauv. 33
 Burmanni Beauv. 34
 colonus H. B. K. 25
 compositus subsp. *setarius* Mez 34
 cristatus J. Presl 34
 crus galli Dum. 25
 hirtellus Beauv. 33
 setarius R. et Sch. 33
 spectabilis Kunth 26
Opuntia Mill. 466
 cochinelifera Mill. 468
 Dillenii Haw. 466
 domingensis Britt. et Rose 466
 haitiensis Britton 466
 microcarpa K. Schum. 466
 moniliformis Haw. 467
 Picardae Urb. 466
 Taylori Britt. et Rose 466
 testudinis crus Weber 467
 tuna Mill. 467
Orchidaceae 113
Orchis hirtella Sw. 119
 monorrhiza Sw. 114
 plantaginea Sw. 119
 varia J. F. Gmel. 147
Oreodaphne leucorylon Nees 233
 retroflexa Nees 232
Oreodoxa H. B. K. 77
 Manaele Mart. 78
 oleracea Mart. 77
 regia H. B. K. 77
Oreopanax Dene. et Pl. 508
 capitatum Dene. et Pl. 508
Organum majorana L. 609
Ormocarpum striatum Desv. 288
 sulcatum P. Beauv. 288
Ornithidium Salisb. 140
 coccineum Salisb. 140
 croceorubens Rehb. f. 141
 vestitum Rehb. f. 141
Ornitrophe occidentalis Willd. 392
 rigida Willd. 391
Orobus domingensis Spreng. 283
Orthopappus angustifolius Gleas. 707
Orthopogon hirtellus R. Br. 33
 loliaceus Griseb. 33
 setarius Spreng. 34
Oryza L. 39
 hexandra Doell 39
 latifolia Desv. 39
 monandra Doell 39
 sativa var. *latifolia* Doell 39
Ossaea P. DC. 503
 acuminata P. DC. 504
 amygdalina P. DC. 500
 birimosa Naud. 501
 cinerea Cogn. 503
 domingensis Cogn. 503
 lima Tr. 503
 var. *grandifolia* Cogn. 503
 lomensis Urb. 503
 multiflora P. DC. 500
 scalpta P. DC. 503
Ottoschulzia Urb. 386
 domingensis Urb. 386
Ouratea Aubl. 434
 cinerea Urb. 434
 Jaegeriana Urb. 434
 ilicifolia Baill. 434
 ilicifolia Engl. 434
 spinulosa Urb. 434
Orieda aculeata Baill. 601
 spinosa L. 602
Oxalidaceae 314
Oxalis L. 314
 Barrelieri L. 315
 corniculata L. 315
 domingensis Urb. 315
 Eggersii Urb. 314
 hemitoma Urb. 315
 latifolia H. B. K. 757
 Martiana Zucc. 757
 oligosperma Urb. 315
 repens Thunb. 315

- Oxandra* A. Rich. 227
 lanceolata Baill. 227
 laurifolia A. Rich. 227
 virgata A. Rich. 227
Orycaryum cubense Palla 66
Pachira Aubl. 427
 emarginata A. Rich. 427
Pachyanthus A. Rich. 499
 Tuerckheimii Cogn. 499
 Urbanianus Cogn. 499
Pachygone domingensis Eichl. 226
Pachyrrhizus L. C. Rich. 313
 angulatus L. C. Rich. 313
 articulatus Duchass. 313
 erosus Urb. 313
Pachystachys Nees 655
 coccinea Nees 655
Paco-seroca min. multic. Plum. 111
Pacourina Aubl. 704
 edulis Aubl. 704
Paderia secundiflora P. DC. 663
Paepalanthus Mart. 85
 bifidus Kth. var. *exappendiculatus*
 domingensis Ruhl. 85 [85
 Lamarckii Kunth 85
 Schraderi Koern. 85
 Tuerckheimii Ruhl. 85
Palicourea Aubl. 682
 alpina P. DC. 683
 var. *eriantha* Griseb. 683
 barbinervia P. DC. 683
 coccinea P. DC. 683
 crocea R. et Sch. 683
 var. *tenuiflora* Griseb. 683
 domingensis P. DC. 683
 eriantha P. DC. 682
 pavetta P. DC. 682
 tabernaefolia Poir. 682
Paliurus reticulatus Vahl 399
Palma cocifera caud. tum. et acul.
 Plum. 79
 cocifera vag. *ventr. et lir.* Plum. 78
 dactylifera acul. fr. cor. minor
 Plum. 79
 dactylifera acul. minima Plum. 80
 dactylifera fr. glob. minor Plum. 78
 dactylifera palustris Plum. 76
 dactylifera et vinifera Plum. 77
 hum. cocifera lat. min. Plum. 76
 prunifera humilis Comm. 3

Palmae 73
Panax chrysophyllum Vahl 509
 fruticosum L. 509
 morototoni Aubl. 509
Panicum L. 26
 acuminatum Sw. 31
 adpersum Trin. 28
 amplexicaule Rudge 26
 appressum Lam. 27
 atureense Balb. 31
 axillare Nees 33
 Balbisianum Schult. 31
 barbatum Lam. 34
 Berteronianum Steud. 35
 brevifolium Griseb. 30
 Burmanni Retz. 34
 caespitosum Sw. 27
 capillaceum Lam. 30
 var. *strictius* Doell 30
 caudatum Lam. 34
 chrysopsidifolium Nash 31
 colomum L. 25
 condensum Nash 29
 contractum Trin. 29
 crus galli L. 25
 dactylon L. 42
 decumbens R. et Sch. 20
 dichotomum var. *acuminatum*
 Griseb. 31
 var. *nodiflorum* Griseb. 31
 diffusum Griseb. 28
 diffusum Sw. 28
 distantiflorum A. Rich. 26
 divaricatum L. 31
 domingense Zuccagni 42
 durum Griseb. 26
 fasciculatum Sw. 27
 var. *flavescens* Doell 27
 var. *fuscum* Doell 27
 flavescens Griseb. 34
 flavescens Sw. 28
 fuscum Sw. 27
 var. *fasciculatum* Griseb. 27
 geminatum Forsk. 27
 geniculatum Lam. 35
 Ghiesbrechtii Fourn. 28
 glaucum L. 751
 glutinosum Sw. 30
 grossarium Griseb. 28
 grossarium L. 27

- Panicum hirsutum* Sw. 29
hirtellum L. 33
hirticaule J. Presl 28
horizontale G. Mey. 24
imberbe Poir. 35
 var. *purpurascens* Doell 35
ineptum Hitchc. 30
jumentorum Pers. 29
laeve Lam. 29
lanatum Sw. 32, 751
 var. *sorghoideum* Griseb. 32
lancearium Trin. 31
latifolium var. β . Lam. 32, 751
laxum Sw. 30
leucocomum Scribn. 24
leucophacum H. B. K. 24
lutescens Weigel 752
maculatum Aubl. 32
maculatum Aubl. 751
martinicense Griseb. 32
maximum Jacq. 29
nemorosum Sw. 33
ocreatum Willd. 27
oryzoides Sw. 31
oxanthum Steud. 18
pallens Sw. 33
paspaloideus Griseb. 27
patentissimum Desv. 31
plicatum Lam. var. *haitiense* Kunth
prostratum Lam. 27 [36. 752
reptans L. 27
restitutum Steud. 34
rigidifolium Kunth 23
sabulicola Nees 25
sanguinale L. 24
setarium Lam. 33
setosum Sw. 34
Sintenisi Nash 27
Sloanei Griseb. 32
sorghoideum Desv. 32
spectabile Nees 25
stenodes Griseb. 29
strigosum Müllerb. 30
Swartzianum Hitchc. 32
trichoides Sw. 30
utowanaeum Scribn. 27
vaginatum Gren. et Godr. 22
vulpisetum Lam. 35
xalapense H. B. K. 30
xizanioides H. B. K. 31
- Papaveraceae 235
Papaya Carica Gaertn. 456
 sativa Tuss. 456
 vulgaris P. DC. 456
Paralabatia Pierre 525
 Frertesii Urb. 525
Parathesis Hook. f. 520
 crenulata Hook. f. 520
 serrulata Mez 520
Parietaria microphylla L. 171
Paritium elatum G. Don 424
 tiliaceum A. Juss. 424
Parkia biglobosa Benth. 262
Parkinsonia L. 273
 aculeata L. 273
Paronychia lanuginosa Poir. 204
Parosela domingensis Millsp. 282
Parsonia corymbosa R. Br. 548
Parthenium L. 727
 hysterophorus L. 727
Paspalum L. 18
 alterniflorum A. Rich. 19
 caespitosum Flüggé 19
 ciliatum Lam. 21
 compressum Rasp. 22
 conjugatum Bergius 21
 cubense Spreng. 39
 decumbens Sw. 20
 distachyum Poit. 22
 distichum L. 22
 var. *vaginatum* Griseb. 22
 filiforme Griseb. 19
 filiforme Sw. 19
 fimbriatum H. B. K. 21
 glabrum Poir. 20
 gracile Poir. 19
 Helleri Nash 20
 heterophyllum Desv. 19
 heterotrichum Trin. 18
 lanceaeifolium Desv. 19
 leptocaulon Nash 19
 Lindenianum Griseb. 19
 Lindenianum A. Rich. 19
 longifolium Steud. 19
 megaphyllum Steud. 19
 notatum Flüggé 22
 orbiculatum Poir. 21
 panniculatum L. 20
 pedunculatum Desv. 20
 platycaulon Poir. 22

- Paspalum plicatulum* Michx. 20
Poiretii R. et Sch. 19
pulchellum H. B. K. 18
pusillum Vent. 21
quadrifarium Spreng. 22
rupestre Trin. 19
setaceum Griseb. 20
setaceum Kunth 22
Simpsoni Nash 20
stellatum Flüge 18
strictum Pers. 20
Swartzianum Flüge 19
undulatum Poir. 20
vaginatum Sw. 22
virgatum L. 21
- Passiflora* L. 450
anadenia Urb. 451
angustifolia Sw. 451
Berteriana Balb. 450
Berteriana Griseb. 455
bicrura Urb. 451
bilobata A. Juss. 451
capsularis Lam. 453
capsularis L. 454
cupraea L. 455
foetida L. 452
 var. *gossypifolia* Mast. 452
gossypifolia Desv. 452
hederacea Cav. 452
heterophylla Lam. 455
hibiscifolia P. DC. 452
hirsuta L. 451
laurifolia L. 456
lineariloba Hook. f. 452
longifolia Lam. 451
maliformis L. 455
minima L. 451
multiflora L. 453
Murucuja L. 454
muruciua Mast. 455
orbicularis Poir. 455
orbiculata Cav. 455
pallens Poepp. 456
pallida L. 452
pectinata Griseb. 451
pedata L. 456
pellata Cav. 452
quadrangularis L. 455
rubra L. 453
rubra Lam. 454
- Passiflora sexflora* A. Juss. 453
stipulata Benth. 456
suberosa L. 451, 452
 var. *angustifolia* Mast. 451
 var. *hederacea* Mast. 452
 var. *hirsuta* Mast. 451
 var. *lineariloba* Mast. 452
 var. *minima* Mast. 451
 var. *pallida* Mast. 452
 var. β . L. 452
- Passifloraceae* 450
- Pastinaca* L. 512
 sativa L. 512
- Paullinia* L. 389
 angustifolia Poir. 389
 carthagenensis Spreng. 387
 cururu L. 389
 diversifolia Jacq. 387
 mexicana L. 389
 pinnata L. 389
 polyphylla L. 388
 Seriania L. 387
 sinuata Lam. 387
 thalictrifolia P. DC. 389
 trilernata Jacq. 388
 vespertilio Sw. 390
- Paurotis Wrightii* Britt. 75
- Pavetta pentandra* Sw. 682
- Pavonia* Cav. 422
 coccinea Cav. 423
 corymbosa Willd. 423
 leiocarpa Urb. 422
 panniculata Cav. 423
 punctata Urb. 423
 racemosa Sw. 423
 spicata Cav. 423
 spinifex Cav. 422
 typhalea Cav. 422
- Pectidium punctatum* Less. 741
- Pectis* L. 739
 brevicaulis Urb. 741
 carthusianorum Less. 740
 Christii Urb. 740
 ciliaris L. 740
 ciliaris Sw. 741
 domingensis Urb. 740
 elongata H. B. K. 741
 humifusa Sw. 740
 leptocephala Urb. 741
 linifolia L. 741

- Pectis multiceps* Urb. 740
 Plumieri Griseb. 741
 punctata Jacq. 741
 pusilla Urb. 741
 samanensis Urb. 740
 Swartziana Less. 739
Pedaliaceae 643
Pedicellaria pentaphylla Schrank 238
Pedilanthus Neck. 375
 angustifolius Poit. 375, 758
 itzaeus Millsp. 375
 latifolius Millsp. 375
 padifolius Poit. 375
 tithymaloides Poit. 375
Peireskia L. 468
 aculeata Mill. 468
 bleo P. DC. 468
 Peireskia Karst. 468
 portulacifolia Haw. 468
Pelexia Lindl. 116
 adnata Spreng. 116
 calcarata Cogn. 116
 domingensis Lindl. 116
 setacea Lindl. 116
 spiranthoides Lindl. 117
Peltophorum Vogel 276
 Berteroanum Urb. 276
Penelopeia Urb. 698
 suburceolata Urb. 698
Pennisetum L. C. Rich. 37
 domingense Spreng. 37
Pentstemon Craniolaria Dcne. 646
 cubensis Dcne. 646
 humilis Hanst. 646
 longiflora Lindl. 646
Peperomia R. et P. 153
 acuminata Dahlst. 155
 alata R. et P. 155
 var. *pterocaulis* C. DC. 155
 alpina A. Dietr. 158
 amplexicaulis var. *magnoliaefolia*
 Griseb. 158
 barahonana C. DC. 159
 brachyphylla Sweet 155
 Buchii C. DC. 157
 caulibarbis Miq. 154
 var. *Jimenesana* C. DC. 155
 circinnata Link 159
 Cogniauxii Urb. 154
 constanzana C. DC. 160
 Peperomia cupularis Urb. 161
 dendrophila Griseb. 155
 densibacca C. DC. 155
 distachya A. Dietr. 157
 dominicana C. DC. 160
 Eggersii C. DC. 153
 emarginella C. DC. 153
 exilis Griseb. 153
 foraminum C. DC. 160
 Fuertesii C. DC. 154
 galioides H. B. K. 159
 glabella A. Dietr. 154
 var. *brachyphylla* C. DC. 155
 var. *caulibarbis* Fawc. et Rendle
 155
 var. *Jimenesana* C. DC. 155
 glabella Griseb. 155
 hemionitifolia Ham. 158
 hernandifolia A. Dietr. 156
 hirtella Miq. 161
 humilis A. Dietr. 160
 ionophylla Griseb. 157
 Laugsdorffii Miq. 160
 lentibacca C. DC. 160
 lunaria Desv. 153
 lunaris A. Dietr. 153
 maculosa W. Hook. 156
 magnoliaefolia A. Dietr. 158
 major C. DC. 156
 minima C. DC. 153
 montium C. DC. 154
 mornicola C. DC. 160
 myosurus W. 157
 myrtillus Miq. 160
 nigropunctata Miq. 155
 nizaïtoensis C. DC. 155
 mumularifolia H. B. K. 154
 obtusifolia A. Dietr. 158
 ovalifolia Miq. 161
 pellucida H. B. K. 156
 perinduta C. DC. 160
 polystachya W. Hook. 160
 portoricensis Urb. 154
 producta Griseb. 157
 pterocaulis Miq. 155
 quadrifolia H. B. K. 158
 reflexa A. Dietr. 159
 var. *euervulosa* C. DC. 159
 reniformis A. Dietr. 153
 repens H. B. K. 157

