

Repertorium specierum novarum regni vegetabilis

Herausgegeben von Prof. Dr. phil. Friedrich Fedde.

Beihefte / Band XLIII.

Initia Florae venezuelensis

Von

R. Knuth

Mit einer Karte.

Bogen 1—10 ausgegeben am 15. XII. 1926
" 11—20 " " 10. V. 1927
" 21—30 " " 1. IX. 1927
" 31—40 " " 15. XI. 1927
" 41—Schluß " " 15. II 1928

DAHLEM bei BERLIN.
VERLAG DES REPERTORIUMS, FABECKSTR. 49.

1928



CII-1798

Druck: August Hopfer, Burg Bz. Mgdgb.

D 32-92/68/w

20,-

Dedico esta obra al país cuyas inmensas llanuras y cuyos caudalosos ríos entusiasmaron ya a Alejandro de Humboldt, padre de la geografía, y a sus habitantes cuya amabilidad y caballerosidad son tan conocidas.

Representa este libro el trabajo preliminar de una flora que espero poder terminar algún día yo mismo, una tarea que parece casi demasiado difícil para un solo hombre, dadas la riqueza y la abundancia de formas de una vegetación que abarca tanto las plantas de la estepa, de la selva virgen y de la costa, como también las amenas flores de las altas montañas.

Aunque en los últimos años la parte septentrional del terreno ha sido mejor conocida por los trabajos de Pittier y Jahn, todavía queda mucho por hacer, hasta que la ciencia haya llegado a conocer lo más principal del territorio entero en cuestión.

Este trabajo representa la enumeración de los lugares hasta ahora conocidos. Sumamente agradecido estoy al Sr. Pittier (Caracas) por haber puesto a mi disposición el catálogo de las plantas por el coleccionadas, así como por sus valiosos consejos. Deseo también dar mis más sinceras gracias a la „Notgemeinschaft Deutscher Wissenschaft“ que me ha facilitado la impresión del libro.

Nota 1. Los paréntesis [] detrás de las indicaciones de Humboldt se refieren a la edición en folio de los „Genera“ de Humboldt.

Nota 2. El mapa adjunto contiene los nombres de las provincias antiguas así como la división de los estados de hoy. Era preciso indicar las provincias antiguas porque gran número de los lugares del siglo pasado llevan la denominación de éstas.

Hymenophyllaceae.

Trichomanes alatum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 97; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *Tr. attenuatum* Hook. (1844). — *Tr. ptilodes* v. d. B. (1859). — *Tr. lineare*, *Tr. delicatum* v. d. B. (1861). — *Ptilophyllum attenuatum*, *ptilodes* Prantl (1875).

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 450 m (Johnston n. 145).

Trichomanes arbuscula Desv. Prodr. (1827) 326. — *Tr. Bancroftii* Hook. et Grev. (1831). — *Tr. coriaceum* Kze. in Linnaea IX (1834) 105. — *Ptilophyllum Bancroftii* Prantl (1875).

Trichomanes badium Fourn. in Bull. Soc. bot. Fr. XV (1868) 144, 147.

Trichomanes botryoides Klf. Enum. (1824) 263. — *Tr. nanum* Hook. (1844). — *Feea nana* Bory (1824). — *F. botryoides* v. d. B. (1859). — *Ptilophyllum botryoides* Prantl (1875).

Trichomanes capillaceum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1099. — *Tr. tenellum* Hedw. (1799). — *Tr. trichoideum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 98; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 531; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750. — *Tr. angustissimum* Presl. (1848). — *Tr. Schiedeanum* K. Müll. (1854). — *Davallia capillacea* Willd. (1810).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis, 1300—1700 m (Wagener n. 446). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 151).

Trichomanes celluloseum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 531. — *Tr. filiforme* Sturm (1859). — *Tr. gemmatum* Hook. et Baker (1874).

Trichomanes crinitum Sw. Prodr. (1788) 136. — *Tr. l'Herminieri* Fée (1866). — *Ragatelus crinitus* Presl (1843).

Trichomanes crispum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1097; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *Tr. fastigiatum* Sieb.; Presl (1843). — *Tr. Haenkeanum* Presl (1843). — *Ptilophyllum crispum* Prantl (1875).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 171). — Roraima (Im Thurn n. 99, 347).

Trichomanes cristatum Klf. Enum. (1824) 265. — *Tr. Schomburgkii* v. d. B. (1861). — *Tr. crispum* Hook. et Baker (1874). — *Ptilophyllum cristatum* Prantl (1875).

Trichomanes debile v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V 2 (1861) 154.

Trichomanes diversifrons (Bory) Mett.; Sadeb. ex Nat. Pflzf. I 4 (1899) 108. — *Tr. elegans* Rudge (1805). — *Hymenostachys diversifrons* Bory (1825). — *Feea Boryi* v. d. B. (1859). — *Ptilophyllum elegans* Prantl (1875).

Trichomanes elegans Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) 114. — *Tr. Prieurii* Kunze, Anal. (1837) 48. — *Tr. anceps* a Hook (1846). — *Tr. Weddellii* v. d. B. (1861). — *Davalliopsis Prieurii* v. d. B. (1861). — *Adiantopsis elegans* v. d. B. (1861).

Trichomanes fimbriatum Backh. Cat. (1861) 12. — *Tr. superbum* v. d. B. (1863).

Trichomanes Goebelianum Gies. Flora (1892) Ergänzb. 179 f. 3.

Trichomanes heterophyllum H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 503; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [20]. — *Tr. Spruceanum* Hook. (1854). — *Homoeotes heterophylla* Presl (1848). — *Feca Humboldtii*, *F. Spruceana* v. d. B. (1859). — *Ptilophyllum heterophyllum*, *Pt. Spruceanum* Prantl (1875).

Bolivar: In sylvis Orinocensibus densissimis inter Javitam et Caño Pimichin, super granito (Humboldt et Bonpland-Typus).

Trichomanes hymenoides Hedw. Fil. Gen. et Spec. (1799) t. 4 fig. 3. — *Tr. muscoides* Sw. (1801). — *Tr. apodum* Hook. et Grev. (1829). — *Tr. Schaffneri* Schlecht. (1853). — *Didymoglossum muscoides* Desv. (1827). — *D. apodum*, *D. Schaffneri* v. d. B. (1859). — *Microgonium Schaffneri* Fée (1857). — *Hemiphlebium apodum*, *H. muscoides* Prantl (1875).

Trichomanes Krausii Hook. et Grev. Ic. Fil. (1829) t. 149. — *Tr. acrocarpon* Fée (1869). — *Didymoglossum Krausii* Presl. (1843). — *D. fructuosum* Fée (1866). — *Hemiphlebium Krausii* Prantl (1875).

Trichomanes laxum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 530. — *Tr. Langsdorffii* v. d. B. (1861).

? Bermudez: Prov. Cumana, in convallibus Araguae et montibus altioribus prope El Purgatorio (Moritz n. 145 — Typus).

Trichomanes lineolatum (v. d. B.) Hook. Syn. (1867) 73. — *Didymoglossum lineolatum* v. d. B. (1863). — *D. laceratum* Fée (1866). — *Hemiphlebium lineolatum* v. d. B.; Salom. (1883).

Trichomanes lucens Sw. Prodr. (1788) 136. — *Tr. splendidum* v. d. B. (1859). — *Tr. auratum* Fée (1869). — *Ptilophyllum auratum*, *Pt. splendidum* Prantl (1875).

Trichomanes macilentum v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V 2 (1861) 146; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289.

Roraima (Im Thurn n. 271).

Trichomanes membranaceum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1097; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *Lecanium membranaceum* Pr. (1843). — *Hemiphlebium membranaceum* Prantl, Hym. (1875) 46.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 15).

Trichomanes montanum Hook. Ic. pl. (1837) t. 187. — *Tr. quercifolium* Hook. et Grev. (1829). — *Tr. Robinsoni* Hook.; Baker (1867). — *Tr. pusillum* Hook. et Baker (1874) p. p. — *Didymoglossum quercifolium* Presl, Hym. (1843) 23; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 533.

Federal Distr.: Caracas (Moritz).

Trichomanes muscoides Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 95. — *Didymoglossum muscoides* Desv. (1827).

Trichomanes myrioneuron Lindm. Ark. f. Bot. I (1903) 48 f. 25 F—J, 28, 29.

Trichomanes osmundoides DC.; Poir. Enc. VIII (1808) 65. — *Tr. spicatum* Hedw. (1805), nomen. — *Tr. spicisorum* Desv. (1811). — *Tr. Mougeoti* v. d. B. (1859). — *Feea polypodina* Bory (1824). — *F. spicata* Presl. (1848). — *Hymenostachys osmundoides* Presl (1843). — *Maschalosurus Mougeoti* v. d. B. (1861). — *Ptilophyllum spicatum* Prantl (1875).

Trichomanes pedicellatum Desv. (1811). — *Tr. volubile* Vell. (1827). — *Tr. radicans* Hook. et Grev. (1831). — *Tr. brachypus* Kze. in Linnaea IX (1834) 105. — *Tr. subsessile* Splitg. (1840). — *Tr. Sonderi* v. d. B. (1861). — *Lacosteia brachypus* Prantl (1875).

Trichomanes pellucens Kze. in Linnaea IX (1834) 104. — *Tr. crispum* Hook. et Baker (1874). — *Ptilophyllum pellucens* Prantl (1875).

Trichomanes pinnatum Hedw. Fil. Gen. et Sp. I (1799) t. 4 f. 1. — ? *Tr. rhizophyllum* Cav. (1802). — *Tr. floribundum* Willd. Spec. V (1810) 505; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 25 [21]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 131. — *Neurophyllum pinnatum* Presl (1843). — *N. Hedwiganum* Fée (1865). — *N. Hedwigii*, *N. rhizophyllum* Fée (1866). — *N. thecaphyllum* Fée (1866). — *Neuromanis Hedwigii*, *N. immersum* v. d. B. (1859). — *Ptilophyllum pinnatum* Prantl (1875).

Bolivar: Hariquita, ad fontes eius (Chaffanjon n. 24); ad ripam fluminis Rio Negro prope San Carlos, sylva opacata (Humboldt et Bonpland).
Nomen venez.: Culantrillo.

Trichomanes polyodioides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1098; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *Tr. sinuosum* Rich.; Willd. (1810). — *Tr. quercifolium* Desv. (1811). — *Tr. incisum* Klf. (1824). — *Ptilophyllum sinuosum* Prantl (1875).

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 450 m (Johnston n. 175).

Trichomanes punctatum Poir. in Lam. Enc. VIII (1808) 64. — *Didymoglossum punctatum* Desv. (1827). — *D. ovale* Fourn. (1872). — *Hemiphlebium punctatum* v. d. B. (1861).

Trichomanes pusillum Sw. Prodr. (1788) 136. — *Didymoglossum pusillum* Desv. (1827). — *D. angustifrons* Fée (1866). — *Hemiphlebium pusillum* Pr. (1843).

Trichomanes pyxidiferum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1098; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *T. diaphanum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 25 [21]. — *Tr. brasiliense* Desv. (1827). — *Tr. Schmidianum* Zenker; Taschner (1843). — *Tr. ambiguum* Sieber ex Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 531. — *Tr. eximium* Kunze in Bot. Zeitg. (1847) 350; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 437. — *Tr. olivaceum* Kunze ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 437. — *Tr. emarginatum* Presl (1848). — *Tr. cavifolium* K. Müller (1854). — *Tr. leptophyllum* v. d. B. (1859). — *Tr. Lechleri* v. d. B. (1859). — *Tr. Borbonicum* v. d. B. (1861). — *Tr. tenellum* Mart.; v. d. B. (1861). — *Tr. hymenophylloides* v. d. B. (1863). — *Tr. tranninense* Fée (1869). — *Tr. Barnardianum* Bailey (1890).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis, 1300—1700 m (Wagener n. 447, 448). — Los Andes: Merida (Moritz n. 148, 341). Tovar (Moritz n. 148). — In umbrosis temperatis „prov. Venezuelae“ (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im Thurn n. 198, 201; 349 sub *T. cavifolium*).

Trichomanes radicans Swartz in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 97; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 531, XX (1847) 437; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750. — *Tr. scandens* Hedw. (1799). — *Tr. speciosum* Willd. (1810). — *Tr. hibernicum* Spreng. (1827). — *Tr. umbrosum* Wall. (1828). — *Tr. Kunzeanum* Hook. (1844). — *Tr. repens* Schott; Sturm (1859). — *Tr. collarium* v. d. B. (1859). — *Tr. Boschianum* Sturm; v. d. B. (1861). — *Tr. antillarum*, *Tr. mexicanum* v. d. B. (1861). — *Tr. birmanicum* Bedd. (1876).

Federal Distr.: Caracas, in truncis arborum ad fossas (Otto n. 645). — Carabobo: Guarema, in dumetis, 1700 m (Wagener n. 359). — Los Andes: Merida (Moritz n. 275). Tovar (Moritz n. 275).

Trichomanes reptans Sw. Prodr. (1788) 136. — *Didymoglossum reptans* Pr. Hym. (1843) 23; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 533, XX (1847) 437. — *Hemiphlebium reptans* Pr. in Abh. böhm. Ges. V 5 (1848) 336.

Los Andes: Merida (Moritz n. 342). Tovar (Moritz n. 265).

Trichomanes rigidum Sw. Prodr. (1788) 137; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [21]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 532, XX (1847) 437; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *Tr. bifidum* Vent.; Willd. (1810). — *Tr. compressum* Desv. (1811). — *Tr. mandiocanum* Raddi (1825). — *Tr. daucooides* Pr. (1849). — *Tr. papillatum* K. Müll. (1854). — *Tr. Dregei* v. d. B. (1859). — *Tr. Harveyi*, *Tr. Seemanni* Carr. (1873).

? Los Andes: Tovar (Moritz n. 147). — Bermudez: In calidis umbrosis prope Santa Cruz (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im Thurn n. 119).

Trichomanes roraimense Jenn. ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Ule).

Trichomanes scandens L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1098; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 531. — *Tr. Lindenii* Presl. (1849). — *Tr. macroclados* Kze. (1850).

? Los Andes: Tovar, in truncis arborum ad fossas (Moritz n. 90).

Trichomanes subdeltoideum C. Christ. Ind. (1906) 650. — *Tr. Sprucei* Baker (1867).

Trichomanes tenerum Spreng. Syst. IV (1827) 129. — *Tr. fulvum* Kl.; Sturm (1859). — *Tr. angustatum* Nat. Pflzf. (1899).

Trichomanes trigonum Desv. Berl. Mag. V (1811) 328. — *Tr. lucens* Hook. et Grev. (1827). — *Tr. Kaulfussii* Hook. et Grev. (1831). — *Ptilophyllum Kaulfussii* Prantl (1875).

Hymenophyllum abruptum Hook. Spec. Fil. I (1844) 88 t. 31 b. — *H. brevifrons* Kunze (1847). — *Leptocionium abruptum* Presl (1848).

Hymenophyllum apiculatum Mett.; Kuhn in Linnaea XXXV (1868) 391.

Hymenophyllum asplenioides Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 98. — *Trichomanes asplenioides* Sw. Prodr. (1788) 136.

Hymenophyllum axillare Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 101; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 439. — *H. apicale* v. d. B. (1859). — *Trichomanes axillare* Poir. (1808). — *Sphaerocionium axillare* Presl (1843).

Los Andes: Merida, in regione alpina (Moritz n. 345).

Hymenophyllum brevistipes Liebm. Vid. Selsk. Skr. V 1 (1849) 290 (seors. 138).

Federal Distr.: Caracas.

Hymenophyllum chrysothrix Sturm, Fl. Brasil. I 2 (1859) 298, Bot. Zeitg. (1859) 299.

Hymenophyllum ciliatum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 100; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 438; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *H. Boryanum* Willd. (1810). — *H. arbuscula* Desv. (1827). — *H. Plumieri* Hook. et Grev. (1829). — *H. Gardnerianum* Sturm (1859). — *H. remotum* v. d. B. (1859). — *H. commutatum*, *H. surinamense* v. d. B. (1859). — *H. splendidum*, *H. vestitum*, *H. apterum* v. d. B. (1863). — *H. microcarpon* Fée (1869). — *H. Fraseri* Mett.; Fourn. (1872). — *H. elatius* Christ (1900). — *Trichomanes ciliatum* Sw. Prodr. (1788) 136. — *Sphaerocionium ciliatum*, *Sph. Plumieri*, *Sph. vestitum*, *Sph. commutatum*, *Sph. Schiedeanum*, *Sph. Sieberi*, *Sph. Grevilleanum*, *Sph. Boryanum* Presl (1843).

Los Andes: Merida (Moritz n. 343).

Hymenophyllum crispum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 26 [22]; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *H. amoenum* Sturm (1859). — *H. polycarpum* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXV (1868) 391. — *Sphaerocionium crispum* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 537.

Federal Distr.: In vexebis montis Silla de Caracas, 300 m. (Humboldt et Bonpland-Typus). — Roraima (Im Thurn n. 205).

Hymenophyllum dejectum Baker in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 289, in Hook. Je. pl. (1886) t. 1610.

Roraima (Im Thurn n. 318 — Typus).

Hymenophyllum divaricatum v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V 3 (1863) 190.

Hymenophyllum elegans Spreng. Syst. IV (1827) 133. — *H. lineare* Hook et Baker (1874).

Hymenophyllum elegantulum v. d. B. in Ned. Kr. Arch. IV (1859) 408.

Hymenophyllum Fendlerianum Sturm, Fl. Brasil. I 2 (1859) 291.

Hymenophyllum ferax v. d. B. in Ned. Kr. Arch. IV (1859) 392.

Hymenophyllum floribundum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 27 [22].

Bermudez: In scopulosis temperatis prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hymenophyllum fucoides Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 99; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *H. spinulosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 26 [21]. — *H. cristatum* Hook. et Grev. (1829). — *H. Peruvianum* Hook. et Grev. (1831). — *H. blepharodes* Presl (1843).

H. pedicellatum Kunze ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 439. — *H. podocarpum* Fée (1869). — *Trichomanes fucoides* Sw. Prodr. (1788) 136. — *Dermatophlebium peruvianum* Hook. et Grev. (1831). — *Leptocionium fucoides* Presl, Hym. (1843) 27; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 533. — *L. pedicellatum* Fourn. (1872). — *Sphaerocionium cristatum* Presl (1843).

Federal Distr.: In montis Avilae declivitate meridionali inter La Guaira et Caracas, locis asperis (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Merida, regione alpina (Moritz n. 346). Tovar, in montibus altissimis (Moritz n. 270, 271). — Roraima (Im Thurn n. 292).

Hymenophyllum Funckii v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V 3 (1863) 166.

Hymenophyllum Gollmeri v. d. B. in Ned. Kr. Arch. V 3 (1863) 151.

Federal Distr.: Caracas.

Hymenophyllum hirsutum (L.) Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 99. — *H. venustum* Desv. (1827). — *H. Raddianum* K. Müller (1854). — *H. latifrons* v. d. B. (1859). — *H. angustum* v. d. B. (1863). — *Trichomanes hirsutum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1098. — *Sphaerocionium hirsutum* Presl, Hymen. (1843) 34; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 535.

? Los Andes: Tovar, in montibus locis umbrosis (Moritz n. 266).

Hymenophyllum interruptum Kunze in Linnaea IX (1834) 107. — *H. aequabile* Kunze in Bot. Ztg. (1847) 200; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 438. — *Sphaerocionium interruptum* Presl (1843).

Los Andes: Merida (Moritz n. 340).

Hymenophyllum Karstenianum Sturm in Bot. Ztg. (1859) 298.

Hymenophyllum Kohautianum Presl, Hymen. (1843) 32, 56; Urb. Symb. Antill. IV (1903) 9. — *H. decurrens* var. β . *Sieberianum* Presl (1843).

Ins. Margarita.

Hymenophyllum Lindenii Hook. Spec. Fil. I (1844) 94 t. 34 c. — *H. terminale* v. d. B. (1863). — *H. spectabile* Moritz ex Hook. et Baker, Syn. Filic. ed. 2 (1874) 65.

Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 2700 m (Jahn. n. 1009).

Hymenophyllum lineare Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 100; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 438; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *H. elegans* Spreng. (1827). — *H. trifidum* Hook. et Grev. (1830). — *H. Moritzianum* Sturm (1859). — *H. Catherinae* Hook. et Baker (1874). — *H. portoricense* Kuhn (1897). — *Trichomanes lineare* Sw. Prodr. (1788) 137. — *Didymoglossum lineare* Desv. (1827). — *Sphaerocionium lineare*, *Sph. trifidum* Presl (1843).

Los Andes: Merida, in montibus (Moritz n. 344). — Roraima (Im Thurn n. 203, 375).

var. *antillense* Jenman ex Baker, l. c.

Roraima (Im Thurn n. 200 — Typus varietatis).

Hymenophyllum microcarpum Desv. in Ann. Soc. Linn. Paris VI (1827) 333. — *H. Beyrichianum* Kunze in Linnaea IX (1834) 108. — *H. organense* Hook. Spec. Fil. I (1844) 91 t. 32 b; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 438. — *H. pteropodum* v. d. B. (1863).

Los Andes: Merida, in regione subalpina (Moritz n. 348).

Hymenophyllum myriocarpum Hook. Spec. I (1844) 106 t. 37 d. —

Sphaerocionium myriocarpum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 536.

Miranda: Colonia Tovar, Higuerote (Moritz n. 272—274).

Hymenophyllum nigrescens (Pr.) Liebm. in Vid. Selsk. Skr. V 1 (1849) 292 (seors. 140). — *H. nigricans* Kze. in Bot. Zeitg. (1847) 244, non Colla. — *H. lacinosum* Christ (1904). — *Sphaerocionium nigricans* Pr. ex Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 536.

? Los Andes: Tovar, in montibus inter saxa (Moritz n. 268, 268 b).

Hymenophyllum plumosum Kl. Enum. (1824) 267; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 438; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81. — *Sphaerocionium aureum* Presl, Hymen. (1843) 34, 57.

Los Andes: Merida (Moritz n. 381; Hartweg n. 1506).

Nom. venez. Doradilla.

Hymenophyllum polyanthum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 102; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 534, XX (1847) 439; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 289; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 185. — *H. abietinum* Hook. et Grev. (1829). — *H. jalapense* Schlechtd. et Cham. in Linnaea V (1830) 619. — *H. Poeppigianum* Presl (1843). — *H. Schomburgkii* Presl (1843). — *H. protrusum* Hook. (1844). — *H. imbricatum* Kze.; Sturm (1859). — *H. pusillum* Schott.; Sturm (1859). — *H. Sturmii*, *H. Breutelii*, *H. Matthewsii* v. d. B. (1863). — *H. viridissimum* Fée (1869). — *Trichomanes polyanthos* Sw. Prodr. (1788) 137. — *Sphaerocionium abietinum* Presl (1843). — *Sph. Breutelii* Presl (1848). — *Leptocionium protrusum* Presl (1848).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 157); Juan Griego, 500 m (Johnston n. 165). — Carabobo: Guarema, in dumetis, 1700 m (Wagener n. 359). — Los Andes: Merida (Moritz n. 347); Tovar (Moritz n. 267). — Roraima: (Im Thurn n. 118, 199, 374).

Hymenophyllum Ruizianum (Klotzsch) Kunze in Bot. Zeitg. (1847) 199. — *H. pastoense* Hook. (1867). — *Sphaerocionium Ruizianum* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 535.

Hymenophyllum sericeum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 99; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [22]; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750. — *H. pulchellum* Schlechtd. et Cham. in Linnaea V (1830) 618. — *H. speciosum* v. d. B. (1859). — *H. refrondescens* Sod. (1883). — *Trichomanes sericeum* Sw. Prodr. (1788) 136. — *Sphaerocionium sericeum*, *Sph. pulchellum* Presl (1843).

Federal Distr.: Galipan, 1300—1700 m (Wagener n. 445); Ms. Avila, prope Caracas (Humboldt et Bonpland).

Hymenophyllum trichophyllum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [22].

Bermudez: In montanis inter Cocollar et Guardia de San Augustin (Humboldt et Bonpland-Typus).

Hymenophyllum tunbridgense (L.) Sm. in Sowerby, Engl. Bot. (1794) t. 162. — *H. cupressiforme* Lab. (1806). — *H. alatum* Willd. (1810). — *H. asperulum* Kze. in Linnaea IX (1834) 109. — *H. Dregeanum* Presl (1843). — *H. antarcticum* Presl. (1843). — *H. revolutum* Col. (1844). — *H. pusillum* Col. (1880). — *H. pygmaeum* Col. (1881). — *Trichomanes tunbridgense* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1098.

Hymenophyllum undulatum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 101. — *H. flaccidum* v. d. B. (1859). — *Trichomanes undulatum* Sw. Prodr. (1788) 137. — *Sphaerocionium undulatum* Presl (1843).

Hymenophyllum valvatum Hook. et. Grev. Ic. Fil. (1831) 219; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 534. — *H. platylobum* v. d. B. (1863). — *H. pro-
ducens* Fée (1869).

? Los Andes: Tovar (Moritz n. 269).

Cyatheaceae.

1. Dicksonieae.

Balantium coniifolium (Hook.) J. Sm. Hist. Fil. (1875) 258. — *B. Marti-
anum* Fée (1869). — *Dicksonia coniifolia* Hook. (1844). — *D. Martiana*
Klotzsch; Hook. (1844). — *Microlepia coniifolia* Fée (1866).

Dicksonia Karsteniana (Klotzsch) Moore, Ind. (1860) 190; Karsten,
Fl. Col. II (1862--69) 179 t. 194—195. — *D. gigantea* Karsten l. c. t. 193.
— *D. arborea* Karsten in lit. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 444. —
D. Sellowiana var. *Karsteniana* Hook. et Baker (1874). — *Balantium Karsten-
ianum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 444; Eaton in Mem. Amer. Acad. n.
s. VIII 1 (1860) 214.

Miranda: (Fendler n. 57). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 9 —
Typus).

2. Cyatheeae.

Cyathea arborea (L.) Sm. in Mém. Ac. Turin. V (1790) 417. — *C.
Grevilleana* Mart. (1834). — *Polypodium arboreum* L. (1753). — *Disphenia
arborea* Presl, Tent. (1836) 56; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 440. —
Hemitelia arborea Fée (1850—51). — *Cormophyllum arboreum* Newm. (1854).

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer).

Cyathea aurea Klotzsch in Bot. Zeitg. (1846) 101, nomen; Kunze in
Linnaea XXV (1852) 750; Karst. Fl. Col. II (1869) 149 t. 178.

Federal Distr.: Galipan, in sylvis, 1300 m (Wagener n. 365).

Cyathea Boconensis Karsten in Linnaea XXVIII (1856) 458, Fl. Col. II
(1862—69) 171 t. 190.

Cyathea calva Karst. Fl. Col. II (1862—69) 175 t. 192; Ule in Engl.
Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *C. firma* Mett.; Kuhn in Linnaea
XXXVI (1869) 163.

Roraima: 1800—2100 m, in sylva (Ule).

Cyathea ebenina Karsten in Linnaea XXVIII (1856) 461, Fl. Col. I
(1858—61) 3 t. 2, 100 fig. 2.

Cyathea erinacea Karsten in Linnaea XXVIII (1856) 453, Fl. Col. II (1862—69) 159 t. 183 f. 1.

Cyathea meridensis Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 161 t. 184.

Los Andes: Merida (Typus).

Cyathea petiolata Karst. ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima: 1800—2100 m, in sylva (Ule).

Cyathea schanschin Mart. Je. Cr. Bras. (1834) 77 t. 29 f. 3—4, t. 54; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 215. — *C. oligocarpa* Kunze in Linnaea IX (1834) 101. — *C. fulva* Fée (1857). — *C. sphaerocarpa* Fée (1869). — *Alsophila fulva* Mart. et Gal. (1842).

Miranda (Fendler n. 52).

Cyathea Schlechtendalii Kunze in Bot. Zeitg. (1845) 288.

Federal Distr.: Caracas.

Cyathea serra Willd. Spec. V (1810) 491. — *Hemitelia serra* Desv. (1827).

Cyathea tenera (J. Sm.) Hook. ex Moore, Ind. Fil. (1861) 274; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 177. — *Alsophila tenera* J. Sm. (1842).

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 450 m (Johnston n. 143).

Cyathea Tussacii Desv. Prodr. (1827) 323. — *C. Imrayana* Hook. (1844), excl. β .

Cyathea vestita Mart. in Denkschr. bot. Ges. Regensb. II (1822) 146; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. — *C. Delgadii* Pohl; Sternb. (1820). — *C. hirtula* Mart. (1834). — *C. abrupticaudata* Fée (1869).

Roraima (Im Thurn n. 92).

Hemitelia bella Rehb. f. in Mett. F. H. Lips. (1856) 110; Maxon in Contr. U. S. Nat. Herb. XVI 2 (1912) 31.

Federal Distr.: Caracas (Mettenius-Typus).

Hemitelia escuquensis Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 181 t. 196; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1914) 418. — *H. multiflora* β *Sprucei* Baker (1870).

Los Andes: Esuque (Engel ex Karsten).

Hemitelia grandifolia (Willd.) Spreng. Syst. IV (1827) 125; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 177. — *H. obtusa* Klf. Enum. (1824) 252; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *H. cruciata* Desv. (1827). — *H. Kohautiana* Kze. (1844). — *H. spectabilis* Kunze in Linnaea XXI (1848) 233; Maxon in Contr. U. S. Nat. Herb. XVI 2 (1912) 48. — *H. Klotzschiana* Karst.; Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 42. — *H. grandifolia* var. *acuminata* Kuhn (1897). — *Cyathea grandifolia* Willd. (1810). — *Cnemidaria Kohautiana*, *C. obtusa*, *C. speciosa* Presl (1836). — *Microstegnus grandifolius* Presl (1848). — *Hemistegia grandifolia*, *H. Kohautiana*, *H. obtusa* Presl (1848). — *Hemistegia Willdenowii* Fée (1850—52).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston a. 1901 n. 164); San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 191). — Miranda (Fendler n. 480).

Hemitelia horrida (L.) R. Br. Prodr. Fl. N. Holl. I (1810) 158; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 440; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *H. Hookeri* Presl (1848). — *H. commutata* Schlechtd. (1856). — *Polypodium horridum* L. Spec. pl. II (1753) 1092. — *Cyathea horrida* Sm. (1793). — *C. commutata* Spreng. (1804). — *Cnemidaria horrida* Presl (1836). — *Actinophlebia horrida* Presl (1848). — *Hemistegia horrida* Fée (1850—52). — *Cormophyllum horridum* Newm. (1854).

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 290). — Miranda (Fendler n. 385).

Hemitelia Karsteniana Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 42; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214.

Federal Distr.: Caracas (Karsten; Fendler n. 386; Funck n. 769).

Hemitelia Lindenii Hook. Ic. Pl. (1844) t. 706.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 663 — Typus).

Hemitelia multiflora (Sm.) R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. (1810) 158. — ? *H. guianensis* Hook. (1844). — *H. Kegellii* Kze. in Linnaea XXI (1848) 235. — *H. lingulata* Pr. (1849). — *H. servitensis* Karst. Fl. Columb. I (1856) t. 95. — *Cyathea multiflora* Sm. in Mem. Ac. Turin. V (1793) 416. — *Alsophila multiflora* Pr. (1836). — *Amphicosmia multiflora* Gardn. (1842). — *A. lingulata*, *A. Kegellii* Moore (1857). — *Polypodium pauciflorum* Hook. (1862).

β **Hemitelia Hostmanii** Hook. Ic. Pl. (1844) t. 646. — *H. surinamensis* Miq. (1843). — *H. urolepis* Kze. in Linnaea XXI (1848) 235, XXIII (1850) 311. — *Alsophila Hostmanii* J. Sm. (1846). — *A. surinamensis* J. Sm. (1866). — *Amphicosmia Hostmannii* Moore (1857). — *A. urolepis* Moore (1857).

γ **Hemitelia Parkeri** Hook. Ic. Pl. (1844) t. 643. — *Alsophila Weigeltii* Roem.; Presl (1836). — *A. strigosa* J. Sm. (1842). — *A. Parkeri* J. Sm. (1875). — *Amphicosmia Parkeri* Moore (1857).

Hemitelia speciosa (H. B. ex Willd.) Desv. Prodr. (1827) 320; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214; Maxon in Contr. U. S. Nat. Herb. XVI 2 (1912) 30. — *H. integrifolia* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 539; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Maxon in Contr. U. S. Nat. Herb. XVI 2 (1912) 31. — *Cyathea speciosa* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 490; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [20]. — *Hemistegia speciosa* Fée (1850—52).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 671; Moritz n. 107). Galipan, in sylvis, 1300 m. (Wagener n. 383). — Miranda (Fendler n. 46). — Bermudez: In convallibus umbrosis abditis scopulosis prope Caripe (Humboldt et Bonpland-Typus).

Hemitelia subincisa Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 296. — *H. speciosa* Klf. (1824). — *H. obtusa* Hook. (1844), non Klf. — *Cnemidaria speciosa* Pr. (1836). — *Actinophlebia obtusa* Pr. (1848). — *Hemistegia spectabilis* Fée (1850—52).

Hemitelia venosa Reichb. f.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 161.

Federal Distr.: Caracas (Appun).

Alsophila armata (Sw.) Presl, Tent. (1836) 62; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *A. hirta* Klf. (1824). — *A. Swartziana* (1834). — *A. aculeata* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 540, XX (1847) 442. — *Polypodium armatum* Sw. (1788). — *Cyathea aculeata* Willd.; Klf. (1824). — *Disphenia aculeata* Pr. (1836). — *Hemitelia aculeata* Fée (1850—52).

Miranda (Fendler n. 49): Colonia Tovar, inter palmas (Moritz n. 281). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. I n. 74).

Alsophila bipinnatifida Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. Roraima (Im Thurn n. 270).

Alsophila blechnoides (Rich.) Hook. Spec. Fil. I (1844) 35; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 131. — *A. rostrata* Mart. (1834). — *Polypodium blechnoides* Rich. (1791). — *P. rostratum* H. B. ex Willd. (1810). — *P. Parkeri* Hook. et Grev. (1831). — *Aspidium rostratum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 12 [10]. — *Amphidesmium Parkeri* Schott (1834). — *A. rostratum* J. Sm. (1842). — *A. blechnoides* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 372. — *Metaxya rostrata* Pr. (1836). — *M. Parkeri* J. Sm. (1842).

Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 502). Javita, in sylvis orinocensibus (Humboldt et Bonpland).

Alsophila caracasana Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 541.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 117 — Typus).

Alsophila compta Mart. Ic. Cr. Bras. I (1834) 66 t. 41. — *A. atrovirens* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *Cyathea compta* Mart. (1822).

Miranda (Fendler n. 383).

Alsophila cordata Klotzsch in Bot. Zeitg. (1846) 104, in Linnaea XX (1847) 441.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 168 — Typus).

Alsophila decomposita Karsten, Fl. Col. II (1869) 185 t. 198. — *A. oligocarpa* Fée (1850—52).

Alsophila gibbosa Kl. in Linnaea XVIII (1844) 542.

Federal Distr.: Galipan, in dumetis (Pittier n. 111).

Alsophila hypolampra Kze.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 158.

Los Andes: Merida.

Alsophila leucolepis Mart. Ic. Crypt. Bras. (1834) 70 t. 46; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *A. axillaris* Moore (1857). — *A. glumacea*, *Ludoviciana*, *nigrescens*, *pectinata* Fée (1869). — *Polypodium axillare* Raddi (1819). — *Phegopteris axillaris* Fée (1850—52).

Miranda (Fendler n. 53).

Alsophila macrosora Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288.

Roraima: (Im Thurn n. 87 — Typus).

Alsophila microdonta Desv. Prodr. (1827) 319. — *A. armata* Mart. (1834). — *A. ferox* Pr. (1836). — *A. aculeata* I. Sm. (1842). — *Polypodium microdonta* Desv. (1811). — *P. aculeatum* Raddi (1819). — *Cyathea ferox* Pr. (1822).

Alsophila microphylla Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 541, XX (1847) 441. — *A. squamata* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 541.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 281 b — Typus; Moritz n. 110). — „Columbia“ (Karsten n. 16).

Alsophila microptera „Baker“ (an hort?); Salom. Nom. (1883) 29.

Alsophila Miersii Hook. Spec. I (1844) 38. — *A. acuminata* I. Sm. (1842).

Alsophila obtusa Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. (1852) 41, in Bot. Ztg. (1854) 439.

Alsophila paleolata Mart. Ic. Cr. Brasil. (1834) 68 t. 43. — *A. Gardneri* Hook. (1844). — *A. eriocarpa*, *scrobiculata*, *unguiscati* Fée (1869). — *Polypodium alsophilum* Link (1883). — ? *Cyathea Sellowiana* Pr. (1836). — ? *Hemitelia Sellowiana* Pr. (1848).

Alsophila pauciflora (Kze.) Pr. in Abh. böhm. Ges. V 5 (1848) 343; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 156. — *A. paleolata* Hook. et Baker (1874). — *Cyathea pauciflora* Kze. in Bot. Zeitg. (1846) 101, nomen.

Alsophila phalerata Mart. Ic. Cr. Brasil. (1834) 67 t. 30 fig. 1 t. 42. — *A. infesta* Kze. in Linnaea IX (1834) 98; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *A. alutacea* Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 327. — *A. crassa* Karst. Fl. Col. II (1869) t. 199. — *Cyathea phalerata* Mart. (1822).

Miranda (Fendler n. 56).

Alsophila procera (Willd.) Desv. Prodr. (1827) 319. — *A. armigera* Kze. in Linnaea IX (1834) 98. — *Polypodium procerum* Willd. (1810).

Alsophila pungens (Willd.) Klf.; Presl, Tent. (1836) 61; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *P. pungens* Willd. (1810). Miranda (Fendler n. 491).

Alsophila quadripinnata (Gmel.) C. Christ. Ind. (1905) 47. — *A. pruinata* Klf.; Kunze in Linnaea IX (1834) 99; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 443; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *A. monticola* Mart. (1834). — *A. glauca* Urban (1903). — ? *Polypodium glaucum* Sw. (1788). — *P. quadripinnatum* Gmel. (1791). — *P. pruinatum* Sw. (1801). — *P. cinereum* Cav. (1802). — *P. griseum* Schkuhr (1806). — *Lophosoria pruinata* Pr. (1848). — *L. glauca* Kuhn (1897). — *L. spec. plurim.* Pr., Fée, Kl., Fourn. — *Cyathea monticola* Pr. (1848). — *Trichosurus spec.* Liebm. (1849).

„Columbia“ (Moritz n. 89; Karsten, Coll. I n. 53). — Miranda (Fendler n. 48, 487).

Alsophila semilis Klotzsch in Bot. Zeitg. (1846) 101, in Linnaea XX (1847) 442. — *A. paleolata* Hook. et Baker (1874).

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. I n. 53, 173 — Typus).

Alsophila vernicosa Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 155.

Miranda (Fendler n. 844 — Typus).

Alsophila villosa (H. B. ex Willd.) Desv. Prodr. (1827) 319; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 443; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — *A. rigidula* Mart. (1834). — *A. Humboldtii* Klotzsch; Kunze in Linnaea XXIII (1850) 220;

Eaton l. c. 214. — *Cyathea villosa* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 495; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [20]. — *Chnoophora Humboldtii* Klf. (1824).
Miranda (Fendler n. 47, 492). — Bermudez: In devexis montium prope Caripe, Santa Cruz et Guardia San Augustin (Humboldt et Bonpland-Typus). — Roraima (Im Thurn n. 37). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 24).

Polypodiaceae.

1. Woodsieae.

Woodsia crenata (Kze.) Hieron. in Engl. Jahrb. XXXIV (1904) 440. — *W. Cumingiana* Hook. (1844). — *W. peruviana* Hook. (1844). — *W. canescens* Mett. (1864). — *W. obtusa* var. β, γ Hook. et Baker (1874). — *Cheilanthes crenata* Kze. in Linnaea IX (1834) 84. — *Physematium Cumingianum* Kze. (1837). — *Ph. canescens* Trev. (1875). — *Polypodium flabellatum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 382.

Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 358).

Woodsia mollis (Klf.) J. Sm. in Journ. of Bot. IV (1841) 191. — *W. guatemalensis* Hook. (1844). — *W. fragilis* Liebm. (1849). — *Physematium molle* Klf. (1829). — β *Ph. canescens* Trev. (1875). — *Cheilanthes canescens* Kze. in Linnaea XIII (1839) 143. — *Diacalpe guatemalensis* Trev. (1875).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. in Schrad. neu. Journ. I 2 (1806) 26 t. 2 f. 9. — *C. viridula* Desv. (1827). — *C. canariensis* Pr. (1836). — *Polypodium fragilis* L. (1753). — *P. diaphanum* Bory (1804). — *Cyathea fragilis* Sm. (1793). — *Aspidium fragile* Sw. (1801). — *A. viridulum* Desv. (1811). — *Athyrium fragile* Spr. (1804). — *Cyclopteris fragilis* Gray (1821). — *Cystea fragilis* Sm. (1828). — *Filix fragilis* Und. (1900).

β **Cystopteris fumarioides** Schott, Gen. (1834) ad t. 8; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 362. — *Polypodium regium* L. (1753).

Los Andes: Merida (Moritz n. 357).

2. Aspidieae.

Nephrodium amplissimum Hook. Spec. Fil. IV (1862) 145; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 354).

Nephrodium brachypodium Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 275—Typus).

Nephrodium Leprieurii Hook. Spec. Fil. IV (1826) 106; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Roraima (Im Thurn n. 269).

Dryopteris alloëoptera (Kunze) C. Christ, Index (1905) 251. — *Polypodium alloëopterum* Kunze in Linnaea XXV (1852) 748. — *Phegopteris alloëoptera* Mett. (1858). — *Nephrodium alloëopterum* Diels (1899).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1650 m (Wagener n. 460 — Typus).

Dryopteris ampla (H. B. ex Willd.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182. — *Polypodium amplum* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 207; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [9]. — *P. Sloanei* Poeppig; Spr. Syst. IV (1827) 59; Kze. in Linnaea IX (1834) 51. — *Phegopteris ampla* Fée (1850—52). — *Aspidium amplum* Mett. (1858). — *Lastrea ampla* Moore (1858). — *Nephrodium amplum* Baker (1867).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 169); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 187 p. p.). — Bermudez: In fissuris rupium prope Caripe (Humboldt et Bonpland).

Dryopteris angustifolia (Willd.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 21. — *Meniscium angustifolium* Willd. (1810). — *Phegopteris angustifolia* Mett. (1859).

Dryopteris arborea Brause ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m, in sylvā (Ule — Typus).

Dryopteris aspidioides (Willd.) C. Chr. Ind. (1905) 253. — *Ceterach aspidioides* Willd. (1810). — *Polypodium saxicola* Sw. (1817). — *Gymnogramma asplenioides* Sw. (1817). — *G. aspidioides* Klf. (1824). — *Grammitis asplenioides* Pr. (1822). — *G. aspidioides* Moore (1857). — *Leptogramma asplenioides* J. Sm. (1841). — *L. aspidioides* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 415. — *Phegopteris aspidioides* Mett. (1856). — *Ph. asplenioides* Mett. Fil. Lips. (1856) 82; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Nephrodium asplenioides* Diels (1899).

Federal Distr.; Miranda: Caracas; Tovar (Otto n. 596; Moritz n. 35, 36; Karsten, Coll. II n. 7; Fendler n. 306).

Dryopteris Balbisii (Spr.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 14. — *D. Sprengelii* O. Ktze. (1891). — *Polypodium Balbisii* Spr. (1821). — *Aspidium Sprengelii* Klf. in Flora (1823 I) 365; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. glanduliferum* Karst. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 369. — *A. Balbisii* Kuhn (1877). — *Lastrea Sprengelii* Pr. (1836). — *Nephrodium Sprengelii* Hook. (1862).

Miranda (Fendler n. 438). — „Columbia“ (Karsten n. 142).

Dryopteris catocarpa (Kze.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812. — *Aspidium catocarpum* Kze. in Linnaea IX (1834) 95; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Nephrodium catocarpum* Hook. (1862).

Miranda (Fendler n. 204).

Dryopteris caudata (Raddi) C. Chr. Ind. (1905) 257. — *Polypodium caudatum* Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 288. — *P. pedicularifolium* Pr. (1822), non Hoffm. — *Phegopteris caudata* Fée (1850—52). — *Nephrodium caudatum* Diels (1899).

Dryopteris coarctata (Kze.) C. Chr. Ind. (1905) 258. — *Aspidium coarctata* Kze. in Bot. Zeitg. (1845) 287. — *Polypodium coarctatum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 382. — *Lastrea coarctata* Moore (1858). — *Nephrodium coarctatum* Hieron. (1904).

Federal Distr.: Caracas.

Dryopteris concinna (Willd.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812. — *Polypodium concinnum* Willd. Spec. V (1810) 201; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 385. — *Phegopteris concinna* Fée (1850—52). — *Aspidium concinnum* [Link a. 1833?] Mett. (1856). — *Lastrea concinna* Moore (1858). — *Nephrodium concinnum* Baker (1867).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 36, 40, 41).

Dryopteris decrescens (Kze.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812. — *Aspidium decrescens* Kze.; Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 84 n. 202. — *Lastrea decrescens* Moore (1858). — *Nephrodium decrescens* Hook. et Baker (1874).

Dryopteris decussata (L.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 19. — *Polypodium decussatum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1093; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 385. — *P. velutinum* Sod. (1883). — *Glaphyopteris decussata* Presl (1848). — *Phegopteris decussata* Mett. Fil. Lips. (1856) 83 t. 17 f. 8; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Gymnogramme decussata* Fée (1857). — *Nephrodium decussatum* Diels (1899).

Miranda (Fendler n. 373). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. I).

Dryopteris densisora C. Chr. Ind. (1905) 261. — *D. costalis* O. Ktze. (1891). — *Aspidium costale* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 111, non Bl. — *Nephrodium costale* Hook. et Baker (1874).

Miranda (Fendler n. 476).

Dryopteris displazioides (Desv.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 21. — *Gymnogramme displazioides* Desv. Prodr. (1827) 214. — *G. polypodioides* Link (1833), non Spreng. — *G. Linkiana* Kunze in Linnaea XVIII (1844) 310. — *Grammitis Linkiana* Pr. (1836). — *Leptogramma Linkiana* J. Sm. (1841). — *Phegopteris Linkiana* Mett. (1856). — *Ph. displazioides* Mett. (1864). — *Nephrodium Linkianum* Diels (1899). — *N. displazioides* Hieron. (1904), non Hook. — *Leptogramma displazioides* Und. (1902).

Dryopteris effusa (Sw.) Urban, Symb. Antill. IV (1903) 16. — *D. multifida* O. Ktze. (1891). — *Polypodium effusum* Sw. Prodr. (1788) 134. — *Polypodium multifidum* Jarg. (1789). — *P. divergens* Willd.; Schkuhr (1806). — *Phegopteris effusa* Fée (1850—52). — *Ph. divergens* Fée, Gen. (1850—52) 243; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 208. — *Aspidium effusum* Griseb. (1864). — *Nephrodium effusum* Baker (1867). — *N. xanthotrichium* Sod. (1883). — *Polystichum effusum* Keys. (1873).

Miranda (Fendler n. 205).

β *Aspidium excultum* Mett. (1858) n. 162; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Lastrea exculta* Moore (1858). — *Nephrodium excultum* Hook. (1862).

Miranda (Fendler n. 330).

Dryopteris Fendleri (Eat.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812. — *Aspidium Fendleri* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 210. — *Nephrodium Fendleri* Hooker (1862).

Miranda (Fendler n. 372).

Dryopteris filix mas (L.) Schott, Gen. Fil. (1834) ad t. 9. — *Polypodium filix mas* L. Spec. pl. ed 1 II (1753) 1090. — *Polystichum filix mas* Roth (1799). — *Aspidium filix mas* Sw. (1801). — *Nephrodium filix mas* Rich. (1801). — *N. affine* Lowe (1834). — *Tectaria filix mas* Cav. (1802). — *Lastrea filix mas* Pr. (1836). — *Lophodium filix mas* Newm. (1851).

β **Aspidium paleaceum** Sw. Syn. (1806) 52. — *A. parallelogrammum* Kze. in Linnaea XIII (1839) 146; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 366. — *Lastrea parallelogramma* Liebm. (1849). — *L. truncata* Brack. (1854). — *L. paleacea* Moore (1858). — *Dichasium parallelogrammum* Fée (1850—52).

„Columbia“ (Hartweg n. 1512).

Dryopteris furcata (Kl.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 812. — *Aspidium furcatum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 371. — *Lastrea furcata* Moore (1858). — *Nephrodium furcatum* Hook. (1862).

„Columbia“ (Moritz n. 37).

Dryopteris gongyloides (Schkuhr) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 811. — *D. unita* Maxon (1901). — *Aspidium gongyloides* Schkuhr, Kr. Gew. I (1809) 193 t. 33 c; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 368. — *A. Ecklonii* Kunze (1836). — *A. unitum* Mett. (1864). — *Nephrodium unitum* K. Br. (1810). — *N. gongyloides* Schott (1834). — *N. Ecklonii* Pr. (1849). — *Polystichum gogilodus* Gaud. (1827). — *Cyclosurus gongyloides* Link (1833).

Miranda: Maracay (Moritz n. 279).

β **Nephrodium propinquum** R. Br. Prodr. (1810) 148. — *Aspidium unitum* Sw. (1801). — *A. propinquum* Sw. (1829). — *A. unitum* β *hirsutum* Mett. (1864). — *Polystichum propinquum* Gaud. (1827). — *Dryopteris propinqua* Gilb. (1896).

Dryopteris Johnstoni Maxon in Contrib. U. St. nat. Herb. X (1908) 498; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 192).

Dryopteris Leprieurii (Hook.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *Nephrodium Leprieurii* Hook. Spec. Fil. IV (1862) 106.

Dryopteris megalodus (Schkuhr) Urban, Symb. Antill. IV (1903) 21; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182. — *Polypodium megalodus* Schkuhr, Kr. Gew. I (1806) 24 t. 19 b; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 391. — *P. tetragonum* β Baker (1867). — *Goniopteris megalodus* Pr. (1836). — *Phegopteris megalodus* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 24 n. 47; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Aspidium megalodus* Mett. (1859).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 164 p. p.) — Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 50). — Miranda: (Fendler n. 200).

Dryopteris Mercurii (A. Br.) Hieron. in Hedwigia XXXVI (1907) 335 t. 5 f. 9; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183. — *Aspidium Mercurii* A. Br. ex Christ (1906).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 190).

Dryopteris mollicula (Kze.) C. Chr. Ind. (1905) 278. — *Polypodium molliculum* Link, Fil. spec. (1841) 130; Kze. in Linnaea XXV (1852) 749.

— *Aspidium lasiesthes* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 227, 300. — ? *A. pilosulum* Klotzsch et Karst.; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 229; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. molliculum* Mett. (1856). — *Lastrea pilosula* Moore (1858). — *Nephrodium pilosulum* Hook. (1862). — *N. molliculum* Kiaersk. (1874).

Miranda (Fendler n. 178, 180, 182—185). — Carabobo: Guarema, in dumetis, 1650 m (Wagener n. 355).

Dryopteris Moritziana Urban, Symb. Ant. IV (1903) 21. — *D. displazioides* O. Ktze. (1891). — *Aspidium displazioides* Moritz; Mett. Phleg. u. Asp. (1858) 83 n. 200; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Lastrea displazioides* Moore (1858). — *Nephrodium displazioides* Hook. (1862).

Miranda (Fendler n. 159).

Dryopteris oligocarpa (H. B. ex Willd.) O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 378. — *D. Kaulfussii* O. Ktze. (1891). — *Polypodium oligocarpum* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 201; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 385. — *P. pubescens* Raddi (1825), von L. — ? *P. consanguineum*, *P. oligosorum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 387; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *Aspidium oligocarpum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 13 [11]; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. Kaulfussii* Link, Hort. Berol. II (1833) 117; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 370. — *A. pubescens* Fée (1872—73). — *Nephrodium oligocarpum* Desv. (1827). — *N. Kaulfussii* Hook. (1862). — *N. conterminum* Hook. et Baker p. p. — *Lastrea Kaulfussii* Pr. (1836). — *L. oligocarpa* Moore (1858). — *Phegopteris pubescens* Fée (1869).

Federal Distr.: Galipan, in dumetis (Wagener n. 355). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 176, 177, 179, 181, 416; Moritz n. 40, 41, 114; Otto). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland). — „Columbia“ (Otto n. 866; Moritz n. 119, 245).

Dryopteris opposita (Vahl) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 14. — *D. contermina* O. Ktze. (1891). — *Polypodium oppositum* Vahl, Ecl. Amer. III (1807) 53. — *P. rivulorum* Raddi (1825). — *Aspidium conterminum* Willd. (1810). — *A. polyphyllum* Kl. in Flora (1823 I) 362; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750. — *A. oppositum* Sw. (1829), non Kl. — *A. rivulorum* Link (1833). — *Polystichum conterminum* Gaud. (1827). — *Nephrodium conterminum* Desv. (1827); Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *N. oppositum* Diels (1899). — *Lastrea contermina*, *L. rivulorum* Pr. (1836).

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 106). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 94, 380 sub *Nephrodium conterminum*).

Dryopteris pachyrachis (Kze.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *Aspidium pachyrachis* Kze.; Mett. Phleg. u. Asp. (1858) 83 n. 199; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Lastrea pachyrachis* Moore (1858). — *Nephrodium pachyrachis* Hook. (1862).

Miranda (Fendler n. 472; Moritz n. 409).



Dryopteris parasitica (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 811; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182. — *D. latipinna* O. Ktze. (1891). — *Polypodium parasiticum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1090. — *P. dentatum* Forsk. (1775). — *P. nymphale* Forst. (1786). — *P. molle* Jacq. (1789), non Schreb. nec All. — *Aspidium molle* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 34; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 368; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 211. — *A. parasiticum* Sw. (1801). — *A. nymphale* Schkuhr (1806). — *A. violascens* Link (1833). — *A. latipinna* Hance (1873). — *Nephrodium molle* R. Br. (1810). — *N. nymphale* Desv. (1827). — *N. parasiticum* Desv. (1827). — *N. violascens* Fée (1850—52). — *N. Jamesoni* Hook. (1862). — *N. latipinna* Hook. (1867). — *Polystichum molle* Gaud. (1827). — *P. nymphale* Gaud. (1827). — *Hemestheum molle* Gandog. (1891).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 194). — Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 114). Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagner n. 112). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 191, 441, 473, 475). — Carabobo: Guarema, in dumetis, 1650 m (Wagner n. 355); Puerto Cabello (Karsten n. 143).

Dryopteris patens (Sw.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *Polypodium patens* Sw. Prodr. (1788) 133. — *Polystichum patens* Bernh. (1799). — *Aspidium patens* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 34; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [10]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 370; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. deversum* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 226, 299. — *Nephrodium patens* Desv. (1827). — *N. deversum* Rosenst. (1904). — *Lastrea patens* Pr. (1836). — *L. deversa* Moore (1858).

Federal Distr.: La Guaira, in sylvis humidis (Otto n. 467; Karsten Coll. II). Venta Grande (Moritz n. 38, 208). Rio de Maiquetia, locis humidis, ad 330 m (Wagner n. 53). — Miranda: (Fendler n. 190, 192). — Bermudez: Locis submontosis prope Cumanacoa, Guanaguana et Caripe (Humboldt et Bonpland).

β *Aspidium stipulare* Willd. Spec. V (1810) 239. — *Aspidium macrourum* Klf. in Flora (1823) I 365; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 370; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Nephrodium stipulare* Desv. (1827). — *N. macrourum* Schott (1834). — *N. schizotis* Hook. (1862). — *Lastrea macroura* Pr. (1836). — *Dryopteris macrourum* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: La Guaira (Otto n. 424). — Miranda (Fendler n. 189, 473).

Dryopteris patula (Sw.) Und. Our. nat. Ferns ed. IV (1893) 117. — *D. mexicana* O. Ktze. (1891). — *Aspidium patulum* Sw. (1817). — *A. mexicanum* Kze. in Linnaea XIII (1839) 149; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Lastrea mexicana* Pr. (1836). — *L. patula* Moore (1858). — *Nephrodium mexicanum* Hook. (1862). — *N. patulum* Baker (1870).

Miranda (Fendler n. 168).



Dryopteris Poiteana (Bory) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 20. — *Lastrea Poiteana* Bory, Dict. class. IX (1826) 233. — *Polypodium crenatum* Sw. Prodr. (1788) 132; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [9]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 371; non Forsk. — *P. Rivoirei* Baker (1891). — *Goniopteris crenata* Pr. (1836). — *G. Rivoirei* Fée (1850—52). — *Phegopteris crenata* Mett. Fil. Lips. (1856) 84; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Nephrodium crenatum* Keys. (1873). — *N. Rivoirei* Diels (1899).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 52, 192); in frondosis et opacatis prope Cumanacoa et Caripe (Humboldt et Bonpland). — Miranda (Fendler n. 199).

Dryopteris praetervisiva (Kuhn) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *Aspidium praetervisum* Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 111. — *Nephrodium praetervisum* Hook. et Baker (1874).

Miranda (Fendler n. 371).

Dryopteris protensa (Afz.) C. Chr. Ind. (1905) 286. — *Aspidium protensum* Afz.; Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 36. — *A. subquinquefidum* Pal. Beauv. (1804). — *Polypodium protensum* Poir. (1804). — *Lastrea subquinquefida* Pr. (1836). — *L. protensa* Moore (1858). — *Nephrodium subquinquefidum* Hook. (1862). — *N. protensum* Baker (1870). — *Polystichum subquinquefidum* Keys. (1873). — *Dryopteris subquinquefida* O. Ktze. (1891).

Dryopteris pseudotetragona Urban, Symb. Antill. IV (1903) 20. — *D. tetragona* O. Ktze. (1891). — *Nephrodium tetragonum* Pr. (1825). — *N. setosum* Keys. (1873). — *N. pseudotetragonum* Hieron. (1904). — *Lastrea tetragona* Pr. (1836). — *Aspidium setosum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 371; non Sw. — *A. tetragonum* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 95 n. 232; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 211. — *A. quadrangulare* Fée (1869).

Miranda (Fendler n. 445). — Bermudez: Caripe, in sylvis montosis humidis umbrosis (Moritz n. 204.)

Dryopteris pteroidea (Klotzsch) C. Chr. Ind. (1905) 287. — *Polypodium pteroideum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 389. — *Phegopteris pteroidea* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 9 n. 3; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Gymnogramma patula* Fée (1869). — *Nephrodium pteroideum* Diels (1899).

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 291 — Typus; Karsten Coll. II n. 40 — Typus). — Miranda (Fendler n. 206).

Dryopteris pubescens (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 195).

Dryopteris punctata (Thunb.) Christ, Ind. (1905) 287. — *Polypodium punctatum* Thunb. Fl. Jap. (1784) 337. — *P. Poeppigii* Kze. in Linnaea IX (1834) 50; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 390. — *P. amplum* Col. (1892), [non H. B. ex Willd]. — *Phegopteris Poeppigii* Fée (1853). — *Ph. punctata* Mett. (1864). — *Hypolepis punctata* Mett.; Kuhn (1868). — *Nephrodium punctatum* Diels (1899).

„Columbia“ (Karsten, Coll. II).

Dryopteris pusilla (Mett.) O. Ktze. Rev. Gen. pl. II (1891) 813.

Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 2700 m (Jahn n. 1012).

Dryopteris refulgens (Klotzsch) C. Chr. Ind. (1905) 288. — *Polypodium refulgens* Klotzsch, herb.; Baker (1857). — *Phegopteris refulgens* Mett. (1864). — *Nephrodium refulgens* Diels (1899).

Dryopteris reptans (Gmel.) C. Chr. Ind. (1905) 288. — *Polypodium reptans* Gmel. Syst. nat. II 2 (1791) 1309; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 391. — *P. repens* Sw. Prodr. (1788) 132; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1899) 199. — *P. radicans* Poir. (1804). — *P. gracile* Lowe (1858). — *Goniopteris reptans* Pr. (1836). — ? *G. gracilis* Moore et Houlst. (1856). — *Aspidium reptans* var. 3 Mett. (1858). — *Phegopteris reptans* Eat. (1883). — *Nephrodium reptans* Diels (1899).

Miranda (Fendler n. 227). — Bermudez: Caripe, Guacharo (Moritz n. 213).

Dryopteris reticulata (L.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 22. — *Polypodium reticulatum* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1325. — *Meniscium reticulatum* Sw. in Schrad. Journ. 1801 II (1803) 274; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183. — *M. arbore-scens* H. B. ex Willd. Spec. pl. V (1810) 133; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [4]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 416. — *Phegopteris reticulata* Mett. (1859). — *Nephrodium reticulatum* Keys. (1873).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 166). — Miranda (Fendler n. 232). — Bermudez: Caripe, locis graminosis (Humboldt et Bonpland; Moritz n. 119). — Bolivar: Ad rivam fluminis Hariquita (Chaffanjon n. 6).

Dryopteris roraimensis (Baker) C. Chr. Ind. (1905) 289. — *Polypodium roraimense* Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 291.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 168 — Typus).

Dryopteris rotundata (Willd.) C. Chr. Ind. (1905) 289. — *Aspidium rotundatum* Willd. Spec. V (1810) 247. — *Polypodium flavo-punctatum* Kl. (1824). — *P. rotundatum* Baker (1870). — *Nephrodium rotundatum* Desv. (1827). — *Lastrea rotundata* Pr. (1836). — *Phegopteris flavo-punctata* Fée (1850—52). — *Ph. rotundata* Fée (1866). — *Ph. Imrayana* I. Sm. (1875). — *Nephrodium Imrayanum* Hooker (1862).

Dryopteris rudis (Kze.) C. Chr. Ind. (1905) 289. — *Polypodium rude* Kze. in Linnaea XIII (1839) 133; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 385. — *Glaphyopteris rudis* Pr. (1848). — *Phegopteris rudis* Mett. Fil. Lips. (1856) 83; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Nephrodium rude* Diels (1899).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 612). Galipan (Moritz n. 106 b). — Miranda (Fendler n. 158).

Dryopteris rupestris (Kl.) C. Chr. Ind. (1905) 290. — *Leptogramme rupestris* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 415. — *Gymnogramma rupestris*

Kze. in Linnaea XXIII (1850) 256. — *G. displazioides* Hook. et Baker (1874) p. p. — *Phegopteris rupestris* Mett. Fil. Lips. (1856) 82; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 241; Fendler n. 307).

Dryopteris serra (Sw.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *Polypodium serra* Sw. Pr. (1788) 132. — *Aspidium serra* Sw. (1801). — *A. incisum* Sw. (1806). — *A. augescens* Link, Fil. spec. (1841) 103; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 369. — *Testaria incisa* Cav. (1802). — *Nephrodium serra* Desv. (1827). — *N. augescens* I. Sm. (1846). — *Lastrea serra* Pr. (1836). — ? *L. augescens* I. Sm. (1856).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 79).

var. *laciniis linear-oblongis subfalcatis acuminatis* Mett. Asp. p. 93; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 210. — *Aspidium giganteum* Moritz ex Eaton, l. c.

Miranda (Fendler n. 188).

Dryopteris serrata (Cav.) C. Chr. Ind. (1905) 291. — *Meniscium serratum* Cav. Descr. (1803) 548. — *M. palustre* Raddi (1819). — *Polypodium palustre* Lowe (1858). — *Phegopteris palustris* Mett. (1859). — *Ph. serrata* Mett. (1864). — *Nephrodium serratum* Keys. (1873).

Dryopteris Sloanei (Baker) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 813. — *D. oligophylla* Maxon. — *Polypodium invisum* Sw. (1788), non Forst. — *Aspidium invisum* Sw. (1801). — *Nephrodium invisum* Desv. (1827). — *N. serra* Hook. (1862), non Desv. — *N. Sloanei* Hook. et Baker (1874). — *Lastrea invisa* Pr. (1836).

Dryopteris straminea (Bak.) C. Chr. Ind. (1905) 294. — *Polypodium stramineum* Hooker et Baker, Syn. Fil. ed 2 (1874) 316. — *P. salicifolium* Hook. (1862), non Vahl, nec Willd. — *Phegopteris straminea* Salom. (1883).

Miranda (Fendler n. 474).

Dryopteris subincisa (Willd.) Urban, Symb. Antill. IV (1903) 19. — *Polypodium subincisum* Willd. Spec. V (1810) 202; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 389. — *P. spectabile* Klf. (1824). — *Lastrea subincisa* Pr. (1836). — *Phegopteris subincisa* Fée, Gen. (1850—52) 243; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 208. — *Ph. spectabilis* Fée (1850—52). — *Nephrodium villosum* Hook. et Baker (1874) p. p. — *N. subincisum* Christ (1903). — *N. spectabile* Hieron. (1904), non Hook.

Federal Distr.: Palmar, Chacao, Caracas (Otto n. 603, 867; Karsten, Coll. I n. 20, Coll. II n. 2).

β **Polypodium Karstenianum** Klotzsch in Linnaea XX (1847) 390. — *P. barbatum* Desv. (1827), non Spr. — *Phegopteris Karsteniana* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 30 n. 63; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 208; Karsten, Fl. Col. II (1862—69) t. 150.

Miranda (Fendler n. 447, 202). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 3 — Typus varietatis).

Dryopteris submarginalis (Langsd. et Fisch.) C. Chr. Ind. (1905) 296. — *D. caripense* O. Ktze. (1891). — *Polypodium submarginalis* Langsd. et

Fisch. Ic. Fil. (1810) 12 t. 13. — *P. caripense* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 202; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [9]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 385. — *Aspidium caripense* Mett. Fil. Lips. (1856) 90 t. 18 f. 9; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Phegopteris submarginalis* I. Sm. (1857). — *Lastrea caripensis* Moore (1858). — *Nephrodium caripense* Hook. (1862). — *N. tarapotense* Hook. (1862). — *Polystichum caripense* Keys. (1873).

Miranda (Fendler n. 371). — Bermudez: Caripe, locis humidis umbrosis (Humboldt et Bonpland; Moritz n. 106, 207, 209).

Dryopteris tetragona (Sw.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 20. — *Polypodium tetragonum* Sw. Prodr. (1788) 132; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 391; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *P. androgynum* Poir. (1804). — *Aspidium tetragonum* Sw. (1801). — *Goniopteris tetragona* Pr. (1836). — *Monoginia palustris* Pr. (1836). — *Phegopteris tetragona* Mett. Fil. Lips. (1856) 84; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Nephrodium tetragonum* Keys. (1873). — *N. androgynum* Diels (1899).

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 200 ex Kunze); La Guaira (Otto n. 424); Galipan (Moritz n. 292). — Miranda: (Fendler n. 196). — Bermudez: Caripe, in sylvis umbrosis (Moritz n. 210; Karsten, Coll. I n. 71).

Dryopteris tijucana (Raddi) C. Chr. Ind. (1905) 298. — *Polypodium tijucanum* Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 288. — *Phegopteris tijucana* Fée, Gen. (1850—52) 243; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Nephrodium tijucanum* Diels (1899).

Miranda (Fendler n. 198).

Dryopteris tristis (Kze.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 814. — *Polypodium tristis* Kze. in Linnaea IX (1834) 47. — *P. monosorum* Pr. (1836), non Desv. — *Lastrea monosora* Pr. (1849). — *L. monosticha* Moore (1858). — *L. flebilis* Moore (1858). — *Aspidium triste* Mett. (1858), non Bl. — *A. monostichum* Kze.; Mett. (1858). — *Nephrodium triste* Hook. (1862).

Dryopteris villosa (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 814; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183. — *Polypodium villosum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1093; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 389. — *Aspidium villosum* Sw. (1801). — *Nephrodium villosum* Presl (1825). — *Lastrea villosa* Pr. (1836).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 187 p. p.) — Miranda; Bermudez: Colonia Tovar; Caripe (Moritz n. 202).

Dryopteris vivipara (Raddi) C. Chr. Ind. (1905) 300. — *Polypodium diversifolium* Sw. (1817), non Willd., nec R. Br. — *P. proliferum* Klf. (1824). — *P. viviparum* Raddi (1825). — *P. Swartzii* Wikstr. (1826), non Baker. — *P. fraxinifolium* Hook. (1863). — *Goniopteris vivipara* Brack. (1854). — *G. prolifera* Fée (1869). — *Phegopteris prolifera* Mett. (1856). — *P. diversifolia* Kuhn (1879). — *Aspidium macropus* Mett. (1859). — *Nephrodium diversifolium* Diels (1899).

Federal Distr.: Caracas.

Didymochlaena truncatula (Sw.) I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 196.
— *D. sinuosa* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 303 t. 7 f. 6; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 362; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *D. squamata* Desv. (1827). — *D. lunulata* Desv. Prodr. (1827) 282; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 212. — *D. dimidiata* Kze. (1844). — *Adiantum lunulatum* Houtt. (1783), non Burm. — *Aspidium truncatulum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 36. — *A. squamatum* Willd. (1810). — *A. cultratum* Pr. (1822). — *Diplazium pulcherrimum* Raddi (1819). — *Tegularia adiantifolia* Reinw. (1824). — *Monochlaena sinuosa* Gaudich. (1827). — *Nephrolepis lunulata* Keys. (1873).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1650 m (Wagener n. 354). — Miranda (Fendler n. 160): Tovar (Moritz n. 103; Karsten n. 51).

Cyclopeltis semicordata (Sw.) I. Sm. Bot. Mag. LXXII (1846) Comp. 36.
— *Polypodium semicordatum* Sw. (1788). — *P. caducum* H. B. ex Willd. (1810). — *Aspidium semicordatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 31; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 368; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 208. — *A. caducum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 12 [10]. — *Nephrodium semicordatum* Pr. (1825). — *Lastrea caduca*, *L. semicordata* Pr. (1836). — *Hemicardion nephrolepis* Fée (1850—52). — *Polystichum semicordatum* Moore (1857). — *Dryopteris semicordata* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 443). — Bermudez: Caripe, ad margines rivulorum (Humboldt et Bonpland); Cumanacoa (Moritz n. 188). — Los Andes: Merida (Moritz n. 189).

Aspidium araguata (Moritz) Reichardt in Denkschr. Ak. Wien XVII 2 (1859) 38 t. 2 f. 28—31. — *Polypodium Araguata* Moritz in Bot. Zeitg. XII (1854) 855, nomen.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 202 — Typus).

Aspidium cicutarium (L.) Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 36.
— *Polypodium cicutarium* L. (1759). — *Polydictyum heterophyllum* Pr. (1849). — *Sagenia cicutaria* Moore (1857). — *Nephrodium cicutarium* Baker (1867). — *Dryopteris cicutaria* O. Ktze. (1891).

Aspidium Karsteni A. Br. Ind. sem. h. Berol. (1856).

Federal Distr.: Caracas.

Aspidium martinicense Spr. Anleit. III (1804) 133. — *A. macrophyllum* Rudolphi (1805); Sw. Syn. (1806) 43, 239; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 363; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 211. — *A. repandum* Vahl (1807). — *A. bifidum* Pr. (1822). — *Bathmium macrophyllum* Link (1841). — *Cardiochlaena macrophylla* Fée (1850—52). — *C. pilosa* Fée (1865). — *Sagenia macrophylla* Moore (1857). — *Nephrodium macrophyllum* Hooker et Baker (1874). — *Dryopteris martinicensis* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: Maiquetia, ad rivulos, 330 m (Wagener n. 62). — Miranda (Fendler n. 165, 166). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 508). — „Columbia“ (Otto n. 512; Moritz n. 51, 112; Karsten, Coll. II n. 15).

Aspidium nephrodioides Klotzsch in Linnaea XX (1847) 370. — *Lastrea nephrodioides* Moore (1858).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 206, 209 — Typus).

Aspidium paucijugum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 368. — *Lastrea paucijuga* Moore (1858).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 205 — Typus).

Aspidium plantagineum (Jacq.) Griseb. in Abh. Ges. Wiss. Gött. VII (1857) 286; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 211. — *A. sinuatum* Moore (1858). — *Polypodium plantagineum* Jacq. (1788). — *P. latifolium* Vahl (1807). — *Phymatodes plantaginea* Pr. (1836). — *Drynaria plantaginea* I. Sm. (1841). — *Dryomenis plantaginea* I. Sm. (1841). — *Bathmium macrocarpum*, *sinuatum* Fée (1850—52). — *B. plantagineum* Fourn. (1872). — *Podopeltis plantaginea* Fée (1850—52). — *P. sinuata* I. Sm. (1875). — *Pleopeltis plantaginea* Moore (1862). — *Dryopteris plantaginea* O. Ktze. (1891). — *Tectaria plantaginea* Maxon in Contr. Un. St. Nat. Herb. X (1908) 494; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 184.

Ins. Margarita: Juan Griego, 500 m (Johnston n. 148). — Miranda (Fendler n. 412).

Aspidium Purdiaei Ienm. in Gard. Chron. Ser. 3 XXII (1897) 282. — *A. psammisorum* Christ (1905). — ? *Nephrodium Sherringiae* Ienm. (1887). — *Tectaria Purdiaei* Maxon in Contrib. U. St. nat. herb. X (1908) 494; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 184.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 158); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 173).

Aspidium radicans Fée, Gen. (1850—52) 294. — *Lastrea radicans* Moore (1858).

Federal Distr.: Caracas.

Aspidium trifoliatum (L.) Swartz in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 30; H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) [10]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 363; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 211. — *A. heracleifolium* Willd. (1810). — *Polypodium trifoliatum* L. (1753). — *Tectaria trifoliata* Cav. (1802). — *T. heracleifolia* Underw. in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) 200; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183. — *Bathmium trifoliatum* Link (1841). — *B. heracleifolium* Fée (1850—52). — *Dryopteris trifoliata* O. Ktze. (1891).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 186). — Miranda (Fendler n. 164, 164 β). — Bermudez: Caripe, Guanaguana (Moritz n. 196, 197). Ad ripam Jaguae prope Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Polystichum abbreviatum (Schrad.) (? I. Sm. in Lond. Journ. Bot. I. (1842) 199). — *Aspidium abbreviatum* Schrad. (1824). — *Cyclodium abbreviatum* Presl (1849). — *Nephrodium abbreviatum* Fée (1850—52). — *Cyrtomium abbreviatum* I. Sm. (1877). — *Dryopteris abbreviata* O. Ktze. (1891).

Polystichum aculeatum (L.) Schott, Gen. Fil. (1834) ad t. 9. — *P. angulare* Presl (1836). — *Polypodium aculeatum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1090 p. p. — *Aspidium aculeatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 37.

— *A. angulare* Kit.; Willd. (1810). — *Tectaria aculeata* Lag. Garcia et Clem. (1802). — *Hypopeltis aculeata* Todaro (1866). — *Dryopteris aculeata* O. Ktze. (1891).

β **Polypodium muricatum** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1093. — *Aspidium muricatum* Willd. (1810). — *A. ordinatum* Kze. (1844). — *A. Hartwegii* Klotzsch (1847). — *A. Moritzianum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 367; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. crenatum* Mett. (1856). — *Polystichum ordinatum* Liebm. (1849). — *P. muricatum* Fée (1850—52). — *P. grande*, *P. radichlaena* Fée (1857).

? Miranda (Fendler n. 172—174): Tovar (Moritz n. 280).

γ **Polypodium platyphyllum** Hook. Spec. Fil. IV (1862) 248. — *P. polystichoides* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 383. — *Aspidium platyphyllum* Willd. Spec. V (1810) 255; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 366. — *Nephrodium platyphyllum* Desv. (1827). — *Polystichum platyphyllum* Presl (1836). — *P. laxum* Wawra (1863). — *Phegopteris polystichiformis* Fée (1850—52). — *Ph. platyphylla* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 12 n. 9; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Ph. polystichops* Wawra (1866).

Federal Distr.: Caracas; Chacao (Otto n. 601; Moritz n. 45, 200, 293 b). — Miranda (Fendler n. 175). — Bermudez: Caripe. — „Columbia“ (Karsten Coll. II n. 5).

δ **Polypodium cochleatum** Klotzsch in Linnaea XX (1847) 388. — *Aspidium robustum* Kze; Mett. (1856). — *Phegopteris cochleata* Mett. Pheg. u. Asp. (1858) 11 n. 6; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Polystichum cochleatum* Hieron. in Engl. Jahrb. XXXIV (1904) 452.

Miranda (Fendler n. 171).

ε **Polypodium rigidum** Hook. et Grev. Ic. Fil. (1829) t. 163. — *Phegopteris rigidum* Mett. (1858). — *Nephrodium polyphyllum* Presl (1825). — *Polystichum polyphyllum* Presl, Tent. (1836) 83. — *Aspidium polyphyllum* Mett. (1856).

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 858 sub *Polystichum polyphyllum*).

τ **Aspidium caudatum** Sw. in Vet. Ak. Handl. (1817) 621, non (1806); Klotzsch in Linnaea XX (1847) 366. — *A. Freyzeissii* Wikstr. (1826). — *Polystichum caudatum* Fée (1850—52).

„Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 14; Moritz n. 293).

η **Jamesonia paleacea** Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 739. — *Aspidium pycnolepis* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 365. — *A. gelidum* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 365. — *Polystichum gelidum* Fée (1850—52). — *Phegopteris pycnolepis* Mett. (1858).

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 294 — Typus *A. gelidi*, 295, 296; Karsten, Coll. II a, b).

Polystichum adiantiforme (Forst). I. Sm. Hist. Fil. (1875) 220. — *P. coriaceum* Schott (1834). — *P. capense* l. Sm. (1846). — *Polypodium adiantiforme* Forst. (1786). — *P. coriaceum* Sw. (1788). — *Aspidium coriaceum* Sw. in Sehrad. Journ. 1800 II (1801) 40; Eaton in Mem. Amer. Acad.

n. s. VIII 1 (1860) 209. — *A. capense* Willd. (1810); Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *Tectaria coriacea* Link (1833). — *Hypopeltis coriacea* Bory (1833). — *Dryopteris adiantiformis* O. Ktze. (1898).

Miranda (Fendler n. 499). — Roraima (Im Thurn n. 272 sub *A. capense*).

Polystichum denticulatum (Sw.) I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 195. — *Polypodium denticulatum* Sw. (1788). — *Aspidium denticulatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 40; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [11]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 368; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 209. — *Nephrodium denticulatum* Fée (1850—52); Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *Lastrea denticulata* Moore (1858). — *Dryopteris denticulata* O. Ktze. (1898).

Miranda (Fendler n. 170): Tovar (Moritz n. 264). — Bermudez: Locis asperis praeruptis prope Caripe (Humboldt et Bonpland). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 126, 169, 225 sub *Nephrodium*).

Phanerophlebia (cfr. **Polystichum**) **juglandifolia** (H. B.) I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 187. — *Polypodium juglandifolium* H. B. ex Willd. (1810); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [8]. — *Amblia juglandifolia* Pr. (1836). — *Aspidium juglandifolium* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 363; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 208. — *Cyrtomium juglandifolium* Moore (1857). — *Dryopteris juglandifolia* O. Ktze. (1891). — *Polystichum juglandifolium* Diels (1899).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 644). — Miranda (Fendler n. 233). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus; Moritz n. 190).

Cyclodium meniscioides (Willd.) Pr. Tent. (1836) 85 t. 2 f. 20. — *Aspidium meniscioides* Willd. (1810). — *A. confertum* Klf. (1824). — ? *A. heterodon* Schrad. (1824). — *A. Hookeri* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 364. — *Cyrtomium confertum* Pr. (1836). — *C. heterodon* Moore (1861). — *Nephrodium confertum*, *N. meniscioides* I. Sm. (1841). — *Polystichum heterodon* Pr. (1849). — *Dryopteris meniscioides* O. Ktze. (1891).

Polybotrya canaliculata Klotzsch in Linnaea XX (1847) 429; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 196. — *Acrostichum canaliculatum* Hook. (1864).

Miranda: (Fendler n. 262). Colonia Tovar, in truncis arborum (Moritz n. 278; Karsten, Coll. II n. 13).

Polybotrya caudata Kze. in Linnaea IX (1834) 23. — *Olfersia caudata* Kze. in Linnaea XXI (1848) 206. — *Psomiocarpa caudata* Pr. (1849). — *Acrostichum caudatum* Hook. (1864).

Polybotrya cervina (L.) Klf. Enum. (1824) 55. — *P. corcovadensis* Spr. (1827). — *P. Raddiana* Klf.; Link (1833). — *Osmunda cervina* L. (1753). — *Acrostichum cervinum* Sw. (1806). — *A. linearifolium* Pr. (1822). — *Olfersia corcovadensis* Raddi (1819). — *O. cervina* Kze. in Flora (1824) 312; Eaton in Mem. Am. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 183. — *Dorcapteris cervina* Pr. (1849).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 152). — Miranda (Fendler n. 426).

Polybotrya osmundacea H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 99; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [23] t. 2. — *P. cylindrica* Klf. (1824). — *P. incisa* Link (1833). — *Psmiocarpa incisa* Pr. (1849). — *Acrostichum osmundaceum*, *A. cylindricum*, *A. incisum* Hook. (1864).

Bermudez: In calidis umbrosis humidis prope Santa Cruz et Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polybotrya serratifolia (Fée) Klotzsch in Linnaea XX (1847) 430; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197. — *P. dentata* Fée (1845). — *P. integrifolia* Fée (1845). — *P. Kunzei* Ettingsh. (1864). — *P. sorbifolia* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 64. — *P. coenopteris* Christ (1897). — *Soromanes serratifolia* Fée (1845). — *S. coenopteris* Christ (1903). — *Botryothallus Kunzei* Klotzsch in Bot. Ztg. (1846) 104. — *Acrostichum coenopteris* Kze.; Hook. (1864); Hook. et Baker (1874).

Miranda (Fendler n. 261): Colonia Tovar, in truncis arborum (Moritz n. 277; Karsten, Coll. II n. 12). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland n. 438).

Gymnopteris rufa (L.) Bernh. in Schrad. Journ. (1799 I) 297. — *Pteris rufa* L. Spec. pl. ed 1 II (1753) 1074. — *Acrostichum rufum* L. (1759). — *Hemionitis rufa* Sw. (1801). — *Gymnogramme rufa* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 304; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 411; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201. — *Neurogramme rufa* Link (1841).

Miranda: Maracay (Moritz n. 260); locus ignotus (Fendler n. 302).

Leptochilus (cfr. *Gymnopteris*) *alienus* (Sw.) C. Chr. in Bot. Tidsskr. XXVI (1904) 285. — *Acrostichum alienum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 13. — *A. brunneum* Willd. (1810). — *A. cladorrhizans*, *A. portoricense* Spr. (1821). — *A. irregulare* Liebm. (1849). — *A. semipinnatifidum* Hook. (1864). — *Pocillopteris brunnea* Pr. (1836). — *Gymnopteris aliena* Pr. (1836). — *G. semipinnatifida*, *G. portoricensis* Fée (1845). — *G. irregularis* Fourn. (1872). — *Anapauria semipinnatifida*, *A. aliena*, *A. portoricensis* Pr. (1849). — *Chrysodium alienum* Mett. Fil. Lips. (1856) 21 t. 10 f. 5; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 196. — *Ch. maracaybense* Karst. Fl. Col. I (1860) 115 t. 57.

Miranda (Fendler n. 336).

Leptochilus nicotianaefolius (Sw.) C. Chr. in Bot. Tidsskr. XXVI (1904) 285. — *Acrostichum nicotianaefolium* Sw. Syn. Fil. (1806) 13, 199. — *A. acuminatum* Willd. (1810). — *Gymnopteris acuminata* Pr. (1836). — *G. nicotianaefolia* Pr. (1836). — *Heteroneuron meniscioides* Fée (1845). — *Pocillopteris meniscioides* Pr. (1849). — *Anapauria acuminata*, *A. nicotianaefolia* Pr. (1849). — *Chrysodium nicotianaefolium* Mett. (1856). — *Ch. acuminatum* Mett. Fil. Lips. (1856) 22; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 196.

Miranda (Fendler n. 408). — Carabobo: Guaremales, 400 m (Pittier a. 1920 n. 9108).

Leptochilus serratifolius (Mert.) C. Chr. in Bot. Tidsskr. XXVI (1904) 289 f. 3. — *Acrostichum serratifolium* Mert.; Klf. (1824). — *A. fraxinifolium* Pr. (1822), non R. Br. — *Bolbitis serratifolia* Schott (1834). — *Poecilopteris fraxinifolia* Pr. (1836). — *Cyrtogonium serratifolium* I. Sm. (1841). — *Heteroneuron serratifolium* Fée (1845). — *Lomaria Bredemeyeriana* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 346. — *Chrysodium fraxinifolium* Mett. (1856). — *Ch. serratifolium* Ettingsh. (1864). — *Polybotrya fraxinifolia* Mett. (1859). — *Gymnopteris serratifolia* Diels (1899).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 129).

3. Oleandreae.

Oleandra nereiformis Cav. Anal. Hist. Nat. I (1799) 115. — *O. pilosa* Hook. (1840). — *O. mollis* Presl (1849). — *O. hirtella* Miq.; Kze. (1850). — *O. hirta* Brack. (1854). — *O. trujillensis* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 147 t. 73; Maxon in Contr. Un. St. Nat. Herb. XVII (1913) 397. — *Aspidium pistillare* Sw. (1801). — *A. nereiforme* Sw. (1806). — *Ophiopteris verticillata* Reinw. (1824).

Los Andes: Escuque, 1000 m (ex Karsten).

Oleandra nodosa (Willd.) Pr. Tent. p. 78; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 184. — *Aspidium nodosum* Willd. Spec. V (1810) 211. — *A. articulatum* Schkuhr (1806), non Sw. — *Polypodium articulatum* Vahl (1807), non Poir.

Ins. Margarita: Juan Griego, 300 m (Johnston n. 189).

4. Davallieae.

Nephrolepis biserrata (Sw.) Schott, Gen. Fil. (1834) ad t. 3. — *N. acuta* Presl (1836). — *N. splendens* Presl (1836). — *Aspidium biserratum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 32. — *A. acutum* Schkuhr (1806). — *A. splendens* Willd. (1810). — *Nephrodium biserratum* Pr. (1825). — *N. acutum* Pr. (1825). — *N. splendens* Desv. (1827). — *Hypopeltis biserrata* Bory (1833). — *Lepidoneuron biserratum* Fée (1850—52).

Nephrolepis cordifolia (L.) Presl, Tent. (1836) 79; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *N. tuberosa* Presl, Tent. (1836) 79; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 212. — *N. pendula* I. Sm. (1841). — *N. undulatum* I. Sm. (1846). — *N. pluma* Moore (1878). — *Polypodium cordifolium* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1089. — *Aspidium cordifolium* Sw. (1801). — *A. undulatum* Afz.; Sw. (1801). — *A. tuberosum* Bory; Willd. (1810). — *A. pendulum* Raddi (1819). — *Nephrodium pendulum*, *N. tuberosum* Desv. (1827).

Federal Distr.: Catusche superior in dumetis (Pittier n. 6206 sub *Nephrolepis pendula* (Raddi) Jahn). — Miranda (Fendler n. 161). — Roraima (Im Thurn n. 102, 339).

Nephrolepis exaltata (L.) Schott, Gen. Fil. (1834) t. 3; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 362; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 212. — *Polypodium exaltata* L. Syst.

nat. ed. 10 II (1759) 1326. — *Aspidium exaltatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 32; Ernst in Journ. Bot. V (1867) 295. — *Nephrodium exaltatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [11].

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 117). — Federal Distr.; Los Andes: Venta grande; Higuerote; Galipan; Merida (Moritz n. 28, 30; Hartweg n. 1508; Otto n. 675). — Miranda (Fendler n. 162). — Bermudez: Caripe et San Antonio, in radicibus montium, super calcareo (Humboldt et Bonpland).

Nephrolepis hirsutula (Forst.) Pr. Tent. (1836) 79. — *N. rufescens* Wawra (1866). — *Polypodium hirsutululum* Forst. Prodr. (1786) 81. — *Aspidium hirsutululum* Sw. (1801). — *A. rufescens* Kze. (1839). — *Polystichum hirsutululum* Bernh. (1802). — *Nephrodium rufescens* Schrad. (1824). — *N. hirsutululum* Pr. (1825). — *Lepidoneuron hirsutululum*, *L. rufescens* Fée (1850—52).

Nephrolepis pectinata (Willd.) Schott, Gen. Fil. (1834) ad t. 3; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 184. — *Aspidium trapezoides* Schkuhr (1806), non Sw. — *A. pectinatum* Willd. (1810). — *Nephrodium pectinatum* Link (1833).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 790 m (Johnston n. 149).

Nephrolepis rivularis (Vahl) Mett. ex Krug in Engl. Jahrb. XXIV (1897) 122, nomen; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 185. — *N. sesquipedalis* Pr. (1836). — *N. neglecta* Kze. in Linnaea XIII (1839) 148. — *N. valida* Kze. in Linnaea XXI (1848) 229, nomen; in Linnaea XXIII (1850) 268. — *Polypodium rivulare* Vahl, Ecl. Amer. III (1807) 51. — *Aspidium sesquipedale* Willd. (1810). — *Lepidoneuron sesquipedale* Fée (1869).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 167); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 163).

Saccoloma domingense (Spr.) Prantl, Arb. Bot. Gart. Breslau I (1892) 21. — *S. adiantoides* Mett. (1861). — *S. Lindenii* Prantl (1892). — *S. Plumieri* Christ (1897). — *Davallia domingensis* Spr. (1804). — *D. adiantoides* Sw. (1806). — *Cibotium adiantoides* Presl (1836). — *Microlepia adiantoides* I. Sm. (1842). — *Dicksonia Plumieri* Hook. (1844). — *D. Lindenii* Hook. Spec. Fil. I (1844) 72 t. 25 b; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 543; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *D. Eggersii* Prantl (1897). — *Patania adiantoides*, *P. Lindenii* Presl (1849). — *Microlepia Lindenii*, *M. Plumieri* Fée (1850—52). — *Sitolobium Plumieri* I. Sm. (1877).

Miranda (Fendler n. 61): Tovar, in sylvis humidis (Moritz n. 284).

Saccoloma elegans Kl. in Berl. Jahrb. Pharm. (1820) 51. — *Neuropteris elegans* Desv. (1827). — *Davallia saccoloma* Spreng. Syst. IV (1827) 119; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 212. — *Microlepia elegans* Mett. (1856).

Miranda (Fendler n. 376).

Saccoloma Imrayanum Hook. Gen. (1839) t. 58 b. — *Davallia Imrayana* Hook. Spec. Fil. I (1846) 171 t. 49 a; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 544; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289. — ?*Humata*

Imrayana Moore (1857). — *Acrophorus Imrayanus* Moore (1861). — *Schizoloma Imrayanum* Kuhn (1882).

Roraima (Im Thurn n. 120).

Saccoloma inaequale (Kze.) Mett. in Ann. Soc. nat. IV 15 (1861) 80. — *S. alatum*, *S. brasiliense* Mett. (1861). — *Davallia inaequalis* Kunze in Linnaea IX (1834) 87; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 212. — *D. alata* Hew. (1838). — *D. brasiliensis* Hook. (1846). — *D. nigrescens* Kze. (1850). — *Microlepia inaequalis* Presl (1836). — *M. brasiliensis* Presl (1836). — *M. alata* I. Sm. (1842). — *M. nigricans* Presl (1849). — *M. Galeottii* Fée (1850—52). — *M. Boryana* Fourn. (1872). — *M. Pohlana* Ettingsh.

Miranda (Fendler n. 375).

Saccoloma l'Herminieri (Kunze). — *Davallia l'Herminieri* Kunze in Bot. Zeitg. (1850) 132, in Linnaea XXV (1852) 750. — *Microlepia l'Herminieri* Moore (1861).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1650 m (Wagener n. 453).

Microlepia speluncae (L.) Moore, Ind. (1857) 93. — *M. polypodioides* Pr. (1836). — *M. flaccida* I. Sm. (1842). — ? *M. jamaicensis* Fée (1866). — *Polypodium speluncae* L. Spec. pl. ed 1 II (1753) 1093. — ? *Dicksonia polypodioides* Sw. (1801). — *Aspidium speluncae* Willd. (1810). — *Davallia flaccida* R. Br. (1810). — *D. jamaicensis* Hook. (1846). — *D. polypodioides* Hook. (1846) p. p. — *D. speluncae* Baker (1867). — ? *Acrophorus jamaicensis* Moore (1854).

Odontosoria fumarioides (Sw.) I. Sm. Hist. Fil. (1875) 264. — *Acrostichum aculeatum* L. (1759). — *Trichomanes aculeatum* Sw. Prodr. (1788) 137. — *Tr. fumarioides* Poir. (1808). — *Davallia fumarioides* Sw. (1801). — *D. aculeata* Hedw. (1803). — *Stenoloma fumarioides* Fée (1850—52). — *Lindsaya fumarioides* Mett. (1864).

Odontosoria meifolia (H. B. K.) C. Christ. Ind. (1905) 164. — *O. Sprucei* Diels (1899). — *Darea fumarioides* H. B. ex Willd. (1810). — *Davallia meifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 23 [19]. — *D. Sprucei* Baker (1870). — *Caenopteris fumarioides* Desv. (1827), non *Odontosoria fumarioides* I. Sm. — *Lindsaya Sprucei* Hook. (1867). — *Lindsaya meifolia* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1868) 79. — *Stenoloma gratissima* Fée (1869).

Federal Distr.: In umbrosis prope Caracas et Chacao (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dennstaedtia adiantoides (H. B. ex Willd.) Moore, Ind. (1857) XCVII et 303. — *D. apiifolia* Moore (1857). — *Dicksonia adiantoides* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 488; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [19]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 544; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *D. apiifolia* Hook. Spec. (1844) 77 t. 26 c; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213. — *Sitobium adiantoides*, *S. apiifolia* I. Sm. (1842).

Miranda (Fendler n. 59, 448). — Bermudez: Caripe, in sylvis ad rivulos (Moritz n. 199); locis opacatis humidis prope Caripe et Guanaguana, super calcareo (Humboldt et Bonpland).

Dennstaedtia cicutaria (Sw.) ? Moore, Ind. (1857) 97. — *Dicksonia cicutaria* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 91; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213. — *Sitobium cicutarium* I. Sm. (1842).

Miranda (Fendler n. 374).

Dennstaedtia consanguinea (Kl.) Moore, Ind. (1861) 305. — *Dicksonia consanguinea* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 445; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 214. — *D. adiantoides* Hook. et Baker (1874). — *Patania consanguinea* Pr. (1849).

Miranda (Fendler n. 60). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. II).

Dennstaedtia cornuta (Klf.) Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 260. — *Dicksonia cornuta* Klf. Enum. (1824) 227.

Dennstaedtia exaltata (Kze.) Hieron. in Engl. Jahrb. XXXIV (1904) 454. — *Dicksonia exaltata* Kze. in Bot. Zeitg. (1850) 59. — *Microlepia ? oedematos*a Fée (1850—52).

Dennstaedtia ordinata (Klf.) Moore, Ind. (1861) 306; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 184. — *Dicksonia ordinata* Klf. Enum. (1824) 226.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 160); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 185).

Dennstaedtia rubiginosa (Klf.) Moore, Ind. (1857) 97. — *Dicksonia rubiginosa* Klf. Enum. (1824) 226; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 543, XX (1847) 445; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213. — *Sitobium rubiginosum* I. Sm. (1842).

Miranda (Fendler n. 58). — Bermudez: Caripe, in sylvis montium (Moritz n. 198). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 17).

Dennstaedtia tenera (Pr.) Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 261. — *Dicksonia tenera* Pr. Del. Prag. I (1822) 189; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 543. — *D. flaccida* Raddi (1819), non Sw. — *Sitobium tenerum* Brack. (1854).

Los Andes: Tovar, in sylvis montium (Moritz n. 283).

Schizoloma macrophyllum (Klf.) Presl, Tent. (1836) 132. — *Lindsaya macrophylla* Klf. Enum. (1824) 218; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 445.

Bermudez: Prov. Cumana, Guanaguana, in truncis arborum (Moritz n. 155).

Schizoloma sagittatum (Aubl.) Diels in Nat. Pflzf. I 4 (1899) 218. — *Adiantum sagittatum* Aubl. (1775). — *Lindsaya sagittata* Dry. (1797).

Lindsaya coriifolia Lindm. in Ark. för Bot. I (1903) 201 t. 8 f. 1.

Lindsaya dubia Spreng. Syst. IV (1827) 79. — *L. tenera* Klf. (1824). — *Webelia pectinalis* Fée (1850—52).

Lindsaya Féei C. Chr. Ind. (1906) 393. — *L. elegans* Fée (1850—52), non Hook.

Lindsaya guianensis (Aubl.) Dryand. in Trans. Linn. Soc. III (1797) 42. — *L. javitensis* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 424; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [18]. — *L. Moritziana* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 548. — *Adiantum guianense* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 963 t. 365. — *Lindsayana guianensis* Dryand. ex Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 289, sphalm.

Bermudez: Caripe, in pratis montosis ad rivulos (Moritz n. 164). — Bolivar: In sylvis densis Orinocensibus ad ripam fluminis Temi prope Javitam [Prov. Nueva Guayana] (Humboldt et Bonpland.) — Roraima (Im Thurn n. 344).

Lindsaya lancea (L.) Bedd. Ferns br. Ind. (1876) Suppl. 6. — *L. trapeziformis* Dry. in Trans. Linn. Soc. III (1797) 42 t. 9; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *L. quadrangularis* Raddi (1819). — *L. arcuata* Kunze in Linnaea IX (1834) 86. — *L. caudata* Hook. (1846). — *L. horizontalis* Hook. (1846). — *L. Klotzschiana* Moritz in Bot. Zeitg. (1854) 855, nomen. — *L. montana*, *L. consanguinea* Fée (1866). — *L. trapeziformis* β *laxa* Baker (1867). — *L. laxa* Kze. ex Hooker (1874). — *Adiantum lancea* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1557.

Miranda (Fendler n. 378). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 509).

Lindsaya parvula Fée, 11. mém. (1866) 17 t. 7 f. 1.

Lindsaya portoricensis Desv. in Berl. Mag. V (1811) 326. — *L. rubescens* Kze. in Linnaea XXI (1848) 227.

Lindsaya quadrangularis Raddi, Opusc. sc. Bol. III (1819) 294; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213. — *L. trapeziformis* Hook. et Baker (1874) p. p.

Miranda (Fendler n. 63, 63 β , 380).

Lindsaya rigidiuscula Lindm. in Hedwigia XXXIII (1904) 308. — *L. nervosa* Lindm. (1903), non Mett.

Lindsaya stricta (Sw.) Dryand. in Trans. Linn. Soc. III (1797) 42; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *L. rigescens* Willd. Spec. V (1810) 421; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 546. — *L. elegans* Hook. (1837). — *L. pusilla* Splitgb. (1840). — *Adiantum strictum* Sw. Prodr. (1788) 135.

? Federal Distr.: San Antonio, ad fossas (Otto n. 695.) — Miranda (Fendler n. 377, 479). — ? Bermudez: Las Lagunas, in montibus altioribus (Moritz n. 220). — Roraima (Im Thurn n. 149, 150, 301).

5 a. Asplenieae—Aspleniinae.

Athyrium filix-femina (L.) Roth, Roem. Mag. II 1 (1799) 106. — *A. rhaeticum* Roth (1799). — *Polypodium filix-femina*, *P. rhaeticum* L. (1753). — *Aspidium filix-femina* Sw. (1801). — *Tectaria filix-femina* Cav. (1801). — *Nephrodium filix-femina* Michx. (1803). — *Asplenium filix-foemina* Bernh. (1806). — *Cyathea filix-femina* Bertol. (1819). — *Cystopteris filix-femina* Coss. et Germ. (1845). — *Lastrea filix-femina* Colomb (1888).

β *Asplenium Martensii* Kunze in Sill. Journ. ser. 2 VI p. 86; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207.

Miranda (Fendler n. 405).

Athyrium Moritzianum (Kl.) Fourn. Mex. pl. I. (1872) 102, nomen. — *Asplenium Moritzianum* Klotzsch, herb.

Diplazium ambiguum Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 292. — *D. leptocarpon*, *leptochlamys*, *remotum*, *rostratum* Fée (1869). — *D. radicans* Christ (1897). — *Asplenium dubium* Mett. Aspl. (1859) 187 n. 216; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206, non Gaud. — *A. radicans* Hook. et Baker (1874) p. p., non L. — *Gymnogramme expansa* Fée (1869). — *Athyrium ambiguum* Milde (1870) p. p.

Miranda (Fendler n. 146, 147, 436).

Diplazium arboreum (Willd.) Pr. Tent. (1836) 114; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 182. — *D. auriculatum* Klf. Enum. (1824) 183; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 360. — *Asplenium arboreum* Willd. (1810). — *A. auriculatum* Mett. (1859). — *A. striatum* var. *auriculatum* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *Athyrium arboreum* Milde in Bot. Zeitg. (1870) 353.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 158). — Miranda (Fendler n. 128, 128β). — Miranda; Bermudez: Tovar; Caripe, in palmetis umbrosis (Moritz n. 101, 179).

Diplazium caracasenum (Willd.) Kze.; Moore, Ind. (1861) 324. — *Asplenium caracasenum* Willd. Spec. V (1810) 338. — *A. striatum* var. *caracasenum* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *A. Shepherdii* Hook. et Baker (1874). — *Athyrium caracasenum* Milde (1870).

Miranda (Fendler n. 129, 129β).

Diplazium celtidifolium Kze. in Bot. Zeitg. (1845) 285; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 359. — *Asplenium celtidifolium* Mett. Fil. Lips. (1856) 75 t. 12 f. 3—4; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *A. centripetale* Baker (1874). — *Athyrium celtidifolium* Milde (1870).

Miranda (Fendler n. 152, 153): Tovar, in palmetis (Moritz n. 108, 276; Karsten n. 6).

Diplazium costale (Sw.) Pr. Tent. (1836) 114. — *D. macrophyllum* Desv. (1827). — *D. Apollinaris* l'Herm.; Fée (1866). — *Asplenium costale* Sw. (1801). — *A. Desvauxii* Mett. (1859). — *Athyrium costale* Milde (1870).

Diplazium denticulosum (Desv.) C. Chr. Ind. (1905) 231. — *D. lonchophyllum* Kze. in Linnaea XIII (1839) 141. — *D. inaequilaterum* Liebm. (1849). — *D. acutale* Fée (1850—52). — *Asplenium denticulosum* Desv. (1811). — *A. Schiedei*, *A. inaequilaterum* Mett. (1859). — *A. Shepherdii* β Hook. et Baker (1874).

Diplazium expansum Willd. Spec. V (1810) 354; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 360; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *D. obtusum* Klf.; Link (1833). — *D. Haenkeanum* Pr. (1836). — *D. athyrioides* Moore (1857). — ? *D. distentum* Moore (1861). — *D. radicans* Christ (1897) p. p. — *Asplenium expansum* Pr. (1825). — *A. obtusum* Mett. (1856); non Desv.

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

(1827). — ? *A. distentum* A. Br. (1860). — *A. radicans* Hook. et Baker (1874) p. p. — *Athyrium distentum*, *A. expansum* Milde (1870).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1650 m (Wagener n. 455). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 178).

Diplazium flavescens (Mett.) Christ, Farnkr. (1897) 217. — *D. juglandifolium* I. Sm. (1866), non Sw. — *Asplenium flavescens* Mett. (1864). — *Athyrium juglandifolium* Milde (1870).

Diplazium gracilescens Moore, Ind. (1861) 329, nomen. — *Asplenium gracilescens* Mett. (1864).

Locus ignotus (Schlim n. 69).

Diplazium grandifolium Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 62; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182. — *Asplenium grandifolium* Sw. Prodr. (1788) 130; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *Hemionitis grandifolia* Sw. (1806). — *Athyrium grandifolium* Milde (1870).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 159). — Miranda (Fendler n. 497).

Diplazium hians Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 361. — *Asplenium hians* Mett. (1859). — *A. bogotense* Karsten, Fl. Col. II (1864—69) 77 t. 139. — *Athyrium hians* Milde (1870).

Los Andes: Merida (Moritz n. 289 — Typus).

Diplazium Klotzschii (Mett.) Moore, Ind. (1857) 55. — *Asplenium Klotzschii* Mett. Fil. Lips. (1856) 79; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *A. Hartianum* Jenm. (1886). — *Lotzea diplazioides* Klotzsch et Karst. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 358. — *Athyrium Klotzschii* Milde (1870).

Miranda (Fendler n. 148? 149). — „Columbia“ (Karsten Coll. II n. 23).

Diplazium Lindbergii (Mett.) Christ, Prim. Fl. Costar. III (1901) 27. — *Asplenium Lindbergii* Mett. in Ann. Sci. nat. V 2 (1864) 236. — *A. subnudum* Karst. Fl. Col. II (1865) 93 t. 148.

Diplazium marginatum (L.) Diels in Nat. Pflzfam. I 4 (1899) 229. — *Asplenium marginatum* L. Spec. II (1753) 1082; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1861) 206. — *A. limbatum* Willd. (1810). — *A. Mikani* Presl (1822). — *Hemidictyum marginatum* Presl (1836). — *H. limbatum* Presl (1849). — *Athyrium marginatum* Milde (1870).

Miranda (Fendler n. 167).

Diplazium Ottonis Klotzsch in Linnaea XX (1847) 360. — *Asplenium Ottonis* Hook. (1860). — *Athyrium Ottonis* Milde (1870).

Federal Distr.: Caracas, Chacao, ad rivulos petrosos (Otto n. 604 — Typus). — Los Andes: Merida (Moritz n. 367 — Typus).

Diplazium pedatum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 360. — *Athyrium pedatum* Milde (1870). — *Asplenium pedatum* Salom. (1883).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 178 — Typus).

Diplazium plantaginifolium (L.) Urban, Symb. Antill. IV (1903) 31. — *D. plantagineum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 62; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 359. — *D. acuminatum* Raddi (1825). — *Asplenium plantagineum* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1323; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *Hemionitis plantaginea* Sm. (1793). — *Athyrium plantagineum* Milde (1870).

Miranda (Fendler n. 154): Tovar, locis umbrosis (Moritz n. 261; Karsten, Coll. II n. 20).

Diplazium Shepherdii (Spreng.) Link, Hort. Berol. II (1833) 70; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 360. — *D. ambiguum* I. Sm. (1857). — *D. anthraxacolepis* Fée (1857). — *Asplenium ambiguum* Raddi (1819), non Sw. — *A. Shepherdii* Spreng. (1821). — *A. striatum* L. herb., Hook. (1860).

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 366). — Bermudez; Miranda: Caripe; Tovar (Moritz n. 176).

Diplazium striatum (L.) Pr. Tent. (1836) 114(?). — *D. amplum*, *D. crenulatum* Liebm. (1849). — *D. grammitoides* Fée (1863). — *D. crenulatum* Liebm.; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 182. — *Asplenium striatum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1082. — *A. crenulatum* Baker (1867). — *A. amplum* Fourn. (1872). — *Gymnogramme grandis* Baker (1868). — *G. attenuata* Fée (1869). — ? *Athyrium striatum* Milde (1870). — *A. amplum*, *A. crenulatum* Milde (1870). — *Phegopteris grandis* Salomon (1883).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 161); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 153).

Diplazium Wageneri Kl.; A. Br. Ind. sem. hort. Berol. (1855). — *Asplenium Wageneri* Mett. (1856). — *A. obtusum* Mett. (1856), non Willd. — *Athyrium Wagnerianum* Milde (1870).

Asplenium abscissum Willd. Spec. pl. V (1810) 321; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 351; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181. — *A. laetum* Schkuhr (1809). — *A. Schkuhrianum* Pr. (1836). — *A. polymorphum* Mart. et Gal. (1842). — *A. firmum* Kze. in Bot. Zeitg. (1845) 283; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. Ruizianum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 354. — *A. platyklamys* Fée (1857). — *Tarachia polymorpha* Presl (1849).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 154). — Bermudez, Miranda: Caripe, locis humidis umbrosis et prope Tovar (Moritz n. 99, 182, 184; Karsten). Colonia Tovar (Fendler n. 139, 143, 143 β). — Los Andes: Merida (Moritz n. 360).

Asplenium alatum H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 319; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [12]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 175; Karsten n. 40; Fendler n. 145). — Bermudez: In regione temperata prope Caripe et in declivitate montis Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Asplenium auritum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 52.

Asplenium castaneum Schlechtd. et Cham. in *Linnaea* V (1830) 611; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 356.

Los Andes: Merida (Moritz n. 219 [?]).

Asplenium cirrhatum Rich. in Willd. *Spec. pl.* V (1810) 321; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 352. — *A. mastigophyllum* Fée (1857).

Los Andes: Tovar, in humidis palmetis (Moritz n. 242).

Asplenium cristatum Lam. *Enc.* II (1786) 310. — *A. cicutarium* Sw. *Prodr.* (1788) 130; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* I (1815) [12]; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 358; Kunze in *Linnaea* XXV (1852) 749; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 206; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 181. — *Caenopteris cicutaria* Thbg. (1795). — *Darea cicutaria* Willd. (1810).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 162); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 161). — Federal Distr.: Rio de Maiquetia, locis humidis, 330 m (Wagener n. 52). — Miranda (Fendler n. 124). — Bermudez: In temperatis iuxta San Antonio, in excelsis montis Turimiquiri (Humboldt et Bonpland). — „Columbia“ (Karsten n. 33, 43, 93; Moritz n. 211). — Los Andes: Merida (Moritz n. 43 [?]).

Asplenium cuneatum Lam. *Enc.* II (1786) 309; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 181. — *A. cristatum* Brack. (1854). — *Tarachia cuneata* Presl (1849).

Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 172).

var. *caripense* Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 356.

Bermudez: Caripe (Moritz n. 187 — Typus varietatis).

Asplenium dejectum Brause ex Ule in *Engl. Jahrb. LII Beibl.* n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Ule — Typus).

Asplenium dimidiatum Swartz, *Prodr.* (1788) 129; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 357. — ? *A. zamiaefolium* Willd. *Spec.* V (1810) 325; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* I (1815) [12]; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 357. — *Tarachia dimidiata* Pr. (1849). — ? *T. zamiaefolia* Pr. (1849).

Federal Distr.: Caracas, in truncis arborum (Otto n. 662; Moritz n. 102, 154; Humboldt et Bonpland).

Asplenium dissectum Sw. *Prodr.* (1788) 130. — *A. bissectum* Sw. in *Schrad. Journ.* 1800 II (1801) 55; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 352.

? Los Andes: Tovar, in truncis arborum (Moritz n. 246).

Asplenium flabellulatum Kze. in *Linnaea* IX (1834) 71; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 357.

var. α *dentatum* Klotzsch l. c. 357.

Federal Distr.; Miranda; Bermudez; Los Andes: Caracas Tovar, Caripe, Merida (Moritz n. 44 — Typus varietatis).

var. β *partitum* Klotzsch l. c. 357.

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 651 — Typus varietatis). — Los Andes: Merida (Moritz n. 364 — Typus varietatis).

Asplenium formosum Willd. Spec. V (1810) 329; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [12]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 355; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1913) 146. — *A. nanum* Willd. (1810). — *A. subalatum* Hook. et Arn. (1840).

Federal Distr.: Caracas, Galipan (Otto n. 927; Moritz n. 56). — Miranda (Fendler n. 133). — Bermudez: In sylva densa opaca prope Santa Cruz et Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: Atures (Chaffanjon n. 300).

Asplenium fragile Presl, Tent. (1836) 108; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 355; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198. — *A. stoloniferum* Pr. (1825). — *A. rhomboideum* Brack. (1854).

Los Andes: Merida, Paramo de Mucuchies (Moritz n. 326).

Asplenium fragrans Sw. Prodr. (1788) 130; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *A. mexicanum* Mart. et Gal. (1842). — *Tarachia fragrans* Pr. (1849).

Miranda (Fendler n. 368).

β *Asplenium foeniculaceum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [13] n. 6; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352. — *A. abrotanoides* Presl (1825). — *A. coriifolium* Liebm. (1849). — *Caenopteris foeniculacea* Desv. (1827).

Bermudez: In umbrosis »*Novae Andalusiae*«, locis temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis). — Los Andes: Merida (Moritz n. 363).

Asplenium furcatum Thunb. Prodr. Fl. Cap. (1800) 172; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Roraima (Im Thurn n. 143).

Asplenium galipanense Hieron. in Hedwigia XXXIV (1905) 195 t. 6 f. 2.

Federal Distr.: Galipan.

Asplenium hastatum Klotzsch; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 235, 305; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. fragrans* Hook. (1837). — *A. odoratum* Moore (1859).

Miranda (Fendler n. 331, 331β, 144 p. p.).

Asplenium juglandifolium Lam. Enc. II (1786) 307; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 260. — *A. integerrimum* Spr. in Nov. Acta X (1821) 231; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352. — *A. Kapplerianum* Kze. in Linnaea XXI (1848) 216. — *A. salicifolium* var. Mett. n. 40. — *A. Neogranatense* Fée (1857). — *Diplazium juglandifolium* Cav.; Sw. (1806).

Miranda (Fendler n. 498). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 177).

Asplenium Karstenianum Klotzsch in Bot. Zeitg. (1846) 101, in Linnaea XX (1847) 353 p. p.

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 366 — Typus; Karsten n. 366 b — Typus).

Asplenium laetum Sw. Syn. (1806) 79, 271; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. Schkuhrianum* Pr. Tent. (1836) 107; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 355. — *A. brachyotus* Kunze in Linnaea X (1836) 512.

Miranda (Fendler n. 136, 139β). — Bermudez; Federal Distr.; Los Andes: Caripe, Caracas, Merida (Otto n. 609; Moritz n. 23, 365).

Asplenium lividum Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 100.

Miranda: (Fendler n. 156).

Asplenium lunulatum Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 52; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *A. brasiliense* Raddi (1825).

β **Asplenium erectum** Bory; Willd. Spec. V (1810) 328; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. mutilatum* Klf. (1824). — *A. pulchrum* Thouars; Pr. (1836). — *A. harpeodes* Kze. in Linnaea XVIII (1844) 329; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 353. — *A. lobatum* Pappe et Raws. (1858).

Federal Distr.; Miranda (Moritz n. 248; Karsten; Fendler n. 135, 137, 138, 433). — Roraima: (Im Thurn n. 157, 369).

γ **Asplenium pteropus** Klf. Enum. (1824) 170. — *A. stellatum* Colla (1836). — *A. Fernandezianum* Kze. (1837). — *A. Barteri* Hook. (1861).

Los Andes: Tovar, in sylvis umbrosis (Moritz n. 23b).

δ **Asplenium brasiliense** Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 36 t. 51 f. 1. — *A. Raddianum* Gaud. (1827). — *A. auricularium* Desv. Prodr. (1827) 273; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 355.

Bermudez: Las Lagunas, Caripe, Cocollar, in sylvis umbrosis (Moritz n. 185, 186).

Asplenium monanthes L. Mant. (1767) 130. — *A. monanthes* Murr. (1784); Klotzsch in Linnaea XX (1847) 356; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. Menziesii* Hook. et Grev. (1829). — *A. Galeottii* Fée (1850—52). — *A. leptophyllum* Fée (1857).

Federal Distr.: Silla de Caracas (Moritz n. 219). — Miranda (Fendler n. 134). — Los Andes: Merida (Moritz n. 328).

Asplenium myriophyllum (Sw.) Presl, Rel. Haenk. I (1825) 48; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *A. rhizophyllum* Kze. in Linnaea IX (1834) 71. — *A. monteverdense* Hook. (1860). — *Caenopteris rhizophylla* Thunb.; Sm. (1790). — *C. myriophyllum* Sw. (1801). — *Darea myriophylla*, *D. rhizophylla* Willd. (1810). — *D. membranacea* Poir. (1811).

Asplenium obtusifolium L. Spec. ed. 1 II (1753) 1080. — ? *A. aquaticum* Kl. et Karst. in Linnaea XX (1847) 354. — *A. riparium* Liebm. in Vid. Selsk. Skr. V 1 (1849) 244; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205.

Federal Distr.; Miranda (Karsten; Fendler n. 131).

Asplenium oligophyllum Klf. Enum. (1824) 166; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205.

Miranda (Fendler n. 326).

Asplenium partitum (Kl.) C. Chr. Ind. (1905) 125. — *A. radicans* Sw. (1806). — *A. flabellulatum* α *dentatum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 357. — *A. flabellulatum* β *partitum* Klotzsch l. c. 357, non Kunze. — *A. flagelliferum* Fée (1857). — *A. rhizophorum* var. *tripinnatum* Mett. (1864). — *A. radicans* var. *partita* Hieron. (1904).

Asplenium praemorsum Sw. Prodr. (1788) 130; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 358. — *A. adiantoides* Lam. (1786). — *A. furcatum* Thunb. Prodr. Fl. Cap. (1800) 172; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. canariense* Willd. (1810). — *A. nigricans* Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *Tarachia furcata* Pr. (1849).

Federal Distr.: Venta, 1300 m (Wagener n. 432). — Miranda (Fendler n. 156, 157). — „Columbia“ (Hartweg n. 1524).

Asplenium pseudo-nitidum Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 39 t. 55. — *A. martinicense* Raddi (1819), non Willd. — *A. Lindeni* Hook. (1860). — *A. ovaescens* Fée (1869).

Asplenium pulchellum Raddi, Opusc. Sci. Bol. III (1819) 291. — *A. Otites* Link (1833). — *A. Serronii* Glaziou; Fée (1869).

Asplenium pumilum Swartz, Prodr. (1788) 129; H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) [12]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 354; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *A. anthriscifolium* Jacq. (1788). — *A. humile* Spr. (1822). — *A. minimum* Mart. et Gal. (1842). — *A. Schimperianum* Hochst.; Fée (1850—52). — *A. hymenophylloides* Fée (1857). — *A. tenerimum* Hochst.; Schimp. n. 2064. — *Tarachia pumila* Pr. (1849).

Federal Distr.: Caracas et Galipan (Moritz n. 19, 20). Curucuti locis humidis, 700—1000 m (Wagener n. 98). — Miranda (Fendler n. 130). — Bermudez: Ad arbores in umbrosis prope Caripe et speluncam de los Guacharos (Humboldt et Bonpland).

Asplenium Purdieanum Hook. Ic. Pl. (1854) t. 938. — *A. purdieanoides* Karst. Fl. Col. I (1859) 65 t. 32. — *Hemidictyum Purdieanum* Moore (1857). — *Asplenidictyum Purdieanum* I. Sm. (1875).

Asplenium radicans L. Syst. Nat. ed. 10 II (1759) 1323. — *A. rhizophyllum* L. (1763), non (1753). — *A. rhizophorum* L. Gen. pl. ed. 6 II (1764) emend.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. cirrhatum* Rich. ex Willd. Spec. pl. V (1810) 321; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181. — *A. allocopterum* Kze.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 353. — *A. cyrtopterum* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 233, 303. — *A. flabellulatum* α Mett. (1859).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 142). — Miranda (Fendler n. 125—127, 140, 434).

Asplenium rutaceum (Willd.) Mett. Aspl. (1859) 129 n. 98; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206. — *Aspidium rutaceum* Willd. (1810). — *Athyrium rutaceum* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 123).

Asplenium salicifolium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1080; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 355; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 168). — Miranda (Fendler n. 411). — Los Andes: Tovar (Moritz n. 243).

Asplenium semicordatum Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 36 t. 52 f. 1. — *A. auriculatum* Sw. (1817). — *A. brasiliense* Desv. (1827). — *A. falx* Desv. (1827). — *A. discolor* Kze. in Linnaea IX (1834) 65. — *A. pimpinellifolium* Fée et Schaffn.; Fée (1857).

Asplenium serra Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) t. 19; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *A. Woodwardioideum* Gard. (1842). — *A. progrediens* Fée (1857). — *A. camptosorum* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 101.

Miranda (Fendler n. 155, 332, 333). — Bermudez: Caripe, in truncis arborum (Moritz n. 153).

Asplenium serratum L. Spec. II (1753) 1079; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII (1860) 205; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181. — *A. nidus* Raddi (1819). — *A. crenulatum* Pr. (1836). — *A. Raddii* Fée (1850—52).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 141). — Miranda (Fendler n. 489).

Asplenium squamosum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1082; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206.

Miranda (Fendler n. 132).

Asplenium subhastatum Hook. Jc. pl. X (1854) t. 929.

Federal Distr.: Caracas (Typus in herb. Miquel).

Asplenium sulcatum Lam. Enc. II (1786) 308. — *A. auritum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 52; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 206; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *A. bidentatum* Willd. (1810). — *A. rigidum* Sw. in Vet. Acad. Handl. (1817) 68; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 352. — *A. umbrosum* Schrad. (1824); Klf. (1824). — *A. macilentum* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 351. — *A. recognitum* Kze. in Linnaea XXII (1849) 577. — *A. dispersum* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 233, 304.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 100, 100b, 180, 181; Karsten). — Miranda (Fendler n. 141, 142). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 183). — Los Andes: Merida (Moritz n. 362).

var. *monodon* Fournier, Foug. du Mexique p. 106; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *Asplenium monodon* Liebm.

Bolivar: Inter Maipures et San Fernando (Gaillard n. 242). Orinoco superior (Chaffanjon n. 507).

Asplenium tenerrimum Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 97.

Miranda (Fendler n. 454; Purdie).

Asplenium theciferum (H. B. K.) Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 227. — *Davallia thecifera* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 23 [19]. —

Davallia Lindenii Hook. Spec. Fil. I (1846) 193 t. 56b; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 544; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 213. — *Loxoscaphe Lindenii* Moore (1853). — *L. theciferum* Moore (1861) — *Microlepia Lindenii* Mett. (1856). — *Dereia thecifera* Fourn. (1872).

Miranda (Moritz n. 160; Hartweg n. 1507; Fendler n. 62). — Bermudez: In temperatis „provinciae Venezuelae“ (Humboldt et Bonpland).

Asplenium trichomanes L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1080; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *A. melanocaulon* Willd. (1810).

Los Andes: Merida (Moritz n. 30, 329).

Asplenium uniseriale Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 291. — *A. rachirhizon* Raddi (1825). — *A. amabile* Liebm. (1849) 251. — *A. flabellulatum* b. Mett. (1859). — *A. rhizophorum* Hook. et Baker (1874) p. p.

5 b. *Aspleniae*—*Blechniae*.

Blechnum acutum (Desv.) Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 225. — *Lomaria acuta* Desv. (1827). — *L. cuspidata* Kunze in Linnaea IX (1834) 59. — *Spicantha acuta* O. Ktze. (1891).

Blechnum asplenioides Sw. in Vet. Ak. Handl. (1817) 72 t. 3 f. 3. — *B. ceteracinum* Raddi (1819).

Blechnum blechnoides (Sw.) C. Chr. Ind. (1905) 151. — *B. unilaterale* Sw. (1810). — *B. polypodioides* Raddi, Opusc. Sci. Bol. III (1819) 294; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *B. asplenioides* Sw. var. *majus* Mett. ex Kuhn (1897). — *Asplenium blechnoides* Sw. (1806). — *Spicantha unilaterialis* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 110, 110β).

Blechnum capense (L.) Schlecht. Adumbr. (1825) 34 t. 18. — *Osmunda capensis* L. (1771). — *Lomaria procera* Spreng. Syst. IV (1827) 65; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Miranda (Fendler n. 118—120, 122). — Roraima (Im Thurn n. 88, 167).

Blechnum Fendleri Hook. Spec. Fil. III (1860) 48 t. 158; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *Spicantha Fendleri* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 116).

Blechnum fraxineum Willd. Spec. V (1810) 413. — *B. longifolium* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 413; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [13]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 350; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *B. meridense* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 349. — *B. Schlimense* Fée (1857). — *Distaxia fraxinea* Pr. (1849). — *Spicantha fraxinea* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 109). — Miranda (Fendler n. 111—115). — Bermudez: Caripe, locis umbrosis (Moritz n. 24, 127); in lapidosis umbrosis prope San Augustin et Caripe (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Merida (Moritz n. 24).

Blechnum intermedium Link, Hort. Berol. II (1833) 75; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 349.

Bermudez: Prov. Cumana, Cocollar, montibus altioribus (Moritz n. 126).

Blechnum lanceola Sw. in Vet. Akad. Handl. (1817) 71 t. 3 f. 2. — *B. lanceolatum* Raddi (1819). — *B. trifoliatum* Kl. (1824). — *B. plantagineum* Hook. (1860). — *Mesothema plantagineum* Pr. (1849). — *Struthiopteris plantaginea* Trev. (1869). — *Spicantha lanceola* O. Ktze. (1891).

Blechnum l'Herminieri (Bory) Mett. Fil. Lips. (1856) 64 t. 4 f. 14—15. — *Lomaria l'Herminieri* Bory; Kze. Farnkr. I (1845) 173 t. 73; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 344; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *L. exaltata* Fée (1866). — *Lomaridium Herminieri* Pr. (1849). — *Spicantha l'Herminieri* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 310). — Los Andes: Tovar, sylvis umbrosis (Moritz n. 111; Karsten, Coll. II n. 18).

Blechnum lineatum (Sw.) Hieron. in Engl. Jahrb. XXXIV (1904) 473. — *Osmunda lineata* Sw. (1788). — *Onoclea lineata* Sw. (1801). — *Lomaria lineata* Willd. (1810). — *L. arborescens* Kl. et Karst. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 347. — *L. Regnelliana* Kze. in Linnaea XX (1847) 576.

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 300). — Bermudez: Federal Distr.: Cumana; Caracas (Moritz n. 116; Karsten, Coll. I n. 58, Col. II n. 25). — Los Andes: Merida (Moritz n. 299).

Blechnum meridense (Klotzsch) Mett. Fil. Lips. (1856) 61. — *Lomaria meridensis* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 345. — *L. vel. Blechnum attenuatum* Eaton in Mem. Americ. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205.

Miranda (Fendler n. 308). — Los Andes: Merida (Moritz n. 297 — Typus).

Blechnum occidentale L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1077; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [13]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 349; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181. — *B. caudatum* Cav. (1802). — *B. confluens* Schlechtd. et Cham. (1830). — *B. triangulare* Link (1833). — *B. aduncum* Liebm. (1849). — *B. cognatum* Presl (1849). — *B. campylotis* J. Sm. (1866). — *Lomaria campylotis* Kze. in Linnaea XVII (1843) 567; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 344. — *Mesothema campylotis* Presl (1849). — *Spicantha occidentalis* O. Ktze. (1891).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 155); San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 160). — Federal Distr.: Rio de Maiquetia, locis humidis (Wagener n. 54); locus ignotus (Otto n. 466; Hartung n. 1527; Moritz n. 8, 11—14). — Miranda (Fendler n. 106—109). — Los Andes: Tovar (Moritz n. 8, 9, 10 p. p.). — Bermudez: Locis scopulosis abditis juxta Caripe (Humboldt et Bonpland).

Blechnum Plumieri (Desv.) Mett. Fil. Lips. (1856) 61 t. 4 f. 19—20. — *Lomaria Plumieri* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 325; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 344; Eaton in Mem. Americ. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *L. divergens* Kunze in

Linnaea IX (1834) 57. — *L. mucronata* Fée (1869). — *Lomariidium Plumieri* Presl (1849). — *Blechnum divergens* Mett. (1864). — *Spicantha Plumieri* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 309). — Los Andes: Tovar, ad rivulos (Moritz n. 233). — Roraima (Im Thurn n. 156).

Blechnum polypodioides (Sw.) Kuhn, Fil. Afr. (1868) 92. — *B. onocleoides* Sw. (1801). — *B. angustifolium* Hieron. (1904), non Willd. — *Osmunda polypodioides* Sw. (1788). — *Onoclea polypodioides* Sw. (1806), non L. — *Lomaria angustifolia* H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) 18. — *L. polypodioides* Desv. (1827). — *L. onocleoides* Spr. (1827). — *Spicantha onocleoides* Presl (1849). — *Sp. polypodioides* O. Ktze. (1891). — *Struthiopteris polypodioides* Trev. (1869).

Blechnum Schomburgkii (Klotzsch) in C. Chr. Ind. (1905) 159; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49. — *B. obtusifolium* Ettingsh. (1864). — *Lomaria obtusifolia* Pr. (1836). — *L. Schomburgkii* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 346. — *L. Boryana*, *tabularis*, *magellanica* auct. quoad pl. amer. trop. — ? *L. Moritziana* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 347.

Los Andes: Merida (Moritz n. 301?). — Roraima, 2100—2400 m (Ule).

Blechnum serrulatum L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris I (1792) 114; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 262. — *B. denticulatum* Sw. (1806). — *B. striatum* R. Br. (1810). — *B. angustifolium* Willd. (1810). — *B. calophyllum* Langsd. et. Fisch. (1810). — *B. stagninum* Raddi (1819). — *B. stramineum* Lab. (1824). — *Blechnopsis denticulata*, *serrulata*, *striata* Presl (1849). — *Salpinchlaena serrulata*, *S. striata* Trev. (1869). — *Spicantha serrulata* O. Ktze. (1891).

Blechnum stenophyllum (Klotzsch) Mett. Fil. Lips. (1856) 64 t. 3 f. 10—11. — *Lomaria stenophylla* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 346.

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 298 — Typus).

Blechnum Stübelii Hieron. in Hedwigia XXXVII (1908) 241 t. 4 f. 14; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1500—1800 m (Ule).

Blechnum tabulare (Thbg.) Kuhn, Fil. Afr. (1868) 94. — *Pteris tabularis* Thbg. (1800). — *P. osmundoides* Bory (1804). — *P. palmaeformis* Thouars (1804). — *Lomaria Boryana* Willd. Spec. pl. V (1810) 292; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *L. magellanica* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 330; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *L. robusta* Carm. (1818). — *Parablechnum salicifolium* Pr. (1849).

Miranda (Fendler n. 340). — Roraima (Im Thurn n. 48 sub *Lomaria Boryana*).

Blechnum volubile Klf. Enum. (1824) 159; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 205. — *B. scandens* Bory (1828). — *Salpichlaena volubilis* I. Sm. in Hook. Gen. (1841) t. 93; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 348. — *Lomaria volubilis* Hook. (1860). — *Spicantha Hookeriana*, *Sp. volubilis* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.; Miranda: Caracas; Colonia Tovar (Moritz n. 109; Karsten, Coll. II n. 25; Fendler n. 117).

Stenochlaena Fendleri (Eaton). — *Lomariopsis Fendleri* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195.

Miranda (Fendler n. 335 — Typus).

Stenochlaena marginata (Schrad.) C. Chr. Ind. (1906) 624. — *St. japurensis* Griseb. (1864). — *Lomaria scandens* Raddi (1819). — *L. marginata* Schrad. (1824). — *L. fraxinifolia* Raddi (1825). — *Acrostichum phlebodes* Kze. (1834). — *A. japurensis* Mart. (1834). — *A. erythrodes* Kunze (1839). — *Olfersia japurensis* Presl (1836). — *Lomariopsis phlebodes*, *L. Pricuriana*, *L. erythrodes* Fée (1845). — *L. japurensis* I. Sm. (1875). — *L. marginata* Kuhn (1879).

Stenochlaena sorbifolia (L.) I. Sm. in Hook. Journ. Bot. IV (1841) 149. — *Acrostichum sorbifolium* L. (1753). — *Onoclea sorbifolia* Sw. (1806). — *Lomaria sorbifolia* Klf. (1824). — *Olfersia sorbifolia* Presl (1836). — *Lomariopsis sorbifolia* Fée (1845). — *Chrysodium sorbifolium* Luerss. (1871). — *Polybotrya sorbifolia* Keys. (1873).

6 a. Pterideae—Gymnogramminae.

Pterozonium cyclophyllum (Bak.) Diels in Nat. Pflzfam. I 4 (1899) 257; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51. — *Gymnogramme cyclophyllum* Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. II 2 (1887) 293 t. 53.

Roraima, 2400—2600 m (Ule).

Pterozonium reniforme (Mart.) Fée, Gen. (1850—52) 178 t. 16 A.; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46. — *Gymnogramme reniforme* Mart. (1834). — *Trichiogramme reniforme* Kuhn (1882).

Roraima, ad pedem (Ule).

Syngramma elaphoglossoides (Bak.) Diels in Nat. Pflzf. I 4 (1899) 257; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *Gymnogramme elaphoglossoides* Baker (1887). — *Neurogramme elaphoglossoides* Christ (1897).

Roraima, 1500—1800 m (Ule).

Anogramma chaerophylla (Desv.) Link, Fil. sp. (1841) 138. — *A. villosa* Fée (1850—52). — *Gymnogramme chaerophylla* Desv. (1811). — *G. villosa* Moore (1858). — *Hemionitis chaerophylla* Poir. (1813).

Gymnogramme caracasana Baker, Syn. (1874) 516. — *G. glandulosa* Karst. Fl. Col. I (1861) 196 t. 97. — *Psilogramme glandulosa* Kuhn (1882).

Federal Distr.: Caracas.

Gymnogramme cyclophylla Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293 t. 53 f. 1—2.

Roraima, ad apicem montis (Im Thurn n. 295 — Typus).

Gymnogramme elaphoglossoides Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293 t. 54 f. 1—5.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 101, 215 — Typus).

Gymnogramme elongata Hook. et Grev. in Journ. Bot. I (1834) 61 t. 119. — *G. angustifrons* Hooker et Baker (1874). — *Jamesonia elongata* I. Sm. (1875). — *Psilogramme elongata* Kuhn (1882).

Gymnogramme flexuosa (H. et B.) Desv. in Berl. Mag. V (1811) 306; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *G. Ruiziana* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 410. — *G. refracta* Kze. ex Klotzsch l. c. 410; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *G. retrofracta* Kze.; Mett. Fil. Lechl. I (1856) 10. — *G. recurvata* Karst. Fl. Col. II (1869) 165 t. 187 f. 1. — *Grammitis flexuosa?* H. et B. Pl. aequin. II (1809) 167 t. 138; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 5 [4]. — *Cryptogramme retrofracta* Grev. et Hook. (1833). — *Anogramme refracta* Fée (1850—52). — *Psilogramme flexuosa* Kuhn (1882).

Federal Distr.: In temperatis prope Caracas (Humboldt et Bonpland). — Miranda (Fendler n. 300). — ? Los Andes: Sierra Nevada „Columbiae“ (Moritz n. 359). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 159).

Gymnogramme hirta (H. B. K.) Klf. Enum. (1824) 72; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *G. laserpitiifolia* Kunze in Bot. Zeitg. (1845) 285; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 409; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *G. petroselinifolia* Klotzsch l. c. (1847) 409. — *Grammitis hirta* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [4]. — *Anogramma laserpitiifolia*, *A. petroselinifolia* Fée (1850—52). — *Psilogramme hirta* Kuhn (1882).

Federal Distr.: Galipan, in dumetis, 1650 m (Wagener n. 358). In arduis et opacis montis Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland). — Miranda (Fendler n. 359): Tovar (Moritz n. 95, 95 b). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 197).

Gymnogramme hispidula (Kze.) Klotzsch in Linnaea XX (1847) 407. — *Jamesonia hispidula* Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 739. — ? *Anogramme hispidula* Fée (1850—52). — *Psilogramme hispidula* Kuhn (1882).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 96).

Gymnogramme maritima Bory; Salom. Nom. (1883) 185.

var. *pallida* Kunze in Linnaea XXV (1852) 747.

Federal Distr.: Caracas, locis humidis, 660—1000 m (Wagener n. 92).

Gymnogramme Ottonis Klotzsch in Linnaea XX (1847) 408. — *Anogramme Ottonis* Fée (1850—52). — *Psilogramme Ottonis* Kuhn (1882).

„Columbia“, locis aridis inter saxa (Otto n. 630 — Typus).

Gymnogramme pulchella Linden; Moore, Gard. Chron. (1856) 597 c. fig.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200.

Miranda (Fendler n. 357).

Gymnogramme Schomburgkiana Kunze; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 408; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *Anogramme Schomburgkiana* Fée (1850—52). — *Psilogramme Schomburgkiana* Kuhn (1882).

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 164).

Gymnogramme sulphurea (Sw.) Desv. in Berl. Mag. V (1811) 305.
— *Acrostichum sulphureum* Sw. Prodr. (1788) 129. — *Ceropteris sulphurea*
Fée (1850—52).

Jamesonia canescens (Kl.) Kze. Farnkr. I (1846) 195; Ernst in Journ.
Bot. IX (1871) 198. — *J. robusta* Karst. (1862). — *J. imbricata* β. Hook. et
Baker (1874). — *Gymnogramme canescens* Klotzsch in Linnaea XX (1847)
407, non Bl. — *G. robusta* Hieron. (1904). — *Psilogramme canescens* Kuhn
(1882).

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 339).

Jamesonia cinnamomea Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 738. — *Gymnogramme*
cinnamomea Klotzsch in Linnaea XX (1847) 407. — *Psilogramme cinnamomea*
Kuhn (1882).

„Columbia“ (Hartweg n. 1516).

Jamesonia imbricata (Cav.) Hook. et Grev. Jc. Fil. addend. (1831)
t. 178. — *J. pulchra* Hook. et Grev. (1830). — *Pteris orbiculata* Poir. (1804).
— *Pt. imbricata* Cav. Hort. Matrit. I; Sw. Syn. (1806) 102; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. I (1815) [14]. — *Cheilanthes imbricata* Desv. (1827). — *Allosurus*
imbricatus Pr. (1836). — *Gymnogramme imbricata* Kl. in Linnaea XX (1847)
407. — *Psilogramme imbricata* Kuhn (1882).

„Prov. Venezuela“, locis opacatis (Humboldt et Bonpland).

Jamesonia laxa Kze.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 69, syn. —
Gymnogramme laxa Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 69. — *Psilo-*
gramme laxa Kuhn (1882).

Jamesonia nivea Karsten, Fl. Col. II (1869) 29 t. 115. — *Psilogramme*
nivea Kuhn (1882).

Los Andes: Merida; Páramo del Molino, 2600 m (Jahn n. 957, 958);
Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 726).

Jamesonia rotundifolia Fée, 7. mém. (1857) 41 t. 10 f. 3. — *J. bogo-*
tensis Karst. (1862). — *Gymnogramme rotundifolia* Mett. (1864). — *G. bogotensis*
Hieron. (1904). — *Psilogramme rotundifolia* Kuhn (1882).

Jamesonia scalaris Kze. in Bot. Zeitg. (1844) 738. — *Gymnogramme*
scalaris Klotzsch in Linnaea XX (1847) 407. — *Psilogramme scalaris* Kuhn
(1882).

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 338).

Jamesonia verticalis Kunze in Bot. Zeitg. (1844) 739. — *J. imbricata* γ
Hook. et Baker (1874). — *Gymnogramme verticalis* Klotzsch in Linnaea XX
(1847) 410. — *Psilogramme verticalis* Kuhn (1882).

„Columbia“ (Hartweg n. 1504).

Hemionitis palmata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1077; Klotzsch in
Linnaea XX (1847) 417; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747. — *Gymno-*
gramme palmata Link, Hort. Berol. II (1833) 48; Eaton in Mem. Amer. Acad.
n. s. VIII 1 (1860) 201.

Federal Distr.: Curucuti, 660—1000 m, locis umbrosis humidis
(Wagener n. 135). — Miranda (Fendler n. 303). — Bermudez: Prov.
Cumana, Quebrada del Imposible (Moritz n. 174; Hartweg n. 1500).

Ceropteris (cfr. *Neurogramme*) **calomelanos** (L.) Und. in Bull. Torr. Bot. Club. XXIX (1902) 632. — *C. calomelana* Link, Fil. spec. (1841) 141; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *C. Massoni*, *chrysophylla*, *Herminieri* Link (1841). — *C. intermedia* Fée (1866). — *Acrostichum calomelanos* L. (1753); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [2]. — *A. chrysophyllum* Sw. (1801). — *Gymnogramme calomelanos* Klf. Enum. (1824) 76; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 412; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *G. chrysophyllum* Klf. (1824). — *G. calomelas* Link (1833). — *G. Martensii* Link (1841); Bory; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 255. — *G. l'Herminieri* Bory; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 255, 310. — *G. Massoni* Loud.; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 255. — *Neurogramme calomelanos* Diels (1899).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 550 m (Johnston n. 182). — Federal Distr.: Caracas, ad rivulos (Moritz n. 113, 212; Karsten, Coll. I n. 72; Humboldt et Bonpland). Maiquetia, locis humidis (Wagener n. 12). — Miranda (Fendler n. 298). — Bermudez: In humidis et frondosis Cumanae (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 505).

Ceropteris flexilis (Klotzsch). — *Gymnogramma flexilis* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 414.

Los Andes: Merida (Moritz n. 287 — Typus).

Ceropteris tartarea (Cav.) Link, Fil. spec. (1841) 142; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *Acrostichum tartareum* Cav. (1802). — *Hemionitis dealbata* Willd. (1809). — *Gymnogramme tartarea* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 305; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 412; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 200. — *G. dealbata* Presl (1825). — *G. ochracea* Presl (1825). — *G. ornithopteris* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 413. — *G. Steltzneri* Koch (1859). — *G. adiantoides* Karst.; Mett. (1864). — *G. Brackenridgei* Carr. (1873). — *Allosurus farinosus* Kze. (1848). — *Neurogramme tartarea* Diels (1899).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 800 m (Johnston n. 181). — Federal Distr.; Miranda (Otto n. 667; Moritz n. 34; Fendler n. 299; Karsten, Coll. II). — Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 288).

Trismeria trifoliata (L.) Diels in Nat. Pflzf. I 4 (1899) 265. — *Tr. aurea* Fée (1850—52). — *Acrostichum trifoliatum* L. (1753). — *Gymnogramme trifoliata* Desv. Berl. Mag. V (1811) 305; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 412; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *Hemionitis trifoliata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [3]. — *Ceropteris trifoliata* Kuhn; Hieron. (1896).

Federal Distr.: Caracas, Chacao (Otto n. 622; Moritz n. 27, 78). Chacaito, 1300 m (Wagener n. 428). — Miranda (Fendler n. 297). — Bermudez: In convalle umbrosa prope Guanaguana prov. Cumanensis (Humboldt et Bonpland).