- Peperomia rhombea* C. DC. 160
 rotundifolia H. B. K. 154
 var. *pilosior* C. DC. 154
 scandens R. et P. 157
 septemnervis R. et P. 161
 serpens Griseb. 153
 serpens Loud. 157
 Taylorii C. DC. 156
 tenella A. Dietr. 153
 tithymaloïdes A. Dietr. 158
 triunervis var. *brachyphylla* C. DC.
 urocarpa Fisch. et Mey. 156 [155
 verticillata A. Dietr. 159
Peplis tetrandra L. 660
Pera Mutis 358
 domingensis Urb. 358
Perdium divaricatum H. B. K. 748
 radiale L. 748
Periandra Mart. 303
 Berteriana Benth. 303
Periploca umbellata Aubl. 548
Persea Mill. 231
 americana Mill. 231
 domingensis Mez 231
 gratissima Gaertn. f. 231
 hypoleuca var. *domingensis* Mez
 Krugii Mez 232 [231
 Persea Cock. 231
 retroflexa Spreng. 232
Persica vulgaris Mill. 755
Persicaria glabra G. Maza 194
 pennsylvania G. Maza 194
 portoricensis Small 194
 punctata Small 194
Petaloma domingensis Tuss. 504
 myrtilloides Sw. 504
Petesia Lygistum L. 663
Petesioïdes laurifolium Jacq. 521
Petitia Jacq. 600
 domingensis Jacq. 600
Petiveria L. 214
 alliacea L. 214
 octandra L. 214
Petrea Houst. 597
 volubilis L. 597
Peucedanum Pastinaca Baill. 512
 sativum Benth. 512
Phalaris xizanioides L. 751
Phania domingensis Griseb. 709
 multicaulis P. DC. 709
Pharbitis bracteata Choisy 571
 cathartica Choisy 564
 hederacea Choisy 563
 hispida Choisy 564
 nil Choisy 563
Pharnaceum bellidifolium Poir. 216
Pharus L. 38
 brasiliensis Raddi 38
 glaber H. B. K. 38
 lappulaceus Tuss. 38
 latifolius L. 38
 parvifolius Nash 38
 seaber H. B. K. 38
Phaseolus L. 311
 adenanthus G. F. W. Mey. 311
 ampl. siliq. ten. falc. Plum. 302
 antillanus Urb. 312
 crotalarioides Griseb. 312
 lathyroides L. 312
 lunatus L. 311
 peduncularis H. B. K. 312
 semierectus L. 312
 truxillensis H. B. K. 313
 unguiculatus Piper 312
 vexillatus L. 312
Phenax Wedd. 181
 granulatus Urb. 181
 haitensis Wedd. 181
 laevigatus var. *Haitensis* Wedd.
 microcarpus Urb. 754 [181
 pauciflorus Urb. 181
 urticifolius Urb. 181
Philibertella clausa Vail 553
Philibertia clausa K. Schum. 553
Philodendron Schott 82
 angustatum Schott 82
 consanguineum Schott 82
 Fuertesii K. Krause 82
 Krebsii Schott 82
 lacerum Schott 82
 Wrightii Griseb. 82
Philoxerus R. Br. 207
 serpyllifolius Griseb. 206
 vermicularis P. Beauv. 207
Phlomis nepetaefolia L. 604
Phoebe Nees 232
 antillana var. *genuina* Meissn. 232
 elongata Nees 232
 montana Griseb. 232
Pholacilia diversifolia Griseb. 333

- Phoradendron Nutt. 186
 anceps Krug et Urb. 187
 barahonae Urb. et Trel. 187
 Berterianum Eichl. 188
 buxifolium Griseb. 186
 dichotomum Krug et Urb. 188
 var. *ovatifolium* Krug et Urb.
 haitiense Urb. 187 [188]
 hexastichum Griseb. 187
 latifolium Griseb. 188
 martinicense Griseb. 188
 mucronatum Krug et Urb. 186
 ovatifolium Urb. 188
 pennivenium Eichl. 188
 quadrangulare Krug et Urb. 186
 racemosum Krug et Urb. 188
 rubrum Griseb. 186
 tetrastachyum Griseb. 190
 trinervium Griseb. 187
 var. *domingense* Krug et Urb.
 187
 verticillatum Fawc. et Rendle 187
 Phragmites Trin. 48
 communis Trin. 48
 phragmites Karst. 48
 vulgaris Crép. 48
 Phthirusa Mart. 183
 alata Engl. 185
 bistriata Urb. 754
 Constantiae Engl. 183
 domingensis Eichl. 187
 emarginata Eichl. 184
 var. *brachycarpa* Urb. 184
 laxiflora Eichl. 184
 loranthoidea v. Tiegh. 183
 oligantha Urb. 185
 parvifolia Eichl. 183
 Picardae Engl. 183
 psilobotrys Eichl. 184
 purpurea Engl. 184
 pyncnophylla Urb. 183
 rostrata Urb. 185
 subsessilis Urb. 184
 uniflora Eichl. 184
 Phyllanthus L. 347
 angustifolius Sw. 349
 Berteroanus Müll. Arg. 348
 brachyphyllus Urb. 349
 Buchii Urb. 348
 carolinensis Walt. 347
 Phyllanthus cyclanthera Baill. 348
 var. *Lindenianus* Müll. Arg.
 348
 distichus Müll. Arg. 349
 epiphyllanthus L. 349
 falcatulus Sw. 349
 Fuertesii Urb. 348
 grandifolius L. 347
 juglandifolius Willd. 347
 lathyroides H. B. K. 347
 leptoneurus Urb. 348
 micranthus A. Rich. 349
 mimusoides Sw. 347
 niruri L. 347
 nivosus Bull. 349
 nobilis Müll. Arg. 349
 var. *antillanus* Müll. Arg. 349
 nummularioides Müll. Arg. 347
 nutans Baill. 347
 polycladus Urb. 348
 procerus Ch. Wr. 349
 saxicola Small 347
 Phyllocactus Hookeri Link. 464
 Phyllocoryne jamaicensis Hook. f. 190
 Phyllostylon Capan. 163
 brasiliensis Capan. 163
 rhamnoides Taub. 163
 Physalis L. 615
 angulata L. 615
 var. *ramosissima* O. E. Schulz
 var. β . L. 615 [615]
 Linkiana Griseb. 615
 pubescens L. 615
 ramosissima Mill. 615
 turbinata Medik. 616
 Physurus L. C. Rich. 119
 hirtellus Lindl. 119
 plantagineus Lindl. 119
 Sagraeanus A. Rich. 119
 Phytolacca L. 215
 icosandra L. 215
 icosandra Wright 215
 purpurascens A. Br. et Bché. 215
 rivinoides Kth. et Bché. 215
 thyrsiflora Fenzl 215
 Phytolaccaceae 213
 Piaropus crassipes Raf. 96
 Picardaea Urb. 659
 haitiensis Urb. 659
 Picraena excelsa Lindl. 326

- Picramnia* Sw. 326
 antidesma Sw. 326, 757
 pentandra Sw. 327
Picrasma Bl. 326
 excelsa Planch. 326
Picrodendron Planch. 327
 baccatum var. *bahamense* Krug et Urb. 328
 macrocarpum Britt. 327
Pictetia P. DC. 287
 aculeata Urb. 287
 aristata P. DC. 287
 Desvauxii P. DC. 288
 Jussiaei P. DC. 288
 obcordata P. DC. 287
 spinifolia Urb. 288
 var. *Desvauxii* Urb. 288
 var. *obovata* Urb. 288
 var. *pleonophylla* Urb. 288
 var. *ternata* Urb. 288
 squamata P. DC. 287
 ternata P. DC. 288
Pilea Lindl. 171
 alpina Urb. 173
 Baltenweckii Urb. 174
 barahonensis Urb. 177
 betulifolia Wedd. 178
 var. *genuina* Urb. 178
 var. *lineolata* Urb. 178
 var. *Poiteaii* Urb. 178
 bicolor Urb. 178
 brachyclada Urb. 177
 brachypila Urb. 179
 caespitosa Urb. 173
 capillipes Urb. 172
 cardiophylla Urb. 174
 caulescens Urb. 177
 cellulosa Urb. 174
 cephalantha Wedd. 175
 cephalophora Urb. 177
 Christii Urb. 175
 ciliaris Wedd. 175
 var. *glabra* Griseb. 176
 var. *tumida* Wedd. 176
 var. *Wydleri* Wedd. 175
 consanguinea Wedd. 174
 cyclophora Urb. 174
 delloidea Liebm. 173
 var. *domingensis* Wedd. 173
 depressa Bl. 180
 Pilea depressa var. *microphylla* Griseb. 180
 depressa Wedd. 180
 var. *multicrenata* Wedd. 179
 diandra Urb. 180
 dictyocarpa Urb. 173
 dispar Urb. 179
 domingensis Urb. 175
 elegans Wedd. 177
 erosa Urb. 178
 Franquevilleana Wedd. 172
 frutescens Urb. 177
 Fuertesii Urb. 172
 geminata Urb. 178
 haitiensis Wedd. 179
 hederacea Wedd. 178, 179
 herniariifolia Bl. 173
 herniarioides Lindl. 173
 herniarioides Urb. 172
 lanceolata Wedd. 173
 laxa Wedd. 178
 lobulata Urb. 180
 lurida Ch. Wright 175
 melastomoides Urb. 173
 microphylla Liebm. 171
 var. *herniarioides* Wedd. 172, 173
 var. *succulenta* Griseb. 172
 var. *tenerrima* Urb. 172
 var. *trianthemoides* Griseb. 171
 microrhombea Urb. 174
 Minguetii Urb. 176
 nudicaulis var. *lanceolata* Griseb. 173
 nummularifolia Wedd. 179
 pachycephala Urb. 174
 palustris Urb. 178
 parietaria Bl. 175
 var. *hispaniolensis* Urb. 176
 var. *Wydleri* Urb. 175
 Plumerii Urb. 754
 polyclada Urb. 174
 propinqua Wedd. 176
 puncticaulis Wedd. 176
 repens Wedd. 178
 rhombea Wedd. 174
 rugosa Wedd. 179
 selleana Urb. 754
 semidentata Wedd. 177

- Pilea serpyllacea* Liebm. 172
serpyllifolia Wedd. 172
setigera Urb. 176
stelluligera Wedd. 174
stolonifera Wedd. 177
Swartzii Griseb. 181
tenerrima Miq. 172
Tippenhaueri Urb. 179
trianthemoides Lindl. 171
undulata Urb. 177
Wydleri Bl. 175
Pilocereus albisetosus K. Schum. 461
dicaricatus Lem. 460
finbriatus Lem. 461
grandispinus Lem. 462
Hermentianus Lem. 463
Plumieri Lem. 463
polygonus K. Schum. 463
Schlumbergeri Weber 464
Pilumna fragrans Lindl. 142
Pimenta acris Kostel. 478
var. *grisea* Kiaersk. 478
Pimpinella domingensis Willd. 512
leptophylla Pers. 512
Pinaceae 4
Pinillosia Ossa 725
Berterii Urb. 725
tetranthoides P. DC. 725
Pinus L. 4
occidentalis Sw. 4
Strobus L. 4
Piper L. 148
acuminatum L. 155
aduncum L. 150
aequale Vahl 151
alpinum Sw. 158
Amalago L. 148
angustifolium R. et P. 150
var. *Ossanum* C. DC. 150
brachyphyllum Spreng. 155
Buchii Urb. 753
bullatum Vahl 152
circinatum Schult. 159
citrifolium Lam. 149
confusum C. DC. 150
constanzanum Urb. 151
cuspidatum Desv. 151
decumanum L. 148
discolor Descourt. 153
distachyon L. 157
Piper emarginellum Sw. 153
Fuertesii C. DC. 151
galioides R. et Sch. 159
glabellum Sw. 154
hernandiaefolium Vahl 156
hirsutum C. DC. 150
humile Vahl 160
linguaefolium Desv. 150
macrophyllum H. B. K. 151
maculosum L. 156
magnoliaefolium Jacq. 158
marginatum Jacq. 148
var. *firmum* C. DC. 148
medium Jacq. 148
nummularifolium Sw. 154
obtusifolium L. 158
Oviedoii Urb. 151
pellucidum L. 156
peltatum L. 152
var. *hirtellum* C. DC. 152
Picardae C. DC. 152
plantagineum Lam. 148
polystachyon Ait. 160
pseudoconfusum C. DC. 149
quadrifolium L. 159
reflexum L.f. 159
reniforme Willd. 153
reticulatum Sw. 148
rotundifolium L. 154
rugosum Lam. 152
samanense Urb. 151
scabrum Lam. 150
scabrum Sw. 150
scutiphyllum Ham. 152
serpens Sw. 157
Swartzianum C. DC. 149
tenellum Sw. 153
tenuiaementum C. DC. var. *constanzanum* C. DC. 151
tithymaloides Vahl 158
tuberculatum Jacq. 149
umbellatum Fawc. et Rendle 152
umbellatum L. 152
unguiculatum C. DC. 148
verticillatum L. 159
Wydlerianum C. DC. 149
Piperaceae 148
Piptadenia Benth. 261
peregrina Benth. 261
Piptatherum confine Schult. 17

- Piptocoma* Cass. 706
 rufescens Cass. 716
Piqueria Cav. 708
 laxiflora Robins. 708
 trinervia Cav. 708
Piriqueta Aubl. 448
 caroliniana Urb. 448
 var. *exasperata* Urb. 449
 var. *glabra* Urb. 448
 cistoides Meyer 449
 glabra Chapm. 448
 ovata Urb. 449
Pirolaceae 513
Piscidia L. 299
 carthagenensis Jacq. 299
 erythrina L. 299
 piscipula Sarg. 299
Pisonia L. 210
 aculeata L. 211
 brevipetiolata Urb. 211
 calophylla Heim. 211
 coccinea Sw. 212
 discolor var. *brevipetiolata* Heim. 211
 var. *intermedia* Heim. 211
 var. *latifolia* Heim. 212
 var. *longifolia* Heim. 211
 fragrans Dum. Cours. 210
 inermis Griseb. 211
 ligustrifolia Heim. 211
 obtusata Jacq. 211
 var. *domingensis* Heim. 211
 obtusata Sw. 210
 rotundata Griseb. 211
 subcordata Sw. var. *rotundata* Heim. 211
Pistacia *simaruba* L. 329
Pistia L. 83
 occidentalis Bl. 83
 stratiotes L. 83
Pitcairnia l'Hér. 86
 angustifolia Sol. 86
 Decaisnei C. Koch 87
 Fuertesii Mez 86
 fulgens Dcne. 87
 integrifolia Bak. 87
 latifolia Sol. 87
 sulphurea C. Koch 87
 tomentosa Hortul. 86
 xanthocalyx Mart. 87
Pithecolobium Mart. 252
 arboreum Urb. 253
 Berterianum Benth. 253
 circinnale Benth. 252
 filicifolium Benth. 253
 filipes Benth. 253
 fragrans Benth. 253
 glaucum Urb. 253
 micanthum Benth. 253
 nervosum Urb. 252
 oppositifolium Urb. 253
 unguis-cati Benth. 252
Plantaginaceae 659
Plantago L. 659
 lanceolata L. 659
 major L. 659
Plethadenia Urb. 319
 granulata Urb. 319
Pleurochaenia *cubensis* Griseb. 498
 rigida Griseb. 497
Pleurothallis R. Br. 124
 anthoctenium Rehb.f. 127
 appendiculata Cogn. 124
 aristata Hook. 126
 barahonensis Cogn. 127
 constanzensis Cogn. 126
 crassipes Lindl. 124
 cryptantha Cogn. 125
 domingensis Cogn. 125
 Dussii Cogn. 126
 erosa Urb. 125
 Fuertesii Cogn. 127
 gelida Lindl. 124
 lanceola Spreng. 126
 longilabris Lindl. 126
 melanantha Rehb.f. 126
 Miguelii Schlechter 126
 obovata Lindl. 126
 pruinosa Cogn. 125
 racemiflora Lindl. 124
 ruscifolia R. Br. 125
 testifolia Lindl. 126
 tricostata Cogn. 124
 univaginata Lindl. 124
 velataculis Rehb.f. 124
 Wilsoni Lindl. 125
Pluchea Cass. 722
 domingensis Klatt 723
 Eggersii Urb. 723
 odorata Cass. 722