6b. Pterideae—Cheilanthinae.

Pellaea andromedifolia (Klf.) Fée, Gen. (1850—52) 129. — *Pteris andromedifolia* Klf. (1824). — *Allosurus andromedifolius* Klf.; Kze. in Linnaea IX (1834) 56. — *Platyloma andromedifolia* I. Sm. (1841). — *Notochlaena andromedifolia* Keys. (1873).

Pellaea cordata (Cav.) I. Sm. Cat. Kew Ferns (1856) 4. — *P. sagittata* Link (1841). — *Pteris cordata*, *Pt. sagittata* Cav. (1802). — *Allosurus cordatus* Pr. (1836). — *A. sagittatus* Pr. (1836). — *Platyloma cordata*, *Pt. sagittata* I. Sm. (1841). — *Notochlaena cordata* Keys. (1873).

Pellaea fasciata Fourn. in Bull. Soc. Fr. XVI (1869) LXIX.

Los Andes: Prov. Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 1222 — Typus).

Pellaea flexuosa (Klf.) Link, Fil. spec. (1841) 60; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *P. cordata* var. β Hook. et Baker (1874). — *Pteris flexuosa* Klf.; Schlechtd. et Cham. in Linnaea V (1830) 614. — *Allosurus flexuosus* Klf. ex Kunze, Farnkr. (1839) 46 t. XXIII; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 340. — *Platyloma flexuosa* I. Sm. (1846).

Federal Distr.: Chacao (Otto n. 593). Topo (Otto n. 930). — Miranda (Fendler n. 89). — Los Andes: Merida (Moritz n. 67).

Pellaea nivea (Poir.) Prantl in Engl. Jahrb. III (1882) 417. — *P. candida* Prantl (1882). — *Pteris nivea* Poir. (1804). — *Acrostichum albidulum* Cav.; Sw. (1806). — *Cincinnatia nivea* Desv. (1811). — *Notochlaena nivea* Desv. (1813). — *N. incana* Pr. (1825). — *N. chrysophylla* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. (1855) 265. — *N. albidula* Sturm (1858). — *Gymnogramme candida*, *G. nivea* Mett. (1859).

Pellaea pulchella (Mart. et Gal.) Fée, Gen. (1850—52) 129. — *P. microphylla* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 86 (H. et B. 477). — *Allosurus pulchellus* Mart. et Gal. (1842). — *A. formosus* Liebm. (1849). — *Platyloma pulchellum* Moore (1857). — *Cincinnatia pulchella* I. Sm. (1866).

Pellaea ternifolia (Cav.) Link, Fil. Spec. (1841) 59. — *P. Weddelliana* Fée (1857). — *Pteris ternifolia* Cav. (1802). — *Pt. subverticillata* Sw. (1806). — *Allosurus subverticillatus* Pr. (1836). — *A. ternifolius* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 339. — *Platyloma ternifolia* I. Sm. (1846). — *Cheilanthes Weddellianus*, *Ch. ternifolius* Moore (1861). — *Notochlaena ternifolia* Keys. (1873).

Los Andes: Merida, locis petrosis ad vias (Moritz n. 349).

Doryopteris concolor (Langsd. et Fisch.) Kuhn, v. Deck. Reis. III 3 Bot. (1879) 19. — *D. geraniifolia* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 343. — *Pteris concolor* Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) 19 t. 21. — *Pt. geraniifolia* Raddi (1819). — *Pt. Pohliana* Pr. (1822). — *Pellaea geraniifolia* Fée, Gen. (1850—52) 130; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *P. concolor* Baker (1870). — *Platyloma geraniifolium* Lowe (1857). — *Cheilanthes Kirkii* Hook. (1861). — *Ch. Pohliana* Keys. (1873). — *Allosurus concolor* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 66). — Miranda (Fendler n. 92).

Doryopteris lomariacea (Kze.) Klotzsch in Linnaea XX (1847) 343. — *D. crenulans* Christ (1900). — *D. itatiaiensis* Christ (1902). — *Pteris lomariacea* Kunze in Linnaea XXII (1849) 576; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *Pt. lomariacea* var. *actinophylla* Baker (1870). — *Pt. itatiaiensis* Szyszyl. (1888). — *Pellaea lomariacea* Hook. (1858). — *P. itatiaensis*, *P. crenulans* Fée (1872—73). — *Allosurus lomariaceus* O. Ktze. (1891).

Roraima (Im Thurn n. 144 sub *Pteris lomariacea*).

Doryopteris pedata (L.) Fée, Gen. Fil. (1850—52) 133. — *D. palmata* I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 163; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 342. — *Pteris pedata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1075; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *Pt. palmata* Willd. Spec. V (1810) 357; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749. — *Litobrochia pedata* Pr. (1836). — *L. palmata* Moore (1862). — *Canebeera pedata* I. Sm. (1841). — *Pellaea pedata* Prantl (1882).

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 65). Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 118). Chacao (Otto n. 608). — Miranda (Fendler n. 91). — Bermudez: Caripe, in sylvis umbrosis (Moritz n. 65).

Doryopteris sagittifolia (Raddi) I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 163. — *D. hastata* I. Sm. (1841). — *Pteris sagittifolia* Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 292; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 240. — *Pt. hastata* Raddi (1825), non Thunb., nec Sw. — *Litobrochia hastata*, *L. sagittae-folia* Pr. (1836). — *Pellaea sagittifolia* Prantl (1882).

Miranda (Fendler n. 366).

Adiantopsis radiata (L.) Fée, Gen. (1850—52) 145; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *Adiantum radiatum* L. Sp. ed. 1 II (1753) 1094; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 556. — *Cheilanthes radiata* R. Br.; I. Sm. (1841). — *Hypolepis radiata* Hook. (1852).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 184). — Federal Distr.: Maracay (Moritz n. 239). — Miranda (Fendler n. 67). — Bolivar: Atures (Chaffanjon n. 301).

Adiantopsis ternata Prantl in Gartenfl. XXXII (1883) 101.

Bolivar (ex Prantl).

Notochlaena bonariensis (Willd.) C. Chr. Ind. (1905) 6. — *N. ferruginea* Desv. (1813). — *N. rufa* Pr. Rel. Haenk. I (1825) 19; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 417. — *Acrostichum bonariense* Willd. (1810). — *Cincinnatiis ferruginea* Desv. (1811). — *Cheilanthes ferruginea* Willd.; Link (1822). — *Pellaea ferruginea* Nees in Linnaea XIX (1847) 654.

Los Andes: Merida (Moritz n. 350; Hartweg n. 1514); San Antonio, 1700 m (John n. 1084).

Notochlaena scariosa (Sw.) Baker, Fl. brasil. I 2 (1870) 540. — *N. peruviana* Desv. (1827). — *N. squamosa* Fée (1857). — *Acrostichum lanu-*

ginosum Willd. (1802), non Desf. — *A. scariosum* Sw. Syn. (1806) 16. — *Cheilanthes scariosa* Desv. (1826), non Pr.

Notochlaena sinuata (Lag.) Klf. Enum. (1824) 135. — *N. laevis* Mart. et Gal. (1842). — *N. pruinosa* Fée (1857). — *Acrostichum sinuatum* Lagasca; Sw. Syn. (1806) 14. — *Gymnogramma sinuata* Pr. (1836).

Notochlaena sulphurea (Cav.) I. Sm. Bot. Voy. Herald I (1854) 233. — *N. pulveracea* Kunze in Linnaea XIII (1839) 135. — *N. monosticha* Moore (1861). — *N. candida* Hook. (1864). — *Pteris sulphurea* Cav. Descr. (1802) 269. — *Cheilanthes pulveracea* Pr. (1825). — *Ch. candida* Mart. et Gal. (1842). — *Ch. Borsigiana* Reichb. f. et Warsz. (1858); Koch (1858). — *Ch. monosticha* Mett. (1859). — *Allosurus sulphureus*, *A. pulveraceus* Pr. (1836). — *Aleuritopteris candida* Fée (1850—52). — *A. pulveracea* Fée (1857). — *A. Preslii* Fourn. (1872). — *Ceropteris monosticha* Fée (1857).

Cheilanthes angustifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 21. — *Ch. decomposita* Willd. (1813). — *Allosurus angustifolius* Presl (1836) — *A. decompositus* Mart. et Gal. (1842). — *Onychium angustifolium* Kze. (1848). — *Pellaea decomposita* Hook. Spec. Fil. II (1858) 151 t. 119b; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *P. angustifolia* Baker (1867). — *Pteris angustifolia* F. Muell. (1870).

Miranda (Fendler n. 90, 404).

Cheilanthes farinosa (Forsk.) Klf. Enum. (1824) 212. — *Ch. dealbata* Don (1825), non Pursh. — *Ch. Dalhousiae* Hook. (1852). — *Ch. chrysophylla* Hook. (1852). — *Ch. argentea* var. Hook. et Baker (1874). — *Ch. Brandtii* Franch. et Sav. (1879). — *Ch. anceps*, *Ch. grisea* Blanford (1886). — *Pteris farinosa* Forsk. (1775). — *Pt. argyrophylla* Sw. (1806). — *Allosurus farinosus*, *argyrophyllus*, *dealbatus* Presl (1836). — *Cassebeera farinosa* I. Sm. (1841). — *Aleuritopteris argyrophylla*, *farinosa*, *dealbata* Fée (1850—52).

Cheilanthes Kaulfussii Kunze in Linnaea XIII (1839) 145. — *Ch. viscosa* Link (1833).

Cheilanthes lendigera (Cav.) Sw. Syn. (1806) 128, 328. — *Ch. lendigera* Willd. Spec. V (1810) 460; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750. — *Ch. minor* Mart. et Gal. (1842). — *Ch. frigida* Linden (1856). — *Pteris lendigera* Cav. (1802). — *Adiantum lendigerum* Poir. (1810). — *Notochlaena lendigera* I. Sm. (1841). — *N. lendigera* I. Sm. (1846). — *Myriopteris minor*, *lendigera* Fée (1850—52). — *M. lendigera*, *M. frigida* I. Sm. (1857).

Federal Distr.: Venta, locis petrosis, 1300 m (Wagener n. 125, 440).

Cheilanthes leucopoda Link, Fil. spec. (1841) 66.

Cheilanthes marginata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 22. — *Ch. hirsuta* Link (1833). — *Ch. chaerophylla* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 243, 307. — *Ch. ciliata* Fée (1857). — *Ch. pyramidalis* Fée (1857). — *Allosurus ciliatus* Presl (1825). — *A. chaerophyllus* Mart. et Gal. (1842). — *A. marginatus* I. Sm. (1854). — *Onychium chaerophyllum* Fée (1850—52). — *Pellaea ciliata* I. Sm. (1866). — *P. marginata* Baker (1867).

Cheilanthes microphylla (Sw.) Sw. Syn. (1826) 127; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 337. — *Ch. pubescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815)

21. — *Ch. elongata* Willd.; Klf. (1824). — *Ch. micromera* Link (1833). — *Ch. pygmaea* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 338. — *Ch. Moritziana* Kunze in Linnaea XXIII (1850) 244 [Klf. in Linnaea XX (1847) 388 syn.]; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201. — *Ch. elongata* Kze. (1850). — *Ch. aspidioides* Fée (1850—52). — *Ch. cucullans* Fée (1857). — *Adiantum microphyllum* Sw. (1788). — *A. pubescens* Poir. (1810), non Schkuhr. — ?*Pteris nigricans* Willd. (1810). — *Notochlaena nigriscans* Desv. (1827). — *N. microphylla* Keys. (1873). — *Cassebeera microphylla* I. Sm. (1841). — *Allosurus microphyllus* Liebm. (1849).

Federal Distr.: La Guaira, locis aridis in montibus (Otto n. 457; Moritz n. 263). Caracas (Moritz n. 76; Otto n. 895). Maiquetia, locis humidis, 330 m (Wagener n. 27). — Miranda (Fendler n. 65).

Cheilanthes myriophylla Desv. in Berl. Mag. V (1811) 328. — *Ch. elegans* Desv. (1811). — *Ch. paleacea* Mart. et Gal. (1842). — *Notochlaena myriophylla* I. Sm. (1841). — *Myriopteris paleacea* Fée (1850—52). — *M. myriophylla* I. Sm. (1854). — *M. elegans* I. Sm. (1857).

Los Andes: Merida, San Antonio, 1800 m (Jahn n. 1085).

Cheilanthes scariosa Klf. Enum. Fil. (1824) 216; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 338.

Federal Distr.: Caracas, Venta Grande, locis graminosis (Moritz n. 33). Chacao, locis umbrosis (Otto n. 627; Hartweg n. 1518).

Hypolepis hostilis (Kze.) Presl, Tent. (1836) 162. — *Cheilanthes hostilis* Kze. in Linnaea IX (1834) 86.

Hypolepis nigrescens Hook. Spec. Fil. II (1852) 66 t. 90 c.

Hypolepis nuda Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 105.

Hypolepis parallelogramma (Kze.) Pr. Tent. (1836) 162; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207. — *Cheilanthes parallelogramma* Kze. in Linnaea IX (1834) 85. — *Ch. scabra* Karst. (1854).

Miranda (Fendler n. 66).

Hypolepis Purdieana Hook. Spec. Fil. II (1852) 69 t. 91; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 207.

Miranda (Fendler n. 64).

Hypolepis repens (L.) Presl, Tent. (1836) 162; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 339; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290. — *H. aculeata* I. Sm. (1841). — *Lonchitis repens* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1078. — *Dicksonia aculeata* Spr. (1822). — *Cheilanthes aculeata* Kl. (1823 I). — *Ch. repens* Klf. (1824).

„Columbia“ (Karsten). — Roraima (Im Thurn n. 161, 303; n. 194, 195 specimina juvenilia).

Hypolepis viscosa (Karst.) Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 238, nomen; Karsten, Fl. Col. II (1869) 89 t. 145—146. — *Cheilanthes viscosa* Karst. in Bot. Zeitg. (1854) 855, nomen; non Carm. (1818), nec Link (1833).

Plagiogyria semicordata (Pr.) Christ, Farnkr. (1897) 176. — *Pl. biserrata* Mett. (1858). — *Lomaridium semicordatum* Presl (1849). — *Lomaria pec-*

tinata Liebm. (1849). — *L. arguta* Fée (1857). — *L. biserrata* Mart. et Lind.; Hook. Spec. III (1860) 19; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *L. semicordata* Baker (1867). — *L. Fialhoi* Fée et Glaz.; Fée (1869).

Miranda (Fendler n. 325, nec 335).

6 c. Pterideae—Adiantinae.

Adiantum aethiopicum L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1329; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202.

Miranda (Fendler n. 71).

Adiantum Braunii Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 75. — *A. convolutum* Fourn. (1872).

Adiantum capillus Veneris L. Spec. ed. 1 II (1753) 1096; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *A. capillus* Sw. (1801). — *A. emarginatum* Bory; Willd. (1810). — *A. repandum* Tausch in Sieber exs. n. 176; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 555. — *A. pseudo-capillus* Fée (1850—52). — *A. Wattii* Baker (1881). — *A. Levingei* Baker (1891).

Miranda (Fendler n. 78, 496, 68?; Moritz n. 61, 170).

Adiantum concinnum H. et B. ex Willd. Spec. V (1810) 451; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 20 [17], VII t. 668; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 556; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 282, in Gartenflora XXXVII (1888) 637; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81. — *A. tenerum* Schkuhr (1809).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 576). Guanaguana (Moritz n. 60, 63, 165). Curucuti, 660—1000 m (Wagener n. 104). — Miranda (Fendler n. 73—77). — Bermudez: Quebrada del Cuchivano prope Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Nom. venez.: Culantrillo.

Adiantum cristatum L. Syst. Nat. ed. 10 II (1759) 1328; Kuhn in Jahrb. bot. Gart. Berlin I (1881) 46. — *A. tomentellum* Fée (1869).

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) 23 t. 26; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 556.

Bermudez: Cumanacoa et Guanaguana (Moritz n. 166—168).

Adiantum deflectens Mart. Ic. Cr. Bras. (1834) 94. — *A. dolabrisforme* Hook. Ic. pl. (1837) t. 191; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201. — *A. flabellum* Fée (1850—52). — *A. tremulum* Kze.; Hook. et Baker (1867). — *A. subaristatum* Fée (1869). — *A. lunulatum* β Hook. et Baker (1874). — *A. lunatum* Keys. (1875). — *A. flagellum* „Fée“ ex Christ (1897).

Miranda (Fendler n. 81).

Adiantum dolosum Kze. in Linnaea XXI (1848) 219. — *Hewardia dolosa*, *H. serrata* Fée (1850—52). — *Lindsaya macrophylla* Kze. (1837).

Adiantum fragile Swartz, Prodr. (1788) 135. — *A. parvifolium* Fée (1857).

Adiantum glaucescens Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 552.

Adiantum Henslovianum Hook. f. in Trans. Linn. Soc. XX (1847) 169. — *A. sessilifolium* Hook. Spec. Fil. II (1851) 44 t. 85; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202.

? Miranda (Fendler n. 72).

Adiantum intermedium Sw. in Vet. Ak. Handl. (1817) 76; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202.

Miranda (Fendler n. 468).

var. **triangulatum** Moore, Ind. Fil. p. 29; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *A. triangulatum* Klf.

Bolivar: Inter Atures et Maipures, in dumetis humidis (Gaillard n. 253).

Nomen venez.: „Culantrillo“.

var. **bipinnatum** Boemer mss. in herb. mus. Par.; Maury l. c. 132.

Bolivar: Ad flumen Sipapo (Chaffanjon n. 327).

Adiantum latifolium Lam. Enc. I (1783) 43. — *A. denticulatum* Sw. (1788). — *A. fovearum* Raddi (1825). — *A. intermedium* Hook. et Baker (1884) p. p.

Adiantum lucidum (Cav.?) Sw. Syn. (1806) 121. — ?*A. varium* H. B. ex Willd. (1810); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [16]. — *A. asperum* Desv. (1811). — ?*Pteris lucida* Cav. (1802). — *P. aspera* Poir. (1804).

Bermudez: Inter Caripe et Guardia de San Augustin, locis excelsis (Humboldt et Bonpland).

Adiantum lunulatum Burm. Fl. Ind. (1768) 235; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201. — ?*A. philippense* L. (1753). — *A. lunatum* Cav. (1802). — *A. arcuatum* Sw. (1806). — *Pteris lunulata* Retz. (1781).

Miranda (Fendler n. 82).

Adiantum macrophyllum Sw. Prodr. (1788) 135; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [16]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 550; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201. — *A. lancea* Keys. (1875).

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660—1000 m (Wagener n. 103). — Miranda (Fendler n. 88). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 64); ad aditum speluncae del Guacharo prope Caripe (Humboldt et Bonpland).

Adiantum obliquum Willd. Spec. V (1810) 429; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 550; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201; Kuhn in Jahrb. bot. Gart. Berlin I (1881) 340.

Miranda (Fendler n. 469). — Bermudez: Inter Cumanacoa et montem Impossible ad fluvium Manzanares (Moritz n. 162).

Adiantum patens Willd. Spec. V (1810) 439; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 556; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202.

Federal Distr.: Higueroate, inter saxa, locis umbrosis (Moritz n. 240). — Miranda (Fendler n. 79).

Adiantum petiolatum Desv. in Berl. Mag. V (1811) 326. — *A. obliquum* Klf. (1824). — *A. Kaulfussii* Kunze in Linnaea XXI (1848) 221; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 201.

Miranda (Fendler n. 87, 469β) — Carabobo: Valencia, in itinere versus Puerto Cabello ad Barbulam (Pittier a. 1920 n. 8950).

Adiantum Poiretii Wikstr. in Vet. Akad. Hdl. 1825 (1826) 443. — ?*A. crenatum* Poir. (1810). — *A. Aubertii* Desv. (1827). — *A. thalictroides* Willd.; Kze. in Linnaea X (1836) 530, XXV (1852) 750. — *A. pellucidum* Mart. et. Gal. (1842). — *A. gratum* Fée (1850—52). — *A. aethiopicum* auct. p. p.; Hook. et Baker (1874).

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, in dumetis umbrosis, 1650 m Wagener n. 409).

Adiantum politum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [17].

Bermudez: In planitie Cumanensi, prope La Chagra de los Capuchinos, locis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Adiantum polyphyllum Willd. Spec. V (1810) 454; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [17]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 554; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 637. — *A. cardiochlaena* Kunze in Linnaea XVII (1843) 569.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 59; Fendler n. 80). La Guaira, in dumetis, 660 m (Wagener n. 295). — Bermudez: Ad ripam Jaguae prope Cumanacoa, in opacatis subuliginosis (Humboldt et Bonpland).

Adiantum pulverulentum L. Spec. ed. 1 II (1753) 1096; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 554; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *A. serrulatum* L. (1753). — *A. monosoratum* Willd. (1810).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 57). — Miranda (Fendler n. 86).

Adiantum serrato-dentatum Willd. Spec. V (1810) 445. — *A. obtusum* Desv. in Berl. Mag. V (1811) 327; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *A. rhomboideum* H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) 20 [16]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *A. rigidum* Pr. Tent. (1836) 158; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 551. — *A. nervosum* Kuhn in Jahrb. Bot. Gart. Berlin I (1881) 342.

Miranda; Bermudez: ? Colonia Tovar (Fendler n. 84). In scopulis umbrosis iuxta Caripe (Humboldt et Bonpland). Guanaguana, in montibus graminosis (Prov. Cumana) et in planitie Araguae (Moritz n. 46 b, 163). — Bolivar: Maipures, ad Orinocum (Chaffanjon n. 315). Orinoco superior (Chaffanjon n. 506).

Adiantum tenerum Sw. Prodr. (1788) 135; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 556; Kunze in Linnaea XXV (1852) 750; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202.

Federal Distr.: Rio de Maiquetia, locis humidis, ad 330 m (Wagener n. 55). — Miranda (Fendler n. 69, 70). — Bermudez: Caripe, inter saxa ad ripas umbrosas fluviorum (Moritz n. 169, 171).

Adiantum terminatum Kze. in *Linnaea* XXI (1848) 222; Miq. (1843).
— *A. hirtum* Klotzsch in *Linnaea* XVIII (1844) 563.

Adiantum tetraphyllum H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 441; Klotzsch in *Linnaea* XVIII (1844) 551; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *A. ternatum* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 436; H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) [16]; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 445.
— *A. prionophyllum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 20 [16]; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *A. fructuosum* Kze.; Spr. Syst. IV (1827) 113; Kze. in *Linnaea* IX (1834) 81. — *A. Vogelii* Mett.; Kuhn (1868). — *A. lancea* Baker (1870). — *Synaphlebium tetraphyllum* Fée (1850—52).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 166); Juan Griego, 300 m (Johnston n. 162). — Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 172 b). — Miranda (Fendler n. 83). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland; Moritz n. 58); iuxta pagos Guanaguana et Caripe, in umbrosis scopulosis humidis (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 129).

Adiantum trapeziforme L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1097. — *A. rhomboideum* Schkuhr, Kr. Gew. I (1809) 114 t. 122; Klotzsch in *Linnaea* XVIII (1844) 556. — *A. pentadactylon* Langsd. et Fisch. (1810).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 94).

Adiantum trapezoides Fée, Gen. (1850—52) 117. — *A. cultratum* I. Sm.; Hook. (1851). — *A. trapeziforme* γ Hook. et Baker (1874).

Adiantum villosum L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1328; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 202. — *A. falcatum* Sw. (1801).

Miranda (Fendler n. 85, 364).

6d. Pterideae—Pteridinae.

Amphiblesta latifolia (H. B. ex Willd.) Pr. Tent. (1836) 151 t. 6 f. 1; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 344. — *Pteris latifolia* H. B. ex Willd. (1810); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [14].

Bermudez: Caripe, locis umbrosis (Moritz n. 161). Cumanacoa, Quebrada del Cuchivano (Humboldt et Bonpland — Typus).

Anopteris hexagona (L.) C. Chr. Ind. (1905) 59. — *A. heterophylla* Diels (1899). — *Adiantum hexagonum* L. (1753) 1097. — *Pteris heterophylla* L. (1759). — ♂ *Allosurus heterophyllus* Bernh. (1806). — *Cryptogramme heterophylla* Prantl (1882). — *Onychium heterophyllum* Kuhn in Engl. Jahrb. XXIV (1897) 98.

Pteris altissima Poir. in Lam. Enc. V (1804) 722. — *Pt. elata* Ag. Rec. (1839) 63; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 342; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *Litobrochia altissima*, *L. elata* Fée (1850—52).

Federal Distr.: Caracas, locis humidis ad rivulos (Otto n. 607). Cerro de Avila (Moritz n. 118; Karsten, Coll. II n. 3). — Miranda (Fendler n. 95).

Pteris aurea Poir. Enc. V (1804) 710; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [14]. — *Notochlaena aurea* (Poir.) Desv. Prodr. (1827) 219.

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland).

Pteris biaurita L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1076. — *Pt. nemoralis* Willd. (1809). — *Campteria biaurita* Hook. (1841). — *C. nemoralis* I. Sm. (1846). — *Litobrochia biaurita* I. Sm. (1857).

β *repandula* (Lk.) Kuhn (1897). — *Pteris repandula* Link (1841). — *Pt. biaurita* Link (1833).

Pteris consanguinea Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 89.

Pteris coriacea Desv. Prodr. (1827) 300. — *Pt. Jamesoni*, *Pt. muricata* Hook. (1858).

Pteris deflexa Link, Hort. Berol. II (1833) 30; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 341; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 203. — *Pt. lata* Klf.; Link (1833). — *Pt. stridens* Ag. (1839). — *Pt. platychlamyis* Fée (1872—73).

Miranda (Fendler n. 101, 102?): Tovar, ad rivulos (Moritz n. 201; Karsten).

Pteris denticulata Swartz, Prodr. (1788) 129. — *Pt. tristicula* Raddi (1819). — *Pt. brasiliensis* Raddi (1819). — *Pt. undulata* Christ (1902). — *Litobrochia denticulata*, *L. brasiliensis*, *L. tristicula* Presl (1836). — *L. dissimilis* Fée (1872—73).

Pteris gigantea Willd. Spec. V (1810) 381. — *Pt. crassipes* Ag. (1839). — *Litobrochia gigantea* Presl (1836). — *L. crassipes* Fée (1850—52).

Pteris grandifolia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1073; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [14]; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 203. — *Pt. socorrensis* Karst. (1860). — *Litobrochia grandifolia* I. Sm. (1841). — *Heterophlebium grandifolium* Fée (1850—52).

Miranda (Fendler n. 96). — In devexis montium, regione temperata „Novae Andalusiae“ (Humboldt et Bonpland).

Pteris Kunzeana Agardh, Rec. (1839) 62; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 204. — *Pt. arborescens* Mart. et Gal. (1842). — *Pt. protea* Liebm. (1849). — *Pt. grandis* Hook. (1858). — *Pt. podophylla* Griseb. (1864). — *Litobrochia arborescens*, *L. Kunzeana* Fée (1850—52). — *L. grandis* Fée (1857).

Miranda (Fendler n. 365).

Pteris longifolia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1074; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 340; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Pt. vittata* L. (1753). — *Pt. ensifolia* Poir. (1804). — *Pt. diversifolia* Sw. (1806). — *Pt. costata* Bory; Willd. (1810).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 15). Guayacarumbo (Wagener n. 278).

var. *pinnis anguste linearibus rigidis* Hook. Spec. Fil. II (1849) 157; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 203.

Miranda (Fendler n. 105).

Pteris obscura Mett.; Kuhn in *Linnaea* XXXVI (1869) 90. — *Pt. occidentalis* Kuhn (1868).

? (Funck et Schlim n. 599).

Pteris Orizabae Mart. et Gal. in *Mem. Ac. Brux.* XV (1842) 53 t. 13; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 342. — *Litobrochia Orizabae* Fée (1850—52).

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis umbrosis ad rivulos fluminis Tuy (Moritz n. 47).

Pteris podophylla Sw. in *Schrad. Journ.* 1800 II (1801) 67; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 204. — *Pt. pulchra* Schlechtd. et Cham. in *Linnaea* V (1830) 614. — *Pt. apicalis* Liebm. (1849). — *Pt. setifera*, *Pt. camptocarpa* Hook. (1858). — *Pt. pedata* Kuhn (1896). — *Lonchitis pedata* L. (1763). — *Litobrochia podophylla*, *L. pulchra* Presl (1836). — *L. camptocarpa*, *L. setifera* Fée (1850—52).

Miranda (Fendler n. 98, 99).

Pteris quadriaurita Retz. *Obs.* VI (1791) 38; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 203. — *Pt. subquinata* Wall. (1828). — *Pt. pyrophylla* Blume (1828). — *Pt. Blumeana*, *Pt. deltea*, *Pt. Swartziana* Ag. (1839). — *Pt. asperula* I. Sm. (1841). — *Pt. felosma* I. Sm. (1846). — *Pt. arygraea* Moore (1859). — *Pt. subdivisa* Clarke (1880). — *Pt. reducta* Baker (1880).

Miranda (Fendler n. 103).

Pteris spinosa (L.) Desv. *Prodr.* (1827) 301. — *Pt. aculeata* Sw. *Prodr.* (1788) 129; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 204. — *Pt. reticulata* Mett.; Kuhn in *Linnaea* XXXVI (1869) 91. — *Polypodium spinosum* L. (1753). — *Litobrochia aculeata* Presl (1836).

Miranda (Fendler n. 97).

Histiopteris incisa (Thbg.) J. Sm. *Hist. Fil.* (1875) 295. — *H. aurita*, *H. sinuata*, *H. vespertilionis* J. Sm. (1875). — *Pteris incisa* Thunb. *Prodr. Fl. Cap.* (1800) 171; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 204; Baker in *Trans. Linn. Soc. Ser. 2* II (1887) 290. — *Pt. vespertilionis* Labill. (1806). — *Pt. elegans* Sw. (1817). — *Pt. pallida* Raddi (1819). — *Pt. aurita* Bl. (1828). — *Pt. sinuata* Wall. (1828). — *Litobrochia incisa*, *L. vespertilionis*, *L. pallida* Pr. (1836). — *L. aurita* Bl. (1836). — *L. elegans* Fée (1850—52). — *L. sinuata* Brack. (1854). — *Phegopteris incisa* Keys. (1873).

Miranda (Fendler n. 93). — Roraima (Im Thurn n. 160 sub *Pteris incisa*).

Lonchitis aurita L. *Spec. pl. ed. 1* II (1753) 1078. — *L. Lindeniana* Hook. (1851). — *L. pubescens* Hook. et Baker (1874) p. p. — *Pteris Lindeniana* Christ, *Prim. Fl. Costar.* III (1901) 22.

Lonchitis hirsuta L. *Spec. pl. ed. 1* II (1753) 1078. — *L. Ghiesbreghtii* Linden, *Cat.* — ? *Pteris villosa* Sw. (1801). — *Pt. laciniata* Willd. *Spec.* V (1810) 397; Eaton in *Mem. Amer. Acad. n. s.* VIII 1 (1860) 203. — *Pt. hirsuta* J. Sm. (1841). — *Anisosorus laciniata* Trev. (1851). — *Antiosorus hirsutus* Kuhn (1882).

Miranda (Fendler n. 100).

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, v. Deck. Reisen III 3 (1879) Bot. 11. — *Pteris aquilina* L. (1753). — *Pt. psittacina* Presl (1822). — *Pt. arachnoidea* Klf. (1824). — *Pt. aquilina* var. *arachnoidea* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII (1860) 203. — *Cincinalis aquilina* Gled. (1764). — *Asplenium aquilinum* Bernh. (1800). — *Allosurus aquilinus, arachnoideus, psittacinus* Presl (1836). — *Eupteris aquilina* Newm. (1845). — *Paesia aquilina* Keys. (1873). — *Ornithopteris aquilina* J. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 104).

β **Pteris caudata** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1075; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 341; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Pteris aquilina* var. *caudata* Hook.; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 132. — *Allosurus caudatus* Presl (1836). — *Ornithopteris caudata* J. Sm. (1875). — *Pteridium caudatum* Maxon in Proc. U. St. Nat. Mus. XXIII (1901) 631; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 181.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 790 m (Johnston n. 177). — Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 49). — Bolivar: San Fernando, in savannis (Chaffanjon). — Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Queleh n. 553).

Paesia viscosa St. Hil. Voy. Distr. Diam. I (1833) 381. — *P. scalaris* Kuhn (1882). — *Pteris scalaris* Moritz (1854); Mett. Pteris n. 2 t. 5; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 203. — *Pt. resistens* Mett. (1856). — *Pt. viscosa* Moore in Gard. Chron. (1858) 878. — *Ornithopteris glutinosa* J. Sm. (1875). — *Allosurus scalaris* Moritz ex Christ (1905).

Miranda (Fendler n. 94).

7a. Vittarieae—Vittariinae.

Monogramma graminoides (Sw.) Baker, Syn. (1868) 375. — ?*M. furcata* Desv. (1811). — *Acrostichum graminoides* Sw. Prodr. (1788) 128. — *Grammites graminoides* Sw. (1801). — *Asplenium graminoides* Sw. (1806). — *Cochlidium graminoides* Klf. (1824). — *Pleurogramme graminoides* Fée (1851—52). — *P. furcata* J. Sm. (1875). — *Taenitis graminoides* Mett. (1856).

Monogramma linearifolia Desv. in Berl. Mag. V (1811) 302 t. 7 f. 5; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 178. — *M. immersa* Hook. (1864). — *Grammitis linearifolia* Steud. (1824). — *Pleurogramme immersa* Fée (1851—52). — *P. linearifolia* Moore (1857).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 186).

Monogramma seminuda (Willd.) Bak. Syn. (1868) 375. — *M. graminifolia* Hook. (1864). — *Blechnum seminuda* Willd. Phyt. (1794) 13 t. 8 f. 2. — *Grammitis seminuda* Willd. (1810). — *Taenitis linearis, T. pumila* Klf. (1824). — *T. graminifolia* Hook. (1825). — *T. seminuda* Kuhn (1868). — *Micropteris blechnoides* Desv. (1827). — *Pleurogramme pumila, Pl. graminifolia, Pt. linearis* Pr. (1836). — *Pl. seminuda* J. Sm. (1875).

Vittaria angustifolia (Sw.) Bak. Fl. brasil. I 2 (1870) 544. — *Pteris angustifolia* Sw. (1788). — *Taenitis angustifolia* Spreng. Syst. IV (1827) 42; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 431; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1

(1860) 197; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 131. — *Pteropsis angustifolia* Desv. (1827). — *Oetosis angustifolia* O. Ktze. (1891).

Miranda (Fendler n. 424). — Bermudez: Cumanacoa, locis humidis (Moritz n. 142). — Bolivar: Maipures (Chaffonjon n. 215). Salvajito, in saxis graniticis dumetorum humidorum ad ripas Orinoci (Gaillard n. 112).

Vittaria costata Kze. in Linnaea IX (1834) 77; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 432. — *V. Gardneriana* Fée, 3. mém. (1851—52) 15 t. 3 f. 1; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197.

Miranda (Fendler n. 260); Tovar (Moritz n. 142b).

Vittaria filifolia Fée, 3. mém. (1851—52) 20 t. 3 f. 6; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197. — *V. Deppeana* K. Müll. (1854). — *V. graminifolia* Kl. var. *filifolia* Mett. (1864).

Miranda (Fendler n. 258).

Vittaria graminifolia Kl. Enum. (1824) 192; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 431. — *Taeniopsis graminifolia* I. Sm. (1841).

Bermudez: Caripe, in truncis arborum (Moritz n. 141b; Karsten, Coll. II).

Vittaria lineata (L.) Sm. in Mem. Ac. Turin. V (1793) 421 t. 9 f. 5; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *V. filiformis* Cav. (1802). — *Pteris lineata* L. (1753). — *Taeniopsis lineata* J. Sm. (1841). — *Haplopteris lineata* I. Sm. (1866). — *Oetosis filiformis*, *Oe. lineata* Greene (1900).

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 170).

Vittaria remota Fée, 7. mém. (1857) 26 t. 20 f. 1.

Vittaria scabrida Kl.; Fée, 3 mém. (1851—52) 20.

Vittaria stipitata Kunze in Linnaea IX (1834) 77; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 432; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197. — *V. Ruiziana* Fée (1851—52). — *V. stipitata* (sphalm.) Kunze ex Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *Taeniopsis stipitata* Moore (1857).

Miranda (Fendler n. 259, 259b). — Los Andes: Merida (Moritz n. 143b). Tovar (Moritz n. 143). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 212, 218).

7 b. Vittarieae—Antrophyinae.

Hecistopteris pumila (Spr.) I. Sm. in Lond. Journ. Bot. I (1842) 193. — *Gymnogramme pumila* Spreng. Tent. Suppl. Syst. IV (1828) 31. — *Vittaria pumila* Goebel (1897).

Antrophyum brasilianum (Desv.) C. Chr. Ind. (1905) 59. — *Hemionitis brasiliiana* Desv. (1827). — *Antrophyum subsessile* Kze. Anal. (1837) 29 t. 19 f. 1; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197. — *A. spathulatum* Fée (1851—52).

Miranda (Fendler n. 305).

Antrophyum cayennense (Desv.) Spr. Syst. IV (1827) 67; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 416; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *Hemionitis cajenensis* Desv. (1811).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 84; Karsten, Coll. I n. 30 p. p.). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 510).

Antrophyum lanceolatum (L.) Klf. Enum. (1824) 198; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 416. — *Hemionitis lanceolata* L. (1753). — *Dictyogramme lanceolata* Trev. (1877).

Bermudez: Caripe, in truncis arborum (Moritz n. 140; Karsten, Coll. I n. 30 p. p.).

Antrophyum lineatum (Sw.) Klf. Enum. (1824) 199; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197. — *Hemionitis lineata* Sw. (1788). — *Vittaria lanceolata* Sw. (1799). — *Polytaenium lanceolatum* Desv. (1827). — *P. lineatum* I. Sm. (1841). — *Loxogramma lineata* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 304).

Anetium citrifolium (L.) Splitgb. in Tijdschr. Nat. Gesch. VII (1840) 395. — *Acrostichum citrifolium* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1067; Eaton in Mem. Am. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195. — *Hemionitis parasitica* L. (1759). — *H. citrifolia* Hook. (1864). — *Antrophyum pendulum* Leprieur; Fée (1851—52). — *A. citrifolium* Fée (1851—52).

Miranda (Fendler n. 425).

8. Polypodieae.

Eschatogramme (cfr. **Dicranoglossum**) **furcata** (L.) C. Chr. in Bot. Tidskr. XXVI (1904) 285. — *Pteris furcata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1073. — *Taenitis furcata* Willd. Spec. V (1810) 136; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 431; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 197. — *T. Desvauxii* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 431. — *Pteropsis furcata* Desv. (1827). — *Cuspidaria furcata*, *C. subpinnatifida*, *C. tricuspis* Fée (1851—52). — *Dicranoglossum furcatum* I. Sm. (1854). — *D. subpinnatifidum* Moore (1857). — *Taeniopsis furcata* Moore (1857). — *Vittaria furcata* Baker (1870). — *Elaphoglossum furcatum* Keys. (1873). — *Oetosis furcata* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: Galipan, Las Lagunas, in montibus altioribus (Moritz n. 144, 368). — Miranda (Fendler n. 423).

Polypodium adnatum Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 395; Ernst in Prim. Anuario Estad. (1877) 244. — *P. Richardii* Klotzsch l. c. 394. — *Goniophlebium adnatum* Moore, Ind. (1862) 385.

Los Andes: Merida (Moritz n. 353 — Typus).

Polypodium amphidasyon Kze.; Mett. Pol. (1857) 49 n. 51.

Los Andes: Merida.

Polypodium anfractuosum Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 375.

Los Andes: Merida (Moritz n. 330 [?] — Typus).

Polypodium angustifolium Sw. Prodr. (1788) 130, Flor. III (1806) 1627; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 398; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *P. ensifolium* Willd. (1810). — *P. taeniosum* Willd. Spec. V (1810) 155; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [6]; Klotzsch l. c. 398; Eaton l. c. 199. — *P. dimorphum* Link (1833). — *P. amphostemon* Kze. ex Klotzsch

l. c. 399. — *P. solutum*, *P. nodosum*, *P. leucorhizon* Klotzsch l. c. 399, 400, 400. — *P. Jamesoni* Mett. — *Marginaria angustifolia*, *M. ensifolia*, *M. taeniosa* Presl (1836). — *M. dimorpha* Link (1841). — *Grammitis angustifolia* Hew. (1838). — *Cyrtophlebium angustifolium* I. Sm. (1846). — *Goniophlebium solutum* Fée (1850—52). — *G. angustifolium*, *G. ensifolium* Brack. (1854). — *Campyloneuron angustifolium*, *C. taeniosum*, *C. solutum*, *C. amphostemon*, *C. Jamesoni* Fée (1850—52). — *C. ensifolium* I. Sm. (1857). — *C. dimorphum* Fourn. (1872).

Federal Distr.: Silla de Caracas (Otto n. 635; Moritz n. 83; Hartweg n. 1492). — Miranda (Fendler n. 224—226). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 136). In umbrosis montis Cocollar, reg. temperata (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Merida (Moritz n. 120 b). Paramo de la Culata (Moritz n. 135, 136 b, 309, 310). — Roraima (Im Thurn n. 208 [var. = *P. amphostemon* Kunze]).

var. *lucidum* C. Christ. Index (1905) 509. — *Polypodium lucidum* Beyrich; Hook. (1863). — *Campyloneuron lucidum* Moore (1861).

Polypodium apiculatum Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 378; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198. — *P. leptophyllum* Moritz; Eaton l. c. 198. — *P. confluens* Fée (1869).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 247; Fendler n. 217, 218).

Polypodium aromaticum Maxon in Proc. U. St. Nat. Mus. XXVII (1904) 743.

Federal Distr.: Las Adjuntas (Pittier n. 201).

Polypodium attenuatum Willd. Spec. V (1810) 191; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [8]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 395; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *P. dissimile* Schkuhr (1806). — *P. gladiatum* Kze. (1834). — *P. xiphophoron* Kunze; Mett. (1857). — *Marginaria gladiata* Presl (1836). — *Goniophlebium attenuatum* Presl (1836). — *G. gladiatum* Fée (1850—52). — *G. xiphophoron* Fée (1869).

Federal Distr.: In convallibus frondosis prope Caracas, regione subalgida (Humboldt et Bonpland). — Bermudez: Guanaguana (Moritz n. 195). — Bolivar: Maipures (Chaffanjon n. 213).

Polypodium aturense Maury in Journ. de Bot. III (1889) 129 f. 3.

Bolivar: Raudal d'Atures, Salvajito (Gaillard n. 111 — Typus).

Polypodium aureum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1087; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 403; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *P. leucatomos* Poir. (1804). — *P. auratum* Ernst (1886). — *Pleopeltis aurea* Presl (1836). — *Chrysopteris aurea* Link (1841). — *Phlebodium aureum* J. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 59; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 500 m (Johnston n. 170). — Miranda (Fendler n. 417). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 193).

β *Polypodium areolatum* Willd. Spec. V (1810) 172; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 8 [6]; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton

in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *P. sporodocarpum* Willd. — *P. fulvum*, *P. glaucinum*, *P. araneosum* Mart. et Gal. (1842). — *Chrysopteris glauca* Fée (1850—52). — *Ch. lanosa*, *Ch. areolata* Fée (1857). — *Ch. glaucina* Fourn. (1872).

Federal Distr.: Curueuti, 660—1000 m (Wagener n. 129). — Miranda (Fendler n. 241). — Bermudez: In fissuris rupium et ad arborum truncos prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima (Im Thurn n. 340).

Polypodium brasiliense Poir. Encycl. V (1804) 525. — *P. neriifolium* Schkuhr, Kr. Gem. I (1806) 14 t. 15; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *P. menisciifolium* Langsd. et Fisch. (1810). — *P. albopunctatum* Raddi (1819). — *P. longifolium* Presl (1822). — *P. Preslianum* Spreng. (1827). — *P. campylopodum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 395. — *P. acuminatum* Sod. (1893). — *Marginaria menisciifolia*, *M. neriifolia* Presl (1836). — *Goniophlebium menisciifolium* J. Sm. (1840). — *G. neriifolium* Hook. Gen. Fil. (1841) t. 70b; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179. — *G. albopunctatum* J. Sm. (1846). — *G. acuminatum* Fée (1866).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 176). — Miranda (Fendler n. 352, 415, 471). — Los Andes: Merida (Moritz n. 352). Páramo del Morro, 1700 m (Jahn n. 1055).

Polypodium capillare Desv. Berl. Mag. V (1811) 316; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292. — *P. pilipes* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 382. — *P. blandum* Fée (1857). — *P. decipiens* Hook. (1862). — *Ctenopteris decipiens* J. Sm. (1875).

Los Andes: Merida (Moritz n. 337). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 190; Connell et Quelch n. 53, 58).

Polypodium chnoodes Spreng. Neu. Entdeck. III (1822) 6; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — ?*P. dissimile* L. (1759). — *Marginaria chnoodes* Presl (1836). — *Goniophlebium chnoodes* Fée, Gen. (1850—52) 255; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 178.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 193). — Miranda (Fendler n. 238).

Polypodium ciliatum Willd. Spec. pl. V (1810) 144; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 392. — *P. cajanense* Desv. (1811). — *P. piloselloides* β. Hook. et Baker (1874). — *Goniophlebium ciliatum* J. Sm. (1840). — *Craspedaria ciliata* Link (1841). — *Lopholepis ciliata* J. Sm. (1842).

Bermudez: Cumanacoa (Moritz n. 130).

Polypodium coarctatum Kze. in Linnaea IX (1834) 39; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 382. — *Campyloneuron coarctatum* Fée, Gen. (1850—1852) 258.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 80).

Polypodium Connellii Baker ex Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 82.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 111, 118, 570 — Typus).

Polypodium consimile Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198, nomen.

Miranda (Fendler n. 220 — Typus).

Polypodium crassifolium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1083; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [6]; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *P. porrectum* Willd. Spec. V (1810) 161; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 397. — *P. acrosorum*, *P. anocarpos* Kunze (1834). — *P. vittaria* Mett. (1856). — *Anaxetum crassifolium* Schott, Gen. (1834). — *Phymatodes crassifolia*, *Ph. porrecta*, *Ph. anocarpos* Presl (1836). — *Drymaria crassifolia* J. Sm. (1841). — *Dipteris crassifolia* J. Sm. (1842). — *Pleuridium crassifolium*, *Pl. angustum* Fée (1850—52). — *Pleopeltis crassifolia* Moore (1857).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 137; Fendler n. 220). — Bermudez: Ad arbores prope Caripe et in devexis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland). — Roraima, 1000 m (Connell et Quelch n. 603).

var. β Metten.; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 200. — *Polypodium porrectum* Willd. (1810).

Miranda (Fendler n. 222).

Polypodium crassum Brause ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m, in sylva (Ule — Typus).

Polypodium cultratum Willd. Spec. V (1810) 187; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 376; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292. — *P. asplenifolium* β L. (1753). — *P. elasticum* Bory; Willd. (1810). — *P. Leveilleanum* Desv. (1827). — *P. flexile* Fée (1853). — *P. reclinatum* Brack. (1854).

Miranda (Moritz n. 249, 250; Karsten n. 10; Fendler n. 208, 210, 348). — Roraima (Im Thurn n. 124; Connell et Quelch n. 54, 56, 71).

Polypodium decurrens Raddi, Opusc. Sci. Bol. III (1819) 287; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 199. — *Campyloneurum decurrens* Presl (1836). — *C. juglandifolium* Fée (1869). — *Cyrtophlebium decurrens* J. Sm. (1841).

Miranda (Fendler n. 231).

Polypodium demararanum Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 290.

Roraima (Im Thurn n. 356 — Typus; Appun n. 1138).

Polypodium elasticum Bory in Willd. Spec. pl. V (1810) 183; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 85.

Roraima: Makarapan Mt., 600 m (Connell et Quelch n. 278 ex Wright).

Polypodium eleuterophlebium (Fée) Mett. Pol. (1857) 75 n. 115; Hook. et Baker, Syn. Fil. ed. 2 (1874) 343. — *Goniophlebium eleuterophlebium* Fée (1850—52).

? Los Andes (Funck et Schlim n. 1102).

Polypodium elongatum Mett. Pol. (1857) 88 n. 154 t. 2 f. 8—9. — *P. crassinervatum* Kiaersk. (1874). — *P. Prieurii* Christ (1901). — *Grammitis lanceolata* Schkuhr (1805). — *Gr. elongata* Sw. Syn. (1806). — *Gr. robusta* Phil. (1896). — *Synammia elongata* Presl (1836). — *Phlebodium elongatum* I. Sm. (1841). — *Mecosurus elongata* Kl. (1847). — *Drynaria elongata*, *D. Prieurii* Fée (1850—52). — *Dr. crassinervata*, *Dr. mexicana* Fée (1857). — *Loxogramma elongata* Moore (1857). — *Pleopeltis elongata* I. Sm. (1857). — *Pl. crassinervata* Moore (1862). — *Gymnogramme elongata* Hook. (1864). — *Taenitis Swartzii* Jenm. (1879).

Bermudez; Federal Distr.: Cocollar; Galipan (Moritz n. 138, 307).

Polypodium Fendleri Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *P. magnificum* Hieron. (1904). — *Campyloneuron magnificum* Moore (1861). — *C. Fendleri* I. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 231, 410).

Polypodium firmum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 378; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 176).

Polypodium flabelliforme Poir. Enc. V (1804) 519; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198. — *P. oligosorum* Moritz (1854). — *Ctenopteris flabelliformis* I. Sm. Hist. Fil. (1875) 184.

Miranda (Fendler n. 207).

Polypodium fraxinifolium Jacq. Coll. III (1789) 187; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 396; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *P. triseriale* Sw. (1801). — *P. rhizocaulon* Willd. Spec. V (1810) 196; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 396; Kunze in Linnaea XXV (1852) 748. — *P. distans* Raddi (1825). — *P. articulatum* Desv. (1827). — *P. ornatum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 396. — *Goniophlebium rhizocaulon*, *G. articulatum* Presl (1836). — *G. distans* I. Sm. (1842). — *G. fraxinifolium* Moore (1857). — *Marginaria distans* Presl (1836).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 54); Curucuti, 660—1000 m (Wagener n. 116). — Miranda (Moritz n. 244, 244b; Karsten, Coll. I n. 19, 60; Fendler n. 234, 236, 237). — Los Andes: Merida (Moritz n. 351).

Polypodium fureatum Mett. Pol. (1857) 34 n. 9; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291.

Roraima (Im Thurn n. 166, 350, 368, 377; Connell et Quelch n. 576, 584).

Polypodium glaucophyllum Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 393. — *P. semipinnatifidum* Mett. (1857). — *Goniophlebium glaucophyllum*, *G. semipinnatifidum* Fée (1850—52).

? Federal Distr. (Otto n. 570 — Typus). — Los Andes: Merida (Moritz n. 305 — Typus).

Polypodium Hartii Jenm. in Journ. Bot. XXIV (1886) 272; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 84.

Roraima: Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 591 ex Wright).

Polypodium incanum Sw. Syn. Fil. (1806) 35; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 85.

Roraima: Kanaku Mts., 150 m (Connell et Quelch n. 271 ex Wright).

Polypodium jubiforme Kl. in Flora (1823 I) 364; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179. — *P. confusum* I. Sm. (1842). — *P. saccatum* Fée (1850—52). — *Ctenopteris confusa*, *Ct. jubaeformis* I. Sm. (1875).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 164).

Polypodium jungermannioides Klotzsch in Linnaea XX (1847) 373; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197.

Miranda (Fendler n. 257). — Los Andes: Merida (Moritz n. 312 — Typus).

Polypodium Kalbreyeri Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291.

Roraima (Im Thurn n. 186; Connell et Quelch n. 65, 72).

Polypodium Kookenamae Jenman ex Baker in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 292.

Roraima (Im Thurn n. 186 — Typus).

Polypodium laevigatum Cav. Descr. (1802) 244. — *P. lapathifolium* Poir. (1804). — *P. fasciale* H. et B. ex Willd. Spec. V (1810) 156; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 398; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *P. aphanophlebium* Kunze in Bot. Zeitg. (1845) 288; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 397. — *Campyloneuron fasciale*, *C. laevigatum* Presl (1836). — *C. minus* Fée (1850—52). — *C. Fendleri* Moore (1861). — *C. acrocarpon* Fée (1869).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 17). — Miranda (Fendler n. 228, 228 β , 229, 230, 409). — Bermudez: Cumanacoa (Moritz n. 139; Karsten, Coll. I n. 34, Coll. II n. ?).

Polypodium lanceolatum L. Spec. pl. II (1753) 1082; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [5]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 403. — *P. pellatum* Cav. (1802). — *P. marginale* Bory; Willd. (1810). — *P. macrocarpum* Bory; Willd. (1810). — *P. lepidotum* Willd.; Schlecht. Adumbr. (1825) 17 t. 8; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 404; Kunze in Linnaea XXV (1852) 748; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *Pleopeltis ensifolia* Carm. (1818). — *Pl. lanceolata*, *Pl. macrocarpa*, *Pl. marginalis* Kl. (1824). — *Pl. lepidota* Presl (1836). — *Phlebodium lanceolatum*, *Phl. macrocarpum* I. Sm. (1841). — *Drynaria lepidota*, *Dr. macrocarpa* Fée (1850—52). — *Niphelobus lanceolatus* Keys. (1873). — *Lepicystis lanceolatum* Diels (1899).

Federal Distr.; Miranda; Los Andes: Inter Caracas et Curucuti, 1000—1300 m (Wagner n. 169). Caracas; Merida (Moritz n. 81; Karsten Coll. II). Colonia Tovar; Merida (Moritz n. 81b, 81c; Hartweg n. 1494). Colonia Tovar (Fendler n. 249, 250). — Bermudez: Regione temperata prope Caripe (Humboldt et Bonpland).

Polypodium lanigerum Desv. Berl. Mag. V (1811) 316; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *P. concinnum* Mett.; Kuhn (1869).

Miranda (Fendler n. 212).

Polypodium lasiopus Klotzsch in Linnaea XX (1847) 393; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *Goniophlebium lasiopus* Moore (1862).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 256; Fendler n. 244).

Polypodium latipes Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) 10 t. 10; Eaton n. Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199. — *P. harpeodes* Link, Hort. Berol. II (1833) 97; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 393. — *P. vexillans* Lk. (1833). — *P. loriceum* β Hook. et Baker (1874). — *Marginaria harpeodes*, *M. latipes* Presl (1836). — *Goniophlebium latipes*, *G. harpeodes* J. Sm. (1846). — *G. vexillans* Fée (1850—52). — *G. pectinans*, *G. grammatoides* Fée (1869).

Miranda (Fendler n. 239, 242, 341). — Bermudez: Cumanacoa; Guanaguana (Moritz n. 191, 1194).

Polypodium lepidopteris (Langsd. et Fisch.) Kze. in Linnaea XIII (1836) 132; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 392; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII (1860) 198. — *P. hirsutissimum* Raddi (1819). — *P. rufulum* Presl (1822). — *P. sepultum* Klf. (1824). — *P. lanosum* Fée (1850—52). — *P. crassimargo* Kze.; Mett. (1857). — *Acrostichum lepidopteris* Langsd. et Fisch. (1810). — *Marginaria rufula* Presl (1836). — *Goniophlebium sepultum* J. Sm. (1840). — *G. hirsutissimum* Brack. (1854). — *G. lepidopteris* Moore (1857). — *G. crassimargo* Moore (1862). — *Lepicystis sepulta* J. Sm. (1842). — *L. lepidopteris* J. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 343). — „Columbia“ (Hartweg n. 1491).

Polypodium leptopodon Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 83.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Queleh n. 569 — Typus).

Polypodium leucosporum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 404; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1916) 589. — *Pleopeltis leucospora* Moore (1857). — *Lepicystis leucospora* Diels (1897).

Miranda (Fendler n. 251). — Los Andes: Merida et Mucuchies (Moritz n. 306 — Typus).

Polypodium leucosticton Kunze ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 380; Hieron. in Engl. Jahrb. XXXIV (1904) 521; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1916) 572. — *P. Karwinskianum* Mett. (1857).

Miranda: Los Teques, 1150 m (Eggers n. 13041). — Los Andes: Merida (Moritz n. 336). — „Columbia“ (Hartweg n. 1499).

Polypodium loriceum L. Spec. pl. II (1753) 1086; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 199; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 293. — *P. laetum* Raddi (1819). — *Marginaria laeta*, *M. loricea* Presl (1836). — *Goniophlebium loriceum* J. Sm. in Hook. Gen. (1840) ad t. 51; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 178. — *G. pectinatum*, *G. laetum* J. Sm. (1854).

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 500 m (Johnston 169). — Miranda (Fendler n. 343?, 353). — Roraima (Im Thurn. n. 172).

Polypodium lycopodioides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1802; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 403. — *P. owariense* Desv. (1811). — *P. myrtillofolium* Klf. (1824). — *Pleopeltis lycopodioides* Presl (1836). — *Phlebodium lycopodioides* J. Sm. (1846). — *Goniophlebium owariense* Lodd. (1849). — *G. myrtillofolium* Moore (1857). — *Drynaria lycopodioides* Fée (1850—52). — *Dr. acuminata* Fée (1869). — *Anapeltis lycopodioides* J. Sm. (1857). — *A. owariense* J. Sm. (1866). — *Craspedaria grandis* Fée (1869). — *Nipholobus lycopodioides* Keys. (1873). — *Phymatodes lycopodioides* Millsp. (1903).

Bermudez: Cumanacoa; Cumana; Las Lagunas. — Los Andes: Merida (Moritz n. 131, 132, 303).

β **Polypodium salicifolium** Willd. Spec. V (1810) 149; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200.

Miranda (Fendler n. 420).

Polypodium marginellum Sw. Prodr. (1788) 130; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291. — *Grammites marginella* Sw. (1801). — *Gr. limbata* Fée (1850—52). — *Gr. quaerenda* Bolle (1863). — *Gr. fluminensis* Fée (1869). — *Macosorus marginellus* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 405.

Roraima (Im Thurn n. 177, 182, 282, 307, 345, 352, 376; Connell et Quelch n. 51, 117, 119, 568).

var. *minor* (Klotzsch, l. c. 405).

Los Andes: Merida (Moritz n. 311).

var. *major* (Klotzsch, l. c. 405).

Miranda (Fendler n. 256).

Polypodium megalophyllum Desv. Prodr. (1827) 227. — *P. Schomburgkianum* Kze. Farnkr. I (1842) 88 t. 42; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 134. — *P. Schomburgkii* Hook. (1863). — *Phymatodes Schomburgkiana* I. Sm. (1842). — *Mecosurus Schomburgkii* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 406. — *Drynaria Schomburgkiana* Fée (1850—52). — *Pleopeltis Schomburgkiana* Moore (1862).

Bolivar: Infra San Fernando ad Orinocum (Gaillard n. 196). Orinoco superior (Chaffanjon n. 305).

Polypodium melanostictum Kze. in Linnaea IX (1834) 44.

Polypodium melanotrichum Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 125).

Polypodium meridense Klotzsch in Linnaea XX (1847) 380. — *P. Spixianum* Mart.; Mett. (1857). — *P. radicale* Bak. (1867).

Los Andes: Merida (Moritz n. 335 — Typus). — Roraima, 2700 m (Connell et Quelch n. 498, 499, 560).

Polypodium moniliforme Lagasca; Sw. Syn. (1806) 33; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291. — *P. subcrenatum* Hook. Ic. pl. (1845) t. 719; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 377. — *P. subdicarpon* Fée (1869). — *P. angustissimum*

- Fée (1872—73). — *Jamesonia adnata* Kze. (1851). — *Ctenopteris moniliformis* J. Sm. (1875).
- Miranda (Fendler n. 406). — Los Andes: Merida (Moritz n. 331).
- Roraima (Im Thurn n. 181 [var.]; Connell et Quelch n. 47, 66, 558).
- Polypodium monticola** Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 377. — *Micropteris monticola* J. Sm. (1875).
- Los Andes: Merida (Moritz n. 383 — Typus).
- Polypodium Moritzianum** Link, Fil. Spec. (1841) 126; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 379; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198.
- Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 217b; Fendler n. 214).
- Polypodium murorum** Hook. Ic. pl. (1837) t. 70; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 383. — *P. sporadolepis* β Mett. (1867). — *Lepicystis murorum* Diels (1899).
- Los Andes: Merida (Moritz n. 361, 361b).
- Polypodium myosuroides** Sw. Prodr. (1788) 131. — *Grammites myosuroides* Sw. (1801). — *Xiphopteris myosuroides* Klf. (1824).
- Polypodium nematorhizon** Eaton in Bot. Gaz. III (1878) 90. — *Phymatodes nematorhizon* Underw. ex Maxon in Contrib. U. St. Nat. Herb. X (1908) 493; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179.
- Ins. Margarita: Juan Griego, 500 m (Johnston n. 147).
- Polypodium nephrodioides** Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 384.
- „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 9 — Typus).
- Polypodium nigripes** Hook. Spec. Fil. V (1863) 17.
- Miranda (Fendler n. 247 — Typus).
- Polypodium nitidum** Klf. Enum. (1824) 92; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 398; Kunze in *Linnaea* XXV (1852) 748. — *Campyloneuron nitidum*, *C. polyanthum* Presl (1836). — *Cyrtophlebium nitidum* I. Sm. (1841).
- Federal Distr.: Curucuti (Wagener n. 107). — Carabobo: Guarema, 1650 m (Wagener n. 360). — „Columbia“ (Moritz n. 120, 120a).
- Polypodium opacum** Fée, Gen. (1850—52). 236.
- Polypodium paradiseae** Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) 11 t. 11; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 381; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *P. ptiloton* Kze. (1834). — *P. pectinatum* Hook. et Bak. (1874).
- Federal Distr.: Caracas (Otto n. 661). — Miranda (Fendler n. 220β, 221, 221r).
- Polypodium parietinum** Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 373. — *Grammites parietina* Fée (1850—52).
- Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 253 — Typus).
- Polypodium pectinatum** L. Spec. pl. II (1753) 1085; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179. — *P. otites* Willd. Spec. V (1810) 177; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 379. — *P. molle* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 8 [7]; Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 381; Kunze in *Linnaea* XXV (1852)

748. — *P. heteroclitum* Fée (1869). — *P. elasticum* γ. *Glaziovii* Baker (1870)
— *P. Glaziovii* Christ (1900).

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, 1300 m (Wagener n. 369). —
Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 29, 255). — Bermudez: Ad arbores
prope Cumanam et Bordones (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im
Thurn n. 104).

Polypodium pendulum Sw. Prodr. (1788) 131; Eaton in Mem. Amer.
Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *Ctenopteris pendula* I. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 350).

Polypodium percussum Cav. Descr. (1802) 243; Klotzsch in Linnaea
XX (1847) 403; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200;
Maury in Journ. de Bot. III (1889) 134. — *Pleopeltis percussa* Hook. et Grev.
(1828). — *Phlebodium percussum* I. Sm. (1841). — *Drynaria percussa* Fée
(1850—52). — *Niphobolus percussus* Keys. (1873). — *Lepicystis percussa* Diels
(1899).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 660, 665). — Miranda (Fendler
n. 421, 464). — Los Andes: Merida (Moritz n. 82, 82b, 308). — Bolivar:
San Fernando (Chaffanjon n. 344); infra San Fernando (Gaillard n. 271);
inter Maipures et San Fernando (? Gaillard n. 195).

Polypodium persicariifolium Schrad. Gött. gel. Anz. (1824) 867;
Maury in Journ. de Bot. III (1889) 134. — *Microgramma persicariaefolia*
Presl (1836). — *Mecosurus persicariaefolius* Klotzsch (1847). — *Drynaria*
persicariaefolia Fée (1850—52). — *Pleopeltis persicariaefolia* Moore (1857).

Bolivar: Maipures (Chaffanjon n. 216). Raudal d'Atures ad ripam
Orinoci (Gaillard n. 17).

Polypodium peruvianum Desv. Prodr. (1827) 231. — *Ctenopteris pe-*
ruviana I. Sm. (1875).

Polypodium phlegmaria I. Sm. in Lond. Journ. Bot. I (1842) 194.
— *P. tovarense* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 374; Baker in Trans. Linn.
Soc. Ser. 2 II (1887) 291. — *P. subdimidiatum* Hook. et Baker (1867).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 251; Fendler n. 207). — Ro-
raima (Im Thurn n. 179 sub *P. tovarense*).

Polypodium phyllitidis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1083; Klotzsch in
Linnaea XX (1847) 398; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133. — *P.*
repens [Willd. (1810)], Mett. (1856). — *Campyloneuron phyllitidis* Presl (1836).
— *C. Moritzianum* Fée (1850—52). — *C. macrosorum* Fée (1857). — *Cyrtop-*
hlebiium phyllitidis I. Sm. (1841).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 165). San Juan
Mt., 400 m (Johnston n. 151). — Federal Distr.: Caracas (Otto n. 652;
Moritz n. 18). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 504).

Polypodium piloselloides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1083; Klotzsch
in Linnaea XX (1847) 392; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860)
200. — *Marginaria piloselloides* Presl (1836). — *Goniophlebium piloselloides*
I. Sm. in Hook. Gen. (1840) ad t. 51; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat.
Hist. XXXIV 7 (1909) 178. — *Craspedaria piloselloides* Fée (1850—52). —

Lopholepis piloselloides I. Sm. (1854). — *Niphobolus piloselloides* Keys. (1873). — *Lepicystis piloselloides* Diels (1899).

Ins. Margarita: Juan Griego, 500 m (Johnston n. 150). — Miranda (Fendler n. 354, 419). — Bermudez: Caripe (Moritz n. 133).

var. **moniliforme** Hook. Spec. Fil. V (1864) 33; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 133.

Bolivar: San Fernando de Atabapo (Gaillard n. 197).

var. **minor** Kunze in Linnaea XXV (1852) 747.

Federal Distr.: Curucuti (Wagener n. 131).

Polypodium pilosissimum Mart. et Gal. in Mém. Ac. Brux. XV (1842) 39 t. 9 f. 2; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 377; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198.

Miranda (Fendler n. 219).

var. **minor** Klotzsch l. c. 377.

Los Andes: Merida (Moritz n. 216 — Typus var.).

var. **maior** Klotzsch l. c. 377.

Los Andes: Merida (Moritz n. 382 — Typus var.). Tovar (Moritz n. 216 — Typus var.).

Polypodium plebejum Schlechtd. et Cham. in Linnaea V (1830) 607. — *P. Karwinskianum* A. Br.; Kze. in Linnaea XXIII (1850) 279, 319; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *P. Madrense* I. Sm. (1854). — *P. oulolepis* Fée (1857). — *P. nigripes* Hook. (1863). — *P. pleopeltidis* Fée (1869). — *Marginaria Karwinskyana* Presl (1836). — *Phlebodium nigripes* I. Sm. (1847). — *Lepicystis plebeja* Diels (1899).

Miranda (Fendler n. 245, 247).

Polypodium plesiosorum Kze. in Linnaea XVIII (1844) 313. — *P. rhodopleuron* Kze. (1844). — *P. gonatodes* Kze. (1850). — ? *P. appendiculatum* Klotzsch (1855). — *P. anisomeron* Fourn. (1872). — ? *Goniophlebium appendiculatum* Moore (1856). — *G. anisomeron* Fée (1857). — *G. plesiosorum*, *G. rhodopleuron* Fée (1857).

Polypodium plumula H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 178; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [7]. — *P. elasticum* Rich. (1792). — *P. elegans* Poir. (1804). — *P. Schkuhrii* Raddi (1819). — *Ctenopteris plumula* I. Sm. (1875).

Bermudez: Locis temperatis scopulosis prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polypodium polypodioides (L.) Hitchcock, Rep. Mo. Bot. Gard. IV (1893) 156. — *P. incanum* Sw. Prodr. (1788) 131; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [8]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 392; Kze. in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 323, V (1867) 295; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *P. ceteraccinum* Michx. (1803). — *P. Eckloni* Kze. (1836). — *P. microlepis* Fée (1850—52). — *Acrostichum polypodioides* L. (1753). — *A. ferrugineum* L. (1763). — *Candollea polypodioides* Mirb. (1803). — *Marginaria ceteracina*, *M. minima* Bory (1826). — *M.*

incana Presl (1836). — ? *Pleopeltis incana* Wall. (1828). — *Goniophlebium incanum* I. Sm. (1841). — *G. ceteracinum*, *G. microlepis* Fée (1869). — *Lepicystis incana* I. Sm. (1842).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 450 m (Johnston n. 157). — Federal Distr.: Caracas, Chacao (Moritz n. 21; Otto n. 882, 979); Cumbre de Caracas, 1000—1300 m (Wagener n. 182). — Miranda (Fendler n. 253). — Bermudez: Ad arbores prope Cumanacoa super calcareo (Humboldt et Bonpland).

Polypodium prominula (Maxon). — *Phymatodes prominula* Maxon in Contrib. U. St. nat. Herb. X (1908) 501. — ? *Polypodium salicifolium* Willd. (1810); H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) [5].

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 155 — Typus). — Bermudez: Ad arbores prope Caripe (Humboldt et Bonpland).

Polypodium pulchrum Mart. et Gal. in Mém. Ac. Brux. XV (1842) 41 t. 8 f. 2; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 134.

Bolivar: Atures (Chaffanjon n. 303); Raudal d'Atures, Salvajito, ad ripas Orinoci (Gaillard n. 109).

Polypodium pycnocarpum C. Chr. Ind. (1905) 326. — *P. macrocarpum* Presl (1825). — *Pleopeltis pinnatifida* Gill.; Hook. et Grev. (1829). — *Goniophlebium macrocarpum* I. Sm. (1841). — *Lepicystis macrocarpa* Diels (1899).

Polypodium radicale Moritz; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198, nomen.

Miranda (Fendler n. 215, 216).

Polypodium recurvatum Klf. Enum. (1824) 106. — *P. extensum*, *P. paradisiastrum* Fée (1869).

Polypodium repens Aublet, Hist. pl. Guian. II (1775) 962; ? H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [6]. — *P. brevifolium*, *P. caespitosum* Lodd.; Link (1833). — *P. chrysopodium* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 401. — *Campyloneuron repens* Presl (1836). — *C. brevifolium*, *C. caespitosum* Link (1841). — *Cyrtophlebium repens* I. Sm. (1841).

Bermudez: Cumanacoa (Moritz n. 134); ad arbores prope Caripe et iuxta speluncam del Guacharo (Humboldt et Bonpland).

Polypodium rigescens Bory; Willd. Spec. V (1810) 183; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 85. — *Ctenopteris rigescens* I. Sm. (1875).

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 281; Connell et Quelch n. 48, 70 ex Wright). In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 559 ex Wright).

Polypodium roraimense Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291.

Roraima (Im Thurn n. 168 — Typus).

Polypodium semihirsutum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 379.

Polypodium senile Fée, 7. mém. (1857) 60 t. 25 f. 1; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 198.

Miranda (Fendler n. 209).

Polypodium serrulatum (Sw.) Mett. Fil. Lips. (1856) 30; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291. — ?*P. minimum* Brack. (1854). — *Acrostichum serrulatum* Sw. (1788). — *Grammites serrulata* Sw. (1801); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [3]. — *Asplenium serrulatum* Sw. (1806). — *Gymnopteris serrulata* Bernh. (1806). — *Xiphopteris serrulata* Klf. Enum. (1824) 85; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 432; Johnst. in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 180. — *X. orientalis* Fourn. (1875). — *Micropteris orientalis*, *M. serrulata* Desv. (1827).

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 144). — Federal Distr.: El Purgatorio et Silla de Caracas (Moritz n. 146, 214, 215). — Miranda (Fendler n. 356). — Roraima (Im Thurn n. 133). Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 592). — ?Bermudez: Prope pagum Santa Cruz „Novae Andalusiae“ (Humboldt et Bonpland).

var. *strictissimum* Hook. Spec. Fil. IV p. 175; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 83.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 555 ex Wright).

Polypodium sororium H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 191; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 10 [8]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 382; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *P. dissimile* Gris. (1864).

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 354). — Miranda (Fendler n. 422). — Bermudez: Locis abditis, regione subfrigida, prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polypodium sphenodes Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 402. — *Campyloneuron sphenodes* Fée (1850—52).

Los Andes: Mérida (Moritz n. 304 — Typus).

Polypodium sporadolepis (Kze.; Mett. Pol. (1857) 67 p. p.) Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198.

Miranda (Fendler n. 246).

Polypodium squamatum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1086. — *Marginaria squamata* Presl (1836). — *Lepicystis squamata* I. Sm. (1856). — *Goniophlebium lepidotrichum* Fée (1857). — *G. squamatum* Moore (1862). — *Drynaria squamata* Fée (1866). — *Pleopeltis squamata* I. Sm. (1875).

Polypodium squamulosum Klf. Enum. (1824) 89. — *P. lycopodioides* Hook. et Baker (1874) p. p. — *Pleopeltis squamulosa* Presl (1836). — *Phlebodium squamulosum* I. Sm. (1846). — *Anapeltis squamulosa* I. Sm. (1857).

Polypodium subpetiolatum Hook. in Benth. Pl. Hartw. (1840) 54; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198. — *P. biserratum* Mart. et Gal. (1842). — *P. cubense* Fée (1850—52).

Miranda (Fendler n. 254).

Polypodium subscabrum Klotzsch in Linnaea XX (1847) 377. — *Ctenopteris subscabra* I. Sm. (1875).

Los Andes: Merida (Moritz n. 332 — Typus).

Polypodium subsessile Hooker et Baker, Syn. Fil. ed. 2 (1874) 329; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292. — *P. pteropus* Hook. (1862). — *P. euchlorum* Kze.; Hieron. (1904). — *Ctenopteris pteropus* I. Sm. (1875).

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 378).

Polypodium subtile Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 375; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 118. — ?*P. albo-punctatum* Baker (1877). — *Ctenopteris subtile* I. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 349). — Los Andes: Merida (Moritz n. 325 [65]).

Polypodium suspensum L. Spec. pl. II (1753) 1084; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 376; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198.

Miranda (Fendler n. 213, 213 β , 467; Karsten; Moritz n. 254). — Los Andes: Merida (Moritz n. 334).

Polypodium Swartzii Baker, Syn. (1868) 357. — *P. serpens* Sw. (1788). — *P. runcinatum* Desv. (1827). — *P. exiguum* Hew. (1838). — *Margitaria serpens* Presl (1836). — *Pleopeltis serpens* Kze.; Presl (1836). — *Phlebodium serpens* I. Sm. (1841). — *Craspedaria serpens* Fée (1850—52). — ?*Goniophlebium serpens* Fée (1850—52). — *Anapeltis serpens* I. Sm. (1857). — *Drynaria serpens* Fée (1872—73). — *Phymatodes serpens* Und. (1900). — *Ph. exiguum* Und. (1903).

Polypodium taxifolium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1086; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 381; Kunze in Linnaea XXV (1852) 748; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292. — *P. venustum* Desv. (1811). — *P. trichomanes* St. Hil. (1833). — *P. gratum* Fée (1869).

Federal Distr.: Caracas, Chacao (Otto n. 610; Moritz n. 30, 31). Curucuti, 660—1000 m (Wagener n. 110). — Roraima (Im Thurn n. 180, 379).

Polypodium tenuifolium H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 185; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [7]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 379. — *P. camptoneuron* Fée (1850—52). — *P. Otites* Griseb. (1864).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 217, 219); ad arbores prope Cumana-coa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polypodium thyssanolepis A. Br. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 392; Kunze in Linnaea XXV (1852) 749; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 198; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1916) 586. — *P. rhagadiolepis* Fée (1850—52). — *Goniophlebium rhagadiolepis* Fée (1857). — *G. thyssanolepis* Moore (1862). — *Lepicystis rhagadiolepis* I. Sm. (1866).

Federal Distr.: Venta grande (Moritz n. 22 — Typus; Otto n. 896 — Typus). Caracas, 1500 m (Wagener n. 362). Campo Alegre (Eggers n. 13416). — Miranda (Fendler n. 252).

Polypodium tovarense Klotzsch in Linnaea XX (1846) 374; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 84.

Roraima: In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 67 ex Wright).

Polypodium trichomanoides Sw. Prodr. (1788) 131; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [8]; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291. — *P. serricula* Fée (1850—52). — *Ctenopteris trichomanoides* I. Sm. (1875).

Bermudez: In umbrosis humidis calidissimis prope Santa Cruz et Cumana (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im Thurn n. 178; Connell et Quelch n. 49, 575).

Polypodium trifurcatum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1084; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *P. comptoniaefolium* Desv. (1811). — *P. comptonioides* Desv. (1827). — *P. scolopendrioides* Hook. et Grev. (1828). — *Goniopteris trifurcata* Moore (1857).

Roraima, 1800—2100 m, in sylva (Im Thurn n. 184 p. p.; Ule).

Polypodium truncicola Klotzsch in Linnaea XX (1847) 374; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 197; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 291; Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1916) 553. — *Ctenopteris truncicola* I. Sm. (1875).

Miranda (Fendler n. 211, 211 β , 465). — Roraima (Im Thurn n. 348).

var. **maior** Klotzsch l. c. 374.

Miranda: Tovar (Moritz n. 252).

var. **minor** Klotzsch l. c. 374.

Los Andes: Merida (Moritz n. 333).

Polypodium ursipes Moritz in Linnaea XXXVI (1869) 135. — *P. ambiguum* Mett.; Kuhn (1869).

Miranda (Fendler n. 254).

Polypodium vacciniifolium Langsd. et Fisch. Ic. Fil. (1810) 8 t. 7; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 391; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 200. — *Marginaria vacciniifolia* Presl (1836). — *Goniophlebium vacciniifolium* I. Sm. ex Hook. Gen. (1840) ad tab. 51; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 179. — *Craspedaria vacciniifolia* Link (1841). — *C. cordifolia* Fée (1869). — *Anapeltis vacciniifolia* I. Sm. (1857). — *Lopholepis vacciniifolia* I. Sm. (1866). — *Niphobolus vacciniifolius* Keys. (1873). — *Lepicystis vacciniifolius* Diels (1899).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 159). — Federal Distr.: Curucuti, 660—1000 m (Wagener n. 85). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 112). — Los Andes: Prov. Trujillo, Mendoza (Moritz n. 302).

Polypodium villosum Karst. Fl. Columb. II (1865—69) 87 t. 144.

Polypodium Wagneri Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 255.

Polypodium xanthotrichium Klotzsch in Linnaea XX (1847) 376; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 292. — *P. ellipticosorum* Fée (1850—52).

Los Andes: Merida (Moritz n. 250 [?]). — Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 217).

9. Acrosticheae.

Elaphoglossum alpestre (Gardn.) Moore, Ind. (1857) 5. — *Acrostichum alpestre* Gardn. in Field et Gardn. Sert. pl. (1844) t. 25.

Elaphoglossum apodum (Klf.) Schott, Gen. (1834) ad t. 14. — *E. platyneuron*, *E. Webbii* Moore, Ind. (1857) 13, 16. — *Acrostichum apodum* Klf. Enum. (1824) 59; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195. — *A. platyneuron* Fée (1845), non L. — *A. Webbii* Bory; Fée (1845). — *Olfersia apoda* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 430).

Elaphoglossum Aubertii (Desv.) Moore, Ind. (1857) 5. — *E. setigerum* Diels (1899). — *Acrostichum Aubertii* Desv. (1811); Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *A. Klotzschii* Moritz; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194. — *A. Boivini* Mett.; Kuhn (1868). — *A. hirtipes* Fée (1869). — *A. stramineum* Fée (1869), non Mett. — *A. Beau-repairii*, *A. Macahense* Fée (1872—73). — *A. setigerum* Sod. (1893).

Miranda (Fendler n. 265, 281). — Roraima (Im Thurn n. 278, var. nov. crinitum Baker, l. c.).

Elaphoglossum auricomum (Kze.) Moore, Ind. (1857) 7. — *Acrostichum auricomum* Kze. in Linnaea IX (1834) 28. — *A. Tanajense* Kuhn (1869). — *Olfersia auricoma* Pr. (1836).

Elaphoglossum Bellermannianum (Kl.) Moore, Ind. (1857) 7. — *Acrostichum Bellermannianum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 426; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195.

Miranda: Colonia Tovar, in truncis arborum (Fendler n. 270; Moritz n. 259 — Typus).

Elaphoglossum brachyneuron (Fée) I. Sm. Cat. cult. Ferns (1857) 26. — *E. stenopteris* Moore (1857). — *Acrostichum brachyneuron* Fée, Acrost. (1845) 49 t. 22 f. 1. — *A. stenopteris* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 420; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1861) 194; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294.

Miranda: Colonia Tovar, locis humidis (Fendler n. 282; Moritz n. 234). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 267).

Elaphoglossum brevipes (Kze.) Moore, Ind. (1857) 7. — *Acrostichum brevipes* Kze. Ind. Fil. Hort. Lips. (1845); Klotzsch in Linnaea XX (1847) 419.

Miranda: Colonia Tovar, in truncis arborum (Moritz n. 236).

Elaphoglossum ciliatum (Pr.) Moore, Ind. (1857) 8. — *Acrostichum ciliatum* Presl, Rel. Haenk. I (1825) 15. — *Olfersia ciliata* Pr. (1836).

Elaphoglossum conforme (Sw.) Schott, Gen. (1834) ad t. 14. — *Acrostichum conforme* Sw. Syn. (1806) 10, 192 t. 1 f. 1; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 86. — *A. aphlebium* Kze. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 419. — *Olfersia conformis* Pr. (1836).

Roraima: Mazaruni, 80 m (Connell et Quelch n. 577 ex Wright).

* *Acrostichum compactum* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 59.

Los Andes: Merida (Moritz n. 332).

** *Acrostichum Fendleri* Mett.; Christ, Mon. (1899) 44.

Elaphoglossum crinitum (L.) Christ, Mon. (1899) 112 f. 53. — *Acrostichum crinitum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1068. — *Olfersia crinita* Pr. (1836). — *Hymenodium crinitum* Fée (1845). — *Dictyoglossum crinitum* I. Sm. (1846). — *Anetium crinitum* Pr. (1849). — *Chrysodium crinitum* Mett. Fil. Lips. (1856) 21; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 196. Miranda (Fendler n. 363).

Elaphoglossum cuspidatum (Willd.) Moore, Ind. (1857) XVI. — *Acrostichum cuspidatum* Willd. Spec. V (1810) 106; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 425; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 195. — *Olfersia cuspidata* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 271). — „Columbia“ (Moritz n. 87).

Elaphoglossum decoratum (Kze.) Moore, Ind. (1857) 8. — *Acrostichum decoratum* Kunze in Linnaea IX (1834) 25; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *Olfersia decorata* Pr. (1836).

Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 266); 1000 m (Connell et Quelch n. 602).

Elaphoglossum dissimile (Kze.) Moore, Ind. (1857) 8. — *E. Schiedei* Moore (1857). — *Acrostichum dissimile* Kze. in Linnaea IX (1834) 28. — *A. Schiedei* Kze. in Linnaea XXV (1825) 747; Kze. Anal. (1837) 10. — *A. Schmitzii* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 51. — *Olfersia dissimilis* Pr. (1836).

Federal Distr.: Galipan, 1650 m (Wagener n. 357).

Elaphoglossum erythrotrichum Kl. msc. ex Christ. Ind. (1905) 306. — *Acrostichum erythrotrichum* Salom. (1883).

Federal Distr.: Caracas.

Elaphoglossum Féei (Bory) Moore, Ind. (1857) 16. — *Acrostichum Féei* Bory; Fée, Acrost. (1845) 48 t. 18 fig. 2.

Elaphoglossum flabellatum (H. et B. ex Willd.) Christ, Mon. (1899) 58. — *Acrostichum flabellatum* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 110; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [2]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 428. — *A. tripartitum* Hook. et Grev. (1829). — *A. sphenophyllum* Kze. Anal. Pterid. p. 11 t. 6; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1861) 193. — *Rhipidopteris Humboldtiana*, *Rh. tripartita* Schott (1834). — *Rh. flabellata* Fée (1845). — *Olfersia flabellata*, *O. tripartita* Pr. (1836). — *Polybotrya tripartita* I. Sm. (1841). — *P. flabellata* Mett. (1864).

Miranda (Fendler n. 263). — Los Andes: Merida (Moritz n. 313). — ? Bermudez: In scopulosis „Venezuelae“ (Humboldt et Bonpland).

Elaphoglossum flaccidum (Fée) Moore, Ind. (1862) 356. — *E. lonchophyllum* Moore (1857). — *Acrostichum flaccidum* Fée, Acrost. (1845) 35 t. 7 f. 2. — *A. lonchophyllum* Fée (1857). — *A. papyraceum* Fée (1869). — ? *A. Schaffneri* Fée; Fourn. (1872). — *A. ambiguum* Mett.; Christ (1899).

Elaphoglossum Funckii (Fée) Moore, Ind. (1857) 9. — *Acrostichum Funckii* Fée, Acrost. (1845) 36 t. 6 f. 1.

var. *acuta* (Klotzsch). — *Acrostichum Funckii* var. *acuta* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 419.

Bermudez: Prov. Cumana, Las Lagunas, in montibus (Moritz n. 123 — Typus varietatis).

Elaphoglossum funiculum Christ, Mon. (1899) 129.

Los Andes: Merida.

Elaphoglossum Gardnerianum (Kze.) Moore, Ind. (1857) 16. — *Acrostichum Gardnerianum* Kze.; Fée, Acrost. (1845) 55 t. 15 f. 3. — *A. Gardneri* Hook. (1864).

Elaphoglossum Gayanum (Fée) Moore, Ind. (1857) 10. — *Acrostichum Gayanum* Fée, Acrost. (1845) 37 t. 19 f. 2. — *A. nudum* Kze.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 422.

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 383).

Elaphoglossum glabellum I. Sm. in Journ. Bot. I (1842) 197. — *Acrostichum martinicense* Fée (1845), non Desv. — *A. glabellum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 421.

Elaphoglossum Herminieri (Bory et Fée) Moore, Index (1857) 16. — *Acrostichum Herminieri* Bory et Fée; Fée, Acrost. (1845) 43 t. 11.

Elaphoglossum heteromorphum (Kl.) Moore, Index (1857) 10. — *Acrostichum heteromorphum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 424.

„Columbia“ (Hartwig n. 1525 — Typus).

Elaphoglossum hirtum (Sw.) C. Chr. Ind. (1905) 308. — *E. squamosum* I. Sm. (1841). — *E. splendens* Baker (1854). — *E. vestitum* I. Sm. (1866). — *Acrostichum hirtum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 10. — *A. squamosum* Sw. (1801); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [1]; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295. — *A. splendens* Bory; Willd. (1810). — *A. vestitum* Hook. et Grev. (1831). — *A. micans* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 50. — *Olfersia splendens*, *O. paleacea* Pr. (1836).

Bermudez: In montanis et humidis prope Caripe, in fissuris rupium (Humboldt et Bonpland). — Roraima: In regionibus superioribus (Im Thurn n. 213 sub *Acrostichum squamosum*).

Elaphoglossum huacsaro (Ruiz) Christ, Monog. (1899) 96. — *E. Ruizianum*, *E. calaguala* Moore (1857). — *Acrostichum huacsaro* Ruiz, Disert. sobre la raiz de la Ratanhia (1799) 42. — *A. calaguala* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 421.

Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 315).

Elaphoglossum hybridum (Bory) Moore, Ind. (1857) 10. — *E. blepharodes*, *E. melanopus* Moore (1857). — *E. fimbriatum* Moore (1862). — *Acrostichum hybridum* Bory, Voy. III (1804) 95. — *A. crinitum* Mart. et Gal.

(1842), non L. — *A. erinaceum* Fée, Acrost. (1845) 41; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 420; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194. — *A. blepharodes* Fée (1845). — *A. nitidum* Liebm. (1849). — *A. melanopus* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 214, 298. — *A. Lindbergii* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 46. — *A. mexicanum* Fourn. (1872). — *Olfersia hybrida* Pr. (1836).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 85). — Miranda (Fendler n. 264).

Elaphoglossum Jamesoni (Hook. et Grev.) Moore, Ind. (1857) 10. — *Acrostichum Jamesoni* Hook. et Grev. Ic. Fil. (1829) t. 86; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 423. — *A. spathulatum* var. auct.

„Columbia“ (Moritz n. 26; Hartweg n. 1487).

Elaphoglossum laminarioides (Bory) Moore, Ind. (1857) 10. — *E. Orbignyianum* Moore (1857). — *Acrostichum laminarioide* Bory; Fée, Acrost. (1845) 57 t. 12. — *A. Orbignyianum* Fée (1845).

Elaphoglossum latifolium (Sw.) I. Sm. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) 197. — *E. alismaefolium*, *E. andicola*, *E. crassinerve*, *E. scalpellum* Moore (1857). — *E. tovarense* Moore (1862). — *E. membranaceum* Hieron. (1904). — *Acrostichum latifolium* Sw. Prodr. (1788) 128; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *A. scalpellum* Mart. (1834). — *A. crassinerve* Kze. (1845). — *A. andicola* Fée (1845). — *A. alismaefolium* Fée, Acrost. (1845) 28 t. 3; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 420. — *A. membranaceum* Fourn. et Mazé. — *A. tovarense* Moritz; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 60. — *A. hymenodiatrum* Fée (1869).

Miranda (Fendler n. 292). — Los Andes: Merida et Tovar (Moritz n. 324, 235). — Roraima: In regionibus superioribus (Im Thurn n. 229, 231). In summo monte (Connell et Quelch n. 571).

Elaphoglossum leptophlebium (Baker). — *Acrostichum leptophlebium* Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 237 — Typus).

Elaphoglossum leptophyllum (Fée) Moore, Ind. (1857) 11. — *Acrostichum leptophyllum* Fée, Acrost. (1845) 45 t. 17 f. 1; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194.

Miranda (Fendler n. 277).

Elaphoglossum Lindenii (Bory) Moore, Ind. (1857) 16. — *E. Liebmannii* Moore (1862). — *Acrostichum Lindenii* Bory ex Fée, Acrost. (1845) 48 t. 18 f. 3; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 423. — *A. venustum* Liebm. (1849).

Federal Distr.: Silla de Caracas (Moritz n. 124; Otto n. 636).

Elaphoglossum lingua (Raddi) Brack. Expl. Exp. XVI (1854) 74. — *E. scandens* Moore (1857). — *Acrostichum lingua* Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 283; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1861) 193; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294. — *A. scandens* Bory; Fée (1845), non Raddi.

Miranda (Fendler n. 285). — Roraima (Im Thurn n. 233, 238).

Elaphoglossum Lloense (Hook.) Moore, Ind. (1857) 11. — *E. proximum* Christ (1905). — *Acrostichum Lloense* Hook. Ic. pl. (1844) t. 657; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 425; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194. — *A. proximum* Bomm. (1896).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 258; Fendler n. 286).

Elaphoglossum longifolium (Jacq.) I. Sm. Bot. Mag. LXXII (1846) Comp. 17. — *Acrostichum longifolium* Jacq. Coll. II (1788) 105; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195. — *Olfersia longifolia* Pr. (1836). — *Aconiopteris longifolia* Fée (1845).

Miranda (Fendler n. 283, 284).

Elaphoglossum Mathewsii (Fée) Moore, Ind. (1857) 12. — *E. Hartwegii* Moore (1857). — *E. Fonki* Moore (1862). — *Acrostichum Mathewsii* Fée, Acrost. (1845) 54 t. 2 f. 2. — *A. Hartwegii* Fée (1845). — *A. Fonki* Phil. (1857). — *A. acrocarpon* Hook. (1864) p. p., non Mart. — *A. assurgens* Hook. et Baker (1874).

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 860).

Elaphoglossum meridense (Klotzsch) Moore, Ind. (1857) 12. — *Acrostichum meridense* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 427; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1861) 194.

Los Andes: Merida (Moritz n. 320 — Typus). — Miranda (Fendler n. 269).

Elaphoglossum microlepis (Kze.) I. Sm. Cat. Kew Ferns (1856). — *Acrostichum microlepis* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 214, 299.

Elaphoglossum muscosum (Sw.) Moore, Ind. (1857) 12. — *E. Langsdorffii* Moore (1857). — *Acrostichum muscosum* Sw. Prodr. (1788) 128. — *A. Langsdorffii* Hook. et Grev. (1829). — *A. Dombeyanum* Fée (1845). — *Olfersia muscosa*, *O. Langsdorffii* Pr. (1836).

[β. *Acrostichum Engelii* Karst.; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 93).

Elaphoglossum ornatum (Mett.) Christ, Mon. (1899) 38. — *Acrostichum ornatum* Mett.; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 44.

? Federal Distr. (Engel n. 201).

Elaphoglossum ovatum (Hook. et Grev.) Moore, Ind. (1857) 16. — *E. ramosissimum* Moore (1857). — *E. crispatum*, *E. rabdolepis* Moore (1857). — *Acrostichum ovatum* Hook. et Grev. (1829). — *A. ramosissimum* Fée, Acrost. (1845) 53 t. 22 f. 3; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 423. — *A. rabdolepis*, *A. crispatum* Fée (1850—52).

„Columbia“ (Hartweg n. 1488).

Elaphoglossum pachyphyllum (Kze.) C. Christ, Ind. (1905) 312. — *Acrostichum pachyphyllum* Kze. in Linnaea IX (1834) 26; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 428; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 193. — *A. corpulentum* Kze. ex Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 61. — *Olfersia pachyphylla* Pr. (1836). — *Hymenodium Kunzeanum* Fée (1845). — *H. pachyphyllum* Moore (1857). — *Anethum pachyphyllum* Pr. (1849).

Miranda (Fendler n. 293, 296). — Los Andes: Merida, locis alpinis (Moritz n. 321).

Elaphoglossum peltatum (Sw.) Urban, Symb. Antill. IV (1903) 60. — *Osmunda peltata* Sw. Prodr. (1788) 127. — *Acrostichum peltatum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 11; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 428; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 193; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295. — *Rhipidopteris peltata* Schott (1834). — *Olfersia peltata* Pr. (1836). — *Peltapteris peltata* Link (1841). — *Polybotrya peltata* I. Sm. (1841).

Miranda (Fendler n. 361). — Los Andes: Merida (Moritz n. 314). — Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 41). In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 61). Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 582).

Elaphoglossum perelegans (Fée) Moore, Ind. (1857) 16. — *E. Dombeyanum* (Fée) Moore et Houlst. in Gard. Mag. Bot. III (1851) 95. — *Acrostichum perelegans* Fée, Acrost. (1845) 55 t. 23; Eaton in Mem. Am. Acad. n. s. VIII 1 (1861) 194. — *A. Dombeyanum* Fée, Acrost. (1845) 59 t. 17 f. 2.

Miranda (Fendler n. 466). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3200 m (Jahn n. 863 sub *Elaphoglossum Dombeyanum*).

Elaphoglossum petiolatum (Sw.) Urban, Symb. Ant. IV (1903) 61. — *E. viscosum* Schott (1834). — *E. Karstenianum*, *E. stelligerum* Moore (1857). — *Acrostichum petiolatum* Sw. Prodr. (1788) 128. — *A. viscosum* Sw. Syn. (1806) 10, 193; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195. — *A. salicifolium* Willd.; Klf. (1824). — *A. nereifolium*, *A. stelligerum* Wall. (1828). — *A. Karstenianum* Kze. in Linnaea XXIII (1850) 214, 298. — *A. angustissimum* Fée (1865). — *Olfersia viscosa*, *O. salicifolia*, *O. nereifolia* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 272, 275).

Elaphoglossum pilosum (H. B. ex Willd.) Moore, Ind. (1857) 13. — *Acrostichum pilosum* H. B. ex Willd. V (1810) 103; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [1]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 426. — *Olfersia pilosa* Pr. (1836).

Bermudez: Guanaguana, locis petrosis (Moritz n. 120); in devexo montis Turimiquiri (Humboldt et Bonpland).

Elaphoglossum plicatum (Cav.) C. Chr. Ind. (1905) 313. — *E. lepidotum* I. Sm. (1856). — *Acrostichum plicatum* Cav. Anal. Hist. nat. I (1799) 102. — *A. lepidotum* Willd. Spec. pl. V (1810) 102; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 425; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198. — *Olfersia lepidota* Pr. (1836).

Los Andes: Paramo de la Culata, inter saxa (Moritz n. 323).

Elaphoglossum plumosum (Fée) Moore, Ind. (1862) 364. — *E. Wageneri* Moore (1857). — *Acrostichum plumosum* Fée, Acrost. (1845) 54 t. 20 f. 1. — *A. Wageneri* Kze. in Linnaea XXV (1852) 746. — *A. acuminans*, *A. chrysolepis* Fée (1869). — *A. elegans* Fée (1872—73).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1600 m (Wagener n. 458).

Elaphoglossum Preslianum (Fée) Christ, Mon. (1899) 95. — *Acrostichum Preslianum* Fée, Acrost. (1845) 46; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 420. — *A. praelongum* Fée (1869).

Bermudez: Prov. Cumana, Las Lagunas, in montibus altioribus. — Los Andes: Merida (Moritz n. 122, 316).

Elaphoglossum pteropus C. Christ, Ind. (1905) 314. — *E. alatum* Moore (1857). — *Acrostichum alatum* Fée (1845), non Roxb.

Elaphoglossum Reichenbachii (Moritz) Christ, Mon. (1899) 106. — *Acrostichum Reichenbachii* Moritz; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 42.

Elaphoglossum rhyncophyllum Christ, Mon. (1899) 57 f. 20.

Elaphoglossum Schomburgkii (Fée) Moore, Ind. (1857) 14. — *E. luridum* Christ (1899). — *Acrostichum luridum* Fée (1845). — *A. Schomburgkii* Fée, Acrost. (1845) 32 t. 8 f. 2.

Elaphoglossum scolopendrifolium (Raddi) I. Sm. Bot. Mag. LXXII (1846) Comp. 17. — *E. erinaceum* Moore (1857). — *E. Prestoni* I. Sm. (1877). — *E. barbatum* Hieron. (1904). — *Acrostichum scolopendrifolium* Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 4 t. 16. — *A. erinaceum* Fée (1845). — *A. barbatum* Karst.; Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 200, nomen; Karst. Fl. Col. II (1869) 155 t. 181. — *A. Glaziovii* Fée (1869). — *A. insigne* Fée (1872—73). — *A. Prestoni* Baker (1872). — *A. versatile* Sod. (1883). — *Olfersia scolopendrifolia* Pr. (1836).

Elaphoglossum simplex (Sw.) Schott, Gen. (1834) ad t. 14. — *E. martinicense* Moore (1857). — *Acrostichum simplex* Sw. Prodr. (1788) 128. — *A. martinicense* Desv. (1811), non Fée. — *A. lineatum* Kuhn; Christ (1899), non Cav. — *A. simplex* var. *martinicense* Urban (1903). — *Olfersia simplex* Pr. (1836).

var. *martinicense* (Hook. et Baker). — *Acrostichum simplex* Sw. var. *martinicense* Hook. et Baker, Syn. Fil. ed. 1 p. 400; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 86.

Roraima: Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 581 ex Wright).

Elaphoglossum spathulatum (Bory) Moore, Ind. (1857) 14. — *E. horridulum* I. Sm. (1854). — *E. Raddianum* Braek. (1854). — *E. piloselloides* Moore (1857). — *Acrostichum spathulatum* Bory, Voy. I (1804) 363 t. 20 f. 1. — *A. ciliare* Thouars (1804). — *A. obtusatum* Carm. (1818). — *A. horridulum* Klf. (1824). — *A. piloselloides* Presl, Rel. Haenk. I (1825) 14 t. 2 f. 1; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 423; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194. — *A. spathulinum* Raddi (1825). — *A. Raddii* Desv. (1827). — *A. Raddianum* Hook. et Grev. (1827). — *Olfersia spathulata*, *O. piloselloides*, *O. horridula* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 267, 268). — Los Andes: Merida (Moritz n. 317).

Elaphoglossum sporadolepis (Kze.) Moore, Ind. (1862) 367. — *Acrostichum sporadolepis* Kze.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194, nomen; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 59.

Federal Distr.: Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6241). Silla de Caracas, La Cienega, 2200 m (Pittier n. 8349). — Miranda (Fendler n. 287?, 294). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3300 m (Jahn n. 857).

Elaphoglossum squarrosus (Kl.) Moore, Ind. (1857) 15. — *Acrostichum squarrosus* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 424.

Los Andes: Paramo de Mucuchies, in saxis (Moritz n. 319 — Typus).

Elaphoglossum strictum (Raddi) Moore, Ind. (1857) 15. — *Acrostichum strictum* Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 3 t. 15 f. 3. — *A. Liaisianum* Glaz.; Fée (1872—73). — *Olfersia stricta* Pr. (1836).

Elaphoglossum tambillense (Hook.) Moore, Ind. (1857) 15. — *Acrostichum tambillense* Hook. Ic. pl. (1844) t. 636; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 420.

Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 318).

Elaphoglossum tectum (H. B. ex Willd.) Moore, Ind. (1857) 15. — *Acrostichum tectum* H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 102; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 426. — *A. rubiginosum* Fée, Acrost. (1845) 47 t. 5 f. 1, t. 13 f. 1; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 195. — *Olfersia tecta* Pr. (1836).

Miranda (Fendler n. 273, 274). — Federal Distr.; Los Andes: Caracas; Paramo de Mucuchies (Moritz n. 25, 315b; Hartweg n. 1489).

Elaphoglossum tenuiculum (Fée) Moore ex Baker in Ann. Bot. V (1891) 491 (syn.). — *Acrostichum tenuiculum* Fée, 10. mém. (1865) 6 t. 29 f. 2.

Elaphoglossum tovarense (Mett.) Moore, Ind. Fil. (1862) 369, nomen; Johnston in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 178. — *Acrostichum tovarense* Moritz ex Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194, nomen; Kuhn in Linnaea XXXVI (1869) 60.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 146).

Elaphoglossum villosus (Sw.) I. Sm. in Journ. Bot. IV (1841) 148. — *E. Moritzianum*, *E. Poeppigianum*, *E. Plumieri*, *E. setosum* Moore (1857). — *Acrostichum villosus* Sw. Prodr. (1788) 128. — *A. Plumieri* Fée (1845). — *A. Moritzianum* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 423; Kunze in Linnaea XXV (1852) 747; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1861) 194. — *A. setosum* Liebm. (1849). — *A. Poeppigianum* Fée (1850—52). — *A. mollissimum* Fée (1869). — *A. recognitum* Kze.; Fourn. (1872). — *A. acutum* Fée (1872—73), non Kuhn. — *A. Haynaldii* Sod. (1883). — *Olfersia villosa* Pr. (1836).

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1600 m (Wagener n. 475). — Miranda (Fendler n. 362?, 266): Tovar (Moritz n. 237).

Elaphoglossum xanthoneuron (Kze.) Moore, Ind. (1862) 370. — *Acrostichum xanthoneuron* Kze.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 194, nomen.

Miranda (Fendler n. 280).

Acrostichum aureum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1069; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [2]. — *A. inaequale*, *A. speciosum* Willd. (1810). — *A. daneae-folium* Langsd. et Fisch. (1810). — *A. fraxinifolium* R. Br. (1810). — *A. obliquum* Bl. (1828). — *Chrysodium vulgare*, *Ch. hirsutum*, *Ch. inaequale*, *Ch. Urvillei*, *Ch. sculpturatum*, *Ch. fraxinifolium*, *Ch. speciosum*, *Ch. daneae-folium* Fée (1845). — *Ch. aureum* Mett. (1856). — *Ch. lomarioides* Jenm. (1885).

Federal Distr.; Bermudez: In umbrosis et inundatis maritimis inter Higuerote et Agua Sal; etiam inter Barcelonam et Cabo Codera (Humboldt et Bonpland).

Gleicheniaceae.

Gleichenia Bancroftii Hook. Spec. I (1844) 5 t. 4A; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 538; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Gl. glauca*, *Gl. longissima* auct. quoad pl. amer. — *Mertensia Bancroftii* Kze. in Linnaea XVIII (1844) 307.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 105). — Miranda (Fendler n. 45).

Gleichenia bifida (Willd.) Spreng. Syst. IV (1827) 27. — *Gl. immersa* Spr. (1827). — *Gl. pubescens* Hook. et Baker (1874). — *Mertensia bifida* Willd. in Act. Holm. [Vet. Ak. Nya Hdl.] (1804) 168 t. 5 f. 6. — *M. immersa* Klf. (1824). — ? *M. ferruginea* Desv.; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 660 m (Wagener n. 137).

Gleichenia flexuosa (Schrad.) Mett. in Ann. Lugd. Bat. I (1863) 50. — *Gl. longipinnata* Bello (1883), non Hook. — *Gl. rigida* Bomm. et Christ (1896). — *Mertensia flexuosa* Schrad. in Gött. gel. Anz. (1824) 863. — *M. rigida* Kze. in Linnaea IX (1834) 16. — *Dicranopteris flexuosa* Underw. in Bull. Torr. Bot. Club XXXIV (1907) 254; I. R. Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 177.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 180).

Gleichenia furcata (L.) Spreng. Syst. IV (1827) 26. — *Gl. pubescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 29 [23]. — *Acrostichum furcatum* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1321. — *Polypodium furcatum* Sw. (1801). — *Mertensia tomentosa* Cav.; Sw. (1804). — *M. furcata* Willd. in Vet. Ak. Nya Handl. (1804) 166; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 537. — *M. pubescens* Willd. Spec. V (1810) 73 n. 5; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 537; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746. — *M. immersa* Klf. (1824). — ? *Pteris dichotoma* L. (1753).

Federal Distr.: Caracas, in montibus aridis, 1400 m (Otto n. 677, n. 629; Moritz n. 92). Galipan, septentrionem versus, 1300—1700 m (Wagener n. 341). In aridis scopulosis prope Santa Cruz et Catuaro, regione calidissima (Humboldt et Bonpland).

Gleichenia linearis (Burm.) Clarke in Trans. Linn. Soc. II Bot. I (1880) 428. — *Gl. Hermannii* R. Br. (1810). — *Gl. lanigera* Don (1825). — *Gl. ferruginea* Bl. (1828). — *Gl. rigida* I. Sm. (1841). — *Gl. dichotoma* Hook.

Spec. Fil. I (1844) 12; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Gl. Klotzschii* Hook. (1844). — *Gl. emarginata* Moore (1862). — *Gl. pteridifolia* Ces. (1876). — *Polypodium lineare* Burm. Fl. Ind. (1768) 235 t. 67 f. 2. — *P. pedatum* Houtt. (1783). — *P. dichotomum* Thunb. (1784). — *Mertensia dichotoma* Willd. (1804). — *M. Hermannii* Poir. (1813). — *M. Lessonii* A. Rich. (1834). — *M. rufinervis* Mart. (1834). — *M. rigida* I. Sm. (1843). — *M. pteridifolia* Presl (1848). — *M. crassifolia* Presl (1848). — *M. revoluta* Klotzsch in herb. Baker. et Hook., non H. B. K. — *M. emarginata* Brack. (1854). — *M. Klotzschii* Brack. (1854). — *M. linearis* Fritsch (1901). — *Dicranopteris dichotoma* Bernh. (1806). — *Sticherus laniger* Presl (1836). — *Mesosurus dichotomus* Hassk. (1856).

Miranda (Fendler n. 44).

Gleichenia Mathewsii Hook. Spec. Fil. I (1844) 9 t. 7 b. — *Mertensia Mathewsii* Liebm. (1849).

Gleichenia pectinata (Willd.) Presl, Rel. Haenk. I (1825) 71; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Gl. glaucescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 29 [24]. — *Gl. brasiliana* Spr. (1827). — *Gl. Hermannii* Hook. et Grev. (1827). — *Mertensia pectinata* Willd. in Act. Holm. [Vet. Ak. Nya Handl.] (1804) 168 t. 4. — *M. glaucescens* H. B. ex Willd. Spec. pl. V (1810) 72. — *M. brasiliana* Desv. (1811). — *M. emarginata* Raddi (1825).

Miranda (Fendler n. 482, 483). — Bermudez: Regione calida, locis uliginosis prope Santa Cruz et Bordonos (Humboldt et Bonpland).

Gleichenia seminuda (Kl.) Moore, Ind. (1862) 383. — *Mertensia seminuda* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 538.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 91 — Typus).

Dicranopteris (cfr. **Gleichenia**) **nuda** (Moritz) Maxon. — *Mertensia nuda* Moritz; Reichardt in Denkschr. Akad. Wien XVII 2 (1859) 28 t. 1 f. 1—4. — *Gleichenia nuda* (Moritz) Moore, Ind. (1862) 380.

Federal Distr.: Galipan, in silvis umbrosis (Pittier n. 128).

Dicranopteris rubiginosa (Mett.) Maxon in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XXIV 2 (1922) 50. — *Gleichenia rubiginosa* Mett. in Ann. Sc. nat. V 2 (1864) 267.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 40).

Schizaeaceae.

Schizaea dichotoma Sw. ex Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 100).

Schizaea elegans (Vahl) Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 103; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *Sch. flabellum* Mart. Ic. Cr. Bras. (1834) 115 t. 55 f. 2; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Acrostichum elegans* Vahl (1791). — *Lophidium latifolium* Rich. (1792). — *L. elegans*, *L. flabellum* Presl (1845).

Miranda (Fendler n. 396). — Carabobo: Cumbre de Valencia, locis umbrosis, 1600 m (Wagener n. 439). — Roraima, 1800—2100 m, in sylva (Im Thurn n. 85; Ule). Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 589).

Schizaea fluminensis Miers in Mart. Fl. Brasil. I 2 p. 184 t. 15 f. 2; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 87.

Roraima: Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 580 ex Wright).

Schizaea incurvata Schkuhr, Gew. I (1809) 138 t. 137. — *Sch. bifida* auct. quoad pl. amer.

Schizaea penicillata Willd. Spec. pl. V (1810) 86; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [25].

Bolivar: In sylvis densissimis, ad ripam fluminis Rio Negro, inter San Carlos et Tomo (Humboldt et Bonpland).

Schizaea pennula Sw. Syn. (1806) 150, 379; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 134. — *Sch. trilateralis* Schkuhr (1809). — *Acrostichum pennula* Poir. (1810). — *Actinostachys pennula* Hook. (1842). — *A. trilateralis* I. Sm. (1842).

Bolivar: San Fernando de Atabapo, in dumetis (Chaffanjon n. 346; Gaillard n. 241). — Roraima: Mazaruni, 80—900 m (Connell et Quelch n. 588).

Schizaea Poeppigiana Sturm, Fl. Brasil. I 2 (1859) 181. — *Sch. dichotoma* auct. quoad pl. amer.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Sch. occidentalis* Gris. (1866).

? Miranda (Fendler n. 485).

Lygodium heterodoxum Kze. Farnkr. II (1849) 32 t. 113. — *Hydroglossum spectabile* Liebm. (1849). — *H. heterodoxum* Moore (1857). — *Lygodium heterodoxum* I. Sm. (1866).

Lygodium polymorphum (Cav.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 31 [25]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 528. — *L. venustum* Sw. in Schrad. Journ. 1801 II (1803) 503; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 217; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 136. — *L. Pohlianum* Pr. (1845). — *L. mucronulatum* Sturm (1859). — *Ugena polymorpha* Cav. Ic. VI (1801) 75 t. 595 f. 1. — *Hydroglossum hastatum*, *H. hirsutum* Willd. (1810).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 55, 77). Curucuti, in dumetis, 660 m (Wagener n. 300). — Miranda (Fendler n. 14). — Bermudez: In umbrosis montis Quetepe inter Cumana et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

f. *hirsuta* (Maury). — *Lygodium venustum* f. *hirsuta* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 136.

Bolivar: Puerto Zamuro (Gaillard n. 13 — Typus formae).

f. *glabra* (Maury). — *Lygodium venustum* f. *glabra* Maury l. c. 136.

Bolivar: Caicara (Chaffanjon n. 161 — Typus formae).

Lygodium volubile Sw. in Schrad. Journ. 1801 II (1803) 504; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 136. — *L. scandens* Schkuhr (1809). — *L.*

hirtum, *L. lucens* Klf. (1824). — *L. hastatum*, *L. expansum* Desv. (1827). — *L. hastatum* Mart. (1834). — ? *L. surinamense* Miq. (1843). — *L. acuminatum*, *L. puberulum* Sturm (1859). — *L. Wrightii* Mett.; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860). — *Osmunda scandens* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 961. — *Hydroglossum volubile* Willd. (1810). — *H. expansum* Poir. (1813).
Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 311).

Aneimia adiantifolia (L.) Sw. Syn. (1806) 157; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Osmunda adiantifolia* L. (1753). — *O. asplenifolia* Sav. in Lam. (1797). — *Ornithopteris adiantifolia* Bernh. (1806). — *Anemia asplenifolia* Sw. (1806). — *A. carvifolia* Pr. (1825). — *Anemirhiza adiantifolia* I. Sm. (1854).

Aneimia filiformis (Sav.) Sw. Syn. (1806) 156. — *Anemia gracilis* Schrad. (1824). — *A. dentata* Gardner; Field et Gardner (1844). — *A. Schomburgkiana* Pr. (1845). — *Osmunda filiformis* Sav. (1797).

Aneimia flexuosa (Sav.) Sw. Syn. (1806) 156; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Osmunda flexuosa* Sav. (1797). — *Anemia Raddiana* Link (1833). — *A. oblonga* Sturm (1859). — *A. tomentosa* Hook. et Baker (1894).

Miranda (Fendler n. 6).

[β ***Aneimia villosa*** H. B. ex Willd. Spec. V (1810) 92; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 527; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746. — *Osmunda villosa* Poir. (1816).

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 670; Moritz n. 4). Cumbre de Caracas, 1500 m (Wagener n. 361).

Aneimia fulva (Cav.) Sw. Syn. (1806) 157; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Anemia ferruginea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 32; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 525. — *A. rubrostipes* Pohl; Sturm (1859). — *A. tomentosa* β . Hook. et Baker (1874). — *Osmunda fulva* Cav. (1801).

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 72, 157). — Miranda (Fendler n. 7). — Bolivar: Prov. Guayana orient. (Otto n. 1049).

Aneimia hirsuta (L.) Sw. Syn. (1806) 156; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 525; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *Osmunda hirsuta* L. (1753). — *Ornithopteris hirsuta* Bernh. (1806).

Miranda (Fendler n. 8, 15). — Bermudez: Prov. Cumana (Moritz n. 158).

Aneimia hirta (L.) Sw. Syn. (1806) 155. — *Anemia Breuteliana* Presl (1845). — *A. mandiocana* Griseb. (1864). — *Osmunda hirta* L. (1753). — *Aneimidictyum hirtum* Presl (1845).

Aneimia humilis (Cav.) Sw. Syn. (1806) 156; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Anemia Seemanni* Hook. in Lond. Journ. Bot. VII (1848) 564 t. 16. — *A. oblongifolia* β Hook. et Bak. (1874). — *Osmunda humilis* Cav. (1801).

Miranda (Fendler n. 9, 10).

Aneimia incisa Schrad. in Gött. gel. Anz. (1824) 865; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Aneimidietyum incisum* Pr. (1845).

Miranda (Fendler n. 11).

Aneimia laciniata Link, Fil. spec. (1841) 25. — *A. media* Link (1841). — *A. ciliata* × *phyllitidis* Prantl (1881). — *Aneimidietyum laciniatum* Pr. (1845).

Aneimia longistipes (Liebm.) C. Chr. Ind. (1905) 53. — *A. pilosa* β *longistipes* Liebm. (1849). — *A. pastinacaria* Prantl (1881).

Aneimia oblongifolia (Cav.) Sw. Syn. (1806) 156; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 136. — *A. pumila* Kl. (1844). — *Osmunda oblongifolia* Cav. (1801).

Bermudez: Caripe (Moritz n. 159). — Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 208).

Nomen venez.: „Culantrillo“.

Aneimia phyllitidis (L.) Sw. Syn. (1806) 155; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 525; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 216. — *Anemia obliqua*, *A. sorbifolia* Schrad. (1824). — *A. Haenkei* Pr. (1825). — *A. longifolia* Raddi (1825). — *A. densa* Link (1833). — *A. Langsdorffiana* Pr. (1845). — *Osmunda phyllitidis* L. (1753). — *Aneimidietyon phyllitidis* I. Sm. (1842). — *A. densum* I. Sm. (1843). — *A. Haenkei* Pr. (1845). — *A. obliquum* Fée (1866).

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Otto n. 686; Moritz n. 3). Curucuti, in dumetosis, 600—1000 m (Wagener n. 111). — Miranda (Fendler n. 13).

Aneimia repens Raddi, Opusc. sci. Bol. III (1819) 282; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 526. — *A. ciliata* Pr. Del. Prag. I (1822) 158; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746. — *A. hirsuta* pl. auct.; Hook. et Baker (1874).

Federal Distr.: Curucuti, inter saxa, 660—1000 m (Wagener n. 94). — „Columbia“ (Moritz n. 5, 6).

Aneimia tomentosa (Sav.) Sw. Syn. (1806) 157; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 136. — *Anemia deltoidea* Sw. Syn. (1806) 156. — *A. cheilanthoides* Klf. (1824). — *Osmunda tomentosa* Sav. (1797). — *O. deltoidea* Cav. (1801).

Bolivar: Maipures (Chaffanjon n. 206). — Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 263). Kanaku Mts., 300 m (Connell et Quelch n. 272, 274).

var. *fulva* Hook. et Baker, Syn. Fil. ed. 1 p. 433; Wright in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 87.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 201 ex Wright).

Osmundaceae.

Osmunda bipinnata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1065, non Hook. — *O. cinnamomea* L. (1753).

Osmunda regalis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1065. — *O. regalis* var. *spectabilis* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 217. — *O.*

japonica Thunb. (1784). — *O. spectabilis* Willd. Spec. V (1810) 98; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 528. — *O. obtusifolia* Willd.; Klf. (1824). — *O. palustris* Schrad. (1824). — *O. Leschnaultiana* Wall. (1828). — *O. Hilsenbergii* Grev. et Hook. (1833). — *O. Plumieri* Tausch (1836). — *O. glaucescens* Link (1841). — *O. capensis*, *O. Hügeliana* Presl (1845). — *O. mexicana* Fée (1857). — *Struthiopteris regalis* Bernh. (1801). — *Aphyllocalpa regalis* Lag., Garcia et Clem. (1802). — *Osmundastrum japonicum* Presl (1848).

Miranda (Fendler n. 5). — Bermudez: Prov. Cumana, San Augustin (Moritz n. 152).

Salviniaceae.

Azolla caroliniana Willd. Spec. pl. V 1 (1810) 541; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130. — *A. microphylla* Klf. (1824). — *A. portoricensis* Spreng. (1827).

Bolivar: Ad confluxum fluminum Guaviare et Orinoci (Gaillard n. 189).

Salvinia auriculata Aubl. Hist. pl. Guian. II (1775) 969 t. 367; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 129. — *S. rotundifolia* Willd. (1810). — *S. hispida* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 44. — *S. biloba* Raddi (1825). — *S. affinis* Desv. (1827).

Bolivar: Ad confluxum fluminum Guaviare et Orinoci (Gaillard n. 188 bis).

Salvinia minima Baker, Handb. of Fern-Allies p. 136.

var. *Gaillardiana* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 129 fig. 1.

Bolivar: Ad confluxum fluminum Guaviare et Orinoci (Gaillard n. 188 ter).

Salvinia radula Baker, Handb. of Fern-Allies p. 136; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 129.

Bolivar: Ad confluxum fluminum Guaviare et Orinoci (Gaillard n. 188).

Marsileaceae.

Marsilea Ernesti A. Br. in Sitzber. Ges. nat. Freunde (1870) 46. — *Zalusianskya Ernesti* O. Ktze. (1891).

Federal Distr.: Caracas.

Marsilea polycarpa Hook. et Grev. Ic. Fil. (1829) t. 160. — *M. brasiliensis* Mart. (1834). — *Zalusianskya polycarpa* O. Ktze. (1891).

Marsilea subangulata A. Br. in Sitzber. Ges. naturf. Freunde (1870) 46.

Federal Distr.: Caracas.

Marattiaceae.

Marattia alata Sw. Prodr. (1788) 128. — *M. laevis* Smith (1790). — *Myriotheca alata*, *M. laevis* Poir. (1797). — *Discostegia alata*, *D. laevis* Pr. (1845).

Marattia Kaulfussii I. Sm. in Hook. Gen. (1838) t. 26; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 217. — *M. laevis* Klf. (1824), non Sm. — *M. alata* Raddi, Pl. Brasil. I (1825) 74 t. 83—84; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 529; non Sw. — *Eupodium Kaulfussii* I. Sm. in Hook. Gen. (1842) t. 118; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436.

Miranda (Fendler n. 3). — ? Los Andes: Tovar (Moritz n. 282). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 21).

Danaea alata I. E. Sm. in Mém. Ac. Turin. V (1793) 420; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 529.

? Los Andes: Tovar, in sylvis umbrosis humidis inter palmas (Moritz n. 257).

Danaea Augustii Karst.; Kze. in Linnaea XX (1847) 2.

Danaea elliptica I. E. Sm. in Rees, Cycl. XI (1809); Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 217. — *D. geniculata* Raddi (1819).

Miranda (Fendler n. 460).

Danaea Moritziana Presl, Suppl. (1845) 35; Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 217.

Miranda (Fendler n. 1).

Danaea nodosa (L.) I. E. Sm. in Mém. Ac. Turin. V (1793) 420 t. 9 f. 11. — *D. longifolia* Desv. (1811). — *Acrostichum nodosum* L. (1753). — *Asplenium nodosum* L. (1763).

Danaea simplicifolia Rudge, Pl. Guian. I (1805) 24 t. 36.

Ophioglossaceae.

Ophioglossum crotalophoroides Walt. Fl. Carol. (1788) 256. — *O. bulbosum* Michx. (1803). — *O. tuberosum* Hook. et Arn. (1832). — *O. stipatum* Colla (1836). — *O. vulgatum* L. var. *crotalophoroides* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 218.

Miranda (Fendler n. 342).

Ophioglossum palmatum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1062; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 529. — *Cheiroglossa palmata* Presl, Suppl. (1845) 57; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 437.

? Los Andes: Tovar (Moritz n. 156). — „Columbia“ (Karsten, Coll. II n. 22).

Ophioglossum reticulatum L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1063; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 529. — *O. peruvianum* Presl (1845). — *O. vulgatum* L. var. *reticulatum* Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 218.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 7). — Miranda (Fendler n. 312).

Botrychium decompositum Mart. et Gal. in Mém. Ac. Brux. XV (1842) 15 t. 1; ? Eaton in Mem. Amer. Acad. n. s. VIII 1 1860) 218.

Miranda (Fendler n. 4).

Botrychium virginianum (L.) Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 111. — *B. virginicum* Willd. (1810). — *B. gracile* Pursh (1814). — *B. anthemoides* Presl (1848). — *Osmunda virginiana* L. (1753). — *O. multifida*

Gmel. (1768). — *O. virginica* Hoult. (1786). — *Botrypus virginicus* Michx. (1803).

Equisetaceae.

Equisetum bogotense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 35; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 515.

Federal Distr.: Caracas, ad rivulos montium (Otto n. 601 ex Klotzsch; Moritz n. 2 ex Klotzsch; Hartweg ex Klotzsch).

var. **flagelliforme** Kze. Syn. Poepp.; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: Chacao, ad aquas (Wagener n. 410 ex Kunze).

Equisetum Humboldtii Poir. Enc. Bot. Suppl. IV (1816) 549; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 515.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 1 ex Klotzsch).

Equisetum ramosissimum Herb. Willd. n. 19337; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [35].

Federal Distr.: Caracas, Quebrada Catuche, locis humidis vestitis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lycopodiaceae.

Lycopodium affine Hook. et Grev. in Hook. Bot. Misc. II p. 363 n. 2; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 433.

„Columbia“ (Hartweg n. 1463 ex Klotzsch).

Lycopodium alopecuroides L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1565; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 146).

8. integerrimum Spring in Mém. Acad. Roy. Brux. XV (1842) 75; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 434.

Los Andes: Merida, locis paludosis alpinis (Moritz n. 225 b ex Klotzsch).

γ. **gracile** Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130.

Bolivar: Atures, locis humidis (Gaillard n. 175 — Typus varietatis).

Lycopodium aristatum Willd. Spec. pl. V (1810) 17; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [31].

Federal Distr.: In monte Silla de Caracas, juxta El Pexual (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lycopodium Brauseanum Herter in Urb. Symb. Antill. VII (1912) 165.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 156 p. p. —

Typus).

Lycopodium carolinianum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1104; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Lycopodium cernuum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1103; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [33]; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 519, XX (1847) 434; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: Caracas, ad rupes calcareas, 1300 m (Otto n. 676 ex Klotzsch). — Carabobo: Guarema, in savanna, 1600 m (Wagener

n. 370 ex Kunze). Puerto Cabello (Karsten, Coll. I n. 151 ex Klotzsch). — Bermudez: Prov. Cumana (Moritz n. 223 ex Klotzsch). In apricis jugi angustissimi Cuchilla de Guanaguana prov. Cumanensis (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Merida (Moritz n. 223 ex Klotzsch).

Lycopodium clavatum L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1564; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, X (1872) 262; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m, in sylva (Ule).

[β **Lycopodium Raddianum** Spring, Mon. Lyc. (1842) 90; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 519.

Federal Distr.: 1600—2500 m (Otto n. 637 ex Klotzsch). Silla de Caracas (Moritz n. 97 ex Klotzsch).

Lycopodium compactum Hook. Ic. pl. III (1840) t. 244; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 433.

? Los Andes: „Sierra Nevada Columbiae“ ad paludes locis frigidis (Moritz n. 372 ex Klotzsch).

Lycopodium complanatum L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1567; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, X (1872) 262.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2100 m (Wagener n. 342).

β . **adpressifolium** Spring, Monog. Lycop. (1842) 102 n. 90; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 520.

Federal Distr.: In montibus altioribus (Otto n. 633). — ? Los Andes: Tovar (Moritz n. 75).

Lycopodium contiguum Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 519.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Moritz n. 224 — Typus; Hartweg n. 1474 — Typus).

Lycopodium cruentum Spring ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 433.

? Los Andes: „Sierra Nevada Columbiae“, ad paludes locis frigidis (Moritz n. 372 — Typus).

Lycopodium dichotomum Jacq. Hort. Vind. III (1776) 26 t. 45.

Lycopodium funiforme Bory in Brongn., Vég. foss. II (1837) 10; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 179).

Lycopodium guadeloupeanum Spring, Monog. I (1842) 68 [errore typ. *L. aqualupianum*]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 434.

Los Andes: Merida (Moritz n. 371).

Lycopodium herbaceum Hieron. ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule).

Lycopodium inundatum L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1565; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 519; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Bermudez: Caripe, in pratis altis humidis (Moritz n. 225).

Lycopodium Jussieui Desv. ex Spring in Mém. Acad. Roy. Brux. XV (1842) 106 n. 94; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 435.

Los Andes: Merida, Sierra Nevada (Moritz n. 375).

Nomen venez.: Guzanillo.

Lycopodium linifolium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1563; Klotzsch in Linnaea XVII (1844) 517.

Bermudez: Caripe, ad arborum ramos dependens (Moritz n. 222).
var. *sarmentosum rubescens* Spring; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 192).

Lycopodium myrsinites Lam. ex Spring in Mém. Acad. Roy. Brux. XV (1842) 28 n. 11; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 434.

„Columbia“ (Hartweg n. 11).

Lycopodium nitens Cham. et Schlechtd. in Linnaea V (1830) 623; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 517.

Bermudez; ? Miranda, ad arborum truncos (Moritz n. 230, 231).

Lycopodium passerinoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 41; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 517, XX (1847) 434; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.; ? Miranda: Silla de Caracas. Tovar (Moritz n. 231 b, 232; Hartweg n. 1466). — Carabobo: Guarema, 1600 m (Wagener n. 433). — Los Andes: Merida (Moritz n. 230 b).

Lycopodium reflexum Lam. Encycl. Bot. III (1789) 653; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 517, XX (1847) 434; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: Caracas, in rupibus humidis (Otto n. 672; Moritz n. 73, 98, 115, 226—229; Wagener n. 366). Galipan (Moritz n. 226 b, c). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 164).

Lycopodium rigidum Sw.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [33].

Bermudez: In montosis juxta Cuchilla de Guanaguana (Humboldt et Bonpland).

Lycopodium rufescens Hook. Ic. pl. t. 36; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 517.

„Columbia“ (Hartweg n. 1468).

Lycopodium saururus Lam. Enc. Bot. III (1789) 653; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 516.

„Columbia“ (Hartweg n. 1471, 1472).

Lycopodium subulatum Poir. Enc. Bot. Suppl. III (1813) 544; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 518; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 295.

? Los Andes: Tovar, ad arbores et ramos dependens (Moritz n. 285; Hartweg n. 1476). — Roraima (Im Thurn n. 230).

Lycopodium taxifolium Sw. Prodr. (1788) 138; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 156).

Lycopodium thyooides Willd. Spec. pl. V (1810) 18; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [31].

Federal Distr.: Silla de Caracas, locis umbrosis subudis juxta La Puerta (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lycopodium verticillatum L. f. Suppl. (1781) 448.

Lycopodium vestitum Desv. Synop. I p. 97; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 434. — *L. scariosum* Hook. Ic. pl. t. 89.
„Sierra Nevada Columbiae“ (Moritz n. 373).

Psilotaceae.

Psilotum nudum (L.) Griseb. Veg. Kar. (1857) 130. — *Ps. triquetrum* Sw. in Schrad. Journ. 1800 II (1801) 109. — *Lycopodium nudum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1100.

Selaginellaceae.

Selaginella asperula Spring, Monog. II (1849) 225; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130.

Bolivar: Cerro Caricha (Chaffanjon). San Fernando de Atabapo (Gaillard n. 240).

Selaginella brevispicata Hieron.; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule — Typus).

Selaginella cili-auricula Spring mss. ad Cont. Monogr. Lycopod. ined.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, 1300 m (Wagener n. 431). — Los Andes: Merida, locis humidis (Moritz n. 380).

Selaginella cirrhipes Spring mss.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436. Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 379 — Typus).

Selaginella convoluta Spring, Monog. II (1849) 62; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130. — *Lycopodium bryopteris* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 967. — *L. convolutum* Arnott in Mem. Wern. Soc. V p. 199. — *L. hygrometricum* Mart., Reise in Brasil. II (1828) 792.

Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 500).

Nomen venez.: Elecho.

Selaginella cuspidata Lk.; Kunze in Linnaea XXV (1852) 746.

Federal Distr.: Curucuti, locis parum umbrosis, 600—1000 m (Wagener n. 115).

Selaginella erythropus Spring, Monog. II (1849) 155; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130. — *Lycopodium erythropus* Mart. Ic. Crypt. Brasil. (1828—34) t. 20 f. 3.

Bolivar: Raudal d'Atures, in rupibus (Gaillard n. 128).

Selaginella flabellata Spring; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: Galipan, locis humidis, 1300 m (Wagener n. 442).

Selaginella haematodes Spring in Endl. et Mart. Fl. Brasil. p. 126 ad n. 13; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436. — *Lycopodium haematodes* Kunze in Linnaea IX p. 9, Farnkr. (1840—47) 61 t. 30.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. I n. 157).

Selaginella lychnuchus Spring; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 435.

var. α . *flaccida* Spring l. c.; Klotzsch l. c. 436. — *Selaginella apus* β . *tetragonostachya* Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 525.

- Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 71, 221 — Typus varietatis).
var. *β. rigidiuscula* Spring mss. ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436.
Los Andes: Merida (Moritz n. 71?, 378 — Typus varietatis).
Selaginella microphylla Spring; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436.
— *Lycopodium microphyllum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 39.
Los Andes: Merida, inter saxa (Moritz n. 369 — Typus).
Selaginella Moritziana Spring mss.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 436.
Los Andes: Merida (Moritz n. 377 — Typus).
Selaginella orinocensis Maury in Journ. de Bot. III (1889) 130 f. 2.
Bolivar: Inter Maypures et San Fernando, Cerro del Morro, locis
humidis umbrosis (Gaillard n. 201 — Typus).
Selaginella pallescens (Presl) Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 520.
— *S. densifolia* Klotzsch in litt. ex Klotzsch, l. c. 520. — *Lycopodium pal-*
lescens Presl, Rel. Haenk. I (1830) 79.
Federal Distr.: Chacao, ad rupes prope rivulos (Otto n. 595). Venta
Grande (Moritz n. 68).
Selaginella Parkeri Spring, Monogr. II (1849) 226.
var. *stellata* I. G. Baker, Handb. Fern-Allies p. 104; Maury in Journ.
de Bot. III (1889) 130. — *Selaginella stellata* Spring l. c. 228.
Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 501).
Selaginella rhodostachya Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II
(1887) 296.
Roraima (Im Thurn — Typus).
Selaginella roraimensis Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II
(1887) 295 t. 56 c fig. 9—14.
Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 122 — Typus).
Selaginella rupestris Spring in Mém. Acad. roy. Brux. XV (1842)
520; Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 520, XX (1847) 435.
Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 520).
Selaginella stolonifera Spring, Monogr. II (1849) 209; Maury in Journ.
de Bot. III (1889) 130.
Bolivar: Raudal d'Atures, in dumetis umbrosis riparum Orinoci
(Gaillard n. 117).
Selaginella sulcangula Spring in Bull. Acad. roy. Brux. X (1837) 15
n. 17; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 435. — *S. cordata* Kl. in Linnaea
XVIII (1844) 524.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 67). — Carabobo: Valencia
(Moritz n. 315). — Los Andes: Merida (Moritz n. 376).
Selaginella vernicosa Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887)
295 t. 56 a fig. 1—7; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.
Roraima, 2100—2400 m (Im Thurn n. 226 — Typus; Ule).
var. *oligoclada* Baker l. c. 295 t. 56 b fig. 8.
Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 381 — Typus varietatis).
Selaginella viticulosa Klotzsch in Linnaea XVIII (1844) 524, XX
(1847) 436; Kunze in Linnaea XXV (1852) 745.

Federal Distr.: La Guayra, ad rupes humidis (Otto n. 460 — Typus; Moritz n. 70 — Typus). Galipan (Moritz n. 70). Maiquetia, locis humidis, 330 m (Wagener n. 28). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten, Coll. I n. 73).

Genus cryptogamica mihi adhuc ignota.

Pityrogramme ornithopteris (Kl.) Maxon.

Los Andes: Merida; Páramo de Timotes, La Venta, 2800 m (Jahn n. 852); Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 856, 864).

Cycadaceae Lindl.

Zamia Loddigesii Miq. in Hoev. et De Vriese, Tijdschr. X (1843) 72. Carabobo: El Palito, communis, locis umbrosis (Pittier n. 7685).

Zamia muricata Willd. Spec. pl. IV (1805) 847; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [1]; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 457. — *Z. latifolia* Lodd. Cat. n. 187, ex Miq. in Linnaea XVII (1843) 733. — *Encephalartos latifolia* Sweet, Hort. Brit. ed. 3 (1839) 626.

Carabobo: Inter Santa Barbara et Puerto Cabello, in humidis opacatis (Humboldt et Bonpland — Typus). Puerto Cabello (Karsten n. 111).

Taxaceae Lindl.

Podocarpus coriaceus L. Cl. Rich. in Ann. Mus. Par. XVI (1810) 297, nomen. — *P. salicifolius* Klotzsch et Karst. ex Endl. Syn. Conif. (1847) 209. — *Nageia coriacea* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 800.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, in silvis altis (Jahn; Pittier n. 7395). Caracas, Cotiza, 1400 m (Pittier n. 7397).

Podocarpus montanus Lodd. Cat. (1836) 37; ex Endl. Conif. (1847) 219. — *P. taxifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 2 t. 97.

Los Andes: Tachira, inter La Grita et Yeguines, Sabana Grande (Jahn n. 99).

Podocarpus Roraimae Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin V (1913) 299; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m (Ule — Typus).

Pinaceae Lindl.

1. Araucarieae Reichb.

Araucaria Bidwilli Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 503 t. 18; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 614.

Federal Distr.: Caracas, culta (ex Ernst).

Araucaria excelsa R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 412; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 614.

Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier n. 8142).

Araucaria imbricata Pav. in Mem. Acad. Med. Madr. I (1797) 199;
Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 614.

Federal Distr.: Caracas, culta (ex Ernst).

2. Cupresseae Lindl.

Cupressus sempervirens L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1002; Ernst in
Journ. of Bot. III (1865) 280.

Federal Distr.: Culita (ex Ernst).

Typhaceae I. St. Hil.

Typha angustifolia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 971; Ernst, Expos.
nac. Venez. 1883 (1886) 414, 422.

Typha domingensis Kunth, Enum. III (1841) 92. — *T. latifolia* L.
subsp. *domingensis* Pers. Syn. II (1807) 532. — *T. angustifolia* L. var. *domin-*
gensis Griseb. Flora (1864) 512. — *T. angustifolia* Aubl. Guian. II (1775)
847, non L. — *T. domingensis* Kronf. Monogr. Typha in Verh. zool.-bot.
Ges. Wien XXXIX (1889) 163 [77] t. 4 f. 8.

Typha tenuifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [68].

Carabobo: In humidis inundatis lacus Tacariguae, Laguna de
Valencia, juxta Cura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Potamogetonaceae Engl.

Potamogeton heterophyllus Schreb. Spicil. Fl. Lips. (1771) 21; Ernst
in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *P. gramineus* L. Spec. pl. ed. I
(1753) 127.

Venezuela (ex Ernst).

Potamogeton occidentalis Sieber ex Cham. et Schlechtd. in Linnaea II
(1827) 224 t. 6 f. 24. — *P. fluitans* Griseb. Flora (1861) 506 p. p., non
Roth. — *P. plantagineus* Bello, Ap. II (1823) 115 n. 787, non Du Croz.

India occ. (Typus).

Potamogeton pectinatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 127.

Los Andes: Trujillo, Rio Boconó, 1200 m (Jahn n. 39).

Potamogeton tenuifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [297].

Carabobo: In lacu Tacariguae prope urbem Novae Valenciae (Hum-
boldt et Bonpland — Typus).

Ruppia maritima L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 127; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. I (1815) [298]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, XIV New
Ser. V (1876) 179.

Bermudez: Prope urbem Novae Barcelonae [Laguna del otro lado]
(Humboldt et Bonpland).

Najadaceae Lindl.

Najas marina L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1015. — *N. major* All. (1785).
— *N. fluviatilis* Poir. (1795—96). — *N. fluviatilis*, *N. muricata* Thuill. (1799).

— *N. monosperma*, *N. tetrasperma* Willd. (1805). — *N. fucoides* Griff. (1851).
— *N. latior* Muell. ex K. Schum. (1894). — *N. polonica* Zalewski (1896). —
Ittnera najas C. C. Gmel. (1808). — *I. major* Reichb. (1830). — *Sclerocarpus*
obliquus C. A. Weber in Neu. Jahrb. Mineral. II (1891) 79.

var. *latifolia* A. Br. ex K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. III 3 (1894)
725. — *Najas latifolia* A. Br. in Journ. of Bot. II (1864) 276.

Carabobo: Valencia (Gollmer ex A. Braun).

Najas microdon A. Br. in Sitzber. Ges. naturf. Fr. Berlin (1868) 17,
cum var. *guadalupense*. — *N. flexilis* Griseb. Veget. Kareib. (1857) 110; Ernst
in Journ. of Bot. V (1867) 294, non Rostk. et Schn. — *N. flexilis* var.
fusiformis Chapm. Fl. South. U. St. (1860) 444. — *N. flexilis* var. *guadalu-*
pensis A. Br. in Journ. of Bot. II (1864) 276. — *N. guadalupensis* (Spreng.)
Morong in Mem. Torr. Bot. Club III 2 (1893) 60 t. 67. — *Caulinia guadalu-*
pensis Spreng. Syst. I (1825) 20.

Carabobo: Hacienda de Cura, Laguna de Valencia, communis
(Pittier n. 8212 a).

var. *curassavica* A. Br. l. c. 17, emend. — *N. flexilis* var. *curassavica*,
var. *Gollmeriana* A. Br. in Journ. of Bot. II (1864) 277.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer ex A. Braun).

Najas punctata (A. Br.) Rendle in Journ. Linn. Soc. 2 ser. V (1899)
407 t. 40 f. 99—102. — *N. flexilis* var. *punctata* A. Br. in Journ. of Bot. II
(1864) 277.

Carabobo: Valencia (Gollmer ex A. Braun).

Alismaceae DC.

Echinodorus ellipticus (Mart.) Micheli, Alism. in DC. Mon. Phan. III
(1881) 51. — *Alisma ellipticum* Mart. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. VII
(1829—30) 1607. — *A. pubescens* Mart. l. c. 1608. — *A. Andrieuxi* Hook. et
Arn. (1839). — *A. paleaefolium* Kunth (1841). — *Sagittaria paleaefolia* Nees
et Mart. (1823). — *Echinodorus pubescens* Seub. ex Warm. in Kjoeb. Vidensk.
Meddel. (1872) 113.

Echinodorus intermedius Griseb. Cat. Cub. (1866) 218, non *Alisma*
intermedium Mart.

Echinodorus macrophyllus (Kunth) Micheli, Alism. in DC. Mon. Phan.
III (1881) 49. — *E. muricatus* Griseb. in Bonpl. VI (1858) 11. — *Alisma*
cordifolia L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 487 p. p. — *A. macrophyllum* Kunth,
Enum. III (1841) 151. — *Sagittaria sagittifolia* Vell. Fl. Flum. X (1827)
t. 31. — *Alisma foliis cordatis obtusis* Plum. Pl. amer. ed. Burm. (1756)
230 t. 234 f. 2.

Echinodorus subalatus (Mart.) Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 218.

Bolivar: Apure inferior, Hato de Matapolo, 150 m (Jahn n. 206 a).