- Pluchea purpurascens* P. DC. 722
 Plumbaginaceae 523
Plumbago L. 523
 scandens L. 523
Plumeria L. 538
 barahonensis Urb. 538
 Berterii A. DC. 539
 biglandulosa Urb. 539
 domingensis Urb. 538
 gibbosa Urb. 539
 Jaegeri Müll. Arg. 539
 obtusata L. 539
 obtusata Spreng. 539
 Paulinae Urb. 539
 rubra L. 538
 stenopetala Urb. 539
 subsessilis A. DC. 539
 tuberculata Lodd. 539
Poa L. 51
 annua L. 752
 aspera var. A. Poir. 50
 Berteroniana Kunth 49
 capillaris R. et Sch. 50
 ciliaris L. 49
 compressa L. 51
 domingensis Pers. 49
 Eragrostis L. 50
 hypnoides Lam. 48
 pilosa L. 49
 polymorpha Balb. 49
 pratensis L. 752
 prolifera Sw. 49
 reptans Michx. 48
 tephrosanthos Spreng. 50
 virgata Poir. 51
Poa *veronicoides* Desv. 632
Podocarpus l'Hér. 3
 angustifolius Griseb. 3
 var. *Wrightii* Pilg. 4
 Purdianus Griseb. 4
Podosaemum *virens* Balb. 18
Pogonia Juss. 115
 macrophylla Lindl. 115
 physurifolia Rchb.f. 115
Pogospermum *Berteronianum* Brongn. 88
Poicilla *ovatifolia* Griseb. 554
Poicillopsis Schlecht. 554
 ovatifolia Schlecht. 554
 Tuerckheimii Schlecht. 554
Poinciana *coriaria* Jacq. 276
 pulcherrima L. 276
 regia Boj. 274
Poinsettia *heterophylla* Kl. et Garcke 374
 pulcherrima Grah. 373
Poiretia Vent. 289
 punctata Desv. 289
 refracta Griseb. 289
 scandens Vent. 289
Poitea Vent. 284
 Campyallia P. DC. 285
 galeiformis Spreng. 285
 galeoides Vent. 284
 glyciphylla Urb. 285
 longiflora Urb. 285
 multiflora Urb. 285
 Plumierii Urb. 285
 viciaefolia P. DC. 284
Poirrea *eripetala* P. DC. 477
Polanisia Rafin. 238
 viscosa P. DC. 238
 Polemoniaceae 573
Polyboea *corensis* Klotzsch 359
Polygala L. 343
 americana Mill. 344
 var. *hebecarpa* Benn. 344
 asperuloides P. DC. 345
 Berteriana P. DC. 345
 crucianelloides P. DC. 345
 domingensis Bert. 344
 domingensis Jacq. 343
 Fuertesii Blake 344
 grandiflora Walt. 344
 var. *leptophylla* Chod. 344
 var. *orbicularis* Chod. 344
 hebecarpa P. DC. 344
 hecatantha Urb. 345
 hygrophila H. B. K. 345
 longicaulis H. B. K. 345
 ovata Poir. 344
 panniculata L. 345
 penaea L. 343
 Sancta-Lucia Chod. 344
 stellera P. DC. 345
 Polygalaceae 343
 Polygonaceae 193
Polygonum L. 194
 acre H. B. K. 194
 glabrum Willd. 194

- Polygonum mexicanum* F. et R. 194
pennsylvanicum L. 194
portoricense Bert. 194
punctatum Ell. 194
urifera L. 198
Polypnia gracilis Poir. 731
mollis Poir. 732
serrata Poir. 732
Polypogon alpestris Spreng. 18
filiformis Spreng. 39
Polyrhiza Pfitz. 147
Sallei Cogn. 147
Polyscias fruticosa Harms 509
pinnata Forst. 509
Polystachya W. Hook. 122
luteola W. Hook. 123
minuta Britt. 122
Pontederia azurea Sw. 97
crassipes Mart. 96
limosa Sw. 97
Pontederiaceae 96
Ponthieva R. Br. 120
glandulosa R. Br. 120
pauciflora Fawc. et Rendle 753
ventricosa Fawc. et Rendle 121
Porana Burm. 558
panniculata Roxb. 558
Porophyllum Adans. 739
ellipticum Cass. 739
var. *genuinum* Urb. 739
porophyllum O. Ktze. 739
ruderales Griseb. 739
var. *ellipticum* A. Gray 739
Portesia ovata Cav. 331
ovata Griseb. 332
Portlandia L. 660
domingensis Britt. 660
Portulaca L. 218
halimoides L. 219
microphylla A. Rich. 219
oleracea L. 218
var. *parvifolia* Griseb. 219
paniculata Jacq. 218
parvifolia Haw. 219
patens L. 218
phaeosperma Urb. 219
pilosa L. 219
portulacastrum L. 217
quadrifida L. 219
racemosa L. 218
Portulaca triangularis Jacq. 218
Portulacaceae 218
Potamogeton L. 5
americanus Ch. et Schl. 5
coloratus Vahl 6
var. *jamaicensis* Graebn. 6
fluitans Roth 5
subsp. *americanus* Cham. et Schl. 5
foliosus Raf. 6
malainus Miq. 6
occidentalis Sieb. 5
pauciflorus Pursh 6
pectinatus L. 6
plantagineus var. *jamaicensis* Griseb. 6
pusillus L. 6
Potamogetonaceae 5
Pothos acaulis Jacq. 81
crenata L. 81
scolopendrinus Desv. 81
violacea Sw. 80
Potomorphe peltata Britt. 152
peltata Miq. 152
umbellata Miq. 152
Pouteria sessiliflora Poir. 525
Pouzolzia repens Griseb. 180
Prescottia Lindl. 120
myosurus Rehb.f. 120
oligantha Lindl. 120
stachyoides Lindl. 120
Prestoea montana Nichols. 78
Priamosia Urb. 444
domingensis Urb. 444
Primulaceae 523
Prinos montanus Sw. 380
Prionanthes antimenorrhoea Schrank 748
Pritchardia filamentosa Hort. 74 *
filifera J. Lind. 74
Priva Adans. 597
domingensis Urb. 597
echinata Juss. 597
lappulacea Pers. 597
Prockia L. 443
crucis L. 443
Procris melastomoides Spreng. 173
quinquenervia Spreng. 177
trinervata Poir. 170
urticaefolia Poir. 181

- Prosopis* L. 261
 domingensis P. DC. 261
 duleis Kth. var. *domingensis* Benth.
 261
 faeculifera Desv. 262
 juliflora P. DC. 261
Protium Burm. 328
 glaucescens Urb. 328
Proustia Lag. 746
 crassinervis Urb. 746
 domingensis Spreng. 704
Prunella L. 604
 vulgaris L. 604
Prunus L. 248
 myrtifolia Urb. 249
 occidentalis Sw. 248
 Persica Stokes 755
 pleuradenia Griseb. 249
 sphaerocarpa Sw. 249
Psathura obovata Tuss. 673
Pseudelephantopus *spicatus* Rohr 707
Pseudobastardia *crispa* Hassl. 409
Pseudo-Brasilium *glabrum* Plum.
 327, 757
 hirsutum Plum. 379
Pseudocaryophyllus *heteroclitus* Berg
 488
Pseudophoenix H. Wendl. 76
 Sargentii H. Wendl. 76
 vinifera Becc. 77
Psidium L. 478
 guajava L. 478
 Guara Griseb. 478
 Guayava Raddi 478
 guineense Sw. 478
 pomiferum L. 478
 pyriferum L. 478
Psittacanthus *cucullaris* Bl. 185
Psychotria L. 677
 agnata P. DC. 682
 alpina Sw. 683
 angustifolia Poir. 682
 Baltenweckii Urb. 680
 barahonensis Urb. 680
 Berteriana P. DC. 681
 biflora Spreng. 212
 brachiata Sw. 681
 Buchii Urb. 680
 carthagenensis P. DC. 680
 Psychotria *Christii* Urb. 678
 coriacea Spreng. 675
 coronata Griseb. 679
 corymbosa Spreng. 682
 crassa Griseb. 677
 crocea Sw. 683
 cyclophylla Urb. 679
 domingensis Jacq. 682
 exserta P. DC. 675
 Fuertesii Urb. 679
 glabrata Spreng. 679
 grandis Sw. 680
 haitiensis Urb. 678
 herbacea Jacq. 684
 heterochroa Urb. 678
 horizontalis Griseb. 677
 horizontalis Sw. 680
 var. *cuspidata* P. DC. 681
 laurifolia Spreng. 680
 laurifolia Sw. 682
 ligustrifolia Millsp. 678
 lineata Spreng. 677
 mollis Spreng. 600
 mornicola Urb. 679
 myrtiphyllum Griseb. 682
 nutans Spreng. 677
 nutans Sw. 677
 oligantha P. DC. 677
 parasitica Griseb. 677
 patens Spreng. 678
 pavetta Sw. 682
 pendula Urb. subsp. *tetrapyrena*
 Urb. 677
 pernitida Urb. 679
 Phytolacca Poir. 682
 pinularis Sessé et Moc. 677
 platyphylla P. DC. 681
 Plumierii Urb. 680
 polyantha P. DC. 680
 pubescens Sw. 681
 pulverulenta Urb. 681
 revoluta P. DC. 679
 Stahlii Urb. 679
 stenocarpa Urb. 678
 Sulzneri Small 681
 Surianii Urb. 679
 tabernaefolia Poir. 682
 tenuifolia Sw. 680
 tetrapyrena Urb. 677
 uliginosa Sw. 677

- Psychotria undata* Jacq. 678
 var. *Poiteaei* Urb. 678
 viridialba Urb. 679
Pterocarpus L. 298
 Berterii Spreng. 297
 buxifolius Murr. 288
 draco L. 298
 gummifer Bert. 277
 lunatus L.f. 298
 officinalis Jacq. 298
 Plumieri Poir. 297
Pterocaulon Ell. 723
 alopecuroideum P. DC. 723
 virgatum P. DC. 723
 virgatum Griseb. 723
Ptycanthera Berterii Dene. 555
Ptycanthera ovatifolia Schlecht. 554
Punica L. 473
 granatum L. 473
Punicaceae 473
Pycereus Beauv. 53
 angulatus Nees 54
 densus Urb. 54
 flavescens Reicheb. 53
 helvus Clarke 54
 odoratus Urb. 53
 Olfersianus Urb. 54
 polystachyus P. Beauv. 53
 propinquus Nees 54
 unioloides Urb. 54
Pyretrum aphyllon Plum. 374, 751
Quamoclit Moench 570
 coccinea Moench 571
 var. *hederifolia* House 571
 hederifolia Choisy 571
 pinnata Boj. 570
 quamoclit Britton 570
 vulgaris Choisy 570
Quararibaea Aubl. 428
 turbinata Poir. 428
Quassia excelsa Sw. 326
Quisqualis indica L. 477
Radicula brevipes Britt. 244
 hispida Britt. 244
Radlkoferella domingensis Pierre 525
Rajania L. 106
 angustifolia Sw. 107
 cordata Kunth 106
 cordata L. 107
 var. *Ehrenbergii* Uline 106
 Rajania cubensis Kunth 107
 hastata Kunth 107
 hastata L. 107
 var. *angusta* R. Knuth 107
 var. *euhastata* R. Knuth 107
 var. *incisa* R. Knuth 107
 var. *latior* R. Knuth 107
 var. *triloba* R. Knuth 107
 minutiflora Uline 107
 mucronata Willd. 107
 ovata Griseb. 107
 ovata Sw. 106
 var. *Ehrenbergii* R. Knuth 106
 quinquefolia L. 108
 spiculiflora Uline 107
Randia L. 668
 aculeata L. 668
 erythrocarpa Krug et Urb. 668
 latifolia Lam. 668
 parvifolia Lam. 668
Ranunculaceae 224
Ranunculus L. 225
 cubensis Griseb. 225
 flagelliformis Smith 225
 recurvatus Poir. 225
 var. *tropicus* F. et R. 225
Rapanea Aubl. 522
 ferruginea Mez 522
 guianensis Aubl. 522
Raphanus L. 755
 lanceolatus Willd. 242
 sativus L. 755
 var. *radicula* Pers. 755
Rapuntium laciniatum Presl 700
 Richardianum Presl 700
 sonchifolium Presl 700
Ratonia domingensis P. DC. 395
Rauwolfia L. 542
 biauriculata Müll. Arg. 542
 canescens Descourt. 542
 canescens L. 543
 hirsuta Jacq. 543
 Lamarekii A. DC. 543
 nitida Jacq. 542
 nitida Lam. 543
 tetraphylla L. 542, 543
 var. β . L. 543
Ravenia Vell. 322
 spectabilis Planch. 322
Reboulea gracilis Kunth 42

- Reimaria acuta* Griseb. 18
brasiliensis Schlecht. 18
Reimarochloa Hitchc. 18
brasiliensis Hitchc. 18
Relbunium Endl. 692
hypocarpium Hemsl. 692
Remirea Aubl. 70
maritima Aubl. 70
Renealmia L.f. 110
antillarum Gagnep. 110
 var. *grandiflora* K. Schum. 110
 var. *puberula* Gagnep. 111
aromatica Griseb. 111
clavata flor. *niveis* Plum. 93
disticha L. 89
domingensis Horan. 111
monostachya L. 93
occidentalis Sweet 111
paniculata L. 87
polystachya L. 90
racemosa Griseb. 110
recurvata L. 92
 var. β . L. 89
usneoides L. 92
Reynaudia Kunth 39
filiformis Kunth 39
Rhabdadenia Müll. Arg. 546
Berterii Müll. Arg. 547
Ehrenbergii Müll. Arg. 546
paludosa Miers 546
polyneura Urb. 547
Rhabdochloa domingensis Beauv. 47
Rhachicallis P. DC. 661
americana O. Ktze. 661
rupestris P. DC. 661
Rhacoma L. 383
crossopetalum L. 383
gonoclada Urb. 383
ilicifolia Trel. 333
Rhamnaceae 397
Rhamnus L. 399
 cassinoides Poir. 382
 colubrina Jacq. 400
 cubensis Spreng. 400
 domingensis Jacq. 401
 ellipticus Sw. 400
 ferreus Vahl 398
 Iguanaeus Jacq. 163
 Jujuba L. 398
 micranthus L. 164
 Rhamnus polygamus Jacq. 401
 sphaerosperma Sw. 399
 venosus Lam. 400
Rheedia L. 440
 lanccolata Urb. 440
 lateriflora L. 440
 verticillata Griseb. 440
Rhettinophloeum viride Karst. 273
Rhexia acisanthera L. 490
 aquatica Sw. 490
 lanceolata Bonpl. 491
 longifolia Vahl 491
Rhipsalis Gaertn. 465
 cassutha Gaertn. 465
 cassytha Gaertn. 465
 parasitica P. DC. 465
 undulata Pfeiff. 465
Rhizophora L. 474
 mangle L. 474
Rhizophoraceae 474
Rhodopis Urb. 304
 planisiliqua Urb. 304
Rhoeo Hance 96
 discolor Hance 96
Rhus metopium L. 379
 metopium A. Rich. 379
Rhynchosia Lour. 309
 Gundlachii Urb. 311
 minima P. DC. 310
 parvifolia P. DC. 309
 phaseoloides P. DC. 310
 var. *preclatoria* Griseb. 310
 pyramidalis Urb. 310
 reticulata P. DC. 309
 Swartzii Urb. 311
Rhynchospora Vahl 67
 aurca Vahl 68
 barbata Kunth 67
 var. *bahiensis* Boeck. 67
 Berterii Clarke 68
 Berteroana Boeck. 69
 Buchii Urb. 68
 corymbosa Britt. 68
 cubensis A. Rich. 69
 cymosa Ell. 69
 cyperoides Mart. 68
 deflexa Griseb. 69
 distans Kunth 69
 domingensis Urb. 68
 fascicularis Vahl 69