Echinodorus tenellus Buch. Ind. crit. (1868) 21. — *E. subulatus*
Engelm. in Gray, Bot. ed. 1 (1848) 460. — *E. parvulus* Engelm. in Gray,

Man. of Bot. (1865) 492. — *Alisma ranunculoides* var. *brasiliana* St. Hil. Voy. Distr. Diam. II p. 432.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer; Grosourdy). — Miranda: Valle del Limon, prope Maracay (Pittier n. 5844, 10104).

Lophiocarpus (cfr. **Lophotocarpus**) *guyanensis* (H. B. K.) Micheli, Alism. in DC. Mon. Phan. III (1881) 62; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 212. — *Sagittaria guyanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 250. — *S. echinocarpa* Mart. Amoenit. bot. Monac. (1829—31) 6 t. 3. — *S. cordifolia* Roxb. Fl. Ind. III (1832) 647. — *S. bracteata* Willd. herb. n. 17559. — *S. obtusissima* Hassk. (1844). — *S. triflora* Noronha. — *Alisma echinocarpum* Seub. — *A. ancile* Mart. — *A. Hamiltonianum*, *A. cristatum*, *A. pubescens* Wall. — *A. stellatum* Ham.

? Federal Distr. (Otto; Grosourdy). — Bolivar: Raudal de Munu (Chaffanjon n. 134a).

Sagittaria lancifolia L. Amoen. V (1760) 409. — *S. falcata* Pursh, Flora II (1814) 397. — *S. Sellowiana* Kunth, Enum. III (1841) 159. — *S. ovata* Red. Liliac. (1816) t. 411. — *S. angustifolia* Lindl. Bot. Reg. XIV (1828) t. 1141. — *S. plantaginifolia* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Roy. Bruxelles (1842) 9 n. 10. — *S. papillosa* Buchenau, Ind. crit. (1868) 44. Guayana anglica: Rio Essequibo (Davis ex Lindley).

Butomaceae S. F. Gray.

Limnocharis flava (L.) Buchenau, Ind. crit. Butom. (1868) 4. — *L. emarginata* H. et B. Pl. equinoct. I (1808) 116 t. 32. — *L. Plumieri* L. C. Rich. in Mém. Mus. Par. I (1815) 370 t. 19, 20. — *L. Laforesti* Duchass. ms. ex Griseb. in Bonplandia VI (1858) 11, var. β . — *Alisma flava* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 486. — *Damasonium flavum* Mill. Dict. ed. 8 (1768) n. 2. var. *minor* Micheli, Butom. in DC. Monog. Phan. III (1881) 90.

Federal Distr. (Grosourdy). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2181); S. Juan de los Morros (Pittier n. 10156).

Limnocharis nymphoides (H. et B.) Micheli, Butom. in DC. Monog. Phan. III (1881) 91. — *L. Humboldtii* L. C. Rich. in Mém. Mus. Par. I (1815) 369 t. 19; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 248 [198]. — *L. Commersonii* Spreng. (1825). — *Stratiotes nymphoides* H. et B. in Willd. (1805). — *Hydrochleis Commersonii* L. C. Rich. (1815). — *H. Humboldtii* Endl. (1836—40). — *H. nymphoides* Buchenau in Bremen Abh. II (1871) 2; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 518—520. — *H. azurea* Schult. f. ex Seub. (1847). — *Sagittaria ranunculoides* Vell. (1827). — *Vespuccia Humboldtii* Parlatore (1854).

Federal Distr.: Caracas (Gollmer; Ernst; Grosourdy). Laguna del Espino (Pittier n. 9632 sub *H. nymphoides*). — Miranda: Aragua, El Encanto, 1150 m (Pittier n. 7595 sub *H. nymphoides*); Colonia Tovar (Fendler). — Carabobo: Locis uliginosis in convalle Tacariguensi, 135 m (Humboldt et Bonpland).

Hydrocharitaceae Aschers.

Udora (cfr. *Elodea*) **brasiliensis** Endl. et Mart. ex Seub. in Mart. Fl. Bras. III 1 (1847) 99. — *Elodea guianensis* Rich. in Mém. de l'Institut Fr. II (1811) 4, 75 t. 1.

Udora granatensis (H. et B.) Seubert in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1847) 100. — *Elodea granatensis* H. et B. Pl. Aeq. II (1809) 150 t. 128. — *E. orinocensis* Rich. in Mém. Institut. Fr. II (1811) 75; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [123].

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Thalassia testudinum Sol. ex König in Sims et Kön. Ann. of Bot. II (1805) 96; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 541, in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 179, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Hydromystria stolonifera G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) 153. — *Limnobium stoloniferum* Griseb. Flora (1861) 506.

Guayana anglica: Rio Essequibo (Typus).

Limnobium spongia Steud. Nom. bot. ed. 2 II (1841) 45; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *L. bosci* Rich. in Mém. Inst. Par. (1811) 32 t. 8. Venezuela (ex Ernst).

Triuridaceae Lindl.

Sciaphila picta Miers in Proc. Linn. Soc. II (1850) 73, in Trans. Linn. Soc. XXI (1852) 48.

Bolivar: Flumen Apure (Purdie a. 1845 in herb. Hooker. — Typus).

Gramineae Juss.

1. Maydeae Math.

Zea mays L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 971; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149, V (1867) 269, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 190; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76. — *Thalysia mays* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 794.

Culta.

Coix lacryma Jobi L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 972; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86. — *Sphaerium lacryma* O. Ktze. Rev. II (1891) 793.

2. Andropogoneae Presl.

Imperata contracta (Poit.) Hitchc. in Miss. Bot. Gard. IV Rep. (1893) 146. — *I. caudata* Trin. in Mém. Acad. Petersb. ser. 6 II (1833) 331. — *I. exaltata* Brongn. var. *caudata* Hack. in DC. Mon. VI (1889) 99. — *Saccharum contractum* Poit. ex Ledeb. Diss. pl. Doming. (1805) 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 182 [147]. — *S. caudatum* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) 68. — *Anatherum portoricense* Spreng. Syst. I (1825) 290.

Bermudez: In temperatis montosis prope Cocollar, Tumiriquiri et Caripe (Humboldt et Bonpland).

Saccharum cayennense (Beauv.) Benth. in Journ. Linn. Soc. XIX (1881) 66; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. — *Eriochrysis cayanensis* Beauv. Agrost. (1812) 8 t. 4 f. 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [148].

Bermudez: In convalli Caripensi ad rivulos (Humboldt et Bonpland). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 246).

Saccharum dubium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [147]. — *S. polystachyum* Sw. Prodr. (1788) 21.

Bermudez: In temperatis montosis prope Cocollar, Tumiriquiri et Caripe (Humboldt et Bonpland).

Saccharum officinarum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 54; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [146]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 269, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81. Culta.

Ischaemum guianense Kth. Rev. Gram. I (1829) 168; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.

Roraima, 2400—2600 m (Ule).

Ischaemum latifolium (Spreng.) Kth. Rév. Gram. I (1829) 168; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. — *Andropogon latifolius* Spreng. Syst. veg. I (1825) 286. — *Ischaemopogon latifolius* Griseb. Fl. Brit. W. India (1864) 560.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 260).

Manisuris granularis Sw. Prodr. (1788) 25 p. p.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [98]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 157. — *Cenchrus granularis* L. Mant. II (1771) App. 575. — *Hackelochloa granularis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 776. — *Ryttilix granularis* (L.) Skeels.

Bermudez: In frondosis prov. Cumanensis prope Bordones (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Laguna de Güeregüere prope Petare, in savannis (Pittier n. 7964 sub *Ryttilix granularis*). — Bolivar: Moitaco, in savannis (Chaffanjon n. 285). In sylvis Guayanae inter Maroa et Tomo in ripa fluminis Guainiae [Rio Negro] (Humboldt et Bonpland).

Trachypogon plumosus Nees, Agrost. Bras. (1829) 344. — *T. polymorphus* var. *plumosus* Hack. in Mart. Fl. Brasil. II 3 (1883) 265. — *Andropogon plumosus* H. et B.; Willd. Spec. pl. IV (1806) 918.

Federal Distr.: Las Queseras, Cotiza superior, 1400 m (Pittier n. 7361). Catucho inferior, in savannis (Pittier n. 7418). Caracas, Avila, in savannis (Pittier n. 9516, 9518). — Miranda: Petare, in savannis (Pittier n. 9700). — Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 8000).

Trachypogon violaceus Anders. Öfs. of K. Vet. Ak. Fock. d. 11 Förh. (1857) 49.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1554).

Elionurus ciliaris H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [155] t. 63.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope Esmeraldam in radicibus montis Duidae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Elionurus tripsacoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 192 [154] t. 62.

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5876). Caracas, Gamboa, in savannis (Pittier n. 9611). Locis temperatis apricis in convalle Caracasana (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Hacienda de Cura, prope San Joaquín (Pittier n. 7989). Valencia, in savannis (Pittier n. 8668).

Andropogon aturensis Maury in Journ. de Bot. III (1889) 158.

Bolivar: Atures, in savannis, locis petrosis (Chaffanjon n. 276 — Typus).

Andropogon bicornis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1046; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 159. — *Anatherum bicornis* Beauv. Agrost. (1812) 128, 150 t. 22 f. 1. — *Sorgum bicornis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 791.

Bolivar: La Hariquita, locis humidissimis (Chaffanjon n. 65).

Andropogon brevifolius Sw. Prodr. (1788) 26; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *A. obtusifolius* Poir. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) 583. — *Schizachyrium brevifolium* Nees, Agrost. bras. (1829) 332. — *Sorgum brevifolium* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 791.

Andropogon citratus Hort. ex DC. Cat. Hort. Monsp. (1813) 78; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149. — *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf in Kew Bulletin (1906) 357.

Carabobo: Valencia, Hacienda de Cura (Pittier sub *Cymbopogon citratus*).

Andropogon condensatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 188; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, in savannis, 1200—1800 m (Pittier n. 1913). Inter Caracas et La Guaira, via antiqua, 1100—1700 m (Pittier n. 5905). — Los Andes: Carayaca, 900 m (Jahn n. 309).

Andropogon contortum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1045; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 185; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 158. — *Heteropogon contortus* (L.) Beauv. ex Roem. et Schult. Syst. II (1817) 836.

Federal Distr.: Cotiza de Abajo, in savannis (Pittier n. 7956 sub *Heteropogon contortus*). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9030 sub *Heteropogon contortus*). — Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 136).

Nomen venez.: Sajeta.

Andropogon decolorans H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [152].

Bermudez: In calidissimis opacatis sylvis prope Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Andropogon fastigiatus Sw. Prodr. (1788) 26; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 100 t. 64; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 158. —

Diectomis fastigiata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [155] 193 t. 64. —
Sorgum fastigiatum O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 791.

Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8637!). Valle de Vijirima, prope Guacara, 500 m (Pittier n. 8180). — Zulia: Valera, Loma de Morón, 530 m (Pittier n. 10726). — Bolivar: Atures, in savannis, locis petrosis (Chaffanjon n. 275). — Bermudez: In devexis montium Cocollar et Impossibile (Humboldt et Bonpland).

Andropogon ischaemum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1047.

Federal Distr.: Caracas, 800—1300 m (Pittier n. 6083, 6156). — Los Andes: Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 660).

Andropogon leucopogon Nees in Linnaea XIX (1847) 694.

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et la Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5904).

Andropogon leucostachyus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 187 [190]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 158. — *Anatherum domingense* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 809; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *Sorgum leucostachyum* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 792.

Federal Distr.: Caracas; Catuche, in savannis, 1200—1800 m (Pittier n. 6292); Cotiza, 1000—1400 m (Pittier n. 7108); Quebradita de San Lazaro, 900—1000 m, in savannis (Pittier n. 9461); Gamboa, in savannis (Pittier n. 9537, 9539). — Bermudez: In ripa rivulorum qui vallem percurrunt Caripensem, 120 m (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 270).

Andropogon Montufari H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 184; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 157. — *Trachypogon Montufari* Nees, Agrost. Brasil. (1829) 342. — *T. polymorphus* Hack. in Mart. Fl. Brasil. II 3 (1883) 263.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis meridiem versus, 1300—2700 m (Wagener n. 393; Pittier n. 8318). Pico de Naignatá, 2400—2765 m (Pittier n. 6234). — Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 269).

Andropogon plumosus H. et B. ex Willd. Spec. IV (1805) 918; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [149].

Bermudez: In vasta planitie, gramine raro vestita, [Los Llanos de Barcelona] prope Villa del Pao; item in convalle Caripensi Cumanensium (Humboldt et Bonpland).

Andropogon saccharoides Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 26.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900—1400 m (Pittier n. 7250, 7957).

Andropogon Selloanus (Hack.) Hack. in Bull. Herb. Boiss. II 4 (1904) 266. — *A. leucostachyus* var. *selloanus* Hack. in DC. Monog. Phan. VI (1889) 420.

Federal Distr.: Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6082). Cotiza, 1000—1400 m (Pittier n. 7168, 7187, 7214, 7251). Catuche, 1200 m (Pittier n. 7016). — Bolivar: Llanos de Alto Apure, in savannis (Jahn n. 194).

Andropogon semiberbis (Nees) Kunth, Enum. I (1833) 489. — *Schizachyrium semiberbe* Nees, Agrost. bras. (1829) 336; ?Schlechtld. in Linnaea XXVI (1853) 139. — *Sorgum semiberbe* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 792.

?Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis (Wagener n. 395).

Andropogon sorghum (L.) Brot. Fl. lusit. I (1804) 88. — *Holcus sorghum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1047; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

var. **vulgaris** (Pers.) Hack. in DC. Monog. VI (1889) 515. — *Sorghum vulgare* Pers. Syn. I (1805) 101.

Culta.

Andropogon spathiflorus (Nees) Kunth, Enum. I (1833) 496. — *A. virgatus* Desv. in Ham. Prodr. (1825) 9. — *Hypogynium spathiflorum* Nees, Agrost. bras. (1829) 364. — *Anatherum spathiflorum* Griseb. Cat. (1866) 236. — *Sorghum spathiflorum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 792.

Andropogon tener (Nees) Kth. Rev. Gram. II (1832) 565 t. 197. — *Schizachyrium tenerum* Nees, Agrost. Brasil. (1829) 336.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza, 1000—1270 m, in savannis (Pittier n. 7413).

Andropogon tristachyus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [151]. Bermudez: In temperatis montis Turimiquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).

Andropogon virginicus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1046; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Anatherum virginicum* Spreng. Pug. II (1815) 16; Schlechtld. in Linnaea XXVI (1853) 139.

Carabobo: Guarema, in savannis, 1600 m (Wagener n. 353).

Andropogon zizanioides (L.) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 79. — *A. squarrosus* L. f. Suppl. (1781) 433. — *Phalaris zizanioides* L. Mant. II (1771) 183. — *Anatherum muricatum* Beauv. Agrost. (1812) 150; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 462. — *Vetiveria arundinacea* Griseb. Flora (1864) 559. — *Sorghum zizanodes* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 791.

Cymbopogon (cfr. **Andropogon**) **rufus** Rendle in Hiern, Cat. Weiw. Pl. II 1 (1899) 155. — *Andropogon rufus* Kunth.

Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis pendentibus (Pittier n. 8227).

Euclasta (cfr. **Andropogon**) **glumacea** Franch. in Bull. Soc. hist. nat. Autun VIII (1895) 336.

Heteropogon (cfr. **Andropogon**) **melanocarpus** (Ell.) Benth. in Journ. Linn. Soc. XIX (1881) 71. — *Andropogon melanocarpus* Ell. Sketch I (1821) 146.

Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis pendentibus (Pittier n. 8226).

Sorghastrum (cfr. **Andropogon**) **agrostoides** in sched. herb. Pittier. — *Andropogon agrostoides* Speg. in Anal. Soc. Cient. Argent. XVI (1883) 136 [?].

Bolivar: Alto Apure, in savannis, 150 m (Jahn n. 200).

Sorghastrum nutans (L.) Nash. — *Andropogon nutans* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1045. — *Sorghum nutans* A. Gray, Man. Bot. No. U. St. ed. 2 (1856) 584.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8667).

Sorghastrum parviflorum (Desv.) Hitchcock et Chase in Contrib. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) 287. — *Sorghum parviflorum* Desv. in Ham. Prodr. Pl. Ind. occ. (1825) 12.

Bolivar: Alto Apure, in savannis (Jahn n. 200).

Anthistiria (cfr. *Themeda*) **foliosa** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [154].

Bermudez: In apricis prope San Fernando Cumanensium et Cuchilla de Guanaguana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Anthistiria reflexa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [153]. — *Andropogon bracteatus* Willd. Spec. pl. IV (1805) 914.

Bermudez: In crepidinibus siccis montis Cocollar et in convalle Caripensi (Humboldt et Bonpland).

3. **Zoisieae** Miq.

Anthephora hermaphrodita (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 759; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186. — *A. elegans* Schreb. Besch. Gräs. III (1810) 105 t. 44. — *Tripsacum hermaphroditum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1261.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 173). — Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7987). — Zulia: Mara-caibo, Sta. Rosa de la Tierra, in savannis (Pittier n. 10693).

Aegopogon cenchroides H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 899; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [108] t. 42.

Federal Distr.: In cacumine aprico nudo subfrigido montis Avilae prope Caracas (Humboldt et Bonpland). Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5882). Pico de Naignatá, 2400—2765 m (Pittier n. 6260). — Miranda: El Lagonazo, prope Colonia Tovar, 2200 m (Jahn n. 454). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 782).

Aegopogon geminiflorus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [108] 43.

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci, inter Cerro Duida et Rio Tamatama, iuxta Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aegopogon tenellus (Cav.) Trin. Gram. Unifl. (1824) 164.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2100—2640 m (Pittier n. 8356).

Tragus racemosus (L.) Haller, Hist. Stirp. Helv. II (1768) 203; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 190. — *Cenchrus racemosus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1049. — *Lappago racemosa* Willd. Spec. I (1797) 484. — *L. aliena* Spreng. Neue Entdeck. III (1822) 15. — *Nazia racemosa* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 780. — *Nazia aliena* (Spreng.) Scribn. in herb. Pittier.

Ins. Margarita (Miller et Johnston a. 1901). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900—1400 m (Pittier n. 7291). — Lara: Barquisimeto, in savannis cardonum (Pittier n. 6407).

4. *Tristegineae* Nees.

Arundinella hispida (Willd.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 761. — *A. brasiliensis* Raddi, Agrost. Brasil. (1823) 37 t. 1 f. 3; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. — *A. martinicensis* Griseb. Flora (1864) 556 p. p. — *Andropogon hispidus* Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 908. — *Ischaemum hispidum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 194 [156]. — *Goldbachia Mikani* Trin. in Spreng. Neue Entd. II (1821) 81.

Bermudez: In temperatis prope Cumanacoa et coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 254 ex Oliver).

Arundinella Palmeri Vasey

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5885).

Melinis minutiflora Beauv. Agrost. (1812) 54 t. 11 f. 4.

Federal Distr.: Dos Caminos et Los Chorros, 800—1300 m (Pittier n. 5757, 5936). Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5877). Caracas, culta (Pittier n. 7179).

5. *Paniceae* R. Br.

Raimaria acuta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [70] t. 21.

Bolivar: In ripa humida fluminis Orinoci prope Atures, San Fernando de Atabapo et Ventuarii ostia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Paspalum caespitosum Flügge, Gram. Mem. (1810) 161 (sens. ampl.).

— *P. Blodgettii* Chapm. Flor. (1872) 571.

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 301).

Paspalum campestre Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 131.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300—1600 m (Wagener n. 392 — Typus).

Paspalum carinatum Fluegge, Monog. (1810) 65; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 85; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161.

Bolivar: La Hariquita, locis siccis (Chaffanjon n. 47).

Paspalum Chaffanjonii Maury in Journ. de Bot. III (1889) 159 f. 5.

Bolivar: Boca del Pao, in savannis humidis (Chaffanjon n. 291 — Typus).^a

Paspalum chrysodactylon Doell in Mart. Fl. brasil. II 2 (1877) 118; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161. — *P. canescens* Nees ex Trin. Gram. Panic. (1826) 89. — *Panicum chrysodactylon* Trin. in Act. Hort. Petrop. (1835) 197.

Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 134).

Paspalum ciliatifolium Michx. Fl. Bor.-Americ. I (1803) 44; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *P. setaceum* Michx. Fl. Bor.-Americ. I (1803) 43.

Venezuela (ex Ernst).

Paspalum comosum Flügge ex herb. Pittier.

Miranda: Valencia (Pittier n. 8638).

Paspalum compressum (Sw.) Rasp. in Ann. Sc. nat. ser. 1 V (1825) 301; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189. — *P. platycaulon* Poir. in Lam. Enc. V (1804) 34. — *Milium compressum* Sw. Prodr. (1788) 24. — *Anastrophus compressus* Schlechtd. in Bot. Zeitg. VIII (1850) 681. — *Axonopus compressus* (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) 12. — *Digitaria platycaulis* Desv. Opusc. (1831) 62.

Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 197). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, in pratis (Pittier n. 9368 sub *Axonopus compressus*).

Paspalum conjugatum Bergius in Act. helv. VII (1772) 129 t. 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 75; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 130; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 178). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis (Wagener n. 283). Carayaca (Jahn n. 307). Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6166). — Bermudez; Bolivar: Bordonnes, Cumana; San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Guaremales, 30 m (Pittier a. 1920 n. 9098). — Zulia: Bobures (Jahn n. 347, 349).

Paspalum convexum Flügge, Gram. Monog. I (1810) 175.

Carabobo: Valencia (Pittier n. 8638).

Paspalum cujabense Trin. Sp. Gram. Ic. III (1836) t. 284.

Federal Distr.: Cerro de Avila, Galipan, 1800—2400 m (Pittier n. 6201).

Paspalum densum Poir. in Lam. Enc. V (1804) 32.

Bolivar: Llanos de Alto Apure, 150 m (Jahn n. 192).

Paspalum denticulatum Trin. Gram. Panic. (1826) 111.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900—1400 m, in savannis (Pittier n. 7236). Caracas, Laguna del Espino, ad margines viarum (Pittier n. 9633).

Paspalum digitaria Poir. Encycl. Suppl. IV (1816) 316; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Venezuela (ex Ernst).

Paspalum distichum L. Syst. ed. 10 II (1759) 855; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *P. vaginatum* Sw. Prodr. (1788) 21; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Venezuela (ex Ernst).

Paspalum fimbriatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 93 t. 28.

Federal Distr.: El Cedral de las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6093). Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6157). El Valle (Pittier n. 9708). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 9022). — Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, 500—1000 m (Pittier n. 6000).

Paspalum fragile Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 17.

Venezuela (Funck n. 724 — Typus).

Paspalum gracile Schlechtd. in Linnæa XXVI (1853) 134.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300—1600 m (Wagener n. 394 — Typus).

Paspalum hemisphaericum Poir. in Lam. Enc. V (1804) 31. — *P. paniculatum* Willd. Spec. pl. I (1798) 331, herb. n. 1607; non L. — ? *P. affine* Bello, Ap. II (1883) 125 n. 893, non Steud.

Paspalum Humboldtianum Flügge, Gram. Monog. (1810) 67.

Federal Distr.: Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6155). Cerro de Avila, Galipan, 1800—2400 m (Pittier n. 6202). Cotiza, 1000—1400 m (Pittier n. 7216). Catucho, in savannis (Pittier n. 7354). Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1300 m, prope Campo Alegre (Pittier n. 9559). Caracas, Anauco, in savannis, 1200 m (Pittier n. 9626).

Paspalum lanciflorum Trin. Spec. Gramin. XXIV (1828—36) t. 286; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161.

Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 278).

Paspalum lenticulare H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [76].

Bermudez: In regione montana et subalpina in declivitate montis Cocollar, in valle Caripensi et iuxta Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Paspalum lentiginosum Presl, Rel. Haenk. I (1830) 218 (aff.).

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, 1200—1900 m (Pittier n. 6223).

Paspalum leptostachyum Flügge, Gram. Monog. (1810) 123; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [74].

Carabobo: In pascuis prope Villa de Cura (Humboldt et Bonpland).

Paspalum notatum Flügge, Gram. Monog. (1810) 106.

Federal Distr.: Sine loco (Jahn n. 315). Dos Caminos et Los Chorros, 800—1300 m (Pittier n. 6308). Cotiza, 1000—1400 m, in pratis et savannis (Pittier n. 7177, 7212, 7242). Laguna de Güeregüere (Pittier n. 7964a). Catucho, in savannis, 1100 m (Pittier n. 9656). El Valle, in pratis siccis (Pittier n. 9707).

Paspalum orbiculatum Poir. in Lam. Enc. V (1804) 32. — *P. pusillum* Vent. ex Flügge, Gram. Mon. (1810) 100.

Ind. occ. (ex Flügge).

Paspalum paniculatum L. Syst. ed. 10 (1758—59) 855.

Miranda: Supra Petare, Hacienda de San Rafael, 1700 m (Pittier n. 7720). Colonia Tovar, 1900 m, in pratis (Pittier n. 9301).

Paspalum papillosum Spreng. Syst. Veg. I (1825) 244; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 159. — *Paspalus multiflorus* Poir. Enc. Suppl. IV (1816) 309.

Bolivar: Maipures, in savannis (Chaffanjon n. 277).

Paspalum parviflorum Rohde ex Flügge, Gram. Mon. (1810) 98.

Portorico (Typus).

Paspalum pilosum Lam. Illustr. I (1791) 175.

Federal Distr.: Avila, in savannis, prope Caracas (Pittier n. 9517).

Paspalum plicatum Michx. Fl. bor.-amer. I (1803) 45; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161 (sphalm. plicatum). — *P. undulatum* Poir. in Lam. Enc. V (1804) 29; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *P. densum* Bello, Ap. II (1883) 125 n. 891, non Poir.

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 311). El Cedral de las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6098). Caracas, in pratis (Pittier n. 7164). Cotiza inferior, 900—1000 m, in savannis (Pittier n. 7287). Caracas, in pratis (Guinand in Pittier n. 7386). Caracas; Quebrada de San Lázaro (Pittier n. 9434); San Lázaro, in savannis (Pittier n. 9756). — Bolivar: Almacen, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 295).

var. **subjectinatum** Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 76.

Carabobo: Prebo, in savannis, prope Valenciã (Pittier n. 8725).

Paspalum pulchellum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [75] t. 26. — *Reimaria elegans* Flügge, Gram. Monog. (1810) 216.

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci inter Atures et Raudal de Javarivã (Humboldt et Bonpland).

Paspalum repens Berg in Act. Helvet. VII (1772) 129 t. 7; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [73].

Bolivar: Locis humidis in ripa fluminis Apure inter San Fernando et Santa Barbara [Prov. de Varinas] (Humboldt et Bonpland).

Paspalum saccharioides Nees ex Trin. Spec. Gram. Ic. I (1828) t. 107.

Federal Distr.: Carayaca, Rio Mamo (Jahn n. 304).

Paspalum Savannarum Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 132.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300—1600 m (Wagener n. 394 — Typus).

Paspalum scoparium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [74]. — *Paspalus scoparius* Flügge, Gram. Monog. (1810) 124. — *Axonopus scoparius* aut.

Bermudez: In valle temperata Caripensi (Humboldt et Bonpland).

— Federal Distr.: Caracas, in pratis (Guinand in Pittier n. 7385 sub *Axonopus scoparius*).

Paspalum stellatum Flügge, Monog. (1810) 64; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161. — *P. cuyabense* Trin. Spec. Gram. XXIV (1828—36) t. 284.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7487). —

Carabobo: Valle de Vijirima prope Guacara (Pittier n. 8169). — Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 135).

Paspalum unispicatum (Scribn. et Merr.) Nash, North Amer. Fl. XVII (1912) 193. — *Panicum unispicatum* Scribn. et Merr. in U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. XXIV (1901) 14.

Federal Distr.: Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 5924, 6164, 6457). Cotiza, 900—1400 m, in savannis (Pittier n. 7228, 7225). Anauco prope Caracas (Pittier n. 9616). Caracas; Laguna del Espino (Pittier n. 9642); San Lázaro, in savannis (Pittier n. 9744).

Paspalum vaginatum Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 21; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82. — *P. brachiatum* Trin.; Nees, Agrost. Bras. (1829) 62. — *P. foliosum* Kunth, Rev. Gram. I (1829) 25. — *P. inflatum* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba XI (1850) 298. — *P. distichum* var. *vaginatum* Sw.; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 541.

Miranda: Barlovento, Boca de Paparo (Pittier n. 6317). — *Zulia* (Pittier).

Nom. venez.: Grama.

Paspalum virgatum L. Syst. ed. 10 II (1759) 855; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 92; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — ? *P. Lagascae* Spreng. Syst. I (1825) 249, non Roem. et Schult.

var. *glabriusculum* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 88; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161.

Bolivar: San Fernando, in dumetis (Chaffanjon n. 342).

Paspalum Wagenerianum Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 133.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300—1600 m (Wagener n. 396 — Typus).

Axonopus (cfr. *Paspalum*) *appendiculatus* (Presl) Hitchc. et Chase in Contrib. Nat. Herb. XVIII (1917) 300.

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5883). — Carabobo: Valencia, in collibus prope Prebo, 600—700 m (Pittier a. 1920 n. 8741).

Axonopus aureus Beauv. Agrost. (1812) 12.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza, 900—1000 m, in savannis communis et characteristicus (Pittier n. 8148); San Lázaro, in savannis (Pittier n. 9764).

Leptocoryphium (cfr. *Anthaenantia*) *lanatum* Nees, Agrost. Bras. (1829) 84.

Bolivar: Llanos del Alto Apure, 150 m (Jahn n. 199).

Eriochloa distachya H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 95 [78] t. 30.

Federal Distr.: Catuche inferior, in savannis (Pittier n. 7419). — Bolivar: In ripa Orinoci inter Santa Barbara et Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eriochloa polystachya H. B. K. Nov. Gen. et Spec. (1815) 95.

Federal Distr.: Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6154).

Eriochloa punctata (L.) Desv. in Ham. Prodr. (1825) 5. — *Milium punctatum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 872. — *Agrostis punctata* Lam. Encycl. I (1783) 17. — *Helopus punctatus* Nees, Agrost. Brasil. (1829) 16; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161. — *Monachne punctata* Nash in Bull. Torr. Bot. Club XXX (1903) 374.

Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 265).

Isachne arundinacea (Sw.) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 553. — *Panicum arundinaceum* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 24. — *Isachne panicea* Trin. Gram. Pan. (1826) 253.

Federal Distr.: Carayaca, Rio Mamo (Jahn n. 305).

Panicum adscendens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 97 [80]; Ernst in Journ. of Bot. XIV, new ser. V (1876) 179. — *P. ascendens* Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. III (1882—86) 485.

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Panicum amplexicaule Rudge, Guian. I (1805) 21 t. 27. — *P. hymenachne* Desv. Opusc. (1831) 82. — *Agrostis monostachya* Poir. Encycl. Suppl. I (1810) 256. — *Hymenachne myurus* Beauv. Agrost. (1812) 48 t. 10 f. 8 (non *Panicum myurus* Lam.). — *H. amplexicaulis* (Rudge) Nees, Agrost. Bras. (1829) 276.

Zulia: Bobures (Jahn n. 354 sub *Hymenachne amplexicaulis*).

Panicum aturense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 103 [84] t. 33. — *Homolepis aturenensis* (H. B. K.) Chase in Proc. Biol. Soc. Washington XXIV (1911) 146.

Bolivar: Ad cataractas Aturenses, ubi flumen Orinoci crebris frangitur saxis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia: Bobures (Jahn n. 352 sub *Homolepis*).

Panicum bipustulatum Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 135.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis, 300 m (Wagener n. 58 — Typus).

Panicum brevifolium L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 59. — *P. trichoides* Sw. Prodr. (1788) 24. — *P. capillaceum* Lam. Ill. I (1791) 173.

Panicum brevisetum Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 46.

Miranda: Guarea (Cunning in Herb. Lindley — Typus).

Panicum caryonotricha Hack.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7358).

Panicum cayennense Lam. Ill. I (1791) 173 t. 908; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [85]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162. — *P. scoparium* Rudge, Pl. Guian. Rar. (1805) 21 t. 29; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *P. campestre* Nees, Agrost. Bras. (1829) 197.

var. β *divaricatum* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 220; Maury l. c. 162.

Bolivar: Las Bonitas, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 297). San Fernando de Atabapo, in dumetis (Gaillard n. 165). In sylvis densissimis Orinocensibus inter montem Duida et fluvium Sodomoni (Humboldt et Bonpland).

Panicum chloroticum Nees in Trin. Gram. Pan. (1826) 236. — *Setaria bractiata* Kunth, Rév. Gram. I (1829) 47.

Panicum colonum L. Syst. ed. 10 II (1759) 870. — *Oplismenus colonus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 108. — *Echinochloa colona* Link, Hort. Berol. II (1833) 209.

Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, in fossis et locis humidis (Pittier n. 7898 sub *Echinochloa colona*).

Panicum Crus-galli L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 56; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Echinochloa crus galli* Beauv. Agrost. (1812) 53. — *Oplismenus crus galli* Dum. Obs. Gram. Belg. (1823) 138.

Venezuela (ex Ernst).

Panicum decumbens (Sw.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 429. — *Paspalum decumbens* Sw. Prodr. (1788) 22. — *P. pedunculatum* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. IV (1816) 315. — *Dimorphostachys pedunculata* Fourn. Mex. Pl. (1886) 15.

Federal Distr.: El Cedral de Las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6101). — Zulia: Lora River, in silvis (Pittier a. 1922 n. 10928).

Panicum divaricatum L. Syst. ed. 10 II (1759) 871; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [83]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *P. bambusoides* Desv.; Hamilt. Prodr. Pl. Ind. occ. (1825) 10. — *P. Chawinii* Steud. Syn. pl. Glum. I (1854) 68. — *P. divaricatum* var. *stenostachyum* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 551. — *P. latifolium* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 206 p. p., non L. — *Lasiacis divaricata* (L.) Hitch. in Contr. Un. St. Nat. Herb. XV (1910) 16.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 184). — Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 600—1000 m (Wagener n. 119); Carayaca (Jahn n. 312, 321 sub *Lasiacis divaricata*). — Bolivar: Maipures (Humboldt et Bonpland).

Panicum fasciculatum Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 22; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [81].

Federal Distr.: Caracas, 950 m (Pittier n. 7281). Inter La Guaira et Curucuti, in collibus (Pittier n. 9849). — Miranda: Barlovento, supra Paparo, secus Rio Grande del Tuy, 0—30 m, in cultis (Pittier n. 6336). — Carabobo: Guaremales, in pratis (Pittier n. 8996). El Palito, in collibus siccis (Pittier n. 9076). — Bermudez: Locis calidissimis iuxta Bordones (Humboldt et Bonpland).

Panicum frondescens G. F. W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 56.

Miranda: Barlovento, supra Paparo, ad ripas fluminis Rio Grande del Tuy, in cultis Theobromae cacao (Pittier n. 6328).

Panicum geminatum Forsk. Fl. aegypt.-arab. (1775) 18. — *P. appressum* Lam. Illustr. I (1791) 176. — *P. paspalodes* Pers. Syn. I (1805) 81.

Miranda: Ad ostium fluminis Rio grande de Paparo, in litore (Pittier n. 6347).

Panicum glaucescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [86].

Bermudez: Locis planis propatulis iuxta Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Panicum glutinosum Sw. Prodr. (1788) 24; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [83].

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 320). Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1700 m (Pittier n. 5910). Cerro de Avila, Boca de Tigre, in silva (Pittier n. 8301). Pica de Sanchorquiz—Galipan, 1800 m (Pittier n. 9578). Galipan, 1850 m (Pittier n. 9915). — Miranda: El Limon, Hacienda Puerta la Cruz (Pittier n. 8060). — Bermudez; Bolivar: In calidis et temperatis prope Bordones, Caripe et Guardia San Augustin;

in sylvis Orinocensibus iuxta Uruana et lacum Capanapara (Humboldt et Bonpland).

Panicum granuliferum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [86].

Bolivar: In ripa fluminum Apure, Atabapo et Tuamini (Humboldt et Bonpland — Typus).

Panicum hirsutum Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 173.

Miranda: Barlovento, ad ripas fluminis Rio Grande del Tuy (Pittier n. 6332). — Zulia: Bobures (Jahn n. 353, 355).

Panicum latifolium L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 58; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *P. maculatum* Aubl. Guian. I (1775) 51. — *P. lanatum* Sw. Prodr. (1788) 24. — ?*P. sorghoideum* Ham. Prodr. (1825) 10. — *P. Sloanei* Griseb. Flora (1864) 551. — *P. compactum* Sw. ex Griseb. Flora (1864) 552.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 196). — Bolivar: El Tornio, locis humidis (Chaffanjon n. 150). Atures, dumetis umbrosis ad ripam Orinoci (Gaillard n. 97).

Panicum laxum Sw. Prodr. (1788) 23. — *P. agrostidiforme* Lam. Ill. I (1791) 172. — ?*P. pilosum* Sw. f. *glabra* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 785.

Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1920 n. 8976). — Zulia: Bobures (Jahn n. 346, 348). — Bolivar: Llanos del Alto Apure, 150 m (Jahn n. 201).

Panicum maximum Jacq. Ic. pl. rar. I (1781) 2 t. 13; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81. — *P. jumentorum* Pers. Syn. I (1805) 83; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [85].

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 177). — Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 302, 325, 329). Caracas, 800—1000 m (Pittier n. 6163). Dos Caminos et Los Chorros (Pittier n. 5917). Cotiza, 900—1400 m (Pittier n. 7272). — Miranda: Barlovento, supra Paparo, ad vegas fluminis Rio Grande del Tuy (Pittier n. 6327). — Bolivar: San Thomas de la Nueva Guayana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Yerba de Páez.

Panicum megiston Schultes, Mant. II (1824) 248; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161. — *P. altissimum* Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 63.

Bolivar: Maipures, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 287).

Panicum micranthum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 105 [86]. var. *hirtum* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162.

Federal Distr.; Carabobo: In valle temperata Caracasana et in planitie juxta Villa de Cura, 81—135 m (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: Cerro de Carichaud, in savannis siccis (Chaffanjon n. 284).

Panicum millegrana Poir. Enc. IV (1797) 278.

Carabobo: Valencia, locis umbrosis (Pittier n. 9054).

Panicum molle Sw. Prodr. (1788) 22; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 277; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81.

Nomen venez.: Yerba de Pará.

Panicum monostachyum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 96 [79]; Mart. Fl. bras. II 2 (1877) 182. — *Thrasya cultrata* (Trin.) Nees, Agr. bras. p. 95.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus juxta San Fernando de Atabapo, rupem Aricagua et Raudal de Aures (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas, Las Queseras, 1270 m, in savannis (Pittier n. 7362 sub *Thrasya cultrata*).

Panicum multirameum Scribn. in Un. St. Dept. Agr. Div. Agrost. Circ. XIX (1900) 2.

Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega, 2250 m, communis (Pittier n. 8308, 8311a).

Panicum nervosum Lam. Encycl. IV (1797) 747; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 288.

? Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 261).

Panicum oliganthum Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 137.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1200—1600 m (Wagener n. 391 — Typus).

Panicum olivaceum Hitch. et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XV (1900) 225.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, reg. sup., 2400—2675 m (Pittier n. 6252). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, communis (Pittier n. 9962, 9267). Inter Bella Vista et El Lagonazo, ad viam versus Colonia Tovar, 2200—2300 m (Pittier n. 9382).

Panicum olyroides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 102 [84].

Bermudez: In aridis incultis, in devexis montis Impossible (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Cotiza inferior, 900—1000 m (Pittier n. 7224). — Carabobo: S. Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 8004).

Panicum panniculatum (L.) Nash in Bull. Torr. Bot. Club XXX (1903) 381; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *P. fasciculatum* Sw. Prodr. (1788) 22; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *P. fuscum*, *P. flavescens* Sw. Prodr. (1788) 23. — *P. fasciculatum* Sw. var. *flavescens* Nees, Agrost. Bras. (1829) 152. — *P. fuscum* Sw. var. *fasciculatum* Griseb. Flora (1866) 547. — *Paspalum panniculatum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 855.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 180). — Miranda: El Palito, in collibus (Pittier a. 1920 n. 9076). — Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1920 n. 8996).

Panicum parvifolium Lam. Enc. I (1791) 173.

Panicum petrosum Trin. Spec. Gram. XXIV (1828—36) t. 280; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162. — *Tylothrasya petrosa* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 296 t. 37.

Bolivar: Aures, in savannis (Chaffanjon n. 272).

Panicum pilcomayense Hack. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 VII (1907) 449.

Bolivar: Llanos del Alto Apure, 150 m (Jahn n. 197).

- Panicum pilosum** Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 22.
Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 318, 327).
- Panicum proliferum** Lam. Enc. IV (1797) 747.
- Panicum prostratum** Lam. Illustr. I (1791) 171; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *P. caespitosum* Sw. Flora I (1797) 146.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 171).
- Panicum pulchellum** Raddi, Agrost. Bras. (1823) 42.
Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, 500—1000 m (Pittier n. 5976 vel 5975).
- Panicum pyrularium** Hitchcock et Chase in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1915) 508.
?Miranda: Tovar (Fendler n. 2502 ex Hitchcock et Chase).
- Panicum rigens** Sw. Prodr. (1788) 23; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [86]. — *Isachne rigens* Trin. Gram. Panic. (1826) 252.
Bolivar: In ripa Orinocensi inter Conucos de Siquita et San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, in pratis (Pittier n. 9298, 10048 sub *Isachne*).
- Panicum rottboelloides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 96 [79] t. 32; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161.
Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 266). In humidis ripae Orinocensis inter Maipures et montem Sipapo (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Panicum Rudgei** R. et P. in sched. herb. Pittier.
Zulia: Mene Grande, in savanna humili (Pittier n. 10594).
- Panicum sanguinale** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 57. — *Digitaria sanguinalis* Scop. (1772). — *Syntherisma sanguinale* Dulac (1867).
var. **digitatum** (Sw.) Hack. ex Urb. Symb. Antill. IV (1903) 86. — *Panicum sanguinale* L. var. *longiglume* Trin. f. *marginatum* Doell (1877). — *P. sanguinale* L. var. *corymbosum* (Roxb.) O. Ktze. (1891). — *Milium digitatum* Sw. Prodr. (1788) 24. — *Digitaria marginata* Link, Enum. I (1821) 102; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *D. fimbriata* Link, Hort. Berol. I (1827) 226. — *Syntherisma fimbriatum* Nash (1898).
var. **horizontale** (Willd.) Schweinf. in Bull. Herb. Boiss. II App. 2 (1894) 18; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *Panicum horizontale* G. F. W. Mey. (1818). — *P. sanguinale* L. var. *longiglume* Trin. f. *distans* Doell (1877). — *P. sanguinale* L. var. *setigerum* O. Ktze. (1891). — *Digitaria horizontalis* Willd. Enum. I (1809) 92. — *D. setigera* Roth ex Roem. et Schult. Syst. II (1817) 474 (?); Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Syntherisma setosum* Nash (1898).
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 185).
- Panicum Schiffneri** Hack. Ergebn. Bot. Exped. Akad. Wiss. Südb bras. (1906) 11.
Federal Distr.: Carayaca, Caoma (Jahn n. 303).

Panicum striatum Lam. Ill. I (1791) 172. — *P. gibbum* Ell. Sketch I (1816) 116; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Hymenachne striata* Griseb. Flora (1864) 554. — *Sacriolepis striata* Nash in Bull. Torr. Bot. Club XXX (1903) 383.

Panicum tenuiculmum G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 58; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Panicum thrasya Trin. in Mem. Acad. Pétersb. ser. 6 III 2 (1835) 228; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162. — *Thrasya paspaloides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 89 [99] t. 39.

Bolivar: Quahiros, in savannis (Chaffanjon n. 280). In calidis subinundatis insulae Orinocensis Panumana, inter vicos Atures et San Borja (Humboldt et Bonpland).

Panicum trichanthum Nees, Agrost. brasil. (1829) 210. — *P. trichoides* Sw. Prodr. (1788) 24; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86.

Federal Distr.: Caracas (Jahn n. 455). — Miranda: Barlovento, supra Paparo, ad ripas fluminis Rio Grande del Tuy (Pittier n. 6494). — Carabobo: Guaremales, in collibus (Pittier n. 8927, 8987). Hacienda de Cura, locis umbrosis (Pittier n. 8214).

Nomen venez.: Ilusión.

Panicum utowanaeum Scribn. in Millsp. Field Mus. Bot. II (1900) 25. Miranda: El Palito, in collibus siccis (Pittier n. 9087).

Panicum velutinsum Nees, Agrost. brasil. (1829) 121; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 161.

Bolivar: Almacen, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 294).

Panicum Venezuelae Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. LI (1901) 368. Venezuela (Eggers n. 13471 — Typus).

Panicum versicolor Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 254.

Bolivar: Llanos del Alto Apure, 150 m (Jahn n. 199a).

Panicum virgatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 59.

Bolivar: Llanos del Alto Apure, 150 m (Jahn n. 198).

Panicum zizanioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 100; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162. — *P. orizoides* Sw. Prodr. I (1788) 162. — *P. pseudorizoides* Steud. Syn. Gram. (1855) 75.

Miranda: Barlovento, supra Paparo, ad ripas fluminis Rio Grande del Tuy (Pittier n. 6326). — Bolivar: Maipures, in savannis humidis ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 290).

Brachiaria (cfr. *Panicum*) *plantaginea* (Link) Hitchc. in Contrib. Unit. St. Nat. Herb. XII (1909) 212.

Federal Distr.: Caracas, 950 m (Guinand in Pittier n. 7316). — Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9100).

Echinolaena (cfr. *Panicum*) *polystachya* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 119.

Federal Distr.: Quebrada de Anauco, 900 m, locis umbrosis (Pittier n. 9615).

Echinolaena scabra H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 118 [97] t. 38; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 288. — *E. hirta* Desv. in Journ. Bot. I (1813) 75.

Bolivar: In ripa umbrosa Atabapensi juxta vicum San Balthasar et rupem Kemarumo [Prov. de la Nueva Guayana] (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 154 ex Oliver).

Lasiacis (cfr. *Panicum*) *anomala* Hitch. in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier n. 9016), in savannis (Pittier a. 1920 n. 9062).

Lasiacis patentiflora Hitch. et Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) 338.

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 303 p. p.). — Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7686).

Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc. in Proc. Biol. Soc. Washington XXIV (1911) 145.

Federal Distr.: Carayaca, Caoma (Jahn n. 314). El Limon, Hacienda de Puerta La Cruz, 700 m (Pittier n. 8059).

Lasiacis ruscifolia (H. B. K.) Hitch. et Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) 339. — *L. compacta* Hitchc. in Bot. Gaz. LI (1911) 302. — *Panicum ruscifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 101.

Miranda: Petare, in dumetis (Pittier n. 9893). — Zulia: Mene Grande (Pittier n. 10617).

Lasiacis sorghoidea (Desv.) Hitch. et Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) 338. — *Panicum sorghoideum* Desv.; Hamilt. Prodr. Pl. Ind. Occ. (1825) 10.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 1000 m, in dumetis (Pittier n. 7324). Palmasola, ad ripas umbrosas fluminis Kumare (Pittier n. 6384). — Zulia: San Pablo de Mendoza, ad margines humilis silvae, 1400 m (Pittier n. 10749); Valera, Loma de Moron (Pittier n. 10728).

Synterisma (cfr. *Panicum*) *digitata* (Sw.) Hitch. in Contr. U. S. Nat. Herb. XII (1908) 142. — *Milium digitatum* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 24. — *Axonopus digitatus* Beauv. Ess. Agrost. (1812) 12, 154. — *Paspalum digitatum* Kunth, Rév. Gram. I (1829) 24.

Federal Distr.: El Cedral de Las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 1913). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, communis (Pittier n. 9368).

Valota (cfr. *Panicum*) *insularis* (L.) Chase in Proc. Biol. Soc. Washington XIX (1906) 188. — *Andropogon insularis* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1304. — *Panicum lanatum* Rottb. in Act. Lit. Univ. Hafn. I (1778) 269. — *P. leucophaeum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 97 [80]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 162. — *P. insulare* Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 60; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *P. saccharoides* A. Rich. (1850). — *P. falsum*, *P. Duchassaingii* Steud. (1854). — *Milium villosum* Sw. (1788). — *Trichachne insularis* Nees (1829). — *Saccharum polystachyum* Sieb.; Kunth (1833). — *Tricholaena insularis* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 557. — *Digitaria leucophaea* Stapf (1898). —

Syntherisma insularis Millsp. et Chase in Field Mus. Bot. I (1902) 473. — *Digitaria insularis* Mez; Ekman in Ark. for Bot. XIII (1913) 22.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 183 sub *Panicum insulare*). — Federal Distr.: Caracas, Anauco, in collibus, locis humidis (Pittier n. 6086). — Bermudez: Prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland sub *Panicum insulare*). — Bolivar: Maipures, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 286).

Ischnanthus (cfr. *Ichnanthus*) *nemoralis* (Schrad.) Hitch. et Chase in Contrib. U. St. Nat. Herb. XVIII (1917) 334. — *Panicum nemorale* Schrad. ex Schult. Mant. II (1824) 255.

Carabobo: Guaremales, in collibus, 4500 m (Pittier n. 8912). Guaremales, Urama, 30 m (Pittier n. 8979).

Ischnanthus nemorosus (Sw.) Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 289. — *Panicum nemorosum* Sw. Prodr. (1788) 22. — *Echinochloa?* *nemorosa* Kunth, Rév. Gram. I (1829) 54.

Ischnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth. Fl. Hongk. (1861) 414; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 187. — *Panicum pallens* Sw. Prodr. (1788) 23.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 208). — Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, 500—1000 m, in silva (Pittier n. 5942).

Oplismenus Burmanni Beauv. Agrost. (1812) 54; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [87].

Carabobo: Hacienda de Cura, locis umbrosis (Pittier n. 8213). — Bolivar: In sylvis et pascuis Orinocensibus, prope Carichana (Humboldt et Bonpland).

Oplismenus crus-pavonis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [88].

Bermudez: In apricis calidissimis prope Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oplismenus hirtellus (L.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 481. — *Panicum hirtellum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 870. — *Orthopogon hirtellus* R. Br. Prodr. (1810) 19+; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Hippagrostis hirtella* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 777.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, 500—1000 m (Pittier n. 5976).

Oplismenus Humboldtianus Nees, Agrost. Bras. (1829) 264; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis (Wagener n. 210).

Oplismenus loliaceus (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) 168. — *Panicum loliaceum* Lam. Ill. I (1791) 170. — *Orthopogon loliaceus* Spreng. Syst. I (1825) 306. — *Hippagrostis loliacea* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 777.

Oplismenus polystachyus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [88].

Bolivar: In sylvis opacatis Orinocensibus prope Maipures et in radicibus montis Cumadaminari (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oplismenus setarius (Lam.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 481. — *Panicum setarium* Lam. Ill. I (1791) 170. — *Orthopogon setarius* Spreng. Syst. I (1825) 306. — *Hippagrostis setaria* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 777.

Setaria composita H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [91].

Bermudez: In regione calidissima prope Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: In sylvis Orinocensibus iuxta Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus).

Setaria disticha H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 112 [92]; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 179. — *Panicum pilosum* Sw. Prodr. (1788) 22.

Bermudez: In calidis prope Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Setaria glauca (L.) Beauv. Agrost. (1812) 51; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [90]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189. — *Panicum glaucum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 56. — *Chamaeraphis glauca* O. Ktze. Rev. II (1891) 767. — *Ixophorus glaucus* Nash in Bull. Torr. Bot. Club XXII (1895) 423. — *Chaetochloa glauca* Scribn. in U. S. Dep. of Agr., Div. of Agrost. Bull. n. 4 (1897) 39.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 181). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis (Wagener n. 208). — Bermudez: Regione temperata iuxta Caripe (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: In calidissimis Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland).

var. **imberbis** (Poir.) Griseb. Flora (1804) 554. — *Panicum imberbe* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 272. — *Setaria imberbis* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 891. — *Chamaeraphis glauca* O. Ktze. var. *imberbis* O. Ktze. (1891). — *Chaetochloa imberbis* (Poir.) Scribn. in U. S. Dept. Agr. Div. Agrost. Bull. IV (1897) 39.

Federal Distr.: Dos Caminos et Los Chorros, 800—1200 m (Pittier n. 6306 sub *Chaetochloa*). Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6165 sub *Chaetochloa*). Carayaca (Jahn n. 310 sub *Chaetochloa*). — Lara: Barquisimeto, 600 m (Pittier n. 6409 sub *Chaetochloa*). — Bolivar: Alto Apure, in Llanos, 150 m (Jahn n. 196 sub *Chaetochloa*).

var. **geniculata** (Lam.) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 96. — *Panicum geniculatum* Lam. Enc. IV (1797) 727 [err. typ. 737] n. 2. — *Setaria geniculata* Beauv. Agrost. (1812) 51, 178. — *Chaetochloa geniculata* (Lam.) Millsp. et Chase in Field Mus. Bot. III (1903) 37. — *Chaetochloa imberbis* var. *geniculata* Scribn. et Merr. (1900).

Federal Distr.: Caracas; Las Queseras, 1300 m, in savannis (Pittier n. 7304 sub *Chaetochloa geniculata*); Gamboa, in savannis, locis humidis (Pittier n. 9610 sub *Ch. geniculata*); Cotiza, in pratis (Pittier n. 8238 sub *Ch. geniculata*). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 1900 m, in pratis communis (Pittier n. 9287 sub *Ch. geniculata*).

var. **purpurascens** (H. B. K.) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 96. — *Setaria purpurascens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 110. — *Panicum*

imberbe var. *purpurascens* Doell (1877). — *Chaetochloa purpurascens* Scribn. et Merr. (1900).

Setaria macrostachya Kunth, Enum. I (1833) 154 p. p.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 110; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163. — *S. magna* Griseb. Flora (1864) 554. — *Panicum macrostachyum* Nees, Agrost. bras. (1829) 245. — *Chamaeraphis setosa* var. *macrostachya* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 769. — *Chaetochloa macrostachya* Scribn. in U. St. Dep. Agric., Div. Agrost. Bull. 21 (1900) 29 f. 16.

Bolivar: Maipures, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 288 ex Maury).

Setaria scabrifolia Kunth, Rév. Gram. II (1829) 649 t. 212. — *Panicum scabrifolium* Nees, Agrost. bras. (1829) 246.

Setaria scandens (Jacq.) Schrad. in Schult. Mant. II (1824) 279. — *Pennisetum scandens* Jacq. f. Cat. sem. hort. Vind. (1801). — *Panicum scandens* Trin. Gram. Pan. (1826) 166. — *Chaetochloa scandens* Scribn. et Merr. in U. St. Dep. of Agric., Div. of Agrost. Bull. n. 21 (1900) 17.

Setaria setosa (Sw.) Beauv. Agrost. (1812) 51. — *Panicum setosum* Sw. Prodr. (1788) 22. — *Chamaeraphis setosa* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 768. — *Chaetochloa setosa* Scribn. in U. St. Dep. Agr., Div. Agrost. Bull. 4 (1897) 37.

Chaetochloa (cfr. *Setaria*) *effusa* (Fourn.) Hitch. in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII 3 (1913) 261.

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 330).

Chaetochloa palmifolia (Poir.) Hitch. et Chase in Contr. Un. St. Nat. Herb. XVIII (1917) 348. — *Panicum palmifolium* Willd.; Poir. Encycl. Suppl. IV (1816) 282. — *P. plicatum haitiense* Kunth; Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 547.

Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 308).

Chaetochloa penicillata Scribn. in U. S. Dept. Agric. Bull. Agrost. IV (1897) 39.

Federal Distr.: Caracas, Gamboa (Pittier n. 9599).

Chaetochloa sulcata (Aubl.) Hitch. in Contr. U. St. Nat. Herb. XVII (1913) 260. — *Panicum sulcatum* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 50.

Miranda: Barlovento, supra Paparo, Rio Grande del Tuy, 0—30 m (Pittier n. 6335).

Cenchrus echinatus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1050; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [94]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, XIV new ser. V (1876) 179, in Gartenflora XXXV (1886) 316, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Dos Caminos et Los Chorros, 800—1300 m (Pittier n. 6307). — Bermudez: Rarius in frondosis calidis iuxta Cumana (Humboldt et Bonpland).

Cenchrus pilosus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [95] t. 36.

Bermudez: In planitie herbida provinciae Nuevo-Barcelonensis juxta Villa del Pao (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra, in savannis (Pittier n. 10691).

Cenchrus tribuloides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1050; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, XIV new ser. V (1876) 179. — *C. echinatus* L. var. *tribulodes* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 765.

Cenchrus viridis Spreng. Syst. I (1825) 301; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 186. — *C. dactylolepis* Steud. Gram. (1855) 109. — *C. echinatus* L. var. *viridis* Griseb. Flora (1864) 556.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 179, 186). — Zulia: Bobures (Jahn n. 351).

Pennisetum bambusiforme (Fourn.) Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. III (1882—86) 507. — *Gymnothrix bambusiformis* Fourn. Mex. Pl. Enum. Gram. p. 48.

Los Andes: Merida, Páramo del Morro, 2700 m (Jahn n. 1065).

Pennisetum setosum (Sw.) Rich. in Pers. Syn. I (1805) 72; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Dos Caminos et Los Chorros, 800—1300 m (Pittier n. 5756). Cotiza, prope Caracas, 1000—1400 m (Pittier n. 7105, 7271). — Miranda: Aragua, Valle de El Limon prope Maracay, 440—800 m (Pittier n. 6053). — Carabobo: Valencia (Carreño in herb. Pittier).

Pennisetum uniflorum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [93] t. 34.

Bermudez: Locis subtemperatis planis iuxta Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Stenotaphrum secundatum (Walt.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 794 (sub *St. secundum*). — *St. americanum* Schrank, Pl. rar. Hort. Monac. (1810) 98 t. 98; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *St. glabrum* Trin. Fund. Agrost. (1820) 176. — *Ischaemum secundatum* Walt. Fl. Carol. (1788) 249. — *Rottbolla tripsacoides* Lam. Ill. I (1791) 205. — *Rottbolla stolonifera* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) 310.

Olyra latifolia L. Syst. ed. 10 II (1759) 1261; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 197; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *O. paniculata* Sw. Obs. bot. (1791) 347. — *O. arundinacea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 197.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 314). — Carabobo: Guaremales, in sylvis claris (Pittier a. 1920 n. 8923). — Bolivar: Maipures, in dumetis (Chaffanjon n. 319).

Olyra micrantha H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [160].

Bolivar: In umbrosis humidis ad ripam Orinoci prope cataractam Maipurensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Olyra pauciflora Sw. Prodr. (1788) 21.

6. Oryzeae Kunth.

Pharus glaber H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 196 [158]. — *Ph. brasiliensis* Raddi, Agrost. brasil. (1823) 21.

Bermudez: In temperatis opacatis prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Chacaito, in silvis claris (Pittier n. 9499).

Pharus latifolius L. Syst. ed. 10 II (1759) 1269; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189. — *Ph. scaber* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 196.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 170). Juan Griego, 400 m (Johnston n. 200).

Oryza sativa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 333; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Culta.

Leersia hexandra Sw. Prodr. (1788) 21. — *L. australis* R. Brown, Prodr. (1810) 210. — *L. mexicana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 195. — *L. brasiliensis* Spreng. Nov. Prov. (1819) 47. — *L. contracta* Nees, Agrost. Bras. (1829) 516. — *L. glaberrima* Trin. in Mem. Acad. Petersb. ser. 6 V (1839) 173. — *L. Triniana* Sieb., *L. mauritanica* Salz. ex Trin. l. c. 174. — *L. abyssinica* Hochst. ex A. Rich. Tent. Fl. Abyss. II (1851) 356. — *Oryza hexandra* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1871) 10. — *Homalocenchrus hexandrus* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 777.

Federal Distr.: Caracas; Avila, in savannis (Pittier n. 9513 sub *Homalocenchrus*); Catuche superior, in silva (Pittier n. 9587a sub *Homalocenchrus*).

Leersia monandra Sw. Prodr. (1788) 21. — *Oryza monandra* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1871) 9. — *Homalocenchrus monandrus* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 777.

Homalocenchrus (cfr. *Leersia*) *grandiflorus* (Döll.) Hitchc. in Contr. U. S. Nat. Herb. XVII (1913) 273. — *Oryza monandra grandiflora* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1871) 9.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza superior, 1400—1800 m, in savannis (Pittier n. 7280); Catuche superior, in silvis claris (Pittier n. 7326).

7. Phalarideae Link.

Torresia (cfr. *Hierochloë*) *mexicana* (Rupr.) Hitchc. in Amer. Journ. Bot. II (1915) 301. — *Ataxia mexicana* Rupr. in Bull. Acad. Brux. IX (1842) 233. — *Hierochloë mexicana* Benth. in Journ. Linn. Soc. XXIX (1881) 77.

Los Andes: Merida, Pan de Azucar (Jahn n. 247).

8. Agrostideae Kunth.

Aristida adscensionis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 82.

Lara: Barquisimeto (Pittier n. 6408). — Carabobo: Hacienda de Cura (Pittier n. 8220).

Aristida americana L. Syst. ed. 10 II (1759) 879. — *A. dispersa* Trin. et Rupr. in Mém. Acad. St. Pétersb. ser. 6 VII (1849) 129. — *A. stricta* Griseb. Flora (1864) 534, non Michx.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, XIV new ser. V (1876) 179, in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Aristida humilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 121 [99].
Bermudez: In exustis aridis Cumanae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aristida recurvata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 123 [101].
Federal Distr.: Galipan, 1800—2400 m (Pittier n. 6209). — Bolivar: In planitie Orinocensi prope Santo Thomas de la Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aristida scabra (H. B. K.) Kunth, Rev. Gram. I (1829) 62.
Carabobo: Valencia (Pittier n. 8641).

Aristida setifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 122 [100].
Bermudez: In apricis inter Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Cotiza, in savannis siccis (Pittier n. 8245). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra, communis in savannis (Pittier n. 10696).

Aristida spadicea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [101].
Bolivar: In ripa Orinocensi prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aristida tenuis Kunth, Rev. Gram. I (1833) 62. — *Streptachne tenuis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [102].

Bermudez: Regio calida iuxta Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aciachne pulvinata Benth. in Hook. Ic. Pl. (1881) t. 1362.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3600—4000 m (Jahn n. 122; 818).

Podosaemum (cfr. *Muehlenbergia*) *alpestre* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 131 [107]; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 262, in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179. — *Muehlenbergia alpestris* Trin. Gram. Unifl. (1824) 194.

Federal Distr.: In summo monte Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Crypsis phleoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [114].

Bermudez: In calidis juxta Cumana, Punta Gorda et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Raddia (cfr. *Crypsis*) *urbaniana* Hitch. et Chase in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1917) 359.

Carabobo: Guaremales, in silva montana, 30 m (Pittier n. 9102).

Sporobolus argutus Kunth, Enum. Pl. I (1833) 215. — *Vilfa arguta* Nees, Agrost. Brasil. (1829) 395. — *V. Richardi* Steud. Syn. Pl. Glum. I (1854) 153.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900—1400 m (Pittier n. 7245). El Palito, in collibus siccis (Pittier n. 9082). El Valle (Pittier n. 9709). — Lara: Barquisimeto, in savannis, 600 m (Pittier n. 6389). — Los Andes: Merida, Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 661).

Sporobolus asper Kunth, Rev. Gram. I (1829) 68. — *Vilfa aspera* Beauv. Agrost. (1812) 16; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Sporobolus berterioanus (Trin.) Hitch. in Un. St. Nat. Mus. XVIII (1917) 370.

Federal Distr.: Carayaca, Caoma (Jahn n. 313). — Miranda: Prope Petare, collibus graminosis (Pittier n. 9699).

Sporobolus brasiliensis (Raddi) Hack. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 IV (1904) 278. — *Aira brasiliensis* Raddi, Agrost. bras. (1823) 36.

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100 — 1700 m (Pittier n. 5901). Carayaca (Jahn n. 319). El Cedral de Las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6100). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, in pratis (Pittier n. 9286).

Sporobolus domingensis (Trin.) Kunth, Enum. pl. I (1833) 214; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 189. — *Vilfa domingensis* Trin. ex Spreng. Neue Entdeck. II (1821) 59.

Ins. Margarita: Pt. Piedras (Johnston n. 325). Laguna Chica (Johnston n. 327).

Sporobolus Funckii (Steud.). — *Vilfa Funckii* Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 159.

Bermudez: Caripe (Funck n. 229 — Typus).

Sporobolus humifusus Kunth, Rev. Gram. I (1829) 67. — *Vilfa humifusa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 137 [112]; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New. Ser. V (1876) 179.

Bermudez: In calidis apricis Cumanae (Humboldt et Bonpland).

Sporobolus indicus (L.) R. Br. Prodr. I (1810) 170; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Sp. Jacquemontii* Kunth, Rév. Gram. II (1829) 427 t. 127. — *Agrostis indica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 63. — *Vilfa indica* Trin. ex Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 767.

Federal Distr.: Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6168). Carayaca (Jahn n. 313). — Miranda: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8887). — Bolivar: Alto Apure, in Llanos, 150 m, savannis de Hato Matapolo (Jahn n. 195).

Sporobolus tenacissimus Beauv. Essay. (1812) 26; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163. — *Agrostis tenacissima* Jacq. Coll. I (1786) 85, Jc. rar. (1781—86) t. 16. — *Vilfa tenacissima* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 138 [112].

Miranda: Calabozo, in planitie (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Ad ripam Orinoci, in savannis siccis (Chaffanjon n. 264).

Sporobolus virginicus (L.) Kunth, Rév. Gram. I (1829) 67; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 541, in Journ. of Bot. XIV New Ser. V (1876) 179; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 190. — *Agrostis virginica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 63. — *Vilfa virginica* Beauv. Agrost. (1812) 16; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [112].

Ins. Margarita: Pt. Mosquito (Johnston n. 326). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Ins. Tortuga (Ernst). — Los Roques (Ernst). — Bermudez: Cumana et Punta Araya (Humboldt et Bonpland).

— Miranda: Barlovento, Boca de Paparo (Pittier n. 6346). — Zulia: Barra de Maracaibo, Isla Zapara (Jahn n. 501a). Maracaibo, Sta. Rosa (Pittier n. 10476).

Polypogon elongatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 134.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio sup., 2400—2765 m (Pittier n. 6287).

Polypogon interruptus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 135 [109] t. 44.

Bolivar: In sylvis opacis Orinocensibus prope Atures, Rio Cataniapo et speluncam Atarupe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Supra Petare, Hacienda San Rafael, 1700 m, in pratis (Pittier n. 7719).

Polypogon lutosus (Poir.) Hitch. in herb. Pittier.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, 1200—1900 m, meridiem versus (Pittier n. 6224).

Cinna phleoides Kunth, Rev. Gram. I (1829) 67.

Agrostis alba Kze. in Flora XXIX (1846) 678.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio superior, 2400—2765 (Pittier n. 6496).

Agrostis bogotensis Hack. in Fedde, Repert. Nov. Spec. VIII (1910) 518.

Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 3000 m (Jahn n. 1044).

Agrostis perennans Tuckerman in Am. Journ. Sc. Ser. 2 XLV (1843) 44.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, reg. sup., 2400—2765 m (Pittier n. 6257). Silla de Caracas, La Ciénega, 2200—2680 m (Pittier n. 8311). Inter Buenavista et El Lagonazo, via versus Colonia Tovar, 2200—2300 m (Pittier n. 9381).

Agrostis toluensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 135.

Los Andes: Sierra Nevada de Mérida, 3000—4000 m (Jahn n. 63).

Calamagrostis araeantha (Pilger) Pilger in Engl. Jahrb. XXXXII (1908) 60. — *Deyeuxia araeantha* Pilger in Engl. Jahrb. XXV (1898) 711.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 931).

Calamagrostis bogotensis (Pilger) Pilger in Engl. Jahrb. XXXXII (1908) 60. — *Deyeuxia bogotensis* Pilger in Engl. Jahrb. XXV (1898) 712.

Los Andes: Páramo de Aricagua, 3000 m (Jahn n. 1043).

Calamagrostis effusa (H. B. K.) Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 250. —

Deyeuxia effusa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 145.

Los Andes: Sierra Nevada de Mérida; Laguna del Gallo, 3000 m (Jahn n. 53); Paramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 770); Páramo de El Molino (Jahn n. 942).

Calamagrostis Funckii Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 192.

Venezuela (Funck et Schlim n. 1625 — Typus).

Calamagrostis Humboldtiana Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 250.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio superior, 2400—2765 m (Pittier n. 6495). — Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 3000 m (Jahn n. 1041).

Calamagrostis nuda (Pilger) Pilger in Engl. Jahrb. XXXXII (1908) 60. — *Deyeuxia nuda* Pilger in Engl. Jahrb. XXVII (1900) 29.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 930).

Calamagrostis Pittieri Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. LII (1902) 108.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio superior, 2400—2765 m (Pittier n. 6258). — Miranda: Colonia Tovar, 1950 m (Pittier n. 10069). — Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 3000 m (Jahn n. 1042). — Costarica (Pittier n. 3359 — Typus).

9. Aveneae Nees.

Holcus halepensis L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1047. — *Andropogon halepensis* Brot. Fl. Lusit. I (1804) 89. — *Sorghum halepense* Pers. Syn. I (1805) 101.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, 500—1000 m (Pittier n. 5965).

Danthonia filifolia Hubb. ex Blake in Contrib. Gray Herb. n. s. LII (1917) 60.

Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega, 2200 m (Pittier n. 8343).

Danthonia montevidensis Hackel et Arech. in An. Mus. Montevideo I (1896) 369.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio superior, 2400—2760 m (Pittier n. 6255).

10. Chlorideae Kunth.

Cynodon dactylon (L.) Pers. Syn. Pl. I (1805) 85; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Panicum dactylon* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 58. — *Capriola dactylon* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 764.

Chloris barbata (L.) Nash in Bull. Torr. Bot. Club XXV (1898) 443. — *Ch. polydactyla* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 26; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [135]; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Andropogon barbatus* L. Syst. ed. 10 (1759) 1305, Amoen. V (1760) 412. — *A. polydactylon* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1483.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in cultis (Pittier n. 7237, 7297). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8384). — Los Andes: Lagunillas, in savannis (Jahn n. 658). — ? Bermudez: In sylvis opacatis Novae Andalusiae prope Quetepe (Humboldt et Bonpland).

Chloris ciliata Sw. Prodr. (1788) 25; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Dos Caminos et Los Chorros, 800—1300 m (Pittier n. 5758). Caracas, 800—1200 m (Pittier n. 6167). — Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5810). — Carabobo: Valencia, in pratis et savannis (Pittier n. 9415).

Chloris paraguayensis Steud. Gram. (1855) 204. — *Ch. barbata* Sw. Flora I (1797) 200. — *Andropogon barbatus* L. Mant. II (1767) 302, non Syst. ed. 10 (1759).

Carabobo: Palmasola, in dumetis prope Rio Aroa (Pittier n. 6385).

Chloris petraea Sw. Prodr. (1788) 25. — *Ch. Swartziana* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 3 (1878) 68. — *Eustachys petraea* Desv. in Nouv. Bull. Soc. Philom. II (1810) 189; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Chloris radiata (L.) Sw. Prodr. (1788) 26; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Agrostis radiata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 873.

Gymnopogon foliosus (Willd.) Nees, Agrost. Bras. (1829) 426. — *Chloris foliosa* Willd. Spec. pl. IV (1806) 924.

Zulia: Mene Grande, in savanna humili (Pittier n. 10599).

Gymnopogon spicatus (Spreng.) O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 354. — *G. laevis* Nees, Agrost. Bras. (1829) 428. — *G. filiformis* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1864) 538. — *Polypogon spicatus* Spreng. Syst. Veg. I (1825) 243.

Federal Distr.: Caracas, Gamboa, in savannis (Pittier n. 9531).

Bouteloua americana (L.) Scribn. in Proc. Acad. Phil. 1891 (1891) 306. — *B. litigiosa* Lag. Gen. et Spec. Nov. (1816) 5. — *B. elatior* Griseb. Fl. Brit. West Ind. Isl. (1864) 537. — *Aristida americana* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 879. — *A. antillarum* Poir. Encycl. Suppl. I (1810) 451. — *A. subbiflora* Steud. Syn. Pl. Glum. I (1854) 138. — *A. adscensionis* var. *americana* O. Ktze. Rev. Gen. III (1898) 340. — *Chaetaria antillarum* Beauv.; Roem. et Schult. Syst. Veg. II (1817) 395. — *Eutriana antillarum* Steud. Syn. Pl. Glum. I (1854) 217.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 8246). — Los Andes: Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 659).

Eleusine indica (L.) Gaertn. Fruct. I (1788) 8; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, 322, V (1867) 295, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Cynosurus indicus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 72.

Federal Distr.: Curamato, Carayaca (Jahn n. 306).

Dactyloctenium aegypticum (L.) Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 1029 (sub *D. aegyptiacum*); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 157 [137]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 187. — *D. mucronatum* Willd. Enum. hort. Berol. II (1809) 1029; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163. — *Cynosurus aegyptius* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 72. — *Eleusine aegyptiaca* Desf. Fl. Atlant. I (1798) 85.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 174). — Federal Distr.: Maiquetia (Wagener n. 209). — Lara: Barquisimeto, in formationibus Cactearum, 600 m (Pittier n. 6406). — Carabobo: Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 7989a). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra (Pittier n. 10689). — Bolivar: Maipures, in savannis (Chaffanjon n. 268); Atures, in savannis (Gaillard n. 139). — Bermudez: In umbrosis calidis Cumanae (Humboldt et Bonpland).

Leptochloa dominguensis Trin. Fund. Agrost. (1820) 133; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Federal Distr.: Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6150). — Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m, locis frigidis (Pittier n. 5809). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8385).

Leptochloa filiformis (Lam.) Beauv. Agrost. (1812) 71; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 187. — *L. mucronata* Kunth, Rév. Gram. I (1829) 91; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Festuca filiformis* Lam. Ill. I (1791) 191. — *Eleusine mucronata* Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 65. — *Rhabdochloa virgata* Beauv. var. *filiformis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 788.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 16). — Carabobo: El Palito, in collibus siccis (Pittier a. 1920 n. 9075). — Zulia: Bobures (Jahn n. 350, 357).

Leptochloa scabra Nees, Agrost. Brasil. (1829) 435.

Miranda: Supra Paparo, ad ripas fluminis Rio Grande del Tuy, 0—30 m (Pittier n. 6331).

Leptochloa virgata (L.) Beauv. Agrost. (1812) 71; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 188. — *Cynosurus virgatus* L. Syst. ed. 10 II (1759) 876. — *Rhabdochloa virgata* Beauv. Agrost. (1812) 84.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 197). — Carabobo: Guaremales, in pratis (Pittier a. 1920 n. 8999). — Zulia: Bobures (Jahn n. 356).

11. Festuceae Nees.

Pappophorum alopecuroideum Vahl, Symb. Bot. III (1794) 10 t. 51; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322.

Federal Distr.: Cotiza, in savannis (Pittier n. 7360). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8888, a. 1920 n. 9057).

Gynerium sagittatum (Aubl.) Beauv. Agrost. (1812) 138; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 187. — *G. saccharoides* Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 112 t. 115; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 121; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149. — *Saccharum sagittatum* Aubl. Guian. I (1775) 50. — *Arundo saccharoides* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 703.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 193). — Bermudez: Cumana, in humidis (Humboldt et Bonpland).

Cortaderia modesta (Doell) Hackel ex Dusén in Ark. Bot. Stockh. IX n. 5 (1909) 4. — *Gynerium modestum* Doell in Mart. Fl. Brasil. II 3 (1880) 240.

Los Andes: Trujillo, Páramo de la Cristalina, 2900 m (Jahn n. 36, 124). Sierra Nevada de Merida, 3000—4000 m (Jahn n. 54).

Cortaderia nitida (H. B. K.) Pilger in Engl. Jahrb. XXXVII (1906) 374. — *Arundo nitida* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 149 t. 688.

Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega, 2200 m (Pittier n. 8344). — Los Andes: Páramo del Tambor, 2800 m (Jahn n. 748); Merida, Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 849).

Cortaderia roraimensis (N. E. Br.) Pilger in Notizbl. Bot. Garten Berlin VI (1914) 112. — *Arundo roraimensis* N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 74.

Roraima: In Campo, infra 1700 m (Ule a. 1910 n. 8532 — Typus).

Phragmites vulgaris (Lam.) Crép. Man. Fl. Belg. ed. 2 (1866) 345. — *Ph. communis* Trin. Fund. Agrost. (1820) 134. — *Ph. martinicensis*, *Ph. occidentalis* Trin. ex Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 324. — *Ph. phragmites* Karst. Deutsche Flora (1880—83) 379. — *Arundo phragmites* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 81. — *A. vulgaris* Lam. Fl. France III (1778) 615. — *A. occidentalis* Sieber ex Schult. Mant. II (1824) 289.

Eragrostis acutiflora (H. B. K.) Nees, Agrost. Bras. (1829) 501.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9433 vel 9423).

Eragrostis cilianensis (All.) — *E. megastachya* Link, Hort. Berol. I (1827) 187. — *Poa cilianensis* All. Fl. Pedem. II (1785) 246.

Lara: Barquisimeto, in savannis, 600 m (Pittier n. 6390).

Eragrostis ciliaris (L.) Link, Hort. Berol. I (1827) 192; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, in Gartenflora XXXV (1886) 316; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 187. — *Poa ciliaris* L. Syst. ed. 10 II (1759) 875; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [131]. — *P. elegans* Poir. in Lam. Enc. V (1804) 87.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 175). — Miranda: Cardenas, Valle de Siquire, 500—1000 m (Pittier n. 5984). — Bermudez: In arenosis et sylvaticis Cumanæ (Humboldt et Bonpland). In maritimis iuxta Cumana et Araya (Humboldt et Bonpland). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra (Pittier n. 10690).

Eragrostis conferta Trin. in Mém. Acad. Pétersb. Ser. 6 I (1831) 409; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Venezuela: (ex Ernst).

Eragrostis glomerata (Walt.) Dewey ex Coult. in Contr. U. S. Nat. Herb. II (1894) 543. — *Poa glomerata* Walt. Fl. Carol. (1788) 80.

Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5827).

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britt., Stern et Poggenb. Prelim. Cat. (1888) 69. — *E. reptans* Nees, Agrost. Bras. (1829) 514; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Poa hypnoides* Lam. Illustr. I (1791) 185. — *P. reptans* Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 69 t. 11. — *P. carinata* Poir. in Lam. Enc. V (1804) 86.

Miranda: Barlovento, supra Paparo, Rio Grande del Tuy, in aquis (Pittier n. 6338).

Eragrostis incana Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163 f. 6.

Bolivar: Boca del Pao, ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 289 — Typus); Maipures, in savannis humidis (Chaffanjon n. 296 — Typus).

Eragrostis lugens Nees, Agrost. Bras. (1829) 507.

Federal Distr.: Caracas; Las Queseras, 1300 m, in savannis (Pittier n. 7186); Cotiza, 1000—1400 m (Pittier n. 7247).

Eragrostis pilosa (L.) Beauv. Agrost. (1812) 71. — *E. poaeoides* Beauv. l. c. 71 t. 14 f. 2; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 163. — *Poa pilosa* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 68.

Federal Distr.: Caracas, 800—1200 m (Pittier). — Carabobo: Barbula, prope Naguanagua, in pratis (Pittier n. 8952). — Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 267).

Eragrostis polytricha Nees, Agrost. Bras. (1829) 507.

Federal Distr.: Gamboa, in savannis (Pittier n. 9532).

Eragrostis prolifera Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 177; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 541.

Eragrostis trichocolea Arech. in An. Mus. Montevideo I (1896) 444.

Federal Distr.: Cotiza, 1000—1400 m (Pittier n. 7215).

Eragrostis virescens Presl, Rel. Haenk. I (1830) 276.

Los Andes: Inter Mucurubá et el Páramo de Mucuchies, 2800 m (Jahn n. 774a).

Eragrostis Warmingii Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. LII (1902) 305.

Miranda: Las Trincheras (Warming — Typus).

Zeugites colorata Griseb. Fl. Brit. West Ind. (1864) 536, in obs.

Poa annua L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 68.

Los Andes: Mérida; supra Palmira, 2500 m (Jahn n. 585a); La Venta, 2800 m (Jahn n. 823).

Poa aturensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [130]. — *Megastachya aturensis* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 587. — *Eragrostis aturensis* Trin. ex Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 562.

Bolivar: In calidis sylvarum Orinocensium prope cataractas Aturensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Poa maypurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [130]. — *Eragrostis maypurensis* Steud. Syn. pl. Gram. (1855) 276; Doell in Mart. Fl. Brasil. II 3 (1880) 153.

Bolivar: In opacatis sylvarum Orinocensium inter cataractam Sancti Josephi Maypurensium et confluentem Sipapum (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia: Mene Grande, in savannis (Pittier n. 10679).

Poa prostrata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [127].

Bermudez: Copiose in valle temperata Caripensi (Humboldt et Bonpland — Typus).

Poa reptans Michx. Fl. Bor.-Am. I (1815) 69 t. 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [127]. — *Eragrostis reptans* Nees, Agrost. Brasil. (1829) 514.

Bolivar: In humidis provinciae Varinensis prope San Fernando de Apure et la Vuelta del Cochino rotto (Humboldt et Bonpland).

Poa trachyphylla Hack. in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1902) 379.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 770a).

Festuca australis Nees ex Steud. Syn. pl. Gram. (1855) 304.

- Los Andes: Merida, Páramo de Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 773).
Festuca livida Willd. ex Spreng. Syst. I (1825) 353.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—4000 m (Jahn n. 62).
Festuca toluensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 153.
Los Andes: Trujillo, Páramo de la Cristalina, 2900 m (Jahn n. 18, 43).
Bromus coloratus Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 429.
Los Andes: Merida, inter Mucuruba et Mucuchies, 2800 m (Jahn n. 7748).

12. *Hordeae* Lindl.

- Pariana angustifolia** Spreng. Syst. II (1825) 609.
Pariana inaequalis Miq. in Linnaea XIX (1847) 127.
Federal Distr.: Pico de Naiguatá, meridiem versus, 2400—2765 m (Pittier n. 6276).
Pariana radiceflora Sagot ex Doell in Mart. Fl. Brasil. II 2 (1877) 336.
Carabobo: Guaremales, prope Urama, in sylvis, 20—400 m (Pittier a. 1920 n. 9003).

13. *Bambuseae* Nees.

- Arundinaria amplissima** Nees in Linnaea IX (1834) 479.
Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200—2640 m (Pittier n. 8309).
Arthrostylidium longiflorum Munro in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 41; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 413.
Arthrostylidium pubescens Rupr. in Mém. Acad. Petersb. Ser. 6 V (1839) 119 t. 4 f. 14.
Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 327).
? **Arthrostylidium Trinii** Rupr. in Mém. Acad. Petersb. Ser. 6 V (1839) 119 t. 4 f. 15.
Miranda: Colonia Tovar, 1900—2000 m, in sylvia (Pittier n. 10073).
? **Phyllostachys aurea** Rivière in Bull. Soc. Acclim. Ser. 3 V (1878) 716.
Federal Distr.: Valle de Puerto la Cruz, prope El Limon, 600 m, in silvis (Pittier n. 9226).
Chusquea bambusoides (Raddi) Hack. in Denkschr. Akad. Wien Math.-Nat. LXXIX (1908) 81. — *Rettbergia bambusaeoides* Raddi, Agrost. Brasil. (1823) 17.
Federal Distr.: Catuche superior, in silvis (Pittier n. 7159).
Chusquea erecta Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 262.
Chusquea Fendleri Munro in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 61.
Miranda: Colonia Tovar, 2000—2600 m (Fendler n. 1627 — Typus).
Chusquea linearis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 76.
Roraima, 2700 m (Connell et Quelch n. 677 — Typus).
Chusquea scandens Kunth, Syn. Pl. Aequin. I (1822) 254.
Colombia (Typus).
Chusquea spadicea Pilger in Engl. Jahrb. XXV (1898) 719.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 928), Páramo de Aricagua, 3200 m (Jahn n. 1033).

Chusquea Spencei Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 262, in Rev. cient. mens. Univers. centr. Venez. I (1887) 132.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá (Jahn n. 292; Pittier n. 6256).

Chusquea Venezuelae Steud. Syn. Pl. Gram. (1855) 337.

Venezuela (Funck et Schlim n. 494 — Typus).

Planotia nobilis Munro in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 72.

Miranda: Inter Colonia Tovar et El Lagunazo, in dumetis, 2100 m (Pittier n. 10067).

Bambusa guadua H. et B. Pl. aeq. I (1808) 68 t. 20; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 200 [160]. — *Guadua angustifolia* Kunth, Syn. Pl. aequin. I (1822) 253; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 205.

Columbia (Typus).

Bambusa latifolia H. et B. Pl. aeq. I (1808) 73 t. 21; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 200 [161]. — *Guadua latifolia* Kunth, Syn. Pl. aequin. I (1822) 254.

Bolivar: In sylvis umbrosis humidis ad ripam fluvii Cassiquiare (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bambusa vulgaris Schrad. in Wendl. Coll. Pl. II (1810) 26 t. 47. — *Arundarbor Bambos* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 760.

Federal Distr.: Caracas, in hortis (Pittier n. 6029).

Guadua (cfr. **Bambusa**) **amplexifolia** Presl in Rel. Haenk. I (1830) 256; Munro in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 84. — *Bambusa amplexifolia* Roem. et Schult. Syst. Veg. II (1817) 348.

Venezuela: Guigui (Fendler n. 1629 ex Munro).

Guadua Venezuelae Munro in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 86.

Venezuela (Krueger — Typus).

Cyperaceae J. St. Hil.

Subfam. I Scirpoideae Pax.

1. Hypolytreae Nees.

Lipocarpa Humboldtiana Nees in Linnaea IX (1834) 287. — *L. maculata* Torrey (1836). — *L. cochleata* Griseb. (1866). — *L. argentea* Boeck. (1871). — *Hypolytrum argenteum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [176].

Bolivar: In opacatis irriguis provinciae Guayanensis in ripa Orinoci, inter ostia Ventuarii et Conucos de Siquita (Humboldt et Bonpland).

Lipocarpa Sellowiana Kunth, Enum. pl. II (1837) 267.

Miranda: Aragua, Valle de El Limon, prope Maracay (Pittier n. 5837).

Hemicarpha micrantha (Vahl) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XV (1888) 104; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192.

— *H. subsquarrosa* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 61 t. 4 f. 1; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Scirpus micranthus* Vahl, Enum. II (1806) 254.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 196).

Hypolytrum longifolium (Rich.) Nees in Linnaea IX (1834) 288; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *H. fuscum* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 67. — *Scirpus longifolius* L. C. Rich. in Act. Soc. d'Hist. nat. Paris I (1792) 106.

Miranda: Yaracuy, Palmasola, in sylva (Pittier n. 6371). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 513).

Hypolytrum pungens Vahl, Enum. II (1806) 283; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 73.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 179 ex N. E. Br.).

2. **Scirpeae** Kunth.

Cyperus alternifolius L. Mant. (1767) 28.

Miranda: El Encantado, prope Petare (Pittier n. 9272).

Cyperus amabilis Vahl, Enum. II (1806) 318; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 196. — *C. aureus*, H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 205. Bolivar: Las Bonitas (Chaffanjon n. 291). Atures (Gaillard n. 140).

Cyperus articulatus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 44; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [163]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Bermudez: Locis planis calidis prope Bordones (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Anauco, prope Caracas (Pittier n. 9612). — Miranda: Boca de Paparo, locis humidis (Pittier n. 6342). La Marquesa, prope Guatire, 320 m (Pittier n. 7845). Laguna de Güeregüere, prope Dos Caminos (Pittier n. 7963).

Cyperus aurantiacus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [163].

Bolivar: In opacatis inundatis sylvarum Orinocensium prope Conucos de Siquita et rupem Aricagua (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cyperus caesius Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 331; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 541.

Los Roques: In collibus, non raro (ex Ernst).

Cyperus comosus (Willd.) Poir. Encycl. Suppl. V (1817) 185. — *C. affinis* Roem. et Schult. (1817). — *C. giganteus* G. F. W. Meyer (1818). — *C. pseudogiganteus* Steud. (1855). — *C. elatus* Griseb. (1866), non L. — *Papyrus comosus* Willd. in Abh. Acad. Berl. (1812) 74.

Cyperus compressus L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 68; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *C. brachiatus* Poir. in Lam. Encycl. VII (1806) 259. Venezuela (ex Ernst).

Cyperus diffusus Vahl, Enum. II (1806) 321. — *C. elegans* Swartz, Obs. Bot. (1791) 30. — *C. laxus* Griseb. Flora (1864) 563.

Federal Distr.: Quebrada de San Lazaro, prope Caracas (Pittier n. 9774).

Cyperus digitatus Roxb. Hort. Beng. (1814) 81. — *C. trinidadensis* Boeck. Cyp. Nov. II (1890) 7.

Cyperus distans L. f. Suppl. (1781) 103; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 190. — *C. laxus* Vahl, Enum. II (1806) 362. — *C. leptostachyus* Vahl ex Kunth, Enum. II (1837) 93.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 182).

Cyperus esculentus L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 67. — *C. phymatodes* Mühlenb. Descr. uber. (1817) 23. — *C. cubensis* Steud. Cyp. (1855) 42.

Cyperus flavescens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 46.

Miranda: Aragua, El Limón, prope Maracay (Pittier n. 10109).

Cyperus giganteus Vahl, Enum. II (1806) 364. — *C. princeps*, *C. Berteri* Kunth, Enum. II (1837) 66, 67. — *C. elatus* Griseb. Fl. (1864) 566 p. p., non L. — *Papyrus giganteus* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 58.

Cyperus haspan L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 66 p. p., nec L. herb. propr.; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 179. — *C. aphyllus* Vahl, Eclog. Amer. II (1798) 6.

Federal Distr.: Quebrada de San Lazaro, prope Caracas, locis humidis (Pittier n. 9442). — Bolivar: La Hariquita, in aqua rivulorum (Chaffanjon n. 63).

Cyperus elegans L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 68; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 196. — *C. viscosus* Sw. Prodr. (1788) 20. — *C. laxus* Lam. Ill. I (1791) 146. — *C. toluccensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1815) 206. — *Scirpus viscosus* Lam. Ill. I (1791) 142.

Bolivar: Las Bonitas, in savannis humidis (Chaffanjon n. 292). Atures (Gaillard n. 142).

var. *breviradiata* Maury, l. c. 196.

Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 512).

Cyperus ischnos Schlechtd. in Bot. Zeitg. VII (1849) 99.

Federal Distr.: Las Queseras, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7364). San Lazaro, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9766).

Cyperus luzulae (L.) Retz. Obs. IV (1786) 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [169]. — *C. polycephalus* Lam. Ill. I (1791) 147. — *C. conoideus* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) 106. — *C. Trinitatis* Steud. Cyp. (1855) 26. — *Scirpus luzulae* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 75. — *Mariscus polycephalus* Link, Hort. Berol. (1827) 324.

Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1920 n. 8991). — Bolivar: In sylva ripas inumbrante fluminis Cassiquiare prope Mandavaca (Humboldt et Bonpland).

Cyperus Manimae H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [168].

Bolivar: In opacatis humidis sylvarum Atabapensium et Orinocensium prope cataractas Guarinuma et Manimi (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cyperus oligostachyus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [164].

Bermudez: Locis planis calidis umbrosis convallis Bordonensis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, Hacienda de Cura, Rincon del Diablo (Pittier n. 7984).

Cyperus prolixus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 206.

Federal Distr.: San Lazaro, in savannis, locis humidis (Pittier n. 9758). Carayaca, 900 m (Jahn n. 324).

Cyperus radiatus Vahl, Enum. II (1806) 369.

Cyperus rotundus L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 67, nec herb. propr.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *C. hexastachyus* Rottb. Descr. et Ic. (1773) 28 t. 14 f. 2. — *C. hydra* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) 27. — *C. esculentus* Bello, Ap. II (1883) 124 n. 870, non L. — *C. purpureo-variegatus* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 37.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7220).

Cyperus seslerioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [168].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cyperus simplex H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 207. — *C. radicosus* Reich. ms.; „*radicosus*“ Kunth, Enum. pl. II (1837) 95, in citat.

Cyperus sphacelatus Rottb. Descr. et Ic. (1773) 26; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 197. — *C. hexastachyus* Sw. Flora (1797), non Rottb. — *C. nemorosus* G. F. W. Meyer, Esseq. (1818) 31. — *C. Balbisii* Kunth, Enum. II (1837) 63. — *C. chromatolepis*, *C. Duchassaingii* Steud. Cyp. (1855) 32, 45.

Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 143).

Cyperus surinamensis Rottb. Descr. et Ic. (1773) 35 t. 6 fig. 5; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [169]. — *C. formosus* Vahl, Enum. II (1806) 327. — *C. acuminatus* Bello, Ap. II (1883) 124, non Torr. et Hook.

Bermudez: In apricis calidis inter Bordones, Cumana et Quetepe (Humboldt et Bonpland).

Cyperus uncinatus Poir. in Lam. Enc. VII (1806) 247. — *C. cuspidatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 204 [165]. — *C. hamulatus* Kunth, Enum. II (1837) 22. — *C. aristatus* Griseb. Pl. Cub. (1866) 237, non Rottb.

Bolivar: In ripa arenosa, sole exusta fluminis Orinoci prope Maypures, Atures et Carichana (Humboldt et Bonpland). — Zulia: Mene Grande, locis uliginosis (Pittier n. 10667 sub *C. cuspidatus*). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 128). In savannis communis (Connell et Quelch n. 321).

Cyperus virens Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) 28. — *C. surinamensis* Griseb. Pl. Cub. (1866) 237.

Juncellus (cfr. *Cyperus*) *laevigatus* (L.) Clarke in Hook. f. Fl. Brit. India VI (1893) 596. — *Cyperus laevigatus* L. Mant. (1771) 179. — *Cyperus mucronatus* Rottb. Descr. et Ic. (1773) 19 t. 8 f. 4.

Mariscus (cfr. *Cyperus*) *brunneus* (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) 51. — *Cyperus brunneus* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 116 p. p.; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 541, in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 179. —

C. rubicundus Vahl, Enum. II (1806) 308. — *C. Krugii* Boeck. Cyp. nov. I (1888) 8.

Mariscus cayennensis (Lam.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165. — *M. flavus* Vahl, Enum. Pl. II (1806) 377; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [171]. — *M. aggregatus* Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 70. — *M. laevis*, *M. sylvestris*, *M. confertus*, *M. huarmensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 214, 377, 213, 214. — *Kyllinga cayennensis* Lam. III. I (1791) 149. — *Cyperus flavus* Nees in Linnaea XIX (1847) 698; Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 384; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 197. — *C. flavo-mariscus* Griseb. Flora (1864) 567 p. p. — *C. cayennensis* (Lam.) Britton. — *Didymia cyperomorpha* Phil. in Engl. Jahrb. VIII (1887) 57 t. 1.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis aridis (Pittier n. 7244, 9826 sub *Cyperus cayennensis*). San Lazaro, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9765 sub *Cyperus cayennensis*). — Carabobo: Nueva Valencia et ad lacum Tacarigua (Humboldt et Bonpland sub *M. flavus*). Rincon del Diablo, Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 7969 sub *Cyperus cayennensis*). — Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 86).

Mariscus confertus (Sw.) Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 50. — *Cyperus confertus* Sw. Prodr. (1788) 20; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *C. dissitiflorus*, *C. biuncialis* Anderss. in Handl. Kong. Akad. Stockh. (1853—55) 153, 156.

Federal Distr.: Cabo Blanco (Pittier n. 10195 sub *Cyperus confertus*). — Carabobo: Rincon del Diablo, Hacienda de Cura, in savannis rara (Pittier n. 7985 sub *Cyperus confertus*). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra, in savannis (Pittier n. 10692 sub *Cyperus confertus*).

Mariscus dissitiflorus (Nees) Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 45. — *Cyperus dissitiflorus* Nees in Linnaea IX (1834) 285, nomen; Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 364.

Mariscus filiformis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [171]. — *Cyperus filiformis* Sw. Prodr. (1788) 20.

Bolivar: Carichana, Caycara et ubique in ditione Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Mariscus flabelliformis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [173].

Federal Distr.: In temperatis humidis prope Caracas et Guigue (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mariscus globulosus (Aubl.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165. — *M. echinatus* Ell. Bot. S. Carol. I (1816) 75 t. 3 f. 1. — *M. ovularis* Kunth, Enum. II (1837) 121 p. p. — *Cyperus globulosus* Aubl. Guian. I (1775) 47. — *C. croceus* Vahl, Enum. II (1806) 357. — *C. cyclostachyus* Griseb. Flora (1864) 567. — *C. paniceus* Boeck. ex Egg. (1882), nomen.

Mariscus incompletus (Jacq.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165. — *M. elatior* Vahl, Enum. II (1806) 377, non Kunth. — *Kyllinga incompleta* Jacq. Coll. IV (1790) 101.

Mariscus hermaphroditus (Jacq.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165. — *M. Jacquini* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 216, in nota. —

Carex hermaphroditica Jacq. Coll. IV (1790) 174. — *Cyperus thyrsiflorus* Jungh. in Linnaea VI (1831) 24. — *C. incompletus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 361 p. p. — *C. Picardae* Boeck. in Kneuck. Allg. Bot. Zeitschr. II (1896) 18.

var. β . *angustior* Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 46. — *Cyperus dissitiflorus* Hemsl. Centr. Americ. Bot. III (1882—86) 446. — *C. flavus* var. *peduncularis* Britton in Proc. Americ. Acad. XXI (1886) 442.

Mariscus laevis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [172].

Bolivar: In sylvis opacissimis Orinocensibus prope Carichana et Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mariscus ligularis (L.) Urban in Urb. Symb. II (1900) 165; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 191. — *M. rufus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 216 t. 67. — *M. coriaceus* G. F. W. Mey. Esseq. (1818) 38. — *Cyperus ligularis* L. Amoen. V (1759) 391; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *C. bidentatus* Vahl, Enum. II (1806) 330. — *C. callophorus* G. F. W. Meyer, Esseq. (1818) 32. — *C. ventricosus* Nees in Flora XI (1828) 332. — *C. coriifolius* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 391 p. p. — *C. trigonus*, *C. Sintenisii*, *C. Rionensis* Boeck. Cyp. nov. I (1888) 11, 12, 12. — *C. glauco-viridis* Boeck. in Kneuck. Allg. Bot. Zeitschr. II (1896) 19. — *Scirpus ferrugineus* Bello, Ap. II (1883) 124, non L.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 194).

Mariscus Meyenianus Nees in Mart. Fl. Brasil. II (1842) 49.

Mariscus Mutisii H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 216 t. 66. — *M. Poeppigianus*, *M. Karwinskianus* Kunth, Enum. II (1837) 123. — *Cyperus Mutisii* Griseb. Flora (1864) 567. — *C. semitribrachiatus*, *C. ochreatus* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 386. — *C. compresso-triqueter* Boeck. Cyp. nov. (1888) 10.

Mariscus tovari H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 215 [173].

Federal Distr.; Miranda: In temperatis humidis prope Caracas et Guigue, et prope villam Comitit de Tovar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Pycreus (cfr. *Cyperus*) *odoratus* (L.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 164; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 191. — *P. polystachyus* Beauv. Fl. d'Owar. II (1807) 48 t. 86 f. 2. — *Cyperus odoratus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 46 (excl. syn. Sl.). — *C. polystachyus* R. Br. Prodr. (1810) 214.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 195).

Pycreus Olfersianus (Kunth) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 164, non Nees (1843). — *P. propinquus* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 7. — *Cyperus Olfersianus* Kunth, Enum. II (1837) 10.

Pycreus unioloides (R. Br.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 164. — *P. angulatus* Nees in Linnaea IX (1834) 283. — *Cyperus unioloides* R. Br. Prodr. (1810) 216. — *C. bromoides* Link, Jahrb. III (1820) 85. — *C. pseudo-bromoides*, *C. Selloanus* Boeck. in Linnaea XXXV (1867—68) 464, 466. — *C. Tauberti* Boeck. in Kneuck. Allg. Bot. Zeit. I (1895) 158.

Torulinium (cfr. *Cyperus*) *ferax* (L. Cl. Rich.) Urban in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165. — *T. ferox* Kunth (1837). — *Cyperus odoratus* L. (1753) p. p. — *C. ferax* L. Cl. Rich. in Acta Soc. Hist. Nat. Paris I (1792) 106. — *C. stellatus* Rudge (1805). — *C. jubaeiflorus* Rudge (1805). — *C. ferox* Vahl (1806) p. p. — *C. flexuosus* Vahl (1806). — *C. densiflorus* G. F. W. Meyer (1818). — *C. distans* G. F. W. Meyer (1818). — *C. conglobatus* Link (1820). — *C. rapiostachys* Link (1820). — *C. auriculatus* Nees (1834). — *C. insignis* Kunth (1837). — *C. Ehrenbergii* Kunth (1837). — *C. cubanus* Liebm. (1850). — *C. St. Crucii* Liebm. (1850). — *C. longeradiatus* Steud. (1855). — *C. lenticularis*, *C. acicularis*, *C. pseudostrigosus* Steud. (1855). — *C. pennatus*, *C. ignoratus*, *C. nitidulus*, *C. Vahlü* Boeck. (1869—70). — *C. multibracteatus* Boeck. (1875). — *C. parvispiculatus* Boeck. (1888). — *C. purpureo-vaginatatus* Boeck. (1890). — *Papyrus odoratus* Willd. (1812); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [175]. — *Mariscus Pohlianus* Nees (1842). — *M. ferax* Clarke (1893). — *Dididium aciculare*, *D. ferox*, *D. lenticulare*, *D. odoratum* Nees (1842).

Bermudez: Cumana et Bordones, locis humidis umbrosis (Humboldt et Bonpland sub *Papyrus odoratus*).

Torulinium filiforme (Sw.) Clarke in Urb. Symb. II (1900) 57. — *Cyperus filiformis* Sw. Prodr. (1788) 20. — *C. ornithopus* Pers. Syn. I (1805) 61. — *C. havanensis* Kunth, Enum. II (1837) 84. — *C. unifolius* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 374. — *Mariscus havanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 212. — *M. filiformis* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 242 p. p. — *Epiphystis ophiuroides* Trin. Fund. (1820) 98 t. 1.

Kyllinga brevifolia Rottb. Descr. et Ic. (1773) 13 t. 4 f. 3; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *K. monocephala* Thunb. Fl. Jap. (1784) 35; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *K. pumila* Sagra, Fl. Cub. III 288. — *K. cruciformis* Roem. et Schult. Syst. II Mant. (1824) 137. — *K. sororia* Kunth, Enum. II (1837) 131, non Rottb. — *Schoenus coloratus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 43 p. p.

Kyllinga filiformis Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 20; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *Mariscus filiformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 213.

Kyllinga monocephala Rottb. Descr. et Ic. (1773) 13 t. 4 f. 4; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [170].

Bolivar: Llanos de Calabozo (Humboldt et Bonpland).

Kyllinga odorata Vahl, Enum. II (1806) 382; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 211 [170]. — *K. triceps* Willd. Spec. I (1794) 256 p. p.

Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9958). — Bermudez: In calidis et temperatis prope Bordones, Cumanacoa, Cocollar et Caripe (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Ins. Parman, in savannis humidis (Chaffanjon n. 293). Atures, in savannis (Gaillard n. 141). Ad ripam fluvii Apure, inter San Fernando et El Diamante [Prov. de Varinas] (Humboldt et Bonpland).

Kyllinga peruviana Lam. Enc. III (1789) 366. — *K. vaginata* Lam. Ill. I (1791) 148. — *K. tibialis* Ledeb. in Schrad. Neues Journ. II 2 (1805) 291. — *K. aphylla* Kunth, Enum. II (1837) 127. — *Mariscus aphyllus* Vahl, Enum. II (1806) 373. — *Lyprolepis denudatus* Steud. Cyp. (1855) 130.

Kyllinga pumila Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) 28. — *K. odorata* Duss, Fl. p. 543 p. p. — *K. caespitosa* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 12. — *K. flexuosa* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 1.

Kyllinga pungens Link, Hort. Berol. I (1827) 326. — *K. obtusata* Presl, Rel. Haenk. I (1828) 183.

Fuirea incompleta Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 107.

Miranda: Colonia Tovar, in pratis, 1900 m (Pittier n. 9951).

Fuirea Moritziana Boeck. in Allg. Bot. Zeitschr. (1896) 77.

Venezuela: In paludosis regionis alpinae (Moritz in herb. Brehmer. — Typus).

Fuirea robusta Kunth, Enum. II (1837) 185. — *F. schizophylla* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) n. 2650 p. 178.

Fuirea umbellata Rottb. Descr. et Ic. pl. (1773) 70 t. 19, t. 18 f. 3; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 191. — *F. paniculata* L. f. Suppl. (1781) 105. — *F. camptotricha* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 177 n. 2646. — *Scirpus umbellatus* O. Ktze. (1898).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 172). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelech n. 254).

Scirpus aturensis Maury in Journ. de Bot. II (1889) 199 f. 8.

Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 46 — Typus).

Scirpus capitatus Willd. ex Kunth, Enum. II (1837) 145; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [181].

Miranda; Bermudez: In convalle Araguensi, in thermis ipsis Mariarae (68°); in humidis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland).

Scirpus cubensis Kunth, Enum. II (1837) 172. — *Sc. ablepharus* Griseb. Pl. Cub. (1866) 240. — *Oxycaryum Schomburgkianum* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 90. — *Cyperus blepharoleptos* Steud. Cyp. (1855) 28. — *C. lasiocephalus* C. Wright ms. — *Courtoisia olivacea* Boeck. in Flora XLIII (1860) 331. — *Anosporum cubense* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 413. — *A. piliferum*, *A. paraguayense* Maury in Mem. Soc. Genève XXXI (1890) 123, 124 tt. 34, 35. — *Isolepis echinocephala* Oliver in Trans. Linn. Soc. XXIX (1875) 167 t. 107. — *Crepidocarpus cubensis* Klotzsch ms.

Scirpus dichromenoides Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 89.

Bolivar: Maypures, in arenosis fluminis Atabapo inundatis (Spruce n. 3708 — Typus).

Scirpus elegans H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [182].

Miranda: In ripa rivi Tucutunemo prope Villa de Cura et in convalle Araguensi prope La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus).

Scirpus junciformis (H. B. K.) in sched. herb. Pittier. — *Isolepis junciformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 222.

Zulia: Mene Grande, in savannis aridis (Pittier n. 10560).

Scirpus nodosus Rottb. Descr. Nov. Pl. (1773) 52; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 276.

Scirpus radiceflorus Maury in Journ. de Bot. III (1889) 199.

Bolivar: Cerro Mogote, in rupibus (Chaffanjon n. 281 — Typus).

Isolepis (cfr. *Scirpus*) *asperula* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [178].

Bolivar: In ripa Orinoci prope San Rafael de Puruey (Humboldt et Bonpland — Typus).

Isolepis dichotoma (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [179].

— *Scirpus dichotomus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 50. — *Fimbristylis dichotoma* Vahl, Enum. II (1806) 287.

Bolivar: In umbrosis Orinoci prope cataractam Aturensium (Humboldt et Bonpland).

Isolepis Funckii Steud. Syn. Pl. Cyp. (1855) 91.

Venezuela (Funck n. 702 — Typus).

Isolepis gracilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [179].

Bolivar: In ripa arenosa Orinoci prope confluentem Araucam et pagum Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Isolepis hirta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [180].

Miranda: In temperatis convallium Araguensium inter Cura et Nueva Valencia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Isolepis lanata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [177] t. 68.

Bolivar: In opacatis inundatis prope Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Isolepis paradoxa Kunth, Enum. II (1837) 206. — *Schoenus spadiceus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 227 [183]. — *Sch. paradoxus* Spreng. Syst. I (1825) 190.

Federal Distr.: In crepidinibus montis Silla de Caracas, prope El Pexual (Humboldt et Bonpland).

Isolepis squarrosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [178].

Bolivar: In ripa inundata Orinoci prope Caycara (Humboldt et Bonpland).

Eleocharis (cfr. *Heleocharis*) *acicularis* (L.) R. Br. Prodr. (1810) 224, in nota. — *E. trichoides* Kunth, Enum. II (1837) 141. — *Scirpus acicularis* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 71 p. p. — *S. exiguus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 225; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *Scirpidium aciculare* Nees in Linnaea IX (1834) 293. — *Heleocharis acicularis* Koch, Syn. Fl. Germ. ed. 2 (1844) 853.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Eleocharis atropurpurea (Retz.) Kunth, Enum. II (1837) 151. — *Scirpus atropurpureus* Retz. Obs. V (1789) 14. — *Heleocharis Sintenisii* Boeck. Cyp. nov. 1 (1888) 16.

Eleocharis capillacea Kunth, Enum. II (1837) 139. — *Chaetocyperus capillaceus* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 93. — *Scirpus capillaceus*

Griseb. Pl. Cub. (1866) 239. — *Heleocharis capillacea* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 434.

Eleocharis capitata (L.) R. Br. Prodr. (1810) 225; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 191. — *E. setacea* R. Br. Prodr. (1810) 225. — *Scirpus capitatus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 48; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *S. caribaeus* Rottb. Descr. et Ic. (1773) 46 t. 15 f. 3. — *Eleogenus capitatus* Nees in Wight Contrib. (1834) 112. — *Heleocharis capitata* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1868—69) 159.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 191). North Hill (Johnston n. 204). — Miranda: Boca de Paparo, locis inundatis (Pittier n. 6344).

Eleocharis caribaea (Rottb.) Blake in Rhodora XX (1918) 24. — *Scirpus caribaeus* Rottb. Desc. Nov. Pl. (1773) 46; Prog. 24.

Carabobo: Las Trincheras, prope fontes calidas (Pittier n. 7648).

Eleocharis flaccida (Spr.) Urb. Symb. Antill. II (1900) 165, IV (1903) 116. — *E. ochreatea* Nees in Linnaea IX (1834) 294. — *E. capitata* Kunth, Enum. II (1837) 150 p. p.; Miq. in Linnaea XIX (1847) 225. — *Scirpus flaccidus* Spreng. Tent. Suppl. (1828) 3. — *S. ocreatus* Griseb. Flora (1864) 570. — *S. anisochaetus* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 174. — *Heleocharis albovaginata* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869—70) 133. — *H. albovaginata* var. *flaccida* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 437. — *H. crispo-vaginata* Boeck. in Engl. Jahrb. VIII (1887) 206 — *H. bahamensis* Boeck. Cyp. novae II (1890) 11.

Federal Distr.: Laguna del Espino, prope Caracas (Pittier n. 9636, 9638). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9959).

Eleocharis geniculata (L.) R. Br. Prodr. (1810) 224 in nota. — *E. constricta* Roem. et Schult. Syst. II Mant. (1824) 87. — *E. crassicaulis*, *E. singularis* Steud. Cyp. (1855) 81. — *Scirpus geniculatus* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 71 p. p. — *S. constrictus* Griseb. Kar. (1857) 122. — *Limnochloa geniculata*, *L. crassiculmis*, *L. constricta* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 99. — *Heleocharis valida* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1881) 159. — *H. viridis* Boeck. Cyp. Nov. I (1888) 17.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7166, 7167). Quebradita de San Lazaro, prope Caracas, 900—1000 m (Pittier n. 9439). Gamboa, Caracas, ad fossas (Pittier n. 9529). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5826).

Eleocharis interstincta (Vahl) R. Br. Prodr. (1810) 224, in nota. — *E. equisetoides* Torr. in Ann. Lyc. N. York III (1836) 296; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Scirpus plantagineus* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 123 (syn. excl.). — *S. interstinctus* Vahl, Enum. II (1806) 251.

Miranda: Boca de Paparo (Pittier n. 6343).

Eleocharis maculosa R. Br. Prodr. (1810) 224 in obs.

Eleocharis microcarpa Torrey in Ann. Lyc. New York III (1836) 312. — *Heleocharis paracicularis* Boeck. in Engl. Jahrb. VII (1888) 275 in nota.

— *Scirpus paracicularis* C. Wright ms. — *Chaetocyperus Jamesoni* Steud. Cyp. (1855) 174.

Eleocharis minima Kunth, Enum. II (1837) 139. — *Chaetocyperus polymorpha* α *depauperata minima*, γ *capillacea* Nees in Mart. Fl. Bras. II 1 (1843) 94 p. p. — *Ch. urceolatus* Liebm. Mexic. Halogr. (1851) 55. — *Scirpus microlepis* Griseb. Pl. Cub. (1866) 239. — *S. acicularis* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 174. — *Heleocharis nana* Boeck. (1869—70), non Kunth. — *H. minutiflora* Boeck. in Engl. Jahrb. VIII (1886) 274. — *H. cubensis* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 10.

Eleocharis montana (H. B. K.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 153. — *E. ochreatea* Boeck. in Flora XLII (1859) 68. — *Scirpus montanus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 226. — *Heleocharis arenicola* Hemsl. Biol. Centr. Amer. Bot. III (1885) 454. — *H. Vulcani* Boeck. in Engl. Jahrb. VIII (1887) 206. — *Limnochloa truncata* Liebm. Mexic. Halogr. (1851) 56.

Eleocharis mutata (L.) R. Br. Prodr. (1810) 224, in nota. — *E. scariosa* Steud. Cyp. (1855) 80. — *Scirpus mutatus* L. Syst. ed. 10 (1759) 867. — *Limnochloa mutata* Nees in Linnaea IX (1834) 294. — *Heleocharis mutata* Schlechtd. in Bot. Zeitg. (1849) 134. — *H. spiralis* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 473. — *H. fistulosa* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) p. p. — *H. nodulosa* Hemsl. Centr. Amer. Bot. III (1885) 456 p. p.

Miranda: Aragua, El Limón, prope Maracay (Pittier n. 10116). — Zulia: Maracaibo, Bella Vista, locis uliginosis (Pittier n. 10685).

Eleocharis nodulosa Roem. et Schult. Syst. II Mant. (1824) 87. — *E. geniculata* Roem. et Schult. Syst. II Mant. (1824) 538, non R. Br. — *E. consanguinea* Kunth, Enum. II (1837) 148. — *E. subnodulosa* Steud. Cyp. (1855) 81. — *Scirpus nodulosus* Roth, Nov. Pl. Sp. (1821) 29. — *Eleogenus nodulosus* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1842) 104. — *Isolepis heteromorpha* Steud. Cyp. (1855) 100.

Eleocharis pachystyla Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 72. — *E. capitata* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 736. — *Scirpus capitatus* Griseb. Flora (1864) 570 p. p. — *S. melanocarpus* Griseb. Pl. Cub. (1866) 239. — *S. pachystylus* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 174. — *Heleocharis sulcata* Boeck. in Linnaea XXXVI (1869—70) 445 p. p. — *H. Schenckii* Boeck. Cyp. Nov. II (1890) 13. — *H. grandis* Boeck. ms.

Eleocharis punctata Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869—70) 420 (non *Chaetocyperus punctatus* Nees). — *E. polymorpha* Nees in Linnaea IX (1834) 294. — *E. depauperata* Kunth, Enum. II (1837) 140. — *Chaetocyperus polymorpha* var. *sphagnicola*, var. *praticola* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 94 (syn. plurim. excl.). — *Ch. depauperatus* Steud. Cyp. (1855) 73. — *Scirpus retroflexus* Griseb. Kar. (1857) 120, non Poir. — *Heleocharis triflora* Boeck. in Flora LXIII (1880) 437.

Eleocharis retroflexa (Poir.) Urban in Urb. Symb. Antill. II (1900) 165 (sub *Heleocharis*). — *E. chaetaria* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 154. — *Scirpus retroflexus* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) 753. — *Cyperus depauperatus* Vahl, Ecolg. III (1807) 2.

Eleocharis sulcata (Roth) Nees in *Linnaea* IX (1834) 294; Maury in *Journ. de Bot.* III (1889) 197.

Miranda: El Limon, prope Maracay (Pittier n. 10110). — Bolivar: La Hariquita, in aqua rivulorum (Chaffanjon n. 515).

Fimbristylis annua (All.) Roem. et Schult. *Syst.* II (1817) 95. — *F. diphylla* Vahl (1806). — *F. laxa* Vahl, *Enum.* II (1806) 292; Ernst in *Journ. of Bot.* V (1867) 295. — *F. puberula* Vahl (1806); herb. Willd. n. 1264. — *F. villosa* Roem. et Schult. (1817). — *F. brizoides* Nees (1834). — *F. obtusifolia* Nees (1834), non Kunth. — *F. communis* Kunth (1837). — *F. pentastachya* Boeck. (1857). — *F. polymorpha* Boeckl. (1869). — *Scirpus annuus* All. *Fl. Pedem.* II (1785) 271. — *Sc. diphyllus* Retz. (1789). — *Sc. villosus* Poir. (1804). — *Sc. brizoides* Muehl. (1817); Ernst in *Gartenflora* XXXV (1886) 317. — *Iriha polymorpha* O. Ktze. (1891).

Fimbristylis autumnalis (L.) Roem. et Schult. *Syst.* II (1817) 97; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 191. — *Scirpus autumnalis* L. *Mant.* II (1771) 180.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 650 m (Johnston n. 311).

Fimbristylis complanata (Retz.) Link, *Hort. Berol.* I (1827) 292. — *F. conferta* Rich. in *Sagra, Fl. Cub.* XI (1850) 291. — *F. Rudgeana* Steud. *Cyp.* (1855) 115. — *F. autumnalis* var. α Boeck. in *Linnaea* XXXVII (1871) 38. — *Scirpus complanatus* Retz. *Obs.* V (1789) 14. — *S. autumnalis* Roth, *Nov. Pl. Sp.* (1821) 26 p. p. — *S. amentaceus* Griseb. *Kar.* (1857) 123. — *Cyperus complanatus* Willd. *Spec. pl.* I (1797) 270. — *C. amentaceus* Rudge, *Pl. Guiana* (1805) 16 t. 19. — *Trichelostylis Rudgeana* Nees in *Mart. Fl. Brasil.* II 1 (1843) 79.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7484 a, 9825). Quebrada de San Lazaro, prope Caracas, locis humidis (Pittier n. 9440). Laguna del Espino, prope Caracas (Pittier n. 9640).

Fimbristylis diphylla Vahl, *Enum.* II (1806) 289.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7248).

Fimbristylis ferruginea (L.) Vahl, *Enum.* II (1806) 291; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 191. — *F. stans* Spreng. *Pug.* I (1813) 6. — *F. sublateralis* Steud. *Cyp.* (1855) 114. — *Scirpus ferrugineus* L. *Spec. pl. ed. 2* I (1762) 74. — *Sc. stans* Ham. *Prodr. Fl. Ind. occ.* (1825) 14. — *Iriha ferruginea* O. Ktze. *Rev. Gen.* II (1891) 752.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 188; Johnston n. 205).

Fimbristylis glomerata (Retz.) Urb. in *Urb. Symb. Antill.* II (1900) 166, non Nees. — *F. spathacea* Roth (1821). — *F. Sintenisii* Boeckl. (1886) — *Scirpus glomeratus* Retz. *Obs.* IV (1786) 11. — *Sc. obtusifolius* Griseb. (1864), non Lam. — *Ireha glomerata* O. Ktze. (1891).

Fimbristylis hirta Roem. et Schult. *Syst.* II (1817) 99. — *F. exilis* Roem. et Schult. *Syst.* II (1817) 98. — *F. hispidula* Kunth, *Enum.* II (1837) 227; Ridl. in *Trans. Linn. Soc. Ser. 2* II (1887) 287. — *Cyperus hirtus* Thunb.

Phyt. Blaett. I (1803) 6. — *Isolepis exilis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 224 [180]. — *Scirpus exilis* Poir. Enc. Suppl. V (1817) 105. — *S. chirigota* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 176.

Bermudez: Locis planis apricis prope Cumana et Punta Delgada (Humboldt et Bonpland). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 259 ex Ridley).

var. *canina* (Schlechtld.). — *Fimbristylis hispidula* var. *canina* Schlechtld. in Linnaea XXVI (1853) 129.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300 m (Wagener n. 389 p. p. — Typus varietatis).

Fimbristylis lanata Roem. et Schult. Syst. II (1817) 92.

Fimbristylis miliacea (Thunb.) Vahl, Enum. II (1806) 287. — *Scirpus miliaceus* Thunb. Fl. Jap. (1784) 37. — *Iriha miliacea* O. Ktze. (1891).

Carabobo: Valle de Vijirima, prope Guacara, locis humidis (Pittier n. 8165).

Fimbristylis monostachya (L.) Hassk. Pl. Jav. Rar. (1848) 61. — *Cyperus monostachyus* L. Mant. (1771) 180; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [164]. — *C. caribaeus* Pers. Syn. I (1805) 65. — *Iria caribaea* L. C. Rich. in Pers. Syn. I (1805) 65. — *Abildgaardia monostachya* Vahl, Enum. II (1806) 296; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *A. compressa* Presl, Rel. Haenk. I (1830) 179. — *A. indica*, *A. javana* Nees in Linnaea IX (1835) 289. — *A. Rottboelliana* Nees. — *A. monocephala* Sauv. Cub. (1871) 173. — *Iriha monostachya* O. Ktze. (1891). — *Scirpus monostachyus* O. Ktze. (1898).

Bermudez: In devexis montis Turimiquiri (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Gamboa, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9604). Catuche, in savannis ad margines dumetorum (Pittier n. 7208). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9028).

Fimbristylis spadicea (L.) Vahl, Enum. II (1806) 294; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *F. cylindrica* Vahl l. c. 293. — *F. speciosa* Spreng. Pug. I (1813) 5. — *Scirpus spadiceus* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 74. — *S. domingensis* Pers. Syn. I (1805) 67. — *Iriha spadicea* O. Ktze. (1891).

Miranda: Boca de Paparo, prope litus (Pittier n. 6318).

Fimbristylis spathacea Roth, Nov. Pl. Sp. (1821) 24.

Carabobo: Las Trincheras, prope fontes calidas (Pittier n. 7649). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa (Pittier n. 10473), Bella Vista, locis uliginosis (Pittier n. 10684).

Fimbristylis tenuis Roem. et Schult. Syst. II (1817) 94.

Fimbristylis VahlII (Lam.) Link, Hort. Berol. I (1827) 287. — *Scirpus VahlII* Lam. Illustr. I (1791) 139. — *Isolepis VahlII* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [178].

Bolivar: In arenosis Orinoci inter ostia fluminis Apure et villam El Capuchino (Humboldt et Bonpland).

Bulbostylis (cfr. *Fimbristylis*) *capillaris* (L.) Kunth, Enum. II (1837) 212. — *Scirpus capillaris* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 73. — *Isolepis bufonia*

H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 222 [179]. — *I. capillaris* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 118; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295. — *Fimbristylis capillaris* A. Gray, Man. Bot. North. U. St. ed. 5 (1867) 567; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 197. — *Stenophyllus capillaris* (L.) Britton.

Bermudez: In humidis umbrosis prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Valencia, communis in savannis sterilibus (Pittier n. 9009 sub *Fimbristylis*).

f. **maior** (Maury). — *Fimbristylis capillaris* f. *maior* Maury l. c. 197.

Bolivar: La Hariquita, locis aridis (Chaffanjon n. 514 — Typus formae).

Nomen venez.: Chaposal.

f. **minima** (Maury). — *Fimbristylis capillaris* f. *minima* Maury l. c. 197.

Bolivar: La Hariquita, locis aridis (Chaffanjon n. 17 — Typus formae).

Bulbostylis conifera Kunth, Enum. II (1837) 206.

Bulbostylis hirtella Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 85. — *B. Langsdorffiana* Kunth, Enum. II (1837) 214. — *Isolepis hirtella* Schrad. ex Schult. Mant. II (1824) 70. — *Scirpus hirtellus* Boeckl. in Linnaea XXXVI (1869—70) 765.

Bulbostylis junciformis Kunth, Enum. II (1837) 211. — *Isolepis junciformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 222 [179]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 129. — *Fimbristylis junciformis* Nees ab Esenb. (sub *Oncostylide*) Cyper. Brasil. (1829) 45; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 197.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300 m (Wagener n. 389 p. p.). Cotiza, prope Caracas, in pratis (Pittier n. 7323, 7999 sub *Is. junciformis*). — Bermudez: In temperatis montanis prope speluncam Guachari et villam Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: Atures, in savannis humidis (Chaffanjon n. 273).

var. **β. conostachya** (Clarke). — *Fimbristylis junciformis* var. *conostachya* Clarke mss. in herb. mus. Paris. (sub *Bulbostylide*); Maury l. c. 197.

Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 137).

Bulbostylis leucostachya Kunth, Enum. II (1837) 205. — *Isolepis leucostachya* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 220 [177]. — *Fimbristylis leucostachya* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 92. — *Scirpus leucostachys* Poir. Enc. Suppl. V (1817) 104. — *Sc. Gaillardii* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 197 f. 7.

Bolivar: Atures, in fissuris rupium (Gaillard n. 105). In sylvis Orinocensibus inter Maypurem et insulam Tomo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bulbostylis vestita Kunth, Enum. II (1837) 211. — *Oncostylis vestita* Nees (1843). — *O. hispida* Liebm. (1851). — *Isolepis vestita* Steud. (1855). — *I. hispida* Steud. (1855). — *Scirpus hirtus* Griseb. (1866). — *S. vestitus* Boeck. (1869—70). — *Fimbristylis vestita* Hemsl. (1885).

Psilocarya robusta (Kunth) Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 116.
Federal Distr.: Quebrada de San Lazaro, prope Caracas (Pittier
n. 9445, 9770).

Dichromena caracasana Kunth, Enum. Pl. II (1837) 281. — *Rhynchospora filiformis* Willd. herb. n. 1134 f. 1.

Federal Distr.: Caracas (ex Kunth — Typus).

Dichromena ciliata Vahl, Enum. II (1806) 240; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 129; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 190. — *D. nervosa* Vahl, Enum. (1806) 209; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *D. pura* Nees in Linnaea IX (1834) 291. — *D. puberula* Rich. in Sagra, Fl. Cub. XI (1850) 292. — *Schoenus globosus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 229. — *Rhynchospora hirsuta* Griseb. Flora (1864) 576, non Vahl. — *R. pura* Griseb. l. c. 577. — *R. nervosa* Boeck. in Kjöb. Vidensk. Meddel. (1869—70) 143. — *R. Jelskiana* Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 401.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 189). San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 201). — Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis (Wagener n. 386); Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7261). Inter Caracas et La Guayra, 1100—1300 m, in savannis communis (Pittier n. 9560). Carayaca, 900 m (Jahn). — Bolivar: La Hariquita, locis aridis (Chaffanjon n. 41). Atures (Gaillard n. 2). Alto Apure, in savannis (Jahn n. 204).

var. **Vahliana** C. B. Clarke in Urb. Symb. Ant. II (1900) 101. — *Dichromena tenuifolia* Spreng. Syst. I (1825) 203. — *Schoenus tenuifolius* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 228 [183]. — *Rhynchospora Vahliana* Griseb. Fl. (1864) 577.

Bermudez; Bolivar: In umbrosis humidis prope Bordones et in ripa Orinoci prope Maypures (Humboldt et Bonpland).

Dichromena ebracteata Standley in Contr. Un. St. Nat. Herb. XVII (1914) 428.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 190 — Typus).

Dichromena pubera Vahl, Enum. II (1806) 241; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *D. Humboldtiana* Nees, Cyp. Brasil. (1829) 111. — *Schoenus pubescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 228 [184]. — *Rhynchospora pubera* Boeck. in Linnaea XXXVII (1873) 528.

Bolivar: Cerro Mogote (Chaffanjon n. 282). In humidis Orinoci, prope Muitaco et cataractam Boca del Infierno (Humboldt et Bonpland).

Dichromena radicans Schlechtd. et Cham. in Linnaea VI (1831) 38. — *D. pubera*, *D. nervosa* Vahl, Enum. II (1806) 241 p. p. — *Rhynchospora Personiana* Griseb. Flora (1864) 577. — *R. Humboldtiana* Griseb. Flora (1864) 577, syn. excl. — *R. pubera* var. *microcarpa* Boeck. in Linnaea XXXVII (1873) 529. — *R. Dussiana* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 40.

Subfam. II **Caricoideae** Pax.

3. **Rhynchosporeae** Nees.

Schoenus flavus Humb. ex Link, Jahrb. I 3 (1820) 75. — *Monotrema flavum* Koern. in Linnaea XXXVII (1871—72) 475.

Chaetospora (cfr. **Schoenus**) **aurea** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [186]. — *Rhynchospora aurea* Vahl, Enum. pl. II (1806) 229.

Bolivar: In humidis prope Maypures (Humboldt et Bonpland).

Cladium mariscus (L.) R. Br. Prodr. (1810) 236. — *Cl. jamaicense* Crantz, Inst. I (1766) 362. — *Cl. germanicum* Schrad. Fl. Germ. I (1806) 75 t. 5. — *Cl. occidentale* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 284. — *Cl. effusum* Torrey (1836). — *Schoenus mariscus* L. Spec. pl. ed. I (1753) 42. — *Sch. cladium* Sw. (1788). — *Sch. effusum* Sw. (1788). — *Hypolytrum Kunzeanum* Boeck. (1888). — *Mariscus cladium* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 754.

Remirea maritima Aubl. Pl. Guian. I (1775) 45 t. 16. — *R. pedunculata* R. Br. Prodr. (1810) 236. — *R. Wightiana* Nees in Wight Contrib. (1834) 92. — *R. distichophylla* Boeck. in Flora XLI (1858) 410. — *Miegia maritima* Willd. Spec. pl. I (1797) 311. — *Mariscus capitatus*, *M. pungens* Steud. Cyp. (1855) 60. — *Cyperus Kegelianus* Steud. Cyp. (1855) 60. — *Lipocarpa foliosa* Miq. Fl. Ind. Bat. III (1859) 332.

Rhynchospora aristata Boeck. in Flora XL (1857) 36. — *Rh. florida* Griseb. Flora (1864) 575. — *Rh. Schiedeana* var. *elongata* Boeck. in Engl. Jahrb. I (1881) 364. — *Rh. Cruegeriana*, *Rh. Eggersiana* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 26. — *Rhynchospora aristata* Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 114.

Federal Distr.: Galipan, in sylvis (Pittier n. 6215). Aguas Negras, prope Antimano, 1400 m, in sylva (Pittier n. 6020). — Miranda: Colonia Tovar, 2100—2200 m, in sylva umbrosa (Pittier n. 10005). Inter Bella Vista et El Lagunazo, 2200—2300 m, ad viam versus Colonia Tovar (Pittier n. 9383).

Rhynchospora armerioides Presl, Rel. Haenk. I (1830) 197 t. 31 f. 2. Carabobo: Valle de Vijirima, prope Guacara, 500 m, locis humidis (Pittier n. 8167).

Rhynchospora barbata (Vahl) Kunth, Enum. Pl. II (1837) 290; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *Rh. pterocarpa* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 891. — *Rh. macrostylis* A. Dietr. Spec. pl. II (1833) 74. — *Schoenus barbatus* Vahl, Eclog. Amer. II (1798) 4. — *Sch. globosus* Rudge, Guian. (1805) 14 t. 15. — *Pterotheca VahlII* Presl, Symb. Bot. I (1832) 56 t. 35. — *Haplostylis barbata*, *Diplochaete guianensis* Nees in Linnaea IX (1834) 295, 296. — *Rhynchospora pterocarpa* Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 106.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 207).

var. **glabra** Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *Chaetospora pterocarpa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 230 [185].

Bolivar: La Hariquita, locis aridis (Chaffanjon n. 516). In humidis prope Atures juxta ripam Orinocensem (Humboldt et Bonpland).

Rhynchospora capillacea Torrey, Fl. Un. St. I (1824) 55; Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 287.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 253).

Rhynchospora capitata (H. B. K.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 88; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *Chaetospora capitata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 209 [184].

Bolivar: Atures, in savannis (Gaillard n. 138). In sylvaticis ripae Orinocensis prope montem Duidae et pagum Esmeraldam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rhynchospora caracasana Boeck. in Linnaea XXXVII (1871—73) 607. — *Dichromena caracasana* Kunth. — *Rhynchospora filiformis* Willd. herb. n. 1134, Enum. pl. II (1837) 281.

Federal Distr.: Caracas (Typus ex Boeckeler).

Rhynchospora cephalotes Vahl, Enum. II (1806) 237; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *Rh. cephalotes* Roem. et Schult. Syst. II (1817) 88. — *Scirpus cephalotes* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 76. — *Schoenus cephalotes* Rottb. Deser. et Ic. (1783) 61 t. 20.

Bolivar: La Hariquita (Chaffanjon n. 34).

Nomen venez.: Corosillo.

Rhynchospora corymbosa (L.) Britton in Trans. New York Acad. Sc. XI (1892) 84. — *Rh. surinamensis* (Rottb.) Nees in Linnaea IX (1834) 297. — *Rhynchospora aurea* Vahl, Enum. II (1806) 229. — *Scirpus corymbosus* L. Cent. II (1756) 7.

Rhynchospora cymosa (Willd.) Ell. S. Carol. I (1816) 58. — *Rh. pauciflora* Presl in Oken Isis XXI (1828) 269. — *Rh. gracilis* Griseb. Pl. Cub. (1866) 243, non Vahl. — *Rh. Torreyana* Griseb. Pl. Cub. (1866) 243, non A. Gray. — *Schoenus cymosus* Willd. Spec. I (1798) 265. — *Rhynchospora cymosa* Britton in Trans. New York Acad. XI (1892) 91.

Rhynchospora cyperoides (Sw.) Mart. in Denkschr. Acad. Wiss. München VI (1816—17) 149. — *Rh. polycephala* Wydler in Kunth, Enum. II (1837) 291. — *Schoenus cyperoides* Sw. Prodr. (1788) 19.

Rhynchospora dentinux Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 33.

Rhynchospora elegantula Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209 f. 10.

Bolivar: Atures, in savannis, locis humidis (Chaffanjon n. 274 — Typus).

Nomen venez.: Paja de Morichal.

Rhynchospora fascicularis (Michx.) Vahl, Enum. II (1806) 234, sub *Rhynchospora*. — *Rh. filiformis* Roem. et Schult. Syst. II Mant. (1824) 46 p. p. — *Rh. distans* (forma) Kunth, Enum. II (1837) 296. — *Rh. Berteroana* Boeck. in Flora XLI (1858) 645. — *Schoenus fascicularis* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803).

Rhynchospora Gollmeri Boeck. in Linnaea XXXVII (1871—73) 556.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Rhynchospora glauca Vahl, Enum. II (1806) 233, sub *Rynchospora*; Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 287. — *Rh. gracilis* Vahl l. c. 234; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *Rh. laxa* R. Br. Prodr. (1810) 230. — *Rh. ferruginea* Roem. et Schult. II (1817) 85. — *Rh. pungens* Liebm. Mexic. Halvgr. (1850) 65. — *Schoenus gracilis* Sw. Prodr. (1788) 19. — *Chaetospora ferruginea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 230.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 310). — Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9293, 9952). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 245 ex Ridley).

Rhynchospora globosa (H. B. K.) Roem. et Schult. Syst. II (1817) 89. — *Rh. alta* Boeck. Cyp. Nov. II (1890) 20. — *Chaetospora globosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 230 [185]. — *Schoenus globosus* Poir. Enc. Suppl. V (1817) 617. — *Cephaloschoenus globosus* Nees in Linnaea IX (1834) 296. — *Rynchospora globosa* Britton in Trans. New York Acad. XI (1892) 83.

Bolivar: In opacatis ripae Orinoci prope San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rhynchospora Hieronymi Boeckl. Cyp. Nov. I (1888) 30.

Federal Distr.: Galipan, Pica de Sanchorquiz, 1800 m, in silva humida (Pittier n. 9579).

Rhynchospora hirsuta Vahl, Enum. II (1806) 231 emend.; sub *Rynchospora*; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 209. — *Schoenus hirsutus* Vahl, Eclog. I (1796) 6. — *Dichromena hirsuta* Kunth, Enum. II (1837) 281.

Bolivar: Maipures, in savannis (Chaffanjon n. 279).

Rhynchospora leptostachya Boeck. in Linnaea XXXVII (1871—73) 591; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 287.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 253 p. p. ex Oliver).

Rhynchospora macrochaeta Steud. in Lechl. Berb. Am. Austr. (1857) 56, nomen; ex Boeck. in Linnaea XXXVII (1871—73) 632.

Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega, 2250 m (Pittier n. 8307).

Rhynchospora marisculus Nees in Linnaea IX (1834) 297. — *Rh. jubata* Liebm. Mexic. Halvgr. (1850) 66. — *Rh. tenuiseta*, *Rh. odorata* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 179. — *Rh. Uleana* Boeck. ms. — *Rh. rigidula* Schrader ms. — *Rh. glauca (longirostis?)* Kunth ms. — *Schoenus Marisculus* Saltzmann ms. — *Rynchospora marisculus* Clarke in Urb. Symb. Antill. II (1900) 132.

Rhynchospora micrantha Vahl, Enum. II (1806) 231 p. p. (sub *Rynchospora*). — *Juncus parviflorus* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) 160. — *Zosterospermum gracile* Desv. in Ham. Prodr. Ind. occ. (1825) 14. — *Scleria minutiflora* Spreng. Syst. III (1826) 831. — *S. pygmaea* Nees in Flora XI (1828) 332, non Spreng. — *Haloschoenus sparsus* Nees in Linnaea IX (1834) 296. — *Psilocarya Teneriffae* Torrey in Ann. Lyc. New York III (1836) 362 in nota. — *Dichromena micrantha* Kunth, Enum. II (1837) 278. — *D. contracta* Steud. Cyp. (1855) 136.

Rhynchospora Moritziana Boeck. in Linnaea XXXVII (1871—73) 640.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus; Gollmer — Typus).

Rhynchospora pallida Curtis in Sillim. Amer. Journ. 2. ser. VII (1849) 409. — *Rh. Curtisii* Steud. Cyp. (1855) 141. — *Rh. brachychaeta*, *Rh. gracillima* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 180, 181. — *Rh. tenerrima* Boeck. in Linnaea XXXVII (1873) 554, non Spreng. — *Rh. Wrightiana* Boeck. in Flora LXIV (1881) 78. — *Dichromena rufidula* Steud. Cyp. (1855) 137.

Rhynchospora podosperma C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 183 n. 2687. — *Rh. filiformis* Griseb. Fl. (1864) 576 (non Vahl). — *Rh. longispicata* Boeck. in Linnaea XXXVII (1873) 600. — *Dichromena filiformis* Kunth, Enum. II (1837) 281 p. p. — *Spermodon filiformis* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 118.

Rhynchospora polyphylla Roem. et Schult. Syst. II (1817) 83. — *Rh. rigida* Spreng. Syst. I (1825) 196. — *Rh. paniculata* Presl in Oken Isis XXI (1828) 269. — *Rhynchospora polyphylla* Vahl, Enum. II (1806) 230. — *Schoenus polyphyllus* Vahl, Eclog. Amer. II (1798) 5. — *Mitrospora polyphylla* Nees in Linnaea IX (1834) 295.

Federal Distr.: Las Queseras, prope Caracas, 1400 m (Pittier n. 7563). Quebradra de San Lazaro, 1000 m, prope Caracas (Pittier n. 9759). Carayaca, 900 m (Jahn n. 323).

Rhynchospora punctata Elliot ex Boeck. in Linnaea XXXVII (1871 --73) 580.

Rhynchospora rudis Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 39. Miranda(?): Tovar (Fendler n. 1591 — Typus).

Rhynchospora setacea (Berg.) Boeck. in Vidensk. Medd. Kjob. (1869—70) 159. — *Rh. tenerrima* Spreng. Syst. Cur. post. (1827) 26. — *Rh. spermodon* Griseb. Flora (1864) 576. — *Rh. emaciata* Dun. Flor. p. 551. — *Schoenus setaceus* Berg. in Act. Helv. VII (1772) 130 t. 9. — *Spermodon setaceus* Nees in Linnaea IX (1834) 296. — *Dichromena setacea* Kunth, Enum. II (1837) 279. — *Triodon setaceus* Kunth l. c. 280 in citat.

Rhynchospora tenuis Link in Spreng., Schrad. u. Link's Jahrb. der Gewächsk. III (1820) 76. — *Rh. cubensis* Griseb. Fl. (1864) 576. — *Rh. curvula* Boeck. in Linnaea XXXVII (1873) 596, non Griseb. — *Fuirena gracilis* Spreng. Nov. Prov. (1819) 46. — *Haloschoenus capillaris* Nees in Linnaea IX (1834) 296. — *Dichromena gracilis* Kunth, Enum. II (1837) 280. — *D. cubensis* Kunth l. c. 281. — *Spermodon curvulus* Nees in Mart. Fl. Bras. II 1 (1843) 119. — *Scleria cincta* Steud. Cyp. (1855) 177. — *Rhynchospora tenuis* Britton in Trans. New York Acad. XI (1892) 86.

Rhynchospora triceps Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 456. — *Rh. exaltata* Kunth, Enum. II (1837) 291 p. p. — *Echinoschoenus triceps* Nees in Linnaea IX (1834) 297. — *E. sparganioides* Nees in Nov. Act. Nat. Cur. XIX Suppl. 1 (1843) 103.

Mitrospora (cfr. **Rhynchospora**) **Wageneriana** Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 129.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300 m (Wagener n. 387 — Typus).

4. Bisboeckelerieae Pax.

Diplasia karataefolia L. C. Rich. in Pers. Syn. I (1805) 70.

Mapania pycnocephala Benth. in Journ. Linn. Soc. XV (1877) 512 (lapsu *pynostachya*).

Federal Distr.: Inter El Naranjal et Llano Grande, Valle de Pto. La Cruz, 1150 m, in silvis (Pittier n. 8075).

Calyptrocarya glomerulata (Brongn.) Urb. in Urb. Symb. Antill. II (1900) 169. — *C. fragifera* Kunth, Enum. II (1837) 364 (syn. Rudge excl.). — *C. palmetto* Nees (1843). — *C. longifolia* Boeck. (1874), non Kunth. — *Becquerelia glomerulata* Brongn. in Duperr. Vog. Coq. Bot. Phan. (1829) 163. — *Hypolytrum multinerve* Steud. (1855).