- Rhynchospora filiformis* R. et Sch. 69
Fuertesii Urb. 68
glauca Vahl 69
gracilis Vahl 69
hirsuta Griseb. 67
Humboldtiana Griseb. 67
leucocephala Boeck. 67
longibracteata Boeck. 73
mierantha Vahl 68
nerrosa Boeck. 67
Persooniana Griseb. 67
polycephala Wydl. 68
Prenkloupiana Boeck. 69
pterocarpa R. et Sch. 67
pura Griseb. 67
pusilla Griseb. 68
setacea Boeck. 68
stellata Griseb. 66
stenophylla Chapm. 69
surinamensis Nees 68
tenerrima Spr. 69
tenuifolia Griseb. 69
Rhytidophyllum Mart. 647
auriculatum Hook. 648
 var. *angustatum* Urb. 648
 var. *genuinum* Urb. 648
 var. *Plumerianum* Urb. 648
 var. *stipulare* Urb. 648
Berteroanum Mart. 647
leucomallon Hanst. 647
petiolare P. DC. 648
Plumerianum P. DC. 648
stipulare Urb. 648
Rhytiglossa pectoralis Nees 658
reptans Nees 657
sessilis Nees 658
Ricinella pedunculosa Müll. Arg. 359
ricinella Britt. 359
Ricinus L. 363
 communis L. 363
Riedleia serrata Vent. 430
Rivea Choisy 571
 bracteata Hall.f. 571
 corymbosa Hall.f. 572
 var. *mollissima* Hall.f. 572
 racemosa Hall.f. 572
 tiliaefolia Choisy 573
Rivina L. 213
 humilis L. 213
 var. *glabra* Walt. 213
Rivina humilis var. *scandens* L. 214
 laevis L. 213
 octandra L. 214
 scandens Mill. 214
Robertiella Robertianum Hanks 314
Robinia aculeata Vahl 287
 domingensis Spreng. 286
 dubia Lam. 285
 glyciphylla Poir. 285
 latifolia Bert. 285
 latifolia Poir. 298
 martinicensis Pers. 286
 polyantha Sw. 285
 sepium Jacq. 284
 sepium Sw. 299
 spinifolia Desv. 288
 squamata Spreng. 287
 squamata Vahl 287
Rochefortia Sw. 584
 acanthophora Griseb. 584
 cuneata Sw. 584
Rollinia Saint-Hil. 230
 mucosa Baill. 230
 Sieberi P. DC. 230
Rondeletia L. 661
 azuensis Urb. 661
 Berteriana P. DC. 662
 brachycarpa C. Wright 662
 Brauseana Urb. 661
 Christii Urb. 661
 Fuertesii Urb. 662
 heterochroa Urb. 661
 hirsuta Spreng. 662
 incana Spreng. 662
 ochracea Urb. 661
 Poitaei Griseb. 663
 royenifolia P. DC. 662
 tomentosa Spreng. 663
 var. *domingensis* P. DC. 663
 umbellulata Spreng. 678
 virgata Sw. 662
Roripa nasturtium aquaticum G. Beck 243
Rosaceae 247
Rosmarinus L. 604
 officinalis L. 604
Rotala L. 469
 ramosior Koehne 469
Rottboellia L.f. 12
 exaltata L.f. 12

- Roumea coriacea* P. DC. 443
 Rourea Aubl. 250
 glabra Griseb. 250
 revoluta Radlk. 250
 surinamensis Miq. 250
 Rousselia Gaudich. 181
 humilis Urb. 181
 lappulacea Gaudich. 181
Roystonea regia O. F. Cook 77
Rubia hypocarpia P. DC. 692
 Rubiaceae 659
 Rubus L. 247
 coronarius Sweet 248
 domingensis Focke 247
 Eggersii Rydb. 247
 florulentus Focke 247
 var. *Eggersii* Focke 247
 jamaicensis L. 247
 rosifolius J. E. Smith 248
 var. *coronarius* Sims 248
Rudolphia peltata Willd. 304
 rosea Tuss. 304
 Ruellia L. 651
 alopecuroides Vahl 653
 Blechum L. 650
 brasiliensis Spreng. 650
 coccinea Vahl 653
 domingensis Spreng. 652
 geminiflora H. B. K. 652
 geminiflora Lindau 652
 lacustris Schl. et Cham. 650
 lepidota Urb. 652
 nudiflora Urb. 651
 rupestris Sw. 654
 scabrosa Sw. 654
 strepens Bert. 652
 tuberosa Aut. 651
 tuberosa L. 651
Rumea coriacea Poit. 443
 Rumex L. 193
 Acetosella L. 754
 crispus L. 194
 obtusifolius L. 193
 Ruppia L. 6
 maritima L. 6
 Russelia Jacq. 631
 juncea Zucc. 631
 Ruta L. 322
 bracteosa P. DC. 322
 chalepensis L. 322
 Rutaceae 319
Rytidix granularis Skeels 12
 Sabal Adans. 75
 domingensis Becc. 75
 neglecta Becc. 75
 palmetto Lodd. 75
 umbraculifera Mart. 75
 Sabbatia Adans. 536
 cubensis Urb. 536
 gracilis Salisb. var. *cubensis* Griseb. 536
 Sabiaceae 397
Sabicea Moralesii Griseb. 684
Sabinea dubia P. DC. 286
 Saccharum caudatum G. F. W. Mey. 11
 cayennense Benth. 11
 contractum Poit. 11
 dubium H. B. K. 11
 officinale Tuss. 11
 officinarum L. 11
 sagittatum Aubl. 47
 Sagittaria L. 8
 acutifolia Griseb. 8
 intermedia M. Mich. 8
 lanceifolia L. 8
Sagraea domingensis P. DC. 502
 domingensis Tr. 502
 fascicularis P. DC. 503
 lima Naud. 504
 plumosa Naud. 502
 scabrida P. DC. 503
 scalpta Naud. 503
 Salmea P. DC. 734
 grandiceps Cass. 734
 scandens P. DC. 734
Salmia palmaefolia Willd. 80
 Salvia L. 605
 azuensis Urb. 607
 bidens Urb. 606
 brachyloba Urb. 607
 brachyphylla Urb. 607
 var. *subglabra* Urb. 607
 Buchii Urb. 607
 Cabonii Urb. 607
 calaminthaefolia Vahl 607
 coccinea B. Juss. 608
 Constanzae Urb. 607
 densiflora Benth. 607
 dominica Sw. 606

- Salvia lachnaioclada* Briq. 608
micrantha Vahl 606
occidentalis Sw. 605
selleana Urb. 608
serotina L. 606
tenella Griseb. 606
Thormanni Urb. 608
Tuerckheimii Urb. 608
uncinata Urb. 608
Wunschmanni Krug et Urb. 607
Samaroceltis rhamnoides Poiss. 163
Sambucus L. 692
canadensis L. 692
var. *laciniata* A. Gray 692
intermedia Carr. var. *insularis*
Schwer. 692
Samolus L. 523
floribundus H. B. K. 523
Valerandi L. var. *floribundus*
R. Knuth 523
Samyda L. 444
affinis Spreng. 446
arborea L. C. Rich. 447
dodecandra Jacq. 444
ilicifolia Poir. 446
multiflora Cav. 446
parviflora L. 448
pubescens Desv. 446
pubescens Spreng. 445
rosea Sims 445
serrulata Andr. 445
serrulata L. 444
spinescens Sw. 445
spinosa L. 446
tenuifolia Urb. 445
velutina P. DC. 445
Sansevieria Thunbg. 98
guineensis Willd. 98
Sapindaceae 387
Sapindus L. 393
lucidus Desv. 396
saponaria L. 393
form. *inaequalis* Radlk. 393
stenopterus P. DC. 394
Sapium Jacq. 367
jamaicense Sw. 367
ilicifolium Willd. 368
laurifolium Griseb. 368
laurocerasus var. *ellipticum* Müll.
Arg. 368
Sapium laurocerasus var. *laurifolium*
Müll. Arg. 368
Sapota achras Mill. 524
fructu orato majori Plum. 524
Sapotaceae 524
Saracha R. et P. 616
antillana Krug et Urb. 616
domingensis Bitter 616
Sarcomphalus Griseb. 398
crenatus Urb. 399
domingensis Krug et Urb. 398
reticulatus Urb. 399
Sarcopilea Urb. 180
domingensis Urb. 180
Sarcostemma Brownii G. F. W. Mey.
553
clausum R. et Sch. 553
Swartzianum R. et Sch. 553
Satureja americana Poir. 613
condaea Juss. 613
viminea L. 608
Satyrium adnatum Sw. 116
elatum Sw. 117
hirtellum Sw. 119
orchioides Sw. 117
plantagineum L. 119
spirale Sw. 118
Sauroglossum tenue Lindl. 118
Sauvagesia L. 435
erecta L. 435
Savia Willd. 346
sessiliflora Willd. 346
Scaevola L. 703
Plumierii Vahl 703
Schaefferia Jacq. 384
Berterii Griseb. 384
completa Sw. 384
ephedroides Urb. 385
frutescens Jacq. 384
lateriflora Sw. 350
Schilleria caudata Kunth 148
macrophylla Kunth 151
Schinus Fagara L. 321
tragodes L. 321
Schizachyrium domingense Nash 12
gracile Nash 13
hirtiflorum Nees 12
semiberbe Nees 13
tenacrum Nees 13
Schmidelia Cominia Sw. 392

- Schmidelia macrocarpa* A. Rich. 327
occidentalis Sw. 392
rigida Sw. 391
Schoenus barbatus Vahl 67
capillaris Sw. 58
coloratus L. 66
cymosus Willd. 69
cyperoides Sw. 68
fascicularis Michx. 69
mariscus L. 69
pusillus Sw. 68
restioides Sw. 70
secans L. 71
spadiceus Vahl 66
stellatus Lam. 66
Schoepfia Schreb. 182
haitiensis Urb. et Britt. 182
obovata Ch. Wright 182
Schradera Vahl 667
capitata Vahl 667
Schrankia Willd. 258
leptocarpa P. DC. 258
Schultesia Mart. 537
guyanensis Malme 537
heterophylla Miq. 537
stenophylla Mart. 537
Sciadophyllum capitatum Griseb. 508
Jacquini Griseb. 508
Scirpus L. 66
acicularis L. 62
amentaceus Griseb. 64
annuus All. 63
autumnalis Aut. 64
brixoides Griseb. 63
capillaris L. 65
capitatus L. 62
complanatus Retz. 64
constrictus Schrad. 63
corymbosus L. 68
cubensis Poepp. 66
dictyospermus Wright 61
diphyllus Retz. 63
domingensis Pers. 64
ferrugineus L. 63
flaccidus Rchb. 61
geniculatus L. 63
glomeratus Retz. 64
interstinctus Vahl 61
junciformis Poir. 65
juncoides Willd. 65
Scirpus lacustris L. 66
lithospermus L. 70
luxulæ L. 55
macrostylis Spreng. 67
mutatus L. 61
nodulosus Roth 62
obtusifolius Griseb. 64
ocreatus Griseb. 61
Olneyi A. Gray 66
plantagineus Sw. 61
pungens Kunth 66
Reichenbachii Boeck. 73
retroflexus Poir. 62
spadiceus Boeck. 66
spadiceus L. 64
validus Vahl 66
Scleria Bergius 70
chlorantha Boeck. 73
ciliata Michx. 71
cubensis Boeck. 71
distans Poir. 70
filiformis Sw. 70
flagellum Nees 71
Grisebachii Clarke 71
hirtella Sw. 70
lithosperma Sw. 70
microcarpa var. *subciliata* Clarke 71
mitis Griseb. 71
pratensis Nees 71
pterota Presl 71
reflexa H. B. K. 71
secans Urb. 71
tuberculata Boeck. 73
Scleropus amarantoides Schrad. 202
crassipes Moq. 202
Scolosanthus Vahl 675
acanthoides Urb. 675
densiflorus Urb. 676
parviflorus P. DC. 676
triacanthus P. DC. 675
Scoparia L. 636
dulcis L. 636
Scrophularia L. 632
domingensis Urb. 632
Eggersii Urb. 632
micrantha Desv. 632
Scrophulariaceae 630
Scutachne Hitchc. et Chase 26
dura Hitchc. et Chase 26

- Scutellaria* L. 604
 havanensis Jacq. 604
 purpurascens Griseb. 604
Seybaldium Schott et Endl. 190
 jamaicense Schott et Endl. 190
Sebastiania Spreng. 367
 Buchii Urb. 758
 corniculata Müll. Arg. 367
 var. *gemina* Müll. Arg. 367
 var. *tragioides* Müll. Arg. 367
 heterophylla Bertol. 735
 lucida Müll. Arg. 369
 pallens Müll. Arg. 369
 Picardae Urb. 367
Secamone occidentalis Spreng. 552
Sechium Juss. 698
 edule Sw. 698
Securidaca L. 346
 Brownii Griseb. 346
 erecta P. DC. 346
 scandens Tuss. 346
 virgata Sw. 346
 rotundifolia L. 297, 756
Selenicereus coniflorus Britt. et Rose 461
 grandiflorus Britt. et Rose 461
 Urbanianus Britt. et Rose 461
Selleophytum Urb. 729
 Buchii Urb. 729
Senecia elliptica Lam. 382
Senecio L. 744
 cancellatus P. DC. 745
 constanzae Urb. 745
 conyzoides P. DC. 744
 domingensis Urb. 744
 Fuertesii Urb. 745
 haitiensis Krug et Urb. 744
 hieracifolius L. 743
 lucens Urb. 744
 Picardae Krug et Urb. 745
 plumbeus Griseb. 745
 sagittatus Hieron. 744
 souchifolius Moench 743
 trineurus Griseb. 744
 vulgaris L. 745
Senites haitiensis Hitchc. et Chase 51
 zeugites Nash 50
Scorpias flava Sw. 121
 polystachya Sw. 121
Serjania Schum. 387
 acupunctata Radlk. 389
 angustifolia Willd. 389
 apiculata C. Wr. 387
 cuneolata Radlk. 387
 diversifolia Radlk. 387
 var. *parvula* Radlk. 387
 filicifolia Radlk. 389
 ilicifolia Tausch 388
 lucida Schum. 388
 lupulina Schum. 387
 var. *parvula* C. Wr. 387
 Plumieriana Spreng. 388
 polyphylla Bert. 389
 polyphylla Radlk. 388
 sinuata Schum. 387
 form. *ilicifolia* Radlk. 388
 form. *Plumieriana* Radlk. 388
 form. *serrato-dentata* Radlk. 388
 subdentata Juss. 388
Sesamum L. 643
 indicum L. 643
 orientale L. 643
Sesbania Pers. 287
 emerus Urb. 756
 grandiflora Pers. 287
 occidentalis Pers. 287
 occidentalis Pers. 756
 sericea P. DC. 287
Sesuvium L. 217
 portulacastrum L. 217
Setaria Beauv. 34
 barbata Kunth 34
 Berteroniana Schult. 35
 caudata R. et Sch. 34
 elongata Spreng. 34
 geniculata Beauv. 35
 var. *purpurascens* Urb. 35
 glauca Beauv. 751
 var. *imberbis* Griseb. 35
 imberbis R. et Sch. 35
 lutescens Hubbard 752
 ocrea Spreng. 27
 paractaenioides Urb. 34
 purpurascens H. B. K. 35
 scandens Schrad. 752
 setosa Beauv. 34
 var. *caudata* Griseb. 34
 Ventenatii Kunth 37
 vulpiseta R. et Sch. 35

- Sicyos* L. 699
 edulis Jacq. 698
 laciniatus L. 699
 trifoliata L. 404
Sida L. 413
 abutiloides Jacq. 410
 acuminata P. DC. 418
 var. *sessilis* E. G. Bak. 418
 acuta Burm. 415
 althaeaeifolia Sw. 416
 americana L. 419
 amplissima L. 411
 angustifolia Lam. 414
 arguta Sw. 417
 Berteriana Balb. 415
 bivalvis Cav. 419
 brachypetala P. DC. 415
 capitata L. 420
 carpinifolia L. fil. 415
 ciliaris L. 414
 contracta Link 412
 cordifolia L. 416
 cordifolia C. Schum. 417
 crassifolia l'Hér. 410
 crispa L. 409
 dumosa Sw. 418
 emarginata Willd. 414
 fragrans l'Hér. 419
 frutescens Spreng. 415
 glabra Mill. 417
 glomerata Cav. 415
 glutinosa Commers. 417
 hederifolia Cav. 417
 hernandioides l'Hér. 411
 hirta Lam. 409
 humilis Cav. 417
 jamaicensis L. 414
 imberbis P. DC. 409
 indica L. 410
 lignosa Cav. 410
 linifolia Juss. 413
 Luciana P. DC. 412
 maculata Bert. 418
 maculata Cav. 417
 micans Cav. 416
 nervosa P. DC. 417
 nudiflora l'Hér. 412
 occidentalis L. 419
 ovata Cav. 416
 paniculata Spreng. 418
 Sida periplocifolia L. 411
 vilosa Cav. 416
 procumbens Sw. 416
 pubescens Cav. 410
 pyramidata Desportes 418
 radiata L. 421
 rhombifolia L. 415
 spinosa L. 414
 var. *angustifolia* Griseb. 414
 spicata Cav. 419
 stellata Cav. 411, 412
 suberosa l'Hér. 417
 supina l'Hér. 416
 tridentata Cav. 414
 triquetra L. 411
 trisulcata Jacq. 411
 truncata Cav. 416
 truncata l'Hér. 414
 ulmifolia Cav. 417
 ulmifolia Spreng. 419
 umbellata L. 409
 urens L. 418
 veronicifolia Lam. var. *hederifolia* .
 C. Schum. 417
 viscosa L. 419
Sideroxylon L. 526
 Auxuba Plum. 526
 domingense Urb. 526
 foetidissimum Jacq. 526
 lucidum Soland. 526
 mastichodendron Jacq. 526
 multiflorum Poir. 527
 nigrum Gaertn.f. 527
 nitidum Lam. 526
 obovatum Lam. 528
 pallidum var. *sphaerocarpum* A.
 DC. 526
 pauciflorum Jacq. 526
 salicifolium Gaertn.f. 527
 Sapota Jacq. 525
Siegesbeckia L. 729
 agrestis Poepp. et Endl. 729
Silene L. 220
 gallica L. 754
 inflata Sm. 220
 venosa Aschers. 220
Silphium trilobatum L. 730
Simarouba Aubl. 326
 Berteroana Krug et Urb. 326
 glauca Planch. 326

- Simaruba officinalis* P. DC. 326
 Simarubaceae 325
Sinapis auriculata P. DC. 242
 brassicata Griseb. 242
 chinensis L. 243
 integrifolia West 242
Siphocampylus Pohl 699
 decumbens Juss. 700
 domingensis A. DC. 700
 igneus Urb. 699
 laciniatus Urb. 700
 Lamarckii A. DC. 700
 Tuerckheimii Urb. 700
Sison ammi L. 512
Sisymbrium L. 241
 domingense Poir. 243
 nasturtium aquaticum L. 243
 officinale Scop. 241
 var. *liocarpum* P. DC. 242
 palustre Leyss. 243
 pyrenaicum L. 243
Sisyrinchium L. 108
 Bermudiana Griseb. 108
 bulbosa Mill. 109
 gramineum Curt. 108
 graminoides Bickn. 108
 latifolium Sw. 109
 micranthum Cav. 108
 palmifolium L. 109
Slevogtia occidentalis Griseb. 536
Sloanea L. 405
 Berteriana Choisy 405
 domingensis Urb. 758
Smilax L. 98
 acuminata W. 99
 aristolochiaefolia Willd. 98
 aspera L. var. *angustifolia* P. DC. 100
 Balbisiana Kunth 100
 Berterii Spreng. 99
 bona-nox L. var. *hastata* O. E. Schulz 98
 China L. 99
 cordato-orata Balb. 100
 coriacea Spreng. 99
 var. *ilicifolia* O. E. Schulz 99
 dentata Willd. 99
 domingensis Willd. 99
 Ehrenbergiana Kunth 100
 flavescens Desv. 99
 Smilax hastata Jacq. 98
 havanensis Jacq. 99
 var. *dentata* A. DC. 99
 var. *ovata* A. DC. 99
 var. *portoricensis* A. DC. 100
 var. *vulgaris* A. DC. 100
 Jacquinii Kunth 98
 ilicifolia Desv. 99
 oblongata Sw. 100
 var. *viscifolia* O. E. Schulz 100
 ovata Duham. 99
 papyracea Duham. 99
 populnea Kunth 100
 var. *horrida* O. E. Schulz 100
 pseudo-china L. 100
 salutaris A. DC. 99
 scabriuscula Spreng. 100
 viscifolia Duham. 100
Smithia domingensis Balb. 290
 Solanaceae 615
Solandra Sw. 625
 longiflora Tuss. 625
Solanum L. 617
 aculeatissimum Sendtn. 622
 aculeatum O. E. Schulz 621
 var. *Fuertesii* O. E. Schulz 621
 aggregatum Spreng. 620
 americanum Mill. 617
 antillarum O. E. Schulz 618
 Aquartia Dun. 621
 asperum Vahl 619
 bahamense L. 623
 Berterianum Dun. 620
 bonariense L. 623
 carolinense L. 624
 ciliatum Lam. 622
 crotonoides Lam. 620
 euneifolium Dun. 623
 daturifolium Dun. 624
 dichotomum L. C. Rich. 619
 domingense Dun. 618
 domingense Willd. 620
 erianthum D. Don 619
 flexuosum Willd. 620
 fugax Jacq. 619
 var. *albidiochraceum* 620
 var. *flexuosum* 620
 guanicense Urb. 623
 Haitense Dun. 620
 hoplophorum O. E. Schulz 621

- Solanum jamaicense* Mill. 623
igneum L. var. *parvifolium* Vahl 623
insulanum Dun. 620
lanceifolium Jacq. 624
lycopersicum L. 625
macranthum Bert. 620
macrocarpum O. E. Schulz 623
mammosum L. 622
melongena L. 625
microphyllum Dun. 621
 var. *tomentosum* Dun. 621
nigrum L. 617
 var. *americanum* O. E. Schulz 617
nodiflorum Dun. 617
orthacanthum O. E. Schulz 624
parviflorum Cav. 622
persicifolium Dun. 623
 var. *parvifolium* O. E. Schulz 623
Plumieri Dun. 623
polyacanthum Lam. 622
 var. *oreophilum* O. E. Schulz 622
polygamum Vahl 620
pyrifolium Lam. 618
quitocense Poir. 623
reticulatum Dun. 620
rugosum Dun. 619
scabrum Griseb. 625
scandens Sw. 624
Schulzianum Urb. 624
Seaforthianum Andr. 618
 var. *disjunctum* O. E. Schulz 618
squarrosus O. E. Schulz 621
testaceum O. E. Schulz 621
torvum Sw. 624
 var. *daturifolium* O. E. Schulz 624
triste Lun. 618
umbellatum Dun. 616
umbellatum Mill. 618
uniflorum Dun. 619
 var. *Berterianum* O. E. Schulz 620
verbascifolium Jacq. 619
verbascifolium L. 619
virgatum Lam. 620
- Solanum volubile* Sw. 624
Solidago L. 717
 canadensis L. 717
 domingensis Spreng. 721
 Lindeniana A. Rich. 721
Sonchus L. 749
 oleraceus L. 749
Sophora L. 277
 occidentalis L. 277
 tomentosa L. 277
Sorghastrum Nash 16
 agrostoides Hitchc. 16
 parviflorum Hitchc. et Chase 16
 setosum Hitchc. 16
Sorghum Pers. 16
 halepense Pers. 16
 parviflorum Desv. 16
Sparganophorus Crantz 703
 Vaillantii Crantz 703
Spartina Schreb. 43
 brasiliensis Raddi 43
 juncea Willd. 43
 patens var. *juncea* Hitchc. 43
Specklinia obovata Lindl. 126
Specularia Heist. 699
 perfoliata A. DC. 699
Spernera aquatica Mart. 490
Spergulastrum lanuginosum Michx. 221
Spermacoce L. 690
 aspera Spreng. 689
 barbata Lam. 690
 barbata Spreng. 686
 capitellata Spreng. 690
 dichotoma Willd. 690
 domingensis C. Wr. 689
 glabra Michx. 690
 grandiflora Spreng. 686
 hebecarpa var. *angustior* P. DC. 688
 laevis Lam. 688
 obscura P. DC. 690
 ocimifolia Willd. 688
 ocymoides Burm. f. 689
 remota Lam. 690
 rotata Poit. 689
 setosa Willd. 686
 spinosa Sw. 690
 stellata Willd. 689
 tenuior L. 690

- Spermacoce vaginata* Willd. 688
verticillata L. 689
Sphaecela Benth. 608
Urbani Briq. 608
Sphenopholis Scribn. 42
obtusata Scribn. 42
Spigelia L. 534
anthelmia L. 534
Spilanthes L. 733
iodiscae Moore 734
repens Spreng. 733
sarmentosa Desv. 734
urens Jacq. 733
Spiranthes L. C. Rich. 117
elata L. C. Rich. 117
 var. *minutiflora* Cogn. 118
Fawcettii Cogn. 118
monophylla Cogn. 118
quinquelobata Urb. 118
Stahlia Cogn. 118
tortilis L. C. Rich. 118
Spirodela Schleid. 84
polyrhiza Schleid. 84
Spirostachys Ritteriana Ung.-Sternb.
Spondias L. 377 [200
 brunea Urb. 377
 citherea Tuss. 377
 dulcis Forst. f. 377
 lutea L. 377
 var. *maxima* Engl. 377
 Mombin Descourt. 377
 Mombin L. 377
 myrobalanus Jacq. 377
 myrobalanus L. 377
 pseudomyrobalanus Tuss. 377
 purpurea L. 377
Sponia Lamareckiana Dene. 165
 micrantha Dene. 164
 trinervia Dene. 163
Sporobolus R. Br. 40
 argutus Kunth 41
 Berteroanus Hitchc. et Chase 41
 domingensis Kunth 40
 Jacquemontii Kunth 41
 indicus R. Br. 41
 indicus Hitchc. et Chase 41
 purpurascens Griseb. 41
 virginicus Kunth 40
Stachys L. 605
 arvensis L. 605
 Stachys patens Sw. 613
Stachytarpheta Vahl 596
 cayennensis Vahl 596
 jamaicensis Vahl 596
 mutabilis Vahl 596
 strigosa Vahl 596
Staphidiastrum rubrinerve Naud. 502
Staphyleaceae 386
Steffensia adunca Kunth 150
 Jacquemontiana Kunth 149
Stegnosperma Benth. 215
 cubense A. Rich. 216
 halimifolium Benth. 215
Stegosia exaltata Nash 12
Stelis Sw. 123
 Desportesii Urb. 123
 domingensis Cogn. 123
 ophioglossoides Sw. 123
 repens Cogn. 123
 Tippenhaueri Urb. 123
Stemmodontia reticulata Cook et Coll.
 trilobata Small 730 [731
Stemodia L. 632
 arenaria H. B. K. 632
 Berteroana Benth. 633
 durantifolia Sw. 633
 maritima L. 633
 parviflora Ait. 632
Stemouacanthus coccineus Griseb. 653
Stenandrium Nees 654
 acuminatum Urb. 654
 rupestre Nees 654
 scabrosum Nees 654
 tuberosum Urb. 654
Stenocalyx ligustrinus Berg 484
 portoricensis Berg 488
Stenolobium caeruleum Benth. 306
 galactioides Benth. 306
 stans Seem. 641
Stenophyllus alpestris Britt. 65
 capillaris Britt. 65
 junciformis Britt. 65
 Tuerckheimii Britt. 65
Stenorhynchus Lindl. 117
 aphyllus Lindl. 117
 calcaratus L. C. Rich. 116
 lanceolatus Griseb. 117
 orchioides Lindl. 117
 speciosus Lindl. 117
Stenostomum lucidum Gaertn. f. 673

- Stenotaphrum* Trin. 37
 americanum Schrank 37
 glabrum Trin. 37
 secundatum O. Ktze 37
 secundum O. Ktze. 37
Sterculia L. 433
 acuminata P. Beauv. 434
 apetala Karst. 433
 carthaginensis Cav. 433
Sterculiaceae 429
Stellaria L. 221
 antillana Urb. 221
 var. *domingensis* Urb. 221
 domingensis Spreng. 221
Stevensia Poit. 663
 buxifolia 663
Stictocardia Hall. f. 573
 tiliifolia Hall. f. 573
Stigmatophyllum v. *Stigmaphyllon* A. Juss. 335
 angulosum A. Juss. 336
 angustilobum A. Juss. 337
 diversifolium A. Juss. 336
 haitiense Urb. et Ndz. 336
 var. *linearis* Urb. et Ndz. 336
 var. *ovata* Urb. et Ndz. 336
 hastatum Griseb. 337
 ledifolium Small 336
 lingulatum Small 335
 ovatum Ndz. 337
 palmatum A. Juss. 337
 periplocifolium A. Juss. 336
 var. *sericans* Ndz. 336
 puberum A. Juss. 337
 sagittatum A. Juss. 337
Stizolobium altissimum Pers. 305
 domingense Spreng. 313
 pruriens Pers. 305
 urens Pers. 305
Streptachne domingensis Spreng. 12
Struchium sparganophorum O. Ktze. 704
Strumpfia Jacq. 676
 maritima Jacq. 676
Strychnodaphne floribunda Griseb. 232
Stylosanthes Sw. 290
 glutinosa H. B. K. 290
 hamata Taub. 290
 procumbens Sw. 290
 viscosa Sw. 290
Styracaceae 532
Styrax L. 532
 ochraceus Urb. 532
Suriana L. 325
 maritima L. 325
Swartzia multijuga A. Rich. 277
Sweetia filiformis P. DC. 327
 lignosa P. DC. 308
Swietenia Jacq. 329
 mahagoni Jacq. 329
Symphonia globulifera L. f. 440
Symplocaceae 532
Symplocos Jacq. 532
 Berterii Miers 532
 domingensis Urb. 532
 martinicensis Jacq. var. *Berterii* A. DC. 532
Synedrella Gaertn. 735
 nodiflora Gaertn. 735
Syngonanthus umbellatus Ruhl. 85
Syngonium Schott 81
 auritum Schott 81
 Plumieri Schott 81
Syntherisma digitatum Hitchc. 24
 filiforme Nash 24
 leucocomum Nash 24
 panicum Nash 23
 sanguinale Dulac 24
Syzygium Gaertn. 490
 Jambolanum P. DC. 490
Tabebuia Gomes 639
 acrophylla Britton 639
 Berterii Britton 640
 Buchii Britton 640
 domingensis Britton 640
 Grisebachii Urb. 640
 longiflora Greenm. 640
 microphylla Urb. 641
 obovata Urb. 641
 pentaphylla Hemsl. 641
 revoluta Britton 641
Tabernaemontana L. 541
 citrifolia L. 541
 coronaria Willd. 541
 laurifolia R. et Sch. 541
 Plumieri Krause 760
Tacsonia bilobata Spreng. 451
Taeniocarpum articulatum Desv. 313
Taenionema Schlecht. 552
 occidentale Schlecht. 552