Zulia: Lora River, locis humidis (Pittier a. 1922 n. 10923).

Everardia montana Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 287 t. 52 f. 1—8; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.

Roraima, 2400—2600 m (Im Thurn n. 335 — Typus; Ule).

Cryptangium stellatum Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 421; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 287 t. 51 f. 1—6.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 357 ♂ ex Ridley).

Lagenocarpus stellatus O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 754; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m (Ule).

5. Sclerieae Dumort.

Scleria arundinacea Kunth, Enum. II (1837) 347. — *Sc. latifolia* Nees in Flora XI (1828) 303. — *Sc. cyanocarpa* Kunth l. c. 347. — *Sc. grandifolia* Miq. in Linnaea XIX (1847) 230. — *Schizolepis latifolia* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 186. — *Sch. trigonocarpa* Nees in Mart. l. c. 186 t. 26.

Federal Distr.: El Limon, Valle de Pto. La Cruz, 1100 m (Jahn n. 451).

Scleria bracteata Cav. Ic. V (1799) 34 t. 457; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 287; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 210; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *Sc. floribunda* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 233. — *Macrolomia bracteata* Nees in Mart. Fl. Bras. II 1 (1843) 182 t. 24.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 187). San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 203). — Federal Distr.: Quebrada de San Lazaro, prope Caracas (Pittier n. 9450). Carayaca (Jahn n. 317). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 6031). — Roraima (Im Thurn n. 209). — Bolivar: La Hariquita, locis humidis (Chaffanjon n. 66).

Scleria capitata Willd. Spec. IV (1805) 319; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [186].

Bolivar: In ripa Atabapi, multis inumbrata arboribus, prope Guariumae cataractam (Humboldt et Bonpland).

Scleria cymosa Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869) 155. — *Becquerelia cymosa* Brongn. in Duperney Voy. Coquille II (1829) 161 t. 27; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *B. verruculosa* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 191.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Scleria hirtella Sw. Prodr. (1788) 19; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [186]; Kunth, Enum. II (1837) 353; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 127; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 287; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *Sc. nutans*, *Sc. cenchroides*, *Sc. mollis*, *Sc. hirta*, *Sc. interrupta* p. p. Kunth, l. c. 352. — *Cenchrus hirsutus* Spreng. Neu. Entd. III (1822) 15. — *Hypoporum hirtellum* Nees in Linnaea IX (1834) 303. — *H. nutans* Nees in Mart. Fl. Bras. II 1 (1843) 170.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 312). — Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis meridiem versus, 1200—1700 m (Wagener n. 388). Las Queseras, in savannis altis, 1600 m (Pittier n. 7368). — Miranda: Alto de Nor Leon, inter Adjuntas et Colonia Tovar (Pittier n. 8047). — Bolivar: Javita, in sylva opacissima prope ripam fluminis Tuamini (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im Thurn n. 248).

Scleria latifolia Sw. Prodr. (1788) 18. — *Sc. nervosa* Wikstr. Öfv. Guadel. Flora (1828) 75. — *Sc. chlorantha* Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 506?

Scleria Liebmanni Steud. Cyp. (1855) 179. — *Sc. tenella* Griseb. Pl. Cub. (1866) 249 p. p., non Kurth. — *Sc. luzulaeformis* C. Wright in Sauv. Cub. (1871) 188. — *Sc. verticillata* Boeck. in Engl. Jahrb. I (1881) 364, non Willd. — *Hypoporum purpurascens* Liebm. Mex. Halogr. (1850) 68, non Nees. — *H. verticillatum* Nees in Bonplandia III (1885) 87.

Scleria lithosperma (L.) Sw. Prodr. (1788) 18; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *Sc. filiformis* Sw. Prodr. (1788) 19. — *Sc. gracilis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris I (1792) 113. — *Sc. purpurea* Poir. in Lam. Enc. VII (1806) 4. — *Sc. Krugiana* Boeck. Cyp. Nov. I (1888) 35. — *Scirpus lithospermus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 51. — *Schoenus lithospermus* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 65 p. p. — *Hypoporum lithospermum* Nees in Mart. Fl. Bras. II 1 (1843) 172.

Ins. Margarita: San Juan Mount, 600 m (Johnston n. 328).

Scleria melaleuca Schlechtd. et Cham. in Linnaea VI (1831) 29. — *Sc. communis* Liebm. Mex. Halogr. (1850) 71 p. p. — *Sc. pratensis* var. *melanocarpa* Boeck. in Vidensk. Meddel. Kjob. (1869) 153. — *Sc. pratensis* var. *mucronata* Boeck. ms.

Scleria melicoides Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 127.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1200—1600 m (Wagener n. 390 — Typus).

Scleria microcarpa Nees in Linnaea IX (1834) 302. — *Ophryoscleria microcarpa* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 184.

Miranda: Palmasola, Yaracuy (Pittier n. 6382).

Scleria mitis Berg in Act. Holm. (1765) 145 t. 5. — *Sc. trinitatis*, *Sc. Eggersiana* Boeck. Cyp. nov. II (1890) 31, 41. — *Schoenus lithospermus* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 65 p. p. — *Carex lithosperma* L. Syst. Veg. ed. 13 (1774) 706. — *Ophryoscleria mitis* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 185. — *O. lucida* Nees l. c. 183 t. 25.

Scleria Moritziana Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 460.

Bermudez: Caripe (Moritz n. 645 b — Typus).

Scleria paludosa Kunth, Enum. II (1837) 344. — *Sc. palmifolia* Schlechtd. in Bot. Zeitg. III (1845) 492. — *Sc. macrocarpa* Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 521. — *Ophryoscleria paludosa* Nees in Mart. Fl. Bras. I 2 (1843) 185.

Scleria parallela Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 59.

Bolivar: Orinoco superior prope Esmeralda (Spruce n. 3050 — Typus).

Scleria pterota Presl in Oken, Isis XXI (1828) 268. — *Sc. communis* Kunth, Enum. II (1837) 340 p. p. — *Sc. pratensis* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 179. — *Sc. Ottonis* Boeck. in Linnaea XXXVIII (1874) 490. — *Schoenus latifolius* Vahl, Enum. II (1806) 226. — *Dichromena VahlII* Dietr. Sp. Pl. II (1833) 169.

Scleria Purdiei Clarke in Kew Bull. Add. Ser. VIII (1908) 57.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7357). San Lazaro, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9767). — Columbia: Guanaguana (Moritz n. 643 [1258] — Typus in herb. Berol.).

Scleria reflexa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 232 [187]. — *Sc. flagellum* Nees in Flora XI (1828) 303, vix Sw. — *Mastigoscleria reflexa* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 177.

Bermudez: Locis planis humidis prope Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Scleria scabra Willd. Spec. pl. IV (1805) 315; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [187].

Bermudez: Locis planis humidis prope Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland).

Scleria secans (L.) Urban in Urb. Symb. Antill. II (1900) 169. — *Sc. flagellum* Sw. Prodr. (1788) 18. — *Schoenus secans* L. Amoen. Acad. V (1760) 391. — *Sch. lithospermus* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 65 p. p. — *Carex lithosperma* L. Syst. ed. 12 (1767) 618. — *Arundo farcta* Aubl. Guian. I (1775) 52. — *Omoscleria flagellum* Nees in Mart. Fl. Brasil. II 1 (1843) 180.

Scleria verticillata Muehl. Descr. ub. Gram. (1817) 226; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 210. — *Sc. tenella* Kunth, Enum. I (1833) 353. — *Hypoporum tenellum* Nees, Cyp. Brasil. (1829) 171 t. 9 f. 2.

Bolivar: Cerro Mogote (Chaffanjon n. 283). Atures; in savannis petrosis (Chaffanjon n. 271).

6. Cariceae Kunth.

Uncinia hamata (Sw.) Urb. Symb. Antill. II 2 (1900) 169. — *U. jamaicensis* Pers. Syn. II (1807) 534. — *Carex hamata* Sw. Prodr. (1788) 18. — *C. uncinata* var. *hamata* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 84. — *C. uncinata* Schkuhr, Riedgr. I (1804) 13 t. 6 f. 30, non L. — *C. jamaicensis* Poir. Enc. Suppl. III (1813) 282 in nota.

Federal Distr.; Miranda: (Moritz n. 634; Gollmer; Fendler n. 1583). — Miranda: Colonia Tovar, in dumetis humidis, 2100 m (Pittier n. 9305).

Carex acutata F. Boott in Trans. Linn. Soc. XX (1846) 124. — *C. foeminea* Steud. Syn. pl. Cyp. (1855) 203. — ? *C. purpurea* Boott, Illustr. IV (1867) 157 t. 514. — *C. Anwandteri* Phil. in Anal. Univ. Chile XCIII (1896) 498.

Carex cladostachya Wahlenb. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm XXIV (1803) 149. — *C. flaccida* Sw. Fl. Ind. occ. App. — *C. mexicana* Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kjobenh. 5. ser. II (1851) 271 p. p. — *C. polystachya* Boott, Illustr. IV (1867) 152 t. 490—492, non Wahlenb.

? Federal Distr.: (Funck n. 707, 1018).

Carex Jamesonii Boott in Proc. Linn. Soc. I (1845) 258; Kükenth. Cyperac.-Caricoid. in Engl. Pflzr. (1909) 408. — *C. Galeottiana* C. A. Mey. in Bull. Acad. Brux. IX 2 (1842) 248, nomen. — *C. Cortesii* Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. Kjobenh. 5. ser. II (1851) 268. — *C. pichinchensis* Boeck. in Linnaea XXXIX (1875) 147 p. p., non H. B. K. — *C. viridis* Boeck. in Linnaea XL (1876) 330 p. p., non Jungh.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer; O. Kuntze n. 1649). — Miranda: Colonia Tovar (Gollmer; Fendler n. 1607).

Carex lurida Wahlenb. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm XXIV (1803) 153; Kükenth. Cyperac.-Caric. in Engl. Pflzr. (1909) 713. — *C. tentaculata* Muehlenb. ex Willd. Spec. IV (1805) 266. — *C. rostrata* Willd. l. c. 282, non Stokes. — *C. tentaculata* var. *rostrata* Pursh, Fl. Amer. sept. I. (1814) 41. — *C. gigantea* Kunth, Enum. pl. II (1837) 503, non Rudge. — *C. Beyrichiana* Boeck. in Linnaea XLI (1877) 239.

? Miranda, locis humidis Andium (Fendler n. 1579).

Carex phyllopora Makenzie in sched. herb. Pittier.

Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9306 — Typus).

Carex polystachya Sw. ex Wahlenb. in Vet.-Akad. Handl. Stockholm XXIV (1803) 149; Kükenth., Cyperac.-Caricoid. in Engl. Pflzr. (1909) 267. — *C. Humboldtiana* Steud. Synops. Cyp. (1855) 208. — *C. cladostachya* Griseb. Cat. (1866) 250 p. p., non Wahlenb. — *C. Wahlenbergiana* Boeck. in Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjobenh. (1869) 153, non Boott. — *C. Dussiana* Boeck. Cyper. nov. II (1890) 42. — *C. Regnelliana* Boeck. l. c. 34. — *C. cladostachya* f. *polystachya* Clarke ex Lindm. in Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. 26 III n. 9 (1900) 36.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1605, 1606).

Carex virescens Muehlenb. ex Willd. Spec. IV (1805) 251.

var. *costata* (Schwein.) Desv. in Americ. Journ. of Sc. IX (1825) 260; Kükenth. Cyperac.-Caricoid. (1909) 432. — *C. costata* Schwein. in Ann. Lyc. N. York I (1824) 67. — *C. virescens* Boott, Illustr. I (1858) 28 p. p. t. 73 (pl. sinistra). — *C. costellata* Britton in Bull. Torr. Club. XXII (1895) 223. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1604).

Palmae L.

Subfam. I **Coryphinae** H. B. K.

Phoenix dactylifera L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1188; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 288; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 193; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78.

Culta: Zulia (Pittier).

Nom. venez.: Dátil.

? **Thrinax radiata** Lodd. ex Desf. Cat. Hort. Par. ed. 3 (1829) 31; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 15.

Trinidad. — Fortasse etiam ad oram Peninsulae Pariae (ex Jahn).

Sabal mauritiiforme Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 1514; Bellermann, Veg. u. Landsch. trop. America (1896) t. 22; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 13. — ? *S. glaucescens* Lodd. ex Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50) 320, nomen. — ? *Trilhrinax mauritiaeformis* Karsten in Linnaea XXVIII (1856) 244.

Carabobo; Miranda: Puerto Cabello; Yarucuy (ex Jahn). — Zulia (ex Jahn). — Bolivar: Prov. Guayana (ex Jahn).

Nom. venez.: Carata (in regione Orinoci).

Copernicia cerifera Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50) 242 t. 50 a; Jahn, Palm. Flor. Venez. (1908) 16.

Bolivar: Fortasse in prov. Guainia (ex Jahn).

Copernicia tectorum (H. B. K.) Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50); 243; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 220 n. 463, 280, 414; Jahn, Palm. Flor. Venez. (1908) 16. — *Corypha tectorum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [240].

Bolivar: Species characteristic formationis Llanos dictae (ex Jahn). — Locis apricis calidissimis, inter El Caiman, Tisnao, Calabozo, Uritucu, Guajaval, Villa del Pao, Cari et fluvios Apures et Orinoci [Llanos de Cumana, Nueva Barcelona et Caracas] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Subfam. II **Lepidocarynae** Mart.

Mauritia aculeata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 311 [249], non Mart.; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 23.

Bolivar: Pimichin et Guainia (Wallace). Atabapo, prope Yavita et Chamuchina, in societate *Maximiliana regiae* et *Leopoldinae Piassabae* (ex Jahn). In ripa fluminis Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima, 1000 m (Appun).

Mauritia armata Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 45 t. 41—43;
Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 22.

Bolivar, Prov. Guayana, in regione montana: In vicinitate montis
Roraimae ad marginem savannorum, 600 m (R. Schomburgk; Appun).

Mauritia carana Wall. ex Archer in Hook. Kew. Journ. VII (1855)
213; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 21.

Bolivar, cum distributione eadem sicut *M. flexuosa*, sed locos fertiles
arenosos amans.

Nomen venez.: Tinamalu (in ditione Baré-Indianorum regionis
Casiquiariis).

Mauritia flexuosa L. f. Suppl. (1781) 454; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. I (1815) [249]; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 274, 278, 414,
429, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) 46; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 17.

Bolivar: Ab Andibus peruvianis et columbianis ad oram atlanticam
(ex Jahn). — Locis humidis planis provinciarum Cumanensis et Caracasanae,
ad ostia Orinoci, et prope montem Duida (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Moriche, Murichi.

? **Mauritia setigera** Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 515;
Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 24.

? Bolivar: Fortasse in delta Orinoci; prope Maturin et locis aliis
orientalibus (ex Jahn).

Mauritia subinermis Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 171;
Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 22.

Bolivar: Ad confluentes Casiquiare et Guainia (Spruce).

Nomen venez.: Cahuaia.

Lepidocaryum gracile Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 50 t. 45
— 46; Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 169; Jahn, Palm. Fl. Venez.
(1908) 25.

Bolivar: Prov. Guayana usque ad Atabapo et Rio Negro (ex Jahn).

Lepidocaryum tenue Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 51 t. 47;
Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 25.

Bolivar: Prov. Guayana (ex Jahn).

var. β **Lepidocaryum casiquiarensis** Spruce in Journ. Linn. Soc. XI
(1871) 137; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 25.

Bolivar: In sylvis fluminis Casiquiare in societate *L. piassabae* Wall.

var. γ **Lepidocaryum guainiense** Spruce, l. c. 174.

Bolivar: Guainia usque ad Casiquiare.

Subfam. III **Ceroxylinae** Drude.

Manicaria Plukenetii Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 518;
Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 71.

Bolivar: Fortasse in regione Maturin et in delta Orinoci (ex Jahn).

Manicaria saccifera Gaertn. Fruct. II (1791) 468 t. 176; Ernst, Expos.
nac. Venez. en 1883 (1886) 279; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 69.

Bolivar: In regione tota inundata fluminum Orinoci inferioris et Amazonae, praecipue inter deltam et fluvios Guayanae anglicae (ex Jahn).

Nomen venez.: Timiche.

Leopoldinia insignis Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 60 t. 53 fig. 16, 17; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 76.

?? Bolivar (sec. Schomburgk).

Leopoldinia major Wall. Palms of the Amazon (1853) 15 t. 5; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 74.

Bolivar: In ripis inundatis fluminum Rio Negro, Pacimoni, Vasiva et Atabapo (ex Spruce, Am. Palms p. 125).

Leopoldinia Piassaba Wall. Palms Amaz. (1853) 17 t. 6; Ernst, La Fibra de Chiquichique in Bol. Minist. Obr. publ. (1891) n. 60; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 72.

Bolivar: In tota regione fluminum Rio Negro. Atabapo et Orinoco usque ad flumina Atures et Maipures (ex Jahn).

Nomen venez.: Chiquichique (in regione Rio Negro); Titia (in terris Baré-Indianorum regionis Casiquiaris).

Leopoldinia pulchra Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 59 t. 52, 53, 100 fig. 1—2; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 75.

Bolivar: In societate *L. majoris* Wall. in ripis et insulis fluminum Rio Negro, Orinoco superioris et Amazonas usque ad oram atlanticam (ex Jahn). Prov. Guayana, ad Barima (Schomburgk), Punta Barima (Appun, Unter den Tropen I p. 523).

? *Geonoma acaulis* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 18 t. 4, 19; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 64.

Roraima et Parima (verisimiliter, ex Jahn).

Geonoma Appuniana Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 106; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 287; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 66; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, in locis humidis umbrosis, 1800—2400 m (Im Thurn n. 382; Ule).

Geonoma arundinacea Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 17 t. 18; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 64.

Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez: Frequens in locis umbrosis Cordillerae litoralis, usque 1500 m (ex Jahn).

Geonoma baculifera Kunth, Enum. Pl. III (1841) 233; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 59. — *G. acutiflora* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 10 t. 9.

Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez; Bolivar: 1000 m et altius (ex Jahn). — Roraima (Schomburgk; Im Thurn).

Geonoma chelinodura Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 111; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 61.

Bolivar: Ad Casiquiare et Uaupés, in sylvis humidis inundatis (ex Jahn).

- Geonoma compacta* Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 31, nomen.
- Geonoma deversa* Kunth, Enum. pl. III (1841) 231; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 63.
Bolivar: Regio orientalis prov. Guayanae, in locis humidis sylvarum fluminum Barima et Pomeroon (ex Jahn).
- Geonoma elegans* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 144 t. 18 A; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 65.
Bolivar: Delta Orinoci, in sylvis (ex Jahn); ad flumen Barima (Schomburgk).
- Geonoma Fendleriana* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 108; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 61.
Miranda: Colonia Tovar, in sylvis (Fendler n. 2467).
- Geonoma Iraze* Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 31 (nomen). Venezuela (ex Linden).
- Geonoma Lindeniana* Wendl. in Linnaea XXVIII (1856) 331; Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 106; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 66.
Los Andes: Prov. Tachira, Capacho, 1500 m (Funck et Schlim.).
- Geonoma macrospatha* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 105; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 60.
Bolivar: Ad Casiquiare, supra confluentem Siapa (ex Jahn).
Nomen venez.: Dimiti.
- ? *Geonoma macrostachys* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 19 t. 20; Schomb. Flora and Fauna (1848) 924; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 64.
Bolivar.
- Geonoma maxima* Kunth, Enum. pl. III (1841) 229; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 62.
Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez: In sylvis cordillerae litoralis, 1000 m et altius (ex Jahn). — Bolivar: Prov. Guayana (ex Jahn).
- Geonoma metensis* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 409; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 67.
Bolivar: Ad ripas fluminis Rio Meta (Karsten). — In sylvis fluminum Orinoco et Amazonas usque ad pedem Andium columbianarum, locis umbrosis arenosis regulariter inundatis (ex Jahn).
- Geonoma microspatha* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 108.
var. *pacimonensis* Spruce, l. c. 116; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 61.
Bolivar: Ad confluentes Casiquiare et Pasimoni (Spruce).
- Geonoma multiflora* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 7. t. 4—6.
var. *negransis* (Spruce) Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 62. — *G. negransis* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 120.
- Geonoma paraguayensis* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 419; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 66.
Falcon: Peninsula Paraguaná in Cerro de Santa Ana, 400 m (Karsten — Typus).

Geonoma pinnatifrons Willd. in Mitt. Akad. Wiss. Berlin (1804) 38; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 451; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 188; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 65.

Miranda; Federal Distr.: San Antonio, in sylvis montosis humidis umbrosis altissimis, 1000—1500 m (Otto n. 689). Montaña de Buenavista inter Las Ajuntas et San Pedro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Geonoma Pleeana Mart. Palm. et Orb. (1847) 33, Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 316; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 63.

Zulia: Maracaibo (Plée).

Geonoma Poiteauana Kunth, Enum. pl. III (1841) 233; Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 317; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 64. — *Gynerostum acaule* Poit. in Mém. Mus. Par. IX (1822) 391 t. 20.

Bolivar: Prov. Guayana, in humidis sylvis Orinoci inferioris ad ripas fluminum deltae (ex Jahn).

Geonoma pycnostachys Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 16 t. 17; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 63. — *G. stricta* Kunth, Enum. pl. III (1841) 232.

Bolivar: Prov. Guayana, in humidis sylvis Orinoci inferioris (ex Jahn).

Geonoma simplicifrons Willd. in Mitt. Akad. Wiss. Berlin (1804) 39; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 450. — *G. Willdenowii* Klotzsch in Bot. Zeitg. IV (1846) 112; Appun, Unter den Tropen I p. 214; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 65. — *Schumacheriae spec.* Karsten in lit.

Carabobo: Puerto Cabello, Cariaca, in sylvis montosis (Otto n. 710; Karsten, Coll. I n. 150). — Loci umbrosi sylvarum Cordillerae litoralis, 1000 m et altius, in societate *G. undatae* Kl. et *G. maximae* Kunth, frequens (ex Jahn).

Geonoma solitaria (Engel) Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 67. — *G. spec.* Appun ex Jahn, l. c. — *Roebelia solitaria* Engel in Linnaea XXXIII (1856) 680.

Carabobo; Miranda: Cumbre del Pico Hilaria prope Puerto Cabello, 1500—1600 m (Appun a. 1854; Jahn a. 1885—87). El Paraiso, inter Mariaca et Ocumare, 1814 m (Jahn).

?*Geonoma Spixiana* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 15 t. 15, 16, 21; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 63.

Roraima (verisimiliter, ex Jahn).

Geonoma undata Klotzsch in Linnaea XX (1847) 452; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 60.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz). — Carabobo: Puerto Cabello, 1200—2000 m (Appun, Jahn). — Los Andes: Merida (Linden). — In regionibus altioribus, 1200—2000 m.

Geonoma vaga Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 517; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 59.

Bolivar: Prov. Guayana (ex Jahn). — Bermudez: Paria (verisimiliter, ex Jahn).

Iriartea altissima Klotzsch ex Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 31; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 52. — *I. pubescens* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 262. — *I. altissima* Appun in Bonplandia IV (1856) 313. — *I. cornuta* Wendl. in Bonplandia VII (1860) 102.

Carabobo: Puerto Cabello (Appun, Jahn). — In sylvis Cordillerae litoralis septentrionalis, locis humidis, 800—1600 m.

Nomen venez.: Palma de Cacho.

Iriartea exorrhiza Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 36, t. 33, 34; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 51. — *Socratea exorrhiza* Wendl. in Bonplandia (1860) 103.

Bolivar: Prov. Guayana; Rio Negro (Jahn).

Iriartea setigera Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 39, t. 37; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 53. — *Iriartella setigera* Wendl. in Bonplandia (1860) 104.

Bolivar: Rio Negro et Casiquiare, in sylvis (Spruce).

Iriartea ventricosa Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 37, t. 35, 36; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 54. — *Deckeria ventricosa* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 259.

Bolivar: In sylvis regionis graniticae Rio negro superioris (Prov. Guainia), Casiquiaris et Orinoci usque ad Andes, — 1200 m (Spruce, Am. Palms p. 134).

Nomen venez.: Barrigón.

Iriartea xantorhiza Klotzsch ex Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 31.

Socratea (cfr. *Iriartea*) *fusca* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 109, t. 54; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 56. — *Dictyocaryum fuscum* Wendl. in Bot. Zeitg. XXI (1863) 131; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 182. — *Iriartea fusca* (Karsten) Jahn, in sched.

Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez: In sylvis cordillerae litoralis, 1000—1300 m (ex Jahn).

Nomen venez.: Palma Araque.

Catoblastus praemorsus (Willd.) Wendl. in Bonplandia VIII (1860) 104; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 205, 223; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 49. — *Oreodoxa praemorsa* Willd. in Mem. Acad. Berlin (1804) 36. — *Iriartea praemorsa* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 448.

Carabobo; Miranda: Puerto Cabello, Colonia Tovar (Moritz n. 914; Karsten, Coll. I n. 70 c.). — Species frequens Cordillerae caraibicae.

Nomen venez.: Prapa; Drapa.

Catoblastus pubescens Wendl. in Bonplandia VIII (1860) 104; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 50. — *Iriartea pubescens* Karst. Fl. Col. I (1858) 163 t. 81.

Bolivar: In sylvis fluminum Rio Negro et Meta (ex Jahn). — Miranda: Alto Nor Leon ad Colonia Tovar, communis (Jahn, Pittier).

Ceroxylon Klopstockia Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50) 314; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 46. — *Klopstockia cerifera* Karst. Fl. Col. I (1858—61) 1, t. 1.

Federal Distr.: Silla de Caracas (ex Jahn). — Miranda: Colonia Tovar (ex Jahn). — In Cordillera litorali, 1800—2400 m.

Chamaedorea glauca Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 16, nomen.

Chamaedorea gracilis Willd. in Act. Berol. (1804) 41, Spec. pl. IV (1805) 800; Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50) 3, 160; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 446; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 44. — *Borassus pinnatifrons* Jacq. Schoenbr. II (1797) 65 t. 247, 248.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 917; Karsten n. 7). — Frequens in sylvis cordillerae litoralis, 1000—1800 m (ex Jahn).

? **Chamaedorea pauciflora** Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 5 t. 3 fig. 3; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 45.

Bolivar: In sylvis Orinoci superioris(?) et verisimiliter in regione tota sylvarum Bolivaris meridionalis (ex Jahn).

Hyospathe elegans Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 1 t. 1, 2; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 43.

Roraima et Canaku (ex Jahn).

? **Hyospathe pubigera** Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 516; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 42.

Bermudez: Peninsula Paria (verisimiliter, ex Jahn).

Oreodoxa acuminata Willd. in Mém. Acad. Berl. 1804 (1807) 35; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 41. — *Euterpe acuminata* Wendl. in Kerch. Palm. p. 244.

Miranda; Federal Distr.: Carayaca (Jahn). San Esteban (Jahn). — Olim test. Humboldt inter Las Adjuntas et San Pedro prope Buenavista et La Reinosá.

Nomen venez: Mapora.

? **Oreodoxa oleracea** (Jacq.) Mart. Hist. Nat. Palm. III (1833—50) 166 t. 156 f. 1—2; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 40; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 193. — *Areca oleracea* Jacq. Am. Select. (1763) 278. — *Euterpe caribaea* Spreng. Syst. II (1825) 140.

Venezuela: (?).

Oreodoxa regia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 305; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) 46; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 38.

Federal Distr.: Caracas, ubique ad vias (Ernst). — Introduta?

Nomen venez.: Chaguaramo.

Oreodoxa sancona H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 304; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 42. — *Oenocarpus sancona* Spreng. Syst. II (1825) 140.

Miranda: Inter Tucacas et flumen Yaracuy prope mare (ex Jahn).

Nomen venez.: Mapora (sicut *O. acuminata*).

- ? *Jessenia oligocarpa* Griseb. et Wendl. ex Griseb. Flora (1864) 516; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 37.
Bermudez (verisimiliter, ex Jahn).
- Jessenia polycarpa* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 388; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 37.
Bolivar: In sylvis Orinoci et fluminum confluentium, sicut Meta (ex Jahn). Ciudad Bolivar, Caicara (Pittier).
- Euterpe edulis* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 33 t. 21; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 34.
Bolivar: Delta Orinoci (ex Jahn). Rio Negro (Alvarado).
- Euterpe montana* Grah. in Bot. Mag. LXVII (1841) t. 3874; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 36.
Venezuela (ex Seemann, Palm. [1856] 144).
- Euterpe oleracea* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 29 t. 29, 30; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 34.
Bolivar: Atabapo et Guainia (ex Jahn). Orinoco et La Guayana, in sylvis humidis (Jahn).
- Euterpe praga* Mart. Gen. Palm. (1824) 24; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 35. — *Aiphanes praga* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 303.
Bermudez: Locis montanis temperatis prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Oenocarpus altissimus* Klotzsch ex Wendl. Ind. Palm. (1854) 30; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 29.
Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez: In regione temperata usque ad cacumina alta regionis frigidae cordillerae litoralís, 1200—2200 m (ex Jahn).
Nomen venez.: Palma blanca.
- Oenocarpus bacaba* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 24 t. 26; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 32.
Bolivar: Prov. Guayana (ex Jahn), frequens. Rio Negro (Jahn).
- Oenocarpus bataua* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 23; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 459; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 31.
Bolivar: Prov. Guayana tota, communis (ex Jahn).
Nomen venez.: Pataua (a Caribis dicta). Turu (ab Aruacis). Mohi (a Guaraunis).
- Oenocarpus caracasanus* Wendl. Ind. Palm. (1854) 30; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 31.
Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez: In sylvis cordillerae litoralís (ex Jahn).
- Oenocarpus chiragua* Hort. ex Wendl. Ind. Palm. (1854) 30.
- Oenocarpus mapora* Karsten in Linnaea XXVIII (1856) 274, Fl. Col. I (1858—61) 111 t. 55; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 217 n. 424; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 29.
Miranda; Zamora; Bolivar; Zulia: Frequens ni sylvis humidis (ex Jahn).

Oenocarpus minor Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 25 t. 27; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 33.

Bolivar: In tota regione Orinoci; Atures et Maipures (ex Jahn); delta Orinoci (Appun).

Nomen venez.: Manaque.

Oenocarpus utilis Klotzsch in Linnaea XX (1847) 447; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 27.

Miranda: Ocumare et Choroni, 1000—1500 m (ex Jahn). Las Lagunitas prope Los Teques (Ernst). Colonia Tovar (Moritz n. 915 — Typus). — In regionibus temperata et frigida cordillerae litoralis (ex Jahn). — Bolivar: Atures et Maipures; Yuruari, Caroni (Jahn).

Elaeis guineensis Jacq. Select. Amer. (1763) 280; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 90.

Venezuela: Terra calida, culta (Jahn).

Elaeis melanococca Gaertn. Fruct. I (1788) 18 t. 6 f. 2; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 406, 413; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 91.

Venezuela: Locis umbrosis.

Nomen venez.: Corozo colorado.

Attalea funifera Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 136 t. 95, 96 fig. 4; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 88.

? (Jahn p. 88).

Attalea Humboldtiana R. Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 153; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 83.

Bolivar: Frequens in regione tota Orinoci superioris, fluminis Rio Negro et Casiquiaris (Jahn p. 83); Esmeralda (Spruce).

Nomen venez.: Palma Yagua.

Attalea humilis Mart. ex Spreng. Syst. II (1825) 624; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 86. — *Cocos butyracea* L. f. Suppl. (1781) 454; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 301; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 454. — *Scheelea macrocarpa* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 268; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 406.

? Isla de Barlovento (Jahn p. 86).

Attalea maracaibensis Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 301 n. 13 t. 167 fig. 3, in Palmet. Orb. (1847) 124; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 87.

Zulia: Maracaibo (Jahn p. 87).

Attalea racemosa R. Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 166; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 85.

Bolivar: Ad Guainia in umbrosis (Jahn p. 85).

Nomen venez.: Teco.

Attalea speciosa Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 138, 288 n. 4 t. 96; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 86.

Miranda: Ad flumen Yaracuy in societate *Sabalis mauritiaeformis* (Appun, Unter den Trop. I p. 127).

Nomen venez.: Palma de vino.

Maximiliana Martiana Karsten in *Linnaea* XXVIII (1856) 273; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 89. — *M. regia* Mart. *Hist. Nat. Palm.* II (1833—50) 132, 296 n. 2 t. 91—93.

Bolivar: In tota regione Orinoci et Amazonas, ora maritima exclusa, praecipue locis altioribus (Jahn).

Nomen venez.: Cucurito vel Coquerite (in lingua Indianorum Aruacos).

Cocos nucifera L. *Spec. pl. ed. 1* II (1753) 1188; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* I (1815) [241]; Ernst in *Journ. of Bot.* III (1865) 280, IV (1866) 360; VI (1868) 26, in *Nederl. Kruidk. Arch.* IV (1886) 362; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 77; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 193; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 85.

Ins. Margarita; Carabobo; Miranda; Federal Distr.; Bermudez; Zulia (Pittier). — *Culta.*

Nomen venez.: Cocotero.

Cocos orinocensis Spruce in *Journ. Linn. Soc.* XI (1871) 161; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 81.

Bolivar: In regione Orinoci superioris ad ostium fluminum Meta et Vichada; in fissuris fluminum Atures et Maypures in insulis graniticis parvis (ex Jahn).

Nomen venez.: Corocito.

? **Cocos plumosa** Hook. *Bot. Mag.* LXXXVI (1860) t. 5180; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 82. — ? *Syagrus botryophora* Mart. *Palmet. Orbign.* (1847) 133.

Carabobo: In cordillera litorali inter Puerto Cabello et Valencia (ex Appun sub *S. botryophora*). — Federal Distr.: Caracas, *culta* (ex Jahn).

Martinezia aiphanes Mart. *Palmet. Orbign.* (1847) 77; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 112.

Venezuela: In tota Tierra Caliente communis (ex Jahn).

Nomen venez.: Macagnita.

Martinezia caryotaefolia H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* I (1815) 270 [245]; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 114. — *Aiphanes caryotaefolia* Wendl. in *Kerch. Palm.* p. 230.

Bolivar: In sylvis montis Kukenam ad fontes fluminis Caroni (Appun, *Unter den Tropen* II p. 289). — In regione Orinoci (ex Jahn). — Locis calidis et temperatis ad ripas Orinoci, Cassiquiaris et Atabapi (Humboldt et Bonpland — Typus).

Martinezia elegans Lind. et Wendl. in *Linnaea* XXVIII (1856) 351; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 113. — ? *Marara bicuspidata* Karsten, *Fl. Col.* II (1862—69) 133 t. 170.

? Zamora: Barinitas, 1000 m (Karsten).

Nomen venez.: Marara.

Acrocomia lariospatha Mart. in *Palm. Orbign.* (1847) 81; Jahn, *Palm. Fl. Venez.* (1908) 116. — *A. cubensis* hort.

Bolivar: Guayana (Jahn).

Acrocomia sclerocarpa Mart. *Hist. Nat. Palm.* II (1833—50) 66 t. 56—57, 100 f. 5 et 286 n. 3 t. 56; Ernst in *Journ. of Bot.* III (1865) 282; Jahn,

Palm. Fl. Venez. (1908) 115; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 192. — *A. aculeata* Lodd. ex Mart. l. c. III p. 286. — *Cocos aculeata* Jacq. Sel. Amer. (1763) 278. — ? *Palma carana* Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886).

Ins. Margarita: Inter El Valle et Juan Griego, 400 m (Johnston n. 221). — Bolivar: Guayana, terra calida (Jahn).

Astrocaryum acaule Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 78 t. 24, t. 63 fig. 5; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 109.

Bolivar (Jahn).

Astrocaryum aculeatum Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 266; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 110.

Bolivar, praecipue ad Orinocum inferiorem (Appun, Unter den Tropen I p. 382). Orinoco inferior, communis (Jahn).

Nomen venez.: Alcoyure.

Astrocaryum Jauari Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 76 t. 52, 65 f. 1; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 110.

Bolivar: Ad ripas inundatas prov. Guayanae (Appun II p. 508). — Roraima (Appun II p. 508).

Nomen venez.: Sawari aut Jauari.

Astrocaryum Munbaca Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 74; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 110.

Bolivar: In regione silvatica et litorali.

Astrocaryum Murumuru Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 70 t. 58—59; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 109.

Bolivar: Locis humidis et arenosis et in inundatis fluviorum (Appun II p. 435).

Astrocaryum Tucuma Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 77 t. 65 f. 2; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 108.

Bolivar: In savannis altis et petrosis prov. Guayanae, Orinoci superioris (Appun II p. 428). — Carabobo: Puerto Cabello, prope Goaiagoaza (Appun).

Astrocaryum vulgare Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 74 t. 62, 63; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 107.

Bolivar: Frequens in sylvis Orinoci (Jahn p. 107).

Nomen venez.: Cumari.

Bactris acanthocnemis Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 281 n. 13, in Palmet. Orb. (1847) 67; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 103.

Bactris balanophora R. Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 153; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 96.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce).

Bactris caracasana Lodd. ex Linden, Illustr. Hort. XXVIII (1881) 16; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 96.

Bactris caribaea Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 403; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 98. — *Guilielma caribaea* Wendl. in Kerch. Palm. p. 246.

Zulia: Maracaibo, in planitiebus calidis ad pedes montium (Jahn n. 98).

Bactris catel Linden, Illustr. Hortie. XXVIII (1881) 16; Im Thurn, The palm trees of Brit. Guiana p. 43; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 101.

Roraima: In sylvis ad marginem fluviorum et in savannis ad pedem montium (Schomburgk; Im Thurn).

Bactris confluens Lind. et Wendl. in Linnaea XXVIII (1856) 345; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 103.

Carabobo: Puerto Cabello (Funck et Schlim).

Bactris corosilla Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 407.

Venezuela: Locis humidis calidisque umbrosis (ex Karsten).

Bactris cuvaro Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 406.

Bolivar: In planitie pedi orientali andium Granatensium affini, in littoribus fluminis Metae et Nigri locis sylvaticis umbrosis (ex Karsten).

Bactris falcata Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. XL (1905) 683, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 193.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, in sylvis prope Juan Griego (Johnston n. 220 — Typus).

Bactris gasipaës H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 302 t. 700; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 92. — *B. minor* Jacq. Stirp. Amer. (1763) 279 t. 171 fig. 1; Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 139 t. 173. — *Guilielma speciosa* Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 82 et 283 n. 1 t. 66, 67; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 454.

In regione tota calida Venezuelae frequens, praecipue locis siccis (ex Jahn p. 92). — Federal Distr.: Inter La Guayra et Galipan in Cerro de Avila septentionem versus, 700 m (Moritz).

Nomen venez.: Palma pichiguao; Melocoton; Macanilla.

Bactris granatensis Wendl. ex Linden, Illustr. Hortie. XXVIII (1881) 16; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 103. — *Guilielma granatensis* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 127 t. LXIII, in Linnaea XXVIII (1856) 400.

Venezuela, locis humidis umbrosis calidis (ex Karsten).

Bactris leptocarpa Trail.; Im Thurn, Palm. Brit. Guiana p. 43; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 99.

Bolivar: Delta orinocensis et Guayana orientalis (Jahn).

Bactris leucantha Wendl. in Linnaea XXVIII (1856) 345; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 97.

Carabobo: Puerto Cabello, inter Campanero et San Esteban (ex Seemann, Syn. Palm.). — Miranda: Valle de Periquito [Ocumare de la Costa] et Valle El Limón [Maracay], 500—600 m (ex Jahn).

Nomen venez.: Macanilla.

Bactris macanilla Linden, Illustr. Hortie. XXVIII (1881) 16 (nomen). Venezuela: Terra calida (Jahn).

Bactris maraja Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 93 t. 71 fig. 1; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 98.

Roraima, ad pedem in savannis cum *Desmoncus polyacanthos* et *Mauritia flexuosa* (Appun, Unter den Tropen II p. 380). — Bolivar: Guayana (Jahn).

Bactris mitis Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 102; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 99. — (?) *B. tenuis* Wall. Palms of the Amazon (1853) t. 33; Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 149.

Bolivar: Ad Guainiam (Wallace sub *B. tenuis*; Spruce sub *B. tenuis*).

Bactris pectinata Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 98 t. 60, t. 73 A; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 100. — Teste Kerchove de Denterghem, Les Palmiers p. 234: *B. microcarpa* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 146, 153. — *B. hylophila* Spruce l. c. 146, 152. — *B. setipinnata* Barb.-Rodr. Enum. Palm. Nov. p. 32. — *B. turbinata* Spruce l. c. 146, 152.

Bolivar: In sylvis humidis Rio Negro superioris prope San Carlos (Spruce p. 152 sub *B. turbinata*).

Bactris pilosa Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 405; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 102.

Zulia: Ad lacum Maracaibo in sylvis humidis umbrosis (ex Jahn).

Bactris piritu Wendl. ex Wendl. in Kerch. Palm. p. 234; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 104. — *Guilielma piritu* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 397; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 223 n. 511, 280.

Miranda: In sylvis fluminis Yaracuy (Appun I p. 116). — Frequens in tota Tierra caliente Venezuelae (ex Jahn).

Bactris setosa Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 94 t. 72 f. 1—3; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 454; Appun in Bonplandia IV (1856) 319.

Miranda: San Esteban (Moritz). — Fere in tractu septentrionali toto Cordillerae, 600—2000 m (ex Appun).

Nomen venez.: Albanico.

Bactris setulosa Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 408; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 179; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 98.

Carabobo: Puerto Cabello, in sylvis montosis (Karsten).

Bactris simplicifrons Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 103 t. 73 C fig. 1, 2; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 97.

var. *carolensis* Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 149; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 98.

Bolivar: San Carlos, ad Rio negro superiorem (ex Jahn).

Bactris spinosa Appun, Unter den Tropen I (1871) 151, 548; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 102.

Venezuela, ad pedem cordillerae litoralis in Tierra caliente (ex Jahn).

Nomen venez.: Corozo.

Bactris spec. — *Guilielma Macana* Mart. Palmet. Orb. (1847) 74.

Zulia: Maracaibo (ex Martius).

Desmoncus horridus Splitg. ex Mart. in Palmet. Orb. (1847) 51; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 276; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 105.

Miranda: In vallibus fluminis Tuy (ex Jahn).

Nomen venez.: Albanico.

Desmoncus macroacanthos Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 86; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 105.

Bolivar, frequens (ex Jahn).

Nomen venez.: Yacitara.

Desmoncus polyacanthos, Mart. Hist. Nat. Palm. II (1833—50) 85 t. 68, 165 fig. A 1; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 107.

Desmoncus riparius Spruce in Journ. Linn. Soc. XI (1871) 156; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 106.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce — Typus).

Subfam. IV **Phytelephantinae** Drude.

Phytelephas macrocarpa Ruiz et Pav. Syst. Veg. (1798) 301; Jahn, Palm. Fl. Venez. (1908) 117.

Zulia; Lara (ex Jahn).

Nomen venez.: Tagua.

Cyclanthaceae Lindl.

Carludovica Goebelii J. E. Weis et Wagn. in Allg. Bot. Zeitschr. (1899) 138.

Federal Distr.: San Esteban (Göbel — Typus).

Carludovica macropoda Klotzsch in Linnaea XX (1847) 469.

„Columbia“ (Moritz n. 5 — Typus).

Carludovica Moritziana Klotzsch in Linnaea XX (1847) 469.

„Columbia“ (Moritz n. 325 — Typus).

Carludovica plicata Klotzsch in Linnaea XX (1847) 468. — *C. palmaefolia* Hort. bot. Herrnh.

„Columbia“ (Moritz — Typus).

Carludovica rupestris Klotzsch in Linnaea XX (1847) 469.

Carabobo: Inter Valencia et Puerto Cabello, locis humidis rupium (Moritz, It. I n. 391 — Typus; Karsten — Typus).

Carludovica subacaulis Kunth, Enum. pl. III (1841) 107.

Federal Distr.: Valle de Pto. La Cruz, El Limon, 700 m (Pittier n. 8057), 1000 m (Pittier n. 8110).

Cyclanthus cristatus Klotzsch in Linnaea XX (1847) 469.

„Columbia“ (Karsten — Typus).

Araceae Neck.

Subfam. I **Pothoideae** Engl.

Anthurium amoenum Kunth in Ind. sem. hort. Berol. (1848); Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 107. — *Anthurium humile* Schott, Prodr. (1860) 442.

? Los Andes: Tovar (Karsten; Moritz n. 325).

Anthurium angustatum (H. B. K.) Kunth, Enum. pl. III (1841) 79; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 212. — *Pothos angustatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 77 [64].

Bolivar: In sylvis Orinocensibus inter Rio Mataveni et rupem Aricagua [Prov. de la Nueva Guayana] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Anthurium Appunianum Schott, Prodr. Aroid. (1860) 512; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 86.

Sine loco natali (Appun — Typus).

Anthurium Boucheanum C. Koch, Ind. Sem. hort. Berol. (1855) App. 7; Engl. Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 84.

Sine loco natali (Appun — Typus).

Anthurium Bredemeyeri Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1857) 269; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 102.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1346; Gollmer).

Anthurium carthilagineum (Desf.) Kunth, Enum. pl. III (1841) 79; Schott, Prodr. (1860) 512; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 86. — *Pothos cartilaginea* Desf. Cat. (1829) 8, 386.

Anthurium Chamberlaini Mast. in Gard. Chron. Ser. 3 III (1888) I 462 f. 66, 67; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 269 f. 74. ? Venezuela (ex Masters).

Anthurium cordifolium Kunth, Enum. III (1841) 76. — *Pothos cordatus* Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 168; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [63].

Federal Distr.: In crepidinibus opacatis montis Avilae inter La Puerta et El Pexual (Humboldt et Bonpland).

Anthurium costatum C. Koch et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. 6; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 192. — *A. violascens* Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1854) 89. — *A. Humboldtianum* Schott, l. c. (1855) 273 p. p., non Kunth.

Sine loco natali (Appun).

Anthurium crassinervium (Jacq.) Schott, Melet. I (1832) 22; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 637. — *Pothos crassinervia* Jacq. Ic. III (1793) t. 609; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [63].

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). — Bermudez: In umbrosis temperatis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland).

Anthurium digitatum (Jacq.) G. Don in Sweet, Hort. brit. ed. 3 (1834) 633; Engl., Araceae-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 288. — *Pothos digitata* Jacq. Coll. IV (1790) 119.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). La Guaira (André n. 84).

Anthurium ellipticum C. Koch et Bouché, Ind. Sem. hort. Berol. (1853) App. 6; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 69. — *Anthurium egregium* Schott, Prodr. (1860) 475.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer; Moritz).

Anthurium Fendleri Schott, Prodr. Aroid. (1860) 468.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1343 — Typus).

Anthurium flexuosum (H. B. K.) Kunth, Enum. pl. III (1841) 82. —

Pothos ? flexuosus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 151 [115].

Bolivar: Inter Atures et Maypures [Miss. del Orinoco]; item ad ripam fluminis Nigri et Tuamini, prope Javitam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Anthurium gracile (Rudge) Engl. in Engl. Bot. Jahrb. XXV (1898) 370, non Lindl. — *A. Rudgeanum* Schott, Prodr. (1860) 448. — *Pothos gracilis* Rudge, Guian. I (1805) 23 t. 32.

Anthurium grandifolium (Jacq.) Kunth, Enum. pl. III (1841) 77. — *A. amplum* Kunth, l. c. 77. — *Pothos grandifolius* Jacq. Coll. IV (1790) 121. — *P. macrophylla* Willd. Spec. pl. I (1797) 686, herb. n. 3102.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Anthurium Hookeri Kunth, Enum. pl. III (1841) 74 (syn. nonn. excl.); Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 193. — *A. neglectum* Miq. in Cat. hort. Amstelod. (1853) 183. — *A. Huegelii* Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1855) 83. — *Pothos acaulis* Hook. Exotic Fl. (1823—27) t. 122. — *P. crassinervia* Hook. in Bot. Mag. LVII (1830) t. 2987.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 297).

Anthurium Karstenianum Engl. in Engl. Bot. Jahrb. XXV (1898) 383. — *Pothos subsagittatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [64].

Bermudez: Ad arborum truncos et in fissuris rupium inter Caripe et Guardia San Augustin (Humboldt et Bonpland — Typus).

Anthurium nymphaefolium C. Koch et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. 1853 (1854) App. 16; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 209. — *A. nymphaefolium* L. *typicum* Regel, Gartenfl. (1872) 98. — *A. cardio-phyllum* C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1854) App. 4. — *A. Lindenianum* hort., non C. Koch.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Linden). — Miranda: El Cedral de Las Adjuntas, 1700—1800 m, prope Los Teques (Pittier n. 6112).

var. **cochleatum** (Schott) Engl. l. c. 210. — *Anthurium cochleatum* Schott, Prodr. (1860) 499.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 452 — Typus varietatis; Gollmer).

Anthurium obliquatum Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. VIII (1858) 387; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 191.

„Nova Granada“ (Moritz in herb. Berol. — Typus).

Anthurium ornatum Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1857) 294; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 207. — *A. fucatum* Schott l. c. (1858) 387. — *A. inamoenum* Schott, Prodr. (1860) 504. — *A. nymphaefolium* var. *fucatum* (Schott) Engl., var. *ovatum* Engl. in DC. Mon. Phan. II (1879) 176, 177.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 241). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1336).

Anthurium pentaphyllum (Aubl.) G. Don in Sweet, Hort. brit. ed. 3 (1834) 633. — *A. Aubletii* Kunth, Enum. pl. III (1841) 81. — *A. elatum* C. Koch et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. — *A. Hoffmanns-eggii* Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1857) 325. — *A. Sonderianum* Schott in Bonpl. (1858) 372. — *Dracontium pentaphyllum* Aubl. Hist. Pl. Guian. II (1775) 837 t. 526. — *Pothos pentaphylla* Willd. Spec. pl. I (1797) 687.

Anthurium polyrrhizon C. Koch et August., Ind. sem. hort. Berol. (1855) App. 7; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 221. — *A. Humboldtianum* Schott, Prodr. (1860) 524 p. p., non Kunth.

Federal Distr.: Caracas (Karsten; Moritz).

Anthurium Preussii Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 68. Carabobo: Puerto Cabello (Preuss — Typus).

Anthurium roraimense N. E. Br. ex Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 286.

Roraima (Im Thurn — Typus).

Anthurium rugosum Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 389; Engl. Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 78.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de la Guayra (Gollmer).

Anthurium scandens (Aubl.) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 78; Engl. Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 57 f. 21; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 194. — *Dracontium scandens* Aubl. Hist. pl. Guian. II (1775) 836. — *Dracontium repens* Descourt. Fl. Antill. VII (1829) t. 499.

Ins. Margarita: El Valle, South Hill (Johnston n. 14). — Miranda: El Cedral de Las Adjuntas, 1600—1800 m (Pittier n. 6113).

var. **leucocarpum** (Schott) Engl. in DC. Mon. Phan. II (1879) 107. — *Anthurium leucocarpum* Schott, Prodr. (1860) 437. — *Anthurium violaceum* β forma *angustifolia* Kunth, Enum. pl. III (1841) 68. — *Pothos leucocarpa* Hort. Berol. (1835—40).

Miranda: Colonia Tovar (Fendler).

Anthurium scolopendrium (Ham.) Kunth, Enum. pl. III (1841) 68. — *A. gracile* Lindl. Bot. Reg. new. ser. XIX (1833) t. 1635. — *A. acuminatum* Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1855) 66. — *A. inconditum* Schott in Oesterr. bot. Zeitschr. (1858) 181. — *A. macilentum* Schott in Bonpl. (1859) 165. — *Pothos scolopendrinus* Ham. Prodr. (1825) 16.

Anthurium signatum C. Koch et Mathieu in Ind. sem. hort. Berol. (1865) App. 8. — ? *A. subtrilobum* Schott in Oesterr. bot. Wochenbl. (1857) 198.

Locus ignotus (Warszewicz — Typus).

Anthurium subsagittatum Schott, Prodr. (1860) 530; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 226 f. 59, non Kunth.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1340; Appun).

Anthurium Wagenerianum C. Koch et Bouché in Ind. Sem. hort. Berol. (1853) App. 17; Engl., Arac.-Pothoideae in Engl. Pflzr. (1905) 69.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Carabobo: Inter Valencia et Puerto Cabello (Gollmer).

Subfam. II **Monsteroideae** Engl.

Stenospermatium Spruceanum Schott, Gen. Aroid. (1858) 70 f. 1—14 (nomen).

Stenospermatium Ulei Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 113; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule — Typus).

Anepsias Moritzianus Schott, Gen. Aroid. (1858) t. 73; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 96.

? Los Andes: Tovar, in umbrosis sylvis (Moritz a. 1855 sub *Monstera calloides*).

Rhodospatha Moritziana Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. VII (1857) 109.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1855 sub *Monstera calloides* — Typus).

Monstera acuminata C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1855) App. 4. — *M. dimidiata* hort. ex Schott, Prodr. (1860) 372.

Monstera dilacerata C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1855) App. 5; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 110. — *M. fenestrata* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. V (1855) 290. — *Scindapsus dilaceratus* C. Koch et Sello in Ind. sem. hort. Berol. (1853). — *Tornelia dissecta* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. VIII (1858) 179. — *Tornelia dilacerata* Schott, Prodr. (1860) 356. — *Philodendron dilaceratum* hort.

Locus ignotus (Appun). — Culta olim in hort. Schoenbrunn.

Monstera pertusa (L.) De Vriese, Hort. Sparm. Bergens. (1839) 40; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 103. — *M. Adansonii* (s. ampl.) Schott, Melet. I (1832) 21. — *M. Lochleriana* Schott, Prodr. (1860) 366. — *Dracontium pertusum* L. Spec. pl. ed. I (1753) 968. — *Calla draconium* Meyer, Esseq. (1818) 197. — *Calla pertusa* Kunth, Syn. I (1822) 129.

var. β **modesta** (Schott) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 113. — *Monstera modesta* Schott, Gen. Aroid. (1858) 75. — *M. crassifolia* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. IX (1859) 40. — *M. Gaudichaudii* Schott, Prodr. (1860) 368. — *M. oblongifolia* Schott, Prodr. (1860) 369.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1351).

var. γ **laniata** (Schott) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 113. — *Tornelia laniata* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. VIII (1858) 179. — *Monstera macrophylla* Schott, Prodr. (1860) 362. — *M. lanceaefolia* Schott, Prodr. (1860) 368 [status juvenilis].

var. δ **Jacquinii** (Schott) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 113. — *Dracontium pertusum* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) t. 184, 185; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [65]. — *Monstera Jacquinii* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. IV (1854) 66. — *M. Velloziana* Schott, l. c. 66. — *M.*

Adansonii Schott, l. c. 65. — *M. fenestrata* Schott, l. c. 290. — *M. ovata* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. VIII (1858) 387. — *M. surinamensis* Schott, l. c. 387. — *M. Milleriana* Schott, l. c. 386. — *M. Holtoniana* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. IX (1859) 40. — *M. Imrayana* Schott, l. c. 40. — *M. Seemannii* Schott, l. c. 40. — *M. Poeppigii* Schott, Prodr. (1860) 365. — *M. Blanchetii* Schott, Prodr. (1860) 367. — *M. protensa* Schott in Coll. Icon. Herb. Vindob. — *Heteropsis ovata*, *H. surinamensis* Miq. Hort. Amstelod. Delect. Sem. (1853).

Bermudez: Locis maxime opacis humidis inter Bordonos et Valle de Santa Fé (Humboldt et Bonpland).

Spathiphyllum Candolleianum Schott, Prodr. (1860) 429; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 126 f. 51 D—G.

Roraima (Jenman n. 2423, 6868).

var. **Schomburgkii** (Schott) Engl. in DC. Monog. Phan. II (1879) 225. — *Spathiphyllum Schomburgkii* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1867) 158. Roraima (Schomburgk — Typus varietatis).

Spathiphyllum cannifolium (Dryand.) Schott, Gen. Aroid. I (1858) 1 t. 1. — *Sp. candicans* Poepp. Nov. Gen. et Spec. III (1845) 85 t. 295. — *Sp. Bonplandii* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1857) 158. — *Sp. cannaeforme* Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 103 t. 16 f. 2. — *Pothos cannaefolia* Dryand. in Curt. Bot. Mag. XVII (1803) t. 603. — *P. cannaeformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [62]. — *P. odorata* Anderson et hort. antiq. — *P. leucophaeus* Poepp. in sched. ex Schott, l. c. — *Monstera cannaefolia* Kunth, Enum. pl. III (1844) 61 [excl. syn. Rudge]. — *Leucochlamys callacea* Poepp. herb. — *Massowia cannaefolia* C. Koch in Bot. Zeitg. (1852) 278. — *M. cannaeformis* C. Koch in Bonplandia IV (1856) 11. — *Anthurium Dechardi* André in Ill. hortie. XXIV (1877) t. 269.

Bermudez: In umbrosis humidis calidissimis prope Santa Cruz (Humboldt et Bonpland, herb. Willd.). — Bolivar: Ad Orinocum inferiorem, Eleanor Creek (Rusby, Fl. Lower Orinoco n. 115).

Spathiphyllum cuspidatum Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1857) 158; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 128.

Roraima (Jenman n. 6989).

Spathiphyllum lanceaefolium (Jacq.) Schott, Melet. I (1832) 22; Engl. et Krause, Arac.-Monster. in Engl. Pflzr. (1908) 124. — *Dracontium lanceaefolium* Jacq. Coll. IV (1790) 118. — *Massowia lanceaefolia* C. Koch in Bonplandia IV (1856) 11.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer).

Subfam. III Lasioideae Engl.

Echidnium (cfr. *Dracontium*) **dubium** (Kunth) Engl., Arac.-Lasioideae in Engl. Pflzr. (1911) 38 f. 14 A—F. — *E. Schomburgkii* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1857) 62. — *Dracontium dubium* Kunth in Ind. sem. hort. Berol. (1849) 9.

Echidnium Regelianum Engl. in DC. Mon. Phan. II (1879) 286. —
E. Spruceanum Regel in Gartenfl. (1866) 98 t. 503. non Schott.

„Brasilia“ (Appun ex Regel).

Montrichardia arborescens (L.) Schott, Arac. Betreff. I (1854) 4; Engl.,
Arac.-Lasioideae (1911) 124. — *M. arborea* Schott, Syn. Ar. (1856) 72. —
M. Fendleri Schott, Gen. Aroid. (1858) t. 49. — *Arum arborescens* L. Spec.
pl. ed. 2 II (1763) 371. — *Caladium arborescens* Vent. Descr. des pl. nouv.
jardin Cels. (1800) 30. — *C. arboreum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815)
80 [66]. — *Philodendron arborescens* Kunth, Enum. III (1841) 48. — *Ph.*
arboreum Kunth, l. c. 48. — *Aninga-iba* Mareg. Pison lib. III cap. VIII (1648)
106. — *Ari spec. I* Rotschild, Bemerk. (1796) 28.

Bermudez: In calidis et temperatis juxta Bordones et coenobium
Caripense (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Paparo, in densis forma-
tionibus ad rivum (Pittier n. 6319).

Subfam. IV **Philodendroideae** Engl.

Homalomena Wallisii Regel in Gartenfl. XXV (1876) 320. — *Cur-*
meria Wallisii Mast. in Gard. Chron. New. Ser. VII 1 (1877) 108 f. 16.
Colombia (Wallis — Typus).

Philodendron acutatum Schott, Syn. Aroid. (1856) 94; Engl. et Krause,
Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 67. — *P. quinquenervium* Miq. Delect.
sem. hort. Amstelod. (1853); Schott, Syn. Aroid. (1856) 92. — *Ph. Wull-*
schlaegelii Schott, Syn. (1856) 94.

Ins. Margarita: (Johnston a. 1903 n. 305).

Philodendron adhatodaefolium Schott, Syn. Aroid. (1856) 81; Engl.
et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 91.

Philodendron deviatum Schott in Bonplandia VII (1859) 29; Engl.
et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 101.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1329).

Philodendron eximium Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. III (1853)
378; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 194.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 305).

Philodendron fraternum Schott in Bonplandia VII (1859) 29; Engl.
et Krause, Arac.-Phil.-Phil. (1913) 64. — *Ph. cordifolium* Moritz ex Schott,
Prodr. (1860) 246.

Federal Distr.: Cerro de Avila (Moritz n. 452). — Miranda:
Colonia Tovar, in sylvis umbris (Fendler n. 1327 — Typus; Moritz
n. 1856).

Philodendron grandifolium (Jacq.) Schott, Melet. I (1832) 19, in
Wien. Zeitschr. III (1829) 780. — *Arum grandifolium* Jacq. Hort. Schoenbr.
(1797) t. 189. — *Caladium grandifolium* Willd. Spec. pl. IV (1805) 490.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Philodendron guttiferum Kunth, Enum. III (1844) 51; Engl. et Krause,
Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 11. — *Ph. aurantiifolium* Schott in
Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 178.

Philodendron Karstenianum Schott, Syn. Aroid. (1856) 78; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 15. — ? *Ph. nervosum* Kunth, Enum. III (1844) 51. — ? *Pothos venosa* Willd. herb. n. 3097. — *P. alatum* Klotzsch et Karsten in sched. herb. Berol.

Federal Distr.: Caracas (Karsten). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1330). — ? Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 3097).

Philodendron inconcinnum Schott, Syn. Aroid. (1856) 81.

„Venezuela“ (ex Schott).

Philodendron lacerum Schott in Wien. Zeitschr. III (1829) 780, ex Endl. in Linnaea VI (1831) Litt. 53. — *Caladium lacerum* Willd. Spec. IV (1805) 491; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [66].

Carabobo: In opacatis humidis inter Puerto Cabello et Cura (Humboldt et Bonpland).

Philodendron laciniatum (Vell.) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 164; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 111; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *Ph. lacinosum* Schott, Melet. I (1832) 19. — *Ph. pedatum* (Hook.) Kunth, Enum. III (1844) 49. — *Ph. amazonicum* hort. — *Dracontium laciniatum* Vell. Fl. Flum. IX (1827) t. 120. — *Caladium pedatum* Hook. Exot. Fl. (1823—27) t. 206.

Roraima, 1800—2100 m (Ule a. 1910 n. 8489).

Philodendron latifolium C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1855) App. 3; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 81. — *Ph. Sellowianum* C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1854) 8, non Kunth.

Federal Distr.: Caracas.

Philodendron macroglossum Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1855) 179.

Federal Distr.: Caracas (Appun).

Philodendron modestum Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. V (1855) 289.

Locus ignotus (ex Schott).

Philodendron obtusilobum Miq. Delect. Sem. hort. Amstelod. (1853); Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 105.

Federal Distr.: Caracas.

Philodendron oxycardium Schott, Syn. (1856) 82; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 56 f. 19A—G. — *Ph. oxyprorum* Schott, Syn. (1856) 82. — *Ph. acrocardium* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 179. — *Ph. Isertianum* Schott, Prodr. (1860) 242. — ? *Ph. hederaceum* Schott, Melet. I (1832) 19. — ? *Arum hederaceum* Willd. Spec. pl. IV (1805) 486.

Philodendron panduraeforme (H. B. K.) Kunth, Enum. III (1844) 51; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 36. — *Pothos? panduraeformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 78 [64].

Bolivar: Locis calidis frondosis in ripa Orinoci inter Rio Guapo et Tamatama prope montem Duida (Humboldt et Bonpland — Typus).

Philodendron pinnatifidum (Jacq.) Schott in Wien. Zeitschr. III (1829) 780; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 124. — *Arum pinnatifidum* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1800) 31 t. 187. — *Caladium pinnatifidum* Willd. Spec. pl. IV (1805) 487.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

var. **virescens** C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. 14; Engl. et Krause, l. c. 124. — *Philodendron pinnatisectum* Schott, Syn. (1856) 110. — *Philodendron dissectum* hort.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1328). — Locus ignotus (Moritz).

var. **rubropunctatum** (Hook. f.) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 146. — *Philodendron rubropunctatum* Hook. f. Bot. Mag. LXXXXVIII (1872) t. 5948.

In Anglia introductum a Bull.

Philodendron Reichenbachianum Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. VII (1855) 197; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 36.

Federal Distr.: Caracas.

Philodendron Roraimae Krause ex Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 123; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. Roraima, 1800—2100 m (Ule a. 1910 n. 8487 — Typus).

Philodendron rubens Schott, Syn. Aroid. (1856) 84; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 61.

„Venezuela“ (ex Schott).

Philodendron tenue C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1854) App. 7; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 68.

Primum in horto Schoenbrunn. cultum.

Philodendron thaliifolium Schott, Syn. Aroid. (1856) 81; Engl. et Krause, Arac.-Phil.-Phil. in Engl. Pflzr. (1913) 46.

Venezuela (ex Engl. et Krause).

Philodendron tripartitum (Jacq.) Schott in Wien. Zeitschr. III (1829) 780. — *Ph. dagilla* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 179. — *Ph. Holtonianum* Mart. in Gard. Chron. (1876) II 367, non Schott. — *Ph. trilobatum* hort. — *Arum tripartitum* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 33 t. 190. — *Caladium tripartitum* Willd. Spec. pl. IV (1805) 491. — *C. trifoliatum* Desf. Cat. ed. 3 (1829) 386.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Dieffenbachia picta (Lodd.) Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1852) 68; Engl., Arac.-Phil.-Anub. in Engl. Pflzr. (1915) 48. — *D. brasiliensis* Veitch, Cat. (1875) 12. — *Caladium pictum* Lodd. Bot. Cab. (1822) t. 608.

var. **latior** Engl. in Engl. Jahrb. XXVI (1899) 569.

subvar. **magnifica** (Linden et Rodigas) Engl. in Engl. Jahrb. XXVI (1899) 570. — *Dieffenbachia magnifica* Linden et Rodigas in Ill. Hort. (1883) 57 t. 482. — *Dieffenbachia rex* hort.

subvar. **picturata** (Linden et Rodigas) Engl. in Engl. Jahrb. XXVI (1899) 570. — *Dieffenbachia picturata* Linden et Rodigas in Ill. Hort. XXXIX (1892) 101 t. 163.

Dieffenbachia seguina (L.) Schott, Melet. I (1832) 20; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 150; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 194. — *Arum seguinum* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 1371. — *A. seguine* Jacq. Stirp. amer. (1763) 239 t. 156. — *Caladium seguinum* Vent. Hort. Cels. (1800) 30.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 400 m (Johnston n. 214).

var. **viridis** Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 174. — *Dieffenbachia Plumieri* Schott in Oesterr. Bot. Wochenbl. (1852) 69. — *D. seguine* (Jacq.), *D. consobrina*, *D. Poeppigii* Schott, Syn. Ar. (1856) 127, 131, 130. — *D. Gollmeriana* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 387. — *D. Wendlandii* Schott in Oesterr. Bot. Zeitschr. (1858) 179. — *D. neglecta* Schott in Bonplandia VII (1859) 30. — *Caladium seguinum* Hook. Exot. Bot. (1823) t. 1. — *Arum caulescens*, *Cannae indicae foliis* Plum. Descr. (1693) 41 t. 51 f. h, t. 61.

Federal Distr.: Quebrada fluminis Catuche prope Caracas (Gollmer a. 1856).

var. **lineata** (C. Koch et Bouché) Engl. in Mart. Fl. Brasil. III 2 (1878) 175; Engl., Arac.-Phil.-Anub. in Engl. Pflzr. (1915) 48. — *Dieffenbachia lineata* C. Koch et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. p. 4.

Federal Distr.: Caracas (Moritz).

Subfam. V **Colocasioideae** Engl.

Colocasia esculenta (L.) Schott, Melet. I (1832) 18; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 266. — *C. antiquorum* Schott l. c. 18; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 314.

Culta.

Caladium bicolor (Ait.) Vent. Descr. Jard. Cels. (1800) t. 30. — *Arum bicolor* Ait. Hort. Kew III (1789) 316. — *Xanthosoma sylvestre* Bello, Ap. II (1883) 114 n. 778.

Carabobo: Valencia, in pratis (Pittier n. 9395).

Caladium concolor C. Koch in Berl. Allg. Gartenzeitg. (1857) 135. „Venezuela“ (ex C. Koch: Primum cultum in hort. Planitz a. 1857).

Caladium Engelii Karst. in C. Koch et Fint. Wochenschr. (1858) 330.

Caladium lilliputiense Rodigas in Illustr. Hortie. (1895) 363 t. 47.

Caladium picturatum C. Koch in Wochenschr. f. Gaertn. (1862) 135; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 212.

Bolivar: Puerto Zamuro, locis humidis (Gaillard n. 9 ex Maury).

Xanthosoma atrovirens C. Koch et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1854) App. 3.

Xanthosoma Jacquini Schott, Melet. I (1832) 19. — *X. sagittifolium* Bello, Ap. (1883) 114 n. 777, non Schott.

India occidentalis (Typus ex Schott).

Xanthosoma sagittifolium Schott, Melet. I (1832) 19; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

India occidentalis (Typus ex Schott).

Nomen venez.: Guaje.

Subfam. VI **Pistioideae** Engl.

Pistia stratiotes L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 963. — *P. occidentalis* Blume in Rumphia I (1835) 79; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 308, V (1867) 294.

var. *obcordata* Engler; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 212.

Bolivar: Rio Guaviare, prope confluentiam (Gaillard n. 186 ex Maury).

Lemnaceae Dumort.

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. in Linnaea XIII (1839) 392. — *Lemna polyrrhiza* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 970.

Lemna paucicostata Hegelm. ex Engelm. in A. Gray, Man. Bot. ed. 5 (1868) 681. — *L. minor* Griseb. Flora (1864) 512 p. p.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, non L.

Xyridaceae Lindl.

Xyris acutifolia (Heimerl) Malme in Ark. Bot. Stockholm XIII 3 (1913) 40. — *X. subulata* Ruiz et Pav. var. *acutifolia* Heimerl in Ann. Hofmuseum Wien (1906) 63.

Los Andes: Páramo del Jabon, 3400 m (Jahn n. 17). Trujillo, 2600 m (Funck et Schlim n. 812 — Typus).

Xyris communis Kunth, Enum. IV (1843) 12.

Xyris concinna N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. 2 ser. VI (1901) 68; Malme in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 46.

Roraima, in summo monte (Connell et Quelch n. 496 — Typus).

Xyris Fontanesiana Kunth, Enum. pl. IV (1843) 10; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 285. — *X. anceps* Lam. Illustr. I (1791) 132. Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 257).

Xyris globosa Nilsson in Kongl. Svensk. Vet. Akad. Handl. [Stud. ueb. Xyrid.] XXIV n. 14 (1892) 57 t. 3; Malme in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 91.

Bolivar: Esmeralda ad flumen Orinoco (Spruce n. 3244 in herb. Holm. — Typus).

Xyris guianensis Steud. Syn. pl. glum. II (1855) 285; Nilsson, Stud. Xyrid. (1892) 55; Malme in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 50. — *X. Gardneri* Malme, Beitr. Xyrid.-Flora Süd. (1901) 8 f. 1.

Bolivar: Maypures ad fluvium Orinoco (Spruce n. 3729).

Xyris jupicai Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 106.

Miranda: Maracay, El Limon (Pittier n. 5843).

Xyris lacerata Pohl ex Seuber in Fl. Brasil. III 1 (1855) 216; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 260.

Bolivar: Atures, in savannis humidis (Chaffanjon n. 34; Gaillard n. 106).

Xyris Roraimae Malme in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 117; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima: 1500—1800 m (Ule — Typus).

Xyris setigera Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 285, non Nilsson; Malme in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 47.

Roraima, 1200 m (Im Thurn n. 62 — Typus).

Xyris Seubertii Nilss. in Kongl. Svensk. Vet.-Acad. Handl. XXIV n. 14 (1892) 51 t. 4 f. 1; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 68.

Roraima: In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 41 ex N. E. Br.).

Xyris Spruceana Malme in Bih. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXVI 19 (1894—95) 12, in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 77.

Bolivar: Ad flumen Guainia vel Rio Negro, supra ostium fluminis Casiquiari (Spruce n. 2993 — Typus).

Xyris venezolana Malme in Arkiv Bot. Stockh. XIII 3 (1913) 77.

Bolivar: Guayana venezolana. Palambra, in prato paludoso (Selwyn n. 213 — Typus).

Xyris vivipara H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [255] (spec. dubia).

Bolivar: In ripa Orinoci inter ostia Ventuarii et Guaviarum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Xyris witsenioides Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 285 t. 50 b f. 9—15; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49, 50. — *X. caulescens* Klotzsch in R. Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1064, nomen.

Roraima: 2100—2600 m (Im Thurn n. 240 — Typus; Ule). In summo monte (Connell et Quelch n. 95, 658 ex N. E. Br.).

Abolboda brasiliensis Kunth, Enum. pl. IV (1805) 26. — *Xyris vaginata* Spreng. Syst. Veg. I (1825) 183.

Abolboda imberbis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [204].

Bolivar: In arenosis Guayanae ad flumen Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Abolboda macrostachya Spruce ex Malme in Bih. Svensk. Vet. Akad. Handl. XXVI 19 (1894—95) 15; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Abolboda pulchella H. et B. Pl. Aequin. II (1809) 110 t. 114; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [204]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 260.

Bolivar: Locis humidis opacatis prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus). Puerto Zamuro, prope Atures (Gaillard n. 107).

Abolboda sceptrum Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 286; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45, 47, 50.

Roraima, 1500—2700 m (Im Thurn n. 312 — Typus; Connell et Quelch n. 668; Ule).

Eriocaulaceae Lindl.

Eriocaulon aequinoctiale Ruhl. in Engl. Pflzr. Eriocaul. (1903) 47.

Bolivar: In regione Orinoci inferioris; in pratis uliginosis, Tiramuto septentrionalis (Passarge et Selwyn n. 590 — Typus).

Eriocaulon Humboldtii Kunth, Enum. pl. III (1841) 544; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 286; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211; Ruhl. in Engl. Pflzr. Eriocaul. (1903) 47. — *E. decemangulare* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [202].

Bolivar: Territorio del Alto Orinoco, Raudal de Atures, locis calidis (Humboldt et Bonpland). Atures, in savannis (Chaffanjon n. 255). — ? Roraima, Arapoo River (Im Thurn n. 34).

Nomen venez.: Tucilla.

Eriocaulon tenuifolium Klotzsch in R. Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1116; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69.

Roraima: In savannis communis (Connell et Quelch n. 307 ex N. E. Br.).

Paepalanthus andicola Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 408; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 207. — *Dupatya andicola* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Los Andes: Prov. Truxillo, 2500 m (Funck et Schlim n. 811). Páramo de las Rosas, 3200 m (Jahn n. 19).

Paepalanthus capillaceus Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guian. III (1848) 1063, 1115; Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 415 t. 53 f. 2; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 72; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 220. — *Dupatya capillacea* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Bolivar: In savannis aridis prope montes Roraimam et Humiridam (Schomburgk n. 1222 — Typus). — Roraima: Kukuenaam River (Connell et Quelch n. 314 ex N. E. Br.). Sine loco (Appun n. 1217 ex N. E. Br.).

Paepalanthus caulescens Kunth, Enum. III (1841) 537; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211. — *P. procerus* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guian. III (1848) 1115.

Bolivar: Piedra San Borja (Chaffanjon n. 122). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9405).

Paepalanthus columbiensis Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 207.

Los Andes: Mérida, Páramo de Mijará, 2800 m (Jahn n. 975).

Paepalanthus fasciculatus (Rottb.) Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 357; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 160. — *P. congestus* Kunth, Enum. pl. III (1841) 505. — *Eriocaulon fasciculatum* Rottb. Act. Litt. Havn. I (1778) 271 t. 2 f. 1. — *E. congestum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [201]; Willd. herb. n. 2374. — *Dupatya fasciculata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Bolivar: In sylvis Orinocensium prope ostium fluminis Yao (Humboldt et Bonpland).

Paepalanthus fertilis Körnicke in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 448 t. 58 f. 1; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211.

Bolivar: San Fernando de Atabapo, locis humidis (Gaillard n. 174).

Paepalanthus fraternus N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. VI 1 (1901) 69; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 222; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49, 50.

Roraima, 2100—2700 m (Connell et Quelch n. 96, 659 — Typus; Ule).

Paepalanthus Funckianus Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 404; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 206. — *Dupatya Funckiana* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Los Andes: Prov. Truxillo, prope Agua de Obispo, 2600 m (Funck et Schlim n. 809 — Typus).

Paepalanthus Lamarckii Kunth, Enum. III (1841) 506; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 160. — *P. Ottonis* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guian. III (1848) 1115. — *Eriocaulon Lamarckii* Steud. Syn. pl. Cyp. II (1855) 276. — *E. fasciculatum* Lam. Encycl. III (1789) 276 t. 50 f. 3; herb. Willd. n. 2372, non Rottb. — *Lasiolepis pilosa* Boeck. in Flora LVI (1873) 91. — *Dupatya Lamarckii* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Bolivar: In regione Orinoci inferioris, Las Botellas, in palude et ad marginem Lagunae grandis prope Alta Gracia (Passarge et Selwyn n. 309, 576). Cerro Mogote (Chaffanjon n. 114). — Bermudez: Maturin, in savannis siccis (Otto).

Paepalanthus meridensis Klotzsch in herb. Berol. msc.; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 206. — *Dupatya meridensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Los Andes: Prov. Merida; locis paludosis montium altorum (Moritz n. 1212); Paramo de Merida, 3700 m (Linden n. 1415).

Paepalanthus Roraimae Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 286 t. 49b f. 7—14; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2700 m (Im Thurn n. 294 — Typus; Connell et Quelch n. 102, 315, 660 ex N. E. Br.; Ule).

Paepalanthus Schomburgkii Klotzsch ex Schomb. Faun. et Fl. Brit. Guian. III (1848) 1064, nomen; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 286; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 137. — *Dupatya Schomburgkii* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Roraima: Ad declivitatem meridionalem, locis humidis graminosis (Schomburgk — Typus); Arapoo River (Im Thurn n. 33).

Paepalanthus subcaulescens N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 71.

Roraima: Cotinga Valley (Connell et Quelch n. 153 — Typus); in savannis communis (Connell et Quelch n. 300 — Typus).

Paepalanthus subtilis Miq. Stirp. Surin. Sel. (1850) 221 t. 65; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 72; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211. — *P. subulatus* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guian. III (1848) 1116.

Bolivar: Atures, in savannis, ad rupes graniticas (Gaillard n. 95). — Roraima: In savannis communis (Connell et Quelch n. 312 ex N. E. Br.).

Paepalanthus tortilis (Bong.) Mart. in Flora (1841) Beibl. 58, 60; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 160. — *P. nigroniveus* Kunth, Enum. pl. III (1841) 502. — *Eriocaulon tortile* Brong. in Act. Petrop. Sc. math. sér. VI 1 (1831) 624 t. 49 (ic. ined. ex Koern.), nec Steud. — *E. nigroniveum* A. St. Hil. Voy. Distr. Diam. I (1833) 392. — *E. yuccaeifolium* Mertens msc. ex Mart. in Flora (1841) Beibl. 60, n. 560. — *E. atrocephalum* Steud. Syn. pl. Cyp. II (1855) 276. — *E. polyphyllum* Salzm. msc. herb.; Steud. l. c. 277. — *Dupatya tortilis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Paepalanthus truxillensis Koern. in Fl. Brasil. III 1 (1863) 406; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 207. — *Dupatya truxillensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Los Andes: Prov. Truxillo, Paramo de Agua de Obispo, 3300 m (Linden n. 297 — Typus).

Paepalanthus umbellatus Kunth, Enum. pl. III (1841) 537; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 72.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 129 ex N. E. Br.).

Leiothrix flavescens (Bong.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 231. — *Eriocaulon flavescens* Bong. in Act. Petrop. Sc. math. Sér. VI 1 (1831) 628, V 29 t. 35. — *E. falcatum* Mart. herb. Fl. Brasil. n. 882 msc., non Bong. — *Paepalanthus eriocephalus* Klotzsch in Schomb. Reise Guian. III (1848) 1064, nomen. — *P. flavescens* Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 423; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 286; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69. — *Dupatya flavescens* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Roraima, 1200 m (Im Thurn n. 60 ex Oliver; Connell et Quelch n. 9, 10, 327 ex N. E. Br.).

Syngonanthus anomalus (Koern.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 267. — *Paepalanthus anomalus* Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 458.

Bolivar: Esmeralda ad Orinocum (Spruce a. 1853 n. 3259 — Typus).

Syngonanthus caulescens (Poir.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 267. — *Eriocaulon caulescens* Poir. Encycl. Suppl. III (1813) 162. — *E. splendens* Bong. in Act. Petrop. math. sér. VI 1 (1831) 633 t. 66. — *E. surinamense* Miq. in Linnaea XIX (1847) 126. — *E. simillimum*, *E. geraëse*, *E. subuncinatum* Steud. Syn. pl. Cyp. II (1855) 277, 276, 277. — *Paepalanthus caulescens* Kunth, Enum. pl. III (1841) 537. — *P. surinamensis* Miq. in Linnaea XIX (1847) 126. — *P. procerus* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guiana III

(1848) 1115. — *P. splendens* Mart. msc. ex Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1
(1863) 466. — *Dupatya caulescens* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Syngonanthus gracilis (Koern.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903)
249. — *Paepalanthus gracilis* Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 460
t. 59 f. 1. — *Dupatya gracilis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

var. *pallida* Ruhl. l. c.

Bolivar: In regione Orinoci inferioris, in pratis paludosis fluminis
Sipao, Monte Oscuro (Passarge et Selwyn n. 258 — Typus varietatis).

var. *recurvifolia* Ruhl l. c.

Bolivar: In regione Orinoci inferioris, in savannis prope S. Lucia
(Passarge et Selwyn n. 81 — Typus varietatis).

Syngonanthus Humboldtii (Kunth) Ruhl. in Engl. Pflzr., Eriocaul.
(1903) 262. — *Eriocaulon umbellatum* H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815)
252 [201]. — *E. Bonplandianum* Steud. Syn. pl. Cyp. II (1855) 275. — *Paepa-*
lanthus Humboldtii Kunth, Enum. pl. III (1841) 535; Maury in Journ. de
Bot. III (1889) 211. — *Dupatya Humboldtii* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 745.

Bolivar: Locis calidis in ripa Orinocensi prope Maypures et rupem
Aricagua (Humboldt et Bonpland — Typus). Atures, ad ripas fluvii Ori-
noci (Chaffanjon n. 121). San Borja, ad rupes (Chaffanjon n. 137).

Syngonanthus simplex (Miq.) Ruhl. in Engl. Pflzr., Eriocaul. (1903)
248. — *Paepalanthus simplex* Miq. Naturk. Verh. v. d. Holl. Maatch. Wiss.
Haarlem, tweede Verz. Deel. (1850) 222. — *P. hispidus* Klotzsch in Schomb.
Reise Brit. Guiana III (1848) 1116. — *P. bififormis* N. E. Br. in Trans.
Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 71. — *Eriocaulon simplex*, *E. Hostmanni* Steud.
Syn. pl. Cyp. II (1855) 280, 281. — *Dupatya simplex* O. Ktze. Rev. Gen. II
(1891) 746.

Bolivar: Regio Orinoci inferioris, ad ripam Laguna Grande prope
Alta Gracia (Passarge et Selwyn n. 580). — Roraima: Kotinga Valley
(Connell et Quelch n. 126 ex N. E. Br.).

Syngonanthus tenuis (H. B. K.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903)
253. — *Eriocaulon tenue* H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. I (1815) 253 [202].
— *Paepalanthus tenuis* Kunth, Enum. pl. III (1855) 282. — *Dupatya tenuis*
O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Bolivar: In umbrosis Javitae in ripa fluminis Tuamini (Humboldt
et Bonpland — Typus). In regione Orinoci inferioris, in prato paludoso
ad fluvium Sipao (Passarge et Selwyn n. 259).

Syngonanthus xeranthemoides (Bong.) Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr.
(1903) 276. — *Eriocaulon xeranthemoides* Bong. in Act. Petrop. Sc. math.
sér. VI 1 (1831) 635 t. 40. — *Paepalanthus xeranthemoides* Mart. in Flora
(1841) Beibl. 61. — *Dupatya xeranthemoides* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 746.

Bolivar: In regione Orinoci inferioris, Pastora, in sylva montana,
prope fluvium Sipao (Passarge et Selwyn n. 220). — Miranda: Aragua,
Valle de El Limon, prope Maracay (Pittier n. 5841).

Philodice Hoffmannseggii Mart. in Nov. Act. Acad. nat. cur. XVII 1 (1835) 17 t. 3; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 211; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 280 t. 40. — *Eriocaulon niveum* Hoffmannsegg msc. ex Koern. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1863) 304 t. 38 f. 2.

Bolivar: Regio Orinoci inferioris, Las Botellas, ad margines paludum (Passarge et Selwyn n. 352, 359), Laguna Grande, prope Alta Gracia, ad ripam (Passarge et Selwyn n. 577). San Fernando, ad ripam Atabapi (Gaillard n. 167).

Tonina fluviatilis Aubl. Pl. Guian. II (1775) 857 t. 330; Ruhl. Eriocaul. in Engl. Pflzr. (1903) 240. — *Eriocaulon amplexicaule* Rottb. Pl. surinam. IV (1776) t. 1 f. 1. — *Hyphydra amplexicaulis* Schreb. Gen. (1791) 666.

Rapateaceae Dumort.

Schoenocephalum arthrophyllum Seub. ms. in herb. Monac., in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1847) 131 t. 18 f. 1. — *Rapatea arthrophylla* Mart. in herb. Monac., ex Seub. in Mart. l. c. 132. — *Rapatea parviflora* Nees ab Esenb. ms., ex Seub. in Mart l. c. 132.

Schoenocephalum Martianum Seub. ms. in herb. Monac., in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1847) 130 t. 19. — *Rapatea Martiana* Nees ab Esenb. ms., ex Seub. l. c. 130.

Stegolepis guianensis Klotzsch ex Koern. in Linnaea XXXVII (1871—73) 481; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 286; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 69; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.

Roraima, 1800—2700 m (Im Thurn n. 338; Connell et Quelch n. 669 ex N. E. Br.; Ule).

Stegolepis Roraimae Klotzsch ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima, 1500—1800 m (Ule).

Rapatea angustifolia Spruce ex Koern. in Linnaea XXXVII (1871—73) 469.

Bolivar: Ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3406 in herb. Petrop. Martii et Franqueville — Typus).

Rapatea flava Kunth, Enum. pl. III (1841) 367. — *Monotrema flavum* Koern. in Linnaea XXXVII (1871—72) 478.

Rapatea Spruceana Koern. in Linnaea XXXVII (1871—73) 470.

Bolivar: Ad flumen Guainia vel Rio Negro supra ostium fluminis Casiquiari (Spruce n. 3752 in herb. Martii et Franqueville — Typus).

Saxo-Fridericia regalis R. Schombg. Rapat. Frid.-Aug. Braunschw. (1845) 14 t. 2; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Cephalostemon affinis Koern. in Linnaea XXXVII (1871—73) 447.

Bolivar: Esmeralda ad flumen Orinocum (Spruce n. 3228 in herb. Mart. et Franqueville sub *Rapatea squarrosa* Spruce — Typus).

Cephalostemon squarrosus Koern. in Linnaea XXXVII (1871—73) 450. — *Dichromena squarrosa* Willd. herb. n. 1153; Link, Jahrb. III (1845) 77. — *Rapatea squarrosa* Kunth, Enum. III (1841) 367.

Bolivar: Ad fluvium Orinoco (Humboldt in herb. Willd. — Typus).

Spathantus unilateralis Desv. in Ann. Sc. nat. sér. 1 XIII (1825) 45 t. 4 f. 1. — *Mnasium unilaterale* Rudge, Guian. (1805) 12 t. 11. — *Rapatea unilateralis* Roem. et Schult. Syst. Veg. VII (1829—30) 1149.

Bromeliaceae I. St. Hil.

1. Bromelieae Reichb.

Bromelia chrysantha Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) 23 t. 55. — *Agallostachys chrysantha* Beer, Brom. (1857) 38.

Federal Distr.: Inter Caracas et Maiquetia, in regione cactacearum (Gollmer; Fendler n. 2574).

Bromelia karatas L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 285, quoad syn. Plum. — *Nidularium karatas* Lem. in Jard. fleur. IV Misc. p. 60 t. 411. — *Bromelia acaulis* Redouté, Lil. (1816) t. 467. — *Karatas Plumieri* Morr. in Belg. Hort. (1892) 131. — *Karatas foliis altissimis, angustissimis et aculeatis* Plum. Gen. (1703) 10 et Amer. t. 33. — *Karatas* Mill. Dict. ed. 8 II (1768) 666.

Bromelia lasiantha Willd. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1233. — *B. karatas* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 297, nec L., nec Beer. — *Puya lanata* Schult. f. l. c., quoad syn. Willd.

Bermudez: Cumana, prope La Chara de los Capuchinos (Humboldt et Bonpland n. 563).

Bromelia pinguin L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 285; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78. — *B. pinguin* L. Mant. (1771) 362. — *B. sepiaria* hort. Lovan. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1283. — *B. ignea* Beer, Brom. (1857) 35, 165. — *B. paraguayensis* hort. ex Baker, l. c. — *Ananas pinguin* Mill. Dict. — *Agallostachys pinguin* Beer, Brom. (1857) 36. — *Karatas pinguin* Baker, Bromel. (1889) 25, nomen. — *K. Plumieri* Devans. ex Baker l. c., non Morr. — *Ananas Americae sylvestris altera minor* Pluck. Mant. (1700) 29 t. 258 f. 4. — *Pinguin* Dill. Eltham. (1732) 320 t. 240 f. 311. — *Bromelia foliis aculeatis, racemo laxo terminali* L. Hort. Cliff. (1737) 129.

Federal Distr.: (Ernst n. 228). — Miranda: Paparo (Pittier n. 6324). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 247; Johnston n. 211).

Nomen venez.: Maya.

Greigia albo-rosea (Griseb.) Mez in Fl. brasil. III 3 (1891) 247, nomen. — *Nidularium albo-roseum* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 12. — *Karatas albo-rosea* Baker, Brom. (1889) 4. — *Cryptanthus andicola* Moritz, Exs. n. 1969 et ex Baker, l. c.

Miranda: Colonia Tovar, 2500 m (Fendler n. 1521; Moritz n. 1969).

Ananas sativus Schult. f. Syst. VII (1829—30) 1283; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78. — *Ananas microstachys* Lindm. in Svensk. Ak.

Handl. XXIV n. 8 (1891) 39 t. 7 f. 20—23. — *Bromelia ananas* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 285; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [237]. — *Ananassa sativa* Lindl. Bot. Reg. XIII (1827) sub t. 1068; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362. — *Acanthostachys ananassoides* Baker, Bromel. (1889) 25.

Culta.

Nomen venez.: Piña.

Billbergia venezuelana Mez in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 8932 — Typus).

Gravisia aquilega Mez in Fl. brasil. III 3 (1892) 300. — *Bromelia aquilega* Salisb. Parad. (1806—7) t. 40. — *B. bracteata* Ait. Hort. Kew. ed. 2 II (1811) 201 (certe quoad syn. Salisb.). — *B. surinamensis* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 378. — *Aechmea aquilega* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) 592. — *Ae. Meyeri* Baker in Journ. Bot. (1880) 46. — *Ae. aquilegioides* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 698.

Ins. Margarita: El Valle, South Hill, 335 m (Johnston n. 302). — Miranda: La Victoria, 1250 m (Fendler n. 2455). — Bolivar: Angostura (O. Kuntze, herb. n. 2113).

Wittmackia lingulata (L.) Mez in Mart. Fl. Brasil. III 3 (1892) 275.

— *Bromelia lingulata* L. Spec. pl. I (1753) 285.

Ins. Margarita: South Hill, 300 m (Johnston n. 294 p. p.).

Aechmea bromeliifolia Baker in Benth.-Hook. Gen. pl. III p. 664. — *Tillandsia bromeliifolia* Rudge, Guyan. (1805) 32 t. 50. — *T. vestita* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1228. — *Macrochordium bromeliifolium*, *M. melananthuni*, *M. strictum* Beer, Brom. (1857) 116, 116, 147. — *M. tinctorium* De Vriese in Jaarb. med. Maat. tuins. (1853) 11 c. ic. — *Bromelia melanantha* Ker in Bot. Reg. IX (1823) t. 766. — *Billbergia clavata* Lindl. in Bot. Reg. XIII (1827) sub t. 1068.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 450).

Aechmea cymoso-paniculata Baker in Journ. Bot. XVII (1879) 165. — *Ae. paniculigera* var. *parviflora* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 13.

Federal Distr.: Petaquire, 100 m (Fendler n. 2453).

Aechmea Fendleri Ed. André, Bromel. Andrean. (1889) 13, in obs. — *Ae. paniculigera* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 17 (nec alibi).

Ins. Margarita: El Valle, 335 m (Johnston n. 335). San Juan Mt., 500—700 m (Johnston n. 209). — Federal Distr.: Inter Coloniam Tovar et Petaquire (Fendler n. 2454).

Aechmea filicaulis Mez in Mart. Fl. brasil. III 3 (1894) 425. — *Billbergia filicaulis* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 13.

Carabobo: Inter Campanero et Valencia, 1660 m (Fendler n. 2452).

Aechmea nudicaulis (L.) Griseb. Flor. (1864) 593. — *Bromelia nudicaulis* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 286.

Aechmea spectabilis Brong. in Rev. Hort. (1876) 311 c. fig. — *Ae. Höckelii* Regel, Desc. (1875) 5. — *Ae. flexuosa* Bak. in Gard. Chron. (1887)

I 8. — *Ae. cymoso-paniculata* Baker, Bromel. (1889), nec alibi. — *Pironneava spectabilis* C. Koch ex Morr. Cat. (1873) 13. — *Guzmania spectabilis* hort. ibid. Sine loci natali: (Moritz n. 1231).

Hohenbergia oligosphaera (Baker) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 124. — *Aechmea oligosphaera* Bak. Bromel. (1889) 48. — *Ae. glomerata* C. Koch ex Bak. l. c., non Hook., nec Mez.

Federal Distr.: Caracas, Dosugaros (Gollmer — Typus).

2. **Pitcairnieae** A. Rich.

Brocchinia cordylinoides Bak. in Journ. of Bot. XX (1882) 330; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47. Roraima: 1500—1800 m (Ule).

Brocchinia reducta Bak. in Journ. of Bot. XX (1882) 331; Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 341; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 66 t. 12; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima: 1000—1800 m (Connell et Quelch n. 702; Ule). Kaieteur Savanna (Jenman n. 873).

Pitcairnia Altensteinii Lem. in Fl. des Serres II (1846) 162. — *P. undulatifolia* Hook. Bot. Mag. LXXII (1846) t. 4241. — *Puya Altensteinii* Link, Klotzsch et Otto, Ic. Sel. I (1841) 1 t. 1. — *Lamproconus Altensteinii* Lem. in Jard. fleur. II (1852) sub. t. 127. — *Phlomostachys Altensteinii* Beer, Brom. (1857) 45. — *Neumannia Altensteinii* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 14.

Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 1968). — Miranda: Inter Maracai et Choroni, 700—1000 m (Fendler n. 1529, 2164).

Pitcairnia armata Maury in Journ. de Bot. III (1889) 270 f. 13.

Bolivar: San Fernando de Atabapo, locis aridis (Gaillard n. 176 — Typus).

Pitcairnia caulescens C. Koch ex Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 425.

Pitcairnia Fendleri Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 387.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guaira (Fendler n. 1550 — Typus).

Pitcairnia heterophylla Beer, Brom. (1857) 68. — *Puya longifolia* Morr. in Ann. Soc. Gand (1846) 438 t. 101. — *P. Morrenii* Lem. in Jard. fleur. III (1853) t. 291. — *P. cernua* Kunth et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1848) 12. — *P. exscapa* Liebm. (nec Hook.) in Ind. sem. hort. Haun. (1848) 12. — *P. Liebmanni* C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1857) 7. — *P. longifolia* Beer, Brom. (1857) 67, non Hook.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 251). Sebucan (Ernst n. 227). La Guaira (Moritz n. 75). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1520).

Pitcairnia integrifolia Ker-Gawl. in Bot. Mag. XXXVI (1812) t. 1462. Federal Distr.: Pico de Naiguata (Pittier n. 6238).

Pitcairnia meridensis Klotzsch ex Baker, Bromel. (1889) 97, nomen.

Los Andes: Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 1214; Moritz n. 1233). Ad lacum Maracaibo (Engels).

Pitcairnia microcalyx Baker in Journ. Bot. XIX (1881) 228. — *P. lutea* (Hort. Linden.) Baker l. c. 104.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2250 m (Funck et Schlim n. 145, 482).

Pitcairnia Moritziana C. Koch et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1856) App. 4. — *P. Moritziana* Klotzsch ex Baker, Handb. Bromel. (1889) 106. — *P. Klotzschiana* Baker, l. c. 106.

Federal Distr.: La Guaira (Moritz n. 1232).

Pitcairnia nubigena Planch. in Fl. des Serres VIII (1852—53) 265 t. 847.

Los Andes: Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 1213).

Pitcairnia orchidifolia Mez in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Inter Las Trincheras et El Cambur, ad viam inter Valencia et Puerto Cabello (Pittier a. 1920 n. 8931 — Typus).

Pitcairnia pruinosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 295 [236].

Bolivar: Insula Pararuma et ad ripas Orinoci prope Atures (Humboldt et Bonpland n. 870 — Typus).

Pitcairnia pungens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 294.

Bolivar: Atures (Chaffanjon n. 331 sec. Maury).

Pitcairnia Schlimii Baker, Handb. Bromel. (1889) 100. — *P. caracasana* Baker, Handb. Bromel. l. c. 103.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Gollmer; Funck et Schlim n. 144; Crüger; Karsten).

Pitcairnia tenuis Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 421.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 451 — Typus). — Bermudez: Cumana (Funck n. 58 — Typus).

Glomeropitcairnia erectiflora Mez. in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 V (1905) 233.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 750 m (Johnston n. 303).

3. *Puyea* Wittm.

Puya floccosa E. Morr. in Belg. Hort. XXXV (1885) 81; Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 478; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 66; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47. — *P. guayanensis* Klotzsch in Schomb. Fauna et Fl. Guyan. (1848) 1068. — *P. achupalla* Linden ex Baker, Bromel. (1889) 126. — *P. Bonplandiana* Baker l. c. p. p., quoad syn. Linden., nec Schult. f. — *P. quetameensis* André, Enum. p. 5. — *Pourretia floccosa* Linden, Cat. (1853) ex Bot. Zeitg. (1853) 718. — *Pitcairnia floccosa* Regel in Act. Hort. Petrop. III (1875) 124. — *P. guayanensis*, *P. quetameensis*, *P. sanctae crucis* Baker, Bromel. (1889) 120, 121, 120. — *Agallostachys guayanensis* Beer ex Baker, l. c. 120.

Miranda: La Victoria (Fendler n. 2161). — Roraima, 1000—1800 m (Connell et Quelch n. 701; Ule).

Puya roraimae Mez in Fedde, Rep. XII (1913) 417.

Roraima: In montis declivibus, 2400 m (Ule n. 8557).

Connellia Augustae N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 66 t. 13. — *Encholirium Augustae* R. Schomb. in Verh. Ver. Gartenb. Preuß. (1846) 18 t. 2, in Bot. Zeitg. (1846) 454, Reisen Brit.-Guiana II (1841) 271, III (1841) 1067. — *Caraguata Augustae* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III p. 668. — *Dyckia Augustae* Baker, Handb. Brom. (1889) 135. — *Puya Augustae* Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 487 p. p.

Roraima: Apice montis, 2700 m (Connell et Quelch n. 670). Regio australis, 2000 m (Schomburgk n. 687, 1021).

Connellia Quelchii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 67. Roraima, 2100—2700 m (Im Thurn n. 315 — Typus; Connell et Quelch n. 107, 672; Ule).

4. *Tillandsieae* Reichb.

Guzmania acorifolia (Griseb.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 945. — *Tillandsia acorifolia* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 19. Miranda: Colonia Tovar, 2200 m (Fendler n. 1772).

Guzmania coriostachya (Griseb.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 914. — *Caraguata coriostachya* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 21. Miranda: Inter Maracai et Choroni, 2300 m (Fendler n. 2167).

Guzmania lingulata (L.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 899. — *Tillandsia lingulata* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 286.

Ins. Margarita: Juan Griego, 400—500 m (Johnston n. 301).

Guzmania monostachya (L.) Rusby in Bang. Exs. Boliv. n. 1582. — *G. tricolor* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. III (1802) 38 t. 261. — *G. comosa* Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1232. — *G. sympaganthera* Beer, Brom. (1857) 103. — *G. maculata* Hort. Linden. (nec alior.) ex Cat. Linden. n. 18 p. 5. — *G. grandis* hort. (nec hort. Linden.) ex Baker, Brom. (1889) 152. — *Renealmia monostachya* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 287. — *Tillandsia monostachya* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 410. — *T. clavata* Lam. Encycl. I (1783) 617, non Dietr. — *T. heliconioides* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 16, non H. B. K. — *T. gymnophylla*, *T. pachycarpa* Baker in Journ. Bot. (1889) XLI, (1888) 238. — *Pourretia sympaganthera* Ruiz et Pav. Syst. Veg. Fl. Peruv. I (1798) 82. — *Renealmia clavata, floribus niveis* Plum. Ic. ined. (1755—60) t. 63. — *Renealmia non ramosa* Plum. l. c. t. 71.

Miranda: (Fendler n. 1510, 2165).

Guzmania mucronata (Griseb.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 912. — *Tillandsia mucronata* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 20.

Miranda: Inter Maracai et Choroni, 2150 m (Fendler n. 2159).

Guzmania pleiosticha (Griseb.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 930. — *Tillandsia pleiosticha* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 19.

Miranda: Colonia Tovar, 2300—2500 m (Fendler n. 1514).

Guzmania tricolor Ruiz et Pav. Fl. Per. III (1802) 38 t. 261.

Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Johnston n. 295).

Guzmania ventricosa (Griseb.) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 929. — *Tillandsia ventricosa* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 19.

Miranda: Colonia Tovar, 2300 m (Fendler n. 1517).

Thecophyllum (cfr. *Guzmania*) *Johnstonei* Mez in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 IV (1904) 872.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 304 — Typus).

Tillandsia alvifolia Hook. Exot. Fl. (1823—27) t. 205. — *T. tenuifolia* Jacq. Sel. Am. (1780) 92 t. 53, pict. t. 93, nec aliorum. — *T. patens* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1229. — *T. flexuosa* (b. foliis fasciatis) Lindl. in Bot. Reg. IX (1823) t. 749. — *T. limbata* Schlecht. in Linnaea (1844) 419. — *Vriesea alvifolia*, *V. tenuifolia* Beer, Bromel. (1857) 95, 96. — *Platystachys patens* C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1873) App. 4 p. 5.

Federal Distr.; Miranda (Gollmer; Humboldt et Bonpland n. 556 [Willd. herb. n. 6333]; Fendler n. 1526, 2451; Vargas n. 134).

Tillandsia aurantiaca Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 16. — *Tussacia fulgens* Klotzsch ex Beer, Bromel. (1857) 72. — *Catopsis Garckeana* Wittm. in Engl. Jahrb. XI (1890) 70.

Federal Distr.: Inter Caracas et Petaquira, 1500 m (Fendler n. 2575). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1230).

Tillandsia bulbosa Hook. Exot. Fl. (1823—27) t. 173. — *T. bulbosa* var. *brasiliensis* Schult. f. in Roem. et Schult. f. Syst. VII (1829—30) 1211. — *T. bulbosa* var. *picta* Hook. in Bot. Mag. LXXIII (1847) t. 4288. — *T. eminens* Lindl. in Paxt. Fl. Gard. I (1850—51) 160. — *T. inanis* Lindl. l. c. 159 t. 103—104. — *T. erythraea*, *T. pumila* Lindl. l. c. 160. — *T. pumila* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 16. — *Platystachys bulbosa*, *Pl. inanis*, *Pl. erythraea* Beer, Bromel. (1857) 83, 82, 83.

Miranda (Fendler n. 2163).

Tillandsia compacta Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 18. — *T. caracasana* Baker in Journ. Bot. XXVI (1888) 44.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 448). — Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Fendler n. 1508).

Tillandsia complanata Benth. Bot. Sulph. (1844) 173. — *T. axillaris* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 17.

Miranda: Colonia Tovar, 2100—2700 m (Fendler n. 1512, 1513).

Tillandsia Fendleri (Baker) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 741. — *T. pauciflora* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 16 (non Ruiz et Pav.). — *Catopsis Fendleri* Baker in Journ. Bot. (1887) 175.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1523).

Tillandsia Funckiana Baker, Handb. Brom. (1889) 196.

Los Andes: Merida, El Morro, 1750 m (Jahn n. 78).

Tillandsia Grisebachiana Baker in Journ. Bot. (1888) 143. — *T. violacea* Klotzsch ex Beer, Bromel. (1857) 266, nomen. — *T. tetrantha* Griseb.

(non Ruiz et Pav.) in Goett. Nachr. (1864) 16. — *Anoplophytum violaceum* Beer, l. c., nomen.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1509; Karsten; Moritz n. 771).

Tillandsia incurva Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 15. — *T. dactylifera* Morr. ex Baker, Bromel. (1889) 181.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). — Miranda, 2000 m (Fendler n. 2524).

Tillandsia juncea Lec. in Ann. Lyc. n. Hist. N.-York 2 (1826) 129. — *T. quadrangularis* Mart. et. Gal. in Bull. Acad. Brux. CII (1843) 119. — *T. setacea* (an quoque priorum) Baker, Syn. Till. p. 23. — *T. pulchra* Seem. (non Hook.) Bot. Herald (1852—57) 216. — *T. juncifolia* Regel in Gartenfl. (1874) 421 t. 811. — *Bonapartea juncea* Ruiz et Pav., Fl. Peruv. III (1802) 38 t. 262. — *Acanthospora juncea* Spreng. Syst. Veg. II (1825) 25. — *Misandra juncea* Dietr. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1197. — *Platystachys juncea* Beer, Bromel. (1857) 86.

Federal Distr.; Miranda (Fendler n. 1532; Gollmer; Moritz).

Tillandsia Lescaillei Wright in Sauv. Fl. Club. (1873) 167.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 313).

Tillandsia lineatifolia Mez. in DC. Monog. Phan. IX (1896) 686. — *T. xiphostachys* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 14 (excl. syn. Hook.), non Baker.

Federal Distr.: Inter mare et Petaquira, 1150 m (Fendler n. 2447).

Tillandsia longifolia Baker, Handb. Bromel. (1889) 185. — *T. elongata* Griseb. (non H. B. K.) in Goett. Nachr. (1864) 17.

Miranda: Tovar, 2100 m (Fendler n. 1522).

Tillandsia multiflora Mez ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule — Typus).

Tillandsia myriantha Baker in Journ. Bot. XXV (1887) 242. — *T. floribunda* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 15 (non H. B. K., nec Durat).

Miranda: Colonia Tovar, 1500—2000 m (Fendler n. 1530, 1531). — Federal Distr.: Caracas (Otto n. 646).

Tillandsia panniculata Cham. et Schlechtd. in Linnaea (1831) 54. — *T. Deppeana* Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 688. — *T. Fendleri* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 17. — *T. excelsa* var. *latifolia* Griseb. l. c. — *T. incurvata* Wright ex Sauv. Cub. (1871) 169 (non Baker). — *T. Kalbreyeri* Baker in Journ. Bot. (1886) 45, Bromel. (1889) 208. — *T. leiochlamys* Baker, Bromel. (1889) 184.

Miranda (Fendler n. 1515, 1516).

Tillandsia pruinosa Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 594. — *T. tortilis* Klotzsch (nec alior.) ex Beer, Bromel. (1857) 266. — *T. breviscapa* A. Rich. in La Sagra, Cub. III (1855) 44. — *Platystachys pruinosa* Beer, Bromel. (1857) 265. — *Pl. tortilis* Beer, l. c. 266.

Miranda (Fendler n. 2448).

Tillandsia pulchella Hook. Exot. Fl. (1823—27) t. 154. — *T. subulata* Vell. Fl. Flum. III (1827) t. 197. — *T. bicolor* Griseb. (nec Brongn.) Symb. Argent. (1879) 332. — *T. foliis lineari-subulatis integerrimis imbricatis* Roy. Prodr. (1740) 25. — *Anoplophytum pulchellum* Beer, Bromel. (1857) 41. — *A. amoenum* Morr. in Belg. hortie. (1883) 265 t. 17. — *Diaphoranthema subulata* Beer, l. c. 155.

var. *pityphylla* Mez in Fl. brasil. III 3 (1894) 603. — *Tillandsia pityphylla* Mart. in Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1208. — *T. pulchra* var. *vaginata* Wawra in Oesterr. bot. Zeitschr. (1880) 224. — *T. dianthoidea* Schott (non Rossi) ex Wawra, l. c. — *Anoplophytum brachypodium* Morr. ex Baker, Bromel. (1889) 196.

Sine loco natali (Tartarino).

Tillandsia recurvata L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 410; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [232]. — *T. uniflora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 290. — *T. Bartrami* Ell. Sk. Bot. S. Carol. I (1821) 379. — *T. monostachya* Gill. (non alior.) ex Baker, l. c. — *Renalmia recurvata* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 287 (excl. var. b). — *Diaphoranthema recurvata* Beer, Bromel. (1857) 156. — *D. uniflora* Beer, Bromel. (1857) 154. — *Phytarhiza uniflora* Morr. ex Baker, Bromel. (1889) 164, nomen. — *Viscum caryophylloides minus, foliis pruinæ instar* Sloane, Hist. I (1707) 190 t. 121. — *R. foliis subulatis scabris, pedunculis unifloris* Roy. Lugd.-Bat. (1740) 25. — *T. parasitica parva, pruinosa, scapo tenui biflora* Browne, Jam. (1756) 134.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). El Valle (Johnston n. 219). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 14). — Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 9872). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 700 m (Jahn n. 961). — Miranda (Fendler n. 1534, 2162). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Tillandsia rhodocincta Baker in Journ. Bot. XXVI (1888) 143, Handb. Bromel. (1889) 178; Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 791; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 68.

Roraima: Apice montis (Connell et Quelch n. 671).

Tillandsia robusta Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 15.

Miranda: Biscaina, 1000 m (Fendler n. 1525).

Tillandsia setacea Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 593.

Los Andes: Merida, Lagunillas, 700 m (Jahn n. 963).

Tillandsia spiculosa Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 17.

Miranda: Colonia Tovar, 1700—2300 m (Fendler n. 1511, 1519).
Maya, 1300 m (Fendler n. 1518).

Tillandsia stricta Soland. ex Sims. Bot. Mag. XXXVII (1813) t. 1529. — *T. conspersa* Miq. in Linnaea (1844) 376. — *T. monostachya* Vaill. (nec alior.) ex Baker, Bromel. (1889) 197, nomen. — *T. meridionalis* Baker l. c. (quoad syn. Vaill.). — *Anoplophytum strictum* Beer, Bromel. (1857) 739.

Roraima (var., ex Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. 2 (1887) 285).

Tillandsia tenuifolia L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 410. — *T. monostachya* Bartr. Trav. (1791) 50, non alior. — *T. setacea* Sw. Prodr. (1797) 593, non alior. — *T. Bartrami* Ell. Sk. Bot. S. Carol. I (1821) 379. — *T. caespitosa* Lec. in Ann. Lyc. Nat. Hist. N.-York (1826) II 129. — *Renealmia recurvata* var. *b* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 287. — *R. monostachya* L. herb. (nec alibi) ex Baker, Bromel. (1889) 175. — *Diaphoranthema versicolor* Beer, Bromel. (1857) 155. — *Viscum caryophylloides minus folium im. virid. apice subrubicundis* Sloane, Cat. (1696) 77, Hist. Jam. I (1707) 190 t. 122 f. 1. — ? *V. caryophyll. angustifol., flor. caerulea*. Catesb. Carol. II (1733) 89 t. 89. — *Tillandsia 2. parasitica parva, fol. tenuiss. erect.* Browne, Jam. ed. 1 (1756) 194. Miranda: Colonia Tovar (Fendler).

Tillandsia tovarensis Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 769. — *T. spiculosa* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 17.

Miranda: Inter Tovar et Petaquira, 2300 m (Fendler n. 2446 — Typus in herb. Goett.).

Tillandsia usneoides L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 411; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [232]. — *T. trichoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 290. — *T. crinita* Willd. ex Beer, Bromel. (1857) 152. — *T. filiformis* Lodd. Catal. ex Roem. et Schult. Syst. VII (1830) 1229. — ? *T. pendula* Hort. Lovan. ex Roem. et Schult. l. c. — *Renealmia usneoides* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 287. — *R. filiformis intorta* L. Hort. Cliff. (1737) 129. — *Camambaya* Marcgr. bras. (1648) 46. — *Viscum caryophylloides tenuissimum e ramis arborum musci in modum dependens* Sloane, Jam. (1696) 77, Hist. I (1707) 191 t. 122 f. 2—3. — *Cuscuta, ramis arborum innascens* Pluk. Amalth. (1705) 126 t. 26 f. 5. — *Fucus teres ramosus etc.* Pluk. l. c. 102. — *F. filum* Esp. Fuc. I (1800) t. 20. — *Rhizomorpha ochreatea* Achar. Syn. (1814) 391.

Federal Distr.; Miranda: Caracas et La Victoria (Humboldt et Bonpland). — Bermudez: Cuchilla de Guanaguana et prope Caripe (Humboldt et Bonpland sub *T. trichoides* H. B. K.). — Sine loco natali: (Otto n. 209, 488).

var. **longissima** André.

Miranda (Fendler n. 1535).

Tillandsia utriculata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 286. — *T. flexuosa* Sw. Prodr. (1788) 56. — *T. tenuifolia* Sw. Obs. (1791) 121, non alior. — *T. polystachya* Mühlenb. Cat. ed. 1 (1813) 34, non alior. — *T. Bartrami* Nutt. in Sillim. Amer. Journ. ser. 1 V (1822) 292; non Ell. — *T. Nuttalliana* Schult. f. in Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1220. — *T. flexuosa* var. *pallida* Lindl. in Bot. Reg. t. 749. — *T. ramosa* Sweet, Hort. Brit. ed. 1 (1827) 425. — *T. brevibracteata*, *T. Sintenisii* Baker in Journ. Bot. (1887) 346, (1888) 12. — *T. Pringlei* Wats. in Pringle, Exs. mex. n. 3738. — *Vriesea ramosa*, *Platystachys utriculata* Beer, Bromel. (1857) 265, 266. — *V. utriculata* Regel, Hort. Petrop. (1869) 34. — *Anoplophytum flexuosum* var. *pallidum* Beer, Bromel. (1857) 43. — *Platystachys Ehrenbergiana* C. Koch in Ind. sem. hort. Berol. (1873) App. 4 p. 5. — *Allardtia Potockii* Ant. in Oesterr. Bot. Zeitg. (1878) 56. — *Peruviana alia, aloes facie* Lob.

Ic. 2 (1581) 240. — *Viscum caryophyll. maximum flor. tripet.* Sloane, Hist. Jam. I (1707) 188 p. p. — *Tillandsia parasitica major, fol. attenuatis* Browne, Jam. (1756) 194. — *Caraguata multiplici spica, fl. albo* Plum. Gen. (1703) 10.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 296). — ? Federal Distr.: San Julian (Robinson et Lyon a. 1900). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 15). — Miranda: (Fendler n. 2160).

Tillandsia vestita Cham. et Schlechtd. in Linnaea (1831) 51. — *T. Schiedeana* Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 688. — *T. flavescens* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X 2 (1843) 118. — *T. caerulea* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 16 (non H. B. K.). — *T. Grisebachii* Baker in Journ. Bot. (1887) 335. — *T. Eggersii* Baker, Bromel. (1889) 170.

? Miranda (Fendler n. 1533).

Tillandsia valenzuelana A. Rich. in La Sagra, Cub. III (1845—55) 367. — *T. Moritziana* Klotzsch ex Beer, Brom. (1857) 265. — *T. laxa* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) 596 (nec alibi). — *T. Kunthiana* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 15. — *T. brachypoda* Baker in Journ. Bot. (1887) 237. — *T. Houzeavii* Morr. ex Baker, Bromel. (1889) 188. — *T. polystachya* var. *alba* Wittm. in Engl. Jahrb. XI (1890) 65. — *Platystachys Moritziana* Beer, Bromel. (1857) 265.

Carabobo: (Fendler n. 1527, 1528; Moritz n. 449).

Vriesea laxa (Griseb.) Mez in DC. Monog. IX (1896) 578. — *Tillandsia laxa* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 18 (nec alibi).

Miranda: Inter Maracai et Choroní, 1000 m (Fendler n. 2166).

Vriesea longibracteata (Baker) Mez in DC. Monog. Phan. IX (1896) 568. — *V. splendens* var. *formosa* Witte, Sempervir. (1889) n. 31 p. 361. — *Tillandsia longibracteata* Baker in Journ. Bot. XXVI (1888) 81. — *T. Appuniana* Baker, Handb. Bromel. (1889) 213.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450—550 m (Johnston n. 300). — Miranda: Inter Petaquira et mare, 1600 m (Fendler n. 2449). Inter El Encantado et El Paramo, Cárdenas, valle de Siquire (Pittier n. 5953). — Carabobo: Hacienda de Cura, prope San Joaquin, 1300 m (Pittier n. 8040).

Vriesea macrostachya Mez in DC. Monog. Phan. XXIX (1896) 601. — *Tillandsia platynema* Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 19. — ? *T. haplostachya* Sauv. Cub. (1871) 260. — *Caraguata macrostachya* Bello, Ap. Puerto-Rico in Anal. Soc. Esp. Hist. Nat. XII (1883) 122.

Miranda: Inter Campanaro et Valencia (Fendler n. 2450).

Vriesea scalaris Morr. in Belg. Hort. XXIX (1879) 301.

Ins. Margarita: San Juan Mt. (Johnston n. 294).

Catopsis fugens Griseb. in Goett. Nachr. (1864) 21. — *C. vitellina* Baker in Journ. Bot. (1887) 176 p. p.

Federal Distr.: Caracas, 1000 m (Fendler n. 1507).

Catopsis vitellina (Link, Klotzsch et Otto) Baker in Journ. Bot. (1887) 176. — *Tillandsia vitellina* Link, Klotzsch et Otto in Otto et Dietr. Allg.

Gartenz. IX (1841) 81. — *Tussacia vitellina* Klotzsch ex Beer, Brom. (1857) 99. — *Pogospermum flavum* Brongn. in Ann. Sc. nat. (1864) 329.
Federal Distr.: Caracas (Otto — Typus).

Commelynaceae Reichb.

1. Polлиеae Clarke.

Phaeosphaerion efoveolatum Clarke in DC. Monog. Phan. III (1881) 136.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1555 — Typus).

Phaeosphaerion leiocarpum Hassk. in Flora (1866) 212; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 136. — *Commelina* [?]*leiocarpa* Benth. in Bot. Sulphur (1844) 176. — *C. pallia* Schlecht. in Linnaea XXVI (1853—55) 454. — *Aclisia florida* Hort. Berol. (1837).

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2176).

Phaeosphaerion persicariaefolium (Delile) Clarke in DC. Monog. Phan. III (1881) 137 t. 5 f. 2. — *Commelina persicariaefolia* DC. in Redouté Lil. VIII (1816) t. 472. — *C. guianensis* Klotzsch in Schomb. Fauna et Fl. Guiana (1848) 1064, 1117. — *C. rufipes*, *C. scabrata* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 265, 266. — *Athyrocarpus persicarifolius* Hemsl. Biol. Centr.-Amer. bot. III (1885) 386; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 196.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 400 m (Johnston n. 309).

2. Commelineae Clarke.

Commelina elliptica H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [206].

Bermudez: In umbrosis Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Commelina erecta L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 41, ed. 2 I (1762) 60; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 196. — [?]*C. Pohlina* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 265 t. 36 f. 2.

Ins. Margarita: (Miller et Johnston n. 40). — Federal Distr.: Caracas (Gollmer).

Commelina monticola Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 264; Clarke in DC. Monog. Phan. III (1881) 162.

var. *vestita* (Seub.) Clarke l. c. 162. — *Commelina vestita* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 264.

Commelina nudiflora L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 41, ed. 2 I (1762) 61, nec Mant.; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 144; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 196. — *C. diffusa* Burm. (1768) — *C. virginica* Forst. (1786), non L. — *C. communis* Walter, Fl. Carol. (1788) 68. — *C. Caroliniana* Walter, Fl. Carol. (1788) 68. — *C. longicaulis* Jacq. Coll. III (1789) 234, Ic. t. 294. — *C. cayennensis* Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 105; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 318, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362. — *C. pilosula* Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 106. — *C. gracilis* Ruiz et Pav., Fl. Peru I (1798) 44 t. 72 f. a, non Hook. — *C. pilosa* Pers. Syn. I (1805) 55. — *C.*

pacifica, *C. obtusifolia* Vahl, Enum. II (1806) 168. — *C. prostrata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 259. — *C. glabra* G. F. W. Meyer, Essequibo (1818) 22. — *C. caespitosa* Roxb. (1820). — *C. canariensis* Chr. Smith (1825). — *C. formosa* Graham (1830). — *C. salicifolia* Bojer (1837). — *C. agraria* Kunth, Enum. pl. IV (1843) 38. — *C. Sellowiana* Schlecht. — *C. ochreatea* Schauer in Pl. Meyen. (1843) 447. — *C. Schomburgkiana* var. *latifolia* Klotzsch in Schomb. Fauna et Fl. Guiana (1848) 1064, 1117. — *C. Sellowii* Walp. Ann. III (1853) 657. — *C. deficiens* Van Houtte, Fl. des Serres XVIII (1869) t. 1824, non Hook. — *Tradescantia cristata* Blanco non Jacq.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Commelina scandens H. B. K. ex sched. in herb. Pittier.

Miranda: Petare, locis incultis (Pittier n. 9686).

Commelina virginica L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 61; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 182. — *C. elegans* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 259. — *C. caripensis* H. B. K. l. c. [206]. — *C. sulcata*, *C. bahiensis* Willd.; Roem. et Schult. Syst. Mant. I (1822) 342. — *C. debilis* Ledeb.; Roem. et Schult. l. c. 342. — *C. deficiens* Hook. in Bot. Mag. LIII (1826) t. 2644. — *C. auriculata* E. Meyer in Presl, Rel. Haenk. I (1830) 137. — *C. Martiana* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 265 t. 37 f. 1 — *C. hirsuta* herb. Willd.

Bermudez: In convalle Caripensi prope speluncam Guachari (Humboldt et Bonpland).

3. Tradescantieae Meissn.

Dichorisandra Aubletiana Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1181; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 274; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 260. — *D. scandens* Gardn. ms. — *Commelina hexandra* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 35 t. 12. — *Tradescantia dvaricata* Vahl, Eclog. Amer. I (1796) 34.

Bolivar: Ad ripam Orinoci, locis humidis (Chaffanjon n. 302). Salvajito, Raudal d'Atures (Gaillard n. 155).

Tinantia fugax Scheidw. in Allg. Gartenzeitg. (1839) 365; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 285. — *Tradescantia erecta* Cav. Ic. I (1791) 53 t. 74. — *T. undulata* Vahl in Kjoeb. Skrivt. Natur. Selsk. II 2 (1793) 27 t. 3. — *T. bifida* Roth, Cat. Bot. I (1797) 42. — *T. commelina* Neuenh. in Roem. Arch. I 2 (1797) 24. — *Ephemerum racemosum* Moench, Hort. Marb. (1794) 238.

var. *erecta* Drummond; Clarke l. c. 286. — *Tinantia undata* Willd. Enum. (1809) 347; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [209]. — *T. latifolia* Ruiz et Pav. Fl. Peru I (1798) 44 t. 272 (anal. exc.). — *T. umbellata* Vahl, Eclog. Amer. III (1807) 7. — *T. undata* Schlecht. in Linnaea XXV (1852) 185. — *Tradescantia erecta* Jacq. Coll. IV (1790) 113; Ic. Rar. II (1797) t. 354. — *Commelina umbellata* herb. antiq.

Bermudez: In devexis montium Cumanensium inter Caripe et Santa Cruz (Humboldt et Bonpland.) — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7953 sub *T. erecta* (Jacq) Schlechtd.).

Tinantia Sprucei Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 287; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 260.

? Federal Distr.: (Grosourdy n. 13 — Typus). — Bolivar: El Torno, locis humidis (Chaffanjon n. 148).

Tradescantia cumanensis Kunth, Enum. pl. IV (1843) 96; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 306. — *Commelina floribunda* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 260 [207]. — *Descantaria cumanensis* Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 140.

Federal Distr. (Wagener). — Bermudez: In umbrosis humidis prope Cumana, Bordones, Quetepe (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1563).

Tradescantia geniculata Jacq. Amer. Hist. (1763) 94 t. 64; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 139; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 300. — *T. effusa* Mart.; Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1159. — *T. floribunda* Kunth, Enum. IV (1843) 89. — *T. triflora* Mart. et Gal. Enum. Pl. Mex. (1842—45) 5. — *Ancilema filipes* Mart. in Flora (1841) Beibl. II 59.

Federal Distr.: Inter Curucuti et Caracas ad Venta, 660—1000 m (Wagener n. 91).

var. **Kunthiana** (Seub.) Clarke, l. c. 301. — *Tradescantia Kunthiana* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1855) 252. — *T. decumbens* Klotzsch in Bot. Zeitg. (1854) 516. — *T. hypophaea* C. Koch et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1855).

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1564).

Tradescantia elongata G. F. W. Meyer, Essequibo (1818) 146; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 303. — *T. commelina* Vell. Fl. Flum. III (1827) t. 154. — *T. congesta* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. (1842) II 377. — *T. Sellowiana*, *T. Gaudichaudiana*, *T. Balbisii*, *T. Schomburgkiana* Kunth, Enum. IV (1843) l. c. 93, 93, 97, 663. — *T. guianensis* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 374. — *T. Warmingiana* Seub. in Kjob. Vidensk. Meddel. (1872) 126. — *Heteracthia Gaudichaudiana* Hassk. ms. in herb. Berol. — *Descantaria* ? *Balbisii* Hassk. ms. in herb. Berol.

var. **diuretica** Mart. in Bot. Zeitg. (1824) 18; Clarke, l. c. 303. — *Tradescantia mollis* Kunth, Enum. pl. IV (1843) 95. — *T. diuretica* in Roem. et Schult. Syst. Veg. VII (1829—30) 1163; Mart. Reis. Brasil. I (1824) 218 n. 15. — *Descantaria diuretica* Schlechtd. fide Hassk. ms. in herb. Berol.

Tradescantia multiflora Sw. Flora I (1797) 599, nec III 1971; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 305. — *T. procumbens* Willd. Spec. pl. II (1799) 19. — *T. parviflora* Link, Enum. I (1821) 307. — *Descantaria procumbens* Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 141.

Federal Distr.: Caracas (Birschel; Gollmer). Las Queseras, prope Caracas, in savannis, 1300 m (Pittier n. 9821).

Callisia repens L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 62. — *Hapalanthus repens* Jacq. Select. Americ. (1763) 11 t. 11. — *Tradescantia callisia* Sw. Flora I (1797) 603. — *Spirocnema Robbinsii* Sauvalle, Fl. Cuba (1873) 158. — *Callisia* Loeffl. It. (1758) 305.

Miranda (Fendler n. 1561).

Callisia umbellata Lam. Ill. I (1791) 130 t. 35 f. 2; Schlechtd. in Linnaea XXV (1852) 618—621, XXVI (1853) 139; Clarke, Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 312. — *C. monandra* Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1179 (in adnot.). — *C. delicatula* Kunth, Enum. IV (1843) 63. — *Tradescantia monandra* Sw. Flora I (1797) 597.

Federal Distr.: Curucuti, locis humidis, 700 m (Wagener n. 321). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 219; Fendler n. 2180).

Campelia zanonía (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 264 210]. — *C. bibracteata* Maxim. Wied.-Neuwied Beitr. Brasil. (1823—24) 15 t. 2 f. 4. — *C. Boucheana* Roem. et Schult. Syst. VII (1829—30) 1180. — *C. pseudo-zanonía* Kunth, Enum. IV (1843) 108. — *C. mexicana* Mart.; Kunth, l. c. 109. — *C. fastigiata* Schlechtd. in Linnaea (1852) 188. — *C. Fendleri* Hassk. in Fendler n. 1559. — *C. Hoffmanni* Hassk. Commel. Ind. (1870) 80. — *Commelina zanonía* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 41, ed. 2 I (1762) 61. — *Tradescantia zanonía* Sw. Flora I (1797) 604. — *T. capitata* Vell. Fl. Flum. III (1827) t. 151. — *T. marginata* Bouché in Verh. Ges. Nat. Fr. Berl. I (1819) 392, nec Blume. — *T. Gonatandra vel Gonatrandra tradescantioides* Schlechtd. in Linnaea (1851) 659. — *Zanonía bibracteata* Cram. Enum. (1803) 75.

Bermudez: In devexis montium Cumanensium inter Caripe et Santa Cruz (Humboldt et Bonpland).

Leptorhoeo filiformis Hemsl. in Biol. Centr. Amer. Bot. t. ined.; Clarke Commel. in DC. Monog. Phan. III (1881) 317. — *Tradescantia filiformis* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. IX 2 (1842) 376. — *Ancilema floribundum* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 311.

? Federal Distr. (Grosourdy).

Pontederiaceae Meissn.

Eichhornia azurea (Sw.) Kunth, Enum. pl. IV (1843) 129. — *Pontederia azurea* Sw. Flora I (1797) 609; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 266. — *P. aquatica* Vell. Fl. Flum. III (1827) t. 164.

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms in DC. Mon. Phan. IV (1883) 527. — *E. speciosa* Kunth, Enum. IV (1843) 131. — *E. azurea* Bello, Ap. II (1883) 122 n. 853, non Kunth. — *Pontederia crassipes* Mart. Nov. Gen. I (1824) 9 t. 4. — *Piaropus crassipes* Raf. Fl. Tell. II (1836) 81.

Federal Distr.: Caracas (Pittier).

Eichhornia diversifolia (Vahl) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 147. — *E. pauciflora* Seub. in Mart. Fl. Brasil. III 1 (1847) 91. — *E. natans* Solms

var. *pauciflora* Solms in DC. Monog. IV (1883) 526; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 260. — *Heteranthera diversifolia* Vahl, Enum. II (1806) 44.

Bolivar: Raudal de Munu (Chaffanjon n. 134 ex Maury).

Cabanisia (cfr. **Eichhornia**) **caracasana** Klotzsch ex Schlechtd. in Abh. Naturf. Ges. Halle VI (1862) 176.

Heteranthera limosa Vahl, Enum. II (1806) 44; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 140. — *H. limosa* Willd. in Ges. Naturf. Fr. Neue Schr. III (1801) 439; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *H. alismoides* H. et B. ex Link, Jahrb. I 3 (1840) 73. — *Pontederia limosa* Sw. Prodr. (1788) 37. — *Leptanthus ovalis* Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 25 t. 5 f. 1.

Federal Distr.: Cabo blanco, in paludibus, 50—330 m (Wagener n. 329; Pittier n. 10203). — Miranda: Aragua, San Juan de los Morros (Pittier n. 10150).

Heteranthera reniformis Ruiz et Pav. Prodr. Pl. peruv. (1794) 9 t. 2. — *H. reniformis* Beauv. in Trans. Amer. philos. Soc. IV (1799) 177 c. ic. — *H. acuta* Vahl, Enum. II (1806) 42. — *Leptanthus reniformis* Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 25. — *L. peruviana*, *L. virginica* Pers. Syn. I (1805) 56. — *Buchosia aquatica* Vell. Fl. Flum. I (1827) t. 80.

Juncaceae Vent.

Juncus bufonius L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 328.

Los Andes: Merida, supra Palmira, 2500 m, locis uliginosis (Jahn n. 585); Páramo de la Sal, 2800 m (Jahn n. 610a).

Juncus effusus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 326.

Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 1900 m, locis humidis (Pittier n. 9961, 10068).

Juncus densiflorus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [191].

Bolivar: In ripa fluminis Atabapi, juxta cataractam Guarinuma [Mis. del Alto Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Juncus floribundus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [191].

Bolivar: In opacatis humidis sylvarum Orinocensium juxta Esmeraldam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Juncus platycaulos H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [190].

Bolivar: In ripa Orinoci prope Atures et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Thurnia sphaerocephala Hook. f. in Hook. Ic. Pl. (1883) t. 1407; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Liliaceae Hall.

Subfam. I Melanthioideae Engl.

Tofieldia Schomburgkiana Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 285 t. 49a f. 1—6; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 68; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2700 m (Im Thurn n. 297 — Typus; Connell et Quelch n. 93, 326, 657; Schomburgk; Ule).

Tofieldia sessiliflora Hook. Ic. Pl. VII (1844) t. 691.

Federal Distr.: Caracas (Linden a. 1842 n. 410 — Typus). — Los Andes: Páramo del Tambor, 3000 m (Jahn n. 749). Mérida, Páramo de Quirorá, 2800 m (Jahn n. 891).

Nietneria corymbosa Klotzsch et R. Schomb. in R. Schomb. Reise Brit. Guian. (1848) 1066, nomen; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 285; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 68; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2700 m (Im Thurn n. 298; Connell et Quelch n. 12, 36, 83, 328, 656; Ule).

Sabadilla officinarum Brandt et Ratzeburg in Hayne, Arzn. Gew. XIII (1837) t. 27; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 140. — *Asagraea officinalis* Lindl. in Bot. Reg. (1839) t. 33; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264, in obs. — *A. caricifolia*, *A. tenuifolia* Kunth, Enum. pl. IV (1843) 666, 700. — *A. caracasana* Ernst in Journ. Bot. (1871) 91. — *Schoenocaulon officinale* A. Gray in Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 29.

Federal Distr.: Catuche, in savannis, 1100 m (Pittier n. 7352 sub *Sch. officinale* A. Gray). Via antiqua inter Caracas et La Guayra, 1100—1300 m (Pittier n. 9556 sub *Sch. officinale* A. Gray). Cumbre de Caracas, 1300 m (Wagener n. 368 ex Schlechtd.).

Nomen venez.: Cebadilla.

Veratrum Sabadilla Retz. Obs. I (1779) 31 (err. typ. 29); Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 278.

Subfam. II *Asphodeloideae* Vent.

Anthericum ciliatum Spreng. Syst. II (1825) 84. — *Phalangium ciliatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [219].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Echeandia macrophylla Rose ex Weatherby in Proc. Amer. Acad. XLIV (1910) 390.

var. *longifolia* Weatherby.

Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 600 m, in savannis (Pittier n. 7996). Valencia, in collibus siccis (Pittier n. 8900).

Excremis (cfr. *Excremis*) *coarctata* (Ruiz et Pav.) Baker in Journ. Linn. Soc. XV (1876) 320. — *Excremis ramosa* Willd. ex Schult. f. Syst. VII (1829—30) 354. — *Anthericum coarctatum* Ruiz et Pav. Fl. Peru III (1802) 67; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6239). Galipan, 1600—1700 m (Pittier n. 7578). Silla de Caracas, 2200—2640 m (Pittier n. 8316).

Dianella dubia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [214].

Federal Distr.: In temperatis montis Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dianella graminifolia Kunth et Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1847) 11.

Aloë vera L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 320; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 197. — *A. vulgaris* Lam. Encycl. I (1783) 86; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Nomen venez.: Zábila.

Subfam. III **Allioideae** Engl.

Allium cepa L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 300; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 279, V (1867) 268; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77. Culta.

Nomen venez.: Cebollín.

Allium sativum L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 296; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 144, V (1867) 268; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

Nomen venez.: Ajo.

Subfam. IV **Lilioideae** Engl.

Lilium candidum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 302; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 147; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86.

Zulia, cult. (Pittier).

Nomen venez.: Azucena.

Subfam. V **Dracaenoideae** Engl.

Yucca acaulis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 289 [231].

Federal Distr.; Bermudez: Copiose prope Caracas et Cumana, locis calidis et temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Maguay de Cocuy.

Subfam. VI **Asparagoideae** Vent.

Asparagus officinalis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 313; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 284.

Culta.

Subfam. VII **Smilacoideae** Engl.

Smilax cumanensis H. et B. in Willd. Spec. pl. IV (1805) 783, herb. n. 18396, non Spreng.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 272 [216]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 197. — *S. surinamensis* Miq. in Linnaea V (1843) 63. — *S. caule aculeato foliis ovato-lanceolatis* Plum. ed. Burm. Pl. Amer. IV (1756) 74 t. 85.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 134). — Carabobo: Bárbula, inter Naguanagua et Las Trincheras (Pittier n. 8939). — Miranda: Valle del Aragua (Otto n. 795 ♀); locus ignotus (Fendler n. 1547).

— Bermudez: Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus, herb. Willd. n. 18396). — Bolivar: Sacupana ad Orinocum (Rusby n. 86, 402).

Nomen venez.: Azacorito.

Smilax guianensis Vitm. Summ. Veg. V (1791) 422.

Carabobo: Guaremales, prope Urama, in dumetis (Pittier n. 8835).

Smilax lappacea H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV 2 (1805) 777, herb. n. 18383; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [215]. — *S. acantophylla* Vell. Fl. flum. X (1827) t. 114.

Federal Distr.: Caracas, ad flumen Anauco (Humboldt et Bonpland — Typus, herb. Willd. n. 18383; Ernst). La Guaira (Birschel).

Smilax maypurensis Willd. Spec. pl. IV (1805) 776, herb. n. 18382; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [215]; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 266.

Bolivar: Maypures, ad Orinocum (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. — Typus). San Fernando de Atabapo, in dumetis (Chaffanjon n. 343; Gaillard n. 190).

Smilax officinalis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 271; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321, in Seemann, Bot. Her. (1852—57) 217—220.

Nomen venez.: Zarza vel Zarzaparilla. — Officinalis.

Smilax papyracea Duham. Arb. ed. nov. I (1801) 242; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 464.

Smilax mexicana Griseb. ex Kunth, Enum. pl. V (1850) 167.

Federal Distr.: Via antiqua inter Caracas et La Guaira, 1100—1300 m (Pittier n. 9555). — Miranda: Hacienda de Mararé, prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7824).

Smilax pseudochina L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1031; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 446.

Smilax pseudosyphilitica Kunth, Enum. V (1850) 188. — *S. syphilitica* Griseb. in Mart. Fl. Brasil. V 3 p. 20 p. pte., non Willd.

Bolivar: Ad flumen Cassiquiare (Humboldt et Bonpland).

Smilax scabriuscula H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 783, herb. n. 18395; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [216].

Federal Distr.: Caracas, ad fluvium Anauco (Humboldt et Bonpland — Typus; Otto n. 662; Karsten). Locus ignotus (Moritz n. 1986). var. **Fendleri** DC. Smilac. in DC. Monog. Phan. (1878) 143.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1546 — Typus varietatis).

Smilax syphilitica H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 780, herb. n. 18387, non Bonpland in herb. Paris.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [215]; Appun. Beh. Säm. Venez. (1858) 39.

Bolivar: In sylvaticis iuxta ripam fluminis Cassiquiare inter Mandavaca et San Francisco Solano (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Sarsaparilla.

Smilax tomentosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 272.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1219).

Smilax triplinervia H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 784; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [216].

Bolivar: Locis opacatis in ripa fluminis Atabapi [Miss. del Alto Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Haemodoraceae R. Br.

Wachendorfia orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 319 [256] f. 698. — *Schieckia orinocensis* (H. B. K.) Meisn. Gen. pl. (1836) 307; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 268.

Bolivar: Locis udis in ripa fluminis Orinoci prope confluentem Sinaruci et in insula Pararumo (Humboldt et Bonpland — Typus). Atures, Salvajito, in savannis (Gaillard n. 52a ex Maury).

Schieckia (cfr. *Schiekia*) *flavescens* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 269 f. 12. — *Schieckia congesta* Maury l. c. sub f. 12.

Bolivar: Atures, Salvajito, in savannis, locis arenosis humidis (Gaillard n. 52 — Typus; Chaffanjon n. 185 — Typus).

Xiphidium paniculatum Sw.; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 141. Federal Distr.: La Guayra, in dumetis, 700 m (Wagener n. 298).

Amaryllidaceae Lindl.

Subfam. I Amaryllidoideae Pax.

Zephyranthes tubispatha (l'Hér.) Bot. Reg. VII (1821) App. 36. — *Z. nervosa* herb. — *Amaryllis tubispatha* l'Hér. Sert. Angl. (1788) 9. — *A. nervosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [221].

Federal Distr.: Caracas, Las Queseras, 1270 m, in savannis (Pittier n. 7275). — Miranda: In convallibus Araguensibus provinciae Caracasanae juxta Cura, villam Comitum de Tovar (Humboldt et Bonpland).

Crinum amabile Donn. Hort. Cantab. ed. 6 (1811) 83; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198. — *C. superbum* Roxb. Hort. Beng. (1814) [23], Fl. Ind. II (1824) 133.

Crinum erubescens Ait. Hort. Kew. ed. 1 (1789) 413.

Crinum graciliflorum Kunth, Enum. pl. V (1850) 565.

Zulia: Maracaibo (Moritz n. 1200). — Federal Distr.: Caracas, Las Queseras, 1275 m, in savannis (Pittier n. 7226).

var. *Fendleri* Baker, Handb. Amaryll. (1888) 87.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2169).

Hymenocallis caribaea (L.) Bot. Reg. VII (1821) App. 44; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 197. — *Pancratium caribaeum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 291.

Ins. Margarita: Juan Griego, 300 m (Johnston n. 268).

Hymenocallis lobata Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XI (1843) 124.

Hymenocallis Moritziana Kunth, Enum. Pl. V (1850) 668; Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 81 t. 40.

Federal Distr.: Caracas (Moritz).

Hymenocallis pedalis Bot. Reg. VII (1821) App. 44. — *Pancratium pedale* Roem. et Schult. Syst. Veg. VII (1829—30) 916; Lodd. Bot. Cab. IX (1824) t. 809.

Los Andes: Truxillo.