- Tagetes* L. 739
 patula L. 739
 rotundifolia Mill. 760
Talinum Adans. 218
 paniculatum Gaertn. 218
 patens Willd. 218
 racemosum Rohrb. 218
 triangulare Willd. 218
Tamaricaceae 441
Tamarindus L. 263
 indica L. 263
Tamarix L. 441
 anglica Webb 441
 indica Egg. 441
Tamouea cubensis Krasser 498
 guianensis Aubl. 493
 laevigata Krasser 494
 macrophylla Krasser 493
 prasina Krasser 495
 rubiginosa Krasser 496
Taraxacum Hall. 749
 officinale Weber 749
 taraxacum Karst. 749
 vulgare Schrank 749
Taxaceae 3
Tecoma Juss. 641
 acrophylla Urb. 639
 Berterii P. DC. 640
 Buchii Urb. 640
 domingensis Urb. 640
 leucorylon Mart. var. *pentaphylla*
 Bur. et K. Sch. 641
 longiflora Griseb. 640
 microphylla Urb. 641
 obovata Urb. 641
 pentaphylla Juss. 641
 revoluta Urb. 641
 stans Juss. 641
Telanthera Bettzieckiana Regl. 206
 ficoidea Moq. 205
 polygonoides Moq. 205
 serpyllifolia Urb. 206
Teliostachya alopecuroidea Nees 653
Tephrosia Pers. 283
 caribaea P. DC. 286
 cathartica Urb. 284
 cinerea Pers. 283
 var. *litoralis* Benth. 283
 domingensis Pers. 283
 leptostachya P. DC. 283
Tephrosia litoralis Pers. 283
 moschata Tuss. 286
 ochroleuca Pers. 287
 purpurea Pers. 283
 toxicaria Pers. 283
 velutina Spreng. 307
Teramnus Sw. 303
 uncinatus Sw. 303
Terebinthus Brownii Jacq. 379
 Nashii Britt. 329
Terminalia L. 475
 catappa L. 475
 domingensis Urb. 475
Ternatea vulgaris H. B. K. 301
Ternstroemia L.f. 436
 albo-punctata Griseb. 436
 meridionalis Poir. 436
 Nashii Urb. 436
 obovalis A. Rich. 436
 var. *genuina* Krug et Urb.
 436
Ternstroemiaceae 436
Tetragamestus Rehb.f. 128
 modestus Rehb.f. 128
Tetragastris Gaertn. 328
 balsamifera O. Ktze. 328
Tetramerium odoratissimum Gaertn.f.
 685
Tetramicra Lindl. 136
 canaliculata Urb. 136
 montana Griseb. 128
 parviflora Lindl. 137
 pratensis Rolfe 136
 rigida Lindl. 136
 schoenina Rolfe 137
 Schomburgkii Rolfe 136
Tetranthus Sw. 725
 Berterii Spreng. 725
 cupulatus Urb. 725
 hirsutus Spreng. 725
 litoralis Spreng. 725
 litoralis Sw. 725
Tetrapteris Cav. 334
 buxifolia Cav. 334
 citrifolia Pers. 334
 inaequalis Cav. 334
Tetrazygia L. C. Rich. 492
 angustiflora Griseb. 493
 crotonifolia P. DC. 492
 claeagnoides P. DC. 492

- Tetrazygia *Fuertesii* Cogn. 492
 longicollis Urb. et Cogn. 492
 pallens Cogn. 492
 Teucrium L. 603
 inflatum Sw. 603
 Picardae Krug et Urb. 603
 Thalassia Sol. 9
 testudinum Sol. 9
 Thalia L. 113
 geniculata L. 113
 Thalictrum L. 225
 domingense Urb. 225
 Themeda Forsk. 16
 ciliata Hack. 16
 quadrivalvis O. Ktze. 16
 Theobroma cacao L. 432
 guazuma L. 432
 Theophrasta L. 517
 americana L. 517
 americana Sw. 517
 densiflora Decaisne 517
 fusca Decaisne 517
 Henrici Ham. 517
 Jussiae Lindl. 517
 Theophrastaceae 517
 Thevetia L. 543
 neriifolia Juss. 543
 thetia Millsp. 543
 Thibaudia H. B. K. 517
 cubensis A. Rich. 516
 domingensis Urb. 517
 Thouinia Poit. 391
 domingensis Urb. et Radlk. 391
 ligustrina Sw. 533
 pinnata Turp. 393
 pulverulenta Griseb. 393
 simplicifolia Poit. 391
 tomentosa P. DC. 391
 trifoliata Poit. 391
 Thouinidium Radlk. 393
 pinnatum Radlk. 393
 pulverulentum Radlk. 393
 Thrinax L.f. 73
 argentea Chapm. 74
 argentea Griseb. 74
 argentea Lodd. 74
 Drudei Becc. 74
 floridana Sarg. 74
 longistyla Becc. 73
 multiflora Mart. 74
 multiflora Sarg. 74
 parviflora Aut. 74
 parviflora Sw. 74
 parviflora Ch. Wr. 74
 Wendlandiana Becc. 74
Thrinia hirta Roth 749
Thryallis glauca Small 338
 gracilis O. Ktze. 338
 Thunbergia L.f. 649
 alata Bojer 649
 grandiflora Roxb. 649
Thyana simplicifolia Ham. 391
 trifoliata Ham. 391
Thyella tamnifolia Raf. 560
 Thymelaeaceae 469
 Thymus *Brounei* Sw. 609
 vulgaris L. 609
Thysanachne peruviana J. Presl 18
 Tibouchina Aubl. 491
 longifolia Baill. 491
 Tiliaceae 406
 Tillandsia L. 88
 aloifolia W. Hook. 88
 angustifolia Sw. 90
 Balbisiana Schult. 90
 Berteroniana Schult. 88
 bracteosa Klotzsch 91
 bromoides Mez 89
 Buchii Urb. 90
 circinnata Schlecht. 91
 clavata Lam. 93
 domingensis Mez 753
 Eggersii J. G. Bak. 91
 fasciculata Sw. 89
 festucoides Brongn. 89
 flexuosa Lindl. 88
 flexuosa Sw. 88
 juncea Poir. 89
 juncifolia Regel 89
 laxa Griseb. 91
 lingulata L. 92
 macrostachya Klotzsch 89
 monostachya L. 93
 nitida W. Hook. 88
 nulans Sw. 88
 paniculata L. 87
 polystachya L. 90
 pruinosa Sw. 91
 pulchella W. Hook. 92
 pulchra W. Hook. 92

- Tillandsia purpurea* R. et Sch. 92
 recurvata L. 92
 setacea Sw. 89
 sublaxa J. G. Bak. 90
 tenuifolia Bertero 90
 tenuifolia L. 93
 tenuifolia L. 89
 var. β . Lam. 89
 Tuerckheimii Mez 91
 usneoides L. 92
 utriculata L. 88
 Valenzuelana A. Rich. 91
 Valenzuelana Urb. 753
 vestita Cham. et Schlecht. 91
Tithonia Desf. 732
 rotundifolia Blake 760
 tagetiflora Desf. 732
 tagetiflora Desf. 760
Tobinia punctata Griseb. 321
 ternata Desv. 321
Toluidifera balsamum L. 277
Torrabasia Urb. 382
 domingensis Urb. 382
Torrubia inermis Britt. 211
 obtusata Britt. 211
Torulinium Desv. 60
 confertum Desv. 60
 Eggersii Clarke 60
 ferax Urb. 60
 filiforme Clarke 60
 VahlII Clarke 60
Tournefortia L. 584
 bicolor Sw. 585
 conocarpa Urb. 586
 cymosa L. 585
 ferruginea Griseb. 587
 ferruginea Lam. 587
 foetidissima L. 585
 gibberosa Urb. 586
 glabra L. 585
 gnaphalodes R. Br. 584
 hirsutissima L. 585
 humilis L. 590
 incana Lam. 587
 lucrigata Lam. 585
 var. *latifolia* P. DC. 586
 laurifolia Griseb. 586
 macrophylla Lam. 585
 microphylla Desv. 587
 peruviana Poir. 586
Tournefortia Picardae Urb. 587
 scabra Lam. 586
 scandens Willd. 586
 sericea Vahl 588
 serrata L. 580
 staminea Griseb. 586
 stenophylla Urb. 588
 suffruticosa L. 587
 syringaeifolia Spreng. 586
 volubilis L. 587
 var. *microphylla* DC. 587
 volubilis R. et P. 586
Toxotropis Jaegeri Turcz. 286
Tradescantia L. 94
 discolor l'Hér. 96
 geniculata Jacq. 94
 monandra Sw. 95
 Zanonia Sw. 95
Tragia L. 362
 corniculata Vahl 367
 volubilis L. 362, 363
 var. β . L. 363
Tragus Hall. 17
 alienus Schult. 17
 Berteronianus Schult. 17
 racemosus var. *Berteronianus* Hack.
 17
 var. *brevispicula* Doell 17
Trema Lour. 164
 domingense Urb. 164
 Lamarckianum Bl. 165
 lima F. et R. 165
 micranthum Bl. 164
 molle Bl. 165
Triacis microphylla Griseb. 449
Triaena juncea Griff. 46
Trianthema L. 217
 monogyne L. 217
 portulacastrum L. 217
Triarthron loranthoides Baill. 183
Triathra americana Desv. 45
 juncea Desv. 45
Tribulus L. 318
 cistoides L. 318
 maximus L. 319
 terrester L. var. *cistoides* Oliv. 318
Tricera glomerata Griseb. 376
Trichachne insularis Nees 24
Trichilia L. 331
 cuneifolia Urb. 332

- Trichilia dictyoneura* Urb. 332
glabra L. 332
Guara L. 331
harauensis Jacq. 332
hirta L. 332
monacantha Urb. 333
pallida Sw. 331
spondioides Jacq. 332
Trichochloa Berteroniiana Schult. 18
Tricholaena insularis Griseb. 24
Trichoon phragmites Schinz et Thell. 48
Trichopilia Lindl. 141
fragrans Rehb.f. 141
Trichosanthes amara L. 699
Trichostigma A. Rich. 214
octandrum H. Walt. 214
Trifolium L. 280
arvense L. 280
filiforme L. 280
minus Sm. 280
repens L. 280
Trigonis tomentosa Jacq. 394
Trilix crucis Griseb. 443
Triopteris L. 333
buxifolia Willd. 334
citrifolia Sw. 334
Jacquemontii Urb. et Ndz. 333
jamaicensis Small 334
jamaicensis Sw. 333
lingulata Poir. 335
ovata Cav. 333
var. domingensis Ndz. 333
rigida Sw. 334
var. ovatifolia Ndz. 334
var. typica Ndz. 334
Triphasia Lour. 324
trifolia P. Wils. 324
trifoliata P. DC. 324
Tripolium subulatum Nees var. *domingense* P. DC. 718
Tripsacum L. 10
dactyloides L. 10
hermaphroditum L. 17
monostachyum Willd. 10
Trisetum Pers. 42
spicatum Richt. 42
subspicatum Beauv. 42
toluicense Kunth 42
Triumfetta L. 407
Triumfetta althaeoides Griseb. 408
heterophylla Lam. 408
indica Lam. 408
lappula L. 408
lappula L. 408
Plumieri Gärtn. 408
rhomboidea Jacq. 407
semitriloba Jacq. 408
Trixis Gmel. 748
antimenorrhoea Mart. 748
var. divaricata () Ktze. 748
aspera Sw. 726
auriculata Grah. 748
divaricata Spreng. 748
var. auriculata P. DC. 748
var. exauriculata P. DC. 748
frutescens Spreng. 748
radialis Lag. 748
scabra Sw. 726
Trophis L. 165
americana L. 165
racemosa Urb. 165
Tropidia Lindl. 121
polystachya Ames 121
Tuerckheimocharis Urb. 632
domingensis Urb. 632
Tupa acuminata A. DC. 702
assurgens A. DC. 702
conglobata var. *elatio* A. DC. 702
domingensis Vatke 701
ensifolia A. DC. 702
robusta A. DC. 702
sonchifolia Griseb. 700
Turbina corymbosa Raf. 572
Turnera L. 449
angustifolia Mill. 450
cistoides L. 449
diffusa Willd. 449
glabra P. DC. 448
microphylla Desv. 449
ovata Bello 449
pumilea L. 449
racemosa Spreng. 449
ulmifolia Descourt. 450
ulmifolia L. 450
var. angustifolia Willd. 450
var. intermedia Urb. 450
Turneraceae 448
Turpinia Vent. 386
panniculata Vent. 386

- Turpinia* Picardae Urb. 387
punctata Pers. 289
Tussilago albicans Sw. 747
dentata L. 747
nutans L. 746
Tylomium robustum Presl 702
Typha L. 5
angustifolia Aubl. 5
var. *domingensis* Griseb. 5
domingensis Kunth 5
var. *eu-domingensis* Gèze 5
domingensis Kronf. 5
latifolia subsp. *domingensis* Pers. 5
Typhaceae 5
Ulmaceae 163
Umbelliferae 509
Uncinia Pers. 72
hamata Urb. 72
var. *mexicana* Kükenth. 72
jamaicensis Pers. 72
mexicana Steud. 72
Uniola L. 51
racemiflora Trin. 51
virgata Griseb. 51
Uragoga L. 684
domingensis Urb. 684
var. *barahonensis* Urb. 684
var. *Fuertesii* Urb. 684
Urceolaria capitata Fritsch 667
Urechites Müll. Arg. 547
dolichantha Urb. 548
domingensis Müll. Arg. 547
Jaegeri Müll. Arg. 547
lutea Britton 547
suberecta Müll. Arg. 547
var. *glabrata* Müll. Arg. 547
var. *rotundata* Müll. Arg. 547
Urena L. 421
lobata L. 421
var. *americana* Gürke 421
var. *reticulata* Gürke 421
var. *sinuata* Miq. 421
var. *viminea* Gürke 421
reticulata Cav. 421
sinuata L. 421
typhalaea L. 422
Urera Gaudich. 170
baccifera Gaudich. 170
domingensis Urb. 170
clata Millsp. 170
Urtica aestuans L. 170
baccifera L. 170
betulaefolia Sw. 178
cellulosa Spreng. 174
ciliaris L. 175
cuneata A. Rich. 171
cylindrica L. 181
depressa Sw. 180
hederacea Lam. 179
hemiarifolia Willd. 173
hermiarioides Sw. 173
humilis Sw. 181
lanceolata Lam. 173
lappulacea Sw. 181
laxa Sw. 178
nummularifolia Sw. 179
parietaria L. 175
portulacina Spreng. 172
repens Sw. 178
rugosa Sw. 179
semidentata Juss. 177
serpyllacea H. B. K. 172
stolonifera Sw. 177
trianthemoides Sw. 171
Urticaceae 169
Urveria comosa Bertol. 240
Utricularia L. 649
foliosa L. 649
obtusata Sw. 649
obtusata Sw. 649
pusilla Vahl 649
Uvaria lanceolata Sw. 227
laurifolia Sw. 227
virgata Sw. 227
Vaccinium L. 516
cubense Griseb. 516
Imrayi Hook. 516
Valantia hypocarpia L. 692
Valentinia ilicifolia Sw. 343, 446
Valeriana L. 693
Candolleana Gardn. 693
domingensis Urb. 693
scandens Loefl. 693
var. *angustiloba* C. A. Muell. 693
var. *Candolleana* C. A. Muell. 693
var. *dentata* Griseb. 693
var. *genuina* C. A. Muell. 693
Valerianaceae 693

- Valerianoides cayennense* O. Ktze. 596
jamaicense Medic. 596
mutabile O. Ktze. 596
Vallesia R. et P. 541
 montana Urb. 541
Vallisneria L. 9
 americana Michx. 9
 spiralis L. 9
Valota Adans. 24
 insularis Chase 24
Vanilla Juss. 115
 anaromatica Griseb. 115
 aphylla Eggers 116
 claviculata Sw. 115
 Eggersii Rolfe 116
 flore albo fructu brev. cor. Plum. 116
 flore viol. fructu brev. rubro Plum. 116
 inodora Schiede 115
 Poitaei Rehb.f. 116
 rubra Urb. 753
 Wrightii Rehb.f. 115
Vargasia glabra Bert. 391
 tomentosa Bert. 391
Varronia alba Jacq. 575
 bullata L. 580
 calyptrata P. DC. 575
 cylindrostachya R. et P. 578
 geniculata Pers. 580
 globosa Jacq. 578
 integrifolia Desv. 578
 lima Desv. 580
 lineata L. 577
 microphylla Desv. 578
 mirabiloides Jacq. 580
 scaberrima Bert. 580
Vegaea Urb. 522
 pungens Urb. 522
Verbascum L. 630
 thapsus L. 630
 spec. 630
Verbena L. 591
 bracteata Cav. 591
 cayennensis L. C. Rich. 596
 domingensis Urb. 591
 jamaicensis L. 596
 lappulacea L. 597
 mutabilis Jacq. 596
 nodiflora L. 593
Verbena officinalis Urb. 591
 scabra Vahl 591
 stoechadifolia L. 595
 urticifolia Sandm. 591
Verbenaceae 591
Verbesina L. 734
 alata L. 734
 var. *gemma* Urb. 734
 alba L. 729
 domingensis Urb. 734
 fruticosa L. 738
 ilicifolia Poir. 732
 nodiflora L. 735
Verhuellia Miq. 153
 elegans Miq. 153
 lunaria C. DC. 153
 reniformis C. DC. 153
Vernonia Schreb. 704
 albicaulis Pers. 705
 araripensis Gleas. 705
 Buchii Urb. 705
 buxifolia Less. 704
 cinerea Less. 716
 domingensis P. DC. 704
 fruticosa Sw. 705
 longifolia Pers. 705
 var. *Vahlia* Urb. 705
 montana Gleason 704
 phylostachya Gleas. 706
 racemosa Delponte 706
 rigida Griseb. 705
 sericea L. C. Rich. 706
 subsp. *racemosa* Ekm. 706
 Sprengeliana Schultz-Bip. 704
 stenophylla Less. 705
 Tuerckheimii Urb. 705
Veronica L. 636
 arvensis L. 636
Vetiveria arundinacea Griseb. 751
 xixanioides Nash 751
Vicia L. 300
 angustifolia L. 300
 hirsuta S. F. Gray 300
 litoralis Jacq. 283
 sativa L. 756
 var. *angustifolia* Wahlbg. 300
Vigna Savi 312
 luteola Benth. 313
 repens O. Ktze. 313
 sinensis Endl. 313

- Vigna unguiculata* Griseb. 312
 vexillata A. Rich. 312
Vilfa arguta Nees 41
 Berteroana Trin. 41
 domingensis Trin. 40
 Jacquemontii Trin. 41
 virginica Beauv. 40
Villamilla octandra Hook.f. 214
Villarsia Humboldtiana H. B. K. 538
Vilmorinia multiflora P. DC. 285
Vinca lutea L. 547
 rosea L. 540
Vinetoxicum leptocladum Dcne. 552
Viola L. 442
 domingensis Urb. 442
 linarifolia Vahl 442
 linearifolia Vahl 442
 polygalaeifolia Descourt. 442
 stricta Poir. 442
 Violaceae 442
Vireya sanguinolenta Raf. 644
Viscum anceps Spreng. 187
 Berterianum P. DC. 188
 buxifolium Lam. 186
 cupressoides Macf. 189
 cupulatum P. DC. 189
 dichotomum Bert. 188
 domingense Spreng. 189
 flagelliforme Lam. 189
 herastichum P. DC. 187
 latifolium Lam. 188
 latifolium Sw. 188
 leptostachyum P. DC. 190
 macrophyllum Spreng. 188
 macrostachyum Spreng. 189
 mucronatum P. DC. 186
 myrtilloides Spreng. 186
 opuntioides L. 189
 purpureum L. 184
 purpureum var. β . L. 186
 quadrangulare P. DC. 186
 racemosum Aubl. 188
 trinervium Lam. 187
 vaginatum Spreng. 189
 verticillatum L. 187
 Vitaceae 402
Vitex L. 601
 Agnus Castus L. 601
 Balbisi Spreng. 601
 heptaphylla A. Juss. 601
Vitex umbrosa Sw. 601
Vitis L. 402
 caribaea P. DC. 402
 sicyoides Morales 403
 tiliifolia H. et B. 402
 vinifera var. *Labrusca* O. Ktze. 402
 var. *palmata* O. Ktze. 402
 var. *tiliaefolia* O. Ktze. 402
 vitinea var. *campestris* O. Ktze. 403
 var. *cordifolia* O. Ktze. 403
Viviania domingensis Rafin. 673
Volkameria aculeata L. 601
Vouacapoua americana Aubl. 300
Vriesea Lindl. 87
 bracteosa Beer 91
 glaucophylla Hook. 89
 paniculata Mez 87
Vuacapua americana O. Ktze. 300
Wallenia Sw. 521
 apiculata Urb. 522
 clusiifolia Griseb. 521
 laurifolia Sw. 521
 var. *Raunkiaeri* Urb. 522
 Urbaniana Mez 522
Waltheria L. 431
 americana L. 431
 var. *elliptica* C. Schum. 431
 caroliniana Walt. 448
 elliptica Cav. 431
Warszewiczella Rehb.f. 145
 cochlearis Rehb.f. 145
 flabelliformis Cogn. 145
Washingtonia H. Wendl. 74
 filamentosa O. Ktze. 75
 filifera H. Wendl. 74
Wedelia Jacq. 730
 carnosa L. C. Rich. 730
 Ehrenbergii Schlecht. 731
 var. *Mayerhoffii* O. E. Schulz 732
 gracilis L. C. Rich. 731
 incarnata O. Ktze. 210
 longipes Urb. 732
 mollis L. C. Rich. 732
 reticulata P. DC. 731
 serrata L. C. Rich. 732
 trilobata Hitchc. 730
 var. *hirtella* O. E. Schulz 731

- Wedeliella incarnata* Cocker. 210
Weinmannia L. 246
 hirta Sw. 246
 pinnata L. 246
Wigandia H. B. K. 574
 crispa Choisy 574
 pruritiva Spreng. 574
 reflexa Brand 574
 urens Urb. 574
Wikstroemia Schrad. 759
 alpestris Blake 759
Willoughbya cordifolia O. Ktze. 716
 scandens O. Ktze. 716
Winterana canella L. 442
Wissadula Medik. 411
 amplissima R. E. Fries 411
 amplissima R. E. Fries 411
 contracta R. E. Fries 412
 hernandioides Garcke 411
 hirsuta Presl 411
 nudiflora Benth. 412
 periplocifolia Presl var. *hernandioides* Griseb. 411
 rostrata Planch. 411
 stellata C. Schum. 412
Witheringia umbellata Dun. 616
Wulffia Neck. 730
 havanensis P. DC. 730
Wunschmannia Urb. 638
 staminea Urb. 638
Xanthium L. 728
 echinatum Murray 728
 longirostre Wallr. 728
 macrocarpum P. DC. 728
 occidentale Bertol. 728
Xanthosoma Schott 83
 belophyllum Kunth 83
 Plumieri Schott 83
Xanthoxalis corniculata Small 315
Ximenia L. 182
 aculeata Tuss. 182
 americana L. 182
 elliptica Spreng. 182
 ferox Poir. 182
 multiflora Jacq. 182
Xolisma costata Small 515
 dictyoneura Small 514
 Eggersii Small 515
 heptamera Small 514
 tinensis Small 515
Xolisma truncata Small 514
 Tuerckheimii Small 515
Xylocarpus Carapa Spreng. 330
Xylophylla epiphyllanthus Britt. 349
Xylosma G. Forst. 443
 buxifolium A. Gray 444
 coriaceum Eichl. 443
 schaefferioides A. Gray 444
Xyridaceae 84
Xyris L. 84
 communis Kunth 84
 jupicai L. C. Rich. 84
Yucca L. 98
 aloifolia L. 98
Zamia L. 3
 Allison-Armourii Millsp. 3
 debilis L.f. 3
 integrifolia Ait. 3
 latifoliolata Prenel. 3
 media Jacq. 3
 pumila L. 3
Zanthoxylum aromaticum P. DC. 319
 clava Hereulis Sw. 320
 coriaceum A. Rich. 322
 cribrosum Spreng. 320
 elephantiasis Macf. 319
 fagara Sarg. 321
 flavum Vahl 320
 granulatum P. Wils. 319
 juglandifolium Willd. 320
 var. *Berterianum* P. DC. 320
 martinicense P. DC. 320
 monophyllum P. Wils. 320
 Nashii P. Wils. 320
 ochroxylum P. DC. 320
 pimpinelloides P. DC. 322
 pterota H. B. K. 321
 punctatum Vahl 321
 spinifex P. DC. 321
 ternatum Sw. 321
 tragodes P. DC. 321
Zapania prismatica Lam. 595
Zea L. 10
 mays L. 10
Zebrina Schnizl. 96
 pendula Schnizl. 96
Zephyranthes Herb. 101
 bifolia M. J. Roem. 101
 Eggersiana Urb. 101
 rosea Lindl. var. *bifolia* Herb. 101

- Zephyranthes tubispatha* Herb. 101
Zerandul speciosum J. C. Wendl. 111
Zeugites Schreb. 50
 americana Willd. 50
 subsp. *haitiensis* Pilg. 51
 haitiensis Urb. 51
Zingiber Adans. 110
 cassumunar Roxb. 110
Zingiberaceae 110
Zinnia L. 728
 multiflora L. 728
Zizyphus Juss. 397
Zizyphus commutata R. et Sch. 163
 domingensis Duham. 400
 Jujuba Lam. 398
 Poiretii G. Don 398
 reticulata P. DC. 399
 rhodoxylon Urb. 397
 tomentosa Poir. 398
Zornia Gmel. 291
 diphylla Pers. 291
Zygopetalum cochleare Lindl. 145
 flabelliforme Rehb.f. 145
Zygophyllaceae 317
-

INDEX

NOMINUM VERNACULORUM

- | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Abey 277 | Anacahuite 433 | Bambou-marron 31 |
| Abraza palo 638 | Anamú 214 | Barbadine 455 |
| Abricotier 438 | Angelita 143 | Barbe espagnol 92 |
| Abricotier de Ste. Domingue 440 | Angelito 143, 144 | Basilic arbre 256 |
| Abrojo 318, 319 | Añil 281 | Basilique 614 |
| Acajou 330, 376 | Anis 512 | Baume marron 353 |
| Acaya 237 | Anisete 150 | Bayahón 261 |
| Acomat rouge 527 | Anisillo 163, 164 | Bayahonda 261 |
| Aguacate 231 | Annona 229 | Baya-Hund 261 |
| Aguacatillo 359 | Anon 229, 230 | Bayarone 261 |
| Ahouai 543 | Anon de majagua 298 | Bayonette 98 |
| Ají 617 | Anona 228 | Bejuchito 554 |
| Ajonjili 643 | Anoncillo de Majagua 299 | Bejuco ahoya vaca 547 |
| Akee 395 | Apasote 200 | Bejuco de araña 548 |
| Albahaca 614 | Aquin 263 | Bejuco bochinche 561, 562 |
| Albahaca de vaca 614 | Arabo 316 | Bejuco carito 404 |
| Aleli 538 | Arbapen 166 | Bejuco caro 402 |
| Alfiler 387, 736, 737 | Arbre à corail 304 | Bejuco de costilla 388 |
| Algalia 426 | Arbre au diable 369 | Bejuco culebra 637 |
| Algodon 427 | Arbre à pain 166 | Bejuco de grajo 553 |
| Algodon cimarron 425 | Arbre de soie 550 | Bejuco de indio 401 |
| Algodon de seda 550 | Aritos 285 | Bejuco Mangle 546 |
| Almácigo 329 | Arrayan 480, 487, 584 | Bejuco de ñame 107 |
| Almácigo blanco 329 | Arrozillo 28 | Bejuco Timacle 674 |
| Almendrillo 331 | Auzua 479 | Belle de nuit 208 |
| Almendo 475 | Auzuba 526 | Ben oleifère 245 |
| Amacey 328 | Avé 214 | Bera 318 |
| Amandier 475 | Ayau 469 | Berengena 625 |
| Amandier des Bois 386 | Azota criollo 668 | Berengena de gallina 622, 624 |
| Amandier à grandes feuilles 249 | Azul 281 | Berro 243 |
| Amandier à petites feuilles 249 | Azulejo 281, 601 | Biajama 299 |
| Amaryllis 102 | Baie à onde 274 | Bija 441 |
| Amitié 555 | Baitoa 163 | Bledo 202 |
| Amor seco 293 | Balai glissé 406 | Bohahunda 261 |
| | Balai lalou 406 | Bois-balai 721 |
| | Balai de la montagne 385 | |

- Bois blanc 163, 476
 Bois brûlé 393
 Bois cabrite 268, 351
 Bois de Caleçon 264
 Bois Campêche 273
 Bois canon 169
 Bois capitaine 340
 Bois chandelle 256
 Bois Chêne 639
 Bois à cochon 328, 440
 Bois-Codine 235
 Bois de coq 235
 Bois-Côtelettes 350
 Bois crapaud 359
 Bois Dentelle 469
 Bois-dents marron 491
 Bois écorce 261
 Bois à enivrer 283
 Bois galle 261
 Bois d'Inde 485, 527
 Bois d'Inn 575
 Bois-lait 541
 Bois Mahaut 165
 Bois Marbré 250
 Bois negresse 508
 Bois noir 254
 Bois d'Orme 432
 Bois d'ortie 600
 Bois palmiste 300
 Bois-Panier 201
 Bois pin 4
 Bois pitre 103
 Bois de rose 373, 397
 Bois-Rouge 331
 Bois Saint 318
 Bois saisissement 543
 Bois des Satanier 394
 Bois de savanes 522, 601
 Bois Sénégal 239
 Bois soie 405
 Bois soldat 404
 Bois le tremble 520
 Bois trompète 169
 Bonbon capitaine 581
 Bonbon chat 581
 Bonbonnier 591
 Bonbons Couleur 452
 Borrage 630
 Botoncillo 436
 Boyeau du diable 99
- Brasil 275
 Brésillet 275, 378
 Brésillet bâtard 332
 Brésillette 379
 Broquelejo 152
 Brusca 267
 Brusca blanca 267
 Brusca macho 266
 Buenas tardes 626
 Bun 324
 Buzunuco 669, 670, 681
 Cabidma 331
 Cabirme 331
 Cabra 384
 Cabra hedionda 341
 Cabuya 103
 Cacahuil 376
 Caca-Poule 495
 Cacheo 77
 Cacher 392
 Cacheu 78
 Cachiman 755
 Cacomille du pays 725
 Cacorne 262
 Cacorne-poison 694
 Cactier patte de tortue 467
 Cadillo 424
 Cadillo amarillo 422
 Cadillo de tre pine 424
 Café 676
 Cafe cimarron 447
 Cafe de gallina 447
 Café marron 598, 680
 Caguasa 452
 Caia 238
 Caïman 299
 Caimite marron 530
 Caimite sauvage 528
 Caïmitier marron 530
 Caimito 530
 Caimito blanco cimarron 529
 Caimito cimarron 529, 530
 Caimoní 521
 Caimonicillo 213
 Cajuil 376
 Calebasse zombi 642
 Calebassier 642
- Calebassier Zombie 755
 Cambron 273
 Campanilla 285, 558,
 Campêche 273 [562
 Cana 76
 Caña brava 48
 Caña fistula 265
 Canalito 136
 Candelon 256
 Candongo 230
 Canelilla 442
 Canelle poivrée 442
 Canique 756
 Canniette 139
 Caoba 330
 Caoutchouc 546
 Capá blanco 600
 Capá prieta 574
 Capitana 189
 Carabam 529
 Caracoli 253
 Caracoli de Puerto Rico 476
 Carambomba 255
 Caranna 440
 Carattas 103
 Cardo santo 236
 Carga agua 268
 Carito 405
 Caro 403
 Caroussier 78
 Carzazo 276
 Casse 265
 Casse espagnole 265
 Catastres 459, 460
 Catei 79
 Caya 526
 Caya amarilla 526
 Caya colorada 527
 Caya de loma 527
 Caya prieta 526
 Cèdre 4, 441
 Cent pour cent 27
 Cerezo 339, 340
 Cerisier 338
 Chêne 639
 Chèvre feuille 692
 Chiboué 329
 Chicharrón 332, 343,
 378, 379, 446