Hymenocallis undulata Bot. Reg. VII (1821) App. 44. — *H. Borskiana* De Vriese, Descript. (1847) 10. — *H. Boschiana* Kunth, Enum. V (1850) 854. — *Pancratium undulatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [222].

Miranda: In humidis ad ripam fluminis Tui, prope La Victoria et in littore lacus Tacariguensis (Humboldt et Bonpland). Colonia Tovar (Fendler n. 1504).

Hippeastrum pronum C. Koch in Wochenschr. VII (1864) 37.

Hippeastrum puniceum (Lam.) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 151. — *H. equestre* Bot. Reg. VII (1821) App. 31. — *H. purpureum* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 703. — *Amaryllis punicea* Lam. Enc. I (1783) 122. — *A. equestris* Ait. Hort. Kew. I (1789) 417. — *A. biflora* Sessé et Moç. Fl. Mexic. ed. 2 (1894) 87.

Federal Distr.: El Cedral de las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6111 sub *H. equestre*). Caracas, Cotiza, locis umbrosis (Pittier n. 7752 sub *H. equestre*).

Hippeastrum solandriiflorum Bot. Reg. VII (1821) App. 31; Bot. Mag. LXVI (1840) t. 3771. — *Amaryllis solandraeflora* Lindl. Coll. Bot. (1821) t. 11.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7872). — Miranda (Fendler n. 1505).

Subfam. II Agavoideae Pax.

Agave Cocui Trelease in Mem. Nat. Acad. Sc. Washington XI (1913) 19; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [238]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362.

Federal Distr.: Caracas (Ernst; Gollmer a. 1853; Piña-Maya Sisal Company a. 1906; Ustariz a. 1909; Zuloaga a. 1910 — Typus). La Guaira (Boldingh a. 1910). Guanta (Boldingh a. 1910). — Miranda: La Trinidad, prope Maracay, 400—800 m (Pittier n. 5808).

Nomen venez.: Cocuiza [hisp.] vel Caruata [indian.] — Officinalis.

Agave evadens Trelease in Mem. Nat. Acad. Sc. Washington XI (1913) 20. — ?*A. americana* Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 197, 274.

Ins. Margarita (Miller et Johnston a. 1901 n. 243): Santa Ana (Ernst). — Trinidad (Crueger n. 1333 — Typus).

Agave sobolifera Salm.-Dyck, Hort. (1834) 307, 309; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281; Trelease l. c. 32.

Officinalis (ex Ernst).

Furcraea foetida (L.) Haw. Syn. pl. succ. (1812) 73; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 197. — *F. gigantea* Vent. in Bull. Soc. philom. I (1793) 65; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 269. — *Agave foetida* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 323. — *Furcroya gigantea* Griseb. Flora (1861) 582; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Furcraea Humboldtiana Trelease in Ann. Jard. Buitenz. Suppl. III (1910) 907; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7349). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: Cocuiza.

Furcroya hexapetala (Jacq.) Urb. Symb. Antill. IV (1903) 152. — *F. cubensis* Vent. in Bull. Soc. Philom. I (1793) 66; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 269, XIV n. s. V (1876) 180. — *Agave hexapetala* Jacq. Enum. (1760) 18. — *A. cubensis* Jacq. Sel. Amer. (1763) 100 t. 175 f. 28. — *A. campanulata* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 87.

Subfam. III Hypoxidoideae Pax.

Bomarea acutifolia Herb. Amaryll. 112.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 575).

Bomarea Maakiana Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 337.

Bomarea multiflora Mirb. in Roem. Amaryll. (1847) 276. — *B. Bredemeyeriana* Herb. Amaryll. 118; Fl. Serres XXII (1877) t. 2316. — *B. Far-
mingiana* herb. — *Alstroemeria multiflora* L. f. Suppl. (1781) 207. — *A.
Bredemeyeriana* Willd. ex Kunth, Enum. Pl. V (1850) 808.

Bomarea polyantha Kraenzlin in Ann. Nat. Hofmus. Wien XXVII (1913) 153.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 375 — Typus).

Curculigo recurvata Dry. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 II (1811) 253.

Federal Distr.: Caracas, in hortis culta (Pittier n. 5915).

Hypoxis breviscapa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [228].

Bolivar: In humidis Guayanae inter urbem Santo Thomas del Angostura et El Trapiche de Don Felix Farreras (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hypoxis decumbens L. Syst. ed. 10 II (1759) 986, Spec. pl. ed. 2 I (1762) 439. — *H. uniflora* Pohl msc. in herb. Vindob. n. 5223. — *H. gracilis* Lehm. Cat. hort. Hamb. (1826) 17. — *H. scorzonerifolia* Bello, Ap. II (1883) 585 n. 17 (non Lam.).

Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, in cultis et pratis (Pittier n. 9367, 10061).

Hypoxis erecta L. Syst. ed. 10 (1759) 986; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295.

Venezuela (ex Ernst).

Hypoxis humilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [228].

Bermudez: In calidis prope Bordones et San Fernando Cumanensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Velloziaceae Drude.

Vellozia tubuliflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 119. —

Radia tubuliflora A. Rich. in Kunth, Syn. Pl. I (1822) 300.

Bolivar: Ad Orinocum, in rupibus graniticis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioscoreaceae Lindl.

Dioscorea alata L. Spec. pl. ed 1 II (1753) 1033; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [217]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 266, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Ñame blanco.

Dioscorea Birschellii Harms ex R. Knuth in Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VII (1917) 193.

Federal Distr.: Caracas (Birschel — Typus).

Dioscorea bulbifera L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1033; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 266; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Carabobo: Valencia (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nom. venez.: Ñame congo.

Dioscorea caracasensis R. Knuth in Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VII (1917) 217.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de San Lazaro (Birschel a. 1855 ♂ — Typus).

Dioscorea coriacea H. et B. in Willd. Spec. pl. IV (1805) 794. — *D. sativa* Presl in Rel. Haenk. I (1830) 134.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1544 ♂♀). — Los Andes: Prov. Merida, 2000 m (Funck et Schlim n. 936 ♂).

Dioscorea cuspidata H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 794; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [217].

Bolivar: In ripa fluminis Tuamini prope Javita provinciae Guayanaensis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioscorea helmioidea Maury in Journ. de Bot. III (1889) 267.

Bolivar: Salvajito, ad ripam Orinoci (Gaillard n. 113 — Typus).

Dioscorea Moritziana (Kunth) R. Knuth in Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VII (1917) 197. — *Helmia Moritziana* Kunth, Enum. pl. V (1850) 422.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1223 ♂ — Typus).

Dioscorea polygonoides H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 795; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [218] 274; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 320). — Bolivar: In ripa Orinoci inter Carichana et confluentem Metam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioscorea scabra H. et B. in Willd. Spec. pl. IV 2 (1805) 794 n. 14, herb. n. 18417; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [217]. — *Helmia scabra* Kunth, Enum. pl. V (1850) 430.

Bolivar: Locis apricis calidissimis in Orinoci insula Pararumo inter ostia Simaruci et Metae (Humboldt et Bonpland — Typus).

var. β *aspera* (H. et B.) R. Knuth in Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VII (1917) 192. — *Dioscorea aspera* H. et B. in Willd. Spec. pl. IV 2 (1805) 794 n. 15, herb. n. 18418; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [217]. — *D. multiflora* var. *aspericaulis* Uline in sched. — *Helmia aspera* Kunth, Enum. pl. V (1850) 429.

Bolivar: Cum typo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioscorea trachycarpa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [218].

Bolivar: In sylvaticis Guayanae, in ripa Atabapi, prope cataractam Guarinumae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioscorea trifoliata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 275 [218]. — *D. villosa* Willd. herb. n. 18424 fol. 6. — *D. triloba* Karsten ex Kunth, Enum. pl. V (1850) 417. — *Helmia trifoliata* Kunth, l. c. 417.

Federal Distr.: Caracas (Moritz φ). In arcta convalle Catuche prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 8294). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9052).

var. β *galipanensis* (Kunth) Uline ex R. Knuth in Notizbl. Kgl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VII (1917) 202. — *Dioscorea galipanensis* Klotzsch ex Kunth, Enum. pl. V (1850) 417. — *D. trifoliata* Moritz ex Kunth l. c. — *Helmia galipanensis* Kunth l. c.

Bolivar: Maypures ad Orinocum (Spruce n. 3580 σ).

Iridaceae Lindl.

Cypella linearis Baker, Handb. Irid. (1892) 65. — *Moraea linearis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 321 [258]. — *Alophia linearis* Klatt in Mart. Flora Brasil. III 1 (1871) 517. — *Larentia linearis* Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XII (1882) 362. — *Sphenostigma linearis* Benth. et Hook. f. Gen. Pl. III (1880) 695.

? Federal Distr.: (Funck; Otto n. 996; Ernst). — Bolivar: In humidis calidis Guayanae prope El Trapiche de Farreras (Humboldt et Bonpland).

Trimeza martinicensis Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 88. — *Tr. caracasana* Benth. et Hook. f. Gen. pl. III (1880) 690. — *Iris martinicensis* Jacq Enum. Pl. Carib. (1760) 12; Bot. Mag. XII (1798) t. 416. — *Trimezia lurida*

Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812) 280. — *Cipura martinicensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [257]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 141. — *Marica martinicensis* Willd. herb. n. 1028. — *M. semiaperta* Lodd. Bot. Cab. VII (1822—23) t. 685. — *Sisyrinchium fluminense* Vell. Fl. Flum. IX (1827) t. 68. — *S. crenatum* Vell. l. c. t. 67. — *Lansbergia caracasana* De Vriese, Ep. ad ind. sem. hort. Lugd. Batav. (1846) coll. p. 2. — *Poarchon fluminensis* Allem. Tract. Rio Jan. (1849). — *Xanthocromyon Herberti* Karsten in herb. Berol.

Bermudez; Federal Distr.: In temperatis apricis graminosis prope coenobium Caripense, in devexis montis Cocollar et iuxta Cumanacoam; item locis alsis provinciae Caracasanae (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.:? Caracas (Wagener). Via antiqua inter Caracas et La Guayra, Los Castillitos (Pittier n. 5895, 9178). Sanchorquiz, 1400 m (Pittier n. 9572). La Quesera de Cotiza, 1270 m, locis humidis savannorum (Pittier n. 7341).

Trimeza meridensis Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 88. —? *Remaclea funebris* Morren in Belg. Hort. III (1853) 1 t. 1 f. 1—7.

Los Andes: Montes alti provinciae Meridae (Mackenzie — Typus). — Federal Distr.: Caracas (ex Morren).

Cipura (cfr. *Alophia*) *paludosa* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 38 t. 13; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 285. — *C. graminea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 320 [257]. — *C. humilis* H. B. K. l. c. 320. — *C. pallens* Griseb. ex Baker, Handb. Irid. (1892) 105. — *Marica paludosa* Willd. Spec. I (1797) 246; Ker in Bot. Mag. XVIII (1803) t. 646. — *M. cipura* Gmel. ex Baker, Handb. Irid. (1892) 105.

Carabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier a. 1920 n. 9026). — Federal Distr.: Las Queseras, 1275 m, in savannis (Pittier n. 7306). — Bolivar: In ripa Orinoci prope urbem Santo Thomas del Angostura, locis humidis calidissimis (Humboldt et Bonpland). — Roraima (Im Thurn n. 366 ex Baker).

Sisyrinchium alatum Hook. Ic. pl. III (1840) t. 219; Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 285; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 68. — *S. Marchio* Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 596. — *Souza Marchio* Vell. Fl. Flum. VII (1827) t. 1.

Roraima (Im Thurn n. 28 ex Baker). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 139 ex N. E. Br.).

Sisyrinchium bogotense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 323. — *S. pumilum* Klotzsch in herb. Berol.

Sisyrinchium iridifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 324 [260]. — *S. laxum* Otto ex Sims, Bot. Mag. XXXIX (1822) t. 2312. — *S. fimbriatum* Dombey, herb. — *S. dichroum* Poepp. herb. — *S. Berteroi* Steud. in herb. — *Marica iridifolia* Bot. Reg. VIII (1822) t. 646.

Federal Distr.; Miranda: In humidis prope Caracas et la Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2000 m, in pratis humidis (Pittier n. 9307).

Sisyrinchium micranthum Cav. Diss. VI (1790) 144.

Sisyrinchium scabrum Cham. et Schlechtd. in Linnaea VI (1831) 57. — *S. uniflorum* Gay ex Phil. in Linnaea XXXIX (1857—58) 63. — *S. quinquevulnerum* Dombey mss. in herb.

Sisyrinchium tinctorium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [260].

Bolivar: Locis udis calidissimis Guayanae, in ripa Orinoci prope Esmeraldam et confluentem Sodomonis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9957).

Eleutherina plicata herb. in Bot. Reg. XXIX (1843) sub t. 57. — *Sisyrinchium americanum* Magn. Hort. Monsp. (1697) 185. — *S. bulbosum* Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 3. — *S. latifolium* Sw. Prodr. (1788) 17. — *S. palmifolium* Cav. Diss. VI (1790) 348 t. 19 f. 1; Red. Lil. (1802—16) t. 352. — *Ixia americana* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 33. — *Moraea palmifolia* Jacq. Ic. rar. II (1786—93) t. 227. — *M. plicata* Sw. Flora I (1797) 82. — *Ferraria parviflora* Salisb. Prodr. Hort. (1796) 43. — *Cipura plicata* Griseb. Flora (1861) 589; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *Galatea plicata* Salisb. ex Baker in Journ. Linn. Soc. XVI (1877) 101.

Orthrosanthus chimborazensis (H. B. K.) Baker in Gard. Chron. (1876) II 67. — *Moraea chimborazensis*, *M. gladioloides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 322. — *M. acerifolia* H. B. K. l. c. [259]. — *Sisyrinchium occisapungum* Ruiz ex Klatt in Linnaea XXXI (1861—62) 379. — *S. Moritzianum* Klatt in Linnaea l. c. 378; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

Federal Distr.: In crepidinibus montis Silla de Caracas, 2200—2640 m (Humboldt et Bonpland; Pittier n. 8371). — Los Andes: Merida, Páramo del Morro, 2800 m (Jahn n. 1052).

Musaceae J. St. Hil.

Musa paradisiaca L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1043; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [262]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149; V (1867) 288, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 362, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 49; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77, 85.

Culta: Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Plátano.

Musa sapientium L. Syst. ed. 10 II (1759) 1303; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149, V (1867) 288, IX (1871) 198, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 49; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78, 85. — *M. paradisiaca* Griseb. Flora (1864) 599. — *M. paradisiaca* subsp. *sapientium* (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 692.

Culta: Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Cambures; Bananas; Guineo.

Heliconia bihai L. Mant. II (1771) 211; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [262]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198. — *Musa bihai* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1043. — *Bihaita luteofusca* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 684.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston). — ? Federal Distr.: San Julian (Robinson et Lyon a. 1900).

Heliconia cannoidea A. Rich. in Nov. Act. Nat. Cur. XV suppl. (1831) 24 t. 9, t. 10 n. 2; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 465; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272. — *H. psittacorum* Herb. Willd. n. 4988.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 323). — Carabobo: Inter Puerto Cabello et Valencia, locis umbrosis humidis (Moritz I n. 320). — Bermudez: Cariaco (Otto n. 714). — Bolivar: La Hariquita (Chaffanjon n. 22).

Nomen venez.: Platanillo.

Heliconia meridensis Klotzsch in Linnaea XX (1847) 462.

Los Andes: Merida, in sylvis humidis umbrosis (Moritz n. 1287 — Typus).

Heliconia psittacorum L. f. Suppl. (1781) 158; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 326 [262]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 3). Rio Asuncion (Johnston n. 210). — Bermudez: Caripe, in umbrosis (Humboldt et Bonpland).

Heliconia villosa Klotzsch in Linnaea XX (1847) 463.

? Federal Distr.: Chacao, ad rivulos locis umbrosis (Otto n. 615, 653; Moritz n. 250).

Zingiberaceae L. C. Rich.

Zingiber officinale Rose. in Trans. Linn. Soc. VIII (1807) 348; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [264]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80, 82. — *Amomum zingiber* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 1.

Culta. — Bermudez: San Antonio, culta (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Gengibre.

Zingiber zerumbat (L.) Rose. ex Sm. Exot. Bot. II (1805) 105 t. 112. — *Amomum zerumbat* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 1. — *Cortus glabratus* Bello, Ap. II (1883) 119 n. 820, non Sw.

Culta.

Benealmia exaltata L. f. Suppl. (1781) 17.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Chacaito, locis humidis et umbrosis (Pittier n. 9005, 10324).

Benealmia lutea Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. XL (1905) 683, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 199 t. 26 fig. 1.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, in sylvis humidis (Johnston n. 298).

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

Renealmia occidentalis (Sw.) Sweet, Hort. Brit. ed. 2 (1830) 493. — *Alpinia occidentalis* Sw. Prodr. (1788) 11. — *Ethanium jamaicense* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 689 p. p.

Renealmia orinocensis Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 8.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 406 — Typus).

Renealmia platycolea K. Schum. in Engl. Pflzr., Zing. (1904) 305. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1494 — Typus).

Renealmia sylvestris Horan. Prodr. Seitam. (1862) 32; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281.

Curcuma longa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 2. Culta. — Patria Asia tropica.

Costus cylindricus Jacq. Fragm. (1809) 54 t. 77.

Costus glabratus Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 11; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 198.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Miller et Johnston n. 213).

Costus spicatus Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 11.

Costus spiralis Rosc. in Trans. Linn. Soc. VIII (1807) 350. — *Alpinia spiralis* Jacq. Hort. Schoenbr. v. 1 tab. 1.

Cannaceae Link.

Canna coccinea Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 3. — *C. indica* γ *coccinea* Willd. Spec. I (1791) 3. — *C. rubra* Willd. Enum. I (1809) 1.

Canna edulis Ker-Gawl in Bot. Reg. IX (1823) t. 775; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 277, V (1867) 267.

Miranda: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9048).

Canna glauca L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [263]. — *C. angustifolia* L. Hort. Cliffort. (1737) 1 n. 2. — *C. elegans* Raf. Fl. Ludov. (1817) 143 (?). — *C. lanceolata* Lodd. ex Loud. Hort. Brit. (1830) 1. — *C. mexicana* hort. Berol. ex Bouché in Linnaea VIII (1833) 158. — *C. stolonifera* hort. Berol. ex Bouché l. c. — *C. stricta* Bouché in Linnaea XII (1838) 144. — *C. liturata* Lk. ex Dietr. Syn. pl. I (1839) 12. — *C. Schlechtendaliana* Bouché in Linnaea XVIII (1844) 487. — *C. Schlechtendaliana* var. *rubro-lutea* Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3437. — *C. Schlechtendaliana* var. *Annaei* André ex Rev. hortic. (1861) 469 c. ic.

Bolivar: In paludosis Orinoci prope urbem Santo Thomé del Angostura (Humboldt et Bonpland).

Canna heliconiifolia Hort. Berol. ex Bouché in Linnaea VIII (1833) 164. — *C. xalapensis* Hort. Berol. in Linnaea VIII (1833) 163. — *C. heliconiifolia* var. *xalapensis* Kränzl., Cann. in Engl. Pflzr. (1912) 67.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1492).

Canna Lambertii Lindl. Bot. Reg. (1820) t. 470. — *C. maxima* Lodd. Cab. ex Roscoe, Monandr. pl. (1828) t. 2 (certe erronea). — *C. Poeppigii* Bouché in Linnaea XII (1838) 143,

Canna leucocarpa Bouché in Linnaea XVIII (1844) 493.

? Los Andes: Merida (Moritz).

Canna lutea Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 4. — *C. lutea* var. *aurantiaca* Regel, Ind. sem. hort. Petrop. (1866) 87. — *C. indica* Redouté, Liliac. (1802—16) t. 201, non L. — *C. aurantiaca* Rose. Monandr. pl. (1828) t. 21. — *C. maculata* Link, Handb. I (1829) 227. — *C. commutata* Bouché in Linnaea VIII (1833) 147. — *C. sulphurea* Hort. Bouch. ex Linnaea VIII (1833) 150. — *C. densifolia*, *C. floribunda* Bouché in Linnaea XVIII (1844) 489, 489. — *C. straminea* Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1861) 5.

Canna meridensis Kränzl. Cann. in Engl. Pflzr. (1912) 30.

Los Andes: Merida, in sylvis subalpinis (Moritz n. 236, 1286 — Typus).

Canna Ottonis (Bouché) Kränzl. Cann. in Engl. Pflzr. (1912) 32; Heynh. Nom. II (1840) 116, nomen. — *Distemon Ottonis* Bouché in Linnaea XVIII (1844) 494.

Federal Distr.: Caracas, Chacao, 1600 m (Otto n. 564); Quebrada Malcato (Gollmer).

Canna pallida Rose. Monandr. pl. (1828) t. 19, 20. — *C. Moritziana* Bouché in Linnaea XVIII (1843) 492. — *C. lutea* Baker in Gard. Chron. (1893) I 164 p. p., non Ait.

Locus ignotus (Moritz).

Canna pedunculata Sims, Bot. Mag. XLIX (1823) t. 2323. — *C. Buckii* Weinm. in Syll. Ratisb. I (1824) 119. — *C. reflexa* Nees et Mart. Amoen. bot. Bonon. fasc. 2 (ex Dietr. Syn. pl. I (1839) 4). — *C. aurantiaca* Pohl in sched., non Rose.

Canna Schubertii Hort. ex Horan. Prodr. Scitam. (1862) 18.

Marantaceae Lindl.

Calathea allouya Lindl. Bot. Reg. XIV (1828) sub t. 1210; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76. — *Muranta allouia* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 3.

Carabobo: Valencia, in umbrosis (Pittier a. 1920 n. 9047). — *Zulia* (Pittier).

Nomen venez.: Lairén.

Calathea cassupito G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 10.

Calathea cataractarum K. Schum. in Engl. Pflzr. Marant. (1902) 95. Bolivar: S. Gabriel de Cachoeira, sylvis humidis (Spruce sine n. — Typus).

Calathea discolor G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 7; Eggers in Bot. Centralbl. LIII (1893) 307.

Carabobo: Guaremales, locis humidis (Pittier n. 8934). — Miranda: Valle de Siquire, inter El Encantado et El Páramo, Cárdenas (Pittier n. 5952).

Calathea lutea (Aubl.) G. F. W. Mey., Prim. Fl. Esseq. (1818) 10; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 199. — *Maranta lutea* Aubl. Guian. I (1775) 4.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 212).

Calathea villosa Lindl. Bot. Reg. (1834) Misc. 61.

Carabobo: Hacienda de Cura, 500—600 m (Pittier n. 7991).

Maranta arundinacea L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 2; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 270; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 199. — *M. indica* Tuss. Fl. Antill. I (1808) 183 t. 26.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 400 m (Johnston n. 206). — Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7671). — Los Andes; Trujillo: Lago de Maracaibo, Bobures (Jahn n. 379). — Bolivar: Santa Barbara (Chaffanjon n. 5). Cerro Carichaud, in rupibus (Chaffanjon n. 141). Atures, in savannis (Gaillard n. 147). Puerto Zamuro (Gaillard n. 99).

Stromanthe lutea Eichl. in Berl. Phys. Abh. (1884) 81.

Stromanthe tonckat (Aubl.) Eichl. in Berl. Phys. Abh. (1884) 80; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 199. — *Maranta tonckat* Griseb. Flora (1864) 605.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 202). — Miranda: Aragua, El Portachuelo, inter Maracay et Ocumare, in silva (Pittier n. 10128).

Myrosma (cfr. *Saranthe*) *cannaefolium* L. f. Suppl. (1781) 8 n. 1351; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 270. — *Maranta myrosma* Dietr. Spec. I (1831) 22. — *Thalianthus macropus* Klotzsch in R. Schomb. Reise Brit. Gui. III (1848) 1125. — *Calathea myrosma* Keke. in Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. (1861) I.

Bolivar: Ad ripam Orinoci, locis humidis (Chaffanjon n. 158).

Thalia geniculata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1193. — *Maranta galanga* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 2, non L.

Burmanniaceae Blume.

Gymnosiphon suaveolens Urb. Symb. Antill. III (1903) 438. — *Benitzia suaveolens* Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 420.

Federal Distr.; Los Andes: Sylvis montanis humidis provinciae Caracas et St. Marthae, 1600—2000 m (ex Karsten).

Dictyostega orobanchoides Miens in Proc. Linn. Soc. I (1840) 61, in Trans. Linn. Soc. XVIII (1841) 539; Oliver in Trans. Linn. Soc. ser. 2 Bot. II (1887) 281.

Roraima, 2000 m (Im Thurn n. 121 ex Oliver).

Apteria hymenantha Miq. Stirp. Surin. (1850) 216 t. 65 f. a. — *A. setacea* Hook. Ic. pl. 2 III (1844) t. 660, non Nutt.

Burmannia bicolor Mart. Nov. Gen. I (1824) 10 t. 5; Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1066; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58.

Bolivar: Atures, locis humidis rupium (Chaffanjon n. 211 ex Maury). — Roraima: 1300 m (Im Thurn n. 58 ex Oliver). In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 14).

Burmannia brachyphylla Willd. ex Schult. f. Syst. VII 2 (1829 —30) 75.

Burmannia capitata Mart. Nov. Gen. I (1824) 12; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Venezuela (ex Ernst).

Orchidaceae Lindl.

1. Cyripedilinae Pfitz.

Phragmophilum (cfr. *Paphiopedilum*) *caudatum* (Lindl.) Rolfe in Orch. Rev. IV (1896) 330.

var. *Lindeni* Benth. in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) 360. — *Uropedium Lindeni* Lindl. Orch. Lind. (1846) 28; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, Xen. Orchid. I (1854) 22—23 t. 15; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22. — *Cyripedium Lindeni* v. Houtte in Fl. Serres XVIII (1870) 155. — *C. caudatum* Lindl. var. *uropedium* Kränzl. Gen. et Spec. Orch. I (1877) 50.

Los Andes: Merida (Linden; Wagener).

Phragmopedilum Klotzschianum (Reichb. f.) Rolfe in Orch. Rev. IV (1896) 330; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46. — *Cyripedium Klotzschianum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 811; Appun, Unter den Tropen II p. 196. — *C. Schomburgkianum* Klotzsch ex R. Schomb. Reis. II (1848) 229. — *Selenipedium Klotzschianum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 116, Xen. Orchid. I (1854) 3; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284. — *S. Schomburgkianum* Desbois, Cyrip. (1898) 532. — *Paphiopedilum Klotzschianum* Pfitz. in Engl. Jahrb. XIX (1894) 41. — *Phragmipedilum Klotzschianum* Rolfe in Orch. Rev. IV (1896) 332, in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 65.

Roraima: Ad pedem montis (Ule). Colunga River (Im Thurn n. 31 ex Ridley).

Phragmopedilum Lindleyanum (Schomb.) Rolfe in Orch. Rev. IV (1896) 330. — *Cyripedium Lindleyanum* Schomb., Vers. Flor. Br. Guyana III (1848) 1069. — *Selenipedium Lindleyanum* Reichb. f. et Warsc. in Bonpl. II (1854) 116, Xen. Orch. I (1854) 3; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 284. — *Paphiopedilum Lindleyanum* Pfitz. in Engl. Jahrb. XIX (1894) 14.

Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 53 ex Ridley). Arabapu River (Connell et Quelch n. 144). Kotinga River (Im Thurn n. 5). Arapu River (Im Thurn n. 31). Kako River (Appun n. 1212).

2. Ophrydinae Pfitz.

- Habenaria angustifolia** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 330.
Bolivar: Ciudad Bolivar, locis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Habenaria Arecunorum** Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Dahl. VI (1914) 121.
Roraima: In ditione Arecuna-Indianorum, 1600 m, in regione Campos dicta (Ule a. 1909 n. 8566 — Typus).
- Habenaria armata** Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 10.
- Habenaria caracasana** Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 26, 47.
Federal Distr.: Caracas (Ernst a. 1896 — Typus). Caracas, Cautuche et Cotiza, in savannis superioribus (Pittier n. 7336).
- Habenaria entomantha** Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 311; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Orchis entomantha* Llave et Lex., Nov. Veg. Descr. II (1824) 8.
Miranda (Fendler n. 1438).
- Habenaria Ernstii** Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 26, 47.
Federal Distr.: Caracas (Ernst a. 1896 — Typus).
- Habenaria Ernestii** Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Dahlem VI (1914) 122.
Roraima, Campos inferiores, 1700 m (Ule a. 1909 n. 47 — Typus).
- Habenaria galipanensis** Kraenzl. in Fedde, Rep. I (1905) 88.
Federal Distr.: Galipan, 1700 m (Preuss n. 1901 — Typus).
- Habenaria Gollmeri** Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 27, 47.
Federal Distr.: Silla de Caracas (Gollmer a. 1856 — Typus).
- Habenaria heptadactyla** Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 812.
Bermudez: Caripe (Moritz). — Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).
- Habenaria Lindeni** Lindl. Orch. Linden. (1846) 25; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.
Miranda (Fendler n. 1434).
- Habenaria macroceratitis** Willd. Spec. IV (1806) 44; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259, in Gartenflora XXXV (1886) 317. — *H. macroceras* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 692. — *H. habenaria* Small, Fl. S. E. U. St. (1913) 316. — *Orchis habenaria* L. Syst. ed. 10 (1759) 1242, Amoen. Acad. V (1759) 408. — *Nemuranthes habenaria* Rafin. Fl. Tellur. II (1836) 62. — *Satyrium erectum* etc. P. Browne, Jam. (1756) 324.
Federal Distr.: Caracas, Las Adjuntas (Ernst).
- Habenaria maculosa** Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 309; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259. — *H. monorrhiza* Reichb. f. in Ber. D. Bot. Ges. III (1885) 274 (excl. syn.). — ?*Orchis setacea* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). Caracas, Cotiza (Pittier n. 7481). — Miranda (Fendler n. 1439).

Habenaria monorrhiza (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1910) 307. — *H. brachyceratitis* Willd. Spec. IV (1806) 44. — *H. brachyceras* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 688; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259. — *H. alata* Hook. Exot. Fl. (1826) t. 169. — *Orchis monorrhiza* Sw. Prodr. (1788) 118.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). Caracas, inter Cagüita et Los Rastrojos, Valle de Puerto La Cruz (Pittier n. 9216). — Miranda (Fendler n. 1437).

Habenaria Moritzii Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 65. — *H. turmerensis* Kränzl. in Fedde, Rep. I (1905) 89.

Roraima, 1300 m (Im Thurn n. 367 — Typus), in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 4). — Federal Distr.: Cotiza, 1300 m, in savannis (Pittier n. 7340). Inter Turmero et Chuao, 1000—1600 m (Preuss n. 1676 ex Kränzl.) — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura (Pittier n. 8006). — Locus ignotus (Moritz n. 630 b).

Habenaria obtusa Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 315; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259. — *H. Lindeni* Reichb. f. in Ned. Kruidk. Arch. IV (1859) 312. — *H. megaceras* Rostr. Orch. Nov. I (1877) 161.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Habenaria parviflora Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 314; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284. — *H. demerarensis* Reichb. f. in Schomb. Vers. Fl. Br. Guyana III (1848) 123.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 46, 251).

Habenaria pauciflora (Lindl.) Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 10. — *Bonatia pauciflora* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 329. — *Orchis longicornu* Salzm. ex Lindl. l. c. 329.

? Venezuela (Salzmann — Typus).

Habenaria Pittieri Schlechter in sched.

Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, locis frigidis (Pittier n. 7995 — Typus).

Habenaria quadrata Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 316; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273.

Bolivar: Caicara, in sylvis et savannis (Chaffanjon n. 168, 169 ex Maury).

Habenaria roraimensis Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 65.

Roraima, 2600 m (Connell et Quelch n. 698 — Typus).

Habenaria Schomburgkii Lindl. ex Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 673; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273.

Bolivar: Raudal d'Atures, Salvajito, ad pedem rupium graniticorum (Gaillard n. 83 ex Maury).

Habenaria setacea Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1835) 312.

- Habenaria setifera* Lindl. in Ann. Nat. Hist. IV (1839) 381.
Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9041).
- ?*Habenaria spathacea* A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. nat. ser. 3 III (1845) 29; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259.
?Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Miranda (Fendler n. 1409).
- Habenaria trifida* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 330; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273.
Bolivar: Ad ripam Orinoci, in savannis siccis (Chaffanjon n. 419 ex Maury).
- Habenaria triptera* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 814; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259.
Federal Distr.: Caracas, in savannis ad pedem Sillae (Otto; Moritz; Ernst).
var. *heteroglossa* Reichb. f. in Linnaea XXVI (1853) 141, in Bonplandia II (1854) 10.
Federal Distr.: Curucuti, locis humidis umbrosis, 700—1000 m (Wagener n. 133 — Typus varietatis). Silla de Caracas (ex Bonplandia).
- Habenaria viridi-aurea* Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273 (an Lindl.?).
Bolivar: Atures, Salvajito, in savannis, locis humidis (Gaillard n. 53 ex Maury).

3. Neottiinae Pfitz.

- Pogonia macrophylla* Lindl. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. ser. 3 I (1858) 335. — *P. physurifolia* Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 324.
Pogonia Moritzii Reichb. f. Xen. Orchid. II (1865) 89.
Los Andes: Merida.
- Pogonia nana* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 28, 48.
Federal Distr.: Caracas (Ernst a. 1896 — Typus).
- Pogonia parviflora* (Lindl.) Reichb. f. Xen. Orch. II (1865) 90; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 65. — *Cleistis parviflora* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1836) 400.
Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 115). In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 30).
- Pogonia rosea* (Lindl.) Reichb. f. Xen. Orchid. II (1865) 89; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 269. — *Cleistis rosea* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1836) 410.
Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).
- Pogonia tenuis* Reichb. f. Xen. Orch. II (1863) 91; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 65; Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 48.
Roraima, in summo monte (Connell et Quelch n. 691).

Cleisthes rosea Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1833) 410. — *Pogonia rosea* Hemsl. Biol. Centr. Am. III (1882—86) 1304.

Federal Distr.: Cotiza, in savannis superioribus, 1400 m (Pittier n. 7405).

Epistephium lucidum Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1893) 141 t. 30; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 64.

Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 32).

Epistephium parviflorum Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1836) 433; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 64. — *E. Cruegeri* Reichb. f. ex Griseb. Flora (1864) 637.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 160).

Vanilla aromatica Sw. in Act. Ups. VI (1799) 66, p. p. — *V. planifolia* Andr. Bot. Rep. VIII (1808) t. 538; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 273. — *V. mexicana* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1, p. p. — *V. sativa* Schiede in Linnaea IV (1829) 573. — *V. silvestris* Schiede l. c. 573. — *V. anaromatica* Griseb. Flora (1864) 638. — *Epidendrum vanilla* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 952. — *Myrobroma fragrans* Salisb. Parad. Lond. (1807) t. 82.

Federal Distr.: Caracas, valde communis (Ernst). — Miranda. — Bermudez.

Vanilla pompona Schiede in Linnaea IV (1829) 573; Rolfe in Journ. Linn. Soc. XXXII (1896) 465; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80. — *V. grandiflora* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1840) 435. — *V. guianensis* Splitg. in Ann. Sc. nat. Ser. 2 XV (1841) 279 p. p. — *V. lutescens* Moq.-Tand. in Bull. Soc. Fr. III (1856) 354; Dupuis in Rev. Hortie. Ser. 4 V (1856) 121 f. 24. — *V. surinamensis* Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 321 p. p. — *V. claviculata* Duss, Fl. Antill. franç. (1897) 601.

Federal Distr.: La Guaira (sec. Rolfe). Caracas, Quebradita de San Lázaro (Pittier n. 9460).

Nomen venez.: Vainillón.

Vanilla Wrightii Reichb. f. in Flora XLVIII (1865) 273. — *V. claviculata* Lindl. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. ser. 3 I (1858) 334, nec Sw. — *V. lutea* Wright ex Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 267.

Roraima.

Pelexia adnata (Sw.) Poit. ex L. C. Rich. Orch. Europ. Adnot. (1817) 37, in Mem. Mus. Paris IV (1817) 59; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 201. — *P. spiranthoides* Lindl. Bot. Reg. XII (1826) t. 985. — *Satyrium adnatum* Sw. Prodr. (1788) 118. — *Neottia adnata* Sw. Flora III (1806) 1409. — *Spiranthes adnata* Benth. in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot. XVIII (1881) 344.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 116). San Juan Mt. et Juan Griego, 400—500 m (Johnston n. 243).

Pelexia aphylla Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284 t. 48 B. f. 7—11.

Roraima: Waetipoo Mountain (Im Thurn n. 9 — Typus).

Pelexia setacea Lindl. Gen. a. Spec. Orchid. (1840) 482. — *Neottia calcarata* Hook. Bot. Mag. (1835) t. 3403, non Sw.

Centrogonium roseo album (Reichb. f.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 453, in Fedde Rep. Beih. VI (1919) 54. — *Pelexia roseo-alba* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *P. Travassosii* Rolfe in Gard. Chron. (1892) I 330.

Federal Distr.: Caracas (Moritz; Wagener; Vermehren).

Spiranthes bifida Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 65.

Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 342 — Typus). In summo monte (Connell et Quelch n. 692). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 200).

Spiranthes elata L. C. Rich. in Mém. Mus. Par. IV (1818) 59.

Carabobo: Valencia, Prebo, in collibus, 550 m, in valle umbroso (Pittier n. 8749—50).

Spiranthes grandiflora Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.

Miranda (Fendler n. 2438 — Typus).

Spiranthes Grisebachii Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1895) 207. — *S. bicolor* Griseb. Flora (1864) 641, non Lindl.

Spiranthes monophylla (Lindl.) Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 339. — *Cranichis monophylla* Lindl. Orch. Lind. (1846) 27. — *Sauroglossum monophyllum* Griseb. Cat. (1866) 269, non Symb. Argent.

Cyclopogon bicolor (Ker) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 385. — *Neottia bicolor* Ker in Bot. Reg. X (1824) t. 794. — *Spiranthes bicolor* Lindl. in Bot. Reg. X (1824) sub t. 823; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *Gyrostachys bicolor* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 664.

Federal Distr.: Catuche, 1400 m (Pittier n. 7069).

Cyclopogon elatus (Sw.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 387, in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 53. — *Satyrium elatum* Sw. Prodr. (1788) 119. — *Spiranthes elata* L. C. Rich. Orch. Europ. Adnot. (1817) 37, in Mém. Mus. Paris IV (1817) 59; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *Neottia minor* Jacq. Ic. pl. rar. III (1793) t. 301. — *N. elata* Sw. in Act. Holm. (1800) 226. — *Pelexia spiranthoides* Griseb. Cat. (1866) 269, non Lindl. nec Griseb. Fl. — *Sauroglossum Richardi* Ames, Orch. I (1905) 44. — *Helleborine foliis liliaceis* etc. Plum. Cat. (1703) 9. — *Orchis elatior, latifolia* etc. Sloane, Hist. Jam. I (1707) t. 147 f. 2. — *Satyrium erectum* etc. P. Browne, Jam. (1756) 324. — *Limodorum foliis nervosis oblongis* etc. Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 184 t. 190.

Federal Distr.: Caracas, Camino viejo de la Guaira (Ernst). — Miranda (Fendler n. 2137).

Cyclopogon minutiflorus (Reichb. f.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 391, in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 53. — *Spiranthes minutiflora* A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 III (1845) 32; Reichb. f.

in Bonplandia II (1854) 11. — *Gyrostachys minutiflora* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 664.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Discyphus scopulariae (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. XV (1919) 417. — *Spiranthes scopulariae* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *Gyrostachys scopulariae* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 664. — *Dikyllostigma Preussi* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VII (1919) 321.

Federal Distr.: Caracas (Ernst, Wagener). — Bermudez: Caripe (Moritz).

Sarcoglottis acaulis (Sm.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1919) 414, in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 53. — *S. picta* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. X (1842) 106. — *Neottia acaulis* Smith, Exot. Fl. II (1808) t. 105. — *N. picta* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 199. — *Spiranthes picta* Lindl. Bot. Reg. X (1824) sub t. 823. — *Sp. acaulis* (Sm.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1895) 221.

Federal Distr. — Ind. occ. (ex Klotzsch).

var. β . **grandiflora** (Lindl.). — *Spiranthes picta* β *grandiflora* Lindl.; Reichb. f. in Linnaea XXVI (1853) 142.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis umbrosis, 330 m (Wagener n. 261).

Sarcoglottis aphylla (Ridl.) Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 414, in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 54. — *Pelexia aphylla* Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284 t. 48 f. 7—11.

Roraima: Waetipoo Mountain (Im Thurn n. 9 — Typus).

Stenorhynchus aphyllus Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1840) 478. — *Neottia aphylla* Hook. Bot. Mag. LV (1828) t. 2797.

Stenorhynchus bicolor (Griseb.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 53. — *Spiranthes bicolor* Griseb. Flora (1864) 641. — *Sp. Grisebachii* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1895) 207. — *Lyroglossa bicolor* Schlechter in Beih. Bot. Centralbl. XXXVII 2 (1920) 449.

Bolivar.

Stenorhynchus nutans Kunth et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1848) 12.

Federal Distr.

Stenorhynchus orchioides (Sw.) L. C. Rich. Orch. Europ. (1817) 37, in Mém. Mus. Paris IV (1817) 59; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272. — *St. lanceolatus* L. C. Rich. l. c. 37, l. c. 59. — ? *Limodorum lanceolatum* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 821. — *Satyrium orchioides* Sw. Prodr. (1788) 118. — *Neottia orchioides* Sw. Flora III (1805) 1411 t. 28 fig. a, b, f, g, h. — *N. lanceolata* Willd. Spec. IV (1805) 73. — *Spiranthes orchioides* A. Rich. in Sagra Fl. Cub. Panerog. XI (1850) 252. — *Helleborine purpurea, tuberosa radice* Plum. Cat. (1703) 9. — *Limodorum foliis avenis lanceolatis* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 176 t. 181 f. 2. — *Satyrium aphyllum* etc. P. Browne, Jam. (1756) 325.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Miranda: Ocumare del Tuy, Mararé (Pittier n. 7817).

Stenorhynchus speciosus (Jacq.) L. C. Rich. Orch. Europ. (1817) 37, in Mém. Mus. Paris IV (1817) 59; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272. — *Neottia speciosa* Jacq. Ic. Pl. rar. III (1793) t. 600. — *Spiranthes speciosa* A. Rich. in Sagra Fl. Cub. Faner. XI (1850) 252. — *Sp. colorata* N. E. Br. in Gard. Chron. (1883) I 210. — *Helleborine foliis liliaceis etc.* (p. p.) Plum. Cat. (1703) 9. — *Cardamomum minus etc.* Sloan. Hist. Jam. I (1709) 166 t. 103 f. 3. — *Limodorum foliis nervosis oblongis etc.* (p. p.) Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 184 t. 190 a.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). Bosque de Catuche, 1400 m, in silva clara (Pittier n. 7071).

Stenorhynchus squamulosus (H. B. K.) Spreng. Syst. III (1826) 710.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, in savannis (Pittier n. 6290).

Physurus brachyrhynchus Reichb. f. Xen. Orchid. II (1873) 184; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267.

Miranda (Fendler ex Ernst).

Physurus hyphaemicus Reichb. f. Xen. Orchid. II (1873) 184; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267.

Miranda (Fendler ex Ernst).

Physurus Pittieri Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 31, 54.

Miranda: Siquire Valley, Cardenas, 500—1000 m (Pittier n. 5955 — Typus).

Physurus plantagineus (L.) Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1840) 503; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *Ph. elatior* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 214 (f. *robustior*). — *Satyrium plantagineum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1244. — *Orchis plantaginea* Sw. in Act. Holm. (1800) 207. — *Pelexia bursaria* Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. IV (1840) 116. — *Microchilus plantagineus* C. Dietr. Syn. pl. V (1852) 166. — *Erythroaes plantaginea* Fawc. et Rendle, Fl. Jam. I (1910) 28. — *Orchis elatior etc.* Sloan. Hist. Jam. I (1707) 250 t. 147 f. 2.

Federal Distr.: Caracas (v. Loewenfels; Ernst).

Physurus procerus Schlechter in sched.

Carabobo: Urama, Guaremales, in collibus, in silva humida (Pittier n. 8969).

Physurus rariflorus Lindl. Orch. Linden. (1846) 28. — *Ph. rariflorus* Lindl., Ill. Hort. XXIX (1882) 116.

Los Andes.

Physurus venezuelanus Schlechter in sched.

Miranda: Siquire Valley, Cardenas (Pittier n. 7085 — Typus).

Physurus xystophyllus Reichb. f. Xen. Orchid. II (1873) 183; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267.

Miranda (Fendler ex Ernst).

Goodyera? neglecta Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259.

Federal Distr.: Caracas, Silva del Catuche (Ernst — Typus).

- Goodyera pubescens* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 198; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.
Venezuela (ex Ernst).
- Wulfschlaegelia aphylla* (Sw.) Reichb. in Bot. Zeitg. (1863) 131; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 273. — *Cranichis aphylla* Sw. Prodr. (1788) 120.
Federal Distr.: Caracas (Ernst).
- Pterichis Diuris* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 10; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270.
Los Andes: Merida (Wagener — Typus).
- Cranichis ciliata* (H. B. K.) Kunth, Syn. Pl. Aequin. I (1822) 324. — *Ophrys ciliata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 334 t. 74.
Federal Distr.: Silla de Caracas, El Pejual (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Cranichis Engelii* Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 19.
Los Andes: Merida (Engel — Typus).
- Cranichis Fendleri* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 30, 52.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2135 — Typus).
- Cranichis muscosa* Sw. Prodr. (1788) 120; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 354. — *C. ovata* Wikstr. in Vetensk. Acad. Handl. (1827) 73.
Federal Distr.: Caracas (Ernst; Moritz n. 289).
- Cranichis Schlimii* Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 19.
Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1238 — Typus).
- Cranichis Wageneri* Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 19.
Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).
- Gomphichis adnata* (Ridl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 51. — *Stenoptera adnata* Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 264 t. 48A f. 1—6.
Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 173 — Typus).
- Gomphichis gracilis* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 29, 51.
Federal Distr.: Caracas (Ernst — Typus).
- Gomphichis viscosa* (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 51. — *Stenoptera viscosa* Reichb. f. in Bonpl. IV (1856) 211; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 284.
Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 131 ex Ridley).
- Stenoptera ananassocomos* Reichb. f. in Griseb. Flora (1864) 640. — *Spiranthes Gardneri* Lindl. in Pl. Wright. n. 1482 ex Griseb. l. c.
- Prescottia stachyoides* (Sw.) Lindl. Bot. Reg. (1836) sub t. 1915; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270. — *P. colorans* Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1915. text. 1916. — *P. pellucida* Lindl. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. (1858) 355. — *P. myosurus* Reichb. f. ex Griseb. Flora (1864) 639 p. p. — *Cranichis stachyoides* Sw. Prodr. (1788) 120.
Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Ponthieva glandulosa (Sims) R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 200; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 295, in Prim. An. Estad. (1877) 270. — *P. lancifolia* A. Rich. in Sagra, Fl. Cub. Faner. XI (1850) 251 t. 87. — *Neottia glandulosa* Sims, Bot. Mag. (1804) t. 842.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). Inter Caracas et La Guaira, via antiqua, Los Castillitos, 1500 m, locis humidis (Pittier n. 9180). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1411); Aragua, inter Tejería et Los Teques, Cuesta de los Colorados (Pittier n. 9160).

var. *macra* Reichb. f. in Linnaea XXVI (1853) 142.

Federal Distr.: Curucuti, locis humidis umbrosis, 700—1000 m (Wagener n. 132 — Typus varietatis).

Ponthieva maculata Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. XV (1845) 385; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21. Miranda: Colonia Tovar (Wagener).

Corymbis (cfr. *Corymborchis*) *flava* (Sw.) Hemsl. Biol. Centr.-Amer. III (1884) 297. — *Serapias flava* Sw. Prodr. (1788) 119. — *Neottia flava* Sw. Flor. III (1805) 1417. — *Chloidia flava* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 644; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 253.

Federal Distr.: Caracas, Carrizal de Catucho (Ernst).

Corymbis galipanensis Reichb. f. in Flora XLVII (1865) 184. — *Macrostylis galipanensis* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11.

Federal Distr.: Caracas, Galipan (Wagener).

4. Liparidinae Pfitz.

Microstylis caracasana Klotzsch ex Ridl. in Journ. Linn. Soc. XXIV (1888) 325.

Federal Distr.: Caracas [Colombia sec. Klotzsch] (Karsten — Typus in herb. mus. Brit.).

Microstylis disepala Reichb. f. in Linnaea XXVI (1853) 142. in Walp. Ann. VI (1861) 206; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263.

Federal Distr.: Curucuti, locis humidis umbrosis, 700—1000 m (Wagener n. 134). Catucho (Ernst).

Microstylis histionantha Link, Kl. et Otto, Ic. pl. rar. hort. Berol. I (1841) t. 5.

Federal Distr.: La Guaira (Moritz a. 1836 — Culta in hort. Berol.).

Microstylis Johniana Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 31, 55.

Federal Distr.: Caracas (? — Typus, a John communicata).

Microstylis Moritzii Ridl. in Journ. Linn. Soc. XXIV (1888) 330.

Los Andes: Tovar, in regione subalpina, in sylvis umbrosis (Moritz n. 1862 — Typus in herb. mus. Brit.).

Macrostylis rupestris Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1838) 8 t. 3. Los Andes: Merida.

Microstylis umbelliflora (Sw.) Hitchc. Baham. (1893) in Missouri Bot. Gard. Rep. IV (1893) 132. — *M. umbellulata* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1830) 19; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281; Ridley in Journ. Linn. Soc. Lond. Bot. XXIV (1888) 324. — *M. umbellata* Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 144. — *Malaxis umbelliflora* Sw. Prodr. (1788) 119. — *M. umbellulata* Sw. Flora III (1806) 1444.

? Roraima (Im Thurn n. 289).

Microstylis ventricosa Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1830) 9; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 22, in Walp. Ann. VI (1861) 206; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Liparis Galeottiana Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260.

Miranda (Fendler).

Liparis elata Lindl. Bot. Reg. XIV (1828) t. 1175. — *L. bituberculata* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 218, non Lindl. — *Sturmia bituberculata* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 22 p. p. — *Leptorchis elata* O. Ktze. Rev. Gen. (1896) 671.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Liparis elliptica Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 218.

Federal Distr.: Cotiza, in savannis superioribus, 1400 m (Pittier n. 7408).

Liparis Fendleri Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 32, 56. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1422 — Typus).

Liparis vexillifera (Llave et Lex.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1895) 289. — *L. elliptica* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 218, in Linnaea XXII (1849) 833, in Ber. Deutsch. bot. Ges. III (1885) 278; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260. — *L. jamaicensis* Lindl. in herb. ex Griseb. Fl. (1864) 612. — *Cymbidium vexilliferum* Llave ex Lex. Nov. Veget. Descr. II (1825) 11. — *Sturmia elliptica* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 833. — *Leptorchis elliptica* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 671.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Moritz; Ernst).

Liparis Wagereri (Reichb. f.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 218. — *Sturmia Wagereri* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 73. — *Leptorchis Wagereri* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 671.

Colombia: San Pedro (Wagener — Typus).

5. Polystachyinae Pfitz.

Galeandra Beyrichii Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 854, in Walp. Ann. III (1852—53) 552, VI (1861) 650.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Galeandra juncea Lindl. Sert. Orch. (1836) sub t. 37; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Queleh n. 243). — Carabobo: Hacienda de Cura, 700 m (Pittier n. 8003).

Polystachya caracasana Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 641 n. 12. — *Polystachya nana* Klotzsch, in Ind. sem. hort. Berol. (1853) 12.

Federal Distr.: Caracas (Wagener a. 1851 n. 38).

Polystachya luteola (Sw.) Hook. Exot. Fl. II (1825) t. 103; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273. — *Epidendrum minutum* Aubl. Pl. Guyan. II (1775) 824. — ? *E. resupinatum* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 202. — *Dendrobium polystachyon* Sw. in Act. Holm. (1800) 247. — *Cranichis luteola* Sw. Flora III (1806) 1433. — *Polystachya extinctoria* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 638. — *Helleborine ramosa floribus minimis etc.* Plum. Cat. (1703) 9. — *Epidendrum foliis radicalibus lanceolatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 180 t. 185 f. 1.

Bolivar: Salvajito (Gaillard n. 178). Ad ripam Orinoci, in dumetis (Chaffanjon n. 198).

6. Pleurothallidinae Pfitz.

Masdevallia affinis Lindl. Orch. Lind. (1846) 5; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, III (1855) 69, in Walp. Ann. VI (1861) 191.

Federal Distr.: Caracas, 1500—2000 m (Wagener).

Masdevallia brevis Reichb. f. in Gard. Chron. (1883) II 588.

Roraima (Im Thurn n. 286).

Masdevallia candida Klotzsch et Karst. ex Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Masdevallia caudata Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1831) 193; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. VI (1861) 189.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Masdevallia ensata Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 818, in Walp. Ann. VI (1861) 191 n. 18.

Los Andes: Merida, 210 m (Funck et Schlim a. 1847 n. 1543 — Typus).

Masdevallia Lansbergerii Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 317.

Federal Distr.: Caracas (Lansberge — Typus).

Masdevallia leontoglossa Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 69.

Colombia: Pericos (Wagener — Typus).

Masdevallia macroglossa Reichb. f., Otia Bot. Hamb. (1878) 15.

„Venezuela.“

Masdevallia maculata Klotzsch et Karsten in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XV (1847) 330; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. I (1848—49) 774, VI (1861) 190; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Wagener). — Miranda ? (Fendler n. 1362).

Masdevallia picturata Reichb. f. *Otia Bot. Hamb.* (1878) 16; Ridley in *Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II* (1887) 281; Woolw. *Masd. p.* 87 t. 34; Rolfe in *Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI* (1901) 60.

Roraima: In regionibus superioribus (Im Thurn n. 279). 1000 m (Connell et Quelch n. 704).

Masdevallia pumila Poepp. et Endl. *Nov. Gen. et Spec. II* (1838) 6; Reichb. f. *Xen. Orch. I* (1854) 200 t. 75 III, IV, in *Bonpl. III* (1855) 69. Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Masdevallia Schlimii Linden ex Lindl. *Orch. Linden.* (1846) 5; Reichb. f. in *Walp. Ann. VI* (1861) 194.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim n. 1497; Wagener).

Masdevallia tovarensis Reichb. f. in *Linnaea XXII* (1849) 818; ? Eaton in *Mem. Amer. Acad. VIII 1* (1860) 220; Reichb. f. in *Walp. Ann. VI* (1861) 192. — *M. candida* Kl. et Karst. ex *Bonpl. II* (1854) 23.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 605 — Typus); locus ignotus (Fendler n. 1361).

Masdevallia triangularis Lindl. *Orch. Lind.* (1846) 5; Reichb. f. in *Bonpl. II* (1854) 23, in *Walp. Ann. VI* (1861) 188.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Miranda: Colonia Tovar (Pittier n. 9325).

Masdevallia tricolor Reichb. f. in *Linnaea XXII* (1849) 818.

Los Andes: Merida (Funck et Schlim a. 1847 n. 1636 — Typus).

Masdevallia tubulosa Lindl. *Orch. Linden.* (1846) 4.

Los Andes: Merida.

Masdevallia Wageneriana Linden in Lindl. et Paxt. *Flow. Gard. III* (1852—53) 72, 74; Appun, *Beh. Säm. Venez.* (1858) 20; Reichb. f. *Xen. Orch. I* (1854) 199 t. 75 II, in *Walp. Ann. VI* (1861) 188.

? Carabobo: (Wagener).

Cryptophoranthus sarcophyllus (Reichb. f.) Schlechter in *Fedde, Repert. Beih. VI* (1919) 57. — *Pleurothallis sarcophylla* Reichb. f. in *Bonplandia III* (1855) 224. — *Humboldtia sarcophylla* O. Ktze. *Rev. Gen. I* (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas [?] (Cultus in hort. Schiller.)

Stelis amblyophylla Schlechter in *Fedde, Rep. Beih. VI* (1919) 33, 57.

Federal Distr.: Caracas (Typus a John in Andernach introductus).

Stelis alata Lindl. *Fol. Orch. Stelis* (1859) 14; Eaton in *Mem. Amer. Acad. VIII 1* (1860) 220, nomen.

Miranda (Fendler n. 2154 — Typus).

Stelis atra Lindl. *Orch. Linden.* (1846) 3.

Los Andes: Merida.

Stelis atrovioleacea Reichb. f. in *Bonpl. III* (1855) 70.

Colombia: S. Pedro, 1700 m (Wagener — Typus).

Stelis caespitifica Reichb. f. in *Bonpl. III* (1855) 71.

Colombia: Aspasica (Wagener — Typus).

- Stelis calceolus* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 34. 57.
Miranda: Inter Antimano et Agua Negra, 900—1500 m (Pittier a. 1913 n. 6023 — Typus). Colonia Tovar, 2000—2100 m, in silva humida (Pittier n. 9978).
- Stelis coriifolia* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 18; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.
Miranda (Fendler n. 2144 — Typus).
- Stelis Covilleana* Schlechter in sched. herb. Pittier.
Miranda: Inter Las Adjuntas et Colonia Tovar, Alto de Nor León, 2000 m (Pittier n. 8049 — Typus).
- Stelis cymbiformis* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 11; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.
Miranda (Fendler n. 1465 — Typus).
- Stelis Fendleri* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 3; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.
Miranda (Fendler n. 1470 — Typus).
- Stelis florea* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 5. — *Pleurothallis chamaestelis* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 825, in Walp. Ann. III (1852—53) 517.
Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 — Typus *Pl. chamaestelis*).
- Stelis grandiflora* Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. II (1836) 353; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281.
Roraima (In Thurn n. 183).
- Stelis grandis* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 70, in Walp. Ann. VI (1861) 200 n. 9.
Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1049).
- Stelis guianensis* Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 59.
Roraima, 1000 m (Connell et Quelch n. 703 — Typus).
- Stelis gutturosa* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. VI (1861) 201; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271.
Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).
- Stelis humilis* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 10; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.
Miranda (Fendler n. 1466, 1467 — Typus).
- Stelis Lindeni* Lindl. Orch. Linden. (1846) 3, Fol. Orch. Stelis (1859) 5.
- Stelis lutea* Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 7; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.
Miranda (Fendler n. 1461 — Typus).
- Stelis major* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. VI (1861) 199.
Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida (Wagener).
- Stelis melanoxantha* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 71.
Colombia: Aspasica (Wagener — Typus).

Stelis micrantha Sw. in Schrad. Journ. Bot. II (1799) 240; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *Epidendrum micranthum* Sw. Prodr. (1788) 125. — *Dendrobium micranthum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 84.

Federal Distr.: Caracas; Galipan (Ernst).

Stelis muscifera Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 2; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.

Miranda (Fendler n. 1460 — Typus).

Stelis muscosa Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 7; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.

Miranda (Fendler n. 1468 — Typus).

Stelis nitens Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 22, in Walp. Ann. VI (1861) 203 n. 26.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Stelis ophioglossoides (Jacq.) Sw. in Schrad. Journ. II (1799) 239; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *Epidendrum ophioglossoides* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29. — *E. trigoniflorum* Sw. Prodr. (1788) 125. — *Dendrobium ophioglossoides* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 83. — *Helleborine ophioglossa similis* Plum. Cat. (1703) 9. — *Ruscus? foliis ovatis petiolatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 172 t. 176 f. 3.

Federal Distr.: Caracas, Galipan (Ernst).

Stelis philargyrus Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 118.

? Los Andes: Sierra Nevada (Wallis — Typus).

Stelis Pittieri Schlechter in sched. herb. Pittier.

Miranda: Aragua, inter Las Adjuntas et Colonia Tovar, Alto de Nor León, 2000 m (Pittier n. 8141 — Typus).

Stelis porpax Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. VI (1861) 203 n. 23.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Stelis sesquipedalis Lindl. Orch. Linden. (1846) 3.

Los Andes: Merida.

Stelis sphaerochila Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 13; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Miranda (Fendler n. 1464).

Stelis tenuilabris Lindl. Fol. Orch. Stelis (1859) 4; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Miranda (Fendler n. 1469, 1471).

Stelis tristyla Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 42; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281.

Roraima (Im Thurn n. 285).

Scaphosepalum breve Rolfe in Journ. Bot. (1890) 136. — *Masdevallia brevis* Reichb. f. in Gard. Chron. (1883) II 588; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 281.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 286).

- Scaphosepalum trachypus* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 33, 56.
Miranda: Siquire Valley, Cardenas, 500—1000 m (Pittier a. 1913 n. 5996).
- Scaphosepalum verrucosum* (Reichb. f.) Pfitz. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. II 6 (1888) 139. — *Masdevallia verrucosa* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 819, in Walp. Ann. VI (1861) 195. — *Pleurothallis verrucosa* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 24. — *Humboldtia verrucosa* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.
Federal Distr.: Caracas, 5000 m (Wagener).
- Restrepia aspasicensium* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 70, in Walp. Ann. VI (1861) 205 n. 8.
Colombia: Aspasica (Wagener).
- Restrepia elegans* Karsten in Allg. Gartenzeitg. XV (1847) 202, Ausw. Gew. Venez. (1848) 8 t. 2; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270. — *R. punctulata* Lindl. Fol. Orch. Restr. (1859) 2.
Federal Distr.; Miranda: Caracas; Colonia Tovar (Karsten; Ernst).
- Restrepia erythroxantha* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 817, Xen. Orchid. I (1854) 171 t. 60, in Walp. Ann. VI (1861) 205 n. 7.
Los Andes: Merida, locis humidis (Moritz n. 858 — Typus; Wagener).
- Restrepia Lansbergii* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Hook. Bot. Mag. LXXXVII (1861) t. 5257; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270.
Federal Distr.: Caracas, 1700 m (Wagener; Ernst). — Miranda (Fendler n. 1485 p. p.).
var. *Wageneri* Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.
Miranda (Fendler n. 1485 p. p.).
- Restrepia vittata* Lindl. in Journ. Hort. Soc. III (1848) 314; Regel in Ann. Sc. nat. Bot. 4. sér. VI (1856) 373; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270.
Federal Distr.: Caracas (Lansberge).
- Restrepia Wageneri* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 23, in Walp. Ann. VI (1861) 205 n. 5.
Los Andes: Merida, 2300 m (Wagener).
- Pleurothallis apiculata* Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 17. — *Humboldtia apiculata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.
Venezuela (Fendler n. 2155 — Typus).
- Pleurothallis aspasicensis* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 73. — *Humboldtia aspasicensis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.
Colombia: Aspasica (Wagener — Typus).
- Pleurothallis aurea* Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 1 XII (1843) 397. — *Humboldtia aurea* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.
Federal Distr.: Caracas (Linden n. 634 — Typus).

Pleurothallis biserrula Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 71. — *Humboldtia biserrula* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Colombia: Ocaña (Wagener — Typus).

Pleurothallis bivalvis Lindl. Orch. Linden. (1846) 2. — *Humboldtia bivalvis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Los Andes: Merida.

Pleurothallis Broadwayi Ames, Orchid. II (1908) 267 c. ic.; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 432.

Ins. Margarita, 600 m (Johnston).

Pleurothallis bufonis Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XXII (1854) 225. — *Humboldtia bufonis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: (Wagener — Typus cultus in hort. Allardt.).

Pleurothallis cabellensis Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 832, in Walp. Ann. III (1852—53) 520. — *Humboldtia cabellensis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Carabobo: Puerto Cabello, 1500 m (Funck et Schlim. a. 1846).

Pleurothallis cardiostola Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, Xen. Orchid. I (1854) 72 t. 28 n, in Walp. Ann. VI (1861) 180. — *Humboldtia cardiostola* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Pleurothallis cardium Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, in Walp. Ann. VI (1861) 179 n. 50. — *P. Lansbergii* Regel, Ind. sem. Hort. Petrop. (1856) 17; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268. — *P. Lansbergiana* Regel, Gartenfl. VI (1856) t. 193. — *Humboldtia cardium* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener; Lansberge).

Pleurothallis ceratothallis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 183 n. 68. — *Humboldtia ceratothallis* O. Ktze. Rev. Gen. (1896) 667.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Pleurothallis chamensis Lindl. Orch. Linden. (1846) 2; Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 72, in Walp. Ann. VI (1861) 177 n. 41; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *P. triangularis* Klotzsch et Karst. in Allg. Gartenzeitg. XV (1847) 329. — *P. triquetra* Klotzsch ex Lindl. Fol. Orch. Pleur. (1859) 13. — *Humboldtia chamensis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener). Catuche, 1400 m, in arborum truncis (Pittier n. 7329).

Pleurothallis clandestina Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 43. — *Humboldtia clandestina* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Venezuela (Fendler n. 2148 — Typus).

Pleurothallis cordifolia Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 179; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *Humboldtia cordifolia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Wagener; Ernst).

Pleurothallis coriacardia Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26. — *P. cordata* Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 10. — *Humboldtia coriacardia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Colombia (Hartweg — Typus).

Pleurothallis crassipes Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 29. — *Humboldtia crassipes* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Venezuela (Funck et Schlim n. 189 — Typus).

Pleurothallis crocodiliceps Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 72. — *Humboldtia crocodiliceps* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Colombia: Ocaña, Agua de la Virgen (Wagener — Typus).

Pleurothallis dendrophila Reichb. f. in Linnæa XXII (1849) 827. — *Humboldtia dendrophila* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1057 — Typus).

Pleurothallis elachopus Reichb. f. in Gard. Chron. (1884) I 109.

„Venezuela.“

Pleurothallis elegans Lindl. Bot. Reg. (1842) Misc. 70; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *P. galeata*, *P. Hartwegii*, *P. laevigata*, *P. macrophylla*, *P. velatipes*, *P. Cassidis* Lindl. — *Dendrobium elegans* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 358. — *Specklinia elegans* Lindl. Bot. Reg. (1835) sub t. 1797. — *Humboldtia elegans* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: (Wagener).

Pleurothallis exasperata Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 15. — *Humboldtia exasperata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Venezuela (Fendler n. 1490 — Typus).

Pleurothallis floribunda Lindl. Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. 73; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 421. — *Specklinia floribunda* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1830) 9. — *Dendrobium ophioglossoides* Sieb. Fl. Martin. exs. n. 206, non Sw.

Ins. Margarita: San Juan Mt. (Johnston n. 235).

Pleurothallis floripecten Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 175; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *Humboldtia floripecten* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Los Andes: Trujillo, Jaji (Wagener).

Pleurothallis glossopogon Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 71. — *Humboldtia glossopogon* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Colombia: Ocaña, Aspásica, 2300 m (Wagener — Typus).

Pleurothallis gratiosa Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 184 n. 70. — *Humboldtia gratiosa* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Pleurothallis hemirhoda Lindl. in Paxt. Flow. Gard. III (1853) 133; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 267. — *P. nuda* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 184. — *Restrepia nuda* Klotzsch in

Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 275. — *R. biflora* Regel in Ann. Sc. nat. ser. 4 VI (1856) 373. — *Humboldtia hemirhoda* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Pleurothallis hystrix Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, in Walp. Ann. VI (1861) 182 n. 62. — *Humboldtia hystrix* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Pleurothallis incompta Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 24, in Walp. Ann. VI (1861) 170 n. 15. — *Humboldtia incompta* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Pleurothallis inconspiciflora Schlechter in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Urama, Guaremales, in sylvis (Pittier n. 8969).

Pleurothallis insignis Rolfe in Gard. Chron. (1887) I 477. — *Humboldtia insignis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

? „Venezuela.“

Pleurothallis intermedia Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 35, 61.

Federal Distr.: (Typus in Europa a John in Andernach introductus).

Pleurothallis intricata Lindl. Orch. Linden. (1846) 1. — *Humboldtia intricata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Los Andes: Merida.

Pleurothallis ionantha Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 830.

Carabobo, 750 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 628 — Typus). Sine loco (Moritz n. 628 — Typus).

Pleurothallis Johnstonii Ames, Orchid. II (1908) 271.

Ins. Margarita: Mt. San Juan, 600 m (Johnston n. 238 — Typus).

Pleurothallis Kefersteiniana Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 673, in Bonpl. II (1854) 24, in Walp. Ann. VI (1861) 170 n. 12. — *Humboldtia Kefersteiniana* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Federal Distr.: Caracas, 1200—1700 m, rarissime (Wagener).

Pleurothallis lanceolata Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1830) 5; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — ?*P. lanceola* Spreng. Syst. III (1826) 731. — *Humboldtia lanceola* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Miranda (Fendler n. 1476).

Pleurothallis lancipetala (Karst.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 62. — *Dubois-Reymondia lancipetala* Karst. Fl. Columb. I (1858) sub t. 47.

Los Andes: Tachira.

Pleurothallis Lindenii Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. XII (1843) 397; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 177 n. 38; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21. — *Humboldtia Lindenii* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 667.

Miranda: Colonia Tovar, 1600 m (Wagener).

Pleurothallis lonchophylla Reichb. f. in Flora LXIX (1886) 555.

Locus natalis ignotus (ex Reichb. f.).

Pleurothallis longipes Koern. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XXIII (1855) 281.

Federal Distr.: (Wagener — Typus cultus in hort. Allardt).

Pleurothallis loranthophylla Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 674, in Walp. Ann. VI (1861) 169 n. 11. — *P. subpellucida* Klotzsch, Ind. sem. hort. Berol. (1852) App. 1; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 169 n. 11. — *Rhynchopera punctata* Karsten, Ausw. Gew. Venez. (1848) 21 t. 7. — *Humboldtia subpellucida* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 666. — *H. loranthophylla* O. Ktze. l. c. 667.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Pleurothallis meridana Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 826. — *Humboldtia meridana* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1063 — Typus).

Pleurothallis Moritzii Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 824, in Walp. Ann III (1852—53) 517. — *Humboldtia Moritzii* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz).

Pleurothallis nephrocardia Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 35, 62.

Federal Distr.: Caracas (Typus a John in Andernach introductus cum radicibus speciei *Cattleyae* generis).

Pleurothallis octomeriiformis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 176 n. 37.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Pleurothallis orbicularis Lindl. Bot. Reg. (1842) Misc. 79. — *P. biflora* Focke in Tijds. Nat. Wet. II (1849) 197. — *Specklinia orbicularis* Lindl. Bot. Reg. (1838) 31.

Pleurothallis palpigera (Karst.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 63. — *Dubois-Reymondia palpigera* Karst. in Bot. Zeitg. VI (1848) 398, Fl. Col. I (1858—61) 95 t. 47.

Federal Distr.: Caracas (ex Karsten — Typus).

Pleurothallis pedunculata Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 822, in Walp. Ann. III (1852—53) 516; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268. — *Rhynchopera pedunculata* Klotzsch in Link, Klotzsch et Otto, Ic. II (1850) 103 t. 41. — *Humboldtia pedunculata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz; Wagener).

Pleurothallis plumosa Lindl. Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. 72. Fol. Orch. Pleur. (1859) 27. — *P. minax* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 27; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Pleurothallis procumbens Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 35. — *Humboldtia procumbens* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Purdie — Typus). — [An Sta. Martha, cfr. Lindley].

Pleurothallis pruinosa Lindl. Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. 75; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268. — *Humboldtia pruinosa* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Pleurothallis punctata (Karst.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 63. — *Rhynchopera punctata* Karst. Ausw. selt. Gew. Venez. (1848) 21 t. 7.

Federal Distr.; Miranda, 1700—2300 m (Karsten — Typus).

Pleurothallis racemiflora (Sw.) Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 34. — *P. oblongifolia* Lindl. in Hook. Comp. Bot. Mag. II (1836) 355. — *Epidendrum racemiflorum* Sw. Prodr. (1788) 125. — *Dendrobium racemiflorum* Sw. Flor. III (1806) 1543.

Miranda (Fendler n. 1463).

Pleurothallis Reymondi Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, in Walp. Ann. III (1852—53) 520, VI (1861) 182. — *Duboisia Reymondii* Karst. in Allg. Gartenzeitg. (1847) 314. — *Humboldtia Reymondii* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Pleurothallis rhombipetala Rolfe in Kew Bull. (1893) 4, in Gard. Chron. (1893) I 290.

Roraima (ex Rolfe — Typus).

Pleurothallis roraimensis Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 58. Roraima, 2600 m (Connell et Quelch n. 687 — Typus).

Pleurothallis roseo-punctata Lindl. Orch. Linden. (1846) 2. — *Humboldtia roseo-punctata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida.

Pleurothallis ruberrima Lindl. Orch. Linden. (1846) 1. — *Humboldtia ruberrima* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida.

Pleurothallis ruscifolia (Jacq.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 211; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 201. — *Epidendrum ruscifolium* Jacq. Enum. (1760) 29. — *Dendrobium ruscifolium* Sw. in Nov. Act. Acad. Ups. VI (1799) 84. — *Humboldtia ruscifolia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668. — *Helleborine ruscii majoris folio* Plum. Cat. (1703) 9. — *Ruscus? foliis solitariis petiolatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 171 t. 176 f. 2.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 225). — Federal Distr.: Caracas, Sebucan (Ernst).

Pleurothallis scapha Reichb. f. in Gard. Chron. (1874) II 162.

? „Venezuela“.

Pleurothallis semipellucida Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 823. — *Humboldtia semipellucida* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Otto — Typus).

Pleurothallis semiscabra Lindl. Orch. Linden. (1846) 2. — *Humboldtia semiscabra* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida.

Pleurothallis semperflorens Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 40.

Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9155).

Pleurothallis sicaria Lindl. Bot. Reg. (1841) Misc. 91, Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 14. — *P. tripteris* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 829, in Walp. Ann. III (1852—53) 519, VI (1861) 177; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 269. — *P. trigonopoda* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XXI (1853) 361. — *Humboldtia sicaria* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 127; Wagener; Ernst). Catuche, 1200 m, in silva clara (Pittier n. 7333).

Pleurothallis sirene Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 71. — *Humboldtia sirene* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Colombia: Ocaña, S. Pedro, 2000—2300 m (Wagener — Typus).

Pleurothallis stenocardium Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 123.

Roraima, in silva inferiore, 2000 m (Ule a. 1910 n. 8577 — Typus).

Pleurothallis stenopetala Lodd. ex Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 95; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281. — *P. listrostachys* Reichb. f. in Bonpl. II (1855) 71. — *Humboldtia stenopetala* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Roraima (Im Thurn n. 280 ex Oliver).

Pleurothallis talpinaria Reichb. f. in Flora LXIX (1886) 554. — *Talpinaria bivalvis* Karst. Fl. Col. I (1859) 153 t. 76; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272.

Federal Distr.: Caracas (Karsten).

Pleurothallis testifolia (Sw.) Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 3 I (1858) 328, Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 43. — *Epidendrum testaeifolium* Sw. Prodr. (1788) 122. — *Cymbidium testaeifolium* Sw. in Nov. Act. Ups. (1799) 71, Flor. III (1806) 1461. — *Humboldtia testifolia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Miranda (Fendler n. 1459).

Pleurothallis tridentata Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. VIII (1840) 289; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268. — *Humboldtia tridentata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Pleurothallis tripterantha Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 24, Xen. Orch. I (1854) 73 t. 28 m, in Walp. Ann. VI (1861) 173 n. 25; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Humboldtia tripterantha* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener). — Miranda (Fendler n. 2622).

Pleurothallis tripterygia Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 24, in Walp. Ann. VI (1861) 173. — *Humboldtia tripterygia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Pleurothallis truxillensis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 25, in Walp. Ann. VI (1861) 178 n. 45. — *Humboldtia truxillensis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Truxillo (Wagener).

Pleurothallis velaticaulis Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 824, in Walp. Ann. III (1852—53) 517. — *Humboldtia velaticaulis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Otto; Pittier n. 7554).

Pleurothallis velatipes Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 828, in Walp. Ann. III (1852—53) 518. — *Humboldtia velatipes* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1053). Sine loco, 750 m (Funck et Schlim n. 1194, forma).

Pleurothallis verrucosa Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 24.

Federal Distr.: Caracas, 1700 m (Typus). — Colombia: Pamplona (Funck et Schlim — Typus).

Pleurothallis villosa Knowl. et Westc. Fl. Cab. II (1838) 78. — *P. lepanthiformis* Reichb. f. in Linnaea XVIII (1844) 398, in Bonpl. II (1854) 25; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 268. — *Specklinia ciliaris* Lindl. Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. 31. — *Humboldtia villosa*, *H. lepanthiformis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Pleurothallis viridula Lindl. Fol. Orch. Pleuroth. (1859) 19. — *Humboldtia viridula* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Venezuela (Fendler n. 1486 — Typus).

Pleurothallis vittata Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 79. — *P. Wageriana* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 274; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 26, in Walp. Ann. VI (1861) 182. — *Humboldtia vittata* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Pleurothallis xanthochlora Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 823, in Walp. Ann. III (1852—53) 516, VI (1861) 179. — *Humboldtia xanthochlora* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida (Moritz — Typus; Wagener).

Pleurothallis xiphochila Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 831. — *Humboldtia xiphochila* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Los Andes: Merida (Moritz — Typus).

Pleurothallis zephyrina Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 71. — *Humboldtia zephyrina* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 668.

Colombia: Ocaña, Aspasica (Wagener — Typus).

Lepanthes aquila Borussiae Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 22, Xen. Orch. I (1854) 157 t. 50 vi. in Walp. Ann. VI (1861) 197; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

- Lepanthes cyanoptera** Reichb. f. in *Linnaea* XXII (1849) 819.
Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 — Typus).
- Lepanthes ruscifolia** Reichb. f. in *Linnaea* XXII (1849) 819.
Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1239 — Typus).
- Lepanthes triura** (Lindl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 59. — *Stelis triura* Lindl. Orch. Linden. (1846) 3.
Los Andes: Merida.
- Lepanthes Wageneri** Reichb. f. in *Bonpl.* III (1855) 70.
Colombia: Ocaña, Aspasia (Wagener — Typus).
- Brachionidium brevicaudatum** Rolfe in *Trans. Linn. Soc. ser. 2* VI (1901) 59.
Roraima, 1000 m (Connell et Quelch n. 705 — Typus).

7. Laeliinae Pfitz.

Isochilus linearis (Jacq.) R. Br. in *Ait. Hort. Kew. ed. 2* V (1813) 209; Reichb. f. in *Walp. Ann.* VI (1861) 447; Ernst in *Prim. An. Estad.* (1877) 260. — *Epidendrum lineare* Jacq. *Enum.* (1760) 29. — *Cymbidium lineare* Sw. in *Nov. Act. Ups.* VI (1799) 72. — *Helleborine tenuifolia repens* Plum. *Cat.* (1703) 9. — *Serapias foliis linearibus etc.* Plum. *Pl. Amer. ed. Burm.* (1758) 177 t. 182 f. 1.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Tetragamestus aureus Reichb. f. in *Bonpl.* II (1854) 22.

Cultus (Typus). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2100—2200 m (Pittier n. 9983).

Tetragamestus isochiloides Regel, *Ind. sem. hort. Petrop.* (1856) 20. — *Scaphyglottis arundinacea* Regel in *Ann. Sc. nat. sér. 6* (1856) 20; Ernst in *Prim. An. Estad.* (1877) 270.

Federal Distr.: Caracas (Lansberge).

Tetragamestus modestus Reichb. f. in *Bonpl.* II (1854) 21.

Cultus (Typus).

Scaphyglottis Felskyi (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 66. — *Ponera Felskyi* Reichb. f. in *Linnaea* XLI (1877) 85.

Surinam (Felsky — Typus).

Scaphyglottis leucantha Reichb. f. in *Linnaea* XXII (1849) 856. — *Ponera leucantha* Reichb. f. in *Bonpl.* II (1854) 22, in *Walp. Ann.* VI (1861) 453 n. 11.

Los Andes: Merida (Funck et Schlim a. 1846 n. 1185 — Typus).

Scaphyglottis prolifera (R. Br.) Cogn. in *Mart. Fl. Brasil.* III 5 (1898) 15. — *Isochilus prolifer* R. Br. in *Ait. Hort. Kew. ed. 2* V (1813) 209. — *Isochilus proliferum* Lindl. *Gen. a. Spec. Orch.* (1831) 113, excl. syn. Sw. — *Ponera prolifera* Reichb. f. in *Bonpl.* II (1854) 22; Ernst in *Prim. An. Estad.* (1877) 269.

Federal Distr.: Caracas (Soto).

- Scaphyglottis violacea* Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1901; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220, nomen.
Miranda (Fendler n. 2132 — Typus).
- Ponera punctulata* Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 220, in Walp. Ann. VI (1861) 451.
? Federal Distr.: (Typus a Geitner [in Planitz] in Europa primum introductus).
- Ponera striata* Lindl. Bot. Reg. (1842) Misc. 18; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.
Miranda (Fendler n. 1456).
- Octomeria Connellii* Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 60.
Roraima, 2600 m (Connell et Quelch n. 700 — Typus).
- Octomeria parvifolia* Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 60;
Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.
Roraima, 2400—2600 m (Connell et Quelch n. 696; Ule).
- Hexisea reflexa* Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 131; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259.
Federal Distr.: Galipan (Soto; Ernst).
- Stenoglossum coriophorum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 356 t. 87. — *St. subulatum* Hook. Ic. I (1836) t. 51. — *Epidendrum coriophorum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 347 n. 112; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256.
„Venezuela.“ — Peru (Jameson — Typus *St. subulati*).
- Arpophyllum cardinale* Lind. et. Reichb. f. in Bonplandia II (1854) 282.
Colombia: Prov. Socorro (Schlim n. 1186 — Typus).
- Epidendrum agathosmicum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 841,
in Walp. Ann. VI (1861) 413.
Federal Distr.: Caracas, Venta (Moritz n. 233 — Typus). — Los Andes: Trujillo (Wagener).
- Epidendrum albovirescens* Hort. Link.; Schiller Cat. n. 415; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255.
Federal Distr.: Caracas (? ex Ernst).
- Epidendrum alpicola* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 110, in Walp. Ann. VI (1861) 366; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1068 — Typus; Wagener — Typus).
- Epidendrum alsium* Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 281; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.
Roraima, 2400—2600 m (Im Thurn n. 296 — Typus; Connell et Quelch n. 90, 699; Ule).
- Epidendrum anceps* Jacq. Sel. Stirp. Amer. (1763) 224 t. 138; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200. — *E. fuscatum* Sm. Spicil. Bot. (1791) 21 t. 23. — *E. secundum* Sw. Obs. Bot. (1791) 325 (excl. syn., non Jacq.) — *E. musciferum* Lindl. in Hook. Journ. Bot. I (1834)

6. — *E. amphistomum* A. Rich. in Sagra, Cuba XI (1850) 240. — *Trite-landra fuscata* Rafin. Fl. Tellur. II (1836) 35.

Ins. Margarita: El Valle, in saxis (Miller et Johnston n. 269). Juan Griego, 450 m (Johnston n. 232).

Epidendrum ansiferum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 111, in Walp. Ann. VI (1861) 394.

Federal Distr.: Caracas, Chacao (Otto n. 625).

Epidendrum Arminii Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 67.

Colombia: Ocaña, 1700 m (Wagener — Typus).

Epidendrum attenuatum Lindl. Fol. Orchid. Epid. (1853) 41; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 359.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 3000 m (Funck et Schlim n. 734).

Epidendrum bathyschistum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 36, 68.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 629 — Typus).

Epidendrum bivalve Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 47; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 365; Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 68.

Colombia: Pamplona, 2900 m (Linden n. 1266 — Typus).

Epidendrum blepharistes Bark. ex Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 20; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 379.

Federal Distr.: La Guayra (Linden; Funck et Schlim n. 1436).

Epidendrum brachychilum Lindl. Orch. Linden. (1846) 9 n. 51; Eaton in Mem. Amer. Acad. VII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 352; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256.

Federal Distr.: Caracas (Ernst; Wagener). — Miranda (Fendler n. 1447). — Los Andes: Merida, Sierra Nevada, 2300 m (Linden n. 648 — Typus).

Epidendrum caracasenum Regel, Gartenfl. (1859) 324.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg — Typus, cultus in herb. Petersburg).

Epidendrum cardioglossum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 841; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Moritz n. 621 — Typus; Ernst).

Epidendrum carneum Lindl. Orch. Linden. (1846) 8 n. 49.

Los Andes: Merida, Jaji, 1500 m (Linden n. 675 — Typus).

Epidendrum chacaoense Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20.

Federal Distr.: Caracas, Chacao, 900 m (Wagener — Typus).

Epidendrum ciliare L. Syst. ed. 10 (1759) 1246; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 347; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256. —

E. viscidum Lindl. Bot. Reg. (1840) Misc. 81. — *Auliza ciliaris* Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812) 234. — *Coilostylis emarginata* Rafin. Fl. Tellur. (1836) IV 37. — *Helleborine graminea* etc. Plum. Nov. Pl. Americ. (1703) 9.

— *Epidendrum foliis oblongis aveniis* etc. Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 174 t. 179 f. 2.

Federal Distr.: Caracas, communis (Wagener; Ernst); Cotiza (Pittier n. 7485). — Miranda (Fendler n. 1383).

var. **cuspidatum** Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 347 n. 116. — *Epidendrum cuspidatum* Lodd. Bot. Cab. t. 10; Eaton in Mem. Am. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Miranda (Fendler n. 1384).

Epidendrum cinnabarinum Salzm. ex Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1831) 106; Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 68.

Federal Distr. — Bolivar.

Epidendrum clavatum Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1870; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 349. — *E. purpurascens* Focke in Tijdschr. Wis. en Natuurk. Wetensh. uitg. door de 1. Kl. v. h. Neederl. Deel IV (1851) 64. — *Didotion clavatum* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 39.

Bermudez: Cumana (Henchman).

Epidendrum coccineum Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 68.

Colombia: Ocaña, San Pedro, 1700 m (Wagener — Typus).

Epidendrum cochleatum L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1351; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 359 n. 161; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200. — *Anacheilum cochleatum* Hoffm. in Linnaea XVI (1842) Litt. 229. — *Helleborine cochleato flore* Plum. Cat. (1703) 9. — ? *Viscum caryophylloides* etc. Catesby, Carol. II (1743) 88 t. 88. — *Epidendrum foliis subradicalibus lanceolatis trinerviis* etc. Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 180 t. 185 f. 2.

Ins. Margarita: Mt. San Juan, 400 m (Johnston n. 229). — Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Epidendrum cochlidium Lindl. in Ann. Nat. Hist. IV (1840) 382; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 393 n. 284; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256. — *E. pulcherrimum* Kl. in Allg. Gartenzeitg. XXII (1854) 233.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1061).

Nomen meridense: Flor de San José.

Epidendrum cornutum Lindl. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 86; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 110, in Walp. Ann. VI (1861) 365 n. 187. Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Epidendrum corymbosum Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 61. — *E. dichotomum* Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 79, non Presl.

Los Andes: Merida, 1700 m (Linden n. 647 — Typus).

Epidendrum crassipes (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 69. — *E. brachycladium* Lindl. var. *crassipes* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 379; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256.

Federal Distr.: Caracas (ex Walpers — Typus).

Epidendrum Dendrobii Reichb. f. in *Linnaea* XXII (1849) 841, in Walp. Ann. VI (1861) 414.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1074 — Typus).

Epidendrum difforme Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256. — *E. umbellatum* Sw. Prodr. (1788) 121; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *E. umbelliferum* I. F. Gmel. Syst. (1788) 65. — ? *E. radiatum* Hffmegg. in Bot. Zeitg. (1843) 832. — *E. subumbellatum* Hffmegg. in *Linnaea* XVI (1855) 233. — ? *E. difforme* Jacq. var. Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 258.

Ins. Margarita: Santa Ana del Norte (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Ernst). — Miranda (Fendler n. 1430).

Epidendrum durum Lindl. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 87; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 222.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 51 ex Ridley).

Epidendrum ellipticum Grah. in Edinb. N. Phil. Journ. I (1826) 171; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 395 n. 291. — *E. crassifolium* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1831) 107. — *E. elongatum* var. *crassifolium* Griseb. Fl. (1864) 617.

Federal Distr. — Brasilia: Rio de Janeiro (Typus ex Graham).

Epidendrum elongatum Jacq. Coll. III (1789) 260, Ic. Pl. Rar. III (1786—93) 17 t. 604; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.

Roraima: In summo monte (Connell et Queleh n. 686). Regio australis, 1700 m (Im Thurn n. 42).

Epidendrum Ernstii Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 37, 69. Federal Distr.: Caracas (Ernst — Typus).

Epidendrum fallax Lindl. Orch. Linden. (1846) 9 n. 53.

var. *flavescens* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 353. — *Epidendrum venosum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida (Linden n. 624, 645 — Typus varietatis).

Epidendrum fimbriatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 351; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 406 n. 333. — *E. alternans* Lindl. in Hook. Journ. III (1841) 88.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Paramo del Zumbador, 3300 m (Linden n. 1473).

Epidendrum floribundum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 353 t. 86; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272. — ? *E. densiflorum* Hook. Bot. Mag. LXVI (1840) t. 3791. — *E. ornatum* Lem. Fl. Serres IV (1848) 334 b.

Bolivar: Maypures, in rupibus (Chaffanjon n. 329 ex Maury).

var. *lilacinum* Reichb. f. in *Linnaea* XXII (1849) 840.

Los Andes: Merida (Moritz n. 233 — Typus varietatis; Funck et Schlim n. 1448 — Typus varietatis).

Epidendrum fragrans Sw. Prodr. (1788) 123; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256. — *E. cochleatum* Curt. Bot. Mag. (1791) t. 152. non L. — *E. lineatum* Salisb. Prodr. (1796) 10. — *E. aemulum* Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1898. — *E. vaginatum* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 301.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). — Bermudez: Barcelona (Wagener).

Epidendrum frigidum Lindl., Bot. Reg. (1845) Misc. 76; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 411.

Los Andes: Sierra Nevada de Mérida (Linden n. 643; Wagener).

Epidendrum fulgens Brongn. Voy. de la Coq. (1829) 196 t. 43; Rolfe in Orch. Rev. V (1897) 264, in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61. — *E. Schomburgkii* var. *confluens* Lindl. Fol. Orch. Epidendr. (1853) 70. — *E. Schomburgkii* Appun, Unter den Tropen II p. 199, non Lindl.

Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 1). In regionibus septentrionalibus (Appun n. 1202).

Epidendrum globosum Jacq. Enum. (1760) 29; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200. — *Cymbidium globosum* Sw. in Act. Ups. VI (1799) 72. — *Isochilus globosum* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1831) 112.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 230).

Epidendrum grammatoglossum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 837, in Walp. Ann. VI (1861) 350.

Los Andes: Prov. Truxillo, Santa Ana, 1500 m (Funck et Schlim n. 739 — Typus).

Epidendrum heterodoxum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 362.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus). — Primum a Geitner in urbe Planitz cultum.

Epidendrum hymenodes Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 58.

Colombia: Prov. Sta. Martha (Schlim n. 986 — Typus).

Epidendrum Imthurnii Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282 t. 46 A f. 1—6; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.

Roraima, ad apicem montis (Im Thurn n. 299 — Typus; Connell et Quelch n. 697).

Epidendrum jajense Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji (Wagener — Typus).

Epidendrum Johnstoni Ames in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 684; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200.

Ins. Margarita: Mt. San Juan (Johnston n. 236 — Typus).

Epidendrum Kermesinum Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 31. — *E. Nermesinum* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 70 (sphalm.).

Federal Distr.: Caracas (ex Lindley — Typus).

Epidendrum Klotzschianum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 838, in Walp. Ann. VI (1861) 366.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, sylvis umbrosis (Moritz n. 1069 — Typus).

Epidendrum lacustre Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 50; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 369. — *E. leucochilum* Lindl. Orch. Linden. (1846) 8 n. 47, nec Klotzsch.

Los Andes: Prov. Merida, Laguneta, 2400 m (Linden n. 684).

Epidendrum laetum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 37, 70. Federal Distr.: Caracas (? ex Schlechter — Typus).

Epidendrum lagotis Reichb. f. in Bonpl. III (1851) 68.

Colombia: Ocaña, San Pedro (Wagener — Typus).

Epidendrum Lansbergii Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 316.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg — Typus).

Epidendrum leucochilum Lk., Kl. et Otto in Allg. Gartenzeitg. XI (1843) 145; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. Bot. VI (1861) 369 n. 203. — *E. flavidum* Lindl. Orch. Lind. (1846) 8 n. 48.

Federal Distr.: Caracas, 1400 m (Otto). Barbacoas (Wagener — Typus).

Nomen venez.: Paloma blanca.

Epidendrum lilacinum Linden in Ill. Hort. XXVIII (1881) 96.

Colombia (Typus).

Epidendrum Lindenii Lindl. Bot. Reg. (1845) Misc. 48; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 393.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 64). Cotiza, in savannis superioribus, 1400 m (Pittier n. 7377). Catuche, in reg. sup. (Pittier n. 7162). Silla de Caracas, 2200 m (Pittier n. 8365). Campo Alegre (Pittier n. 5873). — Miranda (Fendler n. 1453); Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9366). — Los Andes: Merida, 1500 m (Linden n. 636).

Epidendrum marbicornutum Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

? Miranda (Fendler n. 2436).

Epidendrum matutinum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 840.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1065 — Typus).

Epidendrum montigenum Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.

Roraima: In summo monte (Im Thurn n. 322 — Typus; Connell et Quelch n. 37, 694).

Epidendrum Moritzii Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 837, in Walp. Ann. VI (1861) 350.

Los Andes: Merida (Moritz — Typus; Funck et Schlim a. 1846 n. 1053 — Typus; Wagener).

Epidendrum naucrates Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 412 n. 362; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 257.

? Federal Distr.: (Wagener).

Epidendrum nocturnum Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 29; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 404; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200. — *E. carolinianum* Lam. Enc. I (1783) 182. — *E. tridens* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1838) 2 t. 103. — *E. discolor* A. Rich. et Gal. in Ann. Sc. Nat. ser. 3 III (1845) 22. — *E. Spruceanum* Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 80. — *Nyctosma nocturna* Raf. Fl. Tellur. II (1836) 9. — ?*Viscum caryophylloides* etc. Catesb. Nat. Hist. Carol. II (1743) 68 t. 68.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 650 m (Johnston n. 228). — Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Miranda (Fendler n. 2142).
var. *latifolium* Lindl. Bot. Reg. XXIII (1837) t. 1961; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1910) 523.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 650 m (Johnston n. 228).

Epidendrum nutans Sw. Prodr. (1788) 121; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *E. dipus* Lindl. Bot. Reg. (1845) t. 4.

Miranda (Fendler n. 1770).

Epidendrum orchioides Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 52; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Miranda (Fendler n. 1452); Colonia Tovar, 2100—2200 m (Pittier n. 9986).

Epidendrum Ottonis Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XIV (1858) 213; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1910) 484.

Bolivar: Upata (Otto n. 1011).

Epidendrum pachyanthum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 38, 71.

Federal Distr.: Caracas (? — Typus).

Epidendrum paniculatum Ruiz et Pav. Fl. Peruv. Prodr. (1794) 243. — *E. laeve* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 24. — *E. syringaefflorum* Reichb. et Warsc. in Bonpl. II (1854) 111.

Federal Distr.

var. *cuspidatum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 376.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 616 — Typus varietatis). — Sine loco (Funck et Schlim n. 732 — Typus varietatis).

Epidendrum patens Sw., in Nov. Act. Ups. VI (1799) 68.

Miranda: Río Mararé, reg. sup., Las Mercedes (Pittier n. 7791).

Epidendrum peperomia Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 368.

Federal Distr.: Caracas, 1500 m (Wagener — Typus).

Epidendrum pileatum Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 68.

Colombia, 1600 m (Wagener — Typus).

Epidendrum platyotis Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 316.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg — Typus).

Epidendrum polyanthum Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1830) 106; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 379 n. 238; Ernst in Prim. An. Estad.

(1877) 257. — *E. polystachyum* Pav. ex Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1830) 106. — ? *E. densiflorum* Hook. Bot. Mag. LXVI (1840) t. 3791. — *E. bisetum* Lindl. Bot. Reg. (1841) Misc. 68. — *E. rubrocinctum* Lindl. Bot. Reg. (1843) Misc. 20. — *E. funiferum* Morren in Ann. Soc. Gand IV (1848) 211 t. 198. — *E. colorans* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XIV (1851) 250. — *E. Lansbergii* Regel, Ind. Sem. Hort. Petrop. (1855) 19.

Federal Distr.: (Otto; Lansberg).

Epidendrum praetervisum Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 82. — *E. dichotomum* Lindl. Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. 79 n. 146.

Los Andes: Merida (Linden n. 647 — Typus).

Epidendrum purum Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 75; Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 21, in Walp. Ann. VI (1861) 412; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Linden; Wagener).

Epidendrum ramosum Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 257. — *E. rigidum* Lodd. Bot. Cab. (1830) t. 1600, non Jacq. — *Isochilus ramosus* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 734.

Federal Distr.: Caracas, Sebucaan (Ernst).

Epidendrum ramiferum Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1831) 109; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19.

Venezuela: Usque 350 m, praecipue regionis litoralis (ex Appun).

Epidendrum raphidophorum Lindl. Fol. Orch. (1853) 52; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 371.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2000 m (Funck et Schlim n. 182). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, Alto del Cogollal, in silva humida (Pittier n. 9247 a). — Los Andes: Paramo de los Conejos (Funck et Schlim n. 1180).

Epidendrum recurvatum Lindl. Bot. Reg. (1845) Misc. 77; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 410.

Los Andes: Prov. Merida, Bailadores, 2000 m (Linden n. 1472).

Epidendrum refractum Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. XII (1843) 398; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 354.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—3300 m (Linden n. 618; Wagener).

Epidendrum rigidum Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 400; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 257; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 201.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 231). — Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst; Purdie). — Miranda (Fendler n. 1442).

Epidendrum Rueckeriae Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XXI (1865) 385.

Patria ignota (ex Reichb. f. — Typus).

Epidendrum sceptrum Lindl. Orch. Linden. (1864) 4 n. 50; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 353.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 2000 m (Linden n. 650).

Epidendrum Schlimii Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 838; Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 234; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 361. — *E. tenellum* Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 44. — *E. socorrense* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 396 n. 297.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1049 — Typus). Jaji (Wagener).

Epidendrum Schomburgkii Lindl. Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. 16; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 389 p. p.; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 258; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61.

Federal Distr.: Carácas, Galipan (Ernst). — Bolivar: Atures, in savannis (Chaffanjon n. 306). — Roraima (Im Thurn n. 13): Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 135).

Epidendrum scutellum Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 82; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 367 n. 194.

Los Andes: Merida (Wagener).

Epidendrum secundum Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 201. — *E. elongatum* Jacq. Ic. pl. rar. III (1786) 17 t. 604; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 395; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 256; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 281. — *E. ellipticum* Reichb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) 277, non Grah. — *Helleborine purpurea umbellata* Plum. Cat. (1703) 9. — *Ophrys bulbis filiformibus etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 179 t. 184 f. 1.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 227). — Federal Distr.: Caracas, communis (Ernst; Jacquin). — Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 42 sub *E. elongatum* Jacq. ex Oliver).

Nomen venez.: Vara de San José.

Epidendrum spectatissimum Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 68.
Colombia: Ocaña, San Pedro, 2000 m (Wagener — Typus).

Epidendrum Stanfordianum Batem. Orch. mex. et guat. (1838) t. 11; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 415. — *E. Stanfordianum* var. *pictum* Lem. ex Reichb. f. l. c. 415. — *E. cynostalix* Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 731. — *E. cynostachys* Benth. in Journ. Linn. Soc. XVIII (1881) 314. — *E. basulare* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XI (1893) 193.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8751).

Epidendrum stenopetalum Hook. Bot. Mag. (1835) t. 3410; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp.

Ann. VI (1861) 402. — *E. lamellatum* Westc. ex Lindl. Bot. Reg. (1843)
Misc. 46. — *Isochilus elegans* Focke in Tijdschr. Nat. Wetschr. IV (1856) 68.
Los Andes: Merida, San Christoval, 1000 m (Linden n. 710).

Epidendrum strobiliforme Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV
(1859) 333; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 258. — *Isochilus ramosus* Focke
in Tijdschr. Natuurk. Wetsch. IV (1856) 69.

Ins. Margarita: Inter Juan Griego et Santa Ana del Norte (Ernst).

Epidendrum subpurum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 21, in Walp.
Ann. VI (1861) 413.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Epidendrum tenax Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI
(1861) 367.

Los Andes: Merida (Wagener — Typus).

Epidendrum tigrinum Linden ex Lindl. Orch. Linden. (1846) 9 n. 52;
Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 354; Appun.
Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II
(1887) 281.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Prov. Merida,
Jaji, 1500—3000 m (Linden n. 1468 — Typus). — Roraima (Im Thurn
n. 274 ex Oliver).

Epidendrum tipuloideum Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 32; Reichb.
f. in Walp. Ann. VI (1861) 350.

Carabobo: Campanario, 300 m (Funck et Schlim n. 575).

Epidendrum tovarense Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 838, in
Walp. Ann. VI (1861) 370.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener). — Miranda: Colonia
Tovar (Moritz n. 851 — Typus).

Epidendrum tricallosum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919)
39, 73.

Miranda: Inter Buscaral et Caracas, in regione graminosa, 1000—
1600 m (Preuß a. 1899 n. 1681 — Typus).

Epidendrum tricolor Rolfe in Kew Bull. (1893) 63.

Venezuela (ex Rolfe — Typus).

Epidendrum Ulei Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Dahlem VI (1914) 124.
Roraima, in silva inferiore, ad rupes, 2100 m (Ule a. 1910 n. 8598
— Typus).

Epidendrum vaccinioides Reichb. f. ex Linden, Illustr. Hort. XXIX
(1882) 51, nomen.

Locus ignotus.

Epidendrum variegatum Hook. Bot. Mag. (1832) t. 3151, non Sw.;
Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 20, in Walp. Ann. VI (1861) 355; Ernst in
Prim. An. Estad. (1877) 258. — *E. coriaceum* Bark. ex Bot. Mag. (1836)
t. 3595. — *E. crassilabium* Poepp. et Endl., Nov. Gen. et Spec. II (1838)
t. 102. — *E. pachysepalum* Kl. in Allg. Gartenzeitg. XXIII (1852) 274.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Epidendrum venezuelanum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 39, 73.

Federal Distr.: Caracas. — Introductum in Germania a John anno 1904 (Typus).

Epidendrum violascens Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282 t. 46 B. fig. 7—10; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Im Thurn n. 360 — Typus; Connell et Queich n. 81, 695; Ule).

Epidendrum xantholeucum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 839, in Walp. Ann. VI (1861) 373.

Los Andes: Prov. Merida, Chachopo, 3000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 852 — Typus).

Encyclia (cfr. **Epidendrum**) **amicta** (Lind. et Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 74. — *Epidendrum amictum* Lind. et Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 219.

Cult. in hort Lindeniano (Typus).

Encyclia atropurpurea (Willd.) Schlechter, Orch. (1914) 208. — *E. macrochyla* Neum. in Rev. Hort. ser. 2 IV (1845) 138. — *Epidendrum atropurpureum* Willd. Spec. IV (1806) 115; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200; Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1910) 503. — *Ep. auropurpureum* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1831) 99. — *Ep. macrochilum* Hook. Bot. Mag. (1836) t. 3534; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Ep. Duboisianum* Brongn. in Sagra, Cub. XI (1850) 239. — *Cymbidium cordigerum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 341. — *Helleborine floribus auro-purpureis* Plum. Gen. (1703) 9. — *Epidendrum foliis subradicalibus lanceolatis* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 173 t. 178 f. 1.

Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Miller et Johnston n. 212, 226). — Federal Distr.: Caracas, communis. — Miranda (Fendler n. 2124).

Encyclia ceratistes (Lindl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 74. — *Epidendrum ceratistes* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 91; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19, in Walp. Ann. VI (1861) 359.

Federal Distr.: Caracas, 1300 m (Wagener).

Encyclia diurna (Jacq.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 74. — *Limodorum diurnum* Jacq. Ic. pl. rar. III (1793) t. 603. — *Cymbidium diurnum* Sw. in Schrad. Journ. Bot. I (1799) 221; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254; non Lindl. — *Epidendrum ochranthum* A. Rich. in Sagra, Cub. XI (1850) t. 78 bis. — *Ep. diurnum* (Jacq.) Cogn. in Urb. Symb. Antill. VI (1910) 497.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Encyclia granitica (Lindl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 74. — *Epidendrum graniticum* Lindley in Hook. Journ. Bot. III (1841) 83; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61. — *Ep. oncidoides* var. *graniticum* Lindl. Fol. Orch. Epid. (1833) 11.

Roraima [melius Surinam] (ex Lindley — Typus): Ireng River (Im Thurn n. 13). Rupununi River (Connell et Quelch n. 279).

Encyelia Hermentiana A. Brongn. ex Neum. in Rev. Hort. ser. 2 IV (1845—46) 138.

Federal Distr.: La Guaira (Typus in hort. Quesnel).

Encyelia leucantha Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 40, 74. Locus ignotus. — Typus a John in Andernach cultus.

Encyelia oncioides (Lindl.) Schlechter, Orch. (1914) 210. — *Epidendrum oncioides* Lindl. Bot. Reg. XIX (1833) t. 1623.

Patria ignota (ex Lindley — Typus).

Encyelia osmantha Schlechter, Orch. (1914) 210.

Federal Distr.

Encyelia papilionacea (Vahl) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 74. — *Epidendrum papilionaceum* Vahl in St. Croix (1793) 303. — *Ep. bifidum* Sw. Fl. III (1806) 1489. — *Ep. Kraenzlinii*, *Ep. Krugii* Bello, Apunt. (1883) 88, 89.

Bolivar.

Encyelia recurvata Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 41, 75. Locus ignotus. — Typus a. 1912 in hort. bot. Berol. primum cultus.

Encyelia stellata (Lindl.) Schlechter, Orch. (1914) 11, in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 75. — *Epidendrum stellatum* Lindl. Fol. Orch. Epid. (1853) 21; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 339.

Federal Distr.: Caracas (Purdie; Ernst).

Encyelia tesselata (Batem.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 75. — *Epidendrum tesselatum* Batem. in Bot. Reg. (1838) Misc. 7; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 340, 341. — *Ep. lividum* Lindl. in Bot. Reg. (1838) Misc. 51. — *Ep. articulatum* Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. VI (1838) 297.

Federal Distr.: Carácas, 1300 m (Wagener). La Guayra (ex Klotzsch).

Encyelia virens (Lindl.) Schlechter, Orch. (1914) 212. — *Epidendrum virens* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1850) 152; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 337; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 258.

Federal Distr.: Carácas (Wagener; Ernst).

Encyelia Wageneri (Kl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 75. — *Epidendrum Wageneri* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XIX (1851) 250.

Federal Distr.: (Wagener — Typus).

Hormidium (cfr. **Epidendrum**) **tripterum** (Brongn.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 5 (1898) 29 t. 8 f. II. — *H. pygmaeum* Benth. et Hook. f. ex Hemsl. Biol. Centr. Amer. III (1885) 218. — *Coelogyne triptera* Brongn. Voy. Coq., Phan. (1829) 201 t. 42 a. — *Epidendrum pygmaeum* Hook. in Journ. of Bot. I (1834) 49 t. 118; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 257.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada Sebucan (Ernst).

Lanium (cfr. **Epidendrum**) **microphyllum** (Lindl.) Lindl. ex Benth. Ic. pl. (1881) t. 1834. — *Epidendrum microphyllum* Lindl. in Hook. Journ.

Bot. III (1841) 85. — *Ep. ? sarcophyllum* Focke in Tijdschr. Nederl. IV (1851) 67.

Guayana anglica (Schomburgk — Typus).

Diacrium bicornutum (Hook.) Benth. in Journ. Linn. Soc. Lond., Bot. XVIII (1881) 312; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61. — *Epidendrum bicornutum* Hook. in Bot. Mag. LXI (1834) t. 3332; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 345; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272.

Carabobo: Carabobo (Wagener). — Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 517 ex Maury). — Roraima: Kwaimatta Savanna (Connell et Quelch n. 280).

Diacrium bilamellatum Hemsl. Biol. Centr. Amer. III (1885) 222. — *Epidendrum bilamellatum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 345; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus). — Carabobo: Inter Valencia et San Joaquin (Pittier n. 7748).

Diacrium venezuelanum Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 41, 75.

Locus ignotus: Typus a John in Andernach a. 1904 cultus.

Cattleya elegantissima Linden in Illustr. Hortie. XXVIII (1881) 80. Venezuela: (a. 1874 — Typus).

Cattleya Kimballiana L. Lind. et Rodig. in Lindenia II (1886) 85 t. 89.

Cattleya labiata Lindl. Coll. Bot. (1821—24) t. 33; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *Epidendrum labiatum* Reichb. f. Xen. Orch. II (1870) 30.

var. α *Mossiae* (Parker) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 314. — *Cattleya Mossiae* Parker in Hook. Bot. Mag. LXV (1839) t. 3669; Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 372, in Gartenflora XXXVII (1888) 613.

Federal Distr.: La Guayra (Primum culta a George Green, Esq. of Liverpool ex Reichb. f.).

var. β *Wageneri* Reichb. f. Xen. Orchid. I (1854) 28 t. 13, in Walp. Ann. VI (1861) 314. — *Cattleya Wageneri* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 21.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Wagener).

var. γ *Lüddemanniana* Walp. Ann. VI (1861) 314. — *Cattleya Lüddemanniana* Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 75.

Federal Distr.: Caracas et La Guayra, communis (Ernst).

Cattleya Lawrenceana Reichb. f. in Gard. Chron. (1885) I 338; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 282.

Roraima (Im Thurn n. 80).

Cattleya Skinneri Batem. Orch. Mex. et Guat. (1838) 214 t. 13. — *C. laeloides* Lem. Jard. Fleur. III (1852) Misc. 42. — *C. Deckeri* Kl. in Allg. Gartenzeitg. XXIII (1855) 81. — *Epidendrum Hügelianum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 31 n. 6.

Federal Distr.: Caracas (Lansberge; Wagener). Caracas, ? culta (Pittier).

Cattleya violacea (H. B. K.) Reichb. f. in Gard. Chron. (1877) II 424; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272. — *C. superba* R. Schomb. ex Lindl. Sert. Orchid. (1838) t. 22. — *Cymbidium violaceum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 341. — *Epidendrum violaceum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 318. — *E. superbum* Reichb. f. Xen. Orch. II (1862) 32.

Bolivar: Raudal de Atures, San Francisco de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus). Ad ripam Orinoci, in dumetis humidis (Chaffanjon n. 144).

Nomen venez.: Flor de Hoyo.

Schomburgkia crispa Lindl. Sert. Orch. (1838) t. 10; Schlechter in Rep. Spec. nov. Beih. VI (1919) 76. — *Sch. marginata* Hook. Bot. Mag. LXVI (1840) t. 3729. — *Cattleya crispa* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 209. — *Bletia crispina*, *B. gloriosa* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 419.

Schomburgkia Humboldtii Reichb. f. in Bonpl. IV (1856) 328. — *Epidendrum Humboldtii* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 386. — *Bletia Humboldtii* Reichb. f. Xen. Orchid. I (1854) 159, 160 t. 52, II (1865) 58, in Walp. Ann. VI (1861) 430.

Federal Distr.: Carabobo: Caracas; Puerto Cabello (Humboldt et Bonpland — Typus; Wagener; Lansberge).

Schomburgkia Lueddemani Prill. in Journ. Soc. Hort. Par. VIII (1862) 295.

„Venezuela.“

Schomburgkia undulata Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) sub t. 23. — *Cattleya undulata* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 215. — *Bletia undulata* Reichb. f. Xen. Orchid. II (1865) 49, in Walp. Ann. VI (1861) 420; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 253.

Federal Distr.: Caracas (Linden; Moritz; Otto; Wagener; Ernst).

Nomen venez.: Mulatica. — Ab incolis saepe culta ob pulchritudinem suam.

Brassavola cucullata (L.) R. Br. in Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 216; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 272. — *Epidendrum cucullatum* L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1350. — *Cymbidium cucullatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 73. — *Bletia cucullata* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 433. — *Helleborine floribus albis cucullatis* Plum. Nov. Pl. Amer. (1703) 9. — *Epidendrum foliis subulatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 173 t. 179 f. 1.

Bolivar: Orinoco superior (Chaffanjon n. 518 ex Maury).

var. **cuspidata** (Hook.) Reichb. f. Xen. Orchid. II (1870) 66. — *Brassavola cuspidata* Hook. in Bot. Mag. LXVI (1840) 3722. — *B. appendiculata* Rich. et Gal. in Ann. Sc. nat. (1845) 23 t. 21. — *B. odoratissima* Regel in Gartenflora (1852) 325 t. 33; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 21.

Federal Distr.: Caracas, 100 m (Wagener — Typus varietatis).

Brassavola Martiana Lindl. Bot. Reg. (1836) sub t. 1914; Schlechter in Fedde, Rep. Spec. nov. Beih. VI (1919) 77. — *B. amazonica* Poepp. et Endl. Nov. Gen. II (1838) 3. — *B. angustata* Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 46.

— *B. surinamensis* Focke in Tijdschr. Nat. Wet. IX (1852) 19. — *Bletia Martiana*, *B. amazonica*, *B. angustata* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 434.

Bolivar (ex Schlechter).

Brassavola nodosa (L.) Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1831) 114; Schlechter in Fedde, Rep. Spec. nov. Beih. VI (1919) 77. — *B. venosa* Lindl. in Bot. Reg. XXVI (1840) t. 39. — *Epidendrum nodosum* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 953 (excl. var. β). — *Cymbidium nodosum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 73. — *Bletia venosa* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 438.

Federal Distr. (ex Schlechter). — Carabobo: Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 8201, 9070).

var. **grandiflora** (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. bot. VI (1861) 437; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 253. — *Brassavola grandiflora* Lindl. Gen. et Spec. Orch. Pl. (1831) 16.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). — Carabobo: Carabobo (Wagener — Typus varietatis). Puerto Cabello (Wagener).

Brassavola retusa Lindl. Bot. Reg. (1847) sub t. 20. — *Bletia retusa* Reichb. f. in Walp. Ann. bot. VI (1861) 435.

Zulia: Maracaibo (Typus).

8. Sobraliinae Pfitz.

Elleanthus arpophyllostachys Reichb. f. in Walp. Ann. bot. VI (1861) 479. — *Evelyna arpophyllostachys* Reichb. f. et Warse. in Bonpl. II (1854) 21. Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Elleanthus attenuatus Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 684, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200 t. 26 f. 2.

Ins. Margarita: Mt. San Juan, sylvis humidis, 640—740 m (Miller et Johnston n. 270 — Typus; Johnston n. 233 — Typus).

Elleanthus bractescens Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 475. — *Evelyna bractescens* Lindl. Orch. Lind. (1846) 10 n. 59.

Los Andes: Prov. Merida, paramos, 2400—3300 m (Linden n. 2215 — Typus).

Elleanthus capitatus (R. Br.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 475; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255. — *Bletia capitata* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 206. — *Evelyna capitata* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. I (1835) 32 t. 56.

Federal Distr.: Caracas, Camino viejo de la Guaira (Ernst).

Elleanthus columnaris (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 483. — *Evelyna columnaris* Lindl. Orch. Linden. (1846) 11 n. 62.

Los Andes: Merida, Agua del Obispo, 3000 m (Linden n. 620 — Typus).

Elleanthus ensatus (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 482. — *Evelyna ensata* Lindl. Orch. Lind. (1846) 11 n. 64.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2600 m (Linden — Typus).

Elleanthus flavescens (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 479.
— *Evelyna flavescens* Lindl. Orch. Lind. (1846) 11 n. 60.

Los Andes: Prov. Truxillo, inter Umucaro Abejo et Agua de Obispo, 2300 m (Linden — Typus).

Elleanthus furfuraceus (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 480; Ridley in Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281. — *Evelyna furfuracea* Lindl. Orch. Lind. (1846) 12 n. 65. — *E. oeconomica* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 113.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Prov. Merida, 2000 m, Agua de Obispo (Linden n. 627 — Typus). — Roraima (Im Thurn n. 290).

Elleanthus galipanensis Schlechter in Fedde, Repert. Beih. VI (1919) 28, 50.

Federal Distr.: Galipan, Cerro de Avila, 1800—2400 m (Pittier a. 1913 n. 6218 — Typus, n. 7579, 9911). Silla de Caracas, 2300 m (Pittier n. 8358).

Elleanthus gracilis Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 481. — *Evelyna gracilis* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 842.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1192 — Typus).

Elleanthus kermesinus (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 578. — *Evelyna kermesina* Lindl. Orch. Linden. (1846) n. 61 p. 11.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Elleanthus Lindenii Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 477. — *Evelyna Lindenii* Reichb. f. ex Ill. Hort. XXIX (1882) 15.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 139 — Typus).

Elleanthus linifolius Presl, Rel. Haenk. (1827) 97; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 476; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61. — *Isochilus? linifolius* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1831) 113. — *Evelyna graminifolia* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. I (1835) 33 t. 58.

Federal Distr. (Wagener; Ernst). — Roraima (Schomburgk): Ireng Valley (Connell et Quelch n. 301).

Elleanthus lupulinus (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 483. — *Evelyna lupulina* Lindl. Orch. Lind. (1846) 11 n. 63.

Los Andes: Prov. Merida, Paramo Sierrae Nevadaee, 3300 m (Linden n. 642 — Typus).

Elleanthus Wageneri Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 476. — *Evelyna Wageneri* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 21.

Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Sobralia paradisiaca Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 816.

Los Andes: Merida, 1600 m (Funck et Schlim n. 1789 — Typus).

Sobralia stenophylla Lindl. Fol. Orch. Sobr. (1854) 2; Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 64; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46.

Roraima: Ad pedem montis (Appun n. 1076; Ule). Kotinga River (Connell et Quelch n. 147). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 329). Arapu River (Im Thurn n. 19).

Sobralia violacea Linden ex Lindl. Orch. Linden. (1846) 26; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22. — *Cattleya odoratissima* P. N. Don in Flor. Journ. (1840) 185. — *C. violacea* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 215.

Los Andes: Merida, Quirorá, 2000 m (Jahn n. 689).

var. **albiflora** Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 11; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271.

Los Andes: Merida, 1600 m (Wagener).

9. Phaiinae Pfitz.

Bletia florida (Salisb.) R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 206, excl. syn.; Lindl. in Bot. Reg. XVII (1831) t. 1401. — *B. pallida* Lodd. Bot. Cab. t. 629. — *B. Shepherdii* Hook. Bot. Mag. (1836) t. 3319. — *Cymbidium floridum* Salisb. Prodr. (1796) 9. — *Limodorum floridum* Salisb. Prodr. (1786) 9.

var. **β. meridana** Reichb. f. in Bonplandia II (1854) 22.

Los Andes: Merida (Moritz — Typus varietatis; Wagener — Typus varietatis).

Bletia Pittieri Schlechter in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Valencia, Prebo, in collibus, in savannis (Pittier n. 9425a).

Bletia purpurea (Lam.) DC., Huit. Nat. Pl. rar. Jard. Gen. (1841) 23. — *B. verecunda* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 206. — *B. acutipetala* Hook. Bot. Mag. (1833) t. 3217. — *B. havannensis* Lindl. in Bot. Reg. (1838) Misc. 35. — *B. alta* Hitchc. in Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. IV (1893) 132. — *Limodorum purpureum* Lam. Enc. III (1789) 515. — *L. tuberosum* Jacq. Coll. IV (1790) 108, non L. — *L. altum* Jacq. Ic. pl. rar. III (1786—93) 17 t. 602. — *L. verecundum* Salisb. Prodr. (1796) 9. — *Cymbidium verecundum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1729) 75. — *C. altum* Wind. Spec. pl. IV (1806) 105.

Miranda: Los Mariches, in collibus (Pittier n. 9268).

Bletia stenophylla Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 42.

Federal Distr.: Caracas. — Typus in Andernach a John (1904) cultus.

Bletia tibicinis (Batem.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 429; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 253. — *Epidendrum tibicinis* Batem. in Bot. Reg. XXIV (1838) Misc. 12. — *Schomburgkia tibicinis* Batem. in litt., Orch. Mex. Guatem. (1841) 130.

Federal Distr.: Caracas (ex Reichb. f.). Cabo Blanco, La Guayra (Ernst).

Bletia Wageneri Reichb. f. in Linnaea XXVI (1853) 143. — *B. Wageneri* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 22 [sphalm.].

Federal Distr.: Chacao, in savannis, 1300 m (Wagener n. 374, 375 — Typus). Cotiza, in savannis superioribus, 1300 m (Pittier n. 7357). — Carabobo: Guarema (Wagener).

10. *Cyrtopodiinae* Pfitz.

Eulophia longifolia (H. B. K.) Schlechter, Orch. (1914) 347. — *Dendrobium longifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 360. — *Cyrtopodium Woodfordii* Sims in Bot. Mag. XLIII (1816) t. 1814. — *Xylobium longifolium* Lindl. ex Spreng. Syst. III (1828) 732. — *Maxillaria longifolia* Lindl. Gen. a Spec. Orch. (1832) 150. — *Cyrtopera Woodfordii* Lindl. Gen. and Spec. Orch. (1833) 183; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254. — *C. longifolia* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 668; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). Caracas, Quebrada Sebulan (Ernst). — Miranda: Los Teques, Parque del Ferrocarril (Pittier n. 7553). — Los Andes: Merida (Linden n. 662).

Cyrtopodium Andersonii (Lambert) R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 V (1813) 216; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 667; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62. — *C. cardiochilum* Lindl. in Journ. Hort. Soc. IV (1849) 266. — *Cymbidium Andersonii* Lambert ex Andrews, Bot. Repos. X (1811) t. 651. — *Tylochilus flavus* Nees in Verh. Ver. Bef. Gartenb. VIII (1832) 195 t. 3.

Roraima: Kanuku Mts. (Connell et Quelch n. 276).

Cyrtopodium bracteatum Lindl. Orch. Lind. (1846) 23.

Los Andes: Merida.

Cyrtopodium cristatum Lindl. Bot. Reg. (1841) sub t. 8; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 136).

Cyrtopodium Engelii Karst. in C. Koch et Fint. Wochenschr. II (1859) 236.

Federal Distr.

Cyrtopodium Naiguatae Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 43, 79.

Miranda: Pico de Naiguata, 1900—2400 m (Pittier a. 1913 n. 6223 — Typus).

Cyrtopodium parviflorum Lindl. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 672; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima, 1500—1800 m (Im Thurn n. 55; Ule).

Cyrtopodium punctatum (L.) Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1833) 188; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 566; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254. — *C. Saintlegerianum* hort. ex Gard. Chron. (1888) II p. 180. — *Epidendrum punctatum* L. Syst. ed. 10 (1759) 1246. — *Helleborine ramosissima* etc. Plum. Cat. (1703) 9. — *Epidendrum racemo floribusque punctatis* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 182 t. 187.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

var. *bracteatum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 667. — *Cyrtopodium bracteatum* Linden ex Lindl. Orch. Linden. (1846) 23.

Los Andes: Merida, 1600 m (Wagener — Typus varietatis).

Govenia Ernstii Schlechter in Fedde. Rep. Beih. VI (1919) 43, 79.
Federal Distr.: Caracas (Ernst a. 1896 — Typus). Caracas, La
Quesera, 1280 m (Pittier n. 7451).

Govenia fasciata Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) Misc. 70; Reichb. f.
in Walp. Ann. VI (1861) 558.
Los Andes: Merida, 1500 m (Linden n. 644, 654).

? **Govenia tingens** Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1838) 5;
Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 835, in Linnaea XXVI (1853) 144, in Walp.
Ann. VI (1861) 559; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259.

Federal Distr.: Silla de Caracas, locis humidis, 1300 m (Wagener
n. 371; Ernst).

Govenia utriculata (Sw.) Lindl. Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 46. —
G. lagenophora Lindl. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. Ser. 3 I (1859) 334, non
Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 46. — *Limodorum utriculatum* Sw. Prodr. (1788)
119. — *Cymbidium utriculatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 75. — *Epi-
dendrum utriculatum* Poir. Encycl. Suppl. I (1817) 375.

11. *Catasetinae* Pfitz.

Mormodes buccinator Lindl. Bot. Reg. XXVI (1840) Misc. 9; Appun,
Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 578. —
M. lentiginosa Hook. Bot. Mag. LXXV (1849) t. 4455. — *M. brachystachya*
Klotzsch, Ind. Sem. hort. Berol. (1852) 13. — *M. flavida* Klotzsch in Allg.
Gartenzeitg. XX (1852) 113. — *M. Wageneri*, *M. Wageneriana* Klotzsch in
Allg. Gartenzeitg. XXI (1853) 147. — *M. leucochila*, *M. marmorea*, *M. vitel-
lina* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XXI (1853) 289, 290, 290.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Wagener, Mathieu). — Los
Andes: Prov. Merida, San Christobal, 750 m (Schlim n. 67, 1193).

Mormodes Cartoni Hook. Bot. Mag. LXXII (1846) t. 4214.

Los Andes: Merida.

Catasetum arachnoides Ames in Am. Gard. XIX (1898) 741.

Catasetum bicallosum Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 5 (1902) 427.

Bolivar.

Catasetum callosum Lindl. Bot. Reg. XXVI (1840) Misc. 77; Appun,
Beh. Säm. Venez. (1858) 19. — *C. callosum* var. *crenatum* Regel in Garten-
flora II (1853) 275. — *C. Lansbergii* Lindl. et Paxt. Flow. Gard. I (1850
—51) 156. — *Myanthes callosus*, *M. grandiflorus* Beer, Prakt. Stud. Orch.
(1854) 272.

Federal Distr.: La Guayra (Loddiges n. 553; Wagener ex Regel
sub var. *crenatum*).

Catasetum cernuum (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 570.
— *Myanthes cernuus* Lindl. Bot. Reg. (1832) sub t. 1538. — *Catasetum tri-
fidum* Hook. Bot. Mag. (1833) t. 3262.

Catasetum collare Cogn. in Journ. des Orch. VI (1895) 154.

Los Andes: Prov. Tachira.

- Catasetum comosum* Cogn. in Journ. des Orch. VI (1895) 266.
Bolivar: Apure.
- Catasetum decipiens* Reichb. f. in Lindenia III (1887) 99 t. 144.
Los Andes: Prov. Tachira.
- Catasetum discolor* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 34; Rolfe in Trans.
Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 63. — *Monachanthus discolor* Lindl. Bot. Reg.
(1835) t. 1735. — *M. Bushnani* Hook. Bot. Mag. LXVII (1841) t. 3852.
Roraima, regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 6).
- Catasetum Lansbergii* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1850) 156. —
Myanthus Lansbergii Reinw. et De Vriese ex Linnaea XXIV (1851) 127.
Federal Distr.
- Catasetum macrocarpum* L. C. Rich. ex Kunth, Syn. Pl. Aequin. I
(1822) 330; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19, in Walp. Ann. VI (1861)
564. — *C. tridentatum* Hook. Exot. Fl. II (1825) t. 90, 91. — *C. Claveringi*
Lodd. Bot. Cab. t. 364. — *C. floribundum* Hook. Exot. Fl. (1823—27) t. 51.
— *C. tridentatum* var. *sepalis latioribus* Bot. Mag. LXI (1834) t. 3329.
Federal Distr.: Caracas, 660—1500 m (Wagener).
var. *purpureum* Schiller, Cat. n. 174; Ernst in Prim. An. Estad.
(1877) 253.
Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).
- Catasetum maculatum* Kunth, Syn. I (1822) 331; Reichb. f. in Walp.
Ann. VI (1861) 565. — *C. integerrimum* Hook. Bot. Mag. LXVII (1841)
t. 3823. — *C. Wailesii* Hook. Bot. Mag. LVIII (1842) t. 3937.
Federal Distr.: Caracas, 1500 m (Wagener).
- Catasetum naso* Lindl. Bot. Reg. (1843) Misc. 71; Appun, Beh. Säm.
Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 571.
Federal Distr.: Carácas (Linden).
- Catasetum pileatum* Reichb. f. in Gard. Chron. n. s. XVII (1882) I
492. — *C. Bungerothi* N. E. Brown in Lindenia II (1886) 21 t. 57.
Los Andes: Prov. Tachira.
- Catasetum planiceps* Lindl. Bot. Reg. (1843) t. 9. — *C. recurvatum*
Kl., Lk. et Otto, Ic. pl. rar. II (1844) 105 t. 42.
Federal Distr.
- Warcewiczia coccinea* (Vahl) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 302.
Los Andes: Merida, El Vigía, 200 m (Jahn n. 642).
- Cyanoches chlorochilon* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. VI (1838) 225;
Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861)
560; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254.
Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Wagener; Ernst). Caracas, cultum
(Pittier n. 7495). — Zulia: Maracaibo (Moritz).
Nomen venez.: Pelicano.
- Cyanoches maculatum* Lindl. Bot. Reg. XXVI (1840) Misc. 10; Appun,
Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Reichb. f. in Walp. Ann. bot. VI (1861) 561.
Federal Distr.: Caracas (Wagener). La Guayra (ex Reichb. f.).

12. *Lycastinae* Pfitz.

Anguloa Clowesii Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) t. 63; Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 67, in Walp. Ann. VI (1861) 599; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 252.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 1600 m (Linden a. 1842; Wagener). — Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Anguloa Hohenlohei C. Morr. in Belg. Hort. III (1853) 201 t. 31. — *A. purpurea* Linden in Illustr. Hort. XXVIII (1881) t. 427; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Los Andes: Prov. Merida.

Anguloa Rueckeri Lindl. Bot. Reg. XXXII (1846) t. 41; Reichb. f. in Walp. Ann. I (1848) 784; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 252.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener; Ernst).

Lycaste fulvescens Hook. Bot. Mag. LXXI (1845) t. 4193; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261. — *L. crocea* Lind. ex Lindl. Orch. Lind. (1846) 21. — *Maxillaria crocea* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 265.

? Los Andes: Prov. Merida (ex Ernst).

Lycaste gigantea Lindl. Bot. Reg. (1843) Misc. 15; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 604; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261. — *Maxillaria Heynderycxii* E. Morr. in Ann. Soc. Bot. Gand. I (1845) 97 t. 9. — *M. gigantea* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 265.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Los Andes: Merida, 1500—2000 m (Linden?).

Lycaste macrobulbon Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1850) 126; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261. — *Maxillaria macrobulbon* Hook. Bot. Mag. LXXII (1846) t. 4228.

Los Andes (? ex Ernst).

Lycaste macrophylla Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) 14, (1842) Misc. 85; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 602. — *L. plana* Lindl. Bot. Reg. XXVIII (1842) Misc. 85, (1843) t. 35. — *Maxillaria macrophylla* Poepp. et Endl. Nov. Gen. I (1836) 37 t. 67. — *M. phyllomega* Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 107.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Paphinia cristata Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) Misc. 14. — *P. Randi* Lind. et Rodig. in Lindenia I (1885) t. 30. — *Maxillaria cristata* Lindl. Bot. Reg. XXI (1836) t. 1811. — *Lycaste cristata*, *L. Randi* Nichols. Dict. Gard. II (1888) 304.

Paphinia Lindeniana Reichb. f. in Flora LXX (1887) 497, in Lindenia III (1887) 23 t. 106.

Xylobium coelia (Reichb. f.) Rolfe in Orch. Rev. XX (1912) 43. — *Maxillaria coelia* Reichb. f. et Warsz. in Bonpl. II (1854) 97.

Los Andes: Merida.

Xylobium corrugatum (Lindl.) Rolfe in Gard. Chron. (1889) 1 458.
— *Maxillaria corrugata* Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 14; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 508.

Zulia: Inter Maracaibo et Bogota (Linden).

var. **Wageneri** Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 508. — *Maxillaria Wageneri* Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 734.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Merida (Wagener).

Xylobium foveatum (Lindl.) Nichols. Dict. Gard. IV (1887) 225. — *Maxillaria foveata* Lindl. Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 2; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 510.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Xylobium hyacinthinum (Reichb. f.) Schlechter in Orchis VII (1913) 22. — *Maxillaria hyacinthina* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 855, in Walp. Ann. VI (1861) 511.

Federal Distr.: (Lansberge; Wagener). — Los Andes: Merida, ad rupes prope rivulos (Moritz n. 1084).

Xylobium pallidiflorum (Hook.) Nichols. Dict. of Gard. IV (1887) 225; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21, nomen. — *Maxillaria pallidiflora* Hook. Bot. Mag. LV (1828) t. 2806; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 510 n. 12. — *M. sulfurina* Lam. in Fl. Serres Ser. 1 IV (1848) 330b, ex Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 887. — *M. stenobulbum* Klotzsch, Ind. sem. hort. Berol. (1853) 11. — *Colax pallidiflorus* Spreng. Tent. (1828) 29.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Xylobium rebellis (Reichb. f.) Schlechter in Orchis (1913) 23. — *Maxillaria rebellis* Reichb. f. in Fl. Serres Ser. 1 IX (1853—54) 102, in Bonpl. III (1855) 217.

Federal Distr.

Xylobium scabrilingue (Lindl.) Schlechter in Orchis VII (1913) 13. — *Maxillaria scabrilinguis* Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 71; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Xylobium squalens Lindl. Bot. Reg. (1825) sub. t. 897. — *Dendrobium squalens* Lindl. Bot. Reg. (1823) t. 732. — *Maxillaria squalens* Hook. Bot. Mag. LVI (1829) t. 2955; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 510. — *M. supina* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. I (1835) 39 t. 67.

Federal Distr.: Caracas, 1500 m (Wagener).

Xylobium truxillense (Reichb. f.) Rolfe in Orch. Rev. XX (1912) 43. — *Maxillaria truxillensis* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 509.

Los Andes: Trujillo (Wagener).

Xylobium Wageneri (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 85. — *Maxillaria Wageneri* Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 734;

Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *M. corrugata* var. *Wageneri* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 508.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Bifrenaria Wageneri Reichb. f. in Bonplandia II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 548; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *Maxillaria Wageneri* Reichb. f. in Regel, Gartenfl. (1856) 118.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Lindleyella aurantiaca (Lindl.) Schlechter, Orch. (1914) 414. — *Bifrenaria aurantiaca* Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1875.

13. Gongorinae Pfitz.

Peristeria elata Hook. Bot. Mag. LVIII (1831) t. 3116; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19, in Walp. Ann. VI (1861) 607 n. 1; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21.

Los Andes: Trujillo, 2000 m (Wagener).

Nomen venez.: Flor de Espiritu Santo.

Peristeria pendula Hook. Bot. Mag. LXIII (1836) t. 3479. — *P. lentiginosa* Lodd. ex Baxt. in Loud. Hort. Brit. Suppl. III (1839) 604. — *P. maculata* hort. ex Loud. Encycl. Suppl. II (1839) 1474.

Bolivar.

Acineta superba (H. B. K.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 609; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 252. — *A. Humboldtii* Lindl. Bot. Reg. XXIX (1843) Misc. 68; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *A. fulva* Kl. in Allg. Gartenzeitg. (1852) 146. — *A. Colmanii* hort. ex Gard. Chron. (1904) I 173. — *Anguloa superba* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 343 t. 93. — *Peristeria Humboldtii* Lindl. Bot. Reg. (1843) t. 18.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener; Ernst). Locus ignotus (Fendler n. 1377).

Nomen venez.: Pico de Loro.

Coryanthes Albertinae Karsten, Ausw. Gewächse Venez. (1848) 5 t. 1. — *C. maculata* Hook. var. *Albertinae* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 598.

Miranda: Albertina prope San Esteban, ad pedem montis Cumbre de Valencia (Karsten — Typus).

Coryanthes Bungeothii Rolfe in Gard. Chron. (1890) II 210.

Los Andes: Prov. Tachira.

Coryanthes Fieldingi Lindl. in Journ. Hort. Soc. III (1848) 15 c. ic.; Ernst in Prim. An. Estad. (1877). — *C. Feildngii* (sphalm.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 598.

Los Andes: Prov. Tachira (Villafañe; Casanova).

Nomen venez.: Castanillos; Elefantina.

Coryanthes macrantha Hook. Bot. Mag. LVIII (1831) sub t. 3102; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 598. —

Gongora macrantha Hook. Bot. Misc. II (1831) 151 t. 80. — *Panstrepis paradoxa* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 41.

Federal Distr.: Caracas (Lockhart).

Stanhopea grandiflora (Lodd.) Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1832) 158. — *St. eburnea* Lindl. Bot. Reg. XVIII (1832) t. 1529; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 584 n. 3. — *St. calceolata* hort. ex Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 584. — *Ceratochilus grandiflorus* Lodd. Bot. Cab. t. 1414.

Federal Distr. (Wagener).

Stanhopea Wardii Lodd. ex Lindl. Sert. Orch. (1836) t. 20; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 588; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 271. — *St. venusta* Lindl. Bot. Reg. (1841) Misc. 11. — *St. aurea* Lodd. ex Lindl. l. c. 11. — *St. amoena* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XX (1852) 273.

Federal Distr.: Caracas (Appun; Wagener; Ernst). — Carabobo: Valencia (Pittier).

Nomen venez.: Cigarron.

Polycycnis barbata Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 323. — *Cynoches barbatum* Lindl. in Journ. hort. Soc. IV (1849) 268.

Los Andes: Merida.

Houlletia Lansbergii Lind. et Reichb. f. in Regel, Gartenfl. (1855) 2; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19, in Walp. Ann. VI (1861) 617.

Bermudez: Cumana, 1300 m (Wagener).

Houlletia roraimensis Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 63.

Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 29 —

Typus).

Gongora atropurpurea Hook. Ex. Fl. II (1825) t. 178. — *G. Heisterii* hort. ex Reichb. f. Xen. Orch. I (1851) 54.

Gongora odoratissima Lem. Fl. Serres III (1847) 229; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 596; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259. — *G. Jenischii* hort. ex Reichb. f. Xen. Orch. I (1854) 54; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *G. Boothiana*, *G. Shepherdii*, *G. vitellina*, *G. quadricornis* hort. ex Reichb. f. Xen. Orch. I (1854) 54.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). La Guayra (Wagener) — Miranda (Fendler n. 2583).

Gongora quinquenervis Ruiz et Pav. Fl. Peruv. Syst. (1798) 227; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 595; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 259. — *G. maculata* Lindl. Bot. Reg. XIX (1833) t. 1616. — *G. fulva* Lindl. Bot. Reg. XXV (1839) t. 51. — *G. fulva* var. *vitellina* Lindl. Bot. Reg. XXVII (1841) Misc. 4. — *G. leucochila* Lem. in Van Houtte, Fl. Serres Ser. 1 I (1845) 87 t. 37. — *G. bufonia* var. *leucochila* Lindl. Bot. Reg. (1847) 17.

Carabobo: Puerto Cabello (Wagener). — Introducta in Europa a cl. Keferstein ex Puerto Cabello.

Gongora retrorsa Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19; Reichb. f., Xen. Orch. I (1854) 54, in Walp. Ann. VI (1861) 593.
Los Andes: Merida (Wagener — Typus).

14. *Zygopetalinae* Pfitz.

Koellensteinia graminea (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 552. — *Maxillaria graminea* Lindl. Bot. Reg. (1836) sub. t. 1802. — *Promenaea graminea* Lindl. Bot. Reg. (1843) Misc. 13. — *Aganisia graminea* Benth. ex Bot. Mag. CXVIII (1892) t. 7270.

Bolivar.

Koellensteinia Kellneriana Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, Xen. Orch. I (1854) 64—66, in Walp. Ann. VI (1861) 552; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Los Andes: Trujillo, 2300 m (Wagener). — Roraima, 1500—1800 m, in regione „Campos“ dicta (Im Thurn n. 61; Ule).

Koellensteinia Roraimae Schlechter in Orchis XII (1917) 25 t. 2.

Roraima (Ule a. 1909 n. 8582 — Typus).

Otostylis venusta (Ridley) Schlechter in Orchis XII (1918) 41. — *Zygopetalum venustum* Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283 t. 47. — *Aganisia alba* Ridley l. c. 260. — *A. venusta* Rolfe ex Bot. Mag. (1892) sub t. 7270. — *Koellensteinia alba* Schlechter, Orch. (1915) 31.

Roraima.

Zygopetalum Burkei Reichb. f. in Gard. Chron. XX (1883) II 684; Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 282; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 62; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima: Regio australis, 1500—1800 m (Appun n. 1390; Im Thurn n. 50; Ule). In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 26).

Zygopetalum gramineum Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 15; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 657. — *Kefersteinia graminea* Reichb. f. Xen. Orchid. I (1854) 67 t. 25; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener; Ernst). — Los Andes: Merida, 1600 m (Linden n. 1474).

Zygopetalum venustum Ridl. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283.

Roraima: Kookenaam River, 900 m (Im Thurn n. 360 — Typus).

Menadenium (cfr. *Zygopetalum*) *Ballii* (Rolfe) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1906) 576. — *Zygopetalum Ballii* Rolfe in Gard. Chron. I (1900) 149 f. 47.

Bolivar.

Menadenium Lindeniae (Rolfe) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 4 (1906) 574. — *Zygopetalum Lindeniae* Rolfe in *Lindenia* VI (1890) 78 t. 275.

Bolivar.

Menadenum rostratum (Hook.) Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 45. — *Zygopetalum rostratum* Hook. Bot. Mag. LV (1828) t. 2819. — *Eulophia rostrata* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 605. — *Zygosepalum rostratum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 666.

Bolivar.

Galeottia Jorisiana (Rolfe) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 86. — *Zygopetalum Jorisanum* Rolfe in Lindenia V (1889) 91 t. 237.

„Venezuela.“

Eriopsis biloba Lindl. Bot. Reg. (1847) t. 18.

„Venezuela“.

Eriopsis Schomburgkii (Reichb. f.) Reichb. f. et Warse. in Bonpl. II (1854) 98, in Bonpl. III (1855) 67; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 63. — *Pseuderiopsis Schomburgkii* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 853; R. Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1123.

Roraima (Schomburgk n. 1679 a): In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 34).

15. *Bolbophyllinae* Pfitz.

Bolbophyllum bracteolatum Lindl. Bot. Reg. XXIV (1838) 57; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Bolbophyllaria bracteolata* Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 934.

Sine loco (Fendler n. 1394).

Bolbophyllum geraense Reichb. f. ex Rodrig. Orch. Nov. II (1882) 125; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 281. — *Phyllorchis geraensis* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 677.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 57).

Bolbophyllum meridense Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 836. — *Didactyle meridensis* Lindl. Fol. Orch. Didac. (1852) 3.

Los Andes: Prov. Trujillo, Timotes et Chachopo, 2000—2600 m (Funck et Schlim n. 735 — Typus). Prov. Merida, 1300 m (Funck et Schlim — Typus).

Bolbophyllum roraimense Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 61.

Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 103 — Typus).

16. *Cymbidiinae* Pfitz.

Cymbidium glandulosum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 340; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

17. *Steniinae* Pfitz.

Stenia pallida Lindl. Bot. Reg. XXIII (1837) sub t. 1991, (1838) t. 20; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 542 n. 1; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m, raro (Wagener).

18. **Maxillariinae** Pfitz.

Maxillaria albata Lindl. Orch. Lind. (1846) 19 n. 102; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 514; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Los Andes: Merida, 2300 m (Wagener); Jaji, 2600 m (Linden).

Maxillaria anatomorum Reichb. f. in Bot. Zeitg. (1852) 935, in Walp. Ann. VI (1861) 513; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Maxillaria callichroma Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 518.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Maxillaria Connellii Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 63; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 137 — Typus). 2100—2400 m (Ule).

Maxillaria crassifolia (Lindl.) Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 529. — *Heterotaxis crassifolia* Lindl. Bot. Reg. XII (1826) t. 1028. — *Dicrypta Baueri* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1839) 44, 152. — *D. crassifolia* Lindl. ex Loud. Hort. Brit. Suppl. III (1839) 536.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Maxillaria discolor (Lodd.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 529. — *Dicrypta discolor* Lodd. ex Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 91; ?Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Miranda (Fendler n. 2127).

Maxillaria grandiflora (H. B. K.) Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1839) 147; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 516. — *Dendrobium grandiflorum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 35 t. 38. — *Broughtonia grandiflora* Spreng. Syst. III (1826) 735. — *Lycaste grandiflora* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 265.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 1600—2000 m (Linden n. 631).

Maxillaria guareimensis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 534. — *M. densifolia* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

var. **purpureovenosa** Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 217, in Walp. Ann. VI (1861) 534.

Federal Distr.: Caracas (Introducta in Europa a Geitner).

Maxillaria Houtteana Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XIV (1858) 212, in Regel, Gartenfl. VII (1858) 286.

Maxillaria longisepala Rolfe in Gard. Chron. (1890) II 94, in Lindenia VI (1890) 19 t. 248.

„Venezuela.“

Maxillaria leptosepala Hook. Bot. Mag. LXXV (1849) t. 4434; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

var. *subintegerrima* Regel in Ann. Sc. nat. 4. sér. VI (1848) 374; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 262.

Federal Distr.: Caracas (Lansberge).

Maxillaria longissima Lindl. Orch. Linden. (1846) 20 n. 104; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 516.

Los Andes: Merida, 2000 m (Linden n. 2215).

Maxillaria lorifolia Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 92, in Walp. Ann. VI (1861) 524; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 262.

Federal Distr.: La Guayra (Wagener).

Maxillaria luteo-alba Lindl. Orch. Linden. (1846) 20 n. 106; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 516.

Los Andes: Merida, 1500—2500 m (Wagener; Linden n. 678).

Maxillaria luteo-rubra (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 539, 540. — *Isochilus grandiflorus* Lindl. Bot. Reg. XXVII (1841) sub I. — *Camaridium luteo-rubrum* Lindl. Orch. Linden. (1846) 22 n. 114.

Los Andes: Merida, 1700 m (Linden n. 633).

Maxillaria macrura Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 28.

Los Andes.

Maxillaria meirax Reichb. f. et Warm. in Otia Bot. Hamb. (1878) 88.

Los Andes.

Maxillaria melina Lindl. Orch. Linden. (1846) 20 n. 103; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 527; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Los Andes: Merida, 1700 m (Linden). — Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Maxillaria meridensis Lindl. Orch. Linden. (1846) 19 n. 100; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 533.

Los Andes: Merida, 2000 m (Linden). — Miranda (Fendler n. 2440).

Maxillaria nigrescens Lindl. Orch. Linden. (1846) 20 n. 105; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 518; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *M. rubro-fusca* Klotzsch, Sem. hort. Berol. (1853) 12.

Los Andes: Merida, 1600—2600 m (Linden n. 628). — ? Federal Distr.: Hato arriba (Wagener a. 1849?).

Maxillaria notylioglossa Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 527.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Maxillaria pentura Lindl. Orch. Linden. (1846) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 519.

Los Andes: Merida, 2000 m (Linden). — Federal Distr. (Wagener).

Maxillaria ponerantha Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 536.

Federal Distr.: Caracas (? vix Warscewicz, sicut Reichb. f. indicat).

Maxillaria praetexta Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, Xen. Orchid. I (1858) 23 t. X 1, in Walp. Ann. VI (1861) 536.

Carabobo, 1600 m (Wagener).

Maxillaria proboscidea Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m, rarissime (Wagener).

Maxillaria purpurata Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 538. —

Camaridium purpuratum Lindl. Orch. Lind. (1846) 22.

Los Andes: Merida, 1600 m (Linden n. 635).

Maxillaria Quelchii Rolfe in Trans. Linn. Soc. ser. 2 VI (1901) 64.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 690 —

Typus).

Maxillaria rufescens Lindl. Bot. Reg. XXI (1835) sub t. 1802, XXII (1836) t. 1848; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, in Walp. Ann. VI (1861) 525. — *M. acutifolia* Lindl. Bot. Reg. XXV (1839) Misc. 92. — *M. articulata* Klotzsch, Ind. sem. hort. Berol. (1853) 11. — *M. fuscata* hort. ex Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 525.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — ? Miranda (Fendler n. 1393).

Maxillaria rugosa Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Dahlem VI (1914) 125.

Roraima.

Maxillaria setigera Lindl. Bot. Reg. XXXI (1845) Misc. 30; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 517.

Federal Distr.: La Guayra (? ex Reichb. f.).

Maxillaria spilatantha Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 534.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Maxillaria stenophylla Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 17, in Walp. Ann. VI (1861) 531.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener).

Maxillaria triloris E. Morr. in Belg. Hortie. XX (1870) 240 t. 13.

Los Andes: Merida.

Maxillaria virguncula Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 16, Xen. Orch. I (1854) 24 t. 10 f. 2, in Walp. Ann. VI (1861) 522; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV (1909) 201.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 240). — Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Camaridium brevifolium Lindl. in Benth. Pl. Hartweg. (1845) 154. — *Maxillaria brevifolia* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 540.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1072, 1073).

Camaridium lancifolium Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 857, in Walp. Ann. III (1852--53) 544. — *Maxillaria lancifolia* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 539.

Los Andes: Merida, 2100 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 731 — Typus).

Camaridium ochroleucum Lindl. in Bot. Reg. X (1824) t. 844. — *Cymbidium ochroleucum* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1833) 168. — *Ornithidium album* Hook. in Bot. Mag. LXI (1834) t. 3306.

Camaridium purpuratum Lindl. Orch. Lind. (1846) 22.

Los Andes: Merida.

Ornithidium coccineum (Jacq.) Salisb. in Trans. Hort. Soc. I (1812) 293; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21. — *O. vestitum* Reichb. f. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) 276, non in Walp. Ann. — *Epidendrum coccineum* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 29. — *E. sessile* Sw. Prodr. (1788) 122. — *Cymbidium coccineum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 70, in Schrad. Journ. Bot. II (1799) 214. — *Helleborine coccinea multiflora* Plum. Cat. (1703) 9. — *Epidendrum foliis caulinis lanceolatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 175 t. 180 f. 1.

Ornithidium Jenischianum Reichb. f. in Bonplandia II (1854) 18, Xen. Orchid. I (1854) 210 t. 84 I, in Walp. Ann. VI (1861) 490 n. 15.

Los Andes: Prov. Trujillo, 2300 m (Wagener).

Ornithidium miniatum Lindl. Bot. Reg. XXXI (1845) Misc. 62; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 18, in Walp. Ann. (1861) 491 n. 17; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Miranda (Fendler n. 1455).

Ornithidium niveum Lindl. Orch. Linden. (1846) 22; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 489.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 2000—2300 m (Linden n. 1476).

Ornithidium ruberrimum Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 489. — *Scaphyglottis ruberrima* Lindl. Pl. Linden. (1846) 22 n. 113.

Los Andes: Merida, 1600 m (Linden n. 667).

var. *aurea* (Reichb. f.). — *Scaphyglottis ruberrima* var. *aurea* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 856.

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis (Moritz n. 861 — Typus varietatis).

Ornithidium sanguinolentum Lindl. Orch. Linden. (1846) 22 n. 117; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 18, in Walp. Ann. VI (1861) 489; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220.

Los Andes: Merida, 1800—2000 m (Moritz n. 1072, 1077; Wagener; Linden n. 640). — Miranda (Fendler n. 2145).

Ornithidium serrulatum Lindl. in Benth. Pl. Hartw. (1845) 153.

var. *acuminatum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 856.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1077, 1078 — Typus varietatis; Funck et Schlim n. 853 — Typus varietatis).

Ornithidium sophronitis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 18; Xen. Orchid. I (1854) 211 t. 84 III, in Walp. Ann. VI (1861) 486; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266.

Carabobo: Guarema, 1200 m (Wagener). Agua negra (Roezl).
— Federal Distr.: Galipan (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 863). Valle de Siquire, Cardénas, El Páramo (Pittier n. 5954).

Ornithidium vestitum (Sw.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 491; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266. — *O. parviflorum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 19. — *Epidendrum vestitum* Sw. Prodr. (1788) 124. — *Cymbidium vestitum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 70. — *C. purpureum* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 559. — *Camaridium purpureum* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 735. — *C. vestitum* Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. ser. 3 I (1850) 333. — *Scaphyglottis parviflora* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. I (1835) 58. — *Maxillaria exigua* Regel, Ind. sem. Hort. Petrop. (1855) 20.
Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

19. Oncidiinae Pfitz.

Telipogon angustifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 336 t. 75; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 863 n. 10.

Los Andes: Merida, Paramo de Mucuchies, Chachopo, 3200 m (Linden n. 621).

Telipogon felinus Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 4.

Telipogon Klotzschianus Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 851, in Walp. Ann. III (1852—53) 562, 851, VI (1861) 862 n. 7.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1614 — Typus).

Telipogon Roezlii Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 4.

Macradenia surinamensis Reichb. f. et Wullschl. in Walp. Ann. VI (1861) 697.

Carabobo: Urama, in sylvis Guaremalensibus (Pittier n. 9119 a).

Notylia Bungerothii Reichb. f. in Gard. Chron. (1887) II 38.

Los Andes: ?Tachira.

Notylia fragrans Wullschl. in Bot. Zeitg. (1852) 342; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263.

Carabobo: Puerto Cabello (Ernst).

Notylia pentachne Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 90.

„Venezuela.“

Notylia punctata (Ker) Lindl. in Bot. Reg. XI (1825) sub t. 930; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263. — *Pleurothallis punctata* Ker in Bot. Reg. IX (1823) t. 759. — *Gomezia tenuiflora* Lodd. Bot. Cab. IX (1824) t. 806.

Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Notylia sagittifera (H. B. K.) Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 315; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 673 n. 9; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263. — *N. multiflora* Lindl. Bot. Reg. (1825) sub t. 930. — *N. tenuis* Lindl. Bot. Reg. XXIV (1838) 169; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20. — *Pleurothallis sagittifera* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 365 t. 91.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

- Notylia venezuelana** Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 45, 92. Federal Distr.: Caracas (Typus a John in Andernach cultus). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7694).
- Trichocentrum Hartii** Rolfe in Kew Bull. (1894) 395. „Venezuela.“
- Rodriguezia Bungeothii** Reichb. f. in Lindenia III (1887) 65 t. 127. „Venezuela.“
- Rodriguezia secunda** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 367 t. 92; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 270. — *R. lanceolata* Lodd. Bot. Cab. (1822) t. 676, non Ruiz et Pav. — *Pleurothallis coccinea* Hook. Exot. Fl. (1825) t. 129. Federal Distr.: Caracas (Ernst). Chirgua (Palacios).
- Jonopsis pulchella** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 348 t. 83; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 685; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260. — *Cybelion pulchellum* Spreng. Syst. III (1826) 679. Federal Distr.: Chirgua (Palacios). — Carabobo (Wagener).
- Jonopsis teres** Lindl. Bot. Reg. (1838) Misc. 95. — Federal Distr.
- Jonopsis utricularioides** (Sw.) Lindl. Coll. Bot. (1825) t. 39a; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 684; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260. — *J. tenera* Lindl. Bot. Reg. XXII (1836) t. 1904; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260. — *J. zonalis* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. II (1851) 14. — *J. Gardneri* Lindl. in Ann. a. Mag. Nat. Hist. Ser. 3 I (1858) 332. — *Epidendrum utricularioides* Sw. Prodr. (1788) 122. — *E. calcaratum* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 201. — *Dendrobium utricularioides* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 83. — *Cybelion Utriculariae* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 721. — *C. pallidiflorum* Spreng. l. c. 673. — *C. tenerum* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 458. Federal Distr.: Caracas (Ernst). Guarenas (Funck et Schlim). Puerto La Cruz. El Limon, 570 m (Pittier n. 9235).
- Scelochilus Ottonis** Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. IX (1841) 261; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14, in Walp. Ann. VI (1861) 688 n. 1. Federal Distr.: Silla de Caracas, 1600 m (Otto a. 1840). Caracas (Wagener).
- Scelochilus stenochilus** (Lindl.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 689 n. 2. — *S. Lindenii* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. III (1852) 88. — *Rodriguezia stenochila* Lindl. Orch. Lind. (1846) 23. Los Andes: Merida, Jaji, 2000 m (Linden).
- Comparettia coccinea** Lindl. Bot. Reg. XXIV (1833) 68; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. Miranda (Fendler n. 2435).
- Comparettia falcata** Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. I (1836) 42 t. 73; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; ?Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 688; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254. — *C. rosea* Lindl. Bot. Reg. XXVI (1842) Misc. 186.

Federal Distr.: Caracas, Galipan (Ernst). — Miranda (Fendler n. 1364). — Los Andes: Merida, 1600 m (Linden n. 658).

Comparetia venezuelana Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 44.
Federal Distr.: Caracas (Typus. — Primum a John in Andernach culta).

Bracthia glumacea Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 983. — *Oncodia glumacea* Lindl. Fol. Orch. Oncodia (1853) 1.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1847 n. 1 — Typus; Wagener). Tovar, in summis montibus (Moritz n. 862 — Typus).

Bracthia sulphurea Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14.

Los Andes: Merida, 1600 m (Wagener).

Trizeuxis falcata Lindl. Coll. Bot. (1823) t. 2; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Soto; Ernst). — Miranda (Fendler n. 1389). — Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 8789).

Trichopilia albida Wendl. in Allg. Gartenzeitg. XIX (1851) 362; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21; Reichb. f. Xen. Orchid. II (1865) 103, in Walp. Ann. VI (1861) 681 n. 7; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Trichopilia fragrans Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XIV (1858) 229, in Walp. Ann. VI (1861) 680 n. 4, Xen. Orchid. II (1865) 100 — *Tr. candida* Linden. — *Pilumna fragrans* Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 74.

Los Andes: Merida (Linden n. 649).

Trichopilia laxa Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XIV (1858) 229, in Walp. Ann. VI (1861) 680 n. 3, Xen. Orchid. II (1865) 100; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272. — *T. Reichenheimii* Klotzsch in Allg. Gartenzeitg. XXIII (1855) 353. — *Pilumna laxa* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 73.

Los Andes: Merida (Funck et Schlim; Wagener).

Trichopilia nobilis Reichb. f. Xen. Orchid. II (1865) 100; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272. — *Pilumna nobilis* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 843, in Walp. Ann. VI (1861) 680 n. 4.

Los Andes: Merida, Jaji (Moritz n. 1809 — Typus).

Trichopilia Wageneri Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XIV (1858) 229, in Bonpl. II (1854) 15, in Walp. Ann. VI (1861) 680 n. 5, Xen. Orch. II (1865) 100; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 272. — *Pilumna Wageneri* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener). — Los Andes: Merida (Funck).

Aspasia variegata Lindl. Bot. Reg. (1836) t. 1907.

Ornithocephalus Cruegeri Reichb. f. ex Griseb. Flora (1860) 635; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266.

Federal Distr.: Cua (Ernst).

Ornithocephalus gladius Hook. Exotic Fl. II (1825) t. 127; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266. — *O. Ibis* Reichb. f. in Walp. Ann. Bot. VI (1863) 493.

Federal Distr.: Caracas, Los Chorros de Tocumé (Ernst).

Ornithocephalus planifolius Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 315.

Federal Distr.

Odontoglossum angustatum Lindl. Bot. Reg. XXIII (1897) sub t. 1992; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 841 n. 56.

var. β **heterosepalum** Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 850.

Los Andes: Merida, 3000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1242 — *Typus varietatis*).

Odontoglossum Arminii Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 66.

Odontoglossum auropurpureum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 848, in Walp. Ann. VI (1861) 839 n. 52; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22.

Colombia: Pamplona (Funck et Schlim a. 1847 n. 1430 — *Typus*).

Odontoglossum Boddaestianum Reichb. f. in Gard. Chron. (1888) I 296, (1888) II 328.

Odontoglossum constrictum Lindl. Bot. Reg. (1843) Misc. 17; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12, in Walp. Ann. VI (1861) 825 n. 2; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 263. — *Oncidium constrictum* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 285.

Federal Distr.: La Guayra (Linden n. 623). Caracas (Wagener; Ernst).

Odontoglossum costatum Lindl. Fol. Orch. Odontog. (1852) 21. — *Oncidium costatum* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 285. — *Cyrtochilum costatum* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. n. 63 (1917) 98.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 2400 m (Funck et Schlim n. 1028).

Odontoglossum distans Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 848, in Walp. Ann. VI (1861) 838 n. 45; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264. — *Oncidium distans* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 285. — *Cyrtochilum distans* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. n. 63 (1917) 99.

Federal Distr.: Las Lagunetas, versus La Victoria (Ernst). — Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1031 — *Typus*).

Odontoglossum Lindenii Lindl. Fol. Orch. Odont. (1852) 16.

Los Andes: Prov. Tachira.

Odontoglossum Lucianum Reichb. f. in Lindenia II (1886) 37 t. 65; Ernst in Gartenfl. XXXVII (1888) 637.

Odontoglossum megalophium Lindl. Orch. Linden. (1846) 15. n. 83; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 838. — *Oncidium megalophium* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 289. — *Cyrtochilum megalophium* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. n. 63 (1917) 98.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2300 m (Linden n. 682).

Odontoglossum naevium Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1850) 87; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 825 n. 3; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22. — *Oncidium naevium* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 289.

Los Andes: Prov. Trujillo. San Lázaro et La Peña. 2000 m (Funck et Schlim n. 721).

Odontoglossum odoratum Lindl. Orch. Linden. (1846) 16; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 826 n. 4. — *O. Glonerianum* Lindl. in Lind. IV (1888) 17 t. 151. — *Oncidium odoratum* Beer, Prakt. Stud. Orch. (1854) 290.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 1600—2300 m (Linden n. 623). — Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Odontoglossum ramosissimum Lindl. Fol. Orch. Odontog. (1852) 16; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 840 n. 55.

Los Andes: Merida, 2000 m (Linden n. 661; Wagener).

var. *heterosepalum* Lindl.; Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 850.

Los Andes: Merida, 3000 m (Funck et Schlim).

Odontoglossum Schillerianum Reichb. f. et Warsz. in Bonpl. II (1854) 12; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264. — *O. cinnamomeum* hort. ex Orch. Abb. III (1884) sub t. 143.

Los Andes: Merida (Wagener).

Odontoglossum tenue Cogn. in Journ. des Orchid. VI (1895) 266.

Los Andes: Merida.

Odontoglossum umbrosum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 848, in Walp. Ann. VI (1861) 755 n. 114, 829 n. 15.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1096 — Typus).

Odontoglossum Wageneri Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12, in Walp. Ann. VI (1861) 841 n. 58.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener).

Brassia caudata (L.) Lindl. Bot. Reg. (1824) t. 832. — *Epidendrum caudatum* L. Syst. ed. 10 (1763) 1216. — *Malaxis caudata* Willd. Spec. IV (1805) 93. — *Oncidium caudatum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 766 n. 116.

Brassia glumacea Lindl. Orch. Linden. (1846) 17. — *Oncidium glumaceum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 769 n. 116.

Los Andes: Merida, 1900 m (Linden n. 646).

Brassia Keiliana Reichb. f. ex Paxt. Fl. Gard. III (1852) 114 n. 585. — *B. cinnamomea* Lindl. ex Fol. Orch. Brassia (1853) 5. — *Oncidium Keilianum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 770 n. 116; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Brassia pumila Linden, Bot. Reg. (1845) Misc. 62. — *Oncidium suaveolens* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 765 n. 116 b p. p. — *O. suaveolens* var. *pumila* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 765 n. 116 b; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265.

Federal Distr.: Caracas (Linden — Typus).

Brassia Wageneri Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14. — *Oncidium Wageneri* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 767 n. 116b; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 266.

Federal Distr.: Caracas, 1700 m (Wagener; Ernst).

Oncidium abortivum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 847, in Walp. Ann. III (1852—53) 558, VI (1861) 810 n. 186; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 859 — Typus; Wagener).

Oncidium advena Reichb. f. in Hamb. Gartenzeitg. XVI (1860) 422.

Oncidium aemulum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 102, III (1855) 66, in Walp. Ann. VI (1861) 705 n. 8; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Cyrtochilum aemulum* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berl. n. 63 (1917) 93.

Miranda (Fendler n. 1376).

Oncidium ampliatum Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1833) 202; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 13, in Walp. Ann. VI (1861) 744 n. 90; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264.

Federal Distr.: Caracas (Ernst). — Lara: Barquisimeto (Wagener).

Oncidium anfractum Rolfe in Kew Bull. (1909) 367.

Oncidium auriferum Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 847, in Walp. Ann. VI (1861) 806 n. 181.

Los Andes: Merida, 2300 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1188 — Typus; Wagener).

Oncidium Baueri Lindl. in Bauer, Ill. Orch. Gen. (1830) t. 7, Gen. et Spec. Orch. (1833) 200. — *O. altissimum* Lindl. Bot. Reg. XIX (1833) t. 1651 (non Sw.).

Oncidium Boothianum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14, in Walp. Ann. VI (1861) 779 n. 126.

Carabobo: Cumbre de Valencia (Funck et Schlim n. 629; Wagener).

Oncidium caminiophorum Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 857, in Walp. Ann. VI (1861) 792 n. 153.

Carabobo: Carabobo (Wagener).

Oncidium carthaginense (Jacq.) Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXI (1800) 240; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 781. — *Epidendrum carthaginense* Jacq. Sel. Stirp. (1763) 228 t. 133 f. 1. — *E. undulatum* Sw. Prodr. (1788) 122. — *Viscum radice majus etc.* Sloan. Hist. Jam. I (1707) 250 t. 142 f. 1. — *Satyrium parasiticum, foliis oblongis etc.* P. Browne, Jam. (1756) 320.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). La Guayra (Loddiges).
var. α . **Klotzschii** Reichb. f. l. c. 781; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264.

var. β . **sanguineum** Reichb. f. l. c. 781; Ernst l. c. 264.

Oncidium cebolleta (Jacq.) Sw. in Vet. Akad. Handl. Stockh. XXI (1800) 240; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264. — *Epidendrum cebolleta* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 30. —

E. juncifolium L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1351. — *Cymbidium juncifolium* Willd. Spec. IV (1806) 102. — *Helleborine maculata, foliis junceis etc.* Plum. Cat. (1703) 9. — *Epidendrum foliis radicalibus subulatis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1758) 179 t. 184 f. 2.

Federal Distr.: Caracas, frequens (Ernst). — Carabobo: Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 9070).

Nomen venez.: Chucho.

Oncidium chrysomorphum Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) 54; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 811 n. 188.

Federal Distr.: Caracas.

Oncidium cimiciferum Reichb. f. ex Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) 9, in Walp. Ann. VI (1861) 712 n. 22. — *O. flexuosum* Lindl. Sert. Orch. (1841) sub t. 48. — *Cyrtochilum flexuosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 350. — *Odontoglossum cimiciferum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 349.

Los Andes: Prov. Trujillo, Agua de Obispo, 2600 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1027 — Typus; Moritz n. 1069 b — Typus). Merida, 2600 m (Schlim; Wagener).

Oncidium citrinum Lindl. Bot. Reg. XXI (1835) t. 1758.

var. **rotundatum** Regel; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 264.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg).

Oncidium Engelii Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 22. — *Cyrtochilum Engelii* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 92.

Oncidium examinans Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) 9; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 713 n. 25. — *Cyrtochilum examinans* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 97.

Federal Distr.: Caracas (ex Reichb. f.).

Oncidium falcipetalum Lindl. Orch. Linden. (1846) 14; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 22; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 704 n. 7. — *Cyrtochilum falcipetalum* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 92.

Federal Distr.: Caracas, 2000 m (Wagener). Galipan, 1600—1700 m (Pittier n. 7574 sub *Cyrtochilum*). — Los Andes: Merida, 1600—2000 m (Linden n. 626).

Oncidium guttatum (L.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 782 n. 131. — *O. luridum* Lindl. Bot. Reg. IX (1823) t. 727; ? Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265. — *O. intermedium* Knowl. et Westc. Fl. Cab. II (1838) 53 t. 60. — *Epidendrum guttatum* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 953. — *Cymbidium guttatum* Willd. Spec. IV (1806) 102. — *Leochilus herbaceus* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 90.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Miranda (Fendler n. 1380).

Oncidium Lanceanum Lindl. in Trans. Hort. Soc. n. s. II (1836) 100 t. 7.

Oncidium Lansbergii Reichb. f. in Gard. Chron. (1876) I 460.

Federal Distr. (Lansberg — Typus).

Oncidium lentiginosum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 13, Xen. Orchid. I (1854) 192 t. 69b, in Walp. Ann. VI (1861) 790 n. 148.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Oncidium Limninghii E. Morren ex Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) 56; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 816 n. 198.

Federal Distr.: Caracas (Morren).

Oncidium linguiforme Lindl. Orch. Linden. (1864) 14; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 755 n. 114. — *O. umbrosum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12. — *Odontoglossum umbrosum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 849. — *Cyrtorchilum linguiforme* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 97.

Federal Distr.: Caracas (Wagener). — Los Andes: Prov. Merida, 1600 m (Moritz n. 1096; Linden n. 672).

Oncidium luridum Lindl. Bot. Reg. (1823) t. 727; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 201.

Ins. Margarita: El Valle, South Hill (Miller et Johnston n. 37); Tacarigua, 300 m (Johnston n. 306).

Oncidium Magdalenae Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 66. — *Cyrtorchilum Magdalenae* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 97.

Oncidium maizifolium Lindl. Orch. Linden. (1846) 14; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 803 n. 173.

Los Andes: Merida, 2300 m (Linden).

Oncidium meirax Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12, Xen. Orch. I (1854) 42 t. 18m, in Walp. Ann. VI (1861) 749 n. 100; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener; Ernst).

Oncidium miserrimum Reichb. f. in Bonpl. III (1855) 66, in Walp. Ann. VI (1861) 756 n. 116. — *Cyrtorchilum miserrimum* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 97.

Oncidium nigratum Lindl. ex Paxt. Flow. Gard. I (1850—51) 78; Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 283.

Roraima.

Oncidium nudum Batem. in Bot. Reg. (1837) sub t. 1994; Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14, in Walp. Ann. VI (1861) 719 n. 39.

Federal Distr. (Bateman; Funck et Schlim n. 481; Otto; Wagener).

Oncidium orthostates Ridley in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 283 t. 47; Rolfe in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 64.

Roraima: Ireng River (Im Thurn n. 12 — Typus), in savanna (Campbell). Kwaimatta Savanna (Connell et Quelch n. 281).

Oncidium orthotis Reichb. f. in Ill. Hort. XXXV (1888) 91 t. 69. — *Cyrtorchilum orthotis* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 97.

Oncidium papilio Lindl. Bot. Reg. XI (1825) t. 910; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 19; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 815 n. 197; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265. — *Psychopsis picta* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 40.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst). — Los Andes: Merida. 1200—1600 m (Wagener).

Nomen venez.: Mariposa.

Oncidium pardalis Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 13, Xen. Orch. I (1854) 180, in Walp. Ann. VI (1861) 789 n. 145; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265.

Federal Distr.: La Guayra; Caracas (Wagener; Ernst).

Oncidium pentadactylon Lindl. in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 1 XV (1845) 383; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 785 n. 136.

Los Andes.

Oncidium picturatum Reichb. f. in Bonplandia II (1854) 13, in Walp. Ann. VI (1861) 788 n. 144.

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Oncidium pusillum (L.) Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 714 n. 26; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265. — *O. iridifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 344. — *Epidendrum pusillum* L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1352. — *Cymbidium pusillum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1789) 74.

Federal Distr.: Galipan (Ernst).

Oncidium refractum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12, in Walp. Ann. VI (1861) 707 n. 13. — *Odontoglossum divaricatum* Lindl. Orch. Linden. (1846) 17. — *Cyrtochilum refractum* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 92.

Los Andes: Prov. Merida, 3000 m (Linden n. 683).

Oncidium Reichenbachii Lindl. Fol. Orch. Oncid. (1855) 49; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 802 n. 172.

Los Andes: Merida, Las Lagunillas, 2300 m (Funck et Schlim n. 1030).

Oncidium sanguinolentum (Lindl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 98. — *Leochilus sanguinolentus* Lindl. Bot. Reg. (1844) Misc. 91.

Federal Distr.

Oncidium scansor Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 844. — ? *O. globuliferum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 347. — *O. convolvulaceum* Lindl. in Paxt. Flow. Gard. I (1850) 102 t. 21.

Los Andes: Merida, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1022 vel 1444 — Typus).

Oncidium Schlimii Linden ex Lindl. in Paxt. Flow. Gard. II (1851) 168; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 780 n. 128.

Los Andes: Merida, 2300 m (Funck et Schlim a. 1846).

Oncidium superbiens Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 843, in Walp. Ann. VI (1861) 705 n. 9; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21. — *Cyrtochilum superbiens* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin n. 63 (1917) 93.

Los Andes (Funck et Schlim n. 1433).

Oncidium tetrapetalum (Jacq.) Willd. Spec. IV (1806) 112; Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1831) 198; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 717 n. 36. — *O. quadripetalum* Sw. in Nov. Act. Holm. XXI (1800) 240. — *Epi-*

dendrum tetrapetalum Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 30. — *Cymbidium tetrapetalum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 74.

Bermudez: Cumana (Funck n. 293).

Oncidium volvox Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 13, Xen. Orchid. I (1854) 234 t. 99r, in Walp. Ann. VI (1861) 793.

Federal Distr.: Caracas (Wagener; Ernst).

Oncidium zebrinum Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 12, in Walp. Ann. VI (1861) 709 n. 16; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Odontoglossum zebrinum* Reichb. f. in Linnaea XXII (1849) 849. — *Cyrtorchilum zebrinum* Reichb. f. in Gard. Chron. (1872) 1555.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 1615; Wagener). Caracas, La Quesera, 1400 m, in savannis montosis (Pittier n. 7377, 7399). Catucho, 1300—1500 m, in silva clara (Pittier). — Miranda (Fendler n. 1378).

Leochilus (cfr. *Oncidium*) *herbaceus* Lindl. Bot. Reg. XXX (1844) Misc. 90. — *Oncidium herbaceum* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 772 n. 116; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 265.

Federal Distr.: La Guayra (? ex Ernst).

Lockhartia acuta Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 767. — *Fernandezia acuta* Lindl. Bot. Reg. XXI (1835) t. 1806.

Lockhartia elegans Hook. Bot. Mag. LIV (1827) t. 2715. — *Fernandezia elegans* Lodd. Bot. Cab. (1827) t. 1214.

Federal Distr.

Lockhartia longifolia (Lindl.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 99. — *Fernandezia longifolia* Lindl. Orch. Lind. (1846) 13.

Lockhartia obtusifolia Regel in Ann. Sc. nat. 4. sér. VI (1856) 378; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261. — *L. obtusa* Regel, Gartenflora (1857) t. 193.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg).

Lockhartia pallida Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 14; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261.

Carabobo: Carabobo (Wagener).

Lockhartia parthenocomos Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 767, in Walp. Ann. VI (1861) 819; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 261. — *Fernandezia parthenocomos* Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 639.

Federal Distr.: Caracas (Lansberg; Wagener; Ernst).

20. Huntleyinae Pfitz.

Kefersteinia leucantha Reichb. f. ex Linden, Ill. Hort. XXIX (1882) 52. „Venezuela“.

Kefersteinia stapelioides Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 633; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 260. — *Zygotetalum Moritzii* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 658 n. 14.

Federal Distr.: Caracas (Moritz; Ernst). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1099).

Kefersteinia sanguinolenta Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 635. — *Zygopetalum sanguinolentum* Reichb. f. in Bonpl. II (1854) 15, Xen. Orchid. I (1854) 67 t. 25, in Walp. Ann. VI (1861) 658 n. 15.

Federal Distr.: Caracas, 1400 m (Wagener).

Chondrorrhyncha rosea Lindl. Orch. Lindl. (1846) 12; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 663.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 1500 m (Linden a. 1842 n. 651).

Warscewiczella discolor Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 636; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220. — *Warrea discolor* Lindl. in Journ. Hort. Soc. IV (1849) 265. — *Zygopetalum discolor* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 655.

Miranda (Fendler n. 1366).

Warscewiczella flabelliformis (Sw.) Cogn. in Urb. Symb. Antill. IV (1903) 182. — *W. cochlearis* Reichb. f. in Bot. Zeitg. X (1852) 714; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 21. — *Epidendrum flabelliforme* Sw. Prodr. (1788) 123. — *Cymbidium flabelliforme* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 73. — *Zygopetalum cochleare* Lindl. Bot. Reg. XXII (1836) t. 1857. — *Z. cochleatum* Paxt. Mag. Bot. IV (1838) 279. — *Z. flabelliforme* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 652. — *Z. conchaceum* Hoffm. ex Reichb. in Walp. Ann. l. c. 652. — *Cochleanthes fragrans* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 45. — *Eulophia cochlearis* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 605.

Federal Distr.: Caracas, 1000 m, raro (Wagener).

21. Dichaeinae Pfitz.

Dichaea graminoides (Sw.) Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1833) 209; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 823; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 199. — *D. graminea* Griseb. Fl. (1864) 625. — *Epidendrum graminoides* Sw. Prodr. (1788) 125. — *Cymbidium graminoides* Sw. in Act. Ups. VI (1799) 71. — *Isochilus graminoides* Hook. Exot. Fl. II (1825) 196. — *Isochilon graminifolium* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 734, non Kunth. — *Epithecia gramineoides* Schlechter in Orchis VIII (1914) 101.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 642). — Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Dichaea histrio Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1858) 330.

Guayana surinamensis (Splitgerber — Typus).

Dichaea lagotis Reichb. f. in Linnaea XLI (1877) 112.

? Colombia (Wallis — Typus).

Dichaea Moritzii Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1858) 328.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 619 — Typus in herb. Berol.).

Dichaea muricata (Poir.) Lindl., Gen. a. Spec. Orchid. (1833) 209; Eaton in Mem. Amer. Acad. VIII 1 (1860) 220; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 255; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 200. — *D. latifolia* Lindl. Gen. a. Spec. Orch. (1833) 208 (non Barb. Rodr.). — *D. muricata* var. *latifolia* Griseb. Fl. (1864) 624. — *D. echinocarpa* Duss, Fl. Antill. Franç. (1897) 596 p. p. (non Lindl.). — *Epidendrum muricatum*

Poir. Encycl. Suppl. I (1783) 368. — *Cymbidium muricatum* Sw. in Nov. Act. Ups. VI (1799) 71.

Ins. Margarita: Inter El Valle et Juan Griego, 450 m (Johnston n. 224). — Miranda (Fendler n. 1457).

Dichaea pendula (Aubl.) Cogn. in Urb. Symb. IV Fl. Portoric. (1903) 182. — *D. echinocarpa* Lindl. Gen. et Spec. Orch. (1833) 208; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 254. — *Limodorum pendulum* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 819 t. 322. — *Epidendrum echinocarpon* Sw. Prodr. (1788) 124. — *Cymbidium echinocarpon* Sw. in Act. Ups. VI (1799) 71. — *Pachyphyllum echinocarpon* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 731.

Federal Distr.: Caracas; Galipan (Ernst).

22. Sarcanthinae Pfitz.

Pachyphyllum crystallinum Lindl. Orch. Linden. (1846) 18; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 822 n. 4, in Bonpl. II (1854) 15.

Federal Distr.: Caracas, 1200 m (Wagener). — Los Andes: Prov. Merida, Paramo de la Culata, 3000 m (Linden).

Sarcanthus pugioniformis Reichb. f. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XXIV (1856) 219, in Walp. Ann. VI (1861) 892 n. 7. — *Angraecum pugioniforme* Klotzsch mss. in Ind. sem. hort. Berol. (1853).

Federal Distr.: Caracas (Wagener).

Campylocentrum Lansbergii (Reichb. f.) Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 100. — *Angraecum Lansbergii* Reichb. f. in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1859) 316. — *Aeranthes Lansbergii* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 901.

Federal Distr.: Caracas (Pittier). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8795).

Campylocentrum micranthum Cogn. in Mart. Fl. Brasil. III 6 p. 506 t. 103 f. 2; Maury in Journ. de Bot. III (1889) 273. — *Angraecum micranthum* Lindl. Bot. Reg. XXI (1835) t. 1772. — *Aeranthes micranthus* Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 901.

Bolivar: Ad ripam Orinoci (Chaffanjon n. 305).

Species, quarum adnumeratio mihi dubia.

Enterosa Campbellii Baker in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 294 t. 55 f. 1—5.

Roraima, in regionibus superioribus (Im Thurn n. 184 p. p.).

Hapalorchis cheirostyloides Schlechter in Fedde, Rep. Beih. VI (1919) 30, 52.

Miranda: Siquire Valley, Cardenas, 500—1000 m (Pittier a. 1913 n. 5992 — Typus). Caracas, Catuche, 1300 m, in silva clara (Pittier n. 7070).

Piperaceae L. C. Rich.

Piper aduncum L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 29. — *Pi. scabrum* Lam. Ill. I (1791) 80. — *Pi. celtidifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815)

50 [42]. — *Artanthe adunca* Miq. Comm. phyt. (1838) 49 t. 4 f. 1. — *A. Velloziana* Miq. in Linnaea XX (1847) 155. — *Steffensia adunca* Kunth in Linnaea XIII (1839) 633. — *Piper longum folio nervoso pallide viridi humilius* Sloane, Hist. I (1707) 137 t. 87 f. 2. — *Saururus arborescens fructu adunco* Plum. Am. ed. Par. (1755—60) 58 t. 77. — *Poirier à fruit crochu* Desc. Fl. Ant. III (1827) 355 t. 230.

Bermudez: Ms. Impossible inter Caripe et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Piper angustifolium Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 38; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 285 n. 185. — *Pi. granulosum* Ruiz et Pav. l. c. 38 t. 64 f. b. — *Pi. elongatum* Vahl, Enum. I (1804) 312. — *Pi. purpurascens* D. Dietr. Syn. pl. I (1839) 119. — *Steffensia elongata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 637. — *Artanthe elongata* Miq. Syst. (1843) 434. — *A. granulosa* Miq. l. c. 435.

var. **cordulatum** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 286. — *Artanthe cearensis* Miq. Syst. (1843) 456.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 278 in herb. DC. ex DC.). — Locus natalis ignotus (Funck n. 130 in herb. DC. ex DC.).

Piper anisetum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [48].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope Hato del Capuchino (Humboldt et Bonpland — Typus).

Piper Benthamianum (Miq.) DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 264. — *Artanthe Benthamiana* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 447.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 216 in herb. Kew — Typus).

Piper Bredemeyeri Jacq. Ecl. I (1811—16) 125 f. 84; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 271 n. 122. — *Steffensia radula* Kunth in Linnaea XIII (1839) 650. — *Artanthe Bredemeyeri* Miq. Syst. (1843) 426. — *A. radula* Miq. l. c. 426.

Federal Distr.: Caracas, La Chica (Otto ex DC.). — Miranda: Maya et Colonia Tovar, 1000 m (Fendler n. 1131 in herb. DC. et Kew ex DC.).

Piper cabellense DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 305 n. 277.

Carabobo: Puerto Cabello (Funck n. 784 — Typus in herb. Petrop).

Piper caraboboense DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 259 n. 74.

Carabobo: (Funck et Schlim n. 577 — Typus in herb. Boiss.).

Piper caracasenum Bredem. ex Link, Jahrb. I 3 (1820) 61. — *Steffensia caracasana* Kunth in Linnaea XIII (1839) 664. — *Artanthe caracasana* Miq. Syst. (1843) 398.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

var. **firmius** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 306.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer in herb. Willd. n. 679 — Typus varietatis). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1143 — Typus varietatis in herb. DC.).

Piper caripense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [40].

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Piper catalpaefolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [48].
Bermudez: Inter Cumanacoa et San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus).

Piper caudatum Vahl, Eclog. am. I (1796) 3; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [48].

Federal Distr.: Caracas, prope Antimano (Humboldt et Bonpland).

Piper ceanothifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 46. — *Pi. reticulatum* Vell. Fl. flum. I (1827) t. 61. — *Enckea ceanothifolia* Kunth in Linnaea XIII (1839) 597. — *E. amalago* var. *hirtella* Griseb., Pl. W. Ind. (1864) 169.

Bermudez: Inter Bordones et Cumana, in convallibus calidis et vestitis (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 1108, 688 — Typus).

Piper colubrinum Link, Jahrb. I 3 (1820) 61; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 319 n. 329. — *Pi. impunctatum* Willd. herb. n. 645; Link, Jahrb. I 3 (1820) 63. — *Pi. crassum* Vell. Fl. flum. I (1827) t. 59, non Bl. — *Pi. densespicatum* Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 340. — *Pi. Willdenowii* Kunth in herb. Berol. — *Schilleria colubrina* Kunth in Linnaea XIII (1839) 685. — *Artanthe colubrina* Miq. Syst. (1843) 512. — *A. obovata* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 468.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 47 in herb. DC. ex DC.).

Piper cumanense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [40]. — *Schilleria cumanensis* Kunth in Linnaea XIII (1839) 632. — *Steffensia glabrata* Kunth l. c. 632. — ?*Artanthe cumanensis* Schlechtd. in Linnaea XIII (1839) 694. — *A. glabrata* Miq. Syst. (1843) 481. — *A. cumanensis* Miq. l. c. 484.

Bermudez: Inter Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus in herb. Willd. n. 644).

Piper cumbotianum DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 268 n. 109.

Miranda: Inter Blanca et Cumboti, 600 m (Fendler n. 2571 — Typus in herb. DC.).

Piper decumanum L. Diss. Herb. Amb. in Amoen. Acad. V (1760) 128; Vahl, Enum. I (1804) 331; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [47].

Federal Distr.: Caracas, La Cruz, locis scopulosis (Humboldt et Bonpland).

Piper dilatatum Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) 105; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 314 n. 312. — *Pi. verrucosum* Willd. Spec. I (1797) 163, quoad syn. Sloane. — *Pi. corylifolium* Kunth [olim *Schilleria corylifolia* Kunth] in Linnaea XIII (1839) 699. — *Schilleria ulmifolia* Kunth l. c. 698. — *Artanthe ulmifolia* Miq. Syst. (1843) 472. — *A. corylifolia* Miq. l. c. 474. — *Piper longum arboreum foliis latissimis* Sloane, Hist. I (1707) 135 t. 88 f. 1. — *Piper frutescens minus* Browne, Jam. (1756) 122.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 327 in herb. Berol. ex DC.). — Zamora: San Carlos et Biscaina, 1000–2000 m (Fendler n. 1133 in herb. DC. ex DC.).

Piper Fendlerianum DC. in Journ. Bot. IV (1866) 213.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1140 — Typus in herb. DC.).

Piper flexuosum Jacq. Eclog. I (1811—16) 139 t. 93; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 278 n. 149. — *Pi. Jacquinianum* Roem. et Schult. Mant. I (1822) 234. — *Steffensia* ? *flexuosa* Kunth in Linnaea XIII (1839) 644. — *Artanthe flexuosa* Miq. Syst. (1843) 454.

Federal Distr.: Caracas (Herb. Willd. n. 650 ex DC.).

Piper Funckii DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 310 n. 297.

Federal Distr.: Caracas, 1300 m (Funck et Schlim in Linden n. 134 — Typus in herb. Petrop. et DC.).

Piper geniculatum Swartz, Prodr. (1788) 15; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 266 n. 105. — *Pi. macrophyllum*, *Pi. nitidum*, *Pi. verrucosum* Swartz l. c. 15. — *Pi. nodulosum* Link, Jahrb. I 3 (1842) 62. — *Steffensia geniculata*, *St. Luschnathiana*, *St. xylopioides* Kunth in Linnaea XIII (1839) 612, 616, 610. — *Artanthe geniculata* Miq. Syst. (1843) 493. — *A. Luschnathiana* Miq. l. c. 494. — *A. xylopioides* Miq. l. c. 492. — *A. xestophylla* Miq. l. c. 491. — *A. verrucosa* Griseb. Fl. W. Ind. Isl. (1864) 171. — *A. macrophylla* Griseb. l. c. 171, excl. syn. *A. macrophylla* Miq.

Zamora: San Carlos, prope Biscaina, 1000 m (Fendler n. 1129 in herb. DC. ex DC.). — Locus natalis ignotus (Moritz n. 171 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Piper glanduligerum DC. in Journ. Bot. IV (1866) 215; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 298 n. 240.

Federal Distr.: Caracas (Bushel — in herb. Kew ex DC.). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1137 ex DC., n. 2400 — Typus in herb. DC.; Moritz n. 284 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Piper gracilirameum DC. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 265.

Venezuela (Funck et Schlim n. 591 — Typus in herb. Brüss.).

Piper guayranum DC. in Morot, Journ. de Bot. IV (1890) 397.

Federal Distr.: La Guayra, 30 m, ad litus oceani (André n. 137 — Typus).

Piper hirsutum Sw. Prodr. (1788) 15; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 276 n. 145. — *Pi. scabrum* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 59. — *Pi. hirsutum* Sw. l. c. 60. — *Steffensia hirsuta* Kunth in Linnaea XIII (1839) 641. — *St. scabra* Kunth l. c. 640. — *Artanthe scabra* Miq. Syst. (1843) 447. — *A. hirsuta* Miq. l. c. 446. — *A. Kunthiana*, *A. aspera* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 456. — *A. asperifolia* Miq. in Linnaea XX (1847) 155, 156. — *A. Olfersiana* Miq. in Linnaea XX (1847) 156.

var. **jamaicense** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 276 n. 145.

Miranda (Fendler n. 1134 in herb. DC. — Typus varietatis).

Piper Jacquini DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 280 n. 161.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus in herb. Vindob.).

Piper iavitense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [45].

Bolivar: Misiones del Alto Orinoco prope Javita in ripa fluminis Tuamini, in opacatis frondosis calidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Piper Johnstoni** DC. in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 685.
Ins. Margarita: Juan Griego, 500 m (Johnston n. 19 — Typus).
- Piper lanceolatum** Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 36 t. 61 fig. b;
DC. Prodr. XVI 1 (1869) 263 n. 92. — *Pi. evonymifolium* Kunth in Linnaea XIII (1839) 624. — *Steffensia evonymifolia* Kunth l. c. 624. — *Artanthe Brunoniana* Miq. Syst. (1843) 509.
Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer in herb. Vindob. ex DC.).
- Piper leptophyllum** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 279 n. 155.
Locus natalis ignotus (Funck et Schlim n. 408 — Typus in herb. Petrop.).
- Piper Lucaeanum** Kunth in herb. Berol.; DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 322 n. 341. — *Schilleria Lucaeana* Kunth in Linnaea XIII (1839) 678. — *Artanthe Lucaeana* Miq. Syst. (1843) 523.
Federal Distr.: Inter mare et Petaquira (Fendler n. 2614 in herb. DC. ex DC.).
var. *magnifolium* DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 322.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1138 in herb. DC. et Boiss. — Typus varietatis).
- Piper macrophyllum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [39] (excl. syn. Sw. et Vahl.).
Bermudez: Prov. Cumana, prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Piper margaritanum** DC. in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 685.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 216); San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 20 — Typus).
- Piper marginatum** Jacq. Ic. rar. II (1786) 2 t. 215; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 245 n. 20. — *Pi. marginatum* var. *firmum* DC. Prodr. XVI 1 (1869) 246. — ?*Pi. decumanum* Aubl. Hist. pl. Guy. I (1775) 21. — *Pi. caudatum* Vahl, Ecl. I (1796) 3. — *Pi. anisatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 58. — *Schilleria caudata*, *Sch. marginata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 716, 718. — *Artanthe caudata* Miq. Syst. (1843) 380.
Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 697). — Miranda (Fendler n. 1142 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 1801 in herb. mus. Brit. ex DC.).
var. *catalpaefolium* DC. in Prodr. XVI 1 (1869) 246. — *Piper catalpaefolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 58. — *Schilleria catalpaefolia* Kunth in Linnaea XIII (1839) 718. — *Artanthe catalpaefolia* Miq. Syst. (1843) 382.
Bermudez et Bolivar: Cumanacoa in prov. Cumana et ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis, in herb. Willd. n. 698, 699).
- Piper medium** Jacq. Ic. rar. I (1781) 2 t. 8. — *Enckea Sieberi* Griseb. Flor. (1864) 170 p. p. — *E. smilacifolia* Bello, Ap. II (1883) 107 n. 690 (non Kunth, nec Griseb.).
- Piper mollicomum** Kunth ex DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 316 n. 321. — *Steffensia mollis* Kunth in Linnaea XIII (1839) 648. — *Artanthe*

mollicoma Miq. Syst. (1843) 438. — *A. adunca* Griseb. Cat. pl. Cub. (1866) 65, quoad specim. Wright.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 325 in herb. Berol. ex DC.).
— Miranda: Biscaina (Fendler n. 1132 in herb. DC. ex DC.).

Piper nobile DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 289 n. 197. — ? *Artanthe flagellaris* Miq. Syst. (1843) 393.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1144 — Typus in herb. DC.).

Piper obliquum Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 37 t. 63 f. a; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 306 n. 281. — *Pi. flagellare* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [45]. — *Steffensia obliqua* Kunth in Linnaea XIII (1839) 663.
— *Artanthe magnifica* Miq. Syst. (1843) 391. — *A. flagellaris* Miq. l. c. 393.
— *A. superba* Miq. in Linnaea XX (1847) 137.

Federal Distr.: Buenavista inter Valle del Tuy et Caracas (Humboldt et Bonpland). — Miranda (Fendler n. 1145 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 286 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Piper oblongum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [44]. — *Schilleria oblonga* Kunth in Linnaea XIII (1839) 696. — *Artanthe oblonga* Miq. Syst. (1843) 480.

Bermudez: Prov. Cumana, prope Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 671 et p. p. 647 vel 644).

Piper Ottonis (Miq.) DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 332 n. 379. — *Potomorphe Ottonis* Miq. Syst. (1843) 207.

? Federal Distr. (Otto in herb. Berol. — Typus).

Piper ovale DC. in Journ. Bot. IV (1866) 166.

Miranda: Colonia Tovar, 1300 m (Fendler n. 2398 — Typus in herb. DC.).

Piper peltatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 30; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 331 n. 378. — *Pi. pruinosum* Willd. herb. n. 705; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 59. — *Pi. scutatatum* Willd. herb. n. 703. — *Peperomia pruinosa*, *Pe. speciosa* Kunth, Syn. Pl. Aequin. I (1822) 124. — *Pe. peltata*, *Pe. scutata*, *Pe. speciosa* A. Dietr. Spec. I (1831) 142. — *Potomorphe peltata* Miq. Comm. phyt. (1838) 45 t. 4 f. e. — *Po. speciosa*, *Po. scutata* Miq. l. c. 34, 37. — *Heckeria peltata*, *H. scutata*, *H. speciosa* Kunth in Linnaea XIII (1839) 565. — *Saururus arborescens foliis amplis rotundis* Plum. Am. (1755—60) 56 t. 74. — *Poirvriar en bouclier* Descourt. Fl. Ant. IV (1827) 14 t. 236.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 18 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 1939 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Piper peltobryon DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 259. — *Peltobryon attenuatum* Klotzsch in herb. Berol.; Miq. Syst. (1843) 371.

Miranda: Ad ripas umbrosas fluminum prope Palmas, San Mateo et valles de Aragua (Otto in herb. Berol. — Typus). Biscaina, 600—1000 m (Fendler n. 1136 in herb. DC. — Typus). — Locus natalis ignotus (Funck et Schlim n. 577 in herb. Petrop. — Typus; Moritz n. 1938 in herb. mus. Brit. — Typus).

- Piper prunifolium** Jacq. Eclog. I (1811—16) 140 t. 94.
Federal Distr.: In horto Schoenbr. cultum, ex Caracas a Bredemeyer allatum (ex Jacq.).
- Piper pseudo-mollicomum** C. DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 278 n. 153.
Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 17).
- Piper radula** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [41].
Federal Distr.: Inter La Guayra et Caracas, prope La Venta Chica (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Piper Schlimii** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 274.
Locus natalis ignotus (Funck et Schlim n. 591 — Typus in herb. Petrop. et Boiss.).
- Piper smilacifolium** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [47].
Bermudez: Caripe, locis temperatis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Piper speciosum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [49]; Willd. herb. n. 704. — *Potomorphe speciosa* Miq. Comm. phyt. II (1840) 37.
Carabobo: In temperatis apricis inter Guigue et Villa de Cura (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Piper subpeltatum** Willd. Spec. I (1797) 166; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 333 n. 384. — *Pi. Afzelianum* Roem. et Schult. Mant. I (1822) 235. — *Peperomia grandifolia* A. Dietr. Spec. I (1831) 166. — *Heckeria subpeltata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 571. — *Potomorphe subpeltata* Miq. Syst. (1843) 213. — *Lamba* Rumph. amb. VI (1755) 133 t. 59 f. 1.
var. **sidaefolium** DC. Prodr. XVI 1 (1869) 334. — *Piper latifolium* Lam. Illustr. I (1783) 81. — *Pi. umbellatum* Jacq. Ic. rar. II (1797) 2 t. 216. — *Pi. sidaefolium* Link et Otto, Ic. (1820—28) 60 t. 6. — *Peperomia sidaefolia* A. Dietr. Spec. I (1831) 141, excl. syn. Roem. et Schult. — *Heckeria sidaefolia* Kunth in Linnaea XIII (1839) 569. — *Potomorphe sidaefolia* Miq. Syst. (1843) 209.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 283 in herb. Berol. ex DC.; herb. Willd. n. 700 fol. 1, 2 ex DC.).
- Piper tristemon** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 328 n. 367.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1141 — Typus in herb. DC.).
- Piper tuberculatum** Jacq. Coll. Suppl. (1796) 7; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [45]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 265 n. 103. — *Pi. macrourum* H. B. K. l. c. [44]. — *Pi. nutans* Opiz in Rel. Haenk. I (1830) 156 t. 28 f. 2. — *Steffensia tuberculata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 614. — *Artanthe tuberculata* Miq. Syst. (1843) 497. — *A. decurrens* Miq. l. c. 402.
Federal Distr. et Miranda: In ripa rivuli Guayre prope Caracas (Humboldt et Bonpland). Caracas (Gollmer n. 326 in herb. Berol. ex DC.; Funck n. 409 in herb. DC. ex DC.; Linden n. 227 in herb. Kew et Boiss. ex DC.). Maiquetia (Wagener n. 61, 128 ex DC., 237). La Biscaina, Victoria et Caracas (Fendler n. 1135 in herb. DC. ex DC.). — Bermudez: Inter Bordonos et Cumana (Humboldt et Bonpland).

Piper umbellatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 30; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [49]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 322 n. 383. — *Peperomia umbellata* Kunth, Syn. I (1822) 124. — *Potomorphe umbellata* Miq. Comm. phyt. (1838) 36. — *Heckeria umbellata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 569. — *Aguaxima* Piso, hist. nat. med. (1658) 197 c. ic. — *Piper racemosum malvaceum* Sloane, hist. I (1807) 136. — *Poirier à ombelles* Descourtils.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 279 in herb. DC. ex DC.). — Bermudez: Inter Cumana et Chara de los Capuchinos, locis calidis (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 700 fol. 3).

var. *maius* DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 333.

Miranda: Biscaina (Fendler n. 1147 in herb. DC. — Typus varietatis; Moritz n. 283 in herb. mus. Brit. — Typus varietatis).

Piper variegatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 47; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 316 n. 318. — *Schilleria variegata* Kunth in Linnaea XIII (1839) 695. — *Artanthe variegata* Miq. Syst. (1843) 485.

Bermudez: Cumana (Funck n. 60 in herb. Boiss. ex DC.).

Piper venezuelense DC. in Journ. Bot. IV (1866) 216.

Miranda: Inter Agua Blanca et Cumbote (Fendler n. 2572 — Typus in herb. DC.).

Piper Victorianum DC. in Journ. Bot. IV (1866) 218.

Miranda: La Victoria, 700 m (Fendler n. 1139 — Typus in herb. DC.).

Piper Wydlerianum (Miq.) DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 280 n. 162. — *Artanthe Wydleriana* Miq. Syst. (1843) 487.

Federal Distr.: Maiquetia, locis humidis, 350 m (Wagener n. 127 vel 19? — Typus).

Peperomia adscendens DC. in Journ. Bot. IV (1866) 140; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 406 n. 70.

Miranda: Colonia Tovar, 2100 m (Fendler n. 1153 — Typus; Funck n. 393 ex DC.).

Peperomia alata Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 31 t. 48 f. b; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 418 n. 129. — *Pe. dendrophila* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1859) 165.

Miranda (Fendler n. 1159, 1160, 2403 ex DC.).

Peperomia angulata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [55]. — *Piper angulatum* Roem. et Schult. Mant. I (1822) 332.

Bermudez: Prov. Cumana, in ripa fluminis Jagua (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 738).

Peperomia angustata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [56]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 466 n. 373.

Bermudez: Prov. Cumana; Cumanacoa et San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 745).

Peperomia basellaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [66]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 406 n. 72.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 337 ex DC.). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1154, 1155 ex DC.).

Peperomia blanda (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [56]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 458 n. 336. — *Pe. quitensis* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 253. — *Piper blandum* Jacq. Ic. rar. II (1786—93) t. 218.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 334 ex DC.). Inter Caracas et Rio Guayre, ad arborum truncos (Humboldt et Bonpland). Curucuti, locis humidis, 700—1000 m (Wagener n. 128). — ?Miranda (Fendler n. 1171 ex DC.).

var. **reticulata** DC. Prodr. XVI 1 (1869) 459.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus varietatis).

var. **dissimilis** DC. Prodr. XVI 1 (1869) 459.

Miranda (Fendler n. 1170, 1172, 1173 — Typus varietatis).

Peperomia carlosiana DC. in Journ. Bot. IV (1866) 140.

?Zamora: Ad flumen San Carlos (Fendler n. 1148 — Typus).

Peperomia choroniana DC. in Journ. Bot. IV (1866) 141.

Miranda: Inter Maracay et Choroní (Fendler n. 2402 — Typus).

Peperomia ciliata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [56]. — *Pe. quitensis* Miq. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1866) 421. — *Piper ciliatum* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 333.

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Peperomia colorata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 64 t. 11; DC. Prodr. XVI 1 (1896) 410 n. 88.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 336 ex DC.).

Peperomia decurrens DC. in Journ. Bot. IV (1866) 143.

Miranda: Colonia Tovar, 2500 m (Fendler n. 1152, 1169 — Typus).

Peperomia demissa DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 423 n. 156.

?Federal Distr. (Moritz n. 1940 — Typus).

Peperomia diffusa DC. in Journ. Bot. IV (1866) 133.

Miranda: Colonia Tovar, 1000—1300 m (Fendler n. 1178 — Typus in herb. DC.).

Peperomia ellipticifolia DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 463 n. 360.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1171 — Typus in herb. DC.).

Peperomia elongata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [51].

Bermudez: Caripe, ad saxa (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 717).

Peperomia Ernstiana DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 422 n. 150.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1163 — Typus in herb. DC.).

Peperomia Fendleriana DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 460 n. 346.

Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Fendler n. 1174, 1175 — Typus in herb. DC.).

Peperomia fragrans DC. in Journ. Bot. IV (1866) 140.

Miranda: Inter rupes ad flumina Tuy et Maya, 1000 m (Fendler n. 1156 — Typus in herb. DC.).

Peperomia galioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 58 t. 17; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 463 n. 362. — *Piper galioides* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 335.

Federal Distr.; Miranda: (Fendler n. 1171, 1178, 1180 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 1782 in herb. mus. Brit. ex DC.; Gollmer n. 380 in herb. Berol. ex DC.).

Peperomia glabella (Sw.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 156. — *Piper glabellum* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 16.

Ins. Margarita: Bat Cave Peak, El Valle, 300 m (Johnston n. 12).

Peperomia glabra DC. in Journ. Bot. IV (1866) 143.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1153 — Typus in herb. Kew).

Peperomia hernandifolia (Vahl) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 157; Urb. Symb. Antill. IV (1903) 189. — *Piper hernandifolium* Vahl, Enum. I (1804) 344.

„Venezuela“ (teste Urban).

Peperomia hispidula (Sw.) A. Dietr. Spec. I (1831) 165. — *Pe. tenera* Miq. in Mart. Fl. Brasil. IV 1 (1852) 19 t. 1 f. 1. — *Piper hispidulum* Sw. Prodr. (1788) 15. — *Acrocarpidium hispidulum*, *A. Sellowianum* Miq. Syst. (1843) 54, 55.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 233 ex DC.). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1248 in herb. DC. ex DC.).

Peperomia humilis (Vahl) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 168. — *Pe. Langsdorffii* Miq. Syst. (1843) 116. — *Piper humile* Vahl, Enum. I (1804) 349.

Peperomia inaequalifolia Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 30 t. 46 fig. a; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 464 n. 363. — *Piper inaequalifolium* Vahl, Enum. I (1804) 355. — *Pi. aromaticum* Willd. Enum. hort. Berol. Suppl. (1813) 4.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 759, 760; Gollmer in herb. Berol. ex DC.).

Peperomia Jamesoniana DC. in Journ. Bot. IV (1866) 137.

?Federal Distr. (Moritz n. 1940 — Typus in herb. mus. Brit.).

Peperomia ionophylla Griseb. Pl. Wright. I (1866) 175; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 436 n. 214.

Miranda: Inter Maracay et Choroní. 2300 m (Fendler n. 2405 in herb. DC. ex DC.).

Peperomia laevis DC. in Journ. Bot. IV (1866) 139.

Miranda: Colonia Tovar, 2300 m (Fendler n. 1164, 1165 — Typus in herb. DC.).

Peperomia lanceolato-peltata DC. in Journ. Bot. IV (1866) 136.

Federal Distr.: Caracas, in regione temperata (Moritz n. 1979 — Typus in herb. Francav.). — Miranda (Fendler n. 1149 — Typus in herb. DC.).

Peperomia linearis DC. in Journ. Bot. IV (1866) 145; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 463 n. 358.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 333 in herb. Berol. ex DC.). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1176 — Typus in herb. DC.; Moritz n. 803 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Peperomia magnoliifolia (Jacq.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 153; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 427 n. 175. — *Pe. obtusifolia* A. Dietr. l. c. 154 p. p. — *Pe. subrotunda* A. Dietr. l. c. 154. — *Pe. obtusifolia* Griseb. Flor. (1859) 166 p. p. — *Pe. amplexicaulis* var. *magnoliaefolia* Griseb. Flor. (1859) 166 p. p. — *Piper magnoliaefolium* Jacq. Coll. III (1789) 210, Ic. rar. II (1786—93) t. 213. — *Pi. longum humilius fructu e summitate caulis prodeunte* Sloane, Hist. (1696) 136. — *Saururus humilis* Plum. Am. ed. Par. (1755—60) 53. Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 338 in herb. Berol.).

var. **emarginulata** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 427 n. 175.

Miranda: Colonia Tovar, 2200—2300 m (Fendler n. 1152 — Typus varietatis in herb. DC.).

Peperomia maypurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [54]. — *Piper maypurensense* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 332.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus, iuxta El Raudal de Maypures, ad arborum truncos (Humboldt et Bonpland — Typus, herb. Willd. n. 734).

Peperomia Moritzii DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 420 n. 140.

? Federal Distr. (Moritz n. 1865 — Typus).

Peperomia myrtillus Miq. Syst. Pip. (1843) 154; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 448 n. 294.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2406, 1181 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 1782 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Peperomia nummularifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 66; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 420. — *Acrocarpidium nummularifolium* Miq. Syst. (1843) 52. — *A. rotundifolium* Miq. l. c. 62 (excl. spec. Willd.).

Carabobo: Valencia et Campanero, 2000 m (Fendler n. 2404 in herb. DC. ex DC.).

Peperomia obtusifolia (L.) A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 154 (excl. syn. Jacq. t. 212); DC. Prodr. XVI 1 (1869) 429. — *Pe. obtusifolia* var. *grandifolia* Miq. Syst. (1843) 196. — *Pe. cuneifolia* Miq. l. c. 194. — *Pe. Swartziana* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) 166. — *Piper obtusifolium* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 30. — *Pi. cuneifolium* Jacq. Coll. IV (1790) 127.

Miranda: Inter Maracay et Choroní (Fendler n. 2401 in herb. DC. ex DC.).

Peperomia patula DC. in Journ. Bot. IV (1866) 139.

Miranda: Colonia Tovar, 2100 m (Fendler n. 1166 — Typus in herb. DC.).

Peperomia pellucida (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) 64 [53]. — *Piper pellucidum* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 30. — *Micropiper pellucidum* Miq. Comm. phyt. II (1840) 54. — *Piper foliis cordatis caule procumbente* L. Hort. Cliff. (1737) t. 4. — *Saururus minor procumbens* Plum. Am. ed. Par. (1755—60) 54 t. 72.

Federal Distr.: Caracas, locis umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland, in herb. Willd. n. 725). — Miranda: La Victoria (Fendler n. 1813 in herb. DC. ex DC.). — Bolivar: Ad Orinocum (Ayres in herb. Berol.).

Peperomia peltoidea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [51] t. 7.
— *Piper peltoideum* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 324.

Bermudez: Prope Bordones et Cumana. ad saxa et arborum truncos (Humboldt et Bonpland — Typus, herb. Willd. n. 708). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1150 in herb. DC.).

Peperomia pereskiaefolia (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [56]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 453 n. 313. — *Pe. rubricaulis* A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 182. — *Piper pereskiaefolium* Jacq. Coll. IV (1790) 126, Ic. rar. II (1786—93) t. 212. — *Pi. rubricaulis* Link, Enum. alt. (1821) 39. — *Pi. stellatum* Vell. Fl. flum. (1827) t. 64, non Jacq.

Federal Distr.: Caracas, locis calidis et temperatis frequentissime (Humboldt et Bonpland; Gollmer n. 328 in herb. Berol. ex DC.; Moritz n. 298 in herb. mus. Brit. ex DC.). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Peperomia Ponthieui Miq. Syst. (1843) 186.

? Federal Distr. (Moritz n. 342 in herb. mus. Brit.).

Peperomia pseudodependens DC. in Journ. Bot. IV (1866) 137.

Miranda: La Victoria, 700 m (Fendler n. 1817 — Typus in herb. DC.).

Peperomia pseudopeltoidea DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 434 n. 207.

Miranda (Fendler n. 1150 β — Typus in herb. DC.).

Peperomia purpurella DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 414 n. 111.

Miranda: Infra Coloniam Tovar ad flumen Tuy, 1700 m (Fendler n. 1161 — Typus in herb. DC.).

Peperomia pyrifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [51]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 427 n. 177. — *Piper murinum* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 325.

Bermudez: Caripe, in fissuris rupium et arboribus (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 709). — ? Federal Distr. (Moritz n. 1783 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Peperomia quadrifolia (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [57]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 454 n. 316. — *Pe. alpina* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X (1843) 19, non Dietr. — *Piper quadrifolium* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 43. — *Pi. incisum* Rich. in herb. Francav. — *Pi. foliis quaternis* Plum. pl. Am. ed. Burm. (1755—60) 238 t. 242. f. 3. — *Pi. affine* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X (1843) 129, non DC.

Bermudez: Inter Cariaco et Santa Cruz (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1179 in herb. DC. ex DC.).

Peperomia reflexa A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 180; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 451 n. 305; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281. — *Pe. tetraphylla* Hook. et Arn. in Beech. Bot. (1841) 96. — *Piper tetraphyllum* Forster, Prodr. (1786) n. 25.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 331 ex DC.). Puerto La Cruz, inter El Aguacatal et El Alto del Cogollal, 1600 m (Pittier n. 9240). — Roraima (Im Thurn n. 224).

var. *enervulosa* DC. Prodr. XVI 1 (1869) 452. — *Peperomia reflexa* f. *americana* Miq. Syst. (1843) 173.

Miranda (Fendler n. 1183 in herb. DC.; herb. Willd. n. 753 fol. 3 — Typus varietatis). — Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 757, spec. infer. — Typus varietatis).

var. *coriacea* DC. Prodr. XVI 1 (1869) 452.

Miranda (Fendler n. 1183 in herb. DC. — Typus varietatis).

Peperomia repens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [54]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358.

Bermudez: Cumanacoa, locis umbrosis ad arborum truncos (Humboldt et Bonpland — Typus). — Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Peperomia rhexiaefolia Moritz ex DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 460 n. 341.

Miranda: Colonia Tovar, ad saxa muscosa sylvarum umbrosarum (Moritz n. 1868 — Typus in herb. mus. Brit.).

Peperomia rhombea Ruiz et Pav. Fl. Per. I (1798) 31 t. 46 f. b. — *Pe. myrtillus* Miq. Syst. (1843) 154.

Peperomia rotundifolia (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [54]. — *Pe. nummularifolia* (Sw.) H. B. K. l. c. 66. — *Piper rotundifolium* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 30. — *Pi. nummularifolium* Sw. Prodr. (1788) 16.

Bermudez: Caripe, ad arborum truncos et in fissuris rupium (Humboldt et Bonpland).

Peperomia rubioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [58]; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 452 n. 306. — *Piper rubioides* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 335.

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus, in herb. Willd. n. 757 spec. sup.). — ?Miranda (Fendler n. 1182 in herb. DC. ex DC.; Moritz n. 1810 in herb. mus. Brit. ex DC.).

Peperomia rupestris H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [51].

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Peperomia ruscifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [52].

Bermudez: In ripa fluminis Manzanares prope Cumana, locis calidissimis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Peperomia san-carlosiana DC. in Journ. Bot. IV (1866) 138.

Zamora: San Carlos (Fendler n. 1151 — Typus in herb. DC.).

Peperomia scandens Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 32 t. 51 f. b. — *Pe. repens* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1864) 165. — *Piper bracteatum* Thoms. in Trans. Linn. Soc. IX (1808) 203 t. 21 f. 2. — *Pi. myosurus* A. Dietr. Spec. I (1831) 159; herb. Willd. — *Pi. repens* A. Dietr. l. c. 159. — *Pi. Guildingiana* A. Dietr. l. c. 162. — *Pi. reniformis* Miq. in Mart. Fl. Brasil. IV 1 (1852) 19. — *Pi. pulicaris* Opiz in Rel. Haenk. I (1830) 162 t. 30 f. 1. — *Acrocarpidium repens* Miq. Syst. (1843) 57. — *A. pulicare* Miq. l. c. 57.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Rio Asuncion (Johnston n. 13).

- Peperomia succulenta** DC. in Journ. Bot. IV (1866) 142.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1155 [an 1158 in DC. Prodr.], 1157 — Typus in herb. DC.).
- Peperomia tenella** A. Dietr. Spec. pl. I (1831) 153. — *Piper tenellum* Swartz, Prodr. (1788) 16. — *Acrocarpidium tenellum* Miq. Syst. (1843) 33. var. **glabra** DC., Prodr. XVI 1 (1869) 397.
Miranda: Inter Maracay et Choroni (Fendler n. 1818 — Typus varietatis in herb. DC.).
- Peperomia tovariana** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 404 n. 56.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1168 — Typus in herb. DC.; Moritz n. 1941 — Typus in herb. mus. Brit.).
- Peperomia trinervis** Ruiz et Pav. Fl. Per. (1794) 32 t. 50 f. b; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 417.
Miranda: Maya (Fendler n. 1162 in herb. DC. ex DC.). Colonia Tovar, 2100—2200 m, in silva humida (Pittier n. 10009).
- Peperomia trinervula** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 420 n. 139. — *Pe. purpurascens* Moritz mss. in herb. Francav.
Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 332 — Typus in herb. Berol.). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1167 — Typus in herb. DC.; Moritz — Typus in herb. Francav.).
- Peperomia urocarpa** Fisch. et Mey. in Ind. sem. hort. Petrop. IV (1837) 42. — *Pe. ionophylla* Griseb. in Mem. Am. Acad. N. S. VIII (1861) 175. — *Pe. maior* (Miq.) DC. Prodr. XVI 1 (1869) 432.
- Peperomia venezuelana** DC. in Journ. Bot. IV (1866) 139.
Miranda: Colonia Tovar, 2100 m (Fendler n. 2618 — Typus in herb. DC.).
- Peperomia Victoriana** DC. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 449 n. 292.
Miranda: La Victoria, 700 m (Fendler n. 1819 — Typus in herb. DC.). var. **margaritana** C. DC. in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. XL (1905) 685.
Ins. Margarita: Bat Cave Peak, 300 m (Johnston n. 18 — Typus varietatis).

Chloranthaceae Blume.

- Hedyosmum brasiliense** Mart. Fl. Brasil. IV 1 (1852) 3; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281. — *H. Bonplandianum* Mart. Syst. mat. med. Brasil. (1824) 100, non Kunth. — *H. racemosum* Cord. ex Baill. Adans. III (1862—63) 304 p. p. — *H. acutifolium* Cord. ex Baill. l. c. 306. Roraima (Im Thurn n. 219, 236).
- Hedyosmum glabratum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 164. Los Andes: Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 729).
- Hedyosmum pseudo-andromeda** Solms in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 481. Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1904 — Typus; Fendler n. 1117, 1127 — Typus).

Lacistemaceae Lindl.

Lacistema Pittieri Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 520. — *L. trichoneurum* Blake in sched.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Filipe, Guaremales superior, 450 m, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 8974 — Typus).

Salicaceae Lindl.

Salix Humboldtiana Willd. Spec. IV 2 (1806) 657; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 22 t. 99—100; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317. — ?*S. chilensis* Molina, Sagg. stor. Chil. (1782) 169.

Culta: Caracas (ex Ernst).

Myricaceae Lindl.

Myrica arguta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 17 t. 98; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 407.

Federal Distr.: Naiguatá, in regione superiore, 2000—2900 m (Pittier n. 6231). Silla de Caracas, 2100—2400 m (Pittier n. 8339).

Myrica caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 18 [15].

Federal Distr.: Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Myrica Funckii Cheval. in Mém. Soc. Nat. Cherbourg XXXII p. 286.

Juglandaceae Lindl.

Juglans columbiensis Dode in Bull. Soc. Dendr. France (1909) 204.

Federal Distr.: Aguas Negras de Antimano, 1100—1400 m (Pittier a. 1913 n. 6014).

Betulaceae C. A. Agardh.

Alnus Mirbelii Spach in Ann. Sc. nat. sér. 2 XV (1841) 204.

Los Andes: Tachira (Jahn n. 50).

Fagaceae A. Br.

Castanea vulgaris Lam. Encycl. I (1783) 708. — *C. sativa* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1.

Federal Distr.: Caracas, Naiguatá, culta (Pittier).

Ulmaceae Mirb.

Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg. Silva VII (1895) 64; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 203. — *C. aculeata* Sw. Prodr. (1788) 53; herb. Willd. n. 18996; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *Rhamnus iguanaeus* Jacq. Enum. (1760) 16. — *Zizyphus commutatus* Roem. et Schult. Syst. Veg. V (1819) 336 n. 5. — *Mertensia rhamnoides* Roem. et Schult. l. c. VI (1820) 313 n. 5. — *Momisia aculeata* Klotzsch in Linnaea XX (1847) 540.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 116). — Federal Distr.: La Guayra (Otto n. 393). Inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 8697). Caracas, Cotiza inferior (Pittier n. 7856). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 220). — Bermudez: Cumana (Moritz n. 373).

Nomen venez.: Guacharagueca.

Trema macrophylla Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. II (1856) 58. — *Celtis macrophylla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [24]. — *Sponia macrophylla* Decne in Nouv. Ann. Mus. III (1834) 498; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 536.

Federal Distr.; Miranda: La Guayra; Colonia Tovar (Moritz n. 901). — Bolivar: Inter Villa Quetepe et San Fernando, locis planis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Trema micrantha (L.) Blume in Mus. bot. Lugd. Bat. II (1856) 58; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 203. — *Rhamnus micranthus* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 937. — *Celtis micrantha* Sw. Prodr. (1788); Sw. Flora I (1797) 547; Willd. Spec. pl. IV (1805) 996 n. 7, herb. n. 18988; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 23; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 632. — *C. rugosa* Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 996, herb. n. 18992. — *Sponia micrantha* Decne. in Nouv. Ann. Mus. Par. III (1834) 498; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 536; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); San Juan Mt. (Johnston n. 245). — Federal Distr.: Maiquetia, locis siccis (Wagener n. 16). Caracas, Cotiza (Pittier). — Miranda: Aragua, El Limón, prope Maracay (Pittier n. 10009). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 90). — Zulia: Perijá (Tejera n. 40). — Roraima, 1200 m (Im Thurn n. 76).

Trema mollis Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. II (1856) 58. — *Celtis mollis* Willd. Spec. pl. IV (1805) 996, herb. n. 18993; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [24]. — *Sponia mollis* Decne. in Nouv. Ann. Mus. III (1834) 498; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 536.

Bermudez: Bordones, locis calidissimis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, in vallibus (Moritz n. 901).

Moraceae Lindl.

Subfam. I Ulmoideae A. Br.

Trophis americana L. Syst. ed. 10 (1759) 1289.

Federal Distr.: Cotiza inferior (Pittier n. 7870). — Carabobo: Patanemo Valley, prope Puerto Cabello, 10—250 m (Pittier a. 1919 n. 8659).

Chlorophora tinctoria (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. Bot. (1826) 508 in obs.; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88. — *Morus tinctoria* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 986. — *Broussonetia tinctoria* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 32 [26]; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 632. —

Maclura tinctoria D. Don ex Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 87. — *M. xanthoxylon* (L.) Endl. Gen. Suppl. IV 2 (1847) 34.

Bermudez: Cumana, Bordones, Quetepe, Chara de Los Capuchinos (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis (Wagner n. 214 ex Schlecht.). — Carabobo: Puerto Cabello (Pittier n. 6359). Valencia, communis (Pittier).

Dorstenia contrajerva L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 121.

Federal Distr.: Maiquetia, locis petrosis (Wagner n. 160).

Dorstenia Houstonii L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 176; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [36].

Bermudez: Caripe et Guanaguana (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5817).

Subfam. II **Artocarpoideae** A. Br.

Batocarpus orinocensis Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 67 t. 134.

Bolivar: Litora saepe inundata silvestria fluminis Metae prope Jiramene (ex Karsten).

Artocarpus incisa (Thunb.) L. f. Suppl. (1781) 411; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *A. communis* Forst. Char. Gen. (1776) 100; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77. — *Radermachia incisa* Thunb. in Vet. Akad. Handl. Stockh. (1776) 253. — *Soccus lanosus*, *S. granosus* Rumph. Amb. V 1 (1747) 110 t. 32, 112 t. 33.

In planitie ubique culta.

Federal Distr.: La Guayra (Pittier). — Carabobo: Puerto Cabello; Valencia (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Fruta de pan.

Olmedia rigida Klotzsch et Karsten ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 524.

? Miranda: Tovar, in sylvis, 1600—2000 m (Karsten — Typus).

Olmedia tovarensis Klotzsch et Karsten ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 526.

? Miranda: Tovar, in sylvis (Karsten, Coll. IV n. 66 — Typus).

Brosimum utile (H. B. K.) Endl. Gen. (1836—40) n. 1861; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 523; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 102. — *Galactodendron utile* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 163 [125]. — *Brosimum galactodendron* D. Don in Sweet, Hort. Brit. ed. 2 (1830) 462; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28.

Carabobo: Sta. Barbula (Moritz; Karsten). In sylvis prope Batula, Puerto Cabello, Nueva Valencia (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Puerto La Cruz, 1000—1600 m, et Chichiriviche (Pittier). — Miranda: Valle de Araguaita, La Otilia, 800—1000 m. Ocumare del Tuy (Pittier).

Nomen venez.: Palo de Vaca.

Ficus carica L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1059; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78.

Culta: Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Higuera.

Ficus clethraefolia Willd. Spec. pl. IV (1805) 1142.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

Ficus dendrocida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 46.

Ficus gigantea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [39].

Federal Distr.: Caracas; Buena Vista, Antimano, Hacienda de Don Fernando Key, etc. (Humboldt et Bonpland — Typus). Caracas, culta (Pittier n. 7103, 9631). — Miranda: La Victoria (Pittier n. 8378).

Ficus leucosticta Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III (1867) 297.

Miranda: Colonia Tovar, 2000—2100 m (Pittier n. 10019).

Ficus Logani G. Don in Sweet, Hort. Brit. ed. 3 (1839) 607, nomen.

Federal Distr.: Caracas (Collector ignotus).

Ficus nymphaeifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [40]. —

? *F. nymphaeifolia* Mill. Gard. Diet. ed. 8 (1768) n. 9.

Federal Distr.: Caracas; Vallis Tacagua (Humboldt et Bonpland — Typus); Palo Grande, in collibus (Pittier n. 7428, 9063); Puerto La Cruz, El Limon (Pittier n. 9231). Inter Caracas et La Guayra, Las Trincheras (Pittier n. 10313). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9063).

Ficus Oerstediana Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. III (1867) 299.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, Rio Grande (Pittier n. 9865).

Ficus pertusa L. f. Suppl. (1781) 442.

Federal Distr.: Caracas, Matadero viejo (Pittier n. 7030).

Ficus prinoides Kunth et Bouché; ? H. et B. ex Willd. Spec. IV (1805) 1149.

Federal Distr.: Caracas; Plaza de Misericordia (Pittier n. 7006); Nuevo Circo (Pittier n. 7102, 7104); Caracas (Pittier n. 9185); San Lazaro (Pittier n. 9667). — Miranda: Petare, El Encantado, in margine fluminis Guaire (Pittier n. 9270). Los Teques, 1250 m, El Parque de los Bárbaros (Pittier n. 7605). — Carabobo: Inter Las Trincheras et La Entrada (Pittier n. 8817). — Los Andes: Trujillo, Valera (Pittier n. 10706).

Ficus polycarpus Jacq. Obs. Bot. II (1767) 29.

Ficus radula Willd. Spec. pl. IV (1805) 1144; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [38]. — *F. anthelmintica* Rich. ex H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [38].

Bolivar: In sylvis Orinocensibus et ad ripas fluvii Negri et Cassiquiaris (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Curucuti, in vallibus montosis (Pittier n. 10359). La Haciendita de Cotiza, in dumetis (Pittier n. 7750). — Miranda: Bobures (Jahn n. 361). Ocumare del Tuy, Hacienda de Mararé (Pittier n. 7807).

Ficus syringaefolia Kunth et Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1846) 15.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus [Semina]).

Ficus yoponensis Desv. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1842) 310.
Federal Distr.: Locis humidis rivuli Yopo (Ker-Porter — Typus).
Nomen venez.: Matapolo, Lechero.

Ficus velutina H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 1141.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guaira, via antiqua, inter La Pastora et Campo Alegre, 1200 m (Pittier n. 5871, 9173). Caracas; Parque del Panteon (Pittier n. 7852); inter La Pastora et Campo Alegre (Pittier n. 9561); Catucho, La Pastora, 1000 m (Pittier n. 9645).

Subfam. III **Conocephaloideae** Engl.

Coussapoa villosa Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1838) 33 t. 147.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis Guarema-lensibus (Pittier n. 8404).

Cecropia peltata L. Syst. ed. 10 II (1759) 1286; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [35]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *C. palmata* (sphalm.) Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 30. — *Ambaiba peltata* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 623.

In planitie et in montibus usque 2000 m (sec. Appun). — Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst), San Juan Mt. (Johnston n. 132). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Subfam. IV **Cannaboideae** Engl.

Humulus lupulus L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 1028. — *H. americanus* Nutt. in Journ. Acad. Sc. Philad. n. ser. I (1847) 181. — *Cannabis lupulus* Scop. Carn. II (1772) 263. — *Lupulus communis* Gaertner, Fruct. I (1788) t. 75. Culta.

Urticaceae Endl.

Urera baccifera (L.) Gaud. in Freyc. Voy. (1826) 497; Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 93. — *Urtica baccifera* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1398. Locus natalis ignotus (Linden ex DC.; Fendler n. 1276 ex DC.).

Urera capitata Wedd. in Ann. Sc. nat. 3 ser. XVIII (1852) 199, in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 91.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra (Fendler n. 1274 ex DC.).

var. **Pavonii** Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 92.

Miranda: Colonia Tovar, vallis fluminis Tuy (Fendler n. 1275 — Typus varietatis).

Urera caracasana (Jacq.) Griseb. Flor. (1859) 154. — *U. alceaefolia* Gaudich. Uran. (1826) 496. — *U. Jacquini* Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 200. — *Urtica caracasana* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 71 t. 386. — *U. alceaefolia* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 224.

Carabobo (Linden n. 511 ex Wedd.).

var. *subpeltata* Wedd.

Federal Distr.: Curucuti, in marginibus silvae (Pittier n. 10289).

Fleurya aestuans (L.) Gaudich. in Freyc. Voy. (1826) 497. — *Urtica aestuans* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1397.

var. *racemosa* Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 72. — *Urtica racemosa* Plum. Cat. Pl. Am. (1703) 11. — *U. latifolia* Rich. in Act. Soc. hist. nat. par. I (1792) 113. — *U. corylifolia* Juss. herb. ex Poir. Encycl. Suppl. IV (1797) 226. — *U. nemorosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 42. — *U. divergens* Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 264. — *U. caravallana* Schrank, Pl. rar. hort. monac. (1819) t. 82. — *U. cordata* Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 734. — *Fleurya cordata* Gaudich. Uran. (1826) 497. — *F. caravellana* Wedd. in Ann. Sc. nat. 3 ser. XVIII (1852) 204. — *F. aestuans* Miq. in Mart. Fl. brasil. IV 1 (1853) 196. — ? *Urera Gaudichaudiana* Henslow in Ann. of nat. hist. I 1 (1838) 341 t. 12.

Miranda (Fendler n. 1242 ex DC.). — Bermudez: Cumana (Funck ex DC.).

Pilea arguta (H. B. K.) Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 218. — *Urtica arguta* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 39 [32].

Carabobo: Nueva Valencia (Humboldt et Bonpland).

Pilea chrysosplenoides Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 231, in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 152 n. 127.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler ex DC.).

Pilea Crügeriana Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 122 n. 46.

? Federal Distr. (Crüger — Typus).

Pilea dauciodora Wedd. in Ann. sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 223; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 138. — *Urtica dauciodora* Pav. mss. ex Wedd. l. c. 223.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1246 ex DC.).

var. *crenata* Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 139.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1247 — Typus varietatis).

var. *pilosula* Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 139.

Locus natalis ignotus (Moritz n. 790 — Typus varietatis).

Pilea hyalina Fenzl in Denkschr. Wien. Kais. Akad. Wiss. I (1850) 4; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 160 n. 151. — *Urtica arvensis* Poeppig mser. ex Miq. in Mart. Fl. Brasil. IV 1 (1853) 200. — *U. longipes* Mart. herb. ex Miq. l. c. 201.

Miranda (Fendler n. 1826 ex DC.).

Pilea microphylla (L.) Liebm. in Vidensk. Selskr. Skr. Kopenh. 5. ser. II (1851) 296. — *P. muscosa* Lindl. Collect. (1821) t. 4. — *P. muscosa*, *P. callitrichioides*, *P. microphylla* Schlecht. in Linnaea XXVII (1854) 494. — *Parietaria microphylla* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 1492. — *Urtica microphylla* Swartz in Act. Holm. (1787) 61. — *U. herniariaefolia* Willd. Spec. pl. IV (1805) 359. — *U. callitrichioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 40 [33]. — *Dubrenilia microphylla* Gaudich. Uran. (1826) 495. — *Adicea*

microphylla O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 622 (cum var. *herniarioides* et *trianthemodes*).

Bermudez: Caripe, Cumanacoa et San Antonio (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, 1100—1300 m, locis umbrosis (Pittier n. 9551).

Pilea mollis Wedd. Mon. Urt. (1856) 251; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 150 n. 121; Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 372.

Federal Distr.: Catuche superior (Pittier n. 9585). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 366 ex DC.; Fendler n. 1241 ex DC.).

Pilea parietaria (L.) Bl. Mus. bot. Lugd.-Bat. II (1856) 48. — *P. ciliaris* Wedd. in Ann. Sc. Nat. 3. ser. XVIII (1852) 209. — *Urtica parietaria* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 985. — *U. ciliaris* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1266. — *Dubreuilia ciliaris* Gaudich. Bot. Voy. Uran. (1826) 495. — *Adicea ciliaris* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 622.

Pilea pubescens Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. V 2 (1851) 302 in adnot. — *P. Gaudichaudiana* Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 226. — *P. grossecrenata* Miq. in Mart. Fl. Brasil. IV 1 (1853) 202.

var. *montana* Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 153. — *Pilea montana* Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 228.

Miranda (Fendler n. 1243 ex DC.).

Pilea repens (Sw.) Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 225. — *Urtica repens* Swartz in Act. Holm. (1787) 61 t. 1 f. 1; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 633.

Federal Distr.: Galipan, in sylvis humidis, 1300—1700 m (Wagener n. 459 ex Schlechtd.).

Pilea rhombea Liebm. in Vidensk. Selsk. Skr. V 2 (1851) 305.

Federal Distr.: Los Nevados de Galipan (Pittier n. 10448).

Pilea succulenta Wedd. in Arch. Mus. Par. VIII (1855—56) 256, non Hook. f.

Bermudez: Guacharos (Funck n. 145 — Typus).

Pilea urticella Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 157 n. 142.

Miranda: Colonia Tovar, inter Valencia et Campanero, 1200 m (Fendler n. 2429 — Typus).

Boehmeria cylindrica (L.) Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 34; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *B. lateriflora* Muehlenb. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 342. — *B. dasypoda*, *B. florida*, *B. phyllostachya* Miq. in Mart. Fl. brasil. IV 1 (1853) 187. — *Urtica cylindrica* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 984. — *U. mariana* Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 7. — *Duretia cylindrica* Gaud. Bot. Voy. Uran. (1826) 499. — *Ramium cylindricum* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 632.

Boehmeria nudiflora Willd. Spec. pl. IV (1805) 343; Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 216 n. 46.

Federal Distr.: Caracas, in sylvis ad ripas torrentium (Bredemeyer — Typus).

Boehmeria ramiflora Jacq. Stirp. Amer. hist. (1763) 246 t. 157; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 632; Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 196. — *Caturus ramiflorus* L. Mant. (1767) 127. — *Procris ramiflora* Poir. Encycl. V (1804) 630.

var. **subvelutina** Blume in Mus. bot. lugd. bat. p. 199; Wedd. l. c. 197.

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, in dumetosis, 1500 m (Wagener n. 373 ex Schlechtd.). Cotiza, in silva clara (Pittier n. 9839). — Miranda: (Fendler n. 1266 ex DC.). — Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier n. 9407).

Boehmeria rhyncophylla Wedd. in Ann. Sc. nat. 4. ser. I (1854) 202.

Federal Distr.: Caracas (Funck n. 430 — Typus).

Boehmeria uliginosa Moritz mscr. ex Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 235 (37). — *Phenax uliginosus* (Moritz) Wedd. in Ann. Sc. nat. 4. ser. I (1854) 192.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1893 ex DC.; Fendler n. 1268 ex DC.).

var. **velutinus** Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 235 (38).

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1268 [cum typo speciei] — Typus varietatis).

Pouzolsia acalyphoides (Blume) Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 234. — *Boehmeria acalyphoides* Blume, Mus. Lugd.-Bat. II (1856) 225.

Federal Distr.; Miranda (Bredemeyer ex DC.; Fendler n. 1249, 1264 ex DC.).

Pouzolsia occidentalis (Liebm.) Wedd. in Arch. Mus. Par. VIII (1855 —56) 410; DC. Prodr. XVI 1 (1869) 234 n. 33. — *Leucococcus occidentalis* Liebm. in Vidensk. Selskr. Skr. Kopenh. 5. ser. II (1851) 311.

Miranda: Biscaina, 1000 m (Fendler n. 1263 ex DC.).

Myriocarpa stipitata Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) 168 t. 55; Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 235 (34). — *M. humilis* Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. ser. XVIII (1852) 231.

Miranda (Fendler n. 1273 ex DC.).

Hemistylis macrostachya Wedd. in Ann. Sc. nat. 4. ser. I (1854) 208.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Caracas (Plée n. 39 — Typus).

Hemistylis odontophylla Wedd. in DC. Prodr. XVI 1 (1869) 235 n. 53.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1827 — Typus).

Proteaceae I. St. Hil.

Rhopala complicata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 153 [122] t. 119; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 473. — *Rh. complanata* (sphalm.) Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 191. — *Embotryum Chaparro* Humb.? in mappa Bot. aequinoct.; R. Br. in Linn. Trans. X (1810) 221. — *E. curvatum* Willd. herb.; Spreng. Syst. I (1825) 482.

Bermudez: Angostura [Llanos de Barcelona] (Moritz ex Klotzsch). — Federal Distr.: Caracas, locis aridis (Pittier n. 6090, 7012); Avila, in

savannis (Pittier n. 9521). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 7614, 7755). — Carabobo; Bolivar: San Barbula inter Nuevam Valenciam et Puerto Cabello, Calabozo. Villa del Pao et S. Tomé de la Nueva-Guayana, a maris Antillarum litore usque ad ripam Orinocensem (Humboldt et Bonpland n. 752, in herb. Willd. n. 2489).

Nomen venez.: Chaparo bovo.

Rhopala ferruginea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 153.

var. **minor** Meisner in DC. Prodr. XIV (1857) 426 n. 4.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Linden n. 15 ex DC.; Funck et Schlim n. 133 ex DC.).

Rhopala macropoda Klotzsch et Karsten ex Klotzsch in Linnaea XX (1847) 473.

Miranda: In convallibus Araguae (Karsten — Typus).

Roupala mollis Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 22.

Los Andes: Merida, Quirorá, 1500 m (Jahn n. 1078 — Typus).

Rhopala montana (Aubl.) R. Br. in Trans. Linn. X (1810) 191, excl. syn. Willd.; Klotzsch in Linnaea XX (1847) 472. — *Rh. frondosa* L. Rich. mss. in herb. Kunth. — *Roupala montana* Aubl. Guian. I (1775) 83 t. 32; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58. — *Rupala montana* Vahl, Symb. III (1794) 20.

Roraima: In savannis (R. Schomburgk n. 963 ex Klotzsch). In savannis communis (Connell et Quelch n. 310). — Guayana venezuelana: Botellas (Passarge et Selwyn a. 1901—02 n. 395!)

Roupala pseudocordata Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 22.

Federal Distr.: Galipan, 1700—1800 m (Pittier n. 122 — Typus).

Rhopala Schomburgkii Klotzsch in Linnaea XX (1847) 474; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1500—1800 m (R. Schomburgk n. 1045 — Typus; Ule). — Federal Distr.: Pico de Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6227).

Rhopala suaveolens Klotzsch in Linnaea XX (1847) 473; Meisn. in DC. Prodr. XIV (1857) 426 n. 5.

Roraima, in savannis (R. Schomburgk n. 855 — Typus, n. 544 p. p. ex Meisn.).

var. **minor** Meisn. in Mart. Fl. brasil. V 1 (1855) 80.

Roraima, in savannis (R. Schomburgk n. 544 p. p. — Typus varietatis).

Panopsis cinnamomea Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 21.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limon, 1100 m (Jahn n. 541 — Typus).

Andriapetalum (cfr. **Panopsis**) **polystachya** (H. B. K.) Schott ex Meisn. in DC. Prodr. XIV (1857) 345. — *Rhopala polystachya* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 154 t. 121; Roem. et Schult. Syst. III Mant. (1827) 287. — *Embothrium polystachyum* Willd. herb. n. 2498. — *Panopsis polystachya* (Schott) O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 579.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 14 ex DC.). Caracas, La Cienega, 2300 m (Pittier n. 8353 sub *Panopsis*). Pico de Naiguatá, reg. sup. (Pittier

n. 6227a sub *Fanopsis*). Galipan, Los Nevados, 1500 m (Pittier n. 9918 sub *Panopsis*). Silla de Caracas (O. Kuntze sub *Panopsis*). — Locus natalis ignotus (Funck et Schlim a. 1845 n. 123 ex DC.).

Andriapetalum sessilifolium (Rich.) Klotzsch in *Linnaea* XV (1841) 53. — *Roupala sessilifolia* Rich. in *Mém. Soc. hist. nat. Paris* I (1792) 106. — *Ropala hameliaefolia* Rudge, *Guian.* I (1805) 22 t. 31. — *Panopsis hameliaefolia* Knight, *Prot.* (1809) 104. — *P. hamelifolia* Salisb. ex Spreng. *Syst.* I (1825) 482. — *Rhopala sessilifolia* R. Br. in *Linn. Trans.* X (1810) 193.

Roraima, in pratis sylvaticis (R. Schomburgk n. 950 ex Klotzsch).

Andriapetalum suaveolens Klotzsch et Karsten ex Klotzsch in *Linnaea* XX (1847) 472.

„Columbia“, in sylvis montanis (Karsten, *Coll.* IV n. 28 — Typus).

Loranthaceae D. Don.

Subfam. I Loranthoideae Engl.

Gaiadendron punctatum G. Don, *Gen. Syst.* III (1834) 432; Ule in *Engl. Jahrb.* LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1500—1800 m (Ule).

Gaiadendron tagua (H. B. K.) D. Don, *Gen. Syst.* III (1834) 431. —

Loranthus tagua H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 436.

Federal Distr.: Pico de Naiguatá, regio superior (Pittier n. 6249). — Miranda: El Cedral de Las Adjuntas prope Los Teques, 1700 m (Pittier n. 6116).

Loranthus amplexicaulis H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 445 [347].

Carabobo: In temperatis prope Villam Curae [Hacienda del Conde de Tovar] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Loranthus avicularis Mart. ex Schult. f. *Syst.* VII (1829) 132; Ernst in *Nederl. Kruidk. Arch.* IV (1886) 360; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 204.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Loranthus conduplicatus H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 441 [344].

Bermudez: Cumana et Cumanacoa, in arboribus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Loranthus dichotomus Ruiz et Pav. *Fl. Peruv.* III (1802) 45; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [338].

Bolivar: In ripa Orinocensi prope San Balthasar (Humboldt et Bonpland).

Loranthus divaricatus H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [338].

Bolivar: In ripa Orinocensi prope San Balthasar (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Loranthus emarginatus** Sw. Prodr. (1788) 58; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 204.
Ins. Margarita: El Valle, South Hili, 300 m (Johnston n. 127).
- Loranthus eucalyptifolius** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 433 [337].
Carabobo: In arboribus juxta Villa de Cura (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Loranthus orinocensis** Spreng. Syst. II (1825) 129; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 204. — ? *L. marginatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [344] t. 299.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 250; Johnston n. 264). — Bolivar: In ripa Orinocensi (Humboldt et Bonpland).
- Loranthus paniculatus** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 442 [345].
Bermudez: Cumana, in arboribus (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: Paxarito.
- Loranthus phillyreoides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 439 [343].
Bermudez: Cumana, in arboribus (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: Guate Paxarito.
- Loranthus stelis** L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 331.
- Loranthus terniflorus** Willd. ex Roem. et Schult. f. Syst. VII (1829—30) 161.
- Strutanthus Roversii** Warb. in Tropenpfl. IX (1905) 635, nomen.
? Federal Distr. (Knoop — Typus).
- Strutanthus syringifolius** Mart. in Flora XIII (1830) 105. — *Loranthus syringaeifolius* Mart. ex Schult. f. Syst. VII (1829) 142.
Miranda: Aragua; La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5771); El Encanto, 1150 m, parasitica (Pittier n. 7597).
- Phthirusa glandulosa** Rusby in sched. herb. Pittier.
Federal Distr.: Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6173).
Caracas, in *Trichulia*, *Melicocca*, *Punica*, *Anona communis* (Pittier n. 9598).
- Phthirusa pyrifolia** (H. B. K.) Eichl. in Mart. Fl. Brasil. V 2 (1868) 63; Warburg in Tropenpfl. IX (1905) 635. — *Loranthus pyrifolius* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 441.
Federal Distr.: Caracas, in *Citri* spec. (Jahn n. 456; Knoop). —
Miranda: Petare, in *Solani* spec. (Pittier n. 9786).
- Phthirusa theobromae** (Willd.) Eichl. in Mart. Fl. Brasil. V 2 (1868) 56; Warburg in Tropenpfl. IX (1905) 635. — *Loranthus theobromae* Willd. ex Schult. f. Syst. VII (1829—30) 132.
? Federal Distr. (Knoop). — Miranda: Petare, in *Acacia macracantha* (Pittier n. 9790).
- Stachyphyllum** (cfr. *Antidaphne*) **Fendleri** Van Tieghem in Bull. Soc. Bot. Fr. XLII (1895) 565.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854 n. 1125 — Typus).

Subfam. II **Viscoideae** Engl.

- Eremolepis microcalyx** Ernst in Rev. cient. mens. Univ. centr. Venez. I (1887) 133.
- Dendrophthora Eichleriana** Urb. in Ber. D. Bot. Ges. XIV (1896) 287. ? Miranda (Fendler n. 1101 — Typus).
- Phoradendron bilineatum** Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 5.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1811 — Typus).
- Phoradendron caracasenum** Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 4.
Federal Distr.: Inter Maiquetia et Caracas, in regione Cactacearum (Gollmer — Typus).
- Phoradendron cuneifolium** Urb. in Engl. Jahrb. XIII Beibl. LVII (1897) 5.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1115 — Typus).
- Phoradendron cymosum** Urb. in Engl. Jahrb. XIII Beibl. LVII (1897) 7.
Federal Distr.: Caracas, in hortis (Gollmer — Typus).
- Phoradendron Fendlerianum** Eichl. in Mart. Fl. Brasil. V 2 (1868) 129, in obs.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1102 — Typus).
- Phoradendron Giordanae** Warb. in Tropenpfl. IX (1905) 635, nomen. ? Federal Distr. (Knoop — Typus).
- Phoradendron Knoopii** Warb. in Tropenpfl. IX (1905) 635, nomen. ? Federal Distr. (Knoop — Typus).
- Phoradendron latifolium** (Sw.) Griseb. Flora (1860) 314 (excl. syn. Macf.). — *Viscum latifolium* Sw. Flora I (1797) 268.
- Phoradendron longipetiolatum** Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 6.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1762 — Typus).
- Phoradendron ovalifolium** Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 6.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1108 — Typus).
- Phoradendron paradoxum** Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 8.
Miranda: Colonia Tovar (Karsten n. 5 — Typus).
- Phoradendron polygonum** (Karsten) Eichl. in Mart. Fl. Bras. V 2 (1868) 124, in obs. — *Spiciviscum polygonum* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 73 t. 36.
Carabobo: Ad litora lacus Tacariguae (Karsten — Typus).
Nomen venez.: Matapolo.
- Phoradendron quadrangulare** (H. B. K.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) 35. — *Ph. rubrum* Griseb. Flora (1860) 314 [non *Viscum rubrum* L.]. — *Loranthus quadrangularis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 444. — *Viscum angustifolium* Bertero in Spreng. Syst. I (1825)

487. — *V. quadrangulare* DC. Prodr. IV (1830) 283. — *V. Randiae* Bello, Ap. I (1881) 278 n. 369.

Phoradendron racemosum (Aubl.) Krug et Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXIV (1897) 46. — *Ph. pennivenium* Eichl. in Mart. Fl. Brasl. V 2 (1868) 128 t. 42 [excl. syn. DC.]. — *Viscum racemosum* Aubl. Guian. II (1775) 895. — *V. macrophyllum* Spreng. Syst. I (1825) 488.

Phoradendron rigidum Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 7. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1105 — Typus).

Phoradendron Roraimae Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 281; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58. — *Dendrophthora Roraimae* (Oliv.) Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, apice montis (Im Thurn n. 323 — Typus; Connell et Quelch n. 82, 680; Ule).

Phoradendron rubrum (L.) Nutt. in Journ. Acad. Phil. n. ser. I (1848) 185; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 291. — *Viscum rubrum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1023.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 10).

Phoradendron tovarense Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 8.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1761 — Typus).

Phoradendron tubulosum Urb. in Engl. Jahrb. XXIII Beibl. LVII (1897) 5. — *Ph. Berteroanum* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 586, non Eichl.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1106 — Typus). — Federal Distr.: Caracas, Galipan, 1600 m (O. Kuntze — Typus).

Phoradendron venezuelense Trelease, Phoradendron (1916) 111.

Federal Distr.: El Valle (Pittier n. 9706). — Miranda, Aragua: La Trinidad de Maracay, in *Xantoxyli* spec. (Pittier n. 5800). Ocumare del Tuy, Hacienda de Marare, in *Guazuma ulmifolia*, locis aridis communis. — (Pittier n. 7822). — Carabobo: Hacienda de Cura (Pittier n. 7940).

Olacaceae Lindl.

Schoepfia Schreberi I. F. Gmel. Syst. II (1791) 376. — *Sch. americana* Willd. Spec. pl. I 2 (1798) 996. — *Sch. arborescens* (Vahl) Roem. et Schult. Syst. V (1819) 160. — *Sch. didyma* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 34, non C. Wr. — *Codonium arborescens* Vahl in Skrivt. Naturh. Selsk. II 1 (1792) 207 t. 6. — *Myginda integrifolia* Spreng. Syst. I (1825) 496 p. p., non Lam. — *Schoepfiopsis acuminata* Miers in Journ. Linn. Soc. XVII (1878) 86 t. 2, non p. 77.

Ximenia americana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1193; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 204. — *X. inermis* Sandm. in L. Amoen. V (1759) 378, nomen. — *X. multiflora* Jacq. Enum. (1760) 19. — *X. aculeata* Tuss. Ant. III (1824) 100 t. 30. — *X. elliptica* Spreng. Syst. II (1825) 217. — *X. montana* Macf. Jam. I (1837) 121. — *X. coriacea* Valet. Olac. (1886) 76, quoad specim. Jam.. — *X. aculeata flore villosa etc.*

Plum. Americ. Gen. (1703) 6 t. 21. — *Amyris arborescens foliis ovatis etc.*
P. Br. Jam. (1756) 209.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 40). — Federal Distr.:
Caracas, Catucho (Pittier n. 6185). Quebrada de San Lázaro (Pittier).

Avelodoa nucifera Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I
(1926) 45.

Federal Distr.: Rio Limón, 6000 m, Valle de Puerto la Cruz (Jahn
a. 1923 n. 1202 — Typus). Aguacatal, 1000 m, Valle de Puerto la Cruz
(Pittier a. 1918 n. 8068).

Balanophoraceae Lindl.

Langsdorffia Moritziana Klotzsch et Karsten ex Klotzsch in Linnaea
XX (1847) 461.

? Los Andes: Tovar, in palmicetis (Moritz n. 1619 — Typus; Karsten,
Coll. II n. 22 — Typus).

Aristolochiaceae Blume.

Aristolochia acuminata Lam. Encycl. I (1783) 254. — *A. anguicida*
Sieber, Fl. maurit. exs. n. 230, non L.

Introducta.

Aristolochia aurantiaca Duch. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 475 n. 112.
Los Andes: Prov. Truxillo, 800—1000 m (Linden n. 310 — Typus).

Aristolochia barbata Jacq. Coll. III (1789) 221 n. 353. — *Howardia*
barbata Klotzsch in Monatsber. (1859) 613.

Federal Distr.: Caracas, in fruticetis (Jacquin — Typus; Otto ex
Klotzsch).

Aristolochia dictyantha Duch. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 II (1854) 40
t. 6 f. 1—2; DC. Prodr. XV 1 (1864) 446. — *A. ecaudata* DC. mser. ex
DC. l. c.

Federal Distr.: Caracas (Vargas ex DC.; Bredemeyer ex DC.).

var. *Schomburgkii* DC. l. c. 447.

? Federal Distr. (Otto — Typus varietatis).

Aristolochia eurystoma Duch. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 II (1854) 41.

var. *microphylla* DC. Prodr. XV 1 (1864) 448 — *Howardia Lansbergii*
Klotzsch in Monatsber. Akad. Wiss. 1859 (1860) 612.

? Federal Distr. (Lansberg — Typus varietatis).

Aristolochia hians Willd. in Mém. Soc. nat. Mosc. II (1809) 100; DC.
Prodr. XV 1 (1864) 472 n. 104. — *Howardia hians* Klotzsch in Monatsber.
1859 (1860) 607.

Federal Distr. (Moritz; Otto; Karsten; Gollmer; Bredemeyer ex
Klotzsch).

Aristolochia maxima L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1361.

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

var. *maxima* Jacq. Amer. (1763) 233 t. 146 (ed. nigra), (1780) 113 t. 223 (ed. picta). — *Howardia maxima* Klotzsch in Monatsber. (1859) 615. Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus varietatis; Bredemeyer).

var. *geminiflora* (H. B. K.) DC. Prodr. XV 1 (1864) 457. — *Aristolochia geminiflora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 118 t. 117. — *A. biflora* Willd. herb. n. 17044. — *Howardia geminiflora* Klotzsch in Monatsber. (1859) 619. — *H. Gollmerii* Klotzsch l. c. 621.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer).

Aristolochia nummularifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [115] t. 110.

Bolivar: In umbrosis fluminis Orinoei prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aristolochia odoratissima L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1362; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Miranda: Hacienda El Volcan prope Sta. Lucia (Pittier n. 8279). — Carabobo: Guaremales, prope Urama, in dumetis (Pittier n. 9125). — Zulia: Perijá (Tejera n. 64).

Nomen venez.: Raiz de mato.

Aristolochia pandurata Jacq. Hort. Schoenbr. IV (1804) 49 t. 497. — *A. panduriformis* Willd. Spec. pl. IV 1 (1805) 152, herb. n. 17053. — *A. picta* Karst. Auswahl Gew. Venez. (1848) 24 t. 8. — *A. Ottonis* Klotzsch ex Duch. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 476. — *Howardia pandurata* Klotzsch in Monatsber. (1859) 619.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus; Moritz; Gollmer; Karsten).

Aristolochia ringens Vahl, Symb. Bot. III (1794) 99; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [117]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 204; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82. — *A. grandiflora* Vahl, Symb. Bot. II (1791) 94 t. 47. — *Howardia ringens* Klotzsch in Monatsber. (1859) 607.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 131). — ? Federal Distr. (Linden). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1063). Buena-vista et Los Teques (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Astroloja.

Aristolochia trilobata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 960. — *A. trifida* Lam. Encycl. I (1783) 251; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [117]. — *A. caracasana* Spreng. Syst. III (1826) 753 n. 34. — *Howardia trifida*, *H. trilobata* Klotzsch in Monatsber. (1859) 617.

Federal Distr.; Carabobo: Caracas et Puerto Cabello (Humboldt et Bonpland).

Aristolochia Wageneriana Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 631.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 330 m (Wagener n. 216 — Typus).

Rafflesiaceae Dumort.

Apodanthes flacourtiæ Karst. in *Linnaea* XXVIII (1856) 413.

Federal Distr.: La Guayra, in ramis speciei *Flacourtiarum* (Karsten — Typus).

Pilostyles caulotreti (Karst.) Hook. f. in DC. Prodr. XVII (1873) 116.

— *Sarna caulotreti* Karst. in *Linnaea* XXVIII (1856) 415.

Locus ignotus: In caulibus crassis volubilibus speciei ignotae *Caulotretorum* (Karsten — Typus).

Polygonaceae Lindl.

Rumex acetosa L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 337; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 144.

Culta (ex Ernst).

Rumex conglomeratus Murr. Prodr. Gott. (1770) 52.

Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, locis incultis et cultis (Pittier n. 9365).

Rumex crispus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 335. — *R. Berlandieri* Bello, Ap. II (1883) 104 n. 652, non Meisn.

Polygonum acre H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 179 [143], non Lam.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *P. punctatum* Ell. Sketch I (1817) 455. — *P. acuminatum* Bello, Ap. II (1883) 104 n. 653, non H. B. K. — *P. acre* f. *albiflorum* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 553.

Federal Distr.: Caracas, ad ripas Guayri, Calle de S. Juan et de S. Bartholomé (Humboldt et Bonpland — Typus). — Los Andes: Merida, inter Mucurubá et Teban, 2000 m (Jahn n. 809).

Nomen venez.: Barbasco.

Polygonum acuminatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 178 [142]; Schlechtd. in *Linnaea* XXVI (1853) 643.

Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Palmar, 1000 m, ad rivulos (Wagener n. 348 ex Schlechtd.).

Nomen venez.: Cayman.

Polygonum densiflorum Meisn. in Mart. Fl. Bras. V 1 (1855) 13.

Los Andes: Paramo del Molino, 1800 m (Jahn n. 921).

Polygonum glabrum Willd. Spec. pl. II (1799) 447. — *P. portoricense* Bert. msc. ex Endl. Gen. Suppl. IV 2 (1847) 47. — *P. densiflorum* var. *imberbe* Meisn. in DC. Prodr. XIV 1 (1856) 121.

Carabobo: Lago de Valencia, Hacienda de Cura (Pittier n. 8211).

Antigonon leptopus Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 308 t. 69; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 35; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 204.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 53). — ? Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires n. 35).

- Muehlenbeckia platyclados** Meisn. in Bot. Zeitg. XXIII (1865) 313; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 614.
Federal Distr.: Caracas, culta (ex Ernst).
- Muehlenbeckia tammifolia** Meisn. Gen. II (1843) 227.
Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200—2640 m (Pittier n. 8367).
Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6271). — Los Andes: Merida; Páramo de la Trampa, 2100 m (Jahn n. 999); Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 627).
- var. **quadrangulata** (Mart. et Gal.) DC. Prodr. XIV (1856) 149. — *Polygonum quadrangulatum* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X 1 (1843) 353. — *Muehlenbeckia quadrangulata* Endl. Gen. Suppl. IV 2 (1847) 51.
Locus ignotus (Funck n. 318; Schlim n. 1164).
- Coccoloba acuminata** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [141].
Miranda: Aragua, inter Los Teques et El Consejo (Pittier n. 7599).
- var. **pubescens** Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 193. — *Coccoloba acuminata* H. B. K. l. c. [141]. — *Lyperodendron coccoloboides* Willd. herb. n. 7693.
- var. **glabra** Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 194.
Federal Distr.: Los Canizos prope flumen Yaracuy, in sylvá, 50 m (Pittier a. 1920 n. 8753).
- Coccoloba caracasana** Meisn. in DC. Prodr. XIV (1857) 157; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 210.
Miranda; Federal Distr. (Fendler n. 2053 ex Lindau; Otto n. 530 ex Lindau). — Carabobo: Valencia, 400—800 m (Pittier a. 1919 n. 8705).
Nomen venez.: Uvero.
- f. **glabra** Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 211. — *Coccoloba barbadensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [140], non Jacq.
Carabobo: In litore lacus Tacariguae [Laguna de Valencia] (Humboldt et Bonpland).
- Coccoloba dioica** Karst. ex Lindau in Bot. Jahrb. XIII (1890) 170.
Federal Distr.: Caracas (Karsten — Typus).
- Coccoloba Ernstii** Johnston in Proc. Americ. Acad. XL (1905) 685, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205 t. 27 f. 2.
Ins. Margarita: El Valle, South Hill (Johnston n. 250 — Typus).
- Coccoloba excoriata** L. Syst. ed. 10 II (1759) 1007; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205. — *C. nivea* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 19.
Ins. Margarita: El Valle, South Hill (Johnston n. 274).
- Coccoloba fagifolia** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 55 t. 352; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 162.
Federal Distr.: Caracas (Boos ex Lindau).
- Coccoloba latifolia** Lam. Encycl. VI (1804) 61 t. 316 f. 4; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 133. — *C. brugmannsiifolia* Fzl. in Hort. Vind.

Ortegon Portor. (ex Bello, Ap.). — *C. rheifolia* Desf. in Cat. hort. Par. (1829)
388. — *C. grandis* Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1845) 624.

Locus ignotus (Funck n. 712 ex Lindau).

Coccoloba laurifolia Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 9 t. 267; Lindau
in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 158. — *C. floridana* Meisn. in DC. Prodr.
XIV (1847) 165. — *C. tenuifolia* Eggers, Fl. St. Croix (1876) 142, non L.
— *C. leoganensis* Eggers l. c. 142, non Jacq.

Federal Distr.: Caracas (Herb. Deless. et Vind. ex Lindau).

Coccoloba lucidula Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1845) 627; Lindau
in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 167. — *C. striata* Klotzsch in Schomb. Fl.
et Faun. Guian. (1848) 934, nomen.

Roraima (Schomburgk n. 947 II ex Lindau, 1262 ex Lindau).

Coccoloba ovata Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1845) 627; Lindau
in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 216. — *C. ovata* var. *major*, var. *minor*,
var. *lancoolata* Meisn. in Fl. Brasil. V 1 (1855) 31 t. 11. — *C. nitida* Mart.
mss. in herb. Mon., non H. B. K. — *C. Moritzii* var. *opaca*, var. *lucida* Meisn.
l. c. 28. — *C. Moritziana* Klotzsch mss. in herb. Berol. — *Campdera gracilis*
Meisn. in Fl. Brasil. V 1 (1855) 23 t. 6.

Carabobo: Valencia (Moritz n. 550).

Coccoloba padiformis Meisn. in DC. Prodr. XIV (1857) 166 n. 67;
Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 197; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII
(1891) 200.

Federal Distr.: Caracas prope fluvium Catuche (Moritz n. 377 ex
Lindau).

Coccoloba Pittieri R. Knuth, spec. nov.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylva,
10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8880 — Typus).

Coccoloba Schomburgkii Meisn. in Linnaea XXI (1848) 265; Oliver
in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII
(1891) 139; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, ad pedem montis (Schomburgk n. 640 ex Lindau, 981 ex
Lindau; Ule; Im Thurn n. 111).

Coccoloba Spruceana Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 162.

Bolivar: Ad fluvios Casiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3185

— Typus).

Coccoloba striata Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1845) 626; Lindau
in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 164.

Roraima (Schomburgk n. 929 II, 1265 II).

Coccoloba uvifera (L.) Jacq. Hist. Am. Stirp. (1780) 112 t. 73; H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. II (1817) [140]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320,
V (1867) 294; Lindau in Engl. Bot. Jahrb. XIII (1891) 204; Pittier, Explor.
Cuenca Maracaibo (1923) 78, 89. — *C. leoganensis* Jacq. l. c. 113 t. 178
f. 33. — *C. uvifera* var. *leoganensis* Willd. Spec. pl. II (1799) 457. — *C.*
uvifera var. *ovalifolia* Meisn. in DC. Prodr. XIV (1847) 152. — *Polygonum*
uvifera L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 365. — *Guibara racemosa* Plum. Pl. Am.

(1755—60) t. 145. — *Uvifera leoganensis* (Jacq.) O. Kuntze, Rev. gen. II (1891) 561. — *Populus americana* Dalech. Hist. II (1587) 1830. — *P. americana rotundifolia* Bauh. Pin. (1623) 430. — *Uvifera arbor occidentalis, foliis rotundo, obe vulgo* Herm. Par. Bat. Pr. (1689) 385. — *Uvifera litorea, foliis amplioribus fere orbiculatis crassis, americana* Pluk. Alm. (1696) 394. — *Prunus maritima racemosa* Sloane, Hist. II (1725) 129 t. 220 f. 3—5. — *Coccoloba foliis crassis orbiculatis sinu aperto* Browne, Jam. (1756) 209.

Carabobo; Miranda; Federal Distr.: In litore maris (Gollmer ex Lindau; Moritz n. 1108 ex Lindau; Otto n. 421 ex Lindau; Wagener n. 72). La Guayra, Maiquetia, Cabo blanco, El Puerto de Hyguerote (Humboldt et Bonpland). Caracas (Pittier n. 10343).

Nomen venez.: Uva de Playa; Uvero; Uva motilona; Uva de costa.

Triplaris americana L. Syst. ed. 10 (1758—59) 881; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 613.

Triplaris caracasana Cham. in Linnaea VIII (1833) 137; DC. Prodr. XIV (1857) 172 n. 1; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Federal Distr.: Caracas (Pittier). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7726).

Nomen venez.: Palo Maria; Ceiba.

var. α **genuina** DC. Prodr. XIV (1857) 172.

? Federal Distr. (Bredemeyer n. 737, in herb. Willd. n. 18465; Linden n. 1; Moritz n. 1110; Karsten). — Typus varietatis.

var. β **Vargasii** DC. Prodr. XIV (1857) 172.

? Federal Distr. (Vargas n. 33; Bredemeyer n. 325). — Typus varietatis.

Triplaris felipensis Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. sér. XIII (1849) 263.

— *Tr. americana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 182 p. p. [144].

Lara: San Felipe (Funck et Schlim n. 687). — Carabobo: Quebrada de Aguas calientes iuxta villam Curae (Humboldt et Bonpland).

Triplaris vengoelensis R. Knuth, spec. nov.

Federal Distr.: Prope El Zig-zag inter Caracas et La Guayra, 500 m (Pittier a. 1919 n. 8694 — Typus).

Ruprechtia coriacea (Karst.) Blake in Contrib. U. St. Nat. Herb. XX 7 (1919) 239. — *Triplaris coriacea* Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 131 t. 169. Bermudez; Federal Distr.: Barcelona et Caracas (ex Blake).

Ruprechtia Hamanii Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 31.

Estacadita (Curran et Haman a. 1917 n. 766 — Typus in Gray Herb.).

Chenopodiaceae Less.

Beta vulgaris L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 222; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 269; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

Zulia, culta (Pittier).

Nomen venez.: Remolacha; Acelga.

Chenopodium ambrosioides L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 219; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 314, 322, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82. — *Ch. spathulatum* Sieber ex Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 73.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 8286). Caracas, in viis (ex Ernst). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Pazote; Yerba sagrada.

Chenopodium anthelminticum L. Sp. pl. ed. 1 I (1753) 220; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Ch. ambrosioides* var. *anthelminticum* A. Gray, Man. ed. 5 (1872) 408.

Federal Distr. (ex Ernst).

Chenopodium murale L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 219; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, locis cultis et incultis (Pittier n. 7348). — Miranda: Petare, locis incultis (Pittier n. 9691).

Spinacia oleracea L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1027; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 144, V (1867) 270.

Culta (ex Ernst).

Nomen venez.: Acelga.

Atriplex cristata H. et B. in Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 959; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [154]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205. — *Obione cristata* Moq. Chenop. Enum. (1840) 73, in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 110; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643; Ernst in Journ. of Bot. XIV, n. s. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Moreno (Johnston n. 316). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Federal Distr.: Caracas (Funck n. 322, 547 ex DC.). Cabo blanco, ad litus (Wagener n. 69 ex Schlechtd.). — Bermudez: In arenosis maritimis promontorii Arayae et Prov. Nov.-Andalusiae (Humboldt et Bonpland).

Atriplex oestophora Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 32.

Falcon: Vela de Coro (Curran et Haman a. 1917 n. 451 — Typus in Gray Herb.).

Atriplex pentandra (Jacq.) Standley in sched. herb. Pittier.

Federal Distr.: Cabo Blanco, inter rupes prope litus (Pittier n. 10322).

Salicornia fruticosa L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 5; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205. — *Salicornia ambigua* Michx. Fl. Bor.-Am. I (1803) 2; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Journ. of Bot. XIV new ser. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Moreno (Johnston n. 109).

- Salicornia herbacea* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 5. — *S. europaea* L.
var. *herbacea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 3.
Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 9).

Amarantaceae Juss.

- Celosia argentea* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 205.
Celosia cristata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 205; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.
Zulia, culta (Pittier).
Nemen venez.: Amaranto.
Chamissoa altissima (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 197 t. 125. — *Achyranthes altissima* Jacq. Enum. (1760) 17. — *Celosia paniculata* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 298 (non ed. 1). — *Kokera paniculata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 542.
Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8686). Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9101).
Amarantus caracasanus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 195 [157] — *A. coracanus* Mart. Hort. Erlang. (1814) 197.
Federal Distr.: In ripa fluvii Catuche prope urbem Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).
Amarantus celosioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [156].
Bermudez: Cumana, locis apricis (Humboldt et Bonpland — Typus).
Amarantus crassipes Schlecht. in Linnaea VI (1831) 757; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206. — *Scleropus amarantoides* Schrad. in Ind. sem. hort. Gotting. (1835). — *Scl. crassipes* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 271; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 29).
Amarantus dubius Mart. Hort. Erlang. (1814) 197.
Federal Distr.: Caracas, in cultis (Pittier n. 8282).
Amarantus gracilis Desf. Tabl. ed. 1 (1804) 43. — *Chenopodium caudatum* Jacq. Coll. II (1788) 325. — *Euxolus caudatus* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 274.
Amarantus paniculatus L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1406; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 315 [var. *strictus* Moq.], 322, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, in viis (Ernst).
Amarantus polygonoides L. Pl. Jam. Pugill. (1759) 27. — *Amblogyna polygonoides* Raf. Fl. Tellur. III p. 42; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.
? Federal Distr. (Ernst).
Amarantus spinosus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 991; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

- Amarantus tristis** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 989; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 30, 149).
- Amarantus viridis** L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1405. — *Euxolus viridis* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 273; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
- Cyathula prostrata** (L.) Blume, Bijdr. (1825) 549; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206. — *C. geniculata* Lour. Fl. Cochinch. (1790) 102. — *Achyranthes prostrata* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 296.
Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Santa Ana (Ernst).
- Achyranthes aspera** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 204 (excl. var. β); Loeffling, Reise (1756) 152—153; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 205.
Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Santa Ana (Ernst). — Bermudez: Cumana (Loeffling).
- Achyranthes filifolia** Willd. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 549.
Bolivar: Angostura, in arenosis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Achyranthes halimifolia** Lam. Enc. I (1783) 517. — *Telanthera frutescens* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 365.
Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 8632).
Nomen venez.: Bulla-bulla.
- Achyranthes obtusifolia** Lam. Enc. I (1783) 545. — *A. aspera* L. var. *indica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 204. — *A. aspera* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 314. — *A. aspera* L. var. *obtusifolia* Griseb. Flora (1859) 62.
- Achyranthes Vargasii** Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 462.
Planta pharmaceutica (ex Ernst).
Nomen venez.: Vira-vira.
- Froelichia floridana** Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 420; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.
? Federal Distr. (Ernst).
- Alternanthera brasiliana** (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 537 p. p. — *A. straminea* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) 16. — *Gomphrena brasiliana* L. Cent. Pl. II (1756) 13. — *Mogiphanes straminea* Mart. Nov. Gen. II (1826) 35 t. 135. — *Telanthera brasiliana* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 382; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.
- Alternanthera canescens** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 204 [164]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206. — *Illecebrum Humboldtianum* Roem. et Schult. Syst. V (1819) 517. — *Telanthera canescens* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 368.
Ins. Margarita: Pt. Moreno, frequens (Johnston n. 317). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Bermudez: Cumana et Bordonos, locis salsis arenosis maritimis (Humboldt et Bonpland).

Alternanthera caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 205 [165]. — *Celosia humifusa* Willd. herb. in Roem. et Schult. Syst. V (1819) 531. — *Telanthera caracasana* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 370.

Federal Distr.: Caracas et Chacao, in valle temperata (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alternanthera ficoidea (L.) R. Br. Prodr. I (1810) 417; Ernst in Journ. of Bot. XIV new ser. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357. — *A. polygonoides* Griseb. Flora (1864) 67, nec alior. — *Gomphrena ficoidea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 225. — *Illecebrum ficoideum* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 300. — *Telanthera ficoidea* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 363; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *T. polygonoides* Moq. l. c. 364; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Jahn n. 206; Pittier n. 9716). Cabo Blanco, in litore (Pittier n. 10190).

Alternanthera flavescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [166]. Bermudez: Cumana, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alternanthera maritima St. Hil. Voy. Brás. II (1833) 43. — *Telanthera maritima* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 364; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Federal Distr. (Ernst).

Alternanthera muscoides (Sw.) Benth.-Hook. f. Gen. III (1880) 39; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206. — *Lithophila muscoides* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 14; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Journ. of Bot. XIV new ser. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357 [sphalm. „*muscosa*“].

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Alternanthera paniculata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 208 [167].

Bermudez: Cumana, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alternanthera paronychioides St. Hil. Voy. Brés. II 2 (1833) 439. — *A. ficoidea* Griseb. Flora (1864) 67, non R. Br. — ?*A. portoricensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 540. — *Gomphrena polygonoides* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 225 p. p. — *Telanthera polygonoides* Moq. var. *compacta* Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322.

Federal Distr.: Caracas, in viis (Ernst).

Alternanthera polygonoides (L.) R. Brown, Prodr. Fl. Nov. Holl. I (1810) 416. — *Gomphrena polygonoides* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 225 n. 9. — *Illecebrum polygonoides* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 300 n. 7. — *Achyranthes polygonoides* Lam. Dict. I (1783) 547 n. 11. — *Achyranthes repens* Ell. Carol. I (1821) 309, nec L., nec Heyn. — *Bucholzia polygonoides* Mart. Nov. Gen. et Spec. Bras. II (1826) 51 t. 148—151.

Alternanthera pulchella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [164].
Bolivar: Prope confluentiam Apuris et Orinoci, in arenosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alternanthera pungens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [165].
Bolivar: In ripa Orinoci prope cataractam Maypurenssem (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alternanthera repens (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 540. — *A. achyrantha* R. Br. Prodr. I (1810) 417; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Achyranthes repens* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 205. — *Illecebrum achyrantha* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 299.

Federal Distr.: Cabo Blanco, in litore (Pittier n. 10183).

Alternanthera sessilis (L.) R. Br. Prodr. I (1810) 417. — *Gomphrena sessilis* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 225.

Alternanthera spinosa Roem. et Schult. Syst. V (1819) 555; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 643.

Federal Distr.: Cabo blanco (Wagener n. 148 ex Schlecht.).

Gomphrena albiflora Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 392.

Gomphrena brachiata Humb. et Bonpl. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 542.

Gomphrena globosa L. Spec. pl. ed. I (1753) 224; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 210).

Gomphrena iresinoides (H. B. K.) Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 383. — *Alternanthera iresinoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [168]. — *Pfaffia iresinoides* (H. B. K.) O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 543.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (Pittier n. 7886, 7294 sub *Pfaffia*). Catuche, prope Caracas (Pittier n. 7022 sub *Pfaffia*). Loma del Calvario, Caracas (Pittier n. 9676 sub *Pfaffia*). — Miranda: Los Chorros (Pittier n. 7035 sub *Pfaffia*). — Bermudez: Cumana, locis herbidis planis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Gomphrena lanata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [162].

Bolivar: In ripa arenosa Orinoci prope Hato del Capuchino (Humboldt et Bonpland — Typus).

Gomphrena pilosa (Mart. et Gal.) Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 395; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 206. — *Mogiophanes pilosa* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X (1843) 348.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 260; Johnston n. 106). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 13). — Miranda: Hacienda de San Rafael, prope Petare (Pittier n. 7722).

Iresine argentata (Mart.) D. Dietr. Syn. I (1839) 870. — *I. aurata* Griseb. Flor. (1864) 65, non D. Dietr. — *Tromsdorffia argentata* Mart. Nov. Gen. II (1826) 41. — *Achyranthes nodosa* Bertero msc. ex Mart. l. c. — *Alternanthera argentata* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 352. — *Gomphrena Berteriana* Balb. msc. ex Griseb. l. c. 707.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Cotiza, in dumetis siccis (Pittier n. 5771).

Iresine aggregata (Willd.) Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 340. — *Gomphrena aggregata* Willd. Enum. I (1809) 294. — *Philoxerus aggregatus* (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [163].

Bermudez: In salsis maritimis prope Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Iresine elatior L. Cl. Rich. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 766; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *Alternanthera linearis* Bello, Ap. II (1883) 107 n. 681.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Iresine elongata H. et B. in Willd. Spec. IV (1805) 765; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis, —350 m (Wagener n. 24 ex Schlechtd.).

f. **vel species propria** Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643.

Federal Distr.: Maiquetia, locis siccis, 350 m (Wagener ex Schlechtd.).

Iresine latifolia (Mart. et Gal.) Benth.-Hook. f. Gen. III (1880) 42; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *Gomphrena latifolia* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X (1843) 349.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 67); Juan Griego (Johnston n. 107).

Iresine paniculata (L.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 542. — *I. celosia* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1291. — *I. celosoides* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1456. — *I. diffusa* Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 765; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Celosia paniculata* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 206; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Alternanthera paniculata* Bello, Ap. II (1883) 106 n. 680. — *Achyranthes lanata* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 67, non L.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, in ripa (Pittier n. 8099 sub *I. celosia*). El Tason, prope Caracas (Pittier n. 9903 sub *I. celosia*). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9376 sub *I. celosia*). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7641 sub *I. celosia*). — Los Andes: Merida, Paramo de Timotes, 400 m (Jahn n. 561 sub *I. celosia*).

Iresine vermicularis (L.) Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 340; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Gomphrena vermicularis* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 224. — *Illecebrum vermiculatum* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 300. — *Philoxerus vermicularis* R. Br. Prodr. I (1810) 410, sphalm. *vermiculata*; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *Lithophila vermiculata* Uline in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 39.

Ins. Margarita: Porlamar, frequens in planitiebus prope mare (Miller et Johnston n. 4); Pt. Moreno (Johnston n. 111).

Iresine spec. Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643.

Federal Distr.: Inter Cumbre de Caracas et Curucuti, in dumetis, 1000—1300 m (Wagener n. 184 — Typus).

Nyctaginaceae Lindl.

Mirabilis Jalapa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 177; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 38, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Pittier).

Nomen venez.: Jasmin colorado.

f. a. *odorata* (L.) Heim. in Engl. Jahrb. XXI (1896) 616. — *Mirabilis odorata* L. Amoen. IV (1759) 267. — *M. dichotoma* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 252. — *M. divaricata* Lowe in Trans. Camb. Phil. Soc. IV (1831) 17. — *M. divaricata* var. *uniflora* Choisy. — *M. Jalapa* var. *dichotoma* Heim. — *M. corymbosa* Sieber, non Cav. — *Jalapa officinarum* Martyn, Cent. I (1728) t. 1. — *J. undulata* Moench, Meth. Suppl. (1802) 196. — *Nyctago hortensis* Juss. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 1.

f. b. *eu-jalapa* Heim. l. c. 617. — *Mirabilis Jalapa* L. l. c. 177. — *Jalapa congesta* Moench, Meth. (1802) 508. — *Nyctago Jalapa* DC. Fl. France III (1805) 426.

Allionia incarnata L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 147; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [173]. — *A. malacoides* Benth. Bot. Sulph. (1844) 44. — *A. mendocina* Philippi ex Griseb. Symb. Argent. (1879) 39. — *Wedelia incarnata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 533.

Bermudez: Cumana, frequentius in locis salsis maritimis (Humboldt et Bonpland). — Lara: Barquisimeto, in planitie arenosa (Pittier n. 6391). — Los Andes: Merida, Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 664).

Allionia violacea L. Syst. ed. 10 (1759) 890; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [173]. — *Oxybaphus violaceus* Choisy in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 432; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853—55) 644.

Federal Distr.: Palmar, 1000 m (Wagener ex Schlechtd.). San Mateo, locis siccis, 800 m (Wagener ex Schlechtd.). — Miranda: La Victoria (Jahn n. 212). La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5762 sub *Oxybaphus*). — Bermudez: Nueva Barcelona, locis umbrosis siccis (Humboldt et Bonpland).

Boerhavia caribaea Jacq. Obs. (1764—71) t. 84. — ?*B. polymorpha* L. Cl. Rich. in Act. soc. h. nat. Par. I (1792) 105. — *B. hirsuta* Willd. Phyt. I 3 (1794) 1; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 645; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *B. diffusa* Vahl, Enum. pl. I (1804) 285, — an L. p. p.? — *B. viscosa* Sauv. Cub. (1873) 137, non Lag. et Rodr. — *B. paniculata* Egg. St. Croix (1876) p. 141, non Rich. — *B. diffusa* var. *hirsuta* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 533.

Federal Distr.: Maiquetia, 350 m (Wagener n. 213 ex Schlechtd.). Cabo Blanco, in formatione sicca (Pittier n. 10239). — Miranda: Hacienda El Volcan, prope Santa Lucia (Pittier n. 8248). — Carabobo: Valencia, in dumetis savannarum (Pittier a. 1920 n. 9029). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa de la Tierra, in savannis (Pittier n. 10687).

Boerhavia erecta L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 3; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 645; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *B. virgata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 215 [173]. — *B. discolor* H. B. K. l. c., non Choisy. — *B. pumila* Poeppig p. p. in sched. — *B. paniculata* β *subacuta* Choisy in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 451.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 204). — Federal Distr.: Maiquetia, 350 m (Wagener n. 48 ex Schlechtd.). — Bermudez: Cumana et Queteppe, in umbrosis (Humboldt et Bonpland).

Boerhavia paniculata L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 105; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 207. — *B. diandra* Aubl. Guian. I (1775) 4. — *B. diffusa* Sw. Obs. (1791) 11, non L. — *B. adscendens* Willd. Spec. I (1797) 19, herb. n. 768, non alior. — *B. decumbens* Vahl, Enum. pl. I (1804) 284; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [173]. — *B. laxa* Pers. Ench. I (1805) 36. — *B. surinamensis* Miq. Symb. in Linnaea (1844) 244. — *B. pumila* Poeppig (p. p.) in sched. — *B. hirsuta* Griseb. Pl. Lor. (1874) 40, non Willd. — *B. diffusa* β *paniculata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 533.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 203). — Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1083).

Boerhavia scandens L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 3; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [174]. — *B. tuberosa* Lam. (in herb. Vahl) Ill. I (1791) 10. — *B. Grahami* A. Gray in Sillim. Am. Journ. Sc. ser. 2 XV (1853) 323. — *Commicarpus scandens* (L.) Standl. in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XII (1909) 373.

Bermudez: „Nova Andalusia“ (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 663 sub *Commicarpus scandens*).

Boerhavia viscosa Lag. et Rod. in Anal. Cienc. Nat. IV (1801) 256 n. 12. Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5761).

Bougainvillea spectabilis Willd. Spec. pl. II (1799) 348; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208. — *Bougainvillea spectabilis* Schmidt in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1872) 350 t. 82; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 99). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Trinitaria.

Pisonia aculeata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1026; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in

Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208. — *P. villosa* Lam. Dict. V (1804) 347. — *P. loranthoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 197. — *P. limonella* Blume, Bijdr. Ned. Ind. (1825—26) 735. — *P. Sieberi* Schlechtd. in Linnaea XXII (1849) 876. — *P. anisophylla* Hassk. Hort. Bogor. I (1858) 85. — *F. nigricans* Griseb. Flora (1864) 70 p. p., non Sw. — *P. monota-xadenia* Sauv. Cub. (1873) 137. — *P. uniseriata* Wright msc., ex Sauv. l. c. 138. — *P. tomentosa* Vahl, herb. (f. *villosa*). — *P. georgina* Wright in sched. — *Georgina dumetorum* Willd. herb. n. 7119 (f. *villosa*). — *Paliuro affinis arbor spinosa* Sloane Cat. (1696) 137. — *Pisonia aculeata fruct. glutinoso* Plum. Nov. Gen. (1703) 7.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Pisonia ferruginea Klotzsch ex Choisy in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 445. — *Torrubia ferruginea* (Klotzsch) Standley in Contr. U. St. Nat. Herb. XVIII (1916) 100.

Federal Distr.: La Fila de Los Corrozos, Hacienda Puerto La Cruz, 800 m (Pittier n. 8091). Catuche inferior, 1000 m, prope Caracas (Pittier n. 6192). — Miranda: El Palito, in collibus (Pittier a. 1920 n. 9074 sub *Torrubia*).

Pisonia inermis Jacq. Select. Am. (1763) 275; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst; Johnston n. 335); San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 121). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1126).

Pisonia microphylla Heim. in Urb. Symb. Antill. VII (1912) 215.

Ins. Margarita (Miller et Johnston n. 231 — Typus).

Pisonia obtusata Sw. Flor. III (1806) 1960; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *P. pacurero* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [176]?; Seem. Bot. Harald (1852—57) 192 t. 24. — *P. fragrans* Link, Enum. hort. Berol. I (1821) 353. — *P. nigricans* Choisy in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 442 p. p.; Willd. herb. n. 7121. — *P. inermis* Griseb. Flora (1864) 71 p. p., vix Jacq., nec Forst. — *Torrubia pacurero* (H. B. K.) Standl. in Contr. Unit. St. Nat. Herb. XVIII (1916) 101.

Federal Distr.: Caracas, Quebradita de San Lázaro, in silva clara (Pittier n. 9463 sub *Torrubia*). — Bermudez: „Nova Andalusia“, locis umbrosis siccis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Pacurero.

Pisonia pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 218 [175].

Bolivar: In ripa obumbrata fluvii Apures juxta El Primer Cochinito (Humboldt et Bonpland — Typus).

Torrubia (cfr. **Pisonia**) **cephalantha** Standley in sched. herb. Pittier.

Federal Distr.: Caracas, San Lázaro (Pittier n. 9462).

Neea anisophylla Ernst in Flora LVII (1874) 215.

Federal Distr.: Caracas, ad ripas Catuche (ex Ernst).

Neea Wiesneri Heim. in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) 89.

Federal Distr.: La Guaira (Moritz — Typus).

Boldoa purpurascens Cav. Hort. madr. (1803) t. 7. — *Cryptocarpus globosus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 187 t. 123. — *Salpianthus purpurascens* (Cav.) Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 309.

Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m, culta (Pittier n. 5813).