- Chicharron de tres espigas 332
 Chien-dent 40
 Citronelle 741
 Citronelle marron 322
 Citronier perette 325
 Clochette 631
 Cóbano 256
 Cóbano blanco 253
 Cocaria 507
 Cochinilla 379
 Coco macaque 76
 Coeur de boeuf 229
 Cojoba 261
 Colle-colle 410
 Collègue Matouri 264
 Collet de Notre-Dame 152
 Concombre Zombi 625
 Conde 183, 185, 187, 190
 Consulita 338
 Copahu 354
 Coquillo 575
 Corail 669
 Corasol 228
 Corazon de paloma 400, 443
 Corde à Violon 555
 Corne de cabri 336, 555
 Corne de cabride 553
 Corne Cabrit 554
 Corosse 79
 Coton marron 424
 Coton soie 550
 Coup d'ain 573
 Coupe-pieds 218
 Cresson de savanne 245
 Crête de coq 589
 Crin 223
 Croc 182
 Croc-à-chien 668
 Crocs de chien 212
 Cuba 165
 Cucharita 391
 Cuerno de buey 396
 Cuero de puerco 525
 Culantro 511
 Cupey 439
 Cupeyejo 439
 Cupeyito 439
 Curamaguey 555
 Curia 658
 Cururu 388
 Daguilla 326
 Dalemarie 438
 Dame Marie 438
 Dent de chien blanc 581
 Derrière dos 347, 348
 Dessalines 726
 Divi-divi 276
 Doña Ana 593
 Duende 101
 Epines du Christ 468
 Escobilla 612, 613
 Escobita amarga 727
 Escobita dulce 415
 Escobon 486
 Espartillo 51
 Espinillo 320
 Feregosa 635
 Fenille crabe 703
 Fenille-z'arien 374, 732
 Fenilles Avé 214
 Fideo 235, 555
 Figuier maudit 439, 440
 Figuier maudit marron 440
 Flamboyant 274
 Fleur de St. Christophe 269
 Fleurs Palmises 269
 Fleurs Pétards 651
 Floribundia 626
 Fraise 248
 Franc basin 614
 Frangipane 539
 Frangipani 539
 Frangipanier 538, 539
 Frangipanier épineux 539
 Frangipanier marron 539
 Frangipanier rose 538
 Fromager 427
 Fromagier 685
 Gaïac 317
 Gaïac blanc 318
 Gallito 163
 Gayac 317
 Gegiri 643
 Gène-pas 669
 Gengibre cimarron 111
 Ginbey 703
 Gingembre marron 110, 111
 Gombo 426
 Gommier blanc 329
 Gommier sauvage 332
 Gouïave de l'Afrique 478
 Goyavier 478
 Graines sur dos 347
 Grains de lin du pays 257
 Granalino 257
 Grand Coquemollier 518
 Granolino 254
 Gratte-galle 288
 Gri-Gri 601
 Guacasaba 492
 Guaconejo 323
 Guaiac 317
 Guajaca 92
 Guajavo 269
 Gualliga 3
 Guamá 251
 Guanábana 228
 Guanábana cimarrona 228
 Guanábana de corcho 228
 Guanábana de pecco 228
 Guanabanita 230
 Guanávana 228
 Guan-Banza 107
 Guandula 309
 Guano 73, 74
 Guao 378, 379
 Guara 395
 Guarana 394
 Guarape 199
 Guasara 484
 Guásima 432
 Guastapana 276
 Guatabo 310
 Guatapana 276
 Guatimal 280
 Guayaba de Indio 517
 Guayacán 317
 Guayacán lastarde 318
 Guayava 478
 Guayuyo 149
 Guayuyo anisillo 148
 Guayuyo blanco 150

- Guayuyo prieto 148
 Guazara 484
 Gueneppe 394
 Guérit-vite 501
 Gui 185
 Gujavier 197
 Guimauve 410, 420, 757
 Guyava cimarron 663
 Guyave 478
 Hamo 168
 Haquimey 385
 Hayámo 694
 Hayay 469
 Henequen 103
 Herbe à Balay 413
 Herbe au Charpentier 658
 Herbe à dartres 269
 Herbe au diable 523
 Herbe la fièvre 203
 Herbe à flèche 51
 Herbe de Guinée 29
 Herbe St. Michel 16
 Herbe Panache 16
 Herbe pieds-poule 46
 Herbe à plomb 591
 Herbe rasoir 10
 Hibiscus 426, 427
 Hierba de brujo 246
 Higo 167, 168
 Hocha ancha 198
 Hortensia 602, 643
 Jaquimey 385
 Jalapon 520
 Jaquier 166, 167
 Jasmin 534, 627
 Jasmin de Ste. Domingue 534
 Jasmin double 541
 Jastran 473
 Jaune d'oeuf 525
 Javillo 369
 Icaco 249
 Jenequen 103
 Igname-chat 106, 107
 Jina 251
 Immortel 304
 Indigo 280, 283
 Indigo savanne 668
 Jobero 325
 Jobo 377
 Jone 5
 Ipécacuanha 375
 La belle Mexicaine 195
 L'amant 617
 Lana vegetal 429
 Lanero Yagrume 429
 Langa chata 710
 Langue-chat 710
 Lano 429
 Larnes de Job 11
 Latanier 75
 Latanier d'Afrique 75
 Latanier balai 74
 Latanier caï 75
 Latanier chapeau 75
 Laurel 232, 233, 234
 Laurel blanco 232
 Laurier 233
 Laurier puant 232
 Laurier soze 232
 Lava ropa 549
 Lèche bâtard 70
 Lemoncillo 446
 Lengua de vaca 368, 508
 Liane amitié 235
 Liane d'argent 573
 Liane Bandé 310
 Liane à barriques 476
 Liane à Bauduit 564
 Liane Bon Garçon 224
 Liane brûlante 82
 Liane à Caleçon 454
 Liane-Carrée 389
 Liane François 716
 Liane gratté 363
 Liane jaune 335
 Liane à Minguet 405, 568
 Liane molle 403
 Liane Persille 388
 Liane purgative 564
 Liane savon 401
 Liane tonnelle 573
 Lila de agua 96
 Lilac de nuit 627
 Lilas 330
 Limoncillo 446
 Lirio 350, 533, 675
 Lombay 381
 Longuey 100
 Loup Garou 246
 Luis Gomez 250
 Macaby 182
 Machacha 363
 Madame Naïz 273
 Maguey 103
 Magueycillo 136
 Mahagua 424
 Mahagua de Cuba 165
 Mahot 424
 Majaguilla 423
 Mala mujer 457, 598, 622
 Mal casada 550
 Mal d'ioche 757
 Male d'iocho 757
 Malva 413, 415, 420
 Maman Gèpe 170
 Mamon 229
 Manacle 78
 Mancenillier 368
 Mangier 376
 Mangle 474, 475, 476, 477, 513
 Mangle colorado 474
 Mangle prieto 477, 603
 Manglier 474, 477
 Manglin noir 603
 Mango 376
 Manzanilla 328, 743
 Manzanillo 368
 Mapou 428
 Maria 438
 Marjolaine 609
 Mariposa 142
 Masambey 236
 Mastuerzo 636
 Mata gallina 628
 Mate 274
 Mato colorado 308
 Matourin 264
 Maya 86
 Maya cimarrona 86
 Médecinier 364, 365
 Mélisse 611
 Membrillito 249
 Membrillo 249
 Memiso 164, 165, 405
 Mirliton-marron 695

- Mocos de pavo 215, 588, 589
 Molinillo 604
 Mombin 377
 Mombin bâtard 332
 Mora 166, 499
 Mora macho 166
 Morila 451
 Morir-vivir 258
 Mostazo 240
 Mota de negro 408
 Mucha genti 672
 Myrobalane 377
 Myrte 324
 Ñame de india 107
 Naranja agria 325
 Neige 349
 Nigua 585
 Nigua peluda 585
 Niquivá 516
 Nogal 162
 Noisetier 367
 Noisetier-pays 367
 Noix d'acajou 376
 Nuez 162
 Odigé 427
 Oignon de lys 101
 Olivier bâtard 659
 Olivo 239, 326
 Oreganillo 449
 Oregano 593
 Orme d'Amérique 432
 Oseille 754
 Oseille de Guinée rouge 426
 Pabellon de rey 201, 214
 Pa à tavier 396
 Paë Manuel 350
 Pajón 13, 42
 Palétuvier 475, 603
 Palma acana 75
 Palma de cana 75, 76
 Palma Coyau 74
 Palmiste à vin 77
 Palo amargo 163, 349, 400
 Palo amarillo 166, 675
 Palo bellaco 352, 356, 358
 Palo berraco 352, 353, 354, 355
 Palo de cera 162
 Palo de chivo 268
 Palo de cruz 440, 660
 Palo de cuello 673
 Palo Damaso 358
 Palo de encaje 469
 Palo de hierro 398
 Palo de leche 541
 Palo de leche chiquito 542
 Palo de Maco 240
 Palo peje 327
 Palo de Peo 684
 Palo Perico 211
 Palo de pez 327
 Palo Robinson 474
 Palo salvaje 211
 Palo santo 355
 Palo de Tabaco 288, 369
 Palo de Toro 721
 Palo de viento 508, 509
 Palo de Yagua 447
 Panache 655
 Papai 456
 Papai sauvage 366
 Parcha 455
 Parocho 517
 Parra 402
 Parra cimarrona 402
 Parrita cimarrona 402
 Pascua 572
 Pata de chivo 264
 Patagon 208
 Patte-cheval 226
 Pêche-marron 232
 Pêches 755
 Pela Puerco 83
 Pendula 598
 Perles de Noël 558
 Peronia 301
 Peronila 301
 Pété vié Moune 410
 Petite Baume 610
 Petit bois d'Inde 485
 Petit Caimito 529
 Petit-Caleçon 264
 Petit Coco 517
 Petits cocos 78
 Petit Coquemollier 517
 Petit médecinier 365
 Petit Raisin 521
 Pieds de poule 44
 Pimande 310
 Piment 617
 Piment aux oiseaux 617
 Piña de puerco 685
 Pinguin 98
 Piñi-Piñi 665
 Pino 4, 320
 Pino macho 319
 Piñon 364
 Pistache marron 278, 345
 Pistachier de l'Inde 433
 Pitajaya 459
 Pitte 104
 Plante-rageur 732
 Platano cimarron 109
 Platano silvestre 109
 Poil-à-gratter 363
 Poincillade 276
 Poirier 640
 Pois Congo 309
 Pois doux 251, 262
 Pois à gratter 305
 Pois gratté 362
 Pois de merveille 390
 Pois puant 266
 Pois de sentein 757
 Pois souche marron 311
 Pois Sucrin 251
 Pois Vallière 287
 Pomarosa 489
 Pomme acajou 376
 Pomme de canelle 229
 Pomme des Indes 398
 Pomme liane 456
 Pomme mal caduc 398
 Pomme rose 489
 Pomme surette 398
 Pomme de terre 113
 Pomme Zombi 368
 Pommier de canelle 229
 Pourpier bord de mer 217
 Primavera 101
 Pringa leche 366
 Pringa-moza 170, 574
 Printemps 274
 Queue rat 203
 Quebra-hacha 398

- Quinino criollo 347
 Quinquina-pays 665
 Ralis marron 755
 Raisin-marron 520
 Raisin de perroquets 332
 Raisinier de bord de mer 198
 Ramon 165
 Ramon de vaca 508
 Raton 395
 Réglisse 301
 Reseda 473
 Roble 639, 640
 Rocouyer 441
 Romerillo 558, 612
 Rompa-ropa 580
 Rosa cimarron 445
 Rosamora 247
 Rosamora blanca 247
 Roseau 48
 Sábila 97
 Sabina 4
 Safran 98, 685
 Salade de l'eau 83
 Salvia 722
 Salvia blanca 722
 Sangre de Cristo 644
 Sanguinaria 370
 Sans-Cesse 540
 Saona 398
 Sapote 525
 Sapotier 525
 Sapotillier 524
 Sauge du Port de Paix 354
 Savonnier des Antilles 393
 Sen 269, 284
 Sen amargo 284
 Sen de la tierra 284
 Sené 268, 269
 Sésame 643
 Sigua blanca 234
 Sigua prieta 231
 Sinaso 252
 Sopaipo 399
 Sorrosie 696
 Stragonia 473
 Sucrier 251, 328
 Sucrier de Montagne 328
 Sucrin 251
 Snelda-consuelda 94
 Sulfate-pays 347
 Sureau plantain 148
 Sybilline 349
 Tabac marron 722
 Tabacon 619
 Tabernau 255
 Tafetan 683
 Tamarindier 263
 Tamarindo 263
 Taquito 257
 Tarana 533
 Té 635
 Té chino 595
 Té marino 730
 Té de Santa Maria 635
 Tendre à caillou 256
 Tendre à caillou bâtard 256
 Tendre à caillou franc 259
 Thé 635
 Thé du pays 354
 Thym 608, 609
 Tibey 703
 Ti-Bi 343
 Tinaja 92, 93
 Tinajita 89
 Todo el año 540
 Tomaquis 16
 Tope-topes 615
 Topinambours blancs 104
 Torchon 697
 Torteza 305
 Tres palabras 392
 Trois-feuilles 392
 Trois paroles 392
 Tsatsha 254
 Tua-tua 365
 Tulipe 101
 Tuna 467
 Uña de gato 212
 Uva 198
 Uvero 197
 Uvilla 196, 197, 198
 Vallahonda 261
 Velo de novia 558
 Vera 318
 Verbena 595, 596
 Vibona 508
 Vigne vierge 220
 Vinagrillo 315
 Vivora 80
 Yagrumo macho 235
 Yagua 397
 Yaya 227, 660
 Yaya boba 227
 Yede-Yede 332
 Yerba buena 609
 Yerba buena cimarrona 605
 Yerba de Guinea 29
 Yerba lechera 372
 Yeux de bourrique 305
 Yúca 366
 Yuca cimarrona 365
 Zarza-rosa 247
 Z'herbe fine 18
 Z'herbe rasoir 10.

This book is **DUE** on the last date stamped below

Form L-9-15m-7,'32

Printed in Germany
Printed in Germany

QK
225 Urban - Symbo
U72s lae antillanae
v.8

UC SOUTHERN REGIONAL LIBRARY FACILITY



A 000 315 809 4

QK

225

U72s

v.8

UNIVERSITY of CALIFORNIA

LOS ANGELES
LIBRARY