Cryptocarpus paniculatus H. B. K. ex Schlechtd. in Linnaea XVI (1853) 643.

Federal Distr.: Maiquetia, locis humidis, 350 m (Wagener n. 289 ex Schlechtd.).

Batidaceae Dammer.

Batis maritima L. Syst. ed. 10 II (1759) 1289; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, XIV n. s. V (1876) 177, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208. — *Dondia linearis* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 35.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 16). — Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Moreno (Johnston n. 108). — Carabobo: Puerto Cabello, prope Borburata, in litore (Pittier n. 8396).

Phytolaccaceae Lindl.

Seguieria americana L. Syst. ed. 10 (1759) 1074; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 95. — *S. aculeata* Jacq. Select. Amer. (1763) 170. — *Albertokuntzea americana* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 550.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 38). — Bolivar: Mariara (Preuss n. 1544).

Seguieria macrophylla Benth. in Trans. Linn. Soc. XVIII (1839) 235; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 95. — *Albertokuntzea macrophylla* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 550.

Bolivar: Sacupana in regione Orinocensi (Rusby n. 57).

Ladenbergia (cfr. *Fluekigeria*) *seguieroides* Klotzsch ex Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 14; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 113. — *Rivina seguieroides* Klotzsch l. c. 14.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 296). La Guayra (Moritz n. 350). — Miranda: (Fendler n. 1297). — Carabobo: Las Trincheras, Laja Blanca, in via inter Valencia et Puerto Cabello, in sylvís siccis (Pittier a. 1920 n. 8884).

Rivina humilis L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 121; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 209; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 102. — *R. lanceolata* Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. (1813) 8. — *R. tetrandra* Desf. Tabl. ed. 2 (1815) 49. — *R. puberula* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 184 [147]. — *R. tinctoria* Ham. ex G. Don in Loud. Hort. Brit. Suppl. I (1830) 598. — *R. humilis* var. *puberula* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 13. — *R. plumbaginifolia* Moq. l. c. 13. — *R. procumbens* Ruiz ex Moq. l. c. 13. — *R. aurantiaca* Warcz. ex Schenk, Ind. Sem. Werce-

burg. (1861). — *R. laevis* var. *pubescens* Griseb. Flora (1864) 59. — *R. paraguayensis* Parodi (1878). — *R. viridiflora* Bello (1883). — *Piercea tomentosa* Miller, Dict. V (1747) 611. — *P. obliquata* Raf. New Fl. Am. IV (1836) 13. — *Solanoides pubescens* Moench, Meth. (1794) 307. — *Solanum barbadense racemosum* etc. Pluk. Alm. (1696) 353 t. 112 f. 2. — *Amaranthus baccifer circaeae foliis* Commel. Hort. I (1697) t. 66, 127. — *Rivina humilis racemosa* etc. Plum. Gen. (1703) 48. — *Solanoides americana* etc. Tourn. in Act. Ac. Paris (1706) 87. — *Phytolacca americana* etc. Boerh. Index alter pl. Hort. Lugd. Batav. II (1720) 70.

Bermudez: Cumana, locis apricis (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Catuche, in dumetis, 1000 m (Pittier n. 9651). — Carabobo: Puerto Cabello (Linden n. 1536; Funck n. 751 p. p.; Karsten p. p.). — Miranda: La Victoria, 450 m (Preuss n. 1584). Sabanna grande (Gollmer). Colonia Tovar (Fendler n. 1088). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1498). — Bolivar: Sacupana, in ditone orinoc. (Rusby n. 80).

var. **glabra** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 122. — *Rivina laevis* L. Mant. I (1767) 41; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357. — *R. viridis* F. W. Schmidt in Mayer (1791). — *R. brasiliensis* Nocca in Usteri, Ann. bot. VI (1793) 63. — *R. brasiliensis* var. *viridis* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 12. — *R. laevis* var. *acuminata* Moq. l. c. 12. — *Piercea glabra* Mill. (1768). — *P. acuminata* Raf. New Fl. Amer. IV (1836) 13. — *Solanoides laevis* Moench, Meth. (1794) 307. — *S. undulata* Moench, Suppl. (1802) 106. — *S. americana, circaeae* etc. Tourn. Act. (1706).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 363). — Federal Distr.: La Guayra (Gollmer). — Carabobo: Valencia, 1300 m (Funck n. 751 p. p.).

Trichostigma (cfr. *Rivina*) **octandrum** (L.) Walter in Engl. Pflzr. (1909) 109. — *Rivina humilis* var. *scandens* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 122. — *R. octandra* L. Cent. Pl. II (1756) 9; Loefl. It. (1758) 207. — *R. dodecandra* Jacq. Obs. Bot. I (1764) 6 t. 2. — *R. scandens* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2. — *R. Mutisii* Willd. ex Schult. Mant. III (1827) 305. — *R. octandra* var. *obtusifolia* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 11. — *R. Ehrenbergiana* Klotzsch, *R. Moritziana* Klotzsch ex Moq. l. c. 11. — *Trichostigma rivinoides* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1845) 627. — *Villamilla octandra* (L.) Hook. f. in Benth.-Hook. f. Gen. III (1880) 81. — *Rivina scandens racemosa* etc. Plum. Gen. (1703) 48.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer; Pittier n. 7590). Caracas, Sabana Grande (Pittier n. 9469), ad ripam fluminis Guayre (Moritz n. 380). Sine loco (Lansberg). — Miranda: Vallis Araguae prope St. Mathew (Humboldt et Bonpland n. 729; Otto n. 787). Colonia Tovar (Fendler n. 1087). — Bolivar: Insula Punta Pedra (Rusby n. 419).

Petiveria alliacea L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 342; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 188 [151]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357;

Walter in Engl. Pflzr. (1909) 118; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 208. — *P. alliacea* var. *grandifolia*, var. *octandra* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 9. — *P. octandra* L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 486. — *P. foetida* Salisb. Prodr. (1796) 314. — *P. ochroleuca* Moq. l. c. 9. — *P. paraguayensis* Paroli in Anal. Soc. Cient. Argent. (1878) 160.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 13). — Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer; Otto; Birschel). Caballera (Gollmer). Rio de la Guayra, in dumetis, 350 m (Wagener n. 152). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 865, 1805). — Bermudez: Bordonos (Humboldt et Bonpland). Cumana (Funck n. 68). — Zulia: Perijá (Tejera n. 4). — Bolivar: Mariara, 450 m (Preuss n. 1529).

Microtea debilis Sw. Prodr. (1788) 53; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 128. — *M. debilis* var. *ovata*, var. *rhombofolia* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 17. — *M. ovata* Delile, Hort. Monsp. ex Moq. l. c. 17. — *Schollera debilis* Rohr in Skrivt. Naturk. Selsk. Kjoeb. II (1792) 210.

Federal Distr.: Inter Caracas et Maiquetia (Gollmer). La Guayra (Moritz n. 1512). — Carabobo: Puerto Cabello (Linden n. 759). Valencia, Campanora (Linden n. 1538; Funck et Schlim n. 588, 565).

Microtea maypurensis (H. B. K.) G. Don in Loud. Hort. Brit. ed. 2 (1839) 98 n. 6423. — *M. lanceolata* Del. in Hort. Monsp. (1827). — *M. Sprengelii* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 19. — *Ancistrocarpus maypurensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 186 [149] t. 122. — *A. hexander* Gay ex Moq. l. c. 17. — *Potamophila parviflora* Schrank, Pl. rar. hort. Monac. II (1819) t. 63. — *Galenia celosioides* Spreng. Prov. hort. Hal. (1819) 18 n. 38. — *Ceratococca maypurensis* H. et B. ex Willd. in Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 800. — *Aphanante celosioides* Link, Enum. Hort. Berol. I (1821) 383.

Bolivar: Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hillieria (cfr. *Mohlana*) *latifolia* (Lam.) Walter, Phytolacc. in Engl. Pflzr. (1909) 81. — *Rivina latifolia* Lam. Illustr. I (1791) 324. — *R. affinis* Nees et Mart. in Nov. Acad. nat. cur. XI (1823) 30. — *R. apetala* Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Pl. (1827) 84. — *Hillieria elastica* Vell. Fl. Flum. I (1825) 47 t. 122. — *Mohlana nomoralis* Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829—32) 171. — *M. latifolia*, *M. guinensis* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 16, 15. — *M. apetala* (Schum. et Thonn.) Engler, Pflzw. Ost-Afrikas C (1895) 174.

Hillieria secunda (Ruiz et Pav.) Walter, Phytolacc. in Engl. Pflzr. (1909) 82. — *Rivina secunda* Ruiz et Pav. Fl. Peru. I (1798) 65. — *Mohlana secunda* Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1830) 172.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Chacaito, in silva (Pittier n. 9496).

Phytolacca americana L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 441. — *Ph. decandra* L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 631; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Ph. vulgaris* Crantz, Instit. II (1766) 484. — *Ph. decandra* L. var. *acinosa*

Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 33. — *Ph. americana majori fruct.* Tourn. Instit. III (1700) 299 t. 154. — *Ph. vulgaris* Dill. Hort. Eltham. (1732) 318 t. 239 f. 309. — *Ph. foliis integerrimis* L. Hort. Cliff. (1737) 177. — *Solanum magnum virginianum etc.* Moris. Hist. III (1680) 522 t. 1 f. 1. — *Solanum racemosum tinctorium americanum etc.* Herm. Hort. Lug. (1687) 574. — *Solanum racemosum americanum* Pluk. Alm. (1696) 353 t. 225 f. 3.

? Federal Distr. (Ernst).

Phytolacca dioica L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 632.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, El Copey (Pittier n. 10398).

Phytolacca icosandra L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 631. — *Ph. malabarica* Crantz, Inst. II (1769) 484. — *Ph. mexicana* Gaertn. Fruct. I (1788) 337 t. 77 f. 8. — *Ph. triquetra* Moench, Meth. pl. Suppl. (1802) 107. — *Ph. bogotensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1823) 183. — *Ph. novohispanica* Millsp. in Field Columb. Mus. Bot. II (1900) 41.

var. *sessiliflora* (Kunth et Bouché) Walter in Engl. Pflzr. (1909) 61. — *Ph. sessiliflora* Kunth et Bouché in Ind. Sem. hort. Berol. (1848) 15. — *Ph. longespica* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 33.

Federal Distr. (Grosourdy).

Phytolacca octandra L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 631; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 643. — *Ph. americana* var. *mexicana* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 441. — *Ph. octandra* var. *grandifolia* Moq. in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 32. — *Ph. mexicana, baccis sessilibus* Dill. Hort. Eltham. (1732) 318 t. 239 f. 308.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 750—1000 m (Wagener n. 188 ex Schlecht.). — Los Andes: Merida, Páramo del Jabón, 3500 m (Jahn n. 35).

Phytolacca rivinoides Kunth et Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1848) 15; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 263. — *Ph. bogotensis* Miq. (non H. B. K.) Ser. exot. (1842) 6 t. 3. — *Ph. icosandra* Moq. (non L.) in DC. Prodr. XIII 2 (1849) 33. — *Ph. icosandra* Moq. var. *Fraseri* Moq. l. c. 34. — *Ph. macrostachya* Willd., *Ph. polystigma* Benth., *Ph. acuminata* hort. ex Moq. l. c. 33. — *Ph. polystyla* Schomb. ex Moq. l. c. 460.

Federal Distr.: Caracas (Moritz). Naiguatá, regio superior (Pittier n. 6272). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1084; Moritz n. 1633). — Carabobo: Puerto Cabello (Moritz n. 472). — Locus natalis ignotus (Karsten).

Phytolacca rugosa A. Br. et Bouché in Ind. Sem. Hort. Berol. (1851) App. 13; Walter in Engl. Pflzr. (1909) 47.
Miranda: Colonia Tovar (Gollmer).

Phytolacca thyrsoiflora Fenzl ex I. A. Schmidt in Mart. Fl. Brasil. II p. 343; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 152).

Aizoaceae A. Br.

Mollugo arenaria H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [17].

Bolivar: In insula arenosa fluminis Apures prope El Diamante (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mollugo nudicaulis Lam. Enc. IV (1797) 234; Urb. Symb. Antill. IV (1905) 230.

Mollugo verticillata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 89; Loeffling, Iter (1756) 152—153; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [17]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, XIV n. s. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 209. — *M. Berteriana* Ser. in DC. Prodr. I (1824) 391. — *Pharnaceum Berterianum* Spreng. Syst. I (1825) 949, syn. excl. — *Ph. lineare* Bert. msc. ex Ser. l. c., non Thunb.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst; Johnston n. 126); El Valle (Miller et Johnston n. 21). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland; Loeffling). — Zulia: Mene Grande, locis aridis (Pittier n. 10566).

Sesuvium longifolium Willd. Enum. (1809) 521. — *S. portulacastrum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 86 [69].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Vidrio.

Sesuvium portulacastrum (L.) L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 684 [excl. syn. Rumph.]; Syst. ed. 10 II (1759) 1058; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, XIV n. s. V (1876) 177, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 539, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 209. — *Portulaca portulacastrum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 446. — *Aizoon canariense* Andr. Bot. Rep. t. 201. — *Trianthema polyandrum* Bl. Bijdr. (1826) 1137. — *Halimus portulacastrum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 263.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Ins. Tortuga et Los Roques (Ernst). — Federal Distr.: La Guayra (Fendler n. 62). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Trianthema portulacastrum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 223; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210. — *T. monogynum* L. Mant. I (1767) 69; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 12); Pt. Moreno, frequens (Johnston n. 110). — Federal Distr.: La Guayra (Fendler n. 64). Cabo Blanco (Pittier n. 10191).

Cypselea humifusa Turp. in Ann. mus. Par. VII (1806) 219 t. 121 f. 5; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 209.

Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 252).

Portulacaceae Reichb.

Talinum mucronatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 76 [60].

Bermudez: Bordones, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Talinum panniculatum (Jacq.) Gaertn. Fruct. II (1791) 219 t. 128; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210. — *T. patens* Willd. Spec. pl. II (1800) 863 (var. α); Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356. — *Portulaca paniculata* Jacq. Enum. (1760) 22, non L. — *P. patens* Jacq. Hort. Vind. II (1772) 71 t. 151. — *Claytonia patens* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 57.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 28). — Federal Distr.: La Guayra (Fendler n. 66). Caracas; Palo Grande (Pittier n. 6458); Catuche inferior, 1000 m (Pittier n. 7233). Puerto La Cruz, Hacienda Tacarigua (Pittier n. 8094).

Nomen venez.: Verdolaga de cabra.

Talinum revolutum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 76 [61]. Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus). Nomen venez.: Vieho.

Talinum triangulare (Jacq.) Willd. Spec. pl. II (1800) 862; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210. — *T. crassifolium* Willd. l. c. 862. — *T. racemosum* Rohrb. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1872) 297. — *Portulaca triangularis* Jacq. Enum. (1760) 22. — *P. racemosa* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 640. — *Claytonia triangularis* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 56.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 262). — Carabobo: El Palito, communis (Pittier a. 1920 n. 6432, 9090). El Palito, Hacienda Taborda, in cultis arenosis (Pittier n. 8191).

Portulaca halimoides L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 639; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210. — *P. pilosa* L. var. *halimodes* O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 15.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Carabobo: El Palito (Pittier n. 9088). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1100 m (Jahn n. 654).

Portulaca marginata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 72 [58].

Ins. Margarita: Porlamar (Miller et Johnston n. 11 p. p.). — Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Verdolaya.

Portulaca Milleri Urb. in Urb. Symb. Antill. V (1907) 344; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 11 p. p. — Typus).

Portulaca oleracea L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 445; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320, 322, V (1867) 291, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 210; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

Ins. Margarita (Miller et Johnston). — Federal Distr.: Caracas, communis in cultis (Ernst; Pittier). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 61). — Carabobo: El Palito, in collibus siccis (Pittier n. 9081). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Verdolaya.

Portulaca pilosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 445; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, XIV n. s. V (1876) 177, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 539, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cabo Blanco, in collibus siccis (Pittier n. 10198). — Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier a. 1919 n. 8634, 9089). San Joaquin, Hacienda de Cura (Pittier n. 7983). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, locis aridis (Jahn n. 85).

Portulaca pusilla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 72 [57].

Bolivar: Maypures, in rupibus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Portulaca rubricaulis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [58].

Federal Distr.: In arenosis et montosis siccis, ad litora sinus Cariacensis juxta portum Laguna Chica (Humboldt et Bonpland — Typus).

Portulaca sedifolia N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Queleh n. 237 — Typus).

Portulaca teretifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 72 [59].

Bolivar: In ripa arenosa Orinoci et Fluminis Nigri, prope Carichana, Maypures et San Carlos de Rio Negro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Portulaca umbraticola H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 72 [58].

Bermudez: Cumana et Bordones, locis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Portulaca venezuelensis Urb. in Urb. Symb. Antill. V (1907) 344;

Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 210.

Ins. Margarita: Porlamar (Miller et Johnston n. 11 p. p. — Typus).

— ? Federal Distr.: Ad ripam prope Ponte Mulete, etiam in montibus (Gollmer — Typus).

Basellaceae Moq.

Ullucus tuberosus Caldas in Seman. Nuov. Granad. (1809) 185; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 400.

Culta (ex Ernst).

Caryophyllaceae Reichb.

Stellaria ovata Willd. ex Schlecht. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII (1816) 196; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [21]. — *St. ciliata* Willd. herb. ex H. B. K. l. c.

Federal Distr.: El Castillito, inter La Guayra et Caracas (Pittier n. 5893). Quebrada de Chacaito, prope Caracas, ad rupes humidias (Pittier n. 10330). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Los Andes: Merida, Páramo de la Sal, 3000 m (Jahn n. 568). Merida, Palmira, 2400 m, in sylva (Jahn n. 611).

Arenaria venezuelana Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève XIII et XIV (1911) 383.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1200—4400 m (Linden a. 1842 n. 393 — Typus).

Cerastium cephalanthum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 520.

Merida: Paramo de Timotes et Apartaderos, 4000 m (Jahn a. 1910 n. 66). Páramo de Timotes, 4200 m (Jahn a. 1921 n. 581 — Typus).

Cerastium venezuelanum Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève XIII et XIV (1911) 381.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3300 m (Linden a. 1847 n. 1149, 1642 — Typus).

Cerastium viscosum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 437; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

? Federal Distr. (Ernst).

Arenaria alsinoides Willd. ex Schlechtd. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII (1813) 201.

Federal Distr.: Las Queseras, prope Caracas, locis cultis (Pittier n. 7273). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9300). — Merida: Paramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 744).

Arenaria Jahnii Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 521.

Merida: Páramo de la Sal, 3400 m (Jahn a. 1921 n. 625 — Typus).

Arenaria lanuginosa Rohrb. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1872) 274. — *Arenaria diffusa* Ell. Sketch I (1821) 519; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

? Federal Distr.: (Ernst). — Merida: Páramo de Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 580). Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 743). Páramo del Morro, 2700 m (Jahn n. 1061).

Arenaria nemorosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 35 [28]; Ernst in Bot. Centralb. I 3 (1880) 1179. — ? *Arenaria alsinoides* Willd. herb. ex Schlechtd. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. VII (1813) 201.

Bermudez: In umbrosis prope Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Drymaria cordata (L.) Willd. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 406; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [19]. — *D. ramosissima* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 50, non Schlechtd. — *Holosteum cordatum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 88.

Federal Distr.: Quebrada de San Lázaro, prope Caracas (Pittier n. 9458). La Quesera, prope Caracas, 1350 m, locis umbrosis (Pittier n. 9827). — Bermudez: „Nova Andalusia“ (Humboldt et Bonpland).

Drymaria paramorum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 521.

Los Andes: Trujillo, Paramo de la Cristalina, 2900 m (Jahn a. 1910 n. 111 — Typus).

Polycarpon apurense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 40 [33].

Zamora: In ripa arenosa fluminis Apures prov. Varinas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polycarpon tetraphyllum L. Syst. ed. 10 (1758—59) 881; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Federal Distr.: Los Castillitos, inter La Guayra et Caracas (Pittier n. 5903).

Polycarpaea corymbosa Lam. Illustr. II (1793) 129.

Carabobo: Valle de Vijirima, prope Guacara (Pittier n. 8172).

Dianthus caryophyllus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 410; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 443.

Culta (ex Ernst).

Nymphaeaceae DC.

Nymphaea amazonum Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) 363. — *N. Rudgeana* var. *amazonum* Griseb. Flora (1859) 12. — *N. Rudgeana* Bello, Ap. I (1881) 235 n. 15, non G. F. W. Mey. — *Leuconymphaea amazonum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 11.

Nymphaea ampla (Salisb.) DC. Syst. II (1821) 54. — *Castalia ampla* Salisb. Parad. Lond. I (1805) 73, t. 14. — *Leuconymphaea ampla* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 11.

var. *speciosa* (Mart. et Zucc.) Casp. in Mart. Fl. Brasil. IV 2 (1878) 158 t. 29 f. 1—9, t. 30 f. 1. — *Nymphaea speciosa* Mart. et Zucc. in Abh. Münch. Akad. I (1832) 368. — *N. ampla* Bello, Ap. I (1881) 234 n. 13.

var. *pulchella* (DC.) Casp. l. c. 159 t. 30 f. 2—10. — *Nymphaea pulchella* DC. Syst. II (1821) 51. — *N. minor* Bello, Ap. I (1881) 234 n. 14, non DC.

Ceratophyllaceae A. Gray.

Ceratophyllum demersum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 992; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *C. submersum* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1409.

? Federal Distr. (Ernst).

Ranunculaceae Juss.

Clematis caripensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [29]. — *Cl. caracasana* Bonpl. mss.; DC. Syst. nat. I (1818) 141.

Bermudez: In umbrosis prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8407).

Clematis dioica L. Syst. ed. 10 II (1759) 1084. — *Clematis virginiana* L. var. *dioica* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 2.

Clematis populifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 272. Los Andes: Prov. Truxillo, Agua d'Obispo (Funck et Schlim n. 790 — Typus).

Ranunculus Bonplandianus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 46. Los Andes: Merida, Páramo de la Sal, 2400—3300 m (Jahn n. 521, 522).

Ranunculus limoselloides Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 275.

Locus natalis ignotus (Linden n. 1441 — Typus).

Ranunculus nubigenus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 42.

Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 3000 m (Jahn n. 1006).

Berberidaceae Torr. et A. Gray.

Berberis discolor Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 287.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3000 m (Funck et Schlim n. 1124 — Typus).

Berberis Guilache Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Sér. 4 XVII (1862) 54; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

Federal Distr.: Naiguatá (Ernst).

Berberis Moritzii Hieron. in Bot. Jahrb. XX Beibl. n. 49 (1895) 16.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1309 — Typus).

Berberis truxillensis Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 285.

Los Andes: Prov. Truxillo, 2500 m (Funck et Schlim n. 754 — Typus). — Federal Distr.: Silla de Caracas, La Cienega (Pittier n. 8303).

In regionibus superioribus montis Naiguata (Pittier n. 6269).

Berberis vitellina Hieron. in Bot. Jahrb. XX Beibl. n. 49 (1895) 15.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 795 — Typus). — Colombia (Karsten — Typus).

Menispermaceae DC.

Cissampelos fasciculata Benth. in Lond. Journ. Bot. II (1843) 361.

— *C. scutigera* Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 4. sér. XVII (1862) 42.

— *C. myriocarpa* Triana et Planchon, l. c. 42. — *C. andromorpha* Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1864) 195 t. 44 f. 4, non DC. — *C. floribunda* Miers in Ann. Nat. Hist. 3. ser. XVII (1866) 135. — *C. ramiflora* Miers in Contrib. Bot. III (1871) 163.

Bolivar: Ad flumen Cassiquiare (Spruce n. 3165 ♂ ♀ — Typus *C. ramiflorae*).

Cissampelos ovalifolia DC. Syst. I (1818) 537. — *C. ebracteata* St. Hil. Pl. Us. Bras. (1824) t. 35. — *C. communis*, *C. velutina*, *C. subtriangularis*, *C. suborbicularis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I (1825) 52 t. 11, 52, 52, 53. — *C. assimilis* Miers in Kew Journ. Bot. III (1851) 114. — *C. mallophylla* Miers in Ann. Nat. Hist. 3. ser. XVII (1866) 169.

Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 700—1000 m, in savannis petrosis (Pittier n. 8037). — Bolivar: Ms. San Juan, ad declivitatem meridionalem, in collibus savannae (Passarge n. 569 ♂).

var. *vestita* Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 4. ser. XVII (1862) 44.

Bermudez: Caroni, Quebrada de Tapo, in dumetis siccis (Otto n. 965 ♂). — Miranda: Colonia Tovar (Funck n. 171). — Bolivar: Llanos de San Juan, ad Orinocum (Goudot — Typus varietatis).

var. *crenata* DC. Syst. I (1818) 537.

Federal Distr.: Caracas (Vargas).

Cissampelos pareira L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1031 s. ampl.

var. *typica* Diels, Menisp. in Engl. Pflzr. (1910) 286 f. 91 A—K. — *C. pareira* β L. (1753). — *C. pareira* var. *monoica* Eichl. (1894). — *C. pareira* Lam. Ill. (1791) 830; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [51]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 211. — *C. cocculus* Poir. (1804) p. p. — *C. villosa* Willd. (1805). — *C. heterophylla*, *C. discolor* DC. Syst. (1818). — *C. tomentosa* DC. Syst. I (1818) 535; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [52]. — *C. argentea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 67. — *C. guayaquilensis* H. B. K. l. c. 67. — *C. orinocensis* H. B. K. l. c. 68 [53]. — *C. Kohautiana* Presl (1836). — *C. acuminata* Benth. (1840), non DC. — *C. canescens* Miq. (1842). — *C. Benthamiana*, *C. longipes*, *C. testudinum* Miers (1866). — *Caapeba folio orbiculari etc.* Plum. (1703). — *Clematis baccifera villosa* Plum. Descr. (1713).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 151). — Federal Distr.: La Venta Grande inter La Guayra et Caracas (Humboldt et Bonpland sub *C. tomentosa*). Caracás (Gollmer a. 1853 ♂). Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, Sanchorquiz, 1400 m (Pittier n. 9183). El Cedral de Las Adjuntas (Pittier n. 6119). Inter Cumbre de Caracas et Curucuti (Wagener n. 168 ♂). Maiquetia (Wagener n. 255). — Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1920 n. 8978, 9143). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland ♀). Tigre (Otto n. 1882). — Bolivar: In umbrosis Orinoci (Humboldt et Bonpland sub *C. orinocensis*). Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 138).

var. *Haenkeana* Presl s. tit. spec. ampl.; Diels, Menisp. in Engl. Pflzr. (1910) 292. — *Cissampelos Haenkeana* Presl, Rel. Haenk. II (1836) 80. — *C. hirsutissima* Presl, l. c. 80. — *C. glaucescens* Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 4. sér. XVII (1862) 41. — *C. subreniformis* Triana et Planch. l. c. 41. — *C. limbata* Miers in Ann. Nat. Hist. 3. ser. XVII (1866) 143.

Federal Distr.: Caracas (Moritz II n. 314 ♂). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 13 ♀; Pittier n. 9374).

Disciphania Ernstii Eichl. in Jahrb. Kgl. Bot. Garten Berlin II (1883) 329 t. 12; Ernst in Nature XXXIV (1886) 549—52.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Guarenas, 650—700 m (Ernst — Typus).

Hyperbaena domingensis (DC.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V suppl. 2 (1861) 50. — *H. nemoralis* Benth. l. c. 50. — *H. reticulata* Benth. l. c. 50 p. p. — *H. Moricandii*, *H. Hostmanni* Miers in Ann. Nat. Hist. 2. ser. VII (1851) 44 n. n. — *H. graciliflora*, *H. rotundiuscula* Miers l. c. 3. ser. IX (1867) 94, 95 n. n. — *H. retinervis* Miers in Contrib. Bot. III (1871) 300. — *Cocculus domingensis* DC. Syst. I (1818) 528. — *Anelasma domingensis* Miers in Ann. Nat. Hist. 2. ser. VII (1851) 43. — *A. minutiflora* Sagot msc. in

sched. — *Pachygone domingensis* Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1864) 197 t. 47 f. 2 p. maxima pte.

Bolivar: Ad flumen Cassiquiare (Spruce n. 3167).

Magnoliaceae J. St. Hil.

Drimys uniflora Turcz. in Bull. soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 280.
Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 3000 m (Linden n. 1444

— Typus).

Drimys Winteri Forst. Char. Gen. (1776) 84 t. 42; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49. — *D. granatensis* Mutis. in L. f. Suppl. (1781) 269; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 83; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 271. — *Wintera granatensis* Murr. Syst. ed. XIV (1784) 507; H. et B. Pl. aequin. I (1808) 205 t. 58.

Roraima, 2100—2400 m (Ule; Im Thurn n. 242).

Anonaceae L. C. Rich.

Guatteria maypurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 64 [50].
Bolivar: Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Guatteria ouregou (Aubl.) Dunal, Monog. Anon. (1817) 126; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 271. — *Cananga ouregou* Aubl. Guian. I (1775) 608 t. 244.

? Roraima (ex Oliver).

Guatteria platyphylla Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XVII (1862) 35; Ernst in Flora LVII (1874) 209.

Miranda: Los Teques, 1200 m (Toro ex Ernst). — Colombia: Bogota (Triana — Typus).

Guatteria Schomburgkiana Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1841) 38.

Guayana anglica (Schomburgk — Typus).

Duguetia pauciflora Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 18.

Bolivar: Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 158 — Typus).

Duguetia rostrata Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 19.

Bolivar: Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 157 — Typus).

Unona longifolia Dun. Mon. Anon. (1817) 109; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 40. — *Guatteria longifolia* Wall. Cat. (1828) 6442. — *Uvaria longifolia* Lam.; Roxb. Fl. Ind. II (1832) 664. — *Folyalthia longifolia* Benth.

et Hook. f. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. I (1872) 62.

Venezuela: In montibus, 1300—2000 m (ex Appun).

Unona xylopioides Dun. Monog. Anon. (1817) 117 t. 21; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [48]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 40.

Bolivar: Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Fruta de Burro.

- Trigynaea angustifolia** Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) 70. —
Unonopsis angustifolia Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIV (1900) 26.
Bolivar: Rio Uaupès (Spruce n. 2567 — Typus).
- Trigynaea anastomosans** Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 19.
Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires a. 1896 n. 155 — Typus).
- Trigynaea canescens** Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) 70.
Bolivar: Tomo, ad flumen Guainia (Spruce n. 3549 — Typus).
- Trigynaea grandis** Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) 70. —
Unonopsis grandis Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIV (1900) 28.
Bolivar: Casiquiare inferior (Spruce n. 3163 — Typus).
- Cymbopetalum brasiliense** (Vell.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) 69.
Carabobo: Valencia (Pittier n. 6358). Guaremales, prope Urama (Pittier).
- Xylophia Benthami** Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIV n. 5 (1900) 35 t. 5 f. 2—4. — *X. pilosa* Benth. in sched.
Bolivar: Flumen Casiquiare (Spruce a. 1853—54 n. 3290 — Typus in herb. Berol.).
- Xylophia frutescens** Aubl. Pl. Guian. II (1775) 602 t. 292.
Los Andes: Merida, El Vigia, 200 m (Jahn n. 643).
- Xylophia glabra** L. Syst. ed. 10 (1759) 1250; ? Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 284.
? Nomen venez.: Fruta de Burro [pharmaceutica].
- Xylophia grandiflora** St. Hil. Fl. Brasil. merid. I (1825) 40 t. 8.
Zulia: Perijá (Tejera n. 80).
- Xylophia ligustrifolia** Dun. Monog. Anon. (1817) 121 t. 18; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 63. — *X. ruscifolia* Humb. et Bonpl. ined.
- Xylophia neglecta** (O. K.) Fries in Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXXIV n. 5 (1900) 31. — *X. parviflora* Spruce in Journ. Linn. Soc. V p. 6 (nomen). — *Xylopicrum neglectum* O. Ktze. Rev. Gen. I p. 8 (nomen).
Bolivar: San Carlos, ad Rio Negro (Spruce a. 1853—54 n. 3678 — Typus in herb. Berol.).
- Xylophia Pittieri** Diels in sched. herb. Pittier.
Zulia: Sylvae ad flumen Lora (Pittier n. 10990).
- Anaxagorea acuminata** St. Hil. in Bull. Soc. Philom. (1825) 91.
Miranda: Cardenas, in collibus, Valle de Siquire (Pittier n. 5950).
Nomen venez.: Chirimoya.
- Anona atabapensis** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [45].
Bolivar: In ripa inundata fluminis Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Anona cherimolia** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 5; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 25; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, V (1867) 271. — *A. tripetala* Ait. in Bot. Mag. XXXV (1818) t. 2011.
Culta (ex Ernst).
Nomen venez.: Chirimoya.

Anona glabra L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 537.

Miranda: Paparo, in litore (Pittier n. 6315).

Anona Humboldtii Dunal, Monog. Anon. (1817) 67 t. 3. — *A. Humboldtiana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 56 [43].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Chirimoya.

Anona Jahonii Saff. in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII (1914) 36.

Carabobo: Hacienda Solorzano, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6465).

Anona laevis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 60 [47].

Bolivar; Bermudez: Inter La Villa de Don F. Fareras et urbem Angosturae; item prope Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Anona lissa.

Anona Manirote H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 59 [46]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 26; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 312, V (1867) 272.

Bolivar: Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Manirote.

Anona Marcgravii Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1841) 5; Safford in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1914) 25; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *A. muricata* Vell. Fl. Flum. (1825) 239. Atlas V (1827) t. 126, non L.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, 1000 m (Pittier a. 1913 n. 5855). — Zulia (Pittier). — Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires n. 100).

Nomen venez.: Guanábana cimarron.

Anona montana Macf. Fl. Jamaic. I (1837) 7; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307.

Culta: In montibus inferioribus (ex Ernst).

Nomen venez.: Guanábana cimarron.

Anona muricata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 536; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [43]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 26; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, IV (1866) 359, V (1867) 271; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *A. Bonplandiana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 58.

Culta. — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Guanábana.

Anona palustris L. Spec. pl. ed. 2 1 (1762) 757; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 26; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 359. — ? *A. uliginosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 56. — *A. palustris*, *A. australis* St. Hil. Fl. Bras. merid. I (1825) 33.

Venezuela (ex Ernst).

Nomen venez.: Guanábana cimarron.

Anona Prestoei Hemsl. in Hook. Ic. pl. XXVI (1897) t. 2519, 2520.

Trinidad: Culta (Prestoe; Hart.).

Anona purpurea Moç. et Sess. ex Dun. Mon. Anon. (1817) 64 t. 2; Safford in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1914) 30. — *A. manirote* H. B. K. (ex Safford).

Federal Distr.: Dos Caminos prope Caracas (Pittier n. 6221). — Carabobo: Valencia, communis (Pittier).

Anona reticulata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 537; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 359, V (1867) 271, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 211. — *A. africana* Miller, herb. in herb. mus. brit. — *A. longifolia* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 134, non Aubl.

Ins. Margarita: Asuncion (Ernst).

Anona squamosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 537; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 26; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 211; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *A. cinerea* Dun. Monog. Anon. (1817) 71 t. 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [44]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 51). — Miranda: Cardenas, Valle de Siquire (Pittier n. 5983). — Bermudez, culta (Humboldt et Bonpland sub *A. cinerea*). — Zulia (Pittier sub *A. cinerea*).

Nomen venez.: Anón vel Riñon.

Rollinia deliciosa Safford in Journ. Wash. Acad. Sc. VI (1916) 375. Miranda: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9056).

Rollinia glaucescens Miq. Stirp. Surin. sel. (1850) 108; Walp. Ann. II p. 20; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 197.

Federal Distr.: Catuche (ex Ernst).

Rollinia resinosa Spruce ex Benth. in Hook. Kew Journ. V (1853) 9; Walp. Ann. IV (1857) 57; Ernst in Flora LVII (1874) 209.

Federal Distr.: In silvis ad rivulum Catuche (ex Ernst). — Guayana anglica (Ro. Schomburgk n. 942 — Typus; Ri. Schomburgk n. 1302 — Typus).

Myristicaceae Horan.

Virola venezuelensis Warb. in Nov. Act. Nat. Cur. LXVII p. 182.

Miranda: El Limon, in andibus litoralibus, 600—700 m (Jahn n. 460, 461). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten in herb. Petrop., Vindob.).

Myristica fragrans Houtt. Handleid. III (1774—83) 333.

Carabobo: Borburata prope Puerto Cabello, Hacienda Solórzano (Pittier n. 6464).

Myristica orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 191 [147].

Bolivar: In silvis umbrosis Orinocensium, inter Maypures et San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Myristica otoa Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 78 t. 103; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 156; DC. in Ann. Sc. nat. sér. 4 IV

(1855) 21, 24; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 406, 454. — *M. cumara* Poepp. in herb. Boiss.

? *Myristica punctata* Spruce ex Benth. in Hook. Kew Journ. V (1853) 6; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 278, 406.

Brasilia: Rio Negro (Spruce — Typus).

Myristica surinamensis Roland. in Act. lit. Univ. Hafn. I (1778) 281. — *M. fatua* Swartz, Prodr. (1788) 96, Fl. Ind. occ. II (1800) 1126, non Houtt. — *M. sebifera* var. *longifolia* Poir. Dict. IV (1816) 391.

Monimiaceae Dumort.

Siparuna guianensis Aubl. Hist. Pl. Guian. franç. II (1775) 865 t. 333. — *S. panamensis* DC. in Journ. of Bot. III (1865) 219. — *S. guianensis* var. *glabrescens*, var. *longifolia*, var. *divergentifolia* DC. Prodr. XVI 2 (1868) 654. — *S. discolor* DC. Prodr. XVI 2 (1868) 656. — *S. Sprucei* Rusby in Mem. Torr. Bot. Club VI (1896) 112. — *S. guianensis* var. *nitens* O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 276. — *Citriosma discolor* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 48. — *C. guianensis* (Aubl.) Tul. Monogr. (1855) 361. — *C. glabrescens* Mart., *C. oblongifolium* Spreng., *C. oblongifolia* Leandr. ex Tul. l. c. 361. — *C. guianensis* var. *nuda*, var. *divergentifolia* Tul. l. c. 362. — *C. oligocarpa* Mart. et Tul. l. c. 362. — *Angelina divergentifolia* Pohl ex Tul. l. c. 362.

Siparuna Pittieri R. Knuth, in schedis herb. Pittier.

Carabobo: Urama, Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, in margine sylvae (Pittier a. 1920 n. 8804 — Typus).

Siparuna stellulata Perk. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 689.

? Miranda: Inter Agua blanca et Cumbo (Fendler n. 2551).

Siparuna venezuelensis Perk. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 679. — *S. nigra* Rusby in Mem. Torr. Bot. Club IV (1895) 252 p. p.

Miranda: Prope Coloniam Tovar, inter Valenciam et Campanero, 1300 m (Fendler n. 2358).

Lauraceae Lindl.

Subfam. I Perseoideae Pax.

Persea americana Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768); Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77. — *P. gratissima* Gaertn. f. Fruct. III (1807) 222 t. 221. — *P. praecox* Poepp. ex Nees, Syst. (1836) 129. — *P. persea* Cocker. in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 95. — *Laurus persea* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 370. — *L. gratissima* Maye. Barb. (1830) 161. — *L. indica* Sieb. Herb. Trin. n. 69. — *Persea* Clus. Hist. I (1576) 2. — *Pyro similis fructus etc.* Bauh. Pinax (1623) 439. — *Prunifera arbor fructu maximo, pyriformi etc.* Sloane, Jam. (1696) 152. — *Arbor americana amplissima pergamenis foliis etc.* Pluck. Alm. (1696) 39 t. 267 f. 1. — *Laurus foliis oblongo-ovatis, fructu obovato etc.* Browne, Jam. (1756) 214. — *Laurier* Advo-cat Lam. Enc. méth. III (1789) 449.

Federal Distr.: Caracas (Karsten n. 9). Cotiza inferior, in savannis (Pittier n. 7858). — Miranda: Aragua, San Juan de los Morros (Pittier n. 10160). Colonia Tovar (Fendler n. 171, 1097). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Aguacate.

Persea caerulea (Ruiz et Pav.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 171. — *P. laevigata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 157. — *P. petiolaris* H. B. K. l. c. 159. — *P. pyrifolia* var. β Nees, Syst. (1836) 146. — *Laurus caerulea* Ruiz et Pav. Fl. Per. IV (1802) t. 350. — *L. pyrifolia*, *L. laevigata* Willd. herb. n. 7777 ex Nees, Syst. (1836) 146. — *L. viburnoides* Willd. herb. n. 7778 ex Nees l. c. 148. — *L. pruinosa* Willd. herb. n. 7802 ex Nees l. c. 146.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 1749; Bredemeyer; O. Kuntze n. 1406). Caracas, Quebrada de Chacaito, in sylva clara (Pittier n. 10334). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 172).

Persea indica (L.) Spreng. Syst. II (1825) 268. — *Laurus indica* Pluk. Alm. (1696) 210 t. 301 f. 1; L. Hort. Cliff. (1737) 154, Spec. pl. ed. 2 I (1762) 529. — *L. Teneriffae* Poir. Suppl. III (1813) 422.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1096).

Persea Mutisii H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 158; Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 44. — *Laurus bogotensis* Willd. herb. n. 7806 ex Nees, Syst. (1836) 163.

Los Andes: Prov. Merida, 2300 m (Linden n. 927 ex Meissn.).

var. *Lindenii* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 45.

Los Andes: Prov. Merida (Linden n. 927 in herb. Boiss. — Typus varietatis).

Phoebe cinnamomifolia (H. B. K.) Nees in Linnaea XXI (1848) 488; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 211. — *Ph. granatensis* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 32 (excl. var.) — *Persea cinnamomifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 160. — *Laurus hundensis* Willd. herb. n. 7760 ex Nees, Syst. (1836) 139.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 267, 258, 336).

Phoebe semecarpifolia (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 212. — *Oreodaphne semecarpifolia* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 120.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3065 — Typus).

Ocotea caracasana Klotzsch ex Nees in Linnaea XXI (1848) 516 p. p. — *Oreodaphne caracasana* Nees l. c. 522. — *Hufelandia caracasana* Klotzsch et Karsten ex Nees l. c. 522.

Federal Distr.: Caracas (Karsten n. 32 — Typus).

Ocotea caudata (Nees) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 378. — *Oreodaphne caudata* Nees in Linnaea XXI (1848) 519. — *Licaria guayanensis* Aubl. Guian. I (1775) 313 t. 21.

Roraima (Schomburgk n. 828, 1404).

Ocotea crassifolia (Nees) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
336. — *Oreodaphne crassifolia* Nees in Linnaea XXI (1848) 520.

Roraima (Schomburgk n. 603, 934).

Ocotea fasciculata (Nees) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
248. — *O. formula* Mart. ex Nees, Syst. (1836) 250. — *Oreodaphne fasci-
culata* Nees in Linnaea XXI (1848) 521. — *O. Schomburgkiana* var. *sparsi-
flora* Nees l. c. 519. — *Aydendron firmulum* Nees l. c. 496 p. p. — *Mespi-
lodaphne fasciculata* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 108, 511.

Sine loco (Karsten).

Ocotea floribunda (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
325. — *O. botryophylla* Klotzsch et Karst. in Linnaea XXI (1848) 524. —
Laurus floribunda Sw. Prodr. (1788) 65. — *L. cerifera* Vahl in Skrivt. Nat.
Selsk. Kopenh. VI (1810) 130. — *L. retroflexa* Poir. Enc. Suppl. III (1813)
323. — *L. salicifolia* Trevir. ex Nees, Syst. (1836) 439. — *L. exaltata*
Rudolphi ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 143. — *Persea retroflexa*
Spreng. Syst. II (1825) 269. — *Nectandra floribunda* Nees, Syst. (1836) 339.
— *Oreodaphne retroflexa*, *O. Willdenoviana*, *O. Domingensis* Nees l. c. 412,
432, 439. — *O. Lindeniana* Rich. in Ramon de la Sagra, Cuba XI (1845
—55) 119. — *Strychnodaphne floribunda* Griseb. Flora (1864) 283, Pl. Wright.
(1866) 188. — *Aydendron bracteatum* Griseb. Flora (1864) 285, non Nees.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1808; Karsten n. 65).

Ocotea glomerata (Nees) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
294. — *O. caracasana* Klotzsch ex Nees in Linnaea XXI (1848) 516 p. p.
— *Oreodaphne glomerata*, *O. Moritziana* Nees l. c. 515. — *Gymnobalanus*
Fendleri Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 142.

Federal Distr.: Caracas, Venta Grande (Moritz n. 906). — Cara-
bobo: Inter Valencia et Campanero (Fendler n. 2395).

Ocotea gracilis (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
327. — *Oreodaphne gracilis* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 128.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3081 — Typus).

Ocotea guianensis Aubl. Guian. II (1775) 781 t. 310. — *Laurus suri-
namensis* Swartz, Flora II (1800) 708. — *Oreodaphne guianensis* Nees in Lin-
naea XXI (1848) 516.

var. *aurea* (Meissn.) — *Oreodaphne guianensis* var. *aurea* Meissn. in
DC. Prodr. XV 1 (1864) 112 n. 1. — *Ocotea sericea* Goudot, herb.

Roraima (Schomburgk). — Bolivar: Ad flumen Orinoco (Spruce;
Schomburgk).

Ocotea laxiflora (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
371. — *Mespidodaphne laxiflora* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 107
n. 41. — *Oreodaphne paraënsis*, *O. diospyrifolia* var. *incompacta* Meissn.
l. c. 126.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3122). — Zulia:
Prov. Maracaibo, prope Perija (Karsten).

Ocotea leucoxydon (Sw.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889)
329. — *Laurus leucoxydon* Sw. Prodr. (1788) 65. — *L. exaltata* var. *lanci-*

folia Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) 319. — *Oreodaphne leucoxydon* Nees, Syst. (1836) 413.

Ocotea myriantha (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 232. — *Oreodaphne myriantha* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 120.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3069 — Typus).

Ocotea obovata (Ruiz et Pav.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 366. — *Laurus obovata* Ruiz et Pav. Fl. Per. IV (1802) t. 356. — *L. cuneifolia* Ruiz ex Nees in Linnaea XXI (1848) 518. — *L. obtusifolia* Pav. ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 119. — *Oreodaphne cuneifolia* Nees in Linnaea XXI (1848) 518. — *O. obovata* Meissn. l. c. 119.

Ocotea tovarensis (Klotzsch et Karst.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 293. — *Oreodaphne tovarensis* Klotzsch et Karst. ex Nees in Linnaea XXI (1848) 511.

Federal Distr.: Caracas (Karsten — Typus).

Ocotea vaginans (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 245. — *Mespilodaphne vaginans* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 104.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1098 — Typus; Moritz n. 1758).

Gymnobalanus (cfr. *Ocotea*) *latifolia* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 141 n. 6.

Miranda: Inter Colonia Tovar et Petaquira, 1700 m (Fendler n. 1095 — Typus).

Nectandra concinna Nees, Syst. (1836) 322. — *N. effusa* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 158. — *Laurus exaltata* Schott ex Nees l. c. 322. — *L. exaltata* Willd. herb. ex Meissn. l. c. 93. — *Aydenron pallidum* Meissn. l. c. 93. — *Mespilodaphne novogranatensis* Meissn. l. c. 107.

Nectandra coriacea (Sw.) Griseb. Flor. (1861) 281; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 211. — *N. Willdenoviana* Nees, Syst. Laurin. (1836) 321 n. 29. — *N. sanguinea* Griseb. Flor. (1861) 281, non Rottb. — *Laurus coriacea* Sw. Prodr. (1788) 65, Flor. II (1800) 710.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 258).

? **Nectandra cymbarum** (H. B. K.) Nees, Syst. Laur. (1836) 305. — *N. amara* Nees ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 156. — *Ocotea cymbarum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 166 [132]. — *O. amara* Mart. in Buchn. Repert. (1830) 35 p. 180. — *Laurus coruscans* Willd. ex Nees l. c. 305.

Bolivar: San Fernando de Atabapo ad Orinocum (Humboldt et Bonpland n. 904 — Typus).

Nectandra discolor (H. B. K.) Nees, Syst. (1836) 286; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 642. — *Ocotea discolor* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 163. — *O. caracasana* Klotzsch ex Nees in Linnaea XXI (1848) 516 p. p. — *Laurus discolor* Willd. herb. n. 7794 ex Nees l. c. — *L. tigricida* Mutis ex Nees l. c. — *Persea tigricida* Spreng. Syst. veg. II (1825) 270 (excl. syn. *Ocotea rigida* H. B. K.).

Federal Distr.: Galipan, 1400 m (Wagener n. 378). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz).

Nectandra globosa (Aubl.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. V (1889) 415. — *N. leucantha* Nees, Syst. (1836) 310 p. p. — *N. leucantha* Miq. Pl. Surin. (1850) 196 t. 58. — *N. pallida* Miq. l. c. 196 t. 59 A. — *N. pisi* Miq. l. c. 199 t. 60. — *N. vaga* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 153. — *N. leucantha* δ *peruviana* Meissn. l. c. 151. — *N. amazonum* δ *Oerstedii* Meissn., ϵ *latifolia* Meissn. l. c. 150. — *N. leucantha* Benth. Pl. Spruc. n. 3677. — *Laurus globosa* Aubl. Guian. I (1775) 364. — *Ocotea lineata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [131]. — *O. psychotrioides* Billbg. ex Meissn. in DC. Prodr. XVI 1 (1864) 150.

Miranda (Fendler n. 1022). — Bolivar: In ripa inundata fluminis Orinoci prope San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland).

Nectandra latifolia (H. B. K.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. V (1889) 454. — *N. polita* Nees, Syst. (1836) 325. — *Ocotea latifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 131. — *Persea latifolia* Spreng. Syst. II (1825) 269. — *Oreodaphne dispersa* Mart. Herb. Fl. Bras. n. 420, non Nees. — *Oreodaphne dispersa* β . *grandifolia* Nees ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 164.

Nectandra laurel Klotzsch et Karst. ex Nees in Linnaea XXI (1848) 505; Mez in Jahrb. bot. Gart. Berl. V (1889) 403. — *N. towarensis* Klotzsch et Karst. ex Nees l. c. 505. — *N. villosa* β *venosa* Nees l. c. 505 p. p.

Los Andes: Prov. Truxillo (Funck et Schlim n. 804 ex Mez). Prov. Merida (Moritz n. 1218 — Typus). — „Columbia“ (Karsten n. 31 ex Mez — Typus *N. towarensis*).

Nectandra membranacea (Sw.) Griseb. Flora I (1861) 282. — *N. leucantha* β . *Rodiaei* Griseb. l. c. 282. — *N. cuspidata* var. *strumosa* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 159. — *Laurus membranacea* Sw. Prodr. (1788) 65. — ? *L. panniculata* Poir. Enc. méth. Suppl. III (1813) 323. — *Oreodaphne strumosa* Griseb. Flora I (1861) 284 (in adnot. ad *O. parvifloram*). — *O. coriacea* Griseb. Pl. Carib. n. 586, non Nees.

Nectandra Moritziana Klotzsch ex Nees in Linnaea XXI (1848) 503. Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 908).

Nectandra pichurim (H. B. K.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 449. — *N. cuspidata* Nees, Syst. (1836) 330. — *Ocotea pichurim* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 266 [132]. — *O. cuspidata*, *O. riparia* Mart. ex Nees l. c. — *O. puchury* var. *maior*, var. *minor* Mart. Reise Bras. III (1831) 1127. — *Laurus pichurim* Willd. herb. n. 7786 ex Nees, Syst. (1836) 249. — *Aydenron laurel* Nees, Syst. (1836) 249. — *Oreodaphne costulata* Nees in Linnaea XXI (1848) 520.

Miranda: Calabozo, iuxta Caño de Berita (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nectandra rectinervia Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 158. — *N. turbacensis* var. *mexicana* Meissn. in DC. l. c. 152.

Bermudez: Prov. Cumana, prope Caripe (Funck n. 151).

Nectandra reticulata (Ruiz et Pav.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 404.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, 600 m (Jahn n. 437).

Nectandra Rodiaei R. Schomb., Reise Brit. Guyana III (1848) 334; Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 626. — *N. leucantha* var. γ Nees in Linnaea XXI (1848) 508 p. p.

Roraima (Schomburgk).

Nectandra truxillensis (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 427. — *N. turbacensis* var. *truxillensis* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 152.

Los Andes: Prov. Truxillo (Funck et Schlim n. 803 — Typus).

Nectandra turbacensis (H. B. K.) Nees, Syst. Laur. (1836) 316; Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 426. — *N. Willdenowiana* Nees l. c. 290 n. 9 (nec ibid. p. 321). — *N. Bredemeyeriana* Nees in Linnaea XXI (1848) 505. — *N. salicifolia* Nees ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 152 (nec alibi). — *N. leucantha* var. *attenuata* Meissn. l. c. 151 p. p. — *Ocotea turbacensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 162. — *Laurus salicifolia* Willd. herb. n. 7785 ex Nees l. c. 290. — *L. lanceifolia* Willd. herb. n. 7783 ex Nees, l. c. 316. — *Persea umbrosa* Spreng. ex Nees l. c. 290.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer ex Mez). — Miranda: La Victoria (Fendler n. 2393 ex Mez).

Subfam. II Lauroideae Pax.

Hufelandia (cfr. **Beilschmiedia**) *curviramea* (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 19. — *Aydendron firmulum* Nees in Linnaea XXI (1848) 496 p. p. — *A. curvirameum* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 90 n. 14.

Roraima, ad ripas fluminum (Schomburgk n. 1009, 1730 — Typus).

Hufelandia tovarensis Klotzsch et Karst. ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 65. — *H. sulcata* Nees in Linnaea XXI (1848) 494.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1094 — Typus).

Ajouea dubia (H. B. K.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 34. — *Cryptocarya dubia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 167. — *Persea hypericifolia* Nees, Syst. (1836) 165. — *Laurus hypericifolia* Willd. ex Nees, l. c. 165. — *Aydendron dubium* Baill. Hist. pl. II (1869—70) 474 in adn.

Los Andes: Prov. Truxillo (Funck et Schlim n. 802).

Ajouea guyanensis Aubl. Guian. I (1775) 310 t. 120; Mez in Jahrb. Bot. Gart. V (1889) 42.

Bolivar: Ad flumen Casiquiare (Spruce n. 3427 ex Mez).

Ajouea Schomburgkii Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 82; Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) 35. — *A. guyanensis* Nees, Syst. (1836) 363, nec Aubl.

Roraima (Schomburgk n. 590, 913 ex Mez).

Aniba canelilla (H. B. K.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) 53. — *Laurus quixos* Lam. Diet. III (1789) 455. — *L. canelilla* Willd. herb. n. 7784 ex Nees, Syst. (1836) 237. — *Cryptocarya canelilla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 192 [148] t. 645. — *C. pretiosa* Mart. ex Nees, Syst.

(1836) 237. — *Mespilodaphne pretiosa* var. *angustifolia* Nees, Syst. (1836) 237. — *Aydendron verrucosum* var. *elongatum* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 91. *

Bolivar: Ad orientem Esmeraldae in monte de la Canelillae, iuxta ripam Caurae et Erevati, item prope cataractam Maypurensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aniba robusta (Kl. et Karst.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) 75. — *Aydendron robustum* Klotzsch et Karst. ex Nees in Linnaea XXI (1848) 497.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten n. 89).

Aniba venezuelana Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berl. V (1889) 63. — *Aydendron riparium* (Nees) Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 89 p. p.

Miranda: Inter Petaquire et Colonia Tovar (Fendler n. 2394). — Carabobo (Funck et Schlim n. 569).

Endlicheria (cfr. **Aniba**) **arunciflora** (Meissn.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 131. — *Ampelodaphne arunciflora* Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 81.

Bolivar: San Carlos ad Rio negro, ad rivulum Cauapuna (Spruce n. 3061 — Typus).

Endlicheria javitensis (H. B. K.) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 126. — *Laurus javitensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 169 [134].

Bolivar: In umbrosis sylvarum Orinocensium iuxta Javitam (Humboldt et Bonpland n. 949 — Typus).

Endlicheria reflectens (Nees) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 126. — *Goepertia reflectens* Nees in Linnaea XXI (1848) 514.

Roraima (Schomburgk — Typus).

Endlicheria sericea Nees in Linnaea VIII (1833) 38. — *Goepertia sericea* Nees, Syst. (1836) 369. — *Laurus sericea* Sieb. Fl. Trinid. exs. n. 175, ex Nees Syst. (1836) 369. — *L. sericea* Hook. ex Nees l. c. 369. — *L. sericea*, *L. splendens* Forsyth ex Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 174. — *Aydendron sericeum* Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1864) 285.

Bolivar: San Carlos ad Rio negro (Spruce n. 3092).

Silvia (cfr. **Mezilaurus**) **anacardioides** (Spruce) Mez in Jahrb. Bot. Gart. Berlin V (1889) 108. — *Acrodiclidium anacardioides* Spruce, Pl. exs. n. 2961; Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 86. — *Misantecca anacardioides* Benth. in Hook. Ic. pl. XIII (1878) t. 1259.

Acrodiclidium chrysophyllum Meissn. in DC. Prodr. XV 1 (1864) 87; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 228 n. 553.

Nomen venez.: Sasafrás.

Acrodiclidium oppositifolium Nees in Linnaea XXI (1848) 500.

Roraima: Ad ripam fluvii Wayna (Schomburgk n. 1508 — Typus).

Cassytha americana Nees, Syst. (1836) 664. — *C. filiformis* Jacq. Sel. (1763) 115 t. 79, non L. — *C. polysperma* Mill. ex Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 876. — *C. brasiliensis* Benth. Pl. Spruc. n. 223. — *C. dissitiflora*

Meissn. in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1870) 145. — *Cactus pendulus* Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 876. — *Rhipsalis cassytha* Gaertn. ex DC. Prodr. III (1828) 476. — *Cuscuta baccifera Barbadensium* Pluck. Alm. (1696) 126 t. 172 f. 2.

Hernandiaceae Dumort.

Gyrocarpus americanus Jacq. Amer. (1763) 282 t. 178 f. 80; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [149]. — *G. Jacquini* Gaertn. Fruct. II (1791) 92 t. 97; Pers. Syn. I (1805) 145.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). — Miranda: Baño de Mariara (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7733).

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 2961 — Typus).

Papaveraceae B. Juss.

Bocconia frutescens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 505; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 310.

Los Andes: Merida (ex Ernst).

Nomen venez.: Lechozo.

Argemone mexicana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 508; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 277, V (1867) 291, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 212; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 245). — Federal Distr.: Caracas (Fendler n. 19). Cabo Blanco, in formatione sicca (Pittier n. 10237). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Cardo santo.

Cruciferae B. Juss.

Lepidium sativum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 644; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 312. — *L. iberis* Desc. Fl. méd. Antill. I (1821) 197 t. 42, non L. — *Nasturtium sativum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 35.

Introductum (ex Ernst).

Lepidium virginicum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 645; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 312, 322, V (1867) 291, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 214. — *L. iberis* Desc. Fl. Méd. Antill. I (1821) 193 t. 41, non L. — *Nasturtium virginicum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 35.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, frequens locis cultis (Pittier n. 7227). — Miranda: Colonia Tovar, 1700—2000 m, locis cultis communis (Pittier n. 9295).

Nomen venez.: Mastuerzo silvestre.

Coronopus didymus (L.) J. E. Smith, Fl. Brit. II (1804) 691. — *Lepidium didymum* L. Mant. (1767) 92. — *Senebiera pinnatifida* DC. in Mém. Soc.

Hist. Nat. Par. (1799) 144 t. 9; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322, V (1867) 291.

Federal Distr.: Caracas (Ernst).

Sisymbrium pandurifolium O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 33, in syn. —

Hesperis pandurifolia O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 935.

Venezuela (ex O. Kuntze).

Cakile lanceolata (Willd.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. III (1903) 504.

subsp. a **edentula** (Bigel.) O. E. Schulz l. c. 504. — *Cakile americana* Nutt. Gen. North Amer. Pl. II (1818) 62. — *C. edentula* Hook. Fl. Bor.-Am. I (1840) 59. — *C. cubensis* Millsp. Pl. Utow. in Field Columb. Mus. II 2 (1900) 131, non Kunth. — *Bunias edentula* Bigelow, Fl. Bost. ed. 1 (1814) 157.

Venezuela (ex O. E. Schulz).

subsp. b **domingensis** (Tuss.) O. E. Schulz l. c. 505. — *Raphanus lanceolatus* Willd. (1801). — *Cakile domingensis* Tuss. Fl. Ant. I (1808) 119. — *C. aegyptiaca* Tuss. l. c. t. 17, non Willd. — *C. aequalis* l'Hér. ex DC. Syst. Nat. II (1821) 430; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 539, in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 176, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 214. — *C. americana* Nutt. β *cubensis* DC. l. c. 429. — *C. cubensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 58. — *C. americana* Spreng. (1825), non Nutt. — *C. maritima* A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) 24, non Scop. — *C. maritima* var. *aequalis* Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Bunias cakile* Desc. Fl. méd. Ant. I (1821) 199 t. 43, non L. — *Eruca duodecima sive maritima italica* etc. Sloane, Cat. (1696) 81.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Brassica napus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 666; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 267.

Culta.

Nomen venez.: Nabos.

Brassica oleracea L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 667; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 271; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

var. **capitata** Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 270. — *Brassica capitata* Hort. ex Pers. Syn. II (1807) 206, in syn.

Nomen venez.: Repollo.

var. **botrytis cauliflora** DC. Prodr. I (1824) 214.

Nomen venez.: Coliflor.

Brassica rapa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 666. — *B. campestris* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 666; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 267.

Culta.

Nomen venez.: Nabos.

Raphanus raphanistrum L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 669; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Zulia (Pittier). — Culta.

Nomen venez.: Rábano.

Raphanus sativus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 669; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 316, V (1867) 267. — *R. rotundus* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2. — *R. radícula* Pers. Syn. II (1809) 208.

Culta (ex Ernst).

Nomen venez.: Rábano.

Nasturtium fontanum (Lam.) Aschers. Fl. Prov. Brandenb. (1864) 32. — *N. officinale* R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. 2 IV (1812) 110; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148, V (1867) 291. — *N. roridulum* Bello, Ap. I (1881) 236 n. 19. — *N. nasturtium* Cocker. in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 95. — *Sisymbrium nasturtium* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 657. — *Cardamine fontana* Lam. Enc. II (1786) 185. — *C. nasturtium* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 22. — *Nasturtium aquaticum vulgare* Sloane, Cat. (1696) 79.

Federal Distr.: Los Chorros, prope Dos Caminos, 900 m (Pittier n. 5993 sub *N. officinale*). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3800 m (Jahn n. 841 sub *N. officinale*).

Nasturtium heterophyllum Blume, Bijdr. Fl. Nederl. Ind. II St. (1825) 50; O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. III (1903) 517.

Nasturtium palustre (Leyss.) DC. Syst. II (1821) 191; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Sisymbrium palustre* Leyss. Fl. Hal. ed. 1 (1761) 166. — *Cardamine palustris* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 24.

? Federal Distr. (Ernst).

Cardamine armoracioides Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 293.

Venezuela (Linden n. 1416 — Typus).

Cardamine Aschersoniana O. E. Schulz in Engl. Jahrb. XXXII (1903) 410.

Miranda: Colonia Tovar, ad rivulos (Moritz a. 1836 n. 369 — Typus; Gollmer a. 1854 — Typus; Fendler a. 1855 n. 22 — Typus, n. 23 β — Typus).

Cardamine Jamesonii Hook. in Lond. Journ. Bot. VI (1847) 293; O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. III (1903) 519.

Venezuela (ex O. E. Schulz).

Cardamine nevadensis Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 295.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada (Funck et Schlim n. 1554 — Typus).

Cardamine ovata Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 158.

Los Andes: Merida, Páramo de Pinango, 2600 m (Jahn n. 405).

Cardamine punicea Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 295. Los Andes: Prov. Merida, Culete, 3300 m (Funck et Schlim n. 1542 — Typus).

Capsella bursa pastoris (L.) Medic. Pflanzeng. I (1792) 95; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 34. — *Thlaspi bursa pastoris* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 647. — *Bursa pastoris* Wigg. ex O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 20.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Draba cheiranthoides Hook. f. Fl. Antarct. I (1844—47) 236; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst). — Los Andes: Sierra de Merida (Goering ex Ernst).

Draba chionophila Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 522 t. 39.

Merida: Sierra Nevada de Santo Domingo, 4500 m (Jahn a. 1910 n. 136 — Typus).

Draba pulvinata Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 298.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada (Funck et Schlim n. 1606 p. p. — Typus).

Vesicaria frigida Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 296.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3400 m (Funck et Schlim — Typus).

Dolichostylis (cfr. *Stenonema*) **Funckii** Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 305.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3000 m (Funck et Schlim n. 1606 p. p. — Typus).

Capparidaceae Lindl.

Cleome arborea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 86 [67].

Federal Distr.: In umbrosis juxta La Venta Grande, inter La Guayra et Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cleome guyanensis Aubl. Guian. II (1775) 675 t. 273; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [64].

Bolivar: Carichana, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Cleome Moritziana Klotzsch ex Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1865) 250.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 27 — Typus).

Cleome spinosa Jacq. Enum. (1760) 26; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 83. — *Cl. pungens* Willd. Enum. hort. Berol. II (1809) 689; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 85 [66]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 10166). Prope Petare, in pratis (Pittier n. 7148). In convalli caracasana, ad ripam fluminis Catuche (Humboldt et Bonpland sub *Cl. pungens*).

Cleome stylosa Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1865) 250.

Los Andes: Merida, locis subalpinis (Moritz — Typus).

Gynandropsis aurantiaca Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 315.

Los Andes: Prov. Merida, 1600 m (Funck et Schlim n. 1648 — Typus).

Gynandropsis macrophylla Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII (1854) 314.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 2000 m (Funck et Schlim n. 1210 — Typus). — Sine loco natali (Linden n. 1405 ex Turcz.).

Gynandropsis pentaphylla (L.) DC. Prodr. I (1824) 238; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213. — *Cleome pentaphylla* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 938. — *Pedicularia pentaphylla* Schrank in Roem. et Usteri, Mag. Bot. VIII (1790) 11.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 73).

Gynandropsis speciosa (H. B. K.) DC. Prodr. I (1824) 238. — *Cleome speciosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 84 t. 436.

Crataeva gynandra L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 636; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 86 [67]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Asuncion (Ernst); El Valle (Johnston n. 2). — Miranda: Turmera (Fendler n. 1893); Aragua, La Victoria (Pittier n. 10301). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Toco.

Crataeva tapia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 444; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Lengua de parcha.

Capparis amplissima Lam. Enc. I (1783) 607; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [69].

Bolivar: Santo Tomé del Angostura, in fissuris rupium (Humboldt et Bonpland).

Capparis Breynia L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1071; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [76]; Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 176; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 212. — *C. amygdalina* Lam. Enc. I (1783) 608; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [75]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356. — *C. barcellonaensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 92 [75]. — *C. furfuracea* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 129, non Ruiz et Pav. — *Breynia indica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 503. — *Calicodendron breynia* Endl. ex Heynh. Nom. II (1840) 154. — *Breynia amygdali foliis latioribus* Plum. Gen. (1703) n. 40. — *Breynia elaeagni foliis* Plum. Am. VI (1755—60) t. 82.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 245). — Federal Distr.: Lagunillas, 1100 m (Jahn n. 652). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland sub *C. Breynia* et *C. amygdalina*); Barcelona, in fruticetis (Humboldt et Bonpland sub *C. barcellonaensis*). — Carabobo: Hacienda Taborda, prope El Palito, inter Puerto Cabello et Valencia (Pittier a. 1919 n. 8629). Inter El Palito et Moron, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 8871). Inter Valencia et S. Joaquin (Pittier n. 7737). — Zulia: Perijá (Tejera n. 3).

Capparis cardiophylla Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 325.

Bermudez: Prov. Cumana (Funck n. 25 — Typus).

Capparis coccolobifolia Mart. ex Eichl. in Mart. Fl. brasil. XIII 1 (1865) 284; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 212. — *C. cynophallophora* var. *latifolia* Griseb. Flora (1859) 18 p. p. — *C. latifolia* Stahl, Est. II (1884) 186. — *C. collina* Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. XL (1905) 686.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 10).

Capparis cynophallophora L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 721 (excl. syn. Br.); Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 212. — *C. subbiloba* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 90 [70]; Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 177. — *C. pauciflora* H. B. K. l. c. 89. — *Calicodendron subbilobum* Seem. Bot. Herald (1852—57) 78.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 111; Johnston n. 5). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7859). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6423). Puerto Cabello (Pittier n. 8398). — Lara: Cubiro (Jahn n. 182). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland sub *C. subbiloba*).

Nomen venez.: Pan y Agua.

var. α *normalis* Eichl. in Mart. Fl. brasil. XIII 1 (1865) 282. — *Capparis cynophallophora* var. *biflora*, *triflora*, *elliptica*, *mollis* Bello, Ap. I (1881) 237.

var. β *angustifolia* Eichl. l. c. 283. — *Capparis hastata* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 722. — *C. cynophallophora* var. *longifolia* Bello, Ap. I (1881) 237.

Capparis frondosa Jacq. Enum. (1760) 24.

Capparis intermedia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [76]. — *C. olivaeformis* DC. mss.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Olivo.

Capparis jamaicensis Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 23; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 212. — *C. Breynia* Sw. Obs. (1791) 210, non Jacq. — *C. nitida* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 129, non Ruiz et Pav.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 106). — Miranda: Victoria (Fendler n. 2274). La Marquesa prope Guatire (Pittier n. 7836).

Capparis lepidotum (Turcz.). — *Calicodendron lepidotum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 327.

Federal Distr.: La Guayra (Funck n. 583 — Typus). — Bermudez: Cumana (Funck n. 20 — Typus).

Capparis linearifolia Linden ex Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 324.

Lara: Prov. Barquisimeto, in desertis Quibor (Linden n. 272 — Typus).

Capparis linearis Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 24; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 87 [68]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 212; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82, 89.

Ins. Margarita: El Valle, 150 m (Johnston n. 4). — Bermudez: Golfo de Cariaco, Punta Araya, Laguna Chica (Humboldt et Bonpland). — Lara: Arenales (Jahn n. 178). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Lengua de vacca.

Capparis obovatifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [72].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Capparis obovatum (Turcz.). — *Calicodendron obovatum* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 327.

Carabobo (Funck et Schlim n. 522 — Typus).

Capparis odoratissima Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) t. 110.

Capparis pachaca H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 93 [72]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Johnston n. 9). — Bermudez: Cumana, in sylvis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Pachaco.

Capparis pauciflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [70].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Capparis rugulosa Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 326.

Bermudez: Prov. Cumana (Funck n. 18 — Typus).

Capparis saxatilis H. B. K. ex DC. Prodr. I (1824) 250.

Capparis stenosepala Urb. in Urb. Symb. Antill. V (1908) 529; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213, 292.

Ins. Margarita: El Valle, 200 m (Johnston n. 8 sub *Morisonia Imrayi* Griseb.). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 2).

Capparis tenuisiliqua Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 24; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 9; Johnston n. 6). — Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, Portachuelo (Pittier n. 10311). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 30). La Trinidad de Maracay (Pittier n. 6489). — Carabobo: El Palito (Pittier n. 6427, 7689, 9077); Moron, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8809). — Zulia: Perijá (Tejera n. 71).

Capparis verrucosa Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 23; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 90 [70]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213.

Ins. Margarita: El Valle, 60—300 m (Johnston n. 1). — Federal Distr.: Inter Maiquetia et Curucuti, communis (Pittier n. 7764). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 34). — Carabobo: Prope El Palito (Pittier n. 7690). — Bermudez: Cumana, in aridis umbrosis (Humboldt et Bonpland). — Zulia: Perijá (Tejera n. 55).

Nomen venez.: Ajito.

Capparis viridiflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [72].

Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Guariare.

Steriphoma cleomoides Spreng. Syst. IV Cur. post. (1827) 139 [an synonym. *St. paradoxi* Endl.?]. — *Stephania cleomoides* Willd. Spec. pl. II (1799) 239.

Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6429).

Steriphoma elliptica Spreng. Syst. IV 2 (1827) 139; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 214.

Ins. Margarita: El Valle, 60—300 m (Miller et Johnston n. 267; Johnston n. 3).

Steriphoma paradoxum (Jacq.) Endl. in Flora XV (1832) 396; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39. — *Capparis paradoxa* Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) t. 111.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, Cementerio de los Hijos de Dios (Pittier n. 7139). Valle de Puerto La Cruz, 500 m (Jahn n. 482).

Steriphoma venezuelanum Briquet in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève XVII (1914) 394.

Carabobo (Funck et Schlim n. 566 — Typus).

Morisonia americana L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 503; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 213.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Curucuti (Pittier n. 10291). Portachuelo, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 10311). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2472).

Morisonia Johnstonii Urb. in Urb. Symb. Antill. V (1907) 348; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 214.

Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Johnston n. 7 — Typus). — Zulia: Perijá (Tejera n. 67).

Moringaceae Lindl.

Moringa oleifera Lam. Enc. I (1783) 398; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87. — *M. pterygosperma* Gaertn. Fruct. II (1791) 314 t. 147 f. 2. — *M. moringa* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1902) 490. — *Guilandina moringa* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 381.

Carabobo: Guacara, Valencia, in hortis (Pittier sub *M. pterygosperma*). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Ben.

Sarraceniaceae Dumort.

Heliophora nutans Benth. in Proc. Linn. Soc. I (1840) 53; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 271; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.

Roraima, 2400—2600 m (Ule; Connell et Quelch n. 78, 679; Im Thurn n. 258).

Droseraceae DC.

Drosera montana St. Hil. Pl. rem. Brés. I (1824) 260. — *D. parvifolia* St. Hil. l. c. 263.

var. *robusta* Diels ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Ule).

var. *Roraimae* (Klotzsch) Diels, Dros. in Engl. Pflzr. IV 112 (1906)

90. — *Drosera Roraimae* Klotzsch msc. in herb. Berol.; in Schomb. Vers. Faun. et Flor. Guian. III (1848) 1090. — *D. communis* Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. II Bot. II (1887) 273; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 26; an St. Hil.?

Roraima, 2400—2600 m (R. Schomburgk n. 1034 — Typus varietatis; Im Thurn n. 313 ex Diels; Connell et Quelch n. 42, 85, 681). Arabapu River (Connell et Quelch n. 154).

Drosera pusilla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 390 [305] t. 490 f. 1; Diels, Dros. in Engl. Pflzr. IV 112 (1906) 85. — *D. biflora* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 763. — *D. tenella* Eichler in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1872) 391 p. p., non H. B. K.

Bolivar: Locis arenosis humidis ad ripam fluminis Atabapi (Humboldt et Bonpland — Typus). Rio Negro superior, ad San Carlos, in inundatis arenosis (Spruce n. 2997 ex Diels).

Drosera tenella Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. Veg. VI (1820) 763; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [306]; Diels, Dros. in Engl. Pflzr. IV 112 (1906) 85.

Bermudez: Locis alpinis ad La Cuchilla de Guanaguana, in via Caripensi (Humboldt et Bonpland — Typus). Caripe (Funck n. 141 ex Diels).

Podostemoniaceae L. C. Rich.

Oenone Imthurni Goebel ex Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 12, 49.

Bolivar: Ad cataractas fluminis Amakuru (ex Matthiesen).

Oenone latifolia Goebel ex Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 10, 49 t. 6.

Bolivar: Ad cataractas Barimae (Goebel a. 1891 — Typus).

Oenone multibranchiata Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 13, 48 t. 1 a b, 5.

Bolivar: In flumine Caroni ad cataractas Revaloso, Bagre flaco, Sapataral, Curapacai, Bokita, Lure (Othmer a. 1904 — Typus).

Oenone Othmeri Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 13, 48 t. 2.

Bolivar: In flumine Caroni ad cataractas Pica-Pica et Bokita (Othmer a. 1904 — Typus).

Apinagia pusilla Tul. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XI (1849) 99; Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 15 t. 7.

Bolivar: Ad confluentes Curapacay et Caroni (ex Matthiesen).

Mourera fluviatilis Aubl. Pl. Gui. I (1775) 582 t. 233; Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 1 t. 8, 9.

Bolivar: Ad cataractas fluminis Caroni (Appun), Revaloso, Bagre flaco et Sapataral (ex Matthiesen).

Rhyncholacis divaricata Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 19, 49 t. 4, 8.

Bolivar: Ad confluentes Caroni et Curapacay (ex Matthiesen).

Rhyncholacis macrocarpa Tul. in Ann. Sc. nat. ser. 3 XL (1849) 95; Matthiesen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 20 t. 8.

Rhyncholacis penicillata Matthiessen in Bibl. Bot. LXVIII (1908) 16, 48 t. 3, 7.

Bolivar: In flumine Caroni ad cataractas Pica-Pica, Revaloso, Sapataral, Salto Lure, Purguay et in flumine Feña (Othmer a. 1904 — Typus).

Podostemon ruppoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [197].

Bolivar: In ripa Orinoci inter Atures, Santa Barbara et Esmeralda, arboribus rupibusque inundatis adhaerens (Humboldt et Bonpland — Typus).

Crassulaceae DC.

Sedum bicolor H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 45 [38]; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Federal Distr.: Caracas, Hacienda del Señor Blandin, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cotyledon bracteolata Baker in Saund. Refug. Bot. I (1869) sub t. 62.

— *Echeveria bracteolata* Link, Klotzsch et Otto, Ic. pl. II (1842—44) 68.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 4000 m (Jahn n. 765).

Bryophyllum pinnatum (Lam.) S. Kurz in Journ. As. Soc. Beng. XL (1871) II 52. — *B. calycinum* Salisb. Parad. Lond. (1805) t. 3. — *Cotyledon pinnatum* Lam. Encycl. II (1786) 141.

Federal Distr.: Caracas, communis, praecipue in cultis Coffeae (Pittier).

Saxifragaceae DC.

Chrysosplenium aulacocarpum Ernst in Flora LVII (1874) 214.

Miranda: Los Teques (Toro — Typus).

Nomen venez.: Chupon.

Escallonia caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 297 [232].

Federal Distr.: Locis temperatis iuxta Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Escallonia floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 297; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 196.

var. *caracasana* Engl. in Linnaea XXXVI (1869—70) 570; Ernst in Flora LVII (1874) 210.

Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m (Jahn n. 446). Petare, Naguayá, Hacienda San Rafael, 1700 m (Pittier n. 7718). — Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200 m (Pittier n. 2348). — Los Andes: Merida, Páramos de Pueblo Nuevo, 1700 m (Jahn n. 697).

Ribes andicola Janczewski in Bull. Acad. Cracovie 1905 (1906) 760, in Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève XXXV p. 411.

Los Andes: Sierra Nevada, Andes de Truxillo (ex Janczewski — Typus).

Ribes canescens Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 106.

Los Andes: Merida, Paramo de Piedras Blancas (Jahn a. 1915 n. 414 — Typus).

Brunelliaceae Engl.

Brunellia comocladifolia H. et B. Pl. équin. I (1808) 211 t. 59; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 46. — *Xanthoxylum acuminatum* Stahl, Est. II (1884) 177, non Sw.

Brunellia Funckiana Tul. in Ann. Sc. nat. sér. 3 VII (1847) 267.

Federal Distr.: In ditione Caracasana et Galipanensi (Funck et Schlim n. 141 — Typus).

Brunellia integrifolia Szyszyl. in Diss. math.-nat. Acad. litt. Cracov. XXVII (1894) 141.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1739 ♂ in herb. Vind.; Karsten ♀ in herb. Vindob.).

Cunoniaceae R. Br.

Weinmannia Balbisiana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 51; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 228, 245, 255.

Los Andes (ex Ernst).

Nomen venez.: Say.

Weinmannia caripensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [47]. Bermudez: Prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Weinmannia fragarioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 54 N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25. — *W. glabra* L. f. var. Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273.

Los Andes: Merida, Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 711). — Roraima, in summa monte (Connell et Quelch n. 639).

Weinmannia glabra L. f. Suppl. (1781) 228; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 199, 253.

Federal Distr.: Inter Petaquire et Chichiriviche, 1800 m (Pittier n. 8128). — Los Andes: Merida, 1800 m (Jahn n. 538); Páramo Quirorá, 2000 m (Jahn n. 702).

Nomen venez.: Curtidor; Say-Say [in Merida].

Weinmannia guyanensis Klotzsch in R. Schombgk. Reis. Brit. Guiana III (1848) 1089; Engl. in Linnaea XXXVI (1869—70) 605; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273, Ser. 2 VI (1901) 25; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Im Thurn n. 327; Connell et Quelch n. 92, 636; Ule).

Weinmannia hirta Sw. Flora II (1800) 691; Engler in Linnaea XXXVI (1869—70) 618; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264.

Federal Distr.: Pico de Naguayatá, in regione superiore (Pittier n. 6250).

Weinmannia Karsteniana Szyszyl. in Oest. Bot. Zeitschr. XL (1890) 41. Los Andes: Merida (Karsten in herb. Vindob. — Typus).

Weinmannia Lansbergiana Engl. in Linnaea XXXVI (1869—70) 628. Venezuela (Lansberg — Typus).

Weinmannia laurina H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 51; Wedd. Chlor. And. II (1857) 209.

Los Andes: Merida, in reg. alpina (Moritz n. 1141 ex Wedd.).

Weinmannia pinnata L. Syst. ed. 10 II (1759) 1005. — *W. hirta* Sw. Prodr. (1788) 63. — *W. pinnata* L. var. *hirta* (Sw.) Radlk. in Abh. bayer. Akad. Wiss. XIX 1 (1895) 84. — *Windmannia pinnata* O. Ktze. Rev. gen. I (1891) 228.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Jahn n. 198).

Weinmannia pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 56 [46]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 40.

Federal Distr.: In monte Avila prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Weinmannia tomentosa L. f. Suppl. (1781) 227; Wedd. Chlor. And. II (1857) 210 t. 72 A.

Los Andes: Merida; Paramo del Zumbador, 2900 m (Funck et Schlim n. 1261 ex Wedd.; Jahn n. 92); Mueuchies, 3600 m (Jahn).

Rosaceae B. Juss.

Osteomeles glabrata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 210 t. 553; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198, in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179. Los Andes: Merida, Paramos (Goering ex Ernst).

Osteomeles resinosa-punctata Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 110.

Los Andes: Merida, Paramo de Piedras Blancas, 3800 m (Jahn a. 1915 n. 412 — Typus).

Cydonia vulgaris Pers. Syn. II (1807) 40; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 312, V (1867) 274. — *Pyrus cydonia* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 480.

Culta frequentissime (ex Ernst).

Nomen venez.: Membrillo.

- Pyrus malus** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 479; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 274.
Culta (ex Ernst). — Frutex, non arbor.
Nomen venez.: Manzano.
- Rubus acanthophyllos** Focke in Bremen, Abh. IV (1874) 161.
? Venezuela (Funck et Schlim n. 1142 — Typus).
- Rubus bogotensis** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 220.
Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200—2640 m (Pittier n. 8372).
— Miranda: Valle de Siquire, Topo de Morocopo, 1000 m (Pittier n. 5995).
- Rubus floribundus** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 219.
Federal Distr.: Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6277). — Miranda: Alto del Cogollal, 2140 m (Pittier n. 9250).
- Rubus guyanensis** Focke in Bremen, Abh. IV (1874) 160; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273. — *Rubus Schomburgkii* Klotzsch ex Oliver l. c.
Roraima (Schomburgk — Typus in herb. Berol. et Vindob.; Im Thurn n. 106).
- Rubus nubigenus** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 220; Wedd. Chlor. And. II (1857) 231.
Los Andes: Merida (Linden ex Wedd.).
- Rubus urticaefolius** Poir. Encycl. VI (1804) 246; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25.
Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 11).
- Fragaria vesca** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 494; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 274.
Culta. — Introducta a Patrullo a. 1800 (ex Ernst).
Nomen venez.: Fresa.
- ? **Potentilla Ehrenbergiana** Schlechtd. in Linnaea XIII (1839) 261; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264.
Federal Distr.: Naiguatá (Spence ex Ernst).
- Alchemilla aphanoides** Mutis in L. f. Suppl. (1781) 122; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 225; Wedd. Chlor. And. II (1857) 246.
Locus ignotus (Linden n. 41 p. p. ex Wedd.).
- Alchemilla equisetiformis** Trev. in Bot. Zeitg. VII (1849) 215.
Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3000 m (Funck et Schlim n. 1614 — Typus).
- Alchemilla galioides** Trev. in Bot. Zeitg. VII (1849) 215; Wedd. Chlor. And. II (1857) 248.
Los Andes: Merida (Linden n. 442 ex Wedd.); Páramo de Timotes, 4000 m (Jahn n. 548); Páramo Quirora, 3200 m (Jahn n. 733). Trujillo; Páramo del Pan de Azúcar, 4000 m (Jahn n. 57); Páramo del Jabón, 3200 m (Jahn n. 77).
- Alchemilla lycopodioides** Trev. in Bot. Zeitg. VII (1849) 215.
Colombia (Funck et Schlim n. 442, 1615 b — Typus).

Alchemilla nivalis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 223 t. 560; Wedd. Chlor. And. II (1857) 248.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—3250 m (Funck et Schlim n. 1145, 1615 bis ex Wedd.).

Alchemilla polylepis Wedd. Chlor. And. II (1857) 246.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3250 m (Funck et Schlim n. 1157 — Typus). Táchira, Páramo de Timotes (Jahn n. 56).

Alchemilla stemmatophylla Wedd. Chlor. And. II (1857) 248 t. 75.

Los Andes: Sierra Nevada de Mérida, Laguna del Gallo (Jahn n. 55).

Alchemilla tripartita Ruiz et Pav. Fl. peruv. I (1798) 68; Wedd. Chlor. And. II (1857) 245. — *A. sibbaldiaefolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 226 t. 561.

Los Andes: Merida, 3000 m (Linden n. 441 ex Wedd.; Funck et Schlim n. 1168 ex Wedd.); Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 739). Tachira; Páramo de Timotes, Páramo de Sto. Domingo (Jahn n. 58).

Polylepis hypargyrea Ritter in Engl. Jahrb. XLV (1911) 600.

Los Andes: Sierra Nevada, Páramo de la Culata, locis saxosis usque ad regionem nivis perpetuae (Moritz n. 1120 — Typus in herb. Berol.).

Polylepis sericea Wedd. Chlor. And. II (1857) 238.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3500 m (Funck et Schlim n. 1546 — Typus). Páramo de Piedras blancas (Jahn).

Acaena cylindristachya Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 68 t. 104 f. 2; Wedd. Chlor. And. II (1857) t. 76; ?Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 462.

Federal Distr.: Naiguatá, reg. sup. (Ernst; Pittier n. 6273). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes (Jahn n. 134). Sierra Nevada de Merida, 3000 m (Funck et Schlim n. 1167).

Nomen venez.: Yerba de oro.

Acaena macrorrhiza Hook. f. Fl. Antarct. (1844—1847) 265; ?Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

?Federal Distr.: Naiguatá (ex Ernst).

Prunus Moritziana Koehne in Engl. Jahrb. LII (1915) 310.

Miranda: Colonia Tovar, reg. alpina (Moritz n. 1665 — Typus; Karsten — Typus).

Prunus pleuradenia Griseb. Fl. Brit. West. Ind. (1864) 231.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limón, 600 m (Pittier n. 9225).

Prunus serotina Ehrh. Beitr. III (1788) 20.

Los Andes: Merida (Jahn).

Prunus sphaerocarpa Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 80.

Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier). — Miranda: Los Teques, culta (Pittier n. 7530).

Prunus urotaenia Koehne in Engl. Jahrb. LII (1915) 284.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Amygdalus (cfr. **Prunus**) **persica** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 472; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283, V (1867) 274.

Culta. — Frutex (ex Ernst).

Nomen venez.: Durazno.

Chrysobalanus **icaco** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 513; Jacq. Am. (1763) 154 t. 94; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [192]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 30; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *Ch. pellocarpus* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) 193.

Federal Distr.: In cultis prope Hato del Pyrital [Llanos de Caracas] (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Icaco.

Licania **incana** Aubl. Pl. Guian. I (1775) 119 t. 45; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 210.

Carabobo: (Pittier n. 8410).

Nomen venez.: Icaquito.

Licania **venosa** Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 26.

Bolivar: Orinoco inferior, Manea (Rusby et Squires a. 1896 n. 423 — Typus); locus ignotus (Jenman n. 3839).

Moquilea (cfr. **Licania**) **orinocensis** Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 27.

Bolivar: Orinoco inferior, Punta Piedras Island (Rusby et Squires a. 1896 n. 426 — Typus).

Moquilea **turiuva** (Cham. et Schlechtd.) Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1867) 25; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25. — *Licania turiuva* Cham. et Schlechtd. in Linnaea II (1827) 550. — *L. aperta*, *L. pubiflora* Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 218, 219. — *L. caracasana* Klotzsch in herb. Berol. — *L. conduplicata* Klotzsch in R. Schomb. Reise III (1848) 1198. — *Hirtella octandra* herb. Willd. ex Cham. et Schlechtd. l. c.; Roem. et Schult. Syst. V p. 274; DC. Prodr. II (1825) 529.

Roraima: Communis in savannis (Connell et Quelch n. 308).

Hirtella **americana** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 34; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25; Pittier, Contrib. Flora Venez. (1923) 24.

Zulia: Mene Grande, Menito (Pittier n. 10602). — Roraima: In savannis communis (Connell et Quelch n. 309).

Hirtella **brachystachya** Spruce ex Hook. f. in Mart. Fl. brasil. XIV 2 (1867) 34 t. 9 f. 2; Pittier, Contrib. Flora Venez. (1923) 24.

Brasilia: Alto Amazonas (Spruce n. 2268 — Typus). Rio Guainia (Spruce — Typus).

Hirtella **bullata** Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 216; Pittier, Contrib. Flora Venez. (1923) 25.

Hirtella **elongata** Mart. et Zucc. in Abh. Akad. Münch. I (1832) 384; Pittier, Contrib. Flora Venez. (1923) 25.

Hirtella Guainiae Spruce ex Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1867) 31; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25.

Brasilia: Rio Guainia (Spruce n. 3523 — Typus).

Hirtella hexandra Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. V (1819) 274; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 245 [193].

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hirtella leonotis Pittier, Contr. Flor. Venez. (1923) 23.

Federal Distr.: Valle de Puerto La Cruz, El Limón, 500 m (Jahn a. 1911 n. 450 — Typus).

Hirtella macrophylla Benth. ex Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1867) 36; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25.

Brasilia: Alto Amazonas (Spruce n. 3095 — Typus).

Hirtella scabra Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 218; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Hirtella Sprucei Benth. ex Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1867) 31 t. 9 f. 1; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25.

Brasilia: Alto Amazonas (Spruce — Typus). Bahia (Blanchet n. 3568 — Typus).

Hirtella subscandens Spruce ex Hook. f. in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1867) 32; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25.

Brasilia: Alto Amazonas (Spruce n. 3533 — Typus).

Hirtella triandra Sw. Prodr. (1788) 51; Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25. — *H. americana* Jacq. Sel. (1763) 8 t. 8, non L.

Miranda: Ocumare del Tuy, Hacienda Mararé (Pittier n. 7827). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, in silva clara (Pittier n. 7623). — Zulia: Perijá (Tejera).

Connaraceae R. Br.

Connarus ? *venezuelensis* Baill. Adansonia IX (1868—70) 151.

Bolivar: Villa de Upata (Grosourdy a. 1864 — Typus in herb. Paris.).

Rourea glabra H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 41 [32]. — *R. frutescens* Bello, Ap. I (1881) 255 n. 173, non Aubl. — ? *Connara glabra* DC. Prodr. II (1825) 85 n. 3. — *Santalodes glabrum* O. Ktze. Rev. gen. I (1891) 155.

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci prope Caycara (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rourea Grosourdyana Baill. Adansonia IX (1868—70) 149.

Bolivar: Angostura (Grosourdy a. 1864 — Typus in herb. Paris.).

Leguminosae Juss.

Subfam. I. Mimosoideae Taub.

1. Ingeae Benth.

Inga adianthifolia Kunth, Mim. (1819) 66 t. 21; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 501 [238].

Bolivar: In ripa umbrata fluminis Atabapo (Humboldt et Bonpland).

Inga alba (Swartz) Willd. Spec. pl. IV (1805) 1013; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 182. — *Mimosa alba* Swartz, Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 85.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires n. 186 sub *I. Bourgoni* DC.).

Inga angustifolia Willd. Spec. pl. IV (1806) 1012.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

? *Inga Bourgoni* (Aubl.) DC. Prodr. II (1825) 434 n. 26. — *I. marginata* Willd. Spec. pl. IV (1805) 1015; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 285 [225]; Pittier in Contr. Un. St. Nat. Herb. XVIII (1916) 219. — *Mimosa Bourgoni* Aubl. Guian. II (1775) t. 358.

Federal Distr.: Caracas (ex DC.). — Miranda: In convallibus Araguensium (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Guama.

? *Inga cataractae* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 297 [234].

Bolivar: Ad cataractam Javarivoni prope Atures (Humboldt et Bonpland).

Inga cinerea Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1806) 1024; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [240]. — *Mimosa pubifera* Poir. Suppl. I (1810) 47.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Couji.

Inga cyclocarpa Willd. Spec. IV (1806) 1026. — *Mimosa cyclocarpa* Jacq. Fragm. (1809) t. 34 f. 1.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

Inga edulis Mart. in Flora XX 2 (1837) Beibl. 113.

Miranda: Petare, locis frigidis (Pittier n. 9798). — Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 10425).

Inga fastuosa (Jacq.) Willd. Spec. IV (1805) 1014; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [230]; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 359, VI (1868) 24, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 48; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 222. — *Mimosa fastuosa* Jacq. Fragm. (1809) 15 t. 10.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus; Humboldt et Bonpland; Pittier n. 7422). — Miranda: Dos Caminos, Agua de Maiz (Pittier n. 7058).

Inga Fendleriana Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 630; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 222.

Colombia: Vallis fluminis Macarao (Fendler n. 2259 — Typus).

Inga guaremalensis Pittier in sched.

Carabobo: Guaremales, in collibus, 400 m (Pittier n. 9105 — Typus).

Inga inaequalis Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1019; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [224].

Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Inga ingoides (Rich.) Willd. Spec. pl. IV (1805) 1012; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220. — *Mimosa ingoides* Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris I (1792) 113.

Ins. Margarita: Juan Griego, 400 m (Johnston n. 26).

Inga juglandifolia Willd. Spec. pl. IV (1805) 1018; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 220.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

Inga lanceolata Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 1005; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 293 [231].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Bovo.

Inga ligustrina (Jacq.) Willd. Spec. IV (1805) 1007. — *Mimosa ligustrina* Jacq. Fragm. (1809) 29 t. 32.

Federal Distr.: Caracas, locis arenosis (Bredemeyer).

Inga macrantha Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 687, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220 t. 28 fig. 1; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 220.

Ins. Margarita: Juan Griego, 400 m (Johnston n. 25 — Typus).

Inga macrophylla Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1015; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 286 [226].

Bolivar: In umbrosis ad ripam Orinoci prope San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Inga Maxoniana Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 5 (1916) 174 t. 81.

Miranda: Antimano, in declivitate montium versus mare Aguas Negras, 1200—1400 m (Pittier a. 1913 n. 6012 — Typus in U. St. Nat. Herb. n. 601736).

Inga nobilis Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 1047.

Zulia: Sta. Ana et Lora River, in sylvis (Pittier a. 1921 n. 10993).

Inga microphylla Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1004; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 293 [231].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Spinulo*.

Inga punctata Willd. Spec. pl. IV (1806) 1016 (excl. syn.); DC. Prodr. II (1825) 435 n. 40.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7491). — Miranda: Los Teques, in El Parque de los Bárbaros (Pittier n. 7496). — Carabobo: Hacienda de Cura (Pittier a. 1918 n. 8022).

Inga purpurea (L.) Willd. Spec. pl. IV (1805) 1021; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [238]; DC. Prodr. II (1825) 439 n. 76. — *Mimosa purpurea* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1500.

Bermudez: Quetepe (Humboldt et Bonpland).

? *Inga sapindoides* Willd. Spec. IV (1805) 1012; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 24; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 222.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer).

Inga spuria Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1011; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 289 [228]; DC. Prodr. II (1825) 433 n. 17; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 35; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 222.

Bermudez: Cumana, in humidis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Maracay, Valle de El Limon (Pittier n. 5850).

var. *multifolia* Pittier in sched.

Zulia: Lora River, ad ripas communis (Pittier n. 10925 — Typus varietatis).

Inga Thibaudiana DC. Prodr. II (1825) 434.

Carabobo: Urama, Guaremales, in collibus (Pittier n. 2798).

Inga vera Willd. Spec. IV (1805) 1010; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [228]; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 24. — *Mimosa inga* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 516.

Bolivar: Prope Maypures (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: Guama.

Inga villosissima Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 624; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1916) 222.

Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier n. 7031; Jahn n. 463).

Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1860) 226; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 219; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89. — *Mimosa cyclocarpa* Jacq. Fragm. (1809) 30 t. 34 f. 1.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Caricari*.

Pithecolobium caraboboense Harms in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VIII (1921) 51.

Carabobo: Inter Las Trincheras et La Entrada prope Puerto Cabello (Pittier a. 1920 n. 8820 — Typus).

Pithecolobium concinnum Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 47.

Lara: Barquisimeto, ad ripas fluminis Turbio (Saer a. 1923 n. 30 — Typus).

Pithecolobium dulce Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. (1844) 199; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 52. — *Inga pungens* H. et B. ex Willd. Spec. IV (1805) 1004; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 35.
Nomen venez. fructuum: *Guamacho*.

Pithecolobium ferrugineum Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 208; R. Schomb. Reisen Brit.-Guiana III (1848) 1038; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25.
Roraima (Connell et Quelch n. 19, 712).

Pithecolobium glaucescens Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 48.

Miranda: El Carenero, 15 m (Pittier a. 1923 n. 11043 — Typus).

Pithecolobium guaricense Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 51.

Guarico: Parapara, in sylvis siccis, 200 m (Pittier a. 1924 n. 11309 — Typus). Inter Ortiz et El Sombrero (Pittier a. 1923 n. 11306). El Sombrero (Pittier a. 1924 n. 11445).

Pithecolobium hymenaeaeifolium (L.) Benth. in Hook. Journ. of Bot. III (1844) 198. — *Inga hymenaeaeifolia* Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1008; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 296 [233]; Ernst in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 48.

Bermudez: Caripe, in sylvis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Guama.

Pithecolobium Jupunba (Willd.) Urban in Urb. Symb. Antill. II (1900) 257. — *Acacia Jupunba* Willd. Spec. IV 2 (1806) 1067, herb. n. 19142.

Pithecolobium lanceolatum (H. B. K.) Benth. in Hook. Lond. Journ. V (1846) 105.

Miranda: Siquire Valley, Cárdenas, 500 m (Pittier n. 6002). Guatire, La Marquesa, 320 m (Pittier n. 7841).

Pithecolobium latifolium (L.) Benth. in Hook. Lond. Journ. III (1844) 214.

Llanos del Rio Aroa, Palmasola, in dumetis (Pittier n. 6372). — Zulia: Lora River, ad ripas, umbrosis saxosis (Pittier n. 10940).

Pithecolobium ligustrinum (Jacq.) Klotzsch ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 571; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221. — *Mimosa ligustrina* Jacq. Fragm. (1809) 29 t. 32 fig. 6, non Vahl.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 121, n. 242; Johnston n. 38). — Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 10426). — Miranda: Yaracuy, Agua negra, 20 m (Pittier n. 8757). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7725).

Nomen venez.: Yacure.

Pithecolobium oblongum Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. III (1844) 198; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 178.

Pithecolobium microchlamys Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 48.

Lara: Barquisimeto (Pittier a. 1923 n. 11188 — Typus). — Ohne Standortsangabe (Curran n. 959 ex Pittier).

Pithecolobium platylobum (Bertero) Urban in Urb. Symb. Antill. V (1904) 360. — *P. sericiflorum* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. V (1846) 105. — *Acacia platyloba* Bert. ex DC. Prodr. II (1825) 472.

Pithecolobium pubescens (Bert.) Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 141; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 53. — *Inga pubescens* Bert. ex DC. Prodr. II (1825) 437; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 214 n. 377.

Carabobo: Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 6428). — Zulia: Perijá (Tejera).

Nomen venez.: Maiz cocido.

Pithecolobium saman (Willd.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 216. — *Inga saman* Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 1024; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 35. — *Mimosa saman* Jacq. Fragm. (1809) 5 t. 9. — *Calliandra saman* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1860) 225; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 35, in Gartenflora XXXVII (1888) 613. — *Samanea saman* (Jacq.) Merrill; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Miranda: Turmero (Humboldt et Bonpland). Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5811). — Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

Pithecolobium tortum Mart. in Flora XX 2 (1837) Beibl. 114.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7123). — Carabobo: Inter El Palito et Morón, in litore xerophytico (Pittier n. 8868).

Pithecolobium unguis-cati (L.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 200; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221, 292; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 52. — *Mimosa unguis-cati* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 517. — *Inga unguis-cati* Willd. Spec. IV 2 (1806) 1006; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [232].

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego (Ernst); El Valle (Johnston n. 43). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 11). — Bermudez: Cumana (Loefling; Humboldt et Bonpland). — Zulia: Perijá (Tejera n. 66).

Pithecolobium zuliaense Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 50.

Zulia: Inter Maracaibo et Machiques, in silvis siccis (Pittier a. 1922 n. 10537 — Typus).

Samanea adiantifolia (Benth.) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Samanea corymbosa (Benth.) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Samanea guajacifolia Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 53.

Guarico: El Sombrero, in sylvis xerophyticis (Pittier a. 1924 n. 11441 — Typus).

Samanea marginata (Spruce) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Samanea minutiflora (Benth.) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Samanea polycephala (Benth.) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Samanea samanigua Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 54.

Guarico: El Sombrero, 120 m, in sylvis aridis (Pittier a. 1924 n. 11442 — Typus). Inter La Victoria et San Mateo, 550 m (Pittier a. 1924 n. 11430). Hacienda El Puente, 550 m (Pittier a. 1922 n. 10165).

Samanea simabifolia (Spruce) Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Venez. I (1926) 55.

Calliandra caracasana (Jacq.) Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 543. — *Mimosa caracasana* Jacq. Ic. rar. III (1786—93) t. 632, Coll. IV (1790) 142. — *Acacia caracasana* Willd. Spec. IV (1806) 1068.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). Caracas, Cotiza, 900—1000 m (Pittier n. 7307).

Calliandra codonandra Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 547. — *Codonandra purpurea* Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 43 t. 122.

„Venezuela“: Prov. Coro (Karsten — Typus).

Calliandra coroënsis Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 41 t. 121.

„Venezuela“: Prov. Coro, in regionibus aridis calidisque montis Siquisique (Karsten — Typus).

Calliandra falcata Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 97. Carabobo: El Palito, locis siccis (Pittier n. 8784).

Calliandra glomerulata Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 5 t. 103; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 188.

Federal Distr.: Caracas, Catia, locis siccis (Pittier n. 7446, 9166). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 9055).

Nomen venez.: *Cansacaballo*.

Calliandra laxa Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 551.

Federal Distr.: Catuche, in dumetis (Pittier n. 6132, 7061).

Calliandra obtusifolia Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 41 t. 121.

Bermudez: Cumana, ad littora fluminis Manzanare. —300 m (Karsten — Typus).

Calliandra paulosia Johnston in Proc. Amer. Acad. XI (1905) 686, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216.

Ins. Margarita: Inter El Valle et Juan Griego (Miller et Johnston n. 58 — Typus; Johnston n. 27 — Typus).

Calliandra polyphylla Harms in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VIII (1921) 51.

Carabobo: Guaremales, Urama, in sylva, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8861 — Typus).

Calliandra portoricensis (Jacq.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 99; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 215. — *Mimosa portoricensis* Jacq. Ic. rar. III (1793) 20 t. 633. — *Acacia portoricensis* Willd. Spec. IV 2 (1806) 1069, herb. n. 19146. — *A. leucocephala* Bert. ex Spreng. Syst. III (1826) 139, non Lam.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 264). — Carabobo: Urama, Canoabito (Pittier n. 9133).

Calliandra Seemanni Benth. in Seem. Bot. Voy. Herald (1852—57) 116 t. 22.

Panama: Veraguas (Seemann — Typus).

Calliandra tergemina (L.) Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. III (1844) 96. — *Mimosa tergemina* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1499; Jacq. Am. (1763) t. 177 f. 81. — *Inga tergemina* Willd. Spec. IV (1806) 1008; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [235]. — *I. caripensis* Willd. l. c. 1009.

Carabobo: Guaremales, in silva clara (Pittier n. 8834. 8927). Inter El Palito et Moron (Pittier n. 8866). Inter Alpargatón et Morón (Pittier n. 8816). — Bermudez: Caripe, in umbrosis (Humboldt et Bonpland).

2. Acacieae Benth.

Acacia arenosa Willd. Spec. pl. IV (1806) 1060.

Federal Distr.: Caracas, in ripis arenosis fluviorum (Bredemeyer — Typus).

Acacia Farnesiana (L.) Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 1083; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 282. — *A. peduncata* Willd. (1805). — *A. acicularis*, *A. edulis* H. et B. ex Willd. (1809). — *A. indica* Desv. (1814). — *A. armata* Heyne ex Wall. (1828). — *A. cavenia* Bert. (1830). — *A. adenopa* Hook. et Arn. (1833). — *A. leptophylla* DC. (1843). — *A. Farnesiana* Risso (1844). — *Mimosa Farnesiana* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 521.

Federal Distr.: Cotiza (Pittier).

Nomen venez.: Cují.

Acacia flexuosa H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1082; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 271 [214].

Bermudez: Cumana, frequentissime (Humboldt et Bonpland — Typus).

Acacia glomerosa Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) 521.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, inter Las Trincheras et El Copey (Pittier n. 10252). — Carabobo: Valencia, in planitie Camoruco (Pittier n. 9015).

Acacia hirsuta Schlecht. in Linnaea XII (1838) 572.

? Federal Distr.: Pueblo Nuevo, 1700 m (Jahn n. 685).

Acacia macracantha H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1080; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 282; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 214. — *A. punctata* H. et B. ex Willd. (1806). — *A. Humboldtii* Desv. in Ham. (1825). — *A. macracanthoides* Bert. in DC. (1825). — *A. subinermis* Berr. ex DC. (1825). — *A. aroma* Gill. in Hook. Bot. Misc. III (1833) 206. — *A. microcephala* Macf. (1837). — *A. pellacantha* Vog. (1843).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 114; Johnston n. 28). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 362).

Acacia microphylla Willd. Enum. pl. IV (1806) 1073. — *Mimosa parvifolia* Poir. Suppl. I (1810) 74.

Federal Distr.: Caracas, in collibus lapidosis (Bredemeyer — Typus).

Acacia niopo H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 282 [223]. — *Inga niopo* Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1806) 1027.

Bolivar: Maypures, Atures etc. Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: Niopo.

Acacia obtusa Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1806) 1087; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 272 [214].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Ad fluvium Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Acacia paniculata Willd. Spec. pl. IV (1806) 1074; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 215. — *A. tenuifolia* Willd. Spec. pl. IV (1806) 1091. — *A. grandisiliqua* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) 518. — *A. julibrissin* Sieber ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 529.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 351).

Acacia pectinata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 282 [222]. — *Inga pectinata* Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1026.

Bolivar: Ad flumen Cassiquiare (Humboldt et Bonpland — Typus).

Acacia riparia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 276. — *A. sarmentosa* Griseb. Kar. (1857) 64 n. 481 (non Desv.).

Acacia tamarindifolia (L.) Willd. Spec. pl. IV (1806) 1092; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [218]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 215. — *Mimosa tamarindifolia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 523.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 113); inter Peilar et Pt. Moreno (Johnston n. 37). — Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon a. 1900). — Bermudez: Bordonos (Humboldt et Bonpland).

Acacia tenuiflora Willd. Spec. pl. IV (1806) 1088.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

Acacia tetragona Willd. Spec. pl. IV (1806) 1069.

Federal Distr.: Caracas, in ripis arenosis fluminis Guairito (Bredemeyer — Typus).

Acacia tortuosa Willd. Spec. pl. IV (1806) 1083.

Federal Distr.: Cabo Blanco, in formatione Cactacearum (Pittier n. 10235). Maiquetia (Pittier n. 10294).

Acacia trichodes (Jacq.) Willd. Spec. pl. IV (1806) 1063; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [220]. — *Mimosa trichodes* Jacq. Schoenbr. III (1789) t. 394.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus; Humboldt et Bonpland).

3. Eumimoseae Benth.

Leucaena glauca (L.) Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 416. — *Mimosa glauca* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 520. — *Acacia glauca* Willd. Spec. IV (1805) 1075. — *A. leucocephala* Link, Enum. II (1822) 444. — *A. portoricensis* Bello, Ap. I (1881) 265 n. 267, non Willd.

Federal Distr.: Caracas, Loma del Calvario (Pittier n. 9670). — Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcán (Pittier n. 8271). — Carabobo: Urama (Pittier n. 8780). Puerto Cabello, Valle de Patanemo (Pittier n. 8651).

Leucaena trichodes Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 417.

Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcán (Pittier n. 8254).

Schrankia brachycarpa Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 130; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Federal Distr. (Ernst).

Schrankia leptocarpa DC. Prodr. II (1825) 443.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de San Lázaro, 1000 m (Pittier n. 9753).

Schrankia uncinata Willd. Spec. pl. IV (1806) 1043; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Federal Distr. (Ernst).

Mimosa adhaerens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 249 [196] DC. Prodr. II (1825) 426 n. 6.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa arenosa Poir. Encycl. Suppl. I (1810) 66.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra; Portachuelo (Pittier n. 10302); inter Catia et Cantinas (Pittier n. 9909); Catia (Pittier n. 9169). — Miranda: Petare, in collibus (Pittier n. 9899).

Mimosa asperata L. Syst. ed. 10 (1759) 1312.

Federal Distr.: Caracas, Catia (Pittier n. 7443). — Carabobo: Valencia, locis uliginosis (Pittier n. 8698).

Mimosa cabrera Karst. Fl. Columb. II (1869) 63 t. 123; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 198, 255, 445.

Lara: Arenales (Jahn n. 175); Carora (Jahn n. 186). — Zulia: Perijá (Tejera n. 44).

Nomen venez.: *Cuji cabrero*.

Mimosa debilis H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1029; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 248 [195].

Miranda: Petare (Pittier n. 7458). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa dormiens Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1806) 1035; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 201.

Bolivar: Ad flumen Apure, in arenosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa fastigiata Willd. ex Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1866) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220.

Ins. Margarita: Inter Juan Griego et Santa Ana (Ernst).

Mimosa floribunda Willd. Spec. IV (1806) 1031; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 250 [197].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8640).

Mimosa hispida Willd. Spec. IV (1805) 1037.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

Mimosa hispidula H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 252 [199].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope Sancta Barbara (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa humilis Willd. Spec. IV (1806) 1037; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [200].

Bermudez: Locis arenosis sylvaticis prope San Juan Cumanensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa intermedia Kunth, Mim. (1819) 16 t. 6; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 255 [201]; DC. Prodr. II (1825) 427 n. 23.

Miranda: In planitie gramine vestita, Llanos de Calabozo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Dormidera*.

Mimosa microcephala Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1039; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 257 [203]; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25.

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 173).

Mimosa pellita Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1805) 1037; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [204].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa pistaciaefolia Willd. Spec. IV (1805) 1028.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus).

Mimosa polydactyla Willd. Spec. IV (1805) 1033; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [200].

Bolivar: In ripa Fluminis Nigri, prope San Carlos, Prov. Nuevae Guayanae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mimosa pudica L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 518.

- Mimosa virosa** Mart. in Flora XXI 2 (1838) Beibl. 57.
Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8721).
- Mimosa sensitiva** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 518; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 436.
Federal Distr.: Caracas, Catia (Pittier n. 7442).
Nomen venez.: *Adormidera*.
- Mimosa spiciflora** Karst. Fl. Col. II (1862—69) 61 t 131.
Federal Distr.; Carabobo: Caracas et Puerto Cabello, in fructis regionum calidarum fertilium (Karsten — Typus).
- Mimosa strigosa** Willd. Spec. IV (1806) 1030; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 248 [196].
Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Mimosa tomentosa** Humb. et Bonpl. ex Willd. Spec. IV (1806) 1033; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 253 [200].
Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci prope Maypures, Atures et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Mimosa towarensis** Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 407.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 344 — Typus).
- Mimosa viva** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 517; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.
Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).
- Desmanthus depressus** H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1806) 1046; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322, V (1867) 292.
Federal Distr.: Caracas (Ernst).
- Desmanthus diffusus** Willd. Spec. pl. IV (1806) 1046; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 262 [207].
Bermudez: Cumana, locis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Desmanthus leptophyllus** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 264 [208].
Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Desmanthus virgatus** (L.) Willd. Spec. pl. IV 2 (1806) 1047; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *Mimosa virgata* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 519. — *Acuan virgatum* Medk. Theod. (1786) 62.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza, locis umbrosis (Pittier n. 7268).

4. **Adenanthereae** Benth.

- Neptunia plena** (L.) Benth. in Hook. Journ. of Bot. IV (1842) 355.
— *Mimosa plena* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 519. — *Desmanthus plenus* Willd. Spec. IV 2 (1805) 1045.
- Piptadenia flava** Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 371.
Lara: Arenales (Jahn n. 189).

Prosopis juliflora (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 447; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222. — *Pr. cumanensis* Kunth, Mim. (1819) 106; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 310 [244]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359. — *Mimosa juliflora* Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 85. — *Acacia cumanensis* Willd. Spec. IV (1805) 1058.

Ins. Margarita: Inter Santa Ana et Juan Griego (Ernst); El Valle (Johnston n. 42). — Federal Distr.: Caracas, La Vega (Pittier), Catia (Pittier n. 7440, 9170). — Carabobo: El Palito, Taborda (Pittier n. 8631). Puerto Cabello, communis (Pittier). — Zulia: Barra de Maracaibo, Isla Zapara (Jahn n. 502). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 764). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Adenantha Bonplandiana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 311 [245].

Federal Distr.: In umbrosis humidis prope Higuero et Curiepe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Adenantha pavoniana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 384; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 274, 275.

Introducta.

Nomen venez.: Pionia colorada.

5. Piptadenieae Benth.

Piptadenia foetida Benth. in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 366. — *Mimosa foetida* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 73; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 198.

Nomen venez.: Cují hediondo.

Piptadenia peregrina (L.) Benth. in Hook. Journ. of Bot. IV (1842) 340 p. p. — *Mimosa peregrina* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 520. — *Acacia peregrina* Willd. Spec. IV 2 (1806) 1073.

Carabobo: Hacienda de Cura (Pittier n. 7925). Valencia (Pittier n. 8380).

Piptadenia Pittieri Harms in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VIII (1921) 51.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8859 — Typus).

Entada polyphylla Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 133. — *Pusaetha polyphylla* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 204.

Carabobo: Inter Valencia et Puerto Cabello, inter Las Trincheras et El Cambur (Pittier n. 8190).

Subfam. II Caesalpinoideae Taub.

1. Dimorphandreae Benth.

Dimorphandra macrostachya Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 101; Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273.

Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 39).

Dimorphandra pennigera Tul. in Arch. Mus. Par. IV (1844) 187;
Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46.
Roraima, ad pedem montis (Ule).

2. *Cynometreae* Benth.

Copaifera fissicuspis Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 25, Explor.
Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Zulia: Flumen Lora (Pittier n. 10933 — Typus).

Nomen venez.: *Aracito*.

Copaifera Langsdorffii Desf. in Mém. Mus. Par. VII (1821) 377;
Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82, 85, 89.

Zulia: Perijá (Tejera n. 77).

Nomen venez.: Cabima; Copaiba.

var. Pittier in sched.

Zulia: Flumen Lora, in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10975). Sta. Ana,
in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10991).

Copaifera officinalis L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 557; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. VII (1825) [205] t. 659; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 31;
Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 359. — *C. Jacquini* Desf. in Mém. Mus. Par.
VII (1821) 376. — *Copaiva officinalis* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 21.

3. *Amherstieae* Benth.

Hymenaea courbaril L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1192; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. VI (1823) [254]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 35; Ernst
in Journ. of Bot. III (1865) 146; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat.
Hist. XXXIV 7 (1909) 219; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 290). — Federal Distr.:
Puerto La Cruz (Jahn n. 503). — Bolivar: Carichana, in ripa fluminis
Orinoci (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Algarrobo*.

Hymenaea floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) t. 567.
Bolivar: Angostura (Humboldt et Bonpland).

Peltogyne amplissima Pittier in sched.

Zulia: Flumen Lora (Pittier a. 1922 n. 10973 — Typus).

Tachigalia Rusbyi Harms in Engl. Bot. Jahrb. XXXIII Beibl. LXXII
(1903) 20.

Bolivar: Orinoco (Rusby a. 1896 n. 127 — Typus).

Tamarindus indica L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 34; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. VI (1823) [264]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39; Ernst
in Journ. of Bot. III (1865) 318, IV (1866) 360, VI (1868) 24, in Nederl.
Kruidk. Arch. IV (1886) 359, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 228 n. 572,
254; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222; Pittier,
Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Culta. — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 65); Santa Ana (Ernst). — Bermudez: Cumana (Loefling; Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Tamarindo.

Tamarindus occidentalis Gaertn. Fruct. II (1791) 310 t. 146; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 460.

Macrobium floridum Karst. Fl. Columb. I (1861) 151 tab. 75; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 6 (1917) 233.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Brownea aroensis Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 4 (1916) 152.

Lara: Palmasola, in sylvis ad flumen Aroa, 0 m (Pittier a. 1913 n. 6367 — Typus). — Miranda: Aragua, Puerto La Cruz (Jahn n. 337 — Typus).

Brownea Birschellii Hook. f. Bot. Mag. XCVIII (1872) t. 5998.

Federal Distr.: Caracas (Birschel — Typus).

Brownea capitella Jacq. Fragm. (1809) 26 t. 18—19.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

Nomen venez.: Rosa macho.

Brownea coccinea Jacq. Stirp. Amer. (1788) 95 t. 183; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 4 (1916) 153.

Federal Distr.: In rupestribus sylvaticis Zaucae, sinus maritimi (Jacquin — Typus). — Miranda: Valle de Siquire, Quebrada de Cañaverl, 600 m (Pittier a. 1913 n. 5960, 5986, 7079). — Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, prope Urama (Pittier a. 1920 n. 8777).

Brownea erecta Hort. Belg. ex Planch. in Fl. Serres VI (1850—51) 154; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28.

Venezuela: In planitie calida ad fluvios (ex Appun).

Brownea grandiceps Jacq. Coll. III (1789) 287 t. 22; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 313 [247]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317, in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 4 (1916) 150; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82, 89.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). Quebrada de Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7107). — Miranda: Siquire Valley, 450—600 m (Pittier a. 1913 n. 5969, 7077); La Victoria (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8778). — Zulia (Pittier). — Bermudez; Federal Distr.; Miranda: Cumanacoa, in sylvis, item prope Curiepe, Caracas et La Victoria (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Rosa del Monte* vel *Palo de Cruz*.

Brownea guaraba Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 4 (1916) 152.

Lara: Yaracuy, prope Palmasola, in sylvis ad flumen Aroa, 0 m (Pittier a. 1913 n. 6366 — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 602100).

Brownea latifolia Jacq. *Fragm. Bot. Illustr.* (1809) 25 t. 17; Pittier in *Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII* 4 (1916) 156.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Brownea leucantha Jacq. *Fragm.* (1809) 26 t. 20, 21.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). — Miranda: Rio Mararé et prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7804).

Brownea racemosa Jacq. *Fragm.* (1809) 25 t. 16; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec. VI* (1823) 312 [246]; Appun, *Beh. Säm. Venez.* (1858) 28.

Federal Distr.: In convalli fluminis Tuy, prope Curiepe (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Rosa de Belveria*.

Brownea speciosa Reichb.; DC. *Prodr. II* (1825) 477; Pittier in *Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII* 4 (1916) 154.

Miranda: Aragua, inter Maracay et Ocumare de la Costa in valle fluminis Limon, 700 m (Pittier a. 1913 n. 6054).

4. **Bauhinieae** Benth.

Bauhinia Bredemeyeri Vog. in *Linnaea XIII* (1839) 302. — *B. unguila* Willd. ex Steud. *Nom. ed. 2 I* (1840) 192.

Carabobo: Valencia (Pittier n. 8727).

Bauhinia caudigera Blake in *Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX* 13 (1924) 522 t. 40.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Felipe, Guaremales, 10—100 m, prope Urama (Pittier a. 1920 n. 8851 — Typus, a. 1920 n. 8914).

Bauhinia cumanensis H. B. K. *Nov. Gen. et Spec. VI* (1823) 321 [252]; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV* 7 (1909) 215. — *B. scandens americana* L. *Spec. pl. ed. 2 I* (1762) 535. — *B. columbiensis* Vog. in *Linnaea XIII* (1839) 313. — *B. brachystachya* Walp. *Rep. I* (1842) 852. — *Binaria cumanensis* Rafin. *Sylva Tell.* (1838) 122.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 70). — Bermudez: In umbrosis prope Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, 800 m (Pittier n. 7480, 8151). Inter Las Trincheras et Taborda (Pittier n. 8187). — Miranda: La Marquesa, prope Guatire, 320 m (Pittier n. 7840). Prope El Encantado (Pittier n. 7462). Hacienda El Volcan, prope Sta. Lucia (Pittier n. 8259). — Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9149).

Nomen venez.: Perichargua.

? **Bauhinia glaucescens** (H. B. K.) DC. *Prodr. II* (1825) 515 n. 31. — *Pauletia? glaucescens* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec. VI* (1823) 316 [250].

Bermudez: Caripe, frequens (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guarapa*.

Bauhinia heterophylla Kunth, *Mim.* (1819) 157 t. 46; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec. VI* (1823) 319 [251].

Miranda; Carabobo: In convallibus Araguensium et prope Puerto Cabello (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Bauhinia Kappleri** Sagot in Ann. Sc. nat. Sér. 6 XIII (1882) 317.
— *B. Krugii* Urb. in Ber. Deutsch. Bot. Ges. III (1885) 83 t. 8 f. 2, 9, 18.
— *B. porrecta* Stahl, Est. III (1885) 127 (non Sw.).

Guayana gallica: Maroni superior (Kappler — Typus).

- Bauhinia mollicella** Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 32.

Federal Distr.: Las Cumbres (Curran et Haman a. 1917 n. 1024 — Typus). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7219, 7830). Dos Caminos (Pittier n. 6460). — Miranda: Petare (Honoré in Pittier n. 7150). — Los Andes: Merida; Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 665).

Nomen venez.: Dibrito.

- Bauhinia multinervia** (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 515 n. 30. — *Pauletia multinervia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 316 [249].

Federal Distr.; Bermudez: Caracas, Caripe et Montaña de Capaya (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Cárdenas, Valle de Siquire (Pittier n. 5892). Hacienda Mararé, prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7787).

Nomen venez.: *Urape*.

- Bauhinia obtusata** Vog. in Linnaea XIII (1839) 305. — ? *B. obtusifolia* (sphalm.?) Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 207.

Brasilia (Sellow — Typus).

- Bauhinia pauletia** Pers. Syn. I (1805) 455. — *B. Krugii* Stahl, Est. III (1885) 128 (non Urb.). — *Pauletia aculeata* Cav. Ic. V (1799) 6 t. 410.

Panama (Typus).

- Bauhinia splendens** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 316 [253]. — *Schnella splendens* (H. B. K.) Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 97

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bauhinia tomentosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 375.

Bauhinia unguila Jacq. Fragm. (1809) 22 t. 15 f. 1.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6425). — Zulia: Perijá (Tejera n. 62).

- Pauletia** (cfr. *Bauhinia*) **glandulosa** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [248].

Bermudez: Barcelona (Humboldt et Bonpland — Typus).

5. **Cassieae** Benth.

- Cassia absus** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 376; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

- Cassia alata** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 378; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82. — *Herpetica alata* Raf. Sylv. Tell. (1838) 123.

Zulia: Bobures (Jahn n. 367); Maracaibo (Pittier).

Nomen venez.: Mocoté.

- Cassia apoucouita** Aubl. Pl. Guian. I (1775) 579 t. 146; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 24.

Roraima: Flumen Mazaruni, 100 m (Connell et Quelch n. 716).

Cassia arenaria H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 370 [290].
Bolivar: Maypures, in arenosis umbrosis (Humboldt et Bonpland
— Typus).

Cassia bacillaris L. f. Suppl. (1781) 231; Ernst, Expos. nac. Venez.
en 1883 (1886) 231 n. 621.

Federal Distr.: Cerro de Avila, in savannis, 1600 m (Pittier n. 9515).
Inter Maiquetia et Curucuti (Pittier n. 7767, 7771). — Miranda: Petare
(Pittier n. 9801). Carayaca, 900 m (Jahn n. 328). — Zulia: Bobures
(Jahn n. 368).

Cassia bahiniaefolia Kunth, Mim. (1819) 123 t. 37; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. VI (1823) 364 [286].

Bolivar: In ripa arenosa fluminis Orinoci, prope Carichana (Hum-
boldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier
n. 8704).

Cassia bicapsularis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 376; Ernst in Journ.
of Bot. III (1865) 277. — *C. bicapsularis* var. *pubescens* Benth. Rev. Cass.
(1869) 525 p. p. — *C. bicapsularis* var. *indecora* Urban in Urb. Symb. Antill.
II (1900) 268.

Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 9721).

Nomen venez.: *Caña fistola*, *macho*; *Caña fistola cimarron*.

Cassia bifolia Pers. ex sched. herb. Pittier.

Zulia: Mene Grande, locis humilibus (Pittier n. 10592).

Cassia biflora L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 378; Ernst in Journ. of
Bot. III (1865) 279; V (1867) 292; in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359;
Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston
n. 61). — Federal Distr.: Caracas, Agua Salud (Pittier n. 7434). Los
Teques (Pittier n. 7523). Catuche, prope Caracas, 1000 m (Pittier n. 7351).
El Castillito, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 5909). — Carabobo:
Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8678a). — Miranda: Aragua,
La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5776). Valle de El Limon,
prope Maracay, 500—800 m (Pittier n. 6060).

Nomen venez.: *Chiquichique*.

Cassia Bonplandiana DC. Prodr. II (1825) 490 n. 9. — *C. excelsa*
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 339 [267], non Schrad.

Carabobo, Miranda: Puerto Cabello et convalles Araguenses, in
cultis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia brevipes DC. in Collad. Hist. Cass. (1816) 119 t. 9.

Zulia: Mene Grande, in savannis aridis (Pittier n. 10552).

Cassia calycioides DC. in Collad. Hist. Cass. (1816) 125 t. 20b.

Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis, communis (Pittier
n. 7923, 7967).

Cassia canca Cav. Deser. pl. II (1793) 132.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Cassia chamaecrista L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 379; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

? Federal Distr. (Ernst).

Cassia cultrifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 363 [285].

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Prebo, prope Valencia, in collibus, 700—800 m (Pittier n. 9425).

Cassia diphylla L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 376; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Chamaecrista diphylla* Greene in Pittonia IV (1899) 28.

Cassia emarginata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 376; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89. — *C. elliptica* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 356 [280].

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 201; Johnston n. 24). — Federal Distr.: Inter Cantinas et Las Trincheras, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 10317). — Bermudez: Cumana, locis calidissimis (Loefling; Humboldt et Bonpland). — Zulia: Via Maracaibo—Machiques, Veras Altas et Jaguay del Tigre (Pittier n. 10500).

Nomen venez.: Brucha Macho; Carángano.

Cassia fistula L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 377; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 29; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 277, IV (1866) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 69). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: Caña fistola.

Cassia flavicoma H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 366 [287].

Bolivar: Ad fluvium Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus). — Los Andes: Merida, inter Mendoza et Monte Carmelo, 1500 m (Jahn n. 504).

Cassia flexuosa L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 379. — *Chamaecrista flexuosa* (L.) Greene in Pittonia IV (1899) 27.

Zulia: Mene Grande, Menito, in savannis (Pittier n. 10606).

Cassia glandulosa L. Syst. ed. 10 II (1759) 1017. — *C. chamaecrista* L. var. *glandulosa* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 169. — *Chamaecrista glandulosa* Greene in Pittonia IV (1899) 28.

Federal Distr.: Quebradita de San Lázaro, prope Caracas, locis humidis (Pittier n. 9444). Inter La Pastora et Campo Alegre, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 9549).

Cassia gracilis Kunth, Mim. (1819) 120 t. 36; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 360 [284].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia grandis L. f. Suppl. (1781) 230; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 189, 442. — *C. brasiliiana* Lam. Encycl. I (1783) 649.

Miranda: Aragua, San Juan de Los Morros (Pittier n. 10149). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7739).

Nomen venez.: *Caña flote*.

Cassia hirsuta L. f. Suppl. (1781) 231. — *C. caracasana* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) t. 270.

Carabobo: Prope Urama, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 9134).

Cassia hispidula Vahl, Eclog. Am. III (1807) 10; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 24; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 292.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 4). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 170). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 246).

Cassia indecora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 343 [271]; herb. Willd. n. 7943.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland n. 5577 — Typus; Moritz n. 880). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7482). Valle de Piritú, prope Petare (Pittier n. 9880). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 666).

Cassia insignis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 24. Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 23 — Typus).

Cassia lentiscifolia Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 2 (1870) 144. — *Tagera lentiscifolia* Jacq. ex Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1866).

Cassia lotoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 360 [273].

Bermudez; Bolivar: Caripe; et in arenosis prope El Capuchino ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia nictitans L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 380; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216. — *C. diffusa* P. DC. in Mém. Soc. phys. Genève II (1824) 130. — ? *C. calycioides* Spreng. Syst. II (1825) 342 (quoad pl. port., non DC.). — *C. chamaecrista* L. var. *nictitans* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 169. — *Chamaecrista nictitans* Moench, Meth. (1794) 272. — *Ch. Millspaughii* Pollard in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 47.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Cassia obovata Collad. Hist. Cass. (1816) 92 t. 15; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 277; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 228). — Zulia: Maracaibo (ex Ernst; Pittier). — Introducing.

Nomen venez.: *Sena*; *Brusca hedionda*.

Cassia obtusifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 377; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Zulia: Bobures, Lago de Maracaibo (Jahn n. 345, 366).

Nomen venez.: *Chiquichique*.

Cassia occidentalis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 377; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 29; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148, V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216.

Ins. Margarita: Santa Ana et Asuncion (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 60). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Zulia: Bobures, Lago de Maracaibo (Jahn n. 364, 365).

Nomen venez.: Brusca.

Cassia orinocensis Spruce ex Benth. in Mart. Fl. Bras. XV 2 (1870) 150. Zulia: Mene Grande, in savannis aridis (Pittier n. 10551).

Cassia oxphylla Kunth, Mim. (1819—24) 129 t. 39; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 342 [269]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 62). — Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon a. 1900). Las Queseras, 1270 m, prope Caracas (Pittier n. 7411). Los Teques, locis umbrosis (Pittier n. 7519). — Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9113). — Bermudez: Ms. Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia pilosa L. Syst. nat. ed. 10 (1758—59) 1017; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Carabobo: Hacienda de Cura, prope San Joaquin, in savannis (Pittier n. 7981). Valencia, in savannis (Pittier n. 8702).

Cassia polystachya Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 77; R. Schombgk. Reisen Brit. Guiana II (1848) 187, 207, III (1848) 1207; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 25.

Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 317). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 229).

Cassia propinqua H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 368 [289]. Bermudez: Caripe et in monte Cocollar (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Cassia prostrata H. et B. in Willd. Enum. (1809) 441; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 365 [287].

Bolivar: Ad fluvium Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia pulchra H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [284].

Bolivar: San Carlos del Rio Negro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia quinquangulata L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) 108. — *C. viminea* DC. Prodr. II (1825) 494 (quoad pl. port., non L.). — *C. bacillaris* Bello, Ap. I (1881) 257 n. 195, non L. f.

Guayana gallica (Typus).

Cassia reticulata Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 443.

Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7724).

Cassia Richardiana Kunth, Mim. (1819) 139 t. 42; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 351 [276].

Bolivar: In ripa fluminis Atabapo ad altum Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia Roraimae Benth. in Trans. Linn. Soc. XXVII (1871) 574; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273, Ser. 2 VI (1901) 25.

Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 71). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 140). Roraima, 1000 m (Connell et Quelch n. 719).

Cassia rotundifolia Pers. Syn. I (1805) 456.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8704).

Cassia rusCIFolia Jacq. Icon rar. I (1781—86) t. 71; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 355 [279].

Federal Distr.: Caracas, in siccis frequens (Humboldt et Bonpland; Jacquin — Typus).

Cassia sericea Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 66, Fl. Ind. occ. II (1800) 274; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 56).

Cassia serpens L. Syst. nat. ed. 10 (1758—59) 1018; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Loma del Observatorio, prope Caracas (Pittier n. 9681). Catuche, in savannis (Pittier n. 9811). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7243). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8699). Hacienda de Cura, prope S. Joaquin, in savannis (Pittier n. 7982).

Cassia sophora L. Spec. pl. ed 1 I (1753) 379.

Federal Distr.: El Valle, prope Caracas, locis incultis (Pittier n. 9712).

Cassia spectabilis DC. Cat. Hort. Monsp. (1813) 90 n. 57; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 442.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7346). — Miranda: Petare, in collibus (Pittier n. 9702).

Cassia stenocarpa Vog. Syn. Cass. (1837) 68; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 210). — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7238). Catuche, 1000 m, prope Caracas (Pittier n. 7542). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 321). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9008).

Cassia tarantan H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 348 [274]; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 460.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Tarantan*.

Cassia tenella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 365 [286].

Bolivar: San-Borja, in ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cassia undulata Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 76.

Zulia: Perija (Tejera).

Cassia uniflora Spreng. Neue Entdeck. I (1820) 291; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 24.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 133, 151). Communis in savannis (Connell et Quelch n. 320).

Cassia venustula H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 352 [276]. Bermudez: Cumana, in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus). Nomen venez.: *Bruca de Margerita*.

6. *Kramerieae* Rchb.

Krameria arida Berg in Bot. Zeitg. XIV (1856) 762.

Bolivar: Angostura, locis aridis apricis (Otto n. 1113 — Typus).

Krameria Ixina L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 177 (?); Tussac, Fl. Antill. I (1808) 113 t. 15; Berg in Bot. Zeitg. (1856) 763.

Bermudez: Cumana (ex Berg).

Krameria lanceolata Berg in Bot. Zeitg. XIV (1856) 765.

Bolivar: Angostura, in savannis (Moritz n. 512 — Typus).

Krameria linifolia Willd.; Berg in Bot. Zeitg. XIV (1856) 765. — *K. Ixina* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [190].

Bolivar: Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Krameria spartioides Klotzsch ex Berg in Bot. Zeitg. XIV (1856) 761; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 222 ex N. E. Br.)

7. *Eucaesalpinieae* Benth.

Moldenhawera mollis Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 2 (1870) 77, in obs.

Miranda: La Victoria (Fendler n. 1864 — Typus).

Parkinsonia aculeata L. Spec. pl. ed. I (1753) 375; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221.

Ins. Margarita: Asuncion (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 63). — Federal Distr.: Parque del Paraiso, Caracas (Pittier). — Miranda: Ocumare del Tuy (Pittier). — Carabobo: Valencia (Pittier). — Inter Puerto Cabello et El Palito (Pittier). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 676).

Parkinsonia spinosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [264].

Bermudez: Cumana, in cultis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Spinilio d'España*.

Haematoxylon brasiletto Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 27 t. 114; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 185, 241.

Nomen venez.: *Brasil*.

Haematoxylon campechianum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 384; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [256].

Bermudez: In sylvis Novae Andalusiae (Humboldt et Bonpland).

Cercidium spinosum Tulasne in Arch. Mus. Par. IV (1844) 134; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217.

Ins. Margarita: El Valle, 200 m (Johnston n. 31). — Zulia: Maracaibo, Sta. Rosa (Pittier n. 10486).

Cercidium viride (Karst.) Taub. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 3 (1892) 172; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217. — *Retinophloeum viride* Karst. Fl. Columb. II (1862) 25 t. 113.

Ins. Margarita: Inter Juan Griego et Santa Ana (Ernst).

Poinciana regia Boj. ex Hook. Bot. Mag. (1829) t. 2884; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 613; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222. — *Delonix regia* Raf. Fl. Tell. II (1836) 92. — *Colvillea racemosa* Bello, Ap. I (1881) 257 (non Boj.).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 59). — Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier).

Caesalpinia brasiliensis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 380 p. p. — *C. brasiletto* Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 254.

Caesalpinia bonducella Fleming in As. Res. XI (1810) 159; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 57. — *Guilandina bonducella* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 545. — *G. benduc* Ait. var. minus DC. Prodr. II (1825) 480.

Carabobo: El Palito, in litore arenoso (Pittier).

Nomen venez.: *Garrapata de playa*.

Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd. Spec. pl. II (1799) 532, herb. n. 8023; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [257]; Appun, Beh Säm. Venez. (1858) 29; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 215, 292; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82, 89; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 58. — *Poinciana coriaria* Jacq. Hist. Stirp. Amer. (1763) 123 t. 175 f. 36. — *Libidibia coriaria* Schlecht. in Linnaea V (1830) 193; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Johnston n. 29). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 3). — ? Federal Distr.: (Gollmer; Moritz n. 596). — Zulia (Pittier). — Carabobo: Valencia, Los Nisperos (Pittier n. 8208). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Guatapanare*. — Nom. fructuum: *Dividive*.

Caesalpinia ebano Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 57 t. 129; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 201.

Nomen venez.: *Ebano*.

Colombia, in regionibus septentrionalibus calidis siccis (ex Karsten — Typus).

Caesalpinia granadillo Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89, nomen; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 56.

Zulia: Rio Palmar, San Martin (Pittier n. 10515 — Typus). — Miranda: Iabillal prope El Carenero (Pittier n. 1923).

Nomen venez.: *Ebano* vel *Granadillo*.

Caesalpinia pulcherrima (L.) Sw. Obs. (1791) 166; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 29; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 58. — *Poinciana pulcherrima* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 380.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7742).

Nomen venez.: *Clavellina colorada*.

Caesalpinia punctata Willd. Enum. Hort. Berol. I (1809) 445, herb. n. 8022; Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 1 t. 101; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 58.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland n. 49, n. 395, in herb. Willd. n. 8025; Moritz n. 588). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Quiebrahacha* vel *Ebano*.

Caesalpinia tinctoria Domb. ex DC. Prodr. II (1825) 481; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 58. — *Coulteria tinctoria* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 330.

Los Andes: Páramo del Molino, 2200 m (JAHN n. 925 sub *Coulteria*).

Nomen venez.: *Dividive de los Andes*.

Peltophorum acutifolium Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221. — *Caesalpinia acutifolia* Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 686.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 200; Johnston n. 33).

8. **Sclerolobieae** Benth.

Dicymba corymbosa. Spruce ex Benth. in Trans. Linn. Soc. XXV p. 303 t. 38, in Mart. Fl. Brasil. XV 2 (1870) 60 t. 18.

Brasilia: Uaupes (Spruce n. 2791 — Typus).

9. **Swartzieae** DC.

Swartzia myrtifolia Smith in Rees Cycl. XXXIV n. 5; DC. Prodr. II (1825) 423 n. 8.

Federal Distr.: Caracas (ex DC).

Swartzia pinnata Willd. ex Vog. in Linnaea XI (1837) 173.

Carabobo: Hacienda de Cura, 550 m, prope San Joaquin (Pittier n. 7621, 7493).

Subfam. III. **Papilionatae** Taub.

1. **Sophoreae** Spreng.

Myroxylon balsameum (L.) Druce in Rep. Bot. Exch. Cl. Brit. Isles 1913 III (1914) 421. — *M. toluiferum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823)

375; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 37; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198. — *M. punctatum* Klotzsch in Hayne, Arzneigew. XIV (1845) t. 12. — *Toluiifera balsamum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 384; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limon (Jahn n. 509 sub *Toluiifera*). — Miranda: Sta. Lucia (Pittier n. 7387 sub *Toluiifera*). — Carabobo: Urama, Guaremales, in sylvis, 10—400 m (Pittier a. 1920 n. 9094, 9139 sub *Toluiifera*). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: Bálsamo.

Myrospermum frutescens Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 20, Americ. (1763) 120 t. 174 f. 34; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. I (1815) [292] t. 570—571; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89. — *Myroxylum frutescens* Willd. Spec. II (1799) 546.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Jacquin). La Guayra (Pittier n. 9848). Puerto La Cruz, El Limon (Jahn n. 499). Inter Caracas et La Guayra, Quebrada del Mango (Pittier n. 10315). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Estoraque*.

Myrospermum secundum Klotzsch in Bonplandia V (1857) 277. — *Myroxylon secundum* Herb. Willd. n. 8063.

Federal Distr.: In declivitate australi montium Caracasorum prope Parapara et in ripa fluminis Guarico (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bowdichia virgilioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 376 [295]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 145.

Carabobo; Bermudez; Bolivar: Barbula, inter Valencia et Puerto Cabello; in Los Llanos de Barcelona prope La Villa del Pao; et ad ripam Orinoci, inter eius ostia et Carichana. (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, Maracay, El Limon, locis aridis siccis (Pittier n. 5790).

Nomen venez.: *Alcornoque*.

Ormosia coccinea Jacks. in Trans. Linn. Soc. X (1811) 360 t. 25; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 223 n. 501.

Ormosia fastigiata Tul. in Arch. Mus. Par. IV (1844) 108.

Federal Distr.: Galipan, 1600—1700 m (Pittier n. 7576).

Sophora tomentosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 373; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

?Federal Distr. (Ernst).

Monopteryx Jahni Pittier in Bull. Torr. Bot. Club XLII (1915) 626.

Miranda: Siquire Valley, Cárdenas (Pittier n. 6005 in Un. St. Nat. Herb. n. 601729 — Typus).

2. Genisteae Bronn.

Crotalaria anagyroides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 404 [317]; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 25; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus; Pittier n. 7129, 7256, 9832). — Carabobo: Guaremales, prope La Fortaleza (Pittier n. 8802). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 169).

Nomen venez.: *Maraguito*.

Crotalaria espadilla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 398 [313]. — *C. stipularis* γ *sericea* Desv. in Journ. Bot. III (1814) 76; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 284.

Bermudez; Bolivar: Caripe, locis humidis; et in arenosis prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Espadilla*.

Crotalaria incana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 716; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 50). — Miranda: Petare, locis incultis (Pittier n. 9705).

Crotalaria maypurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 403 [316].

Bolivar: Maypures, in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Crotalaria pumila Orteg. Hort. Matr. (1800) 23.

Miranda: Petare, locis aridis (Pittier n. 9703).

Crotalaria retusa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 715.

Zulia: Bobures (Jahn n. 345).

Crotalaria sagittalis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 714 (excl. var. β).

Crotalaria stipularis Desv. in Journ. Bot. III (1814) 76; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza (Pittier n. 7318); Sabana grande, in savannis aridis (Pittier n. 9927). — Carabobo: Valencia in savannis siccis (Pittier n. 9417).

Lupinus ramosissimus Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 170; Wedd. Chlor. And. II (1857) 251.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3300 m (Funck et Schlim n. 1612 ex Wedd.).

3. *Trifolieae* Bronn.

Medicago denticulata Willd. Spec. pl. III (1800) 1414.

Los Andes: Merida, Páramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 577).

Trifolium repens L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 767; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

?Federal Distr. (Ernst).

4. *Loteae* Benth.

Lotus corniculatus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 775.

Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 1700—2000 m, in pratis, introductus (Pittier n. 9304).

5. Galegeae Bronn.

Indigofera guatimalensis Moç. et Sessé, Ic. ined. in herb. Cand. ex Prain et Baker in Journ. of Bot. XL (1902) 67. — *Indigofera tinctoria* var. *brachycarpa* DC. Prodr. II (1825) 224 (pro minima pte.). — *Indigofera anil* var. *brachycarpa* Berg in Berg et Schmidt, Offic. Gen. IV (1863) ad tab. XXX d. Venezuela (Fendler n. 1795 in herb. Kew. ex Prain et Baker).

Indigofera lespedezioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 457. Federal Distr.: Caracas, Cotiza, locis incultis (Pittier n. 8277, 7049, 7267, 7421, 7828). — Carabobo: Valencia, in collibus (Pittier a. 1920 n. 8897).

Indigofera pascuorum Benth. in Ann. Nat. Hist. Ser. 1 III (1839) 431. Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7916, 8219).

Indigofera subulata Vahl ex Poir. Suppl. III (1813) 150; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 219.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 142).

Indigofera suffruticosa Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 219. — *Indigofera anil* L. Mant. II (1771) 272; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 145; V (1867) 270, 292; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 52; Johnston n. 35). — Miranda: Petare, Valle de Piritu (Pittier n. 9889). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 679).

Nomen venez.: *Añil*.

Indigofera tinctoria L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 751; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 270, 291.

Culta.

Apoplanesia cryptopetala Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 113.

Lara: Quebrada del Tigre (Jahn a. 1910 n. 173 — Typus in U. S. Nat. Herb. n. 602365).

Dalea domingensis DC. Prodr. II (1825) 246. — *Parosela domingensis* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. I (1895) 21.

Dalea nigra Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. X 2 (1843) 43.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8723).

Dalea phymatodes (Jacq.) Willd. Spec. pl. III (1800) 1338. — *Psoralea phymatodes* Jacq. Ic. rar. III (1786—93) t. 563. — *Ps. emphysodes* Jacq. Coll. IV (1790) 144.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Parosela (cfr. **Dalea**) **barbata** (Oerst.) Rydb. in North Amer. Fl. XXIV (1920) 16. — *Dalea vulnerana* var. *barbata* Oerst.

Federal Distr.: Caracas, Catucho. 1100 m (Pittier n. 7009). Quebrada de Cotiza, in savannis (Pittier n. 7709). Sabana Grande, in setis (Pittier n. 9922).

Parosela dalea (L.) Britt. in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) 196.
Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis, 1300 m (Pittier n. 9831). — Miranda, El Encantado (Pittier n. 7464).

Tephrosia adunca Benth. in Ann. Nat. Hist. Ser. 1 III (1839) 432;
N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 131, 199).

Tephrosia cinerea (L.) Pers. Syn. II (1807) 328; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 438; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222. — *Galega cinerea* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1172. — *Cracca villosa* L. var. *cinerea* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 173. — *Cracca cinerea* Morong in Ann. New York Ac. Sc. VII (1892) 79.

Ins. Margarita: Santa Ana et Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 136). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7899, 7980).

Nomen venez.: *Barbasco blanco*.

Tephrosia emarginata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 461 [361].

Bolivar: Ad ripam Atabapi prope La Divina Pastora de San Balthasar, in missionibus Orinocensibus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Barbasco de Raiz*.

Tephrosia leptostachya DC. Prodr. II (1825) 251. — *Cracca leptostachya* (DC.) Rusby in Mem. Torr. Bot. Club III 3 (1893) 18.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7424, 9843). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 800—1000 m, in savannis (Pittier n. 8010).

Thephrosia mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 462 [363].
Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tephrosia toxicaria Pers. Syn. II (1807) 329; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 197. — *Galega toxicaria* Swartz, Prodr. (1788) 108. — *Galega Sinapou* Buchoz hist. 10. dec. 10 t. 4 (mala).

Venezuela (ex Ernst).

Tephrosia venustula H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 459 [360].
Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Barbieria pinnata (Pers.) Baill. Hist. Plant. II (1870) 263, in obs. — *B. polyphylla* DC. Mém. Lég. (1825) 242 t. 39. — *Galactia pinnata* Pers. Syn. II (1807) 302. — *Clitoria polyphylla* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. II (1811) 300.

Gliricidia lutea Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 687, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 219 t. 30 f. 1.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 246 — Typus); Johnston n. 34 — Typus).

Gliricidia sepium (Jacq.) Steud. Nom. bot. ed. 2 I (1840) 688. — *Lonchocarpus sepium* DC. Prodr. II (1825) 260.

Miranda: Aragua, Turmero, in setis (Pittier n. 7587). — Carabobo: Valencia, in cultis (Pittier n. 8710). Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7747).

Humboldtiella ferruginea (H. B. K.) Harms in Fedde, Rep. XIX (1924) 12. — *Robinia ferruginea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 395 [310]. — *Coursetia arborea* Griseb. Flora (1859) 183.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Tacagua (Humboldt et Bonpland — Typus). Caracas (Moritz n. 223). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5780). Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 6004). Guatire, La Marquesa, 320 m, in collibus siccis (Pittier n. 8833). Aragua, El Consejo (Pittier n. 9159). — Carabobo: Inter La Entrada et Las Trincheras, in collibus siccis (Pittier n. 7631). El Palito, Taborda, in collibus siccis (Pittier n. 7665). Inter Puerto Cabello et San Esteban (Pittier n. 8196). Puerto Cabello, El Palito (O. Kuntze n. 1742; Pittier n. 9078, 9413). — Zulia: Valera, La Ciénega, locis aridis (Pittier n. 10780).

Coursetia caracasana Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 58.

Federal Distr.: Las Trincheras, inter Caracas et la Guaira (Pittier a. 1922 — Typus).

Cracca caribaea (Jacq.) Benth. ex Oerst. in Kjob. Vidensk. Medd. (1853) 9; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *C. aniloides* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903) 128. — *Galega caribaea* Jacq. Sel. (1763) 212 t. 125. — *Tephrosia caribaea* DC. Prodr. II (1825) 251. — *T. aniloides* Bello, Ap. I (1881) 258. — *Benthamantha caribaea* O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 53 (cum var. *Grisebachiana* ex Rev. I p. 164).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 135, 141). — Federal Distr.: Catuche inferior (Pittier n. 7534).

Sesbania exasperata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 534 [417].

Bolivar; Carabobo: In arenosis ad fluvium Apures et prope La Laguna de Valencia (Humboldt et Bonpland — Typus).

6. **Hedysareae** DC.

Hedysarum venustulum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [406].

Bermudez: In declivitate montis Turimiquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nissolia fruticosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 27.

Federal Distr.: Catuche, 1000 m, in silva clara (Pittier n. 7391). — Miranda: Inter Petare et El Siquire, La Envidia (Pittier n. 7391). — Carabobo: Valencia, locis frigidis (Pittier a. 1919 n. 8693).

Nissolia Wislizeni Gray in Journ. Linn. Soc. V (1861) 25; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221. — *Chaetocalyx Wislizeni* Gray, Pl. Wright. I (1852) 51.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 259).

Chaetocalyx parviflora Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 (1859) 74.
Carabobo: El Palito, in collibus siccis (Pittier a. 1920 n. 9080).

Chaetocalyx retusa Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13
(1924) 523.

Carabobo: Guaremales, in via inter Puerto Cabello et San Felipe,
10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8879 — Typus).

Brya ebenus DC. Prodr. II (1825) 421; Ernst, Expos. nac. Venez. en
1883 (1886) 204.

Nomen venez.: *Granadillo*.

Poiretia scandens Vent. Choix (1803) t. 42; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. VI (1823) 510 [398]; DC. Prodr. II (1825) 315 n. 1. — *P. punctata*
Desv. in Journ. Bot. I (1813) 122 t. 5 fig. 17. — *Glycine punctata* Willd.
Spec. III (1800) 1066. — *Turpinia punctata* Pers. Syn. II (1807) 314.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Cotiza (Humboldt et Bon-
pland; Pittier n. 7430). — Carabobo: Valencia, in dumetosis, 400—800 m
(Pittier a. 1919 n. 8684).

Aeschynomene americana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 713. — *Ae.*
glandulosa Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 76.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7392).

Aeschynomene brasiliana DC. Prodr. II (1825) 322; Ernst in Garten-
flora XXXV (1886) 316.

Carabobo: Valencia, in savannis humidis (Pittier n. 9422).

Aeschynomene crepitans Jacq. Fragm. (1809) 37 t. 42 f. 2.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

Aeschynomene falcata DC. Prodr. II (1825) 322.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza, in savannis (Pittier n. 7292); San
Lázaro, in savannis (Pittier n. 9762).

Aeschynomene hispidula H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 530;
Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 586—587.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Aeschynomene rudis Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 116.

Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 673).

Aeschynomene sensitiva Sw. Prodr. (1788) 107. — *Ae. fistulosa* Bello,
Ap. I (1881) 259 n. 215.

Federal Distr.: Caracas, Quebradita de San Lázaro, locis humidis
(Pittier n. 9401).

Aeschynomene sulcata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 530 [414].

Bermudez: Bordones, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Stylosanthes diarthra Blake in Proc. Biol. Soc. Wash. XXXIII
(1920) 49.

Federal Distr.: Caracas; Lomas del Observatorio, in savannis
aridis (Pittier n. 9679); San Lázaro (Pittier n. 9754).

Stylosanthes elatior Sw. in Vet. Acad. Handl. Stockh. (1789) 296
t. 11 f. 2; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

?Federal Distr. (Ernst).

Stylosanthes gracilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 596 [396] t. 596.

Bermudez: Ms. Turimiquiri, prope El Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Stylosanthes humilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 506 [395] t. 594; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222.

Ins. Margarita: Asuncion (Miller et Johnston n. 68). — Bolivar: Ad Orinocum prope Carichana, locis calidissimis (Humboldt et Bonpland Typus).

Stylosanthes sericeiceps Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 524.

Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 678 — Typus).

Stylosanthes viscosa Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 108; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222, 292.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 268); Pt. Mosquito (Johnston n. 249). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 6).

Arachis hypogaea L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 74; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 312, VI (1868) 25; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86.

Culta.

Nomen venez.: *Mant.*

Zornia bracteata (Walt.) Gmel. Syst. (1791) 1096; Johnston in Proc. Bost. Soc. Hist. XXXIV 7 (1909) 292. — *Anonymos bracteata* Walt. Fl. Carol. (1788) 181.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 5).

Zornia diphylla (L.) Pers. Syn. II (1807) 318 (cum var. *ciliata* Pers.); Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358, in Gartenflora XXXV (1886) 316, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 447; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82. — *Z. reticulata* Smith in Rees Cycl. XXXIX (1818) n. 2. -- *Hedysarum diphyllum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 747.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas; Loma del Observatorio, in savannis aridis (Pittier n. 9680); Cotiza, in savannis (Pittier n. 7241). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8701). Hacienda de Cura (Pittier n. 7924, 7978). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Encarrujada*.

Desmodium adscendens (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 332. — *Hedysarum adscendens* Sw. Prodr. (1788) 106, Flor. III (1806) 1263; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [407] t. 597. — *Meibomia adscendens* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 195.

Carabobo: Guaremales, in collibus prope La Fortaleza (Pittier a. 1918 n. 8800, 8919).

Desmodium angustifolium DC. Prodr. II (1825) 328; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Desmodium arenarium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 527 [412].

Bolivar: In arenosis prope Atures ad fluvium Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Desmodium asperum Desv. Journ. Bot. I (1813) 122; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Desmodium axillare (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 333. — *Hedysarum axillare* Sw. Prodr. (1788) 107. — *Meibomia axillaris* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 195.

var. α *obtusifoliola* (O. Ktze.) Urb. in Urb. Symb. Antill. IV (1905) 291. — *Desmodium axillare* var. *genuinum* Urb. l. c. II (1900) 303. — *Meibomia axillaris* var. *obtusifoliola* O. Ktze. Rev. I (1891) 195.

Carabobo: Guaremales; prope La Fortaleza (Pittier n. 8799); prope Urama, locis humidis (Pittier n. 8799).

var. β *acutifolium* (O. Ktze.) Urb. in Urb. Symb. Antill. IV (1905) 292. — *Desmodium spirale* var. *stoloniferum* DC. Prodr. II (1825) 333. — *D. axillare* var. *angustatum* Urb. Symb. II (1900) 303. — *Meibomia axillaris* var. *acutifolia* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 195. — *Hedysarum repens* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 170, non L.

Desmodium barbatum (L.) Benth. in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1853) 18; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Hedysarum barbatum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1170. — *Nicolsonia barbata* DC. Mém. Lég. VII (1825) 313. — *Meibomia barbata* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 195.

Federal Distr.: Caracas; San Lázaro, in savannis, locis aridis (Pittier n. 9763, 9769); Catuche, in savannis, 1100 m (Pittier n. 9815).

Desmodium cajanifolium (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 331. — *Hedysarum cajanifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 525.

Federal Distr.: Caracas; Chacaito, in savannis (Pittier n. 9481); in savannis (Pittier n. 9536). El Encantado (Pittier n. 7463).

Desmodium caripense (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. II (1832) 292. — *Hedysarum caripense* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [409].

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Desmodium cumanense (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 331 n. 55. — *Hedysarum cumanense* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 523.

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Desmodium elatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 527 [412].
Bermudez: Caripe, in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Desmodium heterocarpum DC. Prodr. II (1825) 337; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 316.

Nomen venez.: *Quinchoncho*.

Desmodium molle (Vahl) DC. Prodr. II (1825) 332; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Hedysarum molle* Vahl, Symb. II (1791) 83. — *Meibomia mollis* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 198.

? Federal Distr. (Ernst).

Desmodium molliculum (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 331.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, Sanchorquiz, 1400—1600 m (Pittier n. 9569).

Desmodium pachyrhizum Vogel in Linnaea XII (1838) 97.

Federal Distr.: Caracas; Catucho, in savannis (Pittier n. 6195); Cotiza, in savannis (Pittier n. 7252). — Carabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier n. 9403).

Desmodium rotundifolium DC. Prodr. II (1825) 330; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Federal Distr. (Ernst).

Desmodium scorpiurus (Sw.) Desv. in Journ. bot. I (1813) 122; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *Hedysarum scorpiurus* Sw. Prodr. (1788) 107. — *Meibomia scorpiurus* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 198.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 214). — Miranda: Petare, Los Mariches, in savannis (Pittier n. 9266). La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5793).

Desmodium spirale (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 332; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *D. tenuiculum* DC. l. c. 333. — *Hedysarum spirale* Sw. Prodr. (1788) 107. — *Meibomia spiralis* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 197.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, locis petrosis, 480 m (Pittier n. 8231).

Desmodium supinum (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 332 n. 61; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *D. incanum* DC. Prodr. II (1825) 332. — *D. portoricense* G. Don, Gen. Syst. II (1832) 294. — *Hedysarum supinum* Sw. Prodr. (1788) 106; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [409]. — *H. incanum* Sw. Prodr. (1788) 107. — *H. portoricense* Spreng. Syst. III (1826) 314. — *Meibomia supina* Britton in Ann. New York Acad. Sc. VII (1892) 83. — *M. incana* Cook et Coll. Econ. pl. Port. in Contr. U. St. Nat. Herb. VIII (1903) 189. — *Hedysarum triphyllum fruticosum supinum* flore purpureo Sloane, Hist. I (1707) t. 118 f. 2.

Ins. Margarita, El Valle (Miller et Johnston n. 123). — Federal Distr.: Caracas; El Valle (Pittier n. 9714); Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6159). — Bermudez: Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Los Cañizos, Yaracuy, 50 m, in pratis (Pittier n. 8763, 8764).

Desmodium tenellum (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 333 n. 69. — *Hedysarum tenellum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 522 [408].

Federal Distr.: Caracas, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Desmodium tortuosum (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 332 n. 62. — *Hedysarum tortuosum* Sw. Prodr. (1788) 107. — *Meibomia tortuosa* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 198.

Miranda: El Encantado (Pittier n. 7465).

Desmodium triflorum (L.) DC. Prodr. II (1825) 334. — *Hedysarum triflorum* L. Spec. ed. 1 II (1753) 749. — *Meibomia triflora* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 197.

Desmodium uncinatum (Jacq.) DC. Prodr. II (1825) 331. — *Hedysarum uncinatum* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) t. 298.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Alysicarpus nummularifolius (L.) DC. Prodr. II (1825) 353. — *A. vaginalis* DC. l. c. 353. — *Hedysarum nummularifolium*, *H. vaginale* L. Spec. pl. ed 1 II (1753) 746, 746. — *Fabricia nummulariaefolia* O. Ktze. Rev. Gen. I (1901) 181.

Introducta.

7. *Dalbergieae* Bronn.

Dalbergia amerimnum Benth. in Journ. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) 36. Miranda: Paparo, in monte humili (Pittier n. 5320).

Dalbergia ecastophyllum (L.) Taub. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 3a (1894) 335. — *D. Brownei* Schinz in Bull. Herb. Boiss. VI (1898) 731 (excl. syn. Amerim.). — *Hedysarum ecastophyllum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1169. — *Pterocarpus ecastophyllum* L. Syst. Veg. ed. 13 [Murrey] (1774) 533. — *Ecastophyllum Brownei* Pers. Syn. II (1807) 277. — *Hecastophyllum Brownei* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [304].

Bermudez: In arenosis maritimis prope Bordones (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Paparo, Rio Grande del Tuy (Pittier n. 6349).

Nomen venez.: *Maray-maray*.

Dalbergia monetaria L. f. Suppl. (1781) 317. — *Ecastophyllum Richardi* var. *monetaria* Pers. Syn. II (1807) 277. — *E. monetaria* DC. Prodr. II (1825) 421. — *E. Berterii* Bello, Ap. I (1881) 256 n. 181, non DC.

Federal Distr.: Caracas; Catuche, in silva, 1200 m (Pittier n. 6297, 7154, 7417). — Miranda: Inter Petare et Guarenas, La Cortada (Pittier n. 9883).

Ecastophyllum (cfr. *Dalbergia*) *dubium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 388 [304].

Bolivar: Caicara, ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Palo de Brasilete*.

Ecastophyllum microphyllum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 268 [207].

„Prov. Venezuela“: Santa Barbara (Humboldt et Bonpland — Typus).

Amerimnum (cfr. *Dalbergia*) *strigulosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 389 [305].

Bolivar: Ad flumen Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Machaerium acuminatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 391 [307]; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 114. — *Nissolia acuminata* DC. Prodr. II (1825) 258 n. 8.

Miranda: Inter San Pedro et Victoria, prope Hacienda del Tuy (Humboldt et Bonpland — Typus). Colonia Tovar (Fendler n. 1913).

Machaerium Humboldtianum Vog. in Linnaea XI (1837) 194; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 116.

Miranda: Aragua (Humboldt et Bonpland — Typus); San Juan de los Morros (Pittier n. 10162). Colonia Tovar (Fendler n. 2226). Maracay, Valle del Limon (Pittier n. 6077). La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5791).

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7749). — Carabobo: Inter San Joaquin et Guacara (Pittier n. 7735).

Machaerium Moritzianum Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. IV (1860) Suppl. 58 fig. 57; Pittier in Contrib. Un. Stat. Nat. Herb. XX 3 (1918) 120.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1750 — Typus, n. 1866). Los Teques, 1200 m (Jahn n. 473). Aragua, San Mateo (Pittier n. 9158). — Carabobo: Hacienda de Cura, in dumetis siccis (Pittier n. 8235). Las Trincheras, Laja Blanca (Pittier a. 1920 n. 9007).

Machaerium robinifolium Vogel in Linnaea XI (1837) 190; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Siete Conchas*.

Machaerium striatum Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 688, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220 t. 28 fig. 2.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 121 — Typus).

Machaerium tovarense Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 121.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1865 — Typus).

Drepanocarpus dubius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 390 [306].

Bolivar: Inter San Geronimo del Pyrital et San Fernando de Apure (Humboldt et Bonpland — Typus).

Drepanocarpus lunatus (L. f.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 238. — *Pterocarpus lunatus* L. f. Suppl. (1781) 317.

Drepanocarpus venezuelensis Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3 (1918) 122.

Federal Distr.: Carácas, Quebradita de San Lázaro, in silva clara (Pittier n. 9459). — Miranda: Los Teques, El Cedral de las Adjuntas (Pittier n. 6108 — Typus).

Centrolobium paraense Tul. in Arch. Mus. Par. IV (1844) 87; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Balaustre*.

Centrolobium robustum Mart. ex Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) 95; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 192, 241.

Pterocarpus draco L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1662; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360. — *Pt. officinalis* Jacq. Sel. (1763) 283 t. 183 f. 92. — *Lingoum officinale* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 193.

Venezuela (ex Ernst).

Nomen venez.: Sangre de drago.

Pterocarpus podocarpus Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 524.

Carabobo: Valencia, Las Trincheras (Pittier a. 1917 n. 7636 — Typus). — Zulia: Perijá (Tejera a. 1917 n. 81).

Pterocarpus scandens (Willd.) Poir. Encycl. V (1804) 730; DC. Prodr. II (1825) 419 n. 18. — *Amerimum scandens* Willd. Spec. III (1800) 909.

Federal Distr.: Caracas (ex DC.).

Platymiscium diadelphum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 525.

Carabobo: Inter La Entrada et Las Trincheras, in via inter Valenciám et Puerto Cabello, in sylvis, 300—400 m (Pittier a. 1920 n. 8818 — Typus). — Federal Distr.: Las Trincheras (Pittier n. 10403).

Platymiscium polystachyum Benth. in Seem. Bot. Voy. Herald (1853) 11 t. 21; Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 373, in Flora LVII (1874) 210, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 222. — *Pl. platystachyum* Griseb. Fl. Brit. W. Ind. Isl. (1860) 200.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier). — Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 7072). — Carabobo: Valencia (Pittier). El Palito, Taborda (Pittier).

Lonchocarpus atropurpureus Benth. in Journ. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) 96.

Los Andes: Arenales (Jahn n. 187).

Lonchocarpus densiflorus Benth. in Ann. Nat. Hist. Ser. I 3 (1839) 433. var. **Moritzianus** Benth.

Miranda: Inter Mariara et Antequerra (Pittier n. 5805).

Lonchocarpus dipteroneurus Pittier in sched.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 7075). Tuy, Sta. Lucia, Hacienda El Volcán (Pittier n. 8256).

Lonchocarpus Fendleri Benth. in Journ. Linn. Soc. IV Suppl. (1860) 94.

Miranda: Aragua; La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5803, 6045); Mariara (Pittier n. 5804).

var. **pubescens** Pittier in sched.

Miranda: Aragua, Maracay, Valle de El Limon. 500—900 m (Pittier n. 6052). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7782).

Lonchocarpus latifolius (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 383 in obs.; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220. — *L. pentaphyllus* H. B. K. l. c. (1823) 383 in obs. — *Amerimum latifolium* Willd. Spec. III 2

- (1803) 909. — *Dalbergia pentaphylla* Poir. in Lam. Enc. Suppl. II (1811) 445. — *Cytisus membranaceus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 174.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
Lonchocarpus lutescens Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 59.
Guarico: El Sombrero, 120 m (Pittier a. 1924 n. 11444 — Typus).
Inter Ortiz et Parapara, 170 m (Pittier a. 1923 n. 11299).
Lonchocarpus pictus Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 26.
Miranda: Ocumare del Tuy, Hacienda de Mararé, 260 m (Pittier n. 7820 — Typus).
Lonchocarpus pubescens DC. Prodr. II (1825) 260.
Lonchocarpus punctatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 383 [301].
Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Aco*.
Lonchocarpus velutinus Benth. in Seem. Bot. Voy. Herald (1853) 111; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220.
Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 23).
Lonchocarpus violaceus (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 383, in nota; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 220.
— *Robinia violacea* Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 28.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 257; Johnston n. 22).
Piscidia piscipula (L.) Sarg. in Gard. and For. IV (1891) 436. — *P. erythrina* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1155. — *Erythrina piscipula* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 707. — *Ichthyomethia piscipula* Hitchc. in Gard. and For. IV (1891) 472.
Andira jamaicensis (W. Wr.) Urb. in Symb. Antill. IV (1905) 298. — *A. inermis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 385 in obs. — *Geoffraea jamaicensis* (inermis) W. Wright in Phil. Trans. R. Soc. London LXVII (1777) 512 t. 10. — *Geoffraea inermis* Sw. Prodr. (1788) 106, Flor. III (1806) 1255.
Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 8274 sub *Ä. inermis*).
Andira racemosa Lam. Enc. I (1783) 17; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 223 n. 506. — *A. excelsa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 385.
Nomen venez.: *Pilón*.
Geoffroya Bredemeyeri H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 379 [297]. — *Robinia striata* Willd. Spec. III (1800) 1132.
Federal Distr.; Bermudez: Caracas, in collibus apricis; forte ad Cumanam (ex DC.). — Carabobo: In convallibus Araguensium prope Valencia (Humboldt et Bonpland — Typus).
Geoffroya superba H. et B. Pl. Aequin. II (1809) 69 t. 100.
Carabobo: Hacienda de Cura (Pittier n. 7941).
Dipteryx odorata (Aubl.) Willd. Spec. pl. III (1800) 910; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 32; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317. — *Coumarouna odorata* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 750.

Carabobo: Puerto Cabello, Borburata, Hacienda Solórzano, culta (Pittier n. 6464). Valencia, in hortis (Pittier). — Bolívar: Ad Orinocum (Appun).

Nomen venez.: *Sarrapia*.

Dipteryx oppositifolia Willd. Spec. pl. III (1800) 910; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Roraima: Arabapu River (Connell et Quelch n. 143, 303). — Roraima Range, 1000 m (Connell et Quelch n. 717).

Dipteryx reticulata Benth. in Hook. Kew Journ. II (1850) 235; Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 273; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Coumarouna (cfr. **Dipteryx**) **punctata** Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 525.

Carabobo: Valencia, culta (Pittier a. 1920 n. 9058 — Typus, a. 1919 n. 8411). Borburata, prope Puerto Cabello, culta (Pittier a. 1913 n. 6464).

Fissicalyx Fendleri Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) 79.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 6005, 7072). Inter San Joaquín et Maracay (Pittier n. 7738).

8. **Vicieae** Bronn.

Cicer arietinum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 738; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 24.

Vicia andicola H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1825) 498.

Los Andes: Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 540). Páramo de los Apartaderos, 4200 m (Jahn n. 541).

Vicia bogotensis H. B. K. ex Jahn in sched.

Los Andes: Merida, Páramo de las Tapias (Jahn n. 404).

Vicia faba L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 737; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Los Andes: Merida et Truxillo, culta (Jahn).

Nomen venez.: *Haba*.

Vicia sativa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 736; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Nomen venez.: *Lenteja*.

Ervum (cfr. **Vicia**) **lens** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 738; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

Nomen venez.: *Lenteja*.

Pisum sativum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 727; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

var. **saccharatum** Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 24. — *Pisum saccharatum* Hort. ex Reichb. Fl. Germ. Excurs. (1830—32) 533.

Nomen venez.: *Aroja*; *Guisante*.

Abrus precatorius L. Syst. ed. 12 II (1767) 472; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7

(1909) 214. — *A. maculatus* Noronha in Verh. Batav. Gen. V (1790) Art. IV 7.
 — *A. minor*, *A. pauciflorus* Desv. in Ann. Sc. nat. Ser. 1 XI (1826) 418.
 — *A. squamulosus* E. Mey. Comm. I (1835—37) 126. — *Glycine abrus* L.
 Spec. pl. ed. 1 II (1753) 753.

Ins. Margarita: Juan Griego et Santa Ana (Ernst).

9. Phaseoleae Bronn.

Clitoria angustifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 417 [327].
 Bolivar: Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Clitoria dendrina Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 3
 (1918) 126.

Miranda: Maracay ad Rio Limon, 480—600 m (Pittier a. 1913
 n. 5773 — Typus in U. St. Nat. Herb. n. 601479). Valle de Siquire, Car-
 denas, in dumetis (Pittier n. 7074). — Carabobo: Valencia, in collibus
 (Pittier n. 8669).

Clitoria formosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 417 [327].
 Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Clitoria guyanensis Benth. in Journ. Linn. Soc. II (1858) 40; N. E.
 Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Carabobo: Hacienda de Cura, 600—800 m, in savannis (Pittier
 n. 7997). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 155). Ireng
 Valley (Connell et Quelch n. 209).

Clitoria laurifolia Poir. in Lam. Encycl. Suppl. II (1811) 301. —
C. cajanaefolia Benth. in Journ. Proc. Linn. Soc. II (1858) 40. — *C. ar-
 borescens* Stahl, Est. III (1885) 59, non Ait. — *Lotus fluminensis* Vell. Fl.
 Flum. VII (1827) t. 132. — *Neurocarpum cajanifolium* Presl, Symb. I (1832) 17
 t. 9. — *Centrosema laurifolia* Stahl, Est. III (1885) 64. — *Bradburya lauri-
 folia* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903).

Trinidad (SIEBER n. 187 ex Bentham).

Clitoria rubiginosa Juss. ex Pers. Syn. II (1807) 303. — *C. glyci-
 noides* DC. Prodr. II (1825) 234. — *Neurocarpum ellipticum* Desv. Journ. Bot.
 appl. I (1813) 119. — *N. falcatum* DC. Prodr. II (1825) 236.

Clitoria ternatea L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 753; Johnston in Proc.
 Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 218. — *Ternatea vulgaris* H. B. K.
 Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 415. — *T. ternatea* O. Ktze. Rev. Gen. III
 (1898) 72.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 55; Johnston
 n. 36).

Neurocarpum (cfr. *Clitoria*) *angustifolium* Kunth, Mim. (1819) 218
 t. 60; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 408 [218] t. 60.

Bolivar; Bermudez: In arenosis prope Maypures et in Nova An-
 dalusia prope Quetepe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Spadilia*.

Neurocarpum Javitense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [321].
Bolivar: In ripa fluminis Tuamini, prope Javita, Miss. del Rio Negro
(Humboldt et Bonpland — Typus).

Neurocarpum simplicifolium Kunth, Mim. (1819) 213 t. 59; H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 407 [319].

Bolivar: Ad fluvium Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Centrosema angustifolium Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) 118.
Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 700—1000 m, in sa-
vannis communis (Pittier n. 8005).

Centrosema brasilianum Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1837) 118;
Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217. — *Brad-*
burya brasiliana O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 164.

Ins. Margarita: Asuncion (Miller et Johnston n. 54). — Miranda:
Colonia Tovar (Fendler n. 1778).

Centrosema hastatum Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) 120.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8731).

Centrosema Plumieri (Turp.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1837)
118. — *Clitoria Plumieri* Turp. ex Pers. Syn. II (1807) 303. — *Bradburya*
Plumieri (Benth.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 164.

Miranda: Petare (Pittier n. 7454 sub *Bradburya Plumieri*).

Centrosema pubescens Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1837) 119. —
Bradburya pubescens (Benth.) O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 164.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7584 sub *Bradburya*
pubescens). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura (Pittier n. 7628
sub *Bradburya pubescens*). Valencia (Pittier n. 8648 sub *Bradburya pubescens*).

Centrosema virginianum (L.) Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838)
120; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292; Johnston in Proc. Bost. Soc.
Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 217. — *Clitoria virginiana* L. Spec. pl. ed. 1 II
(1753) 753. — *Bradburya virginiana* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 164.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 256). — Federal
Distr.: Caracas; Catia, in collibus aridis (Pittier n. 7445); Quebrada de
Caraballeda (Pittier n. 7477).

Glycine pulchella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [330].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Teramnus labialis Spreng. Syst. III (1826) 235.

Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9144).

Teramnus uncinatus (L.) Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 105; Ernst
in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat.
Hist. XXXIV 7 (1909) 223. — *Dolichos uncinatus* L. Spec. pl. ed. 2 II
(1763) 1019.

Ins. Margarita: Juan Griego et Santa Ana (Ernst).

Erythrina corallodendron L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 706; Ernst in
Journ. Bot. III (1865) 278, 314, IV (1866) 359; Ernst in Engl. Bot. Jahrb. XI
(1890) Literaturber. 48; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7
(1909) 219.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 259). — Miranda: Los Cañizos, Yaracuy, 50 m (Pittier n. 8770). — Carabobo: Inter La Entrada et Las Trincheras, 400 m (Pittier n. 7634).

Nomen venez.: *Bucare*; *Peonia*.

Erythrina glauca Willd. in Ges. Naturf. Freunde Neue Schr. III (1801) 428; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [342].

Federal Distr.: Caracas (ex Willd.); Cotiza (Pittier n. 7690); Dos Caminos, 850 m (Pittier n. 5916). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Anaouco*.

Erythrina micropteryx Poepp. ex Walp. in Linnaea XXIII (1850) 740.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza inferior (Pittier n. 7700).

Erythrina mitis Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 47 t. 216. — *?E. inermis* Mill. Dict. ed. 8 (1768) n. 6.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Erythrina umbrosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 454 [340];

Ernst in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 48.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Caracas, La Venta de la Cuchilla (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Bucare*.

Erythrina velutina Willd. in Ges. Naturf. Freunde Neue Schr. III (1801) 426; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 435 [341]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 278.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Bucare de Anaouco*.

Mucuna altissima (Jacq.) DC. Prod. II (1825) 405. — *Dolichos altissimus* Jacq. Enum. (1760) 27. — *Stizolobium altissimum* Pers. Syn. II (1807) 299.

Mucuna flagellipes Vog. ex Benth. in Hook. Niger Fl. (1849) 307.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8877). — Zulia: Perijá (Tejera n. 193).

Mucuna pruriens (L.) DC. Prodr. II (1822) 405; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 37. — *M. utilis* Wall. ex Wight, Ic. I (1838) t. 280. — *Dolichos pruriens* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1162. — *Stizolobium pruriens* Pers. Syn. II (1807) 299.

Mucuna urens (L.) Medic. in Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) 399; Appun, Beh. Säm. Venez. (1885) 37; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 315. — *Dolichos urens* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1162. — *Stizolobium urens* Pers. Syn. II (1807) 299.

Federal Distr.: Dos Aguados, inter Caracas et La Guayra (Ernst). — Miranda: Valles araguenses, saepe (Ernst). — Carabobo: Urama. Guaremales (Pittier n. 9121).

Nomen venez.: *Picapica*; *Ojo de Zamuro*.

Galactia angustifolia Kunth, Mim. (1819) 201 t. 56; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 428 [337].

Bermudez: Ad declivitatem montis Tumiriquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).

Galactia Jussiaeana Kunth, Mim. (1819) 196 t. 55; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 427 [336]. — *Clitoria glomerata* Griseb. Cat. (1866) 74.

Bolivar: Atures, in arenosis ad fluvium Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier a. 1920 n. 9013). San Joaquin, Hacienda de Cura (Pittier n. 7973, 7978).

Galactia Lockarti Griseb. Flor. (1860) 194. — *Collaea parviflora* Benth. msr. ex Griseb. l. c.

Galactia pilosa Nutt. Gen. Am. II (1818) 116; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — ? *G. mollis* Michx. Fl. Bor. Am. II (1803) 61.

Venezuela (ex Ernst).

Galactia striata (Jacq.) Urban in Urb. Symb. Antill. II (1900) 320. — *Glycine striata* Jacq. Hort. Vind. I (1770) 32 t. 76.

Federal Distr.: La Guayra (Gollmer). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 274).

Galactia tenuiflora Willd. ex Wight et Arn. Prodr. (1834) 206.

Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcán (Pittier n. 8266).

Dioclea apurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 437 [343].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci ad confluentem Apurem. (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dioclea guianensis Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) 134; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Federal Distr.: Caracas, La Quesera, 1450 m, in dumetis (Pittier n. 7573). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 158).

Dioclea reflexa Hook. f. Fl. Nig. (1849) 306.

Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9137).

Canavalia dictyota Piper in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 14 (1925) 574.

Federal Distr.: Caracas, Los Chorros, culta (Bailey n. 486 — Typus).

Canavalia ensiformis (L.) DC. Prodr. II (1825) 404.

Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier n. 8379).

Canavalia Fendleri Piper in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX n. 14 (1925) 570.

Federal Distr.: Caracas (Bailey). — Miranda: Biscaina (Fendler a. 1885 n. 248). — Bolivar: Ciudad Bolivar (Bailey a. 1908).

Canavalia macroleura Piper in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 14 (1925) 563.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 248); ohne Standortsangabe (Fendler n. 251).

Canavalia obtusifolia (Lam.) DC. Prodr. II (1825) 404, Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in

Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 216. — *Dolichos obtusifolius* Lam. Encycl. II (1786) 295. — *Clitoria rotundifolia* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 172.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Canavalia puberula Piper in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 14 (1925) 564.

Federal Distr.(?): Guegue (Fendler a. 1855 n. 271).

Cajanus indicus Spreng. Syst. III (1826) 248; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 24, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 215; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76. — *C. bicolor* DC. Cat. hort. Monsp. (1813) 85. — *C. flavus* DC. Cat. hort. Monsp. (1813) 86; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 311. — *C. luteus* Bello in Ann. Soc. esp. Hist. nat. X (1881) 260 n. 231. — *C. cajan* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 53. — *Cytisus cajan* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 739. — *Poinciana pulcherrima* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 380. — *Cytisus frutescens, sericeus* Plum. Ic. 144 f. 2.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 139); Santa Ana (Ernst). — Zulia (Pittier). — Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland; Birschel). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 303). — Bolivar: Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 191). — Culta.

Nomen venez.: *Chicharros, Quinchoncho*.

Rhynchosia caribaea DC. Prodr. II (1825) 384; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Glycine caribaea* Jacq. Ic. rar. I (1781—86) t. 146; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [333].

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland).

? *Rhynchosia galactioides* (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 387 n. 35. — *Glycine? galactioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 427 [335] t. 575.

Federal Distr.: Caracas, Hacienda de Blandin (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rhynchosia minima (L.) DC. Prodr. II (1825) 385; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292, XIV New Ser. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *Dolichos minimus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 726. — *Dolicholus minimus* Medic. Vorles. Churpf. Phys. Ges. II (1787) 354.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 118); Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 8289). — Miranda: Guatire, La Marquesa, 320 m (Pittier n. 7839). — Carabobo: Hacienda de Cura, locis petrosis (Pittier n. 8232).

Rhynchosia phaseoloides (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 385. — *Glycine phaseoloides* Sw. Prodr. (1788) 105. — *Dolicholus phaseoloides* O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 62.

Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier a. 1920 n. 9032).

Rhynchosia reticulata (Sw.) DC. Prodr. II (1825) 385. — *Glycine reticulata* Sw. Prodr. (1788) 105. — *Dolicholus reticulatus* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 53.

Rhynchosia rufa (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 388 n. 44. — *Glycine rufa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 423 [331] t. 574.

Bermudez: Caripe et in Cerro del Cocollar, locis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rhynchosia Schomburgkii Benth. ex Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273.

Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 21).

Rhynchosia simplicifolia (H. B. K.) DC. Prodr. II (1825) 389 n. 51. — *Glycine simplicifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 419 [329].

Bolivar: Atures, ad cataractas Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eriosema crinitum (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. II (1832) 348; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 219. — *Glycine crinita* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 421 [330] t. 573. — *Rhynchosia crinita* DC. Prodr. II (1825) 389 n. 47.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Carabobo: Valencia; Prebo, in collibus, 600—700 m, in savannis (Pittier n. 9426); in savannis (Pittier n. 9396). San Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis, 700—1000 m (Pittier n. 8002, 8042). — Bermudez: Locis apertis montosis in Cerro de Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 186).

Eriosema rufum G. Don, Gen. Syst. II (1832) 347; Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 62.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 9674, a. 1920 n. 9059). San Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis, 680—800 m (Pittier n. 7998).

Eriosema violaceum G. Don, Gen. Syst. II (1832) 347; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 448.

Phaseolus adenantus G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) 239. — *Ph. truxillensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 451. — *Ph. cochleatus* Bello in Anal. Soc. esp. Hist. nat. X (1881) 262 n. 247 (var. *violacea*), non Vell.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, in litore (Pittier n. 9192, 9194). — Miranda: Valencia, in dumetis, 400—800 m (Pittier a. 1919 n. 8682). Petare, Valle de Piritú (Pittier n. 9882).

? **Phaseolus lasiocarpus** Mart. ex Benth. in Ann. Wien. Mus. II (1838) 140; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 177).

Phaseolus linearis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 445 [349].

Federal Distr.: Cachucho et Cotiza, 900—1300 m, communis (Pittier n. 7131). Caracas, Gamboa (Pittier n. 9533). — Carabobo: Valencia, locis petrosis (Pittier n. 9402). — Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phaseolus lunatus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 724; Urb. Symb. Antill. IV (1905) 308; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 221; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76. — *Ph. portoricensis* Bertero ex Spreng. Syst. III (1826) 253.

Ins. Margarita (ex Urban). — Zulia (Pittier). — Culta.

Nomen venez.: *Guaracaro*.

Phaseolus mungo L. Mant. I (1767) 101; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 392.

Nomen venez.: *Frijol de Santo Domingo*.

Phaseolus peduncularis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 447. Miranda: Yaracuy, Los Cañizos (Pittier n. 9771).

Phaseolus prostratus Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 (1859) 192. var. **angustifolius** Benth.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8703).

Phaseolus puberulus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 451 [353].

Federal Distr.: In humidis Rio Guayre prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phaseolus semierectus L. Mant. I (1767) 100; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 23.

Federal Distr.: Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 7429). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 171).

Phaseolus speciosus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 452 [354].

Bolivar: Ad flumen Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phaseolus vulgaris L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 723; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 76.

var. **nigerrimus** (Juss.) Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 392 (err. typ. *Phaseolus derasus*). — *Phaseolus nigerrimus* Juss. ex Zuccagni in Roem. Collect. (1809) 149.

Nomen venez.: *Caraota*.

Vigna repens (L.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 212 (cum β *lutea* var. *glabra* O. Ktze.). — *V. glabra* Savi, Oss. Phas. III (1822) 8. — *V. luteola* Benth. in Mart. Fl. Brasil. XV 1 (1859) 194 t. 50 f. 2; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Dolichos repens* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1163. — *D. luteolus* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) 39 t. 90. — *Orobis trifoliatus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 167.

Federal Distr. (Ernst): Los Teques (Pittier n. 7531). Los Teques, Parque de los Bárbaros, 1250 m (Pittier n. 7603, 10427). Caracas, Laguna del Espino, in setis (Pittier n. 9634).

Vigna vexillata (L.) A. Rich. in Sagra Cub. X (1845) 191; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 223. — *V. capensis* Walp. in Linnaea XIII (1839) 533. — *Phaseolus vexillatus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 724. — *Dolichos vexillatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 440 [344]. — *Phaseolus flore odorato*, *vexillo amplo patulo* Dill. Elth. (1732) t. 234 f. 302.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: In convallibus Araguensibus (Humboldt et Bonpland). Guatire, La Marquesa, 320 m (Pittier n. 7846).

Pachyrrhizus erosus (L.) Urb. Symb. Antill. IV (1905) 311. — *P. angulatus* L. Cl. Rich. in DC. Prodr. II (1825) 402. — *P. bulbosus* Kurz in Journ. As. Soc. Bengal XLV 2 (1876) 246. — *Dolichos erosus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 726. — *D. bulbosus* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1021. — *Cacara erosa* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 165.

Culta.

Lablab vulgaris Sav. Diss. (1821) 19 t. 19 f. 8. — *Dolichos lablab* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 725. — *Dioclea Jacquiniana* Bello, Ap. I (1881) 261 n. 244, non DC.

Culta.

Geraniaceae I. St. Hil.

Geranium agavacense Willd. ex H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 179; R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 212. — *G. partitum* Willd. ex H. B. K. l. c. 179. — *G. ayavacense* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 677.

Los Andes: Prov. Truxillo et Merida, 3000 m (Linden n. 432).

Geranium columbianum R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 212.

Los Andes: Merida; Páramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 549, 798); Paramo de Mucuchies prope La Culata (Moritz n. 1245, 1246).

Geranium Jahnii Standley in Journ. Washingt. Acad. Sc. V (1915) 601.

Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón (Jahn n. 34).

Geranium Lindenianum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 418; R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 107. — *G. Sonderianum* C. Muell. in Walp. Ann. VII (1868) 485, sphalm.

Locus ignotus (Linden n. 1394 — Typus).

Geranium mexicanum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 230.

Los Andes: Merida, Páramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 579).

Geranium multiceps Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 417; Wedd. Chlor. And. II (1857) 287; R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 105.

Los Andes: Prov. Merida prope Mucuchies, 3550 m (Funck et Schlim n. 861 — Typus; Moritz n. 1247). Merida, Páramo de la Sal, 3000—3400 m (Jahn n. 591, 608).

Geranium sebosum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 526.

Los Andes: Prov. Merida, Paramo de Timotes, 4000 m (Jahn a. 1910 n. 5 — Typus).

Geranium stoloniferum Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 3 (1916) 110.

Los Andes: Trujillo, Paramo de la Cristalina, 2900 m (Jahn a. 1910 n. 126 — Typus). Merida, Páramo de Timotes, 3500 m (Jahn n. 164).

Geranium subnudicaule Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 418; Wedd. Chlor. And. II (1857) 287; R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 107.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 2700—2900 m (Funck et Schlim n. 1127 — Typus, n. 1128; Linden n. 466).

Geranium velutinum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXI 1 (1858) 417; R. Knuth, Ger. in Pflzr. IV 129 (1912) 107; Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 3 (1916) 111.

Los Andes: Prov. Merida, Paramo de Portechuelo, 2500—2700 m (Funck et Schlim n. 1251 — Typus), Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 724). Tachira, Paramo de Timotes, 3000—3500 m (Jahn a. 1910 n. 5).

Erodium cicutarium (L.) l'Hér. ex Ait. Hort. Kew. ed. 1 II (1789) 414. — *E. chaerophyllum* Steud. Nom. ed. 1 I (1821) 314. — *E. millefolium*, *E. moranense* Willd. ex H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 228. — *Geranium cicutarium* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 680.

Los Andes: Merida, Páramo de los Apartaderos, 3300—3600 m (Jahn n. 572, 776).

Erodium moschatum (L.) l'Hér. ex Ait. Hort. Kew. ed. 1 II (1789) 414.

Los Andes: Merida, Páramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 562).

Oxalidaceae Lindl.

Oxalis Barrelieri Jacq. Oxal. (1794) 24 t. 3; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 223.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 122). — Federal Distr.: Carayaca (Jahn n. 326). Inter La Guayra et Caracas, via antiqua, Curucuti, 200 m (Pittier n. 9856).

Oxalis borjensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [193].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci, prope S. Borja, locis humidis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oxalis corniculata L. Spec. pl. ed. 1 (1752) 435; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320, 322, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33.

Oxalis debilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [183].

Federal Distr.: Inter La Venta Grande et Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oxalis distans St. Hil. Fl. Brasil. Merid. I (1825) 115; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 202).

Oxalis macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [184].

Bermudez: In umbrosis humidis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oxalis pentantha Jacq. Oxal. (1794) 21 t. 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [191].

Federal Distr.: Caracas, locis montosis prope La Venta Grande (Humboldt et Bonpland). Caracas, Quebradita de San Lázaro, locis umbrosis (Pittier n. 9443).

Oxalis pilosiuscula H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [188].
Federal Distr.: Caracas, Hacienda de Blandin (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oxalis Plumieri Jacq. Oxal. (1794) 23; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 223. — *O. frutescens* Griseb. Flora (1859) 133, non L.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 795 m (Johnston n. 128).

Oxalis pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 186.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer a. 1863; Pittier a. 1918 n. 8336, a. 1922 n. 10446). — Miranda: Páramo de Piñango, 2600 m (Jahn a. 1915 n. 409). Merida (Jahn a. 1922 n. 825, 1134).

Oxalis rhombifolia Jacq. Oxal. (1794) 22 t. 2. — *O. acuminata* Schlecht. in Linnaea V (1830) 224.

Federal Distr.: Catuche, locis frigidis umbrosis (Pittier n. 7065). Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, Sanchorquiz (Pittier n. 5906). Caracas (Moritz n. 136, 201; Otto a. 1840 n. 591; Gollmer a. 1852, a. 1853).

Oxalis tuberosa Molina, Sagg. Chile (1782) 132, 352; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 401.

Biophytum dendroides (H. B. K.) DC. Prodr. I (1824) 690. — *Oxalis dendroides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 194 n. 25.

Biophytum calophyllum (Prog.) Guillaum. in Bull. Mus. d'hist. nat. XV (1909) 125. — *Oxalis calophylla* Prog. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1872—77) 517. — *Toddavia calophylla* O. Ktze. Rev. gen. I (1891) 96.

Bolivar: Ad ripas Orinoci (Chaffanjon ex Guillaumin).

Biophytum casiquirense R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VII (1919) 317.

Bolivar: Ad Rio Guainia supra ostium Casiquiaris (Spruce a. 1834 n. 3530 — Typus in herb. Berol.).

Biophytum Passargei R. Knuth in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VII (1919) 318.

Bolivar (Passarge, Deutsche Caura Exp. a. 1901—02 n. 798 — Typus in herb. Berol.).

Tropaeolaceae Lindl.

Tropaeolum crenatum Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 145 t. 72; Buchenau in Engl. Bot. Jahrb. XV (1892) 216, Tropaeol. in Engl. Pflzr. (1902) 24 f. 8B, 9A—B.

Los Andes: Cordillera de Merida (Karsten).

Tropaeolum Deckerianum Moritz et Karsten in Karsten, Auswahl Gew. Venez. (1848) 38 t. 12. — *Tr. trilobum* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 424. — *Tr. bogotense* Turcz. l. c.

Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Funck et Schlim n. 1394 — Typus *Tr. trilobum*).

Tropaeolum digitatum Karsten in Allg. Gartenzeitg. XIX (1851) 301, Fl. Col. I (1858—61) 87 t. 43.

Venezuela, sine loco natali (Karsten [semina misit] — Typus olim in horto Maurer in Jena).

Tropaeolum Fintelmannii Wagener ex Schlechtd. in Allg. Gartenzeitg. XVIII (1850) 105.

„Colombia“ (Wagener — Typus).

Tropaeolum Moritzianum Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. VI (1838) 241, 242. — *T. Funckii* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou XXXI 2 (1858) 425.

Bermudez: Cumanacoa, 600 m (Funck n. 57 — Typus *Tr. Funckii*).

Tropaeolum parviflorum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 423.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua del Obispo, 2000 m (Linden n. 1431 — Typus).

Tropaeolum pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 251. — *Tr. pilosum* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 424.

Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Funck et Schlim n. 443 — Typus *Tr. pilosum*).

Tropaeolum Smithii DC. Prodr. I (1824) 684. — *Tr. peregrinum* L. Mant. II (1771) 371, non L.; Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 87 t. 43.

Tropaeolum Wagnerianum Karst. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. XVII (1849) 305; Buchenau, Tropaeol. in Engl. Pflzr. (1902) 23 f. 9 c. — *Tr. Schlimii* Linden ex Planch. Fl. des Serres VI (1850—51) 47.

Los Andes: Prov. Trujillo, in silvis humidis (a. Karsten introductum — Typus).

Linaceae Dumort.

Linum usitatissimum L. Spec. pl. ed. 1 (1752) 277.

Culta.

Humiriaceae Mart.

Vantanea minor Benth. in Hook. Kew Journ. V (1853) 99; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Erythroxyloaceae Lindl.

Erythroxyton cumanense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 177 [137].

Bermudez: Cumana, in umbrosis siccis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Erythroxyton havanense Jacq. Stirp. Am. (1763) 134 t. 87 f. 2; Johnston in Proc. Bost. Soc. Hist. XXXIV 7 (1909) 224. — *E. ovatum* Cav. Diss. (1789) 404 t. 233.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Johnston n. 72).

Erythroxyton impressum O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. V (1904) 202. — *E. squamatum* Sw. var. *orinocense* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 86.

Erythroxyton laurinum Triana et Planch. in Ann. sc. nat. 4 sér. XVIII (1862) 341; Ernst in Flora LVII (1874) 209.

Miranda: Los Teques (Toro ex Ernst).

Erythroxyton novogranatense Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XX Beibl. n. 49 (1895) 35. — *E. coca* Willd. Spec. II 1 (1799) 747, non Lam. — *E. mexicanum* Regel, Gartenflora XVIII (1869) 132 t. 615, non H. B. K. — *E. coca* Lam. var. *novogranatense* Morris in Kew Bull. (1889) 5 f. 2. — *E. truxillense* Rusby in Drugg. Circul. Chemic. Gazette (1900) 220. — *E. coca* Lam. var. *Spruceanum* Burck msc., nomen hort.

Erythroxyton orinocense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 178 [137] t. 453.

Bolivar: Ad fluvium Orinoci. prope San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Erythroxyton ovatum Cav. Diss. VIII (1789) 404 t. 233; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Erythroxyton rufum Cav. Diss. VIII (1789) 404 t. 232. — *E. squarrosium* Klotzsch in Schomburgk, Reise brit. Guiana III (1848) 1179, nomen.

Zygothylaceae Lindl.

Guajacum arboreum (Jacq.) DC. Prodr. I (1824) 707; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 224. — *Zygothylum arboreum* Jacq. Stirp. Amer. (1763) 130 t. 83; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [8].

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 20; Johnston n. 30); inter Porlamar et Juan Griego, frequens (Johnston). — Miranda: Maracay, El Limon, 500 m (Pittier n. 6076). — Carabobo: Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 6430). Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7743). — Bermudez: Frequens circa Barcelonam (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Palo sano* vel *Bara*.

Guajacum officinale L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 381; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 34; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 308, IV (1866) 359, XIV n. s. V (1876) 177; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 224; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Ins. Margarita: Pt. Mosquito (Johnston n. 117). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 19). — Carabobo: Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 7586, 7783). Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7736). — Zulia: Maracaibo, El Milagro, cult. (Pittier n. 10703).

Nomen venez.: *Guayacun*.

Guajacum sanctum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 382; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Venezuela (ex Ernst).

Bulnesia arborea Engler in Engl. Bot. Jahrb. XV, Beibl. n. 35 (1892) 12; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Vera*.

Tribulus terrester L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 387.

var. *cistoides* (L.) Oliv. Fl. Trop. Afr. I (1868) 284; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 224. — *Tribulus cistoides* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 387; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 82.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 98; Johnston n. 32). — Federal Distr.: Maiquetia, in viis (Pittier n. 7761 sub *Tribulus cistoides*). Cabo Blanco, in litore (Pittier n. 10180 sub *Tr. cistoides*). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: Abrojo.

Kallstroemia maxima (L.) Wight et Arn. Prodr. I (1834) 145; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 224. — *Tribulus maximus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 386; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [10]; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 7); Juan Griego (Johnston n. 292). — Federal Distr.: El Valle, locis incultis (Pittier n. 9715 sub *Tribulus maximus*). Maiquetia, in viis (Pittier n. 7762 sub *Tribulus maximus*). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Rutaceae Juss.

1. *Xanthoxyleae* Hook. f.

Xanthoxylum ciliatum Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1874) 180. Venezuela (Karsten — Typus).

Xanthoxylum furfuraceum Tulasne in Ann. Sc. nat. Ser. 3 VII (1847) 272; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 441.

Bermudez: Prov. Cumana, Quebrada del Imposible, 300 m (Funck n. 26). — Lara: Prov. Barquisimeto, San Felipe, 600 m (Funck et Schlim n. 675).

Fagara caribaea (Lam.) Krug et Urban in Engl. Jahrb. XXI (1896) 562. — *Zanthoxylum caribaeum* Lam. Encycl. II (1786) 39.

Miranda: La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5852). — Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis et dumetis frigidis (Pittier n. 7944).

Fagara chiloperone (Mart.) Engl. ex Chod. et Hassler in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 IV (1904) 1282. — *Zanthoxylum chiloperone* Mart. ex Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1874) 170 t. 37.

Zulia: Perijá (Tejera n. 72). — Mariara (Karsten ex Engler).

Fagara culantrillo Krug et Urb. ex Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) 574.

var. *continentalis* Krug et Urb. l. c. 574. — *Xanthoxylum culantrilo* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 2. — *Fagara inermis* Willd. herb. n. 3041.

Fagara microcarpa (Griseb.) Krug et Urban in Engl. Jahrb. XXI (1896) 570. — *Zanthoxylum microcarpum* Griseb. Fl. Brit. West.-Ind. Isl. (1864) 138.

Federal Distr.: Cotiza, Las Queseras, 1320 m, ad margines silvae (Pittier n. 8043). — Miranda: Los Teques, Parque de los Barbaros, 1250 m (Pittier n. 7615).

Fagara monophylla Lam. Ill. I (1791) 334 n. 1643; Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) 568, Symb. Antill. IV (1905) 317; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83. — *Xanthoxylum simplicifolium* Vahl, Eclog. III (1807) 45. — *X. ochroxylum* DC. Prodr. I (1824) 725. — *X. camphoratum* Planch. et Lind. in Ann. Sc. nat. 3. sér. XIX (1853) 81. — *X. macrophyllum* Herb. Haun. ex Egg. St. Croix et Virg. Isl. (1879) 38. — *Zanthoxylum monophyllum* Wilson in Bull. Torr. Bot. Club XXXVII (1910) 86. — *Ochroxylum punctatum* Mart. in Denkschr. Münch. Akad. VI (1820) 151 t. A. — *Salmaria spinosa* Spreng. Neue Entdeck. II (1821) 166. — *Xanthoxylum pyrifolium stipite spinoso etc.* Pluk. Alm. (1692) 396 t. 239 f. 5.

Federal Distr.: Caracas, Catuche inferior, in dumetis siccis (Pittier n. 7546). — Carabobo: Valencia, in dumetis savannorum (Pittier n. 9043). — Zulia (Pittier). — Locus ignotus (Karsten; Moritz n. 358; Otto n. 879).

Nomen venez.: *Bosuga blanca*.

Fagara pterota L. Syst. ed. 10 II (1759) 897. — *F. lentiscifolia* H. et B. ex Willd. Enum. hort. Berol. I (1809) 165; Willd. herb. n. 3042; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *Xanthoxylum pterota* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 3; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225. — *X. lentiscifolium* N. J. Anderss. Galap. Veg. (1854) 244. — *X. fagara* Sarg. in Gard. and Forest III (1890) 186. — *Schinus fagara* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 389. — *Lauro affinis Jasmini folio alato etc.* Sloane, Cat. (1698) 137. — *Pterota subspinosa fol. minor etc.* P. Br. Jam. (1756) 146 t. 5 f. 1.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6175). Curucuti (Pittier n. 10281). — Miranda: Petare, Laguna de Guereguere (Pittier n. 7962). — Carabobo: El Palito, Hacienda de Taborda (Pittier n. 7661). Puerto Cabello (Pittier n. 6363). — Zulia: Perijá (Tejera n. 43).

Fagara spinifex Jacq. Fragm. (1809) 10 t. 6 f. 2. — *F. microphylla* Desf. Tabl. ed. 1 (1804) 200, nomen. — *F. microphylla* var. Ham. Prodr. (1825) 21. — *Xanthoxylum spinifex* DC. Prodr. I (1824) 728. — *X. microphyllum* Desf. Cat. Hort. Par. ed. 3 (1829) 256, nomen. — *X. tragodes* Mayc. Barb. (1830) 386, non DC. — *Rhus Obsoniorum similis leptiphyllus etc.* Pluk. Alm. (1692) 319 t. 107 f. 4.

2. Ruteae DC.

Ruta graveolens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 383; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ruda*.

3. Cusparieae DC.

Pilocarpus Alvaradoi Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 27.

Lara: Barquisimeto, locis calidis siccis (Alvarado a. 1922 — Typus).

Pilocarpus racemosus Vahl, Eclog. I (1796) 29 t. 10. — *P. pauciflorus* Knox, Cat. (1857) 86, non St. Hil. — *P. heterophyllus* Griseb. in Mem. Am. Acad. N. S. VIII (1860) 170. — *P. laurifolius* Vahl msc. ex Egg. St. Croix and Virg. Isl. (1879) 37. — *Raputia heterophylla* Griseb. Pl. Wright. (1860) 170, non DC. — *Evonymus latifolius racemosus* etc. Plum. Cat. (1703) 18. — *Prunus floribus racemosis* etc. Plum. et Burm. (1757) 119 t. 127.

Esenbeckia atrata Pittier in sched.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, 100 m (Jahn n. 492 — Typus).
— Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7681).

Esenbeckia pilocarpoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 248 [192] t. 655; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225. — *E. castanocarpa* Griseb. Flora (1864) 135; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 197. — *Polembryum castanocarpum* Juss. in Mém. Mus. XII (1825) 519 t. 28 f. 49.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 226). — Carabobo: Urama, Guaremales superior, 200 m, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 8961).
— Bermudez: Quetepe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Esenbeckia venezuelensis Engl. in Engl. Jahrb. XXI Beibl. LIV (1896) 28.

Bolivar: Upata (Otto a. 1840 n. 1015 — Typus).

Galipea cusparia St. Hil. ex DC. Prodr. I (1824) 731; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283. — *Bonplandia trifoliata* Willd. in Act. Berol. (1802) 24. — *B. angostura* Rich. in Mém. Sc. math. et phys. (1811) 82 t. 10. — *Cusparia febrifuga* Humb. Tabl. géogr. [ex DC. in Mém. Mus. Paris IX (1822) 144.

Bolivar; Bermudez: In sylvis inter flumina Carony et Upatu, prope Villa de Upatu. Alta Gracia et Copapui [Miss. infer. Orin.]; item ad sinum Santa Fe, inter Cumana et Barcelona (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Guayana, Upata (Alvarado in Pittier, Pl. venez. sub *Cusparia febrifuga*).

Nomen venez.: *Cuspare*.

Galipea officinalis Hancock in Trans. Med. Bot. Soc. Lond. I 2 (1829) 25.

Bolivar (ex Hancock).

Galipea trifoliata Aubl. Pl. Guian. II (1775) 662 t. 269; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28.

Bolivar: Ad Orinocum, in sylvis calidis (Appun).

Raputia heptaphylla Pittier in sched.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, 1000—1500 m (Pittier n. 8054, 9238 — Typus).

Ravenia ruellioides Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 272 t 38A f. 1—6.

Roraima, 2000 m (Im Thurn n. 211 — Typus).

Monnieria trifoliata L. Loeffl. It. (1758) 197; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [7].

Bermudez: In humidis prope Cumana (Humboldt et Bonpland).

4. *Toddalieae* Engl.

Amyris balsamifera L. Syst. ed. 10 (1759) 1000; Urb. in Engl. Bot. Jahrb. XXI (1896) 604. — *A. sylvatica* Rich. Ess. Fl. Cub. (1845) 393, non Jacq. — *A. Funckiana* Turcz. in Bull. Nat. Mosc. XXXI (1858) 475. — *A. sylvatica* var. Griseb. Pl. Wright. (1860) 176. — *Elemifera balsamifera* O. Ktze. Rev. I (1891) 100. — *Lucinium arbor Tiliae* etc. Pluck. Alm. (1696) 228 t. 201 f. 3. — *Amyris arboreus, foliis bijugatis ovatis* etc. P. Br. Jam. (1756) 208, excl. syn. Sloane.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua (Jahn n. 334, Pittier n. 9203, 9209). — Carabobo: Puerto Cabello (Linden n. 1547). Puerto Cabello, El Palito (Pittier n. 7585, 7673). Inter Puerto Cabello et Valencia, El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 8635).

Amyris floridana Ware ex Nutt. in Am. Journ. Sc. V (1822) 294; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Venezuela (ex Ernst).

Amyris Funckiana Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 475. Carabobo: Puerto Cabello (Funck n. 819 — Typus).

Amyris maritima Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 19; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 277).

Amyris pinnata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 37 [29] t. 610; Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) 606.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer).

Amyris simplicifolia Karst. Fl. Col. II (1862—69) 109 t. 158 f. 1; Urb. in Engl. Jahrb. XXI (1896) 609. — *A. maritima* Griseb. Flora (1859) 174 p. p. (nempe quoad pl. Trinit.), non Jacq. — *A. unifoliata* Griseb. msc. — *Elemifera maritima* var. *unifoliata* O. Ktze. Rev. gen. I (1891) 100.

Carabobo: Puerto Cabello (O. Kuntze n. 1744). — Bermudez: Prov. Cumana, Barcelona et Coro (Karsten).

5. *Aurantieae* Engl.

Murraya exotica L. Mant. II (1771) 563; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87. — *Camunium exoticum* O. Kuntze, Rev. Gen. I (1891) 99.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Azahar de la India*.

Triphasia trifoliata (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [159].
— *Limonia trifoliata* L. Mant. (1771) 237.

Bolivar: Prope Angostura, ad ripam fluminis Orinoci, locis cultis (Humboldt et Bonpland).

Citrus aurantiifolia Swingle ex Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Lima agria*.

Citrus aurantium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 782; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 147, 280, 313; IV (1866) 359; V (1867) 272, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Culta. — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 39; Ernst).
— Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Naranja dulce*.

Citrus bigaradia Loisel. in Duham. Arb. ed. nov. VII (1819) 99; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 272; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Naranja agrio*.

Citrus decumana Murr. Syst. Veg. ed. 13 (1774) 508; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Cidra*.

Citrus grandis Hassk. in Flora XXV (1842) Beibl. II 44; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79 [sub autore Osbeck].

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Toronja*.

Citrus limetta Risso in Ann. Mus. Par. XX (1813) 195 t. 2 f. 1; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Lima dulce*.

Citrus medica L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 782; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Limón agrio*.

Citrus spinosissima G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 247.

Citrus vulgaris Risso in Ann. Mus. Par. XX (1813) 190; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 310, 313.

Culta.

Simarubaceae Lindl.

Suriana maritima L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 284; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 177, in

Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357, sub *Suriaxa* (spalm.); Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Mosquito (Johnston n. 284).

Simaruba amara Aubl. Pl. Guian. II (1775) 860; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Simaruba*.

Simaba cedron Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. V (1846) 566; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 38.

Simaba orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 18 [14] t. 514 a, b.

Bolivar: In arenosis calidis prope Carichana, Miss. del Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Quassia amara L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 553; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Zulia: Perijá (Tejera n. 37).

Nomen venez.: *Palo Isidoro*.

Castela depressa Turp. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 79 t. 5 A; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Sto. Domingo (Turpin — Typus).

Castela erecta Turp. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 80 t. 5 B; Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 177.

Antigua (Turpin — Typus).

Castela Nicholsoni Hook. Bot. Misc. I (1830) 271 t. 55; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 225, 292. — *C. erecta* Griseb. Flora (1859) 140, non Turp.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 236), Pt. Moreno (Johnston n. 118).

Picramnia caracasana Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1874) 236. Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Diomma Ulei Engl. ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49. Roraima, 2100—2400 m (Ule — Typus).

Burseraceae Kunth.

Protium caraña (H.B.K.) March. in Baill. Adansonia XVIII (1867—68) 51; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 190, 259, 442. — *Icica* ? *carana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [27]. — *Amyris caraña* Humb. Rel. II (1820) 421, 435.

Bolivar: Ad ripam fluminis Temi, prope Javitam, locis umbrosis [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Protium heptaphyllum March. in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1873) 55; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 228 n. 567, 258; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83, 86, 89.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Tacamahaço*.

Protium insigne (Triana et Planchon) Engl. in DC. Mon. Phan. IV (1883) 77; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 186. — *Icica insignis* Triana et Planchon in Ann. Sc. nat. Ser. 5 XIV (1872) 299. — *Icicopsis insignis* Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1874) 256.

Colombia (Triana — Typus).

Protium macrophyllum Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 2 (1874) 275; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 205.

Protium orinocense Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 35.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 133 — Typus).

Protium tacamahaca (H. B. K.) March. in Baill. Adansonia VIII (1867—68) 52; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 460. — *Icica tacamahaca* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 33 [25]; DC. Prodr. II (1825) 77 n. 5.

Miranda: Calabozo, frequens in savannis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Tacamahaca*.

? **Bursera acuminata** Willd. Spec. IV (1805) 1120; DC. Prodr. II (1825) 78 n. 2.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer).

Bursera heterophylla Engl. in DC. Mon. Phan. IV (1883) 46.

Mexico (Schiede — Typus).

Bursera Karsteniana Engl. in DC. Mon. Phan. IV (1883) 41.

Venezuela (Karsten in herb. Vindob. — Typus).

Bursera simaruba (L.) Sarg. Gard. and For. III (1890) 260; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226. — *B. gummifera* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 471; Jacq. Sel. (1763) 94 t. 65; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 277, V (1867) 291; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83, 86. — *Pistacia simaruba* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1026.

Ins. Margarita: El Valle, 270 m (Johnston n. 270). — Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 6302 sub *B. gummifera*). Hacienda Panarigua, valle de Puerto La Cruz (Pittier n. 9205). Cabo Blanco (Pittier n. 10318). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Almácigo*; *Indio desnugo*.

Bursera tomentosa (Jacq.) Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Ser. 5 XIV (1872) 304; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 183, 260. — *Elaphrium tomentosum* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 19; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 32.

Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 8794). Hacienda de Cura, prope San Joaquin, 500—600 m (Pittier n. 7927).

Elaphrium (cfr. *Bursera*) **Jacquinianum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [23] t. 613.

Miranda: La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus).

Icica (cfr. *Bursera*) *altissima* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 342 t. 132; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 35; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 279. — *Protium altissimum* March. in Baill. Adansonia XVIII (1867—68) 51.

Icica ? *cuspidata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [27].

Bolivar: Ad ripam fluminis Temi, prope Javitam, locis umbrosis [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Meliaceae Vent.

Cedrela Glaziovii C. DC. in Mart. Fl. Brasil. XI 1 (1878) 224 t. 65 f. 2. — *C. odorata* Griseb. Pl. Wright. (1866) 169, non L.

Carabobo, 500 m (Funck et Schlim n. 265; Wagener).

Cedrela odorata L. Syst. ed. 10 II (1759) 940; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 30; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 279, IV (1866) 359, in Gartenflora XXXVII (1888) 613. — *Surenus Brownii* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 111. — *Pruno forte affinis* (*ceder tree*) Sloane, Jam. II (1725) 128 t. 220 fig. 2.

Cedrela mexicana Roem. Syn. Hesper. (1846) 137; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 89.

Carabobo: La Entrada, inter Valenciam et Puerto Cabello (Pittier n. 8886). — Federal Distr.: Caracas, Puente del Samán (Pittier n. 7885). — Miranda: Petare, La Urbina (Pittier n. 7865).

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Cedro*.

Cedrela montana Turcz in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 415.

Federal Distr.: Carácas (Moritz n. 1680). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 140).

Elutheria microphylla C. DC., Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 725. — *Guarea* ? *microphylla* Hook. Ic. II (1836) t. 129. — *Schmardaea nobilis* Karsten, Fl. Columb. I (1858—61) 187 t. 93.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten). In convallibus Araguensibus prope Cura (villa comitis de Tovar) (Humboldt et Bonpland).

Carapa guianensis Aubl. Pl. Guian. Suppl. (1775) 32 t. 387. — *Per-soonia guareoides* Willd. Spec. pl. II (1799) 331.

? Federal Distr. (Otto n. 1053).

Swietenia Candollei Pittier in sched.

Federal Distr.: Caracas, culta (Pittier). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5789). — Carabobo: Valencia, culta (Pittier n. 7780).

Swietenia mahagoni Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 20; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360, V (1867) 291. — *Cedrela* 2, *foliis pinnatis etc.* Browne, Jam. (1756) 58.

Melia azedarach L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 384; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [169]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87. — *M. sempervirens*

- Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 67; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 37.
— *M. guineensis* Loud. hort. Brit. (1830) 168. — *M. australis* Sweet, Hort. Brit. ed. 2 (1830) 85. — *M. orientalis*, *M. cochinchinensis* Roem. Syn. fasc. 1 (1846) 96. — *M. aethiopica* Welw. Apontam. (1858) 584. — *M. composita* Benth. Fl. austral. V 1 (1870) 380, non Willd. — *M. Bukayum* Royle ex DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 451.
var. α **glabrior** DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 452.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 112). — ?Miranda: Aragua, culta (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Aleli*; *Paraiso*.
Guarea mollicoma Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 28.
Miranda: Colonia Tovar, 2000—2200 m (Pittier n. 10041 — Typus).
Guarea ruagea C. DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 577. — *Ruagea pubescens* Karsten, Fl. Columb. II (1862—69) 51 t. 126.
Federal Distr.: Carácas (Linden n. 213). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 166).
Guarea trichilioides L. Mant. II (1771) 228; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [169]. — *G. multijuga*, *G. purgans* A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. II (1829) 82, 83. — *G. Aubletii* A. Juss. in Mém. Mus. Paris XIX (1830) 240. — *G. Swartzii* Macf. Fl. Jam. (1837) 172. — *G. surinamensis* Miq. mss. in herb. Francav. — *Trichilia guara* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 551. — *Evonymus caudice non ramoso, folio alato* Sloane, Jam. II (1725) 103. — *Guidonia nucis Juglandis foliis maior* Plum. Pl. Am. (1755—60) 126 t. 176 fol. 37. — *Gouaré trichilioides*; *Bois rouge* Desc. Fl. Ant. V 3 (1827) 43 t. 159. — *Bois balles* Rich. in herb. Francaville.
Trichilia brachystachya Klotzsch ex DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 650.
? Federal Distr. (Otto — Typus).
Trichilia hirta L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1020.
Federal Distr.: Cotiza inferior, 800—900 m (Pittier n. 7874). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5763).
Trichilia Karstenii DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 704. — *Odontandra acuminata* Karsten, Fl. Col. II (1858—69) 49 t. 125. — *O. Karstenii* Triana et Planch. Fl. Nov.-Granat. in Ann. Sc. nat. ser. 5 XV (1872) 373.
Trichilia lanceolata Pittier in sched.
Carabobo: Guaremales, in collibus, 400 m (Pittier n. 9106).
Trichilia montana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 226.
var. **Fendleriana** DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 654.
Federal Distr.: Chichiriviche, 1800 m, in sylvis humidis (Pittier n. 8125). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1391 — Typus varietatis).
Trichilia Moritzii DC. Meliaceae in DC. Monog. Phan. I (1878) 707.
Federal Distr.: Carácas (Moritz n. 1681 — Typus). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 138 — Typus).

Trichilia Roraimana DC. Meliac. in DC. Monog. Phan. I (1878) 670. Roraima (Schomburgk n. 1005 — Typus).

Trichilia spondioides Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 730; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358. — *T. hirta* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1020; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226. — *Guidonia nucis juglandis foliis minor* Plum. Icon. ined. V 5 (1755—60) fol. 108.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Trichilia trifoliata Jacq. Am. (1763) 129 t. 82; L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 551; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [168]. — *T. halesia* Loefl. ex A. Juss. Mém. Mel. (1830) 84.

?Federal Distr. (Moritz). — Carabobo: Puerto Cabello (Pittier a. 1920 n. 8903). — Miranda: El Carenero, El Puerto del Jabillal (Pittier a. 1923 n. 11023). — Bermudez: Cumana, frequens (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Cerezo*.

Malpighiaceae Vent.

Subfam. I Pyramidotorae Niedenzu

Mascagnia nervosa Niedenzu in Arb. Inst. Braunsb. III (1908) 12. Federal Distr. (Otto n. 904 — Typus).

Mascagnia tenuifolia Niedenzu in Arb. Inst. Braunsb. III (1908) 10. var. **Eggersiana** Niedenzu, l. c. 10.

Venezuela (EGGERS n. 13518 — Typus varietatis et speciei).

Hiraea acutifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169.

Hiraea complicata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169 [132]. Bolivar: In ripa Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland

— Typus).

Hiraea divaricata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169 [131]. Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hiraea Hookeriana A. Juss. in Arch. Mus. Par. III (1843) 570.

Federal Distr.: Caracas, Catuche (Pittier a. 1913 n. 6187).

Hiraea nitida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169 [132].

Bolivar: S. Barbara del Alto Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hiraea ovatifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169 [131]. Bermudez: In umbrosis prope Cumana (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Hiraea prunifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 169 [131]; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 24.

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 893). — Miranda: La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tetrapteris crispera A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 268; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 22. — *Banisteria papilionacea* Ruiz msc.

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 146). — Los Andes: Truxillo, ad sepes (Moritz n. 1194).

Tetrapteris rhodopteron Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 272.

Roraima (Im Thurn n. 255 — Typus).

Tetrapteris squarrosa Griseb. in Mart. Fl. Brasil. XII 1 (1858) 87 t. 16; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 8862). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Queleh n. 241).

Tetrapteris vacciniifolia A. Juss. in Ann. Sc. nat. ser. 2 XIII (1840) 262. Maracaibo (leg.? — Typus).

Gaudichaudia albida Schlechtd. in Linnaea V (1830) 217; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 27. — *Banisteria albida* Willd. herb. n. 8850.

Federal Distr.: Caracas, Venta Grande, Antimano (Moritz n. 32).

Banisteria argentea (H. B. K.) Spreng.; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 15. — *B. Schomburgkiana* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. Fasc. 75 (1848) 129 n. 1. — *Heteropteris argentea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) t. 450.

? Federal Distr.: Topo (Otto n. 932). — Los Andes: Truxillo (Moritz n. 1193).

Banisteria ferruginea Cav. Diss. IX (1790) 424 t. 248; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 19. — *B. acuminata* Willd. herb. n. 8838.

? Miranda: In convallibus Araguensibus (Moritz).

Banisteria maracaybensis A. Juss. in Ann. Sc. Nat. Ser. 2 XIII (1840) 285. Maracaibo (leg.? — Typus).

Banisteria Martiniana A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 159; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 18.

Roraima (Schomburgk n. 999).

Banisteria platyptera Griseb. in Linnaea XXII (1849) 17.

? (Karsten [4] n. 55 — Typus).

Heteropteris laurifolia (L.) Juss. in Ann. Sc. nat. Bot. Ser. 2 XIII (1840) 276; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226. — *Banisteria laurifolia* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 611.

Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Miller et Johnston n. 46); Juan Griego, 300 m (Johnston n. 54).

Heteropteris Lessertiana A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 208; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 20.

Roraima (R. Schomburgk n. 958).

Heteropteris macrostachya A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 178; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 20.

? (Karsten).

Heteropteris oleaefolia Griseb. in Linnaea XXII (1849) 19; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21. — *H. daphnoides* Griseb. in R. Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1841) 1096. — *Hiraea oleaefolia* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. fasc. 75 (1848) 136 n. 65.

Roraima: In regionibus superioribus (R. Schomburgk n. 998; Connell et Quelch n. 21, 319).

Heteropteris orinocensis A. Juss. in Arch. Mus. Par. III (1843) 462.

— *Banisteria?* *orinocensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 162 [125].

Bolivar: In ripa Orinoci, prope San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus in herb. Paris).

Heteropteris purpurea (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 163 [126]; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 21; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 226. — *Banisteria purpurea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 427. — *B. microphylla* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 116, non Jacq.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 55). — Carabobo: Inter Puerto Cabello et El Palito, in collibus regionis litoralis (Pittier n. 9785). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Angostura (Moritz). — Locus ignotus (Karsten).

Stigmatophyllum fulgens A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 116; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 13. — *Banisteria fulgens* Lam.; Cav. Diss. (1790) t. 253.

Federal Distr.: Maracay, ad rivulos (Moritz n. 779); locus ignotus (Karsten). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1196).

Stigmatophyllum mucronatum A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 123; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 14. — *Banisteria spec.* in Linnaea VI (1831) 420.

? Los Andes: Escuque, ad sepes (Moritz n. 1198).

Stigmatophyllum ovatum (Cav.) Niedenzu in Ind. lect. in lyc. Hos. instit. Brunsbergae II (1900) 31. — *Banisteria ovata* Cav. Diss. IX (1790) 429 t. 257 f. 1. — *B. allophylla* Reichb. in Sieb. herb. Trinit. n. 52. — *Brachypteris borealis* A. Juss. in Ann. Sc. nat. ser. 2 XIII (1840) 291.

Stigmatophyllum puberum (Rich.) A. Juss. in Ann. Sc. nat. ser. 2 XIII (1840) 289. — *Banisteria pubera* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) 109. — *B. sinemariensis* Aubl. Pl. Guian. I (1875) 462 t. 185. — *B. fulgens* DC. Prodr. I (1824) 590.

Galphimia? *longifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [133].

Bolivar: Locus umbrosus, ad ripam fluminis Cassiquiare (Humboldt et Bonpland — Typus).

Subfam. II Planitorae Niedenzu

Blepharandra hypoleuca Griseb. in Linnaea XXII (1849) 7. — *Coleostachys hypoleuca* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. fasc. 75 (1848) 125 n. 19.

Roraima (R. Schomburgk n. 1043 — Typus).

Malpighia glabra L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 425; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 279, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227.

Ins. Margarita: Juan Griego et Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, Catucho inferior, 1000 m (Pittier n. 7201, 7552). Cabo

Blanco, locis siccis (Pittier n. 10242). — Carabobo: El Palito, 150 m (Pittier a. 1920 n. 9071). El Palito, locis siccis (Pittier n. 9135).

Malpighia nitida Crantz, Inst. II (1766) 478; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 2.

? Federal Distr.: Topo (Otto n. 931).

Malpighia puniceifolia L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 609; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 2.

var. **vulgaris** Niedenzu in Ind. lect. in lyceo Hosiano aest. instit. Brunsbergae (1899) 8; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 253; Johnston n. 130). — Carabobo: Valencia, in hortis culta (Pittier n. 8156).

var. **obovata** Niedenzu l. c. (1899) 8.

Carabobo: Puerto Cabello, inter Mimosas (Moritz).

Malpighia semeruco A. Juss. in Arch. Mus. Par. Ser. 2 XIII (1840) 337.

Bunchosia argentea DC. Prodr. I (1824) 582; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 11.

Bolivar: Upata, in savannis siccis (Otto n. 999), Angostura (Moritz n. I 595).

Bunchosia cumanensis G. Don in Loud. Hort. Brit. (1830) 170.

Bermudez: Cumana (Typus).

Bunchosia glandulifera Jacq. Ic. III (1786—93) t. 469; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 154 [119]; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 11; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 23. — *Malpighia glandulosa* Jacq. Ic. pl. rar. I (1781—86) t. 69. — *M. glandulifera* Jacq. Coll. IV (1790) 207; Willd. herb. n. 8800.

Carabobo; Bolivar: Valencia et Angostura (Moritz n. 507, I 570). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8902). In convallibus Araguensibus, prope Cura (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Ciruella de fraile*.

Bunchosia rhombifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI 1 (1863) 582.

Federal Distr.; Bermudez: Rio Chico et Cumana (FUNCK n. 5 — Typus).

Bunchosia squarrosa Griseb. in Linnaea XXII (1849) 11.

Bolivar: Caroni, in savannis (Otto n. 962 — Typus).

Bunchosia tuberculata (Jacq.) DC. Prodr. I (1824) 581; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 11. — *Malpighia tuberculata* Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) 54 t. 104.

? Los Andes: La Cuba, in sylvis humidis regionis frigidae (Moritz n. 1195).

Callyntranthele angustifolia (H. B. K.) Niedenzu in Engl.-Prantl, Pflzfam. Nachtr. I (1897) 206. — *Byrsonima angustifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 153 [118] t. 449.

Bolivar: Iuxta confluentem fluminis Atabapi et Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima chalcophylla Ndz. ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule).

Byrsonima chrysophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 150 [116]. — *Malpighia Moureila* herb. mus. Paris, nec Aubl.

Bolivar: San Carlos del Rio Negro [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Chaparro*.

Byrsonima coccolobifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 140 [114]; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 6.

Carabobo; Bolivar: Valencia et Angostura (Moritz n. 780). — Carabobo: Hacienda de Cura, 500—600 m (Pittier n. 7939). In aridis prope Villa de Cura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima coriacea (Sw.) DC. Prodr. I (1824) 580. — *Malpighia coriacea* Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 854.

Jamaica (Typus).

Byrsonima crassifolia (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 149 [115]; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 4. — *B. rhopalaeifolia*, *B. montana*, *B. ferruginea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 148, 149, 151 t. 446. — *B. cineracea* DC. Prodr. I (1824) 580. — *B. cubensis* Juss. in Ann. Sc. nat. 2. ser. XIII (1840) 333. — *B. Cumingiana*, *B. Karwinskiana* A. Juss. Malpigh. (1843) 28, 34. — *Malpighia crassifolia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 426.

Carabobo: Hacienda de Cura, 500—650 m (Pittier n. 7933). Valencia, Prebo in collibus, 600 m (Pittier n. 8747). Valle de Macarao, El Guamo, 1100 m (Pittier n. 9386). Orituco (Otto n. 545). — Carabobo; Bolivar: In aridis prope Villa de Cura et Carichana Orinocensium (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Caracas, Loma del Observatorio, 1000 m (Pittier n. 10364). Antimano, 1300 m (Pittier n. 6062). Valle de El Limon, prope Maracay (Pittier n. 6059, 5847). — Miranda: Mararé, in savannis, prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7802). — Bermudez: Barcelona, in savannis (Moritz). — Los Andes: Pueblo Nuevo, 2000 m (Jahn n. 695).

Byrsonima densa DC.; A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 49; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 6. — *B. concinna* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. fasc. 75 (1848) 122.

Roraima, locis sylvaticis (R. Schomburgk n. 912).

Byrsonima ferruginea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [116] t. 446.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima gymnocalycina A. Juss. Monog. Malpigh. (1843) 50; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 4.

Bolivar: Ad Orinocum (R. Schomburgk n. 469).

Byrsonima laurifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 147 [115].

Bermudez: Llanos de Cumana, prope Alto de Pyrital (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima montana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [115].

Bermudez: In monte Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima Moritziana Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 391.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 515 — Typus).

Byrsonima nitidissima H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 152 [117] t. 448.

Bolivar: Isla Panumana, inter Atures et Carichana [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima reticulata Klotzsch et Karsten msc.; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 5.

? (Karsten n. 98 — Typus).

Byrsonima rhopalaeifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [114].

Bermudez; Carabobo: Locis calidis prope Quetepe et Barbula (Humboldt et Bonpland — Typus).

Byrsonima spicata (Cav.) L. Cl. Rich. ex Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) 481. — *Malpighia spicata* Cav. Diss. VIII (1790) 409 t. 237. — *M. undulata* Sessé et Moç., Fl. mex. ed. 2 (1894) 116, non A. Juss.

Miranda: Los Teques, Parque de los Bárbaros, 1250 m (Pittier n. 7602).

Byrsonima verbascifolia Rich. ex Juss. in Ann. Mus. Par. XVIII (1811) 481; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 3; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21. — *Malpighia verbascifolia* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 426; Cav. Diss. (1790) t. 240.

Bermudez: Barcelona, in savannis (Moritz n. 548 I). — Roraima Ireng Valley (Connell et Quelch n. 226).

Trigoniaceae Mart.

Trigonia subcymosa Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 373; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 222).

Trigonia villosa Aubl. Pl. Guian. I (1775) 390 t. 149; Griseb. in Linnaea XXII (1849) 28. — *Tr. macrocarpa* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 373. — *Tr. macrostachya* Klotzsch in Schomb. Faun. et Fl. Brit. Guian. (1848) 1258, nomen.

Bolivar: Upata, in savannis (Otto n. 1002).

Lightia guianensis Schomb. in Linnaea XX (1847) 757; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Vochysiaceae Mart.

Qualea calophylla Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 29.

Federal Distr.: Valle de Puerto La Cruz, El Limón, 500—1000 m
(Jahn a. 1917 n. 500 — Typus, a. 1919 n. 543 — Typus).

Qualea Schomburgkiana Warm. in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1875) 39.
Guayana anglica (Schomburgk n. 893 — Typus).

Polygalaceae Lindl.

Polygala americana Mill. Dict. ed. 8 (1768) n. 7. — *P. caracasana*
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 407 [319]. — *P. hebecarpa* DC.
Prodr. I (1824) 330. — *P. platycarpa* Benth. Pl. Hartweg. (1839—57) 113.
— *P. hebeantha* Benth. Bot. of Sulphur (1844) 67.

Federal Distr.: Frequentissime locis siccis umbrosis prope Caracas
(Humboldt et Bonpland sub *F. caracasana*). Catuche, in dumetis (Pittier
n. 6299). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 6041).

Polygala angustifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [317].
Bolivar: Ad flumen Orinoci, prope Carichana (Humboldt et Bon-
pland — Typus).

Polygala brevialata Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2
(1893) 234.

Federal Distr.: Caracas, Guanaguana (Funck a. 1854 n. 118
— Typus).

Polygala brizoides A. St. Hil. Fl. Bras. merid. II (1829) 44 t. 88.

Federal Distr.: Caracas; Catuche inferior, 1000 m (Pittier n. 9658).
San Lázaro, in savannis (Pittier n. 9745). — Carabobo: Valencia, in sa-
vannis petrosis (Pittier a. 1920 n. 9023). Naguanagua, Barbula, in pratis
(Pittier a. 1920 n. 8940).

Polygala caripensis Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 350;
Bermudez: Caripe, 1000 m (Funck et Schlim n. 110 — Typus).

Polygala celosioides Mart. ex Benn. in Mart. Fl. Brasil. XIII 3 (1874)
35; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 223).

Polygala colombica Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2
(1893) 29; (?) Blake in Contr. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 527.

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 573 — Typus). (?) Inter Caracas
et Puerto Cabello (Rose a. 1916 ex Blake). — (?) Carabobo: San Joa-
quin, Hacienda de Cura (Pittier a. 1918 n. 7975 ex Blake).

Polygala Fendleri Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2
(1893) 167.

Locus natalis ignotus (Fendler n. 238 — Typus).

Polygala Funckii Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2
(1893) 224.

Los Andes: Merida-Truxillo (Funck n. 667 — Typus, n. 909).

Polygala Galmeri Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2
(1893) 48.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, locis umbrosis (Pittier n. 7060). Las Queseras, in savannis (Pittier n. 7382). Chacaito (Pittier n. 9480).

Polygala glochidiata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 400 [313]; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18.

Bolivar: Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima, in regione superiore (Connell et Quelch n. 38).

Polygala gracilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 401 [314].

Bolivar: Locis humidis, prope pagum Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polygala hygrophila H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 395 [309] t. 508; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 271; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18.

Bolivar: Locis humidis, prope Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 26); in regionibus superioribus montis (Connell et Quelch n. 39).

Polygala Lindeni Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2 (1893) 44.

Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 593 — Typus in herb. Delessert.). Merida, ad sepes locis humidis (Moritz n. 1268 — Typus in herb. Berol.).

Polygala longicaulis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 396 [310]; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 315; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 271. — *P. stelleri* DC. Prodr. I (1824) 327. — *P. trichosperma* Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. 4. sér. XVII (1862) 130 p. p., non L. — *P. adenophora* Bello, Ap. I (1881) 238, non DC. — *P. variabilis* Bello, l. c. 238, non H. B. K.

Federal Distr.: Caracas, San Lázaro (Pittier n. 9768). — Carabobo: Valencia, in savannis aridis (Pittier a. 1920 n. 9010, a. 1920 n. 9045). — Bermudez: Caripe, locis aridis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 97).

Polygala mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [318].

Bolivar: Ad flumen Orinoci, prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polygala monticola H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [317].

Bermudez: In aridis montis Tumiriquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polygala panniculata L. Syst. ed. 10 II (1759) 1154; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [314]. — *P. Berteriana* Bello, Ap. I (1881) 238 n. 30, non DC.

Federal Distr.; Bermudez: In pratis prope Buena Vista Caracasorum et in umbrosis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Caracas, Galipan (Jahn n. 200). Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, El Castillito (Pittier n. 5907, 9179). Inter Sanchorquiz et Galipan, 1500—1600 m (Pittier n. 9575). — Miranda: Maracay, El Limon (Pittier n. 5845). — Los Andes: Merida, Páramo de la Trampa, 2100 m (Jahn n. 993).

Polygala retifera Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 527.

Carabobo: Valencia, communis, 400—800 m (Pittier a. 1919 n. 8645).
— Federal Distr.: Caracas, El Valle (Pittier n. 9736). Inter Caracas et La Guayra, 1100—1700 m (Pittier a. 1913 n. 5897 — Typus). Catucho inferior supra Caracas, 1000—1200 m (Pittier a. 1917 n. 7014). Cotiza inferior, prope Caracas, 800—1300 m (Pittier a. 1918 n. 7892).

Polygala stenocarpa Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 528.

Carabobo: Valencia, in savannis siccis, 400—800 m (Pittier a. 1920 n. 9035). San Joaquin, Hacienda de Cura, 500—1200 m (Pittier a. 1918 n. 7976 — Typus).

Polygala subtilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [308] t. 506.

Bolivar: In humidis prope La Mission de Esmeralda, ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Polygala timoutou Aubl. Pl. Guian. II (1775) 737 t. 295; Schombg. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1097; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 196). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 250).

Polygala tovariensis Chod. in Mém. Soc. Phys. Genève XXXI n. 2 (1893) 32.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 240 — Typus in herb. Delessert. et Boiss.).

Polygala variabilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 397 [311].

var. α *floribus roseis* H. B. K. l. c. t. 509.

Bolivar: Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus speciei et varietatis).

var. β *floribus albis* H. B. K. l. c.

var. γ *caule simplici, monostachyo* H. B. K. l. c.

Bolivar: Esmeralda (Humboldt et Bonpland — Typus speciei et varietatis).

Bredemeyera floribunda Willd. in Ges. Naturf. Freunde Neue Schr. III (1801) 412; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 188.

Federal Distr.: Catucho inferior (Pittier n. 7544). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7646).

Securidaca complicata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 423 [331].

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci, prope pagum San Borja, locis calidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Securidaca cordata Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 688, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227.

Ins. Margarita: El Valle, 250 m (Johnston n. 60 — Typus).

Securidaca decora Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1845) 66; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 357.

Los Andes: Prov. Merida, San Cristoval (Funck et Schlim n. 1458 — Typus).

Securidaca diversifolia (L.) Blake in sched. herb. Pittier.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas, in savannis (Pittier n. 7081).
Ocumare del Tuy, Aguamita (Pittier n. 7810). Petare, El Encantado, locis aridis (Pittier n. 9274). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7734).

Securidaca erecta Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 27.

Miranda: Inter Petare et Guareñas, La Cortada (Pittier n. 9887).

Securidaca Fendleri Chod. in Bull. Herb. Boiss. III (1895) 545.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 in herb. Barbey-Boissier).

Securidaca Goudotiana Triana et Planch. in Ann. Soc. nat. sér. 4 XVII (1862) 135; Ernst in Flora LVII (1874) 209.

Miranda: El Valle (ex Ernst).

Securidaca orinocensis Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 40.

Bolívar: Sacupana (Rusby et Squires a. 1896 n. 21 — Typus).

Securidaca ovata Johnston in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XII (1908) 107.

Federal Distr.: La Guayra, San Julian (Robinson et Lyon a. 1918 — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 531790).

Securidaca marginata Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 103; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 157).

Securidaca pubescens DC. Prodr. I (1824) 341.

Miranda: Aragua, Maracay, El Limon (Pittier n. 6065). Petare, in dumetis (Honoré in Pittier n. 7147).

Securidaca scandens Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 27.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7165, 7895). Cedral de las Adjuntas, 1000—1800 m (Pittier n. 6095). Las Trincheras (Pittier n. 10374).

Securidaca venosa Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 41.

Bolívar: Ciudad Bolívar (Rusby et Squires a. 1896 n. ? — Typus).

Monnina bracteata Chod. in Bull. Herb. Boiss. III (1895) 133.

Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 339 — Typus in herb. Delessert).

Monnina cacumina N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 19; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Connell et Quelch n. 645 — Typus; Ule).

Monnina cladostachya Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 357.

Federal Distr.: La Guayra (Funck n. 374 — Typus).

Monnina coriacea Chod. in Bull. Herb. Boiss. II (1894) 132.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1300—4000 m (Linden a. 1842 — Typus in herb. Delessert.).

Monnina meridensis Planch. et Linden ex Wedd. Chlor. And. II (1857) 269.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2870—3250 m (Linden n. 586 — Typus).

Monnina phytolaccaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [323].

Federal Distr.: Locis umbrosis in declivitate montis Avilae (Humboldt et Bonpland — Typus). Caracas, Las Queseras, 1500 m (Pittier n. 7375). — Miranda: Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9327).

Monnina pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 418 [327].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Pico de Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6246). Los Teques (Pittier n. 6035). Los Teques, El Parque de los Bárbaros (Pittier n. 7525). Colonia Tovar, 2000 m, in dumetis (Pittier n. 9257, 9328). — Los Andes: Merida: Rio de Nuestra Señora (Jahn n. 81); Palmira, 2100 m (Jahn n. 602).

Nomen venez.: *Corneta*.

Euphorbiaceae J. St. Hil.

Subfam. I Phyllantoideae Pax.

Phyllanthus acuminatus Vahl, Symb. Bot. II (1791) 95; Muell.-Arg. in DC. Prodr. XIV 2 (1866) 381.

Federal Distr.: Curucuti (Pittier n. 10392). — Carabobo: Barabula, ad viam inter Naguanagua et Las Trincheras (Pittier a. 1920 n. 8955). — Miranda: Encantado, in pratis (Pittier n. 7461). Ocumare del Tuy, Hacienda Mararé (Pittier n. 7789).

Nomen venez.: *Lavandero*.

Phyllanthus Anderssoni Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 395.

Phyllanthus botryanthus Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 323.
Nomen venez.: *Chipito*.

Phyllanthus diffusus Klotzsch in Seem. Bot. Voy. Herald (1852—57) 105; Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 409.

Phyllanthus distichus (L.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 413.
— *Cicca disticha* L. Mant. I (1767) 124; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 196, 279.

Nomen venez.: *Cerezo agrío*.

Phyllanthus grandifolius L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 981. — *Ph. juglandifolius* Willd. Enum. Suppl. (1813) 64. — *Ph. quinquefidus* Sessé et Moc. Fl. mex. ed. 2 (1894) 212. — *Savia laurifolia* Bello, Ap. II (1883) 110 n. 723, non Griseb.

Phyllanthus hyssopifolioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [86].

Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope cataractam Maypurensensem, locis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus lathyroides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 110 [87]. — *Ph. Niruri* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 57 p. p., non L.

Bermudez: Locis temperatis prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia (Jahn n. 375).

var. *commutatus* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 403.

Carabobo: Guaremales, prope Urama, 30 m (Pittier n. 9103).

Phyllanthus micrandrus Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 27.

Venezuela (Fendler n. 1195 — Typus): Caracas (Otto n. 594 — Typus in herb. Berol.).

Phyllanthus microphyllus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 109 [87].

Bolivar: ? In ripa Orinoei (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus mucronatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [89].

Federal Distr.: ? Prov. Caracasana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus niruri L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 981; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 231.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). Juan Griego, 400 m (Johnston n. 140). — Federal Distr.: Garganta de Cotiza, locis umbrosis (Pittier n. 8295).

Phyllanthus nobilis (L. f.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 414. — *Margaritaria nobilis* L. f. Suppl. (1781) 428.

var. *antillanus* (Juss.) Muell.-Arg. l. c. 415. — *Phyllanthus nobilis* Bello, Ap. II (1883) 110 n. 721. — *Cicca antillana* A. Juss. Tent. Euph. (1824) 108 t. 4 f. 13 b.

Carabobo: Inter Alpargatón et Morón, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis parum umbrosis (Pittier a. 1920 n. 8925).

Phyllanthus orbiculatus Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 113.

Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, Rincón del Diablo (Pittier n. 7970).

Phyllanthus piscatorum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 113 [90].

Bolivar: Prope cataractam Aturensium in ripa saxosa Orinoei (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Barbasayo*.

Phyllanthus purpurascens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [87].

Bermudez: Prov. Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus pyenophyllus Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 322; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1500—1800 m (Im Thurn n. 142; Ule).

Phyllanthus rupestris H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [88].

Bolivar: Inter Maypures et San Fernando de Atabapo; item in rupibus juxta confluentem Zamae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus ruscoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [90].
Bermudez: In sylvis prope Caripe et montem Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Phyllanthus salviaefolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 116.
Los Andes: Merida, Tafayés, 2800 m (Jahn n. 534).

Phyllanthus vacciniifolius Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 322;
Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.
Roraima, 1800—2100 m (Ule).

Hieronyma Fendleri Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève IV (1900) 227.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 n. 1100 — Typus).

Hieronyma macrocarpa Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 66.
α. **Moritziana** Muell.-Arg. l. c. 66.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 853 in herb. Franquaville — Typus speciei et varietatis).

Subfam. II **Crotonoideae** Pax.

1. **Crotoneae** Pax.

Croton argyrophyllus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [54];
Schlechtld. in Linnaea XXVI (1853) 634.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis, 350 m (Wagener n. 311). —
Bermudez: Punta Araya, Maniquarez, Cumana, in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton balsamifer Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 32; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Croton barbatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [58].

Bermudez: In Cumanae aridis, aprico solo (Humboldt et Bonpland Typus).

Croton Bredemeyeri Muell.-Arg. in Flora LV (1872) 8.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer n. 47 — Typus).

Croton crenatus Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 129.

Bolivar: Secus Orinocum (Humboldt in herb. Willd. fol. 17866 — Typus).!

Croton Curranii Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 33.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Rio Grande (Curran et Haman a. 1917 n. 974 — Typus).

Nomen venez.: *Salasala*.

Croton flavens L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1276; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228, 292.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 38; Johnston n. 45).
— Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 7). — Federal Distr.: Cabo

Blanco, in formationibus siccis (Pittier n. 10200). In via inter Caracas et La Guayra, inter Las Trincheras et El Copey (Pittier n. 10250, 10254).

Nomen venez.: *Sangre-drago*.

Croton fragilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 75 [60]; ? Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 633.

Federal Distr.: Maiquetia, in collibus, 350 m (Wagener n. 75 [dubia]). — Bermudez: Cumana, Bordones, Maniquarez, Cariaco, regione calida arenosa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton glabellus L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1275.

Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda, in silva xerophila (Pittier n. 7672). Guaremales, prope Urama, in silva veranera (Pittier n. 8838).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton glandulosus L. Syst. ed. 10 II (1759) 1275; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228. — *C. affinis* Vahl ex Spreng. Syst. III (1826) 870.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 5).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton gossypifolius Vahl, Symb. Bot. II (1791) 98; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 227 n. 549, 258, 459.

Nomen venez.: *Sangre de Drago*.

var. **hibiscifolius** Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 538. — *Croton hibiscifolius* Kunth, Syn. I (1822) 406; Spreng. Syst. III (1826) 876; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317.

Miranda: Petare, in dumetis (Pittier n. 9898). Los Teques (Pittier n. 7532, 7612).

Croton heliaster Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 34.

Falcon: Inter Coro et Alta Gracia (Curran et Haman a. 1917 n. 739 — Typus).

Croton helicoideus Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 97; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228. — *C. niveus* Griseb. Flora (1864) 40, non Sw. — *C. foetens* Anders. in Trans. Soc. Arts and Manuf. XXV p. 202.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 232; Johnston n. 339). — Carabobo: (Funck et Schlim n. 563 — Typus).

Nomen venez.: *Orejón*.

Croton hirtus l'Hér. Stirp. Nov. (1784—85) 17 t. 9; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [57]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 149.

Carabobo: Valencia, Bárbula, in pratis (Pittier a. 8938). — Bolívar: In ripa fluminis Orinoci, Uruano et Carichana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton hispidus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [57].

Federal Distr.: Caracas, in temperatis frondosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton lobatus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1005; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [71]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Urb. Symb. Antill. IV (1905) 343; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 120). — Carabobo: Valencia, 400—800 m (Pittier a. 1920 n. 8893). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900 m, locis incultis (Pittier n. 8376). La Guayra, Curucuti (Pittier n. 9857). — Bermudez: Bordonos (Humboldt et Bonpland).

Croton malambo Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 25 t. 13; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 216 n. 415, 454; Pittier, Explor. Cuenca Mara-caibo (1923) 83.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Palo Matias*.

Croton margaritensis Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 689, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228 t. 30 fig. 3, 3a.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 50 — Typus).

Croton marginatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [64].

Bermudez: Ad litora sinus Cariacensis juxta portum Laguna Chica. In inundatis salsis prope Cumanam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton megalodendron Muell.-Arg. in Flora LV (1872) 4.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer ex herb. Jacq. in herb. Vindob. — Typus).

Croton Milleri Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 690, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228 t. 30 f. 2, 2a—d.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 229 — Typus; Johnston n. 48 — Typus). Inter El Valle et Mosquito, frequens (Johnston).

Croton morifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [57].

Bermudez: ? Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton niveus Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 32; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst), El Valle (Miller et Johnston n. 107). — Federal Distr.: Curucuti (Pittier n. 10287). — Miranda: Prope Guatire, La Marquesa, locis siccis (Pittier n. 7837). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 9030).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton orinocensis Muell.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. XI 2 (1873) 135. Bolivar: Maypures (Spruce n. 3723 — Typus).

Croton ovalifolius Vahl in West, Bidr. Sta.-Crcix (1793) 307; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 633; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst), El Valle (Miller et Johnston n. 199, Johnston n. 46). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis, 350 m (Wagener n. 310). Caracas, Sabana del Blanco (Pittier n. 7229). Cabo

Blanco, in formatione *Cactacearum* (Pittier n. 10292). — Merida: Las Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 656, 675).

Nomen venez.: *Amargosito*.

Croton populifolius Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 7; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 47). — Federal Distr.: Caracas; Cotiza (Pittier n. 7298); Gamboa, 850 m (Pittier n. 9602); Catuche, in savannis (Pittier n. 9814); San Lazaro, in savannis (Pittier n. 10230); Loma del Observatorio (Pittier n. 10370). Inter Caracas et La Guayra, inter Las Trincheras et El Copey (Pittier n. 10261). — Carabobo: Las Trincheras, locis incultis (Pittier n. 7642).

Nomen venez.: *Carcanapire*.

Croton pseudo-china Schlechtd. in Linnaea IV (1830) 84; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Croton pungens Jacq. Ic. pl. rar. III (1786—93) 19 t. 622; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [67]; Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 540.

Federal Distr.: Caracas; La Venta Sanchorquiz et in radicibus montis Buenavista, 130—220 m (Humboldt et Bonpland); Loma del Observatorio (Pittier n. 10368); Quebradita de San Lazaro, in silvis (Pittier n. 9455, 9778); inter La Guayra et Caracas, inter Rio Grande et El Viento (Pittier n. 9867). — Miranda: Los Chorros de Tomalé (Pittier n. 7034).

Croton rhamnifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 75 [59]; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177.

Bermudez: Cumana; Bordones, Maniquarez, Cariaco, regione calida arenosa (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia: Bobures (Jahn n. 374).

Nomen venez.: *Carcanapire macho*.

Croton sanguifluus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 89 [70]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 633; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317.

Federal Distr.: Maiquetia, ad ripas, 350 m (Wagener n. 299). — Bermudez: Cumanacoa, Santa Maria, Catuaro, 50—80 m (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton scaber Willd. Spec. pl. IV (1805) 550.

Nomen venez.: *Sarasara*.

var. **viridis** Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 559.

Federal Distr.: In via antiqua inter La Guayra et Caracas, 200 m, Curucuti (Pittier n. 9862).

Croton speciosus Muell.-Arg. in Linnaea XXXV (1865—66) 83.

Federal Distr.: Galipan, in dumetis (Pittier n. 6216). Galipan, Pica de Sanchorquiz, in silva (Pittier n. 9577).

Croton suavis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [60].

Bermudez: Cumana, in siccis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Croton umbratilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 82 [65].

Bolivar: Carichana et Uruana, in opacatis calidis sylvarum Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Crotonanthus (cfr. *Croton*) *padifolius* Klotzsch in sched. pl. Karsten.; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 634.

Federal Distr.: Maiquetia, in collibus, 350 m (Wagener n. 74).

2. *Acalypheae* Muell.-Arg.

Ditaxis erubescens (Johnston) Pax et Hoffm. in Pax, Euph.-Acal.-Chrozoph. in Engl. Pflzr. (1912) 57. — *Argithamnia erubescens* Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 689, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV (1909) 228 t. 30 f. 4, 5.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 213 — Typus; Johnston n. 58 — Typus).

Ditaxis Fendleri (Muell.-Arg.) Pax et Hoffm. in Pax, Euph.-Acal.-Chrozoph. in Engl. Pflzr. (1912) 61. — *D. Blodgettii* Pax in Engl.-Prantl, Pflzf. III 5 (1890) 45. — *Croton argythanoides* Bertero in sched. — *C. argythanoides* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 445. — *Argyrothamnia Fendleri* Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 145; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177. — *A. Blodgettii* Chapm. Fl. South. U. St. 3. ed. (1897) 431. — *Aphora Blodgettii* Torr. in Chapm. Fl. South. U. St. 2. ed. (1884) 408. — *Argythanmia savanillensis* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 593. — *Argithamnia cochensis* Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 688.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 12). — Federal Distr.: La Guayra (Gollmer; Warming n. 565). Caracas (Gollmer — Typus der *Argyrothamnia Fendleri*). Cabo Blanco (Pittier n. 10192 sub *Argyrothamnia*). — Miranda: (Fendler n. 2413). — Carabobo: La Guayra (Pittier n. 9847 sub *Argyrothamnia*). El Palito, Hacienda Tabora (Pittier n. 7682). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 669 sub *Argyrothamnia*). — Maracaibo (Moritz n. 1325 — Typus der *Argyrothamnia Fendleri*). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus der *Argyrothamnia Fendleri*). — Sine loco natali (Fendler n. 2413 — Typus der *Argyrothamnia Fendleri*).

Ditaxis lancifolia Schlechtd. in Linnaea XXVI (1855) 635. — *D. glabella* Griseb. in Abh. Ges. Wiss. Göttingen VII (1857) 171. — *Croton polygamus* Jacq. Enum. pl. Carib. (1762) 32. — *Argyrothamnia lancifolia* Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 145. — *Argythanmia polygama* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 593. — *Clusia Berteriana* Sieb. in sched.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 700 m (Wagener n. 320).

Argithamnia candicans Sw. Prodr. (1788) 39; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227. — *Argothenmia candicans* Spreng. Syst. III (1826) 847. —

Argythamnia candicans Baill. Etud. Euph. (1858) 338 t. 15 f. 30—36. —
Argyrothamnia candicans Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 741.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Valle de Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, 250 m (Pittier n. 9214).

Caperonia castaneifolia (L.) St. Hil. Hist. pl. remarq. Brésil (1824) 245. — *C. palustris* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 56. — *C. nervosa* Rich. in Sagra, Hist. fis. Cub. XI (1850) 213. — *C. cubensis* Schomburgk in sched. — *Croton castaneifolius* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1004. — *C. nervosus* Rich. l. c. — *Meterana castaneifolia* Raf. Sylv. Tellur. (1838) 66. — *Ditaxis castaneifolia* Baill. Adansonia IV (1863—64) 274. — *Argythamnia castaneifolia* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 593.

Caperonia lutea Pax et Hoffm. in Pax, Euph.-Acal.-Chrozoph. in Engl. Pflzr. (1912) 45.

Bolivar: Montes Tiramuto, in savannis (Selwyn n. 593 — Typus).

Caperonia paludosa Klotzsch in Hook. London Journ. Bot. II (1843) 51. — *C. panamensis* Klotzsch in Seem. Bot. Voy. Herald (1852—57) 103. — *Argythamnia paludosa* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 594.

Caperonia palustris (L.) St. Hil. Hist. pl. remarq. Brésil (1824) 245; Pax, Euph.-Acal.-Chrozoph. in Engl. Pflzr. (1912) 33. — *C. castaneifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 58. — *C. Liebmanniana* Didrichs. in sched. — *Croton palustris* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1004. — *C. castaneifolius* W. J. Hook. in Curt. Bot. Mag. (1828) t. 2794. — *Meterana palustris* Raf. Sylv. Tellur. (1838) 66. — *Lepidococca Sieberi* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. (1848) 589. — *Androphoranthus glandulosus* Karst. in C. Koch et Fintelm. Wochenschr. II (1859) 6, Fl. Columb. II (1862—69) 15 t. 108. — *Argythamnia palustris* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 594.

Federal Distr. (Moritz n. 800; Vargas n. 61).

Bernardia dichotoma (Willd.) Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 172. — *B. carpinifolia* Griseb. Fl. (1859) 45. — *B. bernardia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 58. — *Adelia Bernardia* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1298; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 635. — *Croton dichotomus* Willd. Spec. IV 1 (1805) 537.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 1000—1700 m (Wagener n. 301).

Bernardia Jacquiniana Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 173; Pax, Euph.-Acal.-Mercur. in Engl. Pflzr. (1914) 31. — *B. corensis* (Jacq.) Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 173. — *Acalypha corensis* Jacq. Enum. Carib. (1762) 32. — *Polyboea corensis* Griseb. Veg. Karaib. (1857) 22. — *Phaedra caracasana* Klotzsch in sched.

Federal Distr.: Carácas, in silvis montosis ad rivulos (Bredemeyer; Fendler n. 1210; Gollmer; Moritz n. 319; Otto n. 592). Pica de Sanchorquiz-Galipán, 1800 m, in silva (Pittier n. 9581). Quebrada de Catuche, 1040 m (Pittier n. 6178). Cotiza inferior, ad pedem quebradae (Pittier n. 7861). — Carabobo: El Palito (Warming n. 509).

Bernardia mexicana (Hook. et Arn.) Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865) 171; Pax, *Euph.-Acal.-Mercur.* in *Engl. Pflzr.* (1914) 24. — *B. Brandegei* Millsp. in *Proc. Calif. Acad.* 2. ser. III (1891) 172. — *Hermesia* (?) *mexicana* Hook. et Arn. *Bot. Beech. Voy.* (1841) 309.

var. **subbiflora** Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865) 172.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1211); Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5766).

Caryodendron orinocense Karsten, *Fl. Col.* I (1858—61) 91 t. 45; Pax, *Euph.-Acal.-Mercur.* in *Engl. Pflzr.* (1914) 264.

Los Andes: Merida (Karsten — Typus).

Nomen venez.: *Nogal de Barquisimeto*.

Alchornea castaneifolia (Willd.) A. Juss. *Tent. Euph.* (1824) 42.

var. **genuina** Muell.-Arg. in *DC. Prodr.* XV 2 (1866) 912. — *Hermesia castaneifolia* Willd. *Spec.* IV (1805) 809; H. et B. *Pl. aequinoct.* I (1815) 162 t. 46; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) [72].

Bolivar: In ripa arenosa Orinoci, Apures et fluminis Guarico prope urbem Calabozo (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Sauso*.

Alchornea glandulosa Endl. et Poepp., *Nov. Gen.* III (1845) 18 t. 221.

var. **genuina** Muell.-Arg. in *DC. Prodr.* XV 2 (1866) 911. — *Alchornea subrotunda* Baill. *Etud. gén. Euph.* (1858) 447. — *A. nemoralis* var. *glandulosa* Baill. *Adansonia* V (1865) 240. — *A. glandulosa* var. *Poeppigii* Muell.-Arg. in sched. — *Styloceras subrotunda* Poepp. in sched.

var. **hispida** Pax et Hoffm. in Pax, *Euph.-Acal.-Mercur.* in *Engl. Pflzr.* (1914) 234.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus varietatis).

Alchornea grandiflora Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 170.

— *A. hederifolia* Karst. in sched.

Miranda (Fendler n. 1272; Karsten; Moritz n. 1497a).

Alchornea Passargei Pax et Hoffm. in Pax, *Euph.-Acal.-Mercur.* in *Engl. Pflzr.* (1914) 237.

Bolivar: Guayana venez., Caura (Passarge et Selwyn n. 490 — Typus).

Alchornea triplinervia (Spreng.) Muell.-Arg. in *DC. Prodr.* XV 2 (1866) 909. — *Antidesma triplinervium* Spreng. *Neue Entd.* II (1821) 116.

— *A. nemoralis* Baill. *Adansonia* V (1865) 239 p. p.

var. **crassifolia** Muell.-Arg. in *DC. Prodr.* XV 2 (1866) 909. — *Alchornea triplinervia* var. *meridensis* Muell.-Arg. in *DC. Prodr.* XV 2 (1866) 910. — *A. nemoralis* var. *crassifolia* Muell.-Arg. in sched. — *A. nemoralis* var. *intermedia* Muell.-Arg. in sched.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1497).

Aparisthium (cfr. **Alchornea**) **cordatum** (Juss.) Baill. *Adansonia* V (1865) 307. — *A. macrophyllum* Baill. *Etud. gén.* (1858) 468 t. 21 f. 11. — *A. Spruceanum* Baill. *Adansonia* V (1865) 307. — *Conceveibum cordatum* Juss. *Euph. Tent.* (1824) 43 t. 13 f. 42a. — *C. Poeppigiana* Klotzsch in sched.

— *Alchornea macrophylla* Mart. Herb. Fl. Brasil. (1837—40) 271. — *A. latifolia* Klotzsch in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 46. — *A. cordata* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 901. — *Styloceras macrostachya* Poepp. ex Baill. Monog. Buxac. et Styloc. (1859) 81.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten).

Adelia ricinella L. Syst. ed. 10 (1759) 1298; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227. — *A. pedunculosa* Rich. in Sagra, Hist. fis. Cuba XI (1850) 210. — *Ricinella pedunculosa* Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 154.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, Catucho inferior (Pittier n. 6130, 7176, 7698). — Miranda (Fendler n. 1224, 2409 [dubia]).

Nomen venez.: *Polegallo*.

Adenophaedra grandifolia (Klotzsch) Muell.-Arg. in Fl. Brasil. XI 2 (1874) 386. — *Tragia grandifolia* Klotzsch in Hook. London Journ. Bot. II (1843) 46. — *Bernardia grandifolia* Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 173. Roraima (Schomburgk n. 594, 948).

Cleidion membranaceum Pax et K. Hoffm. in Engl. Pflzr. Euphorb.-Mercurial. Addit. VI (1919) 23.

Carabobo: Yaracuy, Palmasola, in dumetis (Pittier n. 6375 — Typus).

Nomen venez.: *Palo negro*.

Acalypha alopecuroides Jacq. Ic. rar. III (1786—93) 19 t. 620; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [74]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 638. Federal Distr.: Maiquetia, in dumetis, 350 m (Wagener n. 245). — Bermudez: Cocollar, 100 m (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Meona*.

Acalypha chamaedryfolia (Lam.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 879. — *A. reptans* Sw. Prodr. (1788) 99. — *Croton chamaedryfolius* Lam. Enc. II (1786) 215; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 228. — *Ricino-carpus chamaedryfolius* O. Ktze. (1891).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Acalypha cuspidata Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 63 t. 243; DC. Prodr. XV 2 (1866) 858. — *A. vestita* Benth. in Bot. Voy. Sulph. (1844) 164; ?Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 637.

Federal Distr.: ?Maiquetia, in dumetis, 350 m (Wagener n. 206).

Acalypha diversifolia Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 63 t. 244.

Federal Distr.: Caracas, Bosque de Catucho, 1040 m (Pittier n. 6177). — Miranda: Prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7818). — Los Andes: Merida, inter San Felipe et Chiguará, 700 m (Jahn n. 647).

Acalypha macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [76]. Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Acalypha macrostachya Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 63 t. 245; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 227.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 122). — Federal Distr.: Bosque de Catuche, 1200 m (Pittier n. 7064). — Zulia: Bobures (Jahn n. 379).

Acalypha Schiedeana Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865) 20; Pl. usual. Venez. (1926) 378.

Nomen venez.: *Tapacaminos*.

Acalypha tenuifolia Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 863.

Venezuela (Vargas — Typus; Funck et Schlim n. 531, 606 — Typus; Moritz n. 379, 1489 — Typus; Gollmer — Typus; Fendler n. 1261 β — Typus).

Acalypha villosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 32.

Los Andes: Inter San Felipe et Chiguará, 700 m (Jahn n. 646).

Tragia Fendleri Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 179.

Miranda: Biscaina (Fendler n. 1208 — Typus).

Nomen venez.: *Pringa-moza*.

Tragia volubilis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 980; Ernst in Nederl.

Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 231. — *T. urticaefolia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 58, non Michx.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 15); Juan Griego (Johnston n. 253).

Nomen venez.: *Pringa-moza*.

Plukenetia penninervia Muell.-Arg. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 158.

Venezuela: Locus natalis ignotus (Fendler n. 2412 — Typus).

Dalechampia ruboides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [81].

Bolivar: In opacatis sylvarum Orinocensium prope San Thomas de la Guayana vel Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dalechampia sidaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [79].

Bolivar: In ripa Orinoci et in insula Pararuma. Prope urbem San Thomas de la Guayana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dalechampia smilacina H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [78].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci inter Carichanam et cataractam Aturensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dalechampia tiliifolia Lam. Encycl. II (1786) 257.

Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8650).

Ricinus communis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1007; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 318, V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 231; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83, 86.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Tartago*; *Ricino*.

3. *Jatropeae* Meissn.

Aleurites moluccana (L.) Willd. Spec. IV (1805) 590. — *A. triloba* Forst. Char. Gen. (1776) 112 t. 56. — *A. commutata* Geisel. Croton. Monog.

(1807) 82. — *A. ambinux* Pers. Synops. II (1807) 587. — *A. lobata* Blanco, Fl. Filip. ed. 1 (1837) 756. — *A. lanceolata* Blanco, Fl. Filip. ed. 1 (1837) 757. — *A. cordifolia* Steud. Nomencl. ed. 2 I (1840) 49. — *Jatropha moluccana* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1006. — *Camirium cordifolium* Gaertn. Fruct. (1791) 195 t. 125. — *C. oleosum* Reinw. ex Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 723. — *C. moluccanum* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 595. — *Juglans camirium* Lour. Fl. cochinch. (1793) 702. — *Telopea conspicua* Soland. ex Seem. Fl. Vitiens. (1865—68) 223.

Miranda: Los Teques (Pittier n. 6039). — Culta.

Garcia nutans Rohr in Skriv. Nat. Hist. Selsk. Kjobenh. II (1792) 217 t. 9.

Carabobo: Yaracuy, Palmasola, in dumetis (Pittier n. 6364).

Jatropha curcas L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1006; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [82]; Appun, [Beh. Säm. Venez. (1858) 35; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 315; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 38, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230. — *J. acerifolia* Salisb. Prodr. Chapel Allert. (1796) 389. — *J. moluccana* Wall. Cat. (1828) n. 7799 c. — *J. condor* Wall. Cat. (1828) n. 7799 f. — *Curcas purgans* Medik. Ind. pl. hort. Manhem. I (1771) 90. — *C. Adansoni* Endl. ex Heynh. Nomencl. (1840) 176. — *C. indica* Rich. in Sagra, Hist. fis. pol. nat. Cuba III (1853) 208. — *Castiglioni lobata* Ruiz et Pav. Prodr. (1794) 139 t. 37.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 237). — Miranda: Colonia Tovar (Karsten; Fendler n. 1205); locis planis arenosis calidissimis Novae Andalusiae frequens (Humboldt et Bonpland).

Jatropha gossypifolia L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1006; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 319, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 38, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230, 292; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 27). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Tuatua*.

var. α *elegans* (Pohl) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1087. — *Jatropha elegans* Klotzsch in Seem. Bot. Voy. Herald (1845—51) 102. — *Adenoropium elegans*, *A. gossypifolium* Pohl, Pl. Brasil. Icon. et Descript. I (1827) 15, 16.

? Federal Distr. (Gollmer; Moritz n. 440).

var. β *staphysagrifolia* (Mill.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1087. — *Jatropha staphysagrifolia* Mill. Dict. (1768) n. 9. — *J. gossypifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [83]. — *J. Jacquini* Baill. Adansonia IV (1863) 268. — *Adenoropium Jacquini* Pohl, Pl. Brasil. Ic. et Descr. I (1827) 15.

Miranda: (Fendler n. 1227). — Bermudez, Federal Distr.: Cumana; La Guayra, Carthagena de Indias, frequentissima (Humboldt et Bonpland).

Jatropha integerrima Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 32.

Miranda: Paparo (Pittier n. 6314).

Jatropha Kunthiana Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 211; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177. — *J. urens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [84], non L. — *Cnidoscolus quinquelobus* Pohl, Pl. Brasil. Ic. et Descr. I (1827) 63.

Bermudez: Cumana, in arenosis aridis (Humboldt et Bonpland n. 109).

Nomen venez.: *Guaritoto*.

Jatropha multifida L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1006; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [83]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83. — *J. janipha* Blanco, Fl. Filip. ed. 1 (1837) 758. — *Adenoropium multifidum* Pohl, Pl. Brasil. Ic. et Descr. I (1827) 16.

Federal Distr.; Miranda (Gollmer; Fendler n. 1204). — Bermudez: Bordones, Cumana, Caripe, Cocollar (Humboldt et Bonpland). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Piñón, Emético vegetal*.

Jatropha Pohliana Muell.-Arg. in Mém. Soc. phys. hist. nat. Genève XVII 2 (1864) 449.

var. *glabra* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1092.

Bolivar: Ins. Macara ad ostium Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Jatropha urens L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1007; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, IX (1871) 197, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83. — *Cnidoscolus urens* (L.) Pax et K. Hoffm. in sched.

Nomen venez.: *Pringamoza, Guaritoto*.

var. *genuina* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1100. — *Jatropha urens* Jacq. Hort. Vindob. I (1770) 8 t. 21.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 48). — Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon). — Miranda (Fendler n. 1228). — Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7675). Inter Puerto Cabello et El Palito, in regione litorali (Pittier n. 8787).

var. *Maregravii* (Pohl) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1101. — *Cnidoscolus Maregravii* Pohl, Pl. Brasil. Ic. et Descr. I (1827) 58 t. 50. Bolivar: Rosalia (Passarge et Selwyn n. 641, 651).

var. *stimulosa* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1101; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 292.

Ins. Margarita (Johnston). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee).

Micrandra heterophylla Poisson in Bull. Mus. Hist. Nat. Par. VIII (1902) 561; Pax, Euph.-Jatroph. in Engl. Pflzr. (1910) 20.

Bolivar: Orinoco superior (Godefroy-Lebeuf — Typus).

Hevea Benthamiana Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 204; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 262.

Nomen venez.: *Jacia* (Alto Orinoco). *Arbol de caucho*.

Hevea brasiliensis Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865—66) 204; Pax, Euph.-Jatroph. in Engl. Pflzr. (1910) 121.

var. **janeirensis** (Muell.-Arg.) Pax l. c. 121. — *Siphonia brasiliensis* Willd. herb.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 171 [131]. — *Hevea brasiliensis* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 718. — *H. janeirensis* Muell.-Arg. in Fl. Brasil. XI 2 (1874) 706. — *H. Sieberi* Warburg, Kautschukpfl. (1900) 32.

Bolivar: San Fernando de Atabapo, in sylvis et locis umbrosis prope Javitam, ad ripam fluminis Tuamini [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. fol. 17936 p. 2 et 3 — Typus ex Muell.-Arg.).

Hevea minor Hemsl. in Hook. Icon. pl. XXVI (1899) t. 2572; Pax, Euph.-Jatroph. in Engl. Pflzr. (1910) 125.

Bolivar: Ad flumen Casiquiare, in sylvis (Spruce n. 3457).

Nomen venez.: *Jacia*.

Hevea rigidifolia (Benth.) Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 203; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 262.

Nomen venez.: *Jacia* (Alto Orinoco). *Arbol de caucho*.

Cunuria Spruceana Baill. Adansonia IV (1864) 287. — *Clusiophyllum Sprucei* Muell.-Arg. in Flora XLVII (1864) 518. — *Micranda Cunuri* Baill. in sched. ex Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1123.

Bolivar: Ad flumina Cassiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3299 — Typus).

Nomen venez.: *Cunuri*.

4. Manihoteae Pax.

Manihot aipi Pohl, Pl. Bras. Ic. I (1827) 29; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Yuca dulce*.

Manihot carthaginensis (Jacq.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1073. — *M. Janipha* Pohl, Pl. Bras. Ic. et Descr. I (1827) 55; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 36. — *Jatropha carthaginensis* Jacq. Sel. Stirp. amer. (1763) 256 t. 162 f. 1. — *J. Janipha* L. Mant. I (1771) 126. — *Janipha Loefflingii* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [85]. — *J. Yuquilla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 107 [85]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321; Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1073.

Federal Distr.: (Jacquin). — Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Prope urbem Orinocensem Angosturae et in sylvaticis Novae Andalusiae (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Yuca de Carthagena*.

Manihot dulcis (J. F. Gmel.) Pax, Euph.-Adrian. in Engl. Pflzr. (1910) 71. — *M. palmata* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1062. — *Jatropha dulcis* J. F. Gmel. Onom. bot. V (1772—78) 7.

var. **diffusa** (Pohl) Pax, l. c. — *Manihot diffusa* Pohl, Pl. Bras. Ic. et Descr. I (1827) 55. — *M. palmata* var. *diffusa* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1062. — *Jatropha diffusa* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 799. — *J. paniculata* Ruiz et Pav. in sched.

Manihot tristis Muell.-Arg. in Fl. Brasil. XI 2 (1874) 449; Pax, Euph.-Adrian. in Engl. Pflzr. (1910) 59.

Bolivar: Maypures ad Orinocum (Spruce n. 3604).

Manihot utilissima Pohl, Pl. Bras. Ic. I (1827) 32 t. 24; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 638; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 36; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321, V (1867) 265, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77. — *M. esculenta* Crantz, Inst. I (1766) 167. — *M. edule* A. Rich. in Sagra, Fl. cub. ed. hisp. III (1853) 208. — *M. manihot* Cockerell in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 95. — *M. aipi* Rusby in Mem. Torr. Bot. Club VI (1896) 120. — *Jatropha manihot* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1007. — *J. stipulata* Vell. Fl. Flum. Ic. X (1827) t. 82. — *Janipha Manihot* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [85]. — *Mandioca utilissima* Link, Handb. II (1831) 436. — *M. dulcis* Parodi in An. soc. cienc. Argent. IV (1877) 127.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 102). — Federal Distr.; Miranda (Otto n. 719, 815; Karsten; Gollmer; Fendler n. 1229); Curucuti, cult. (Wagener n. 322). Aragua, La Trinidad de Maracay, cult. (Pittier n. 5823). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Yuca*; *Yuca amarga*.

5. Cluyteae Pax.

Pogonophora Schomburgkiana Miers ex Benth. in Hook. Journ. Bot. VI (1854) 372; Pax, Euph.-Cluyt. in Engl. Pflzr. (1911) 108 f. 35.

f. **elliptica** Pax, l. c. 109.

f. **longifolia** Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1040.

Bolivar: Ad flumen Casiquiari (Spruce n. 3338 p. p.).

Sagotia racemosa Baill. Adansonia I (1860) 54; Pax, Euph.-Cluyt. in Engl. Pflzr. (1911) 40. — *Dasyntema surinamense* Endl. in Kappler, Pl. surin. n. 1990.

Bolivar: Ad flumina Casiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3342).

6. *Gelonieae* Muell.-Arg.

Chaetocarpus Schomburgkianus (O. Ktze.) Pax et Hoffm. in Pax, Euph.-Gelon. (1912) 10. — *Gaedawakka Schomburgkiana* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 606.

Roraima (Schomburgk n. 776, 928, 1519 — Typus).

Tetrorchidium rubrivenium Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1842) 23 t. 227; Pax, Euph.-Gelon. (1912) 31.

var. β *genuinum* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1133; Pax l. c. 32 f. 8 c—g.

var. γ *integrifolium* Muell.-Arg. l. c. 1133; Pax l. c. 32.

var. δ *Fendleri* Muell.-Arg. l. c. 1133; Pax l. c. 32 f. 9 a. — *Erythro-*
coccus sapioides Klotzsch et Karsten in sched.

Miranda (Fendler n. 1232; Karsten).

7. *Hippomaneae* Reichb.

Omphalea diandra L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1377. — *Omphalandria diandra* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 609.

var. *genuina* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1135. — *Omphalia diandra* Aubl. Hist. pl. Guian. IV (1775) t. 328. — *O. cordata* Swartz, Prodr. (1783—87) 95. — *O. guyanensis* Klotzsch in sched.

Mabea biglandulosa Baill. Etud. gén. Euph. (1858) 413, nomen; Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1151. — *M. volubilis* Klotzsch in Schomburgk, Reise Brit. Guyan. III (1848) 1098, nomen. — *M. occidentalis* Benth. in Hook. Journ. Bot. VI (1854) 364 p. p. — *M. piriri* var. *laevigata* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1150. — *M. occidentalis* var. *laevigata* Muell.-Arg. in Fl. Brasil. XI 2 (1874) 522.

Roraima (Schomburgk n. 731, 1109).

Mabea lucida Pax et Hoffm. in Pax, Euph.-Hippom. (1912) 36.

?Federal Distr.: (Warming — Typus). — Miranda: Valle de Tacarigua (Karsten — Typus). — Zamora: Baul (Karsten — Typus).

Mabea montana Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1151.

Carabobo: Inter Valencia et Campanero (Fendler n. 2411). Inter Valencia et Las Trincheras, La Entrada (Pittier n. 7635).

Mabea occidentalis Benth. in Hook. Journ. Bot. VI (1854) 364. — *M. piriri* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1150 p. p.

Nomen venez.: *Niguito*.

Mabea piriri Aubl. Pl. Guian. II (1775) 867 t. 334 f. 1. — *M. piriri* var. *genuina* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1150 p. p. — *M. surinamensis* Klotzsch in Schomburgk, Reise Brit. Guyan. III (1848) 1185, nomen.

Bolivar: Miraflores (Passarge et Selwyn n. 698); ad Orinocum (Lehmann n. 8783).

Mabea taquari Aubl. Pl. Guian. II (1775) 870 t. 334 f. 2.

var. *genuina* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1149.

Federal Distr. (Otto n. 966).

var. *angustifolia* Muell.-Arg. l. c. 1149.

Senefeldera inclinata Muell.-Arg. in Fl. Brasil. XI 2 (1874) 530; Pax, Euph.-Hippom. (1912) 25. — *S. multiflora* var. *acutifolia* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1154 p. p.

Bolivar: In regione fluminum Casiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3431).

Senefeldera testiculata Pittier, Contr. Flor. Venezuela (1923) 31.

Zulia: Rio Santa Ana en la Angostura, ad confluentes Lora et Aricuaiza (Pittier n. 10910 — Typus).

Sebastiania corniculata (Vahl) Pax, Euph.-Hippom. (1912) 96. — *Sebastiania corniculata* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1168 p. p.; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 231. — *Tragia corniculata* Vahl, Eclog. amer. II (1798) 55 t. 19. — *Microstachys corniculata* Juss. Euph.-Tent. (1824) 49 t. 15; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356 [sphalm. sub *Macrostachys*], in Gartenflora XXXV (1886) 315. — *M. polymorpha* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 91 p. p. — *Stillingia corniculata* Baill. Etud. gén. Euphorb. (1858) 516 t. 8 f. 1—12. — *St. prostrata* Baill. Adansonia V (1865) 324.

Ins. Margarita (Ernst).

Sebastiania granatensis Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1189. Federal Distr.: Caracas, Bosque de Catuche (Pittier n. 6304).

Stillingia arborescens Pittier in sched.

Federal Distr.: Caracas, La Quesera, 1450 m (Pittier n. 7191), Catuche inferior (Pittier).

Sapium albo-marginatum Pax et K. Hoffm. in sched.

Miranda: Valencia, ad vias cultum (Pittier a. 1920 n. 8795).

Sapium aucuparium Willd. Spec. IV (1805) 572; Pax, Euph.-Hippom. in Engl. Pflzr. (1912) 229. — *S. biglandulosum* var. *aucuparium* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 119. — *Stillingia aucuparia* Baill. Etud. gén. Euphorb. (1858) 513. — *Excoecaria biglandulosa* var. *aucuparia* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1206.

Federal Distr.: Caracas (Vargas).

Nomen venez.: *Lechero*.

Sapium Hemsleyanum Huber in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VI (1906) 362 f. 22; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 271.

Nomen venez.: *Lechero*.

Sapium hippomane G. F. W. Mey. Prim. Essequeb. (1828) 275; Pax, Euph.-Hippom. in Engl. Pflzr. (1912) 231. — *S. aucuparium* Willd. Spec. IV (1805) 572 p. p. — *S. aucuparium* var. *hippomane* Griseb. Flora (1859) 49 p. p. — *S. biglandulosum* var. *Meyerianum* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 116. — *S. suberosum* Muell.-Arg. in Linnaea XXXIV (1865) 217. — *S. aucuparium* Hemsli. in Hook. Icon. pl. (1900) t. 2650. — *Hippomane biglandulosa* L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1431 p. p. — *Stillingia hippomane* Baill.

Etud. gén. Euphorb. (1858) 513. — *Excoecaria suberosa* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1202.

Zulia: Bobures (Jahn n. 373 sub *Sapium Hemsleyanum*).

Nomen venez.: *Caucho de Apure*.

Sapium lanceolatum (Muell.-Arg.) Huber in Bull. Herb. Boiss. 2. sér. VI (1906) 441 [f. 33. — *S. biglandulosum* var. *lanceolatum* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 118, excl. f. *longifolia*. — *Excoecaria biglandulosa* var. *lanceolata* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1206, excl. var. *longifolia*.

Sapium Moritzianum Klotzsch in Seem. Bot. Voy. Herald (1852) 100. — *S. biglandulosum* var. *Moritzianum* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 119. — *S. salicifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 52 [?]. — *Excoecaria biglandulosa* var. *Moritziana* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1206. — *E. biglandulosa* var. *salicifolia* Muell.-Arg. in DC. l. c. 1207 [?]. — *Stillingia divaricata* Klotzsch in sched.

Sapium obtusilobum Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 116. — *Excoecaria obtusiloba* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1203.

Miranda: Biscaina, 1000 m (Fendler n. 1230).

Sapium sebiferum (L.) Roxb. Fl. Ind. III (1832) 693. — *Croton sebiferus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1004. — *C. macrocarpus* Reichb. in sched. — *Triadica sinensis* Lour. Fl. cochinch. (1790) 610. — *Stillingia sebifera* Michx. Fl. bor.-amer. II (1803) 213; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 51. — *S. sinensis* Baill. Etud. gén. Euphorb. (1858) 512 t. 7 f. 26—30. — *Triadica chinensis* Spreng. Syst. I (1825) 93. — *Stillingfleetia sebifera* Bojer, Hort. maur. (1837) 284. — *Seborium chinense* Raf. Sylva Tellur. (1838) 63. — *Excoecaria sebifera* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1210. — *Carumbium sebiferum* Kurz, Forest Fl. II (1877) 412.

Culta.

Sapium stylare Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 119; Pax, Euph.-Hippom. (1912) 212. — *Excoecaria stylaris* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1204. — *Stillingia rufescens* Moritz in sched. — *Chrysophyllum diversiforme* Moritz in sched.

Carabobo: Carabobo (Moritz n. 1773). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1231; Moritz n. 1775); Aragua (Karsten).

Hippomane mancinella L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1191; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [53]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317, V (1867) 294, XIV New Ser. V (1876) 177; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91. — *H. mancanilla* Jacq. Select. Stirp. Amer. (1763) 250 t. 238. — *Mancinella venenata* Tussac, Fl. Antill. III (1824) 21 t. 5.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Moreno (Johnston n. 261). — Federal Distr.: Carácas (Gollmer). — Carabobo: Puerto Cabello

(Humboldt et Bonpland). — Zulia: (Pittier). — Bermudez: Cumana (Loefling).

Nomen venez.: *Manzanillo de playa*.

Actinostemon concolor (Spreng.) Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1193. — *A. polymorphus* Muell.-Arg. in Linnaea XXXII (1863) 108. — *Gussenia concolor* Spreng. Neue Entdeck. (1821) 120. — *Excoecaria concolor* Spreng. Syst. III (1826) 24.

var. *caribaeus* (Griseb.) Muell.-Arg. in DC. l. c. 1193. — *Actinostemon caribaeus* Griseb. in Abh. Ges. Wiss. Göttingen VII (1857) 168. — *A. sessilifolius* Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 297 p. p. — *Excoecaria caribaea* Griseb. Flora (1864) 51.

Carabobo: Guaremales, inter El Palito et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8847).

Actinostemon Schomburgkii (Klotzsch) Pax, Euph.-Hippom. (1912) 68. — *Dactylostemon Schomburgkii* Klotzsch in Wiegmann, Archiv VII (1841) 181, nomen; in Hook. London Journ. Bot. II (1843) 45.

Roraima (Schomburgk n. 939).

Gymnanthes hypoleuca Benth. in Hook. Journ. Bot. VI (1854) 325. — *Stillingia hypoleuca* Baill. Adansonia V (1865) 330. — *Sebastiania hypoleuca* Muell.-Arg. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 1184.

Culta.

Hura crepitans L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1008; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 34; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309, IV (1866) 359, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230; Pittier, Expl. Cuenca Maracaibo (1923) 86, 90, 91. — *H. brasiliensis* Willd. Enum. pl. hort. Berol. (1809) 997. — *H. strepens* Willd. l. c. 997. — *H. senegalensis* Baill. Adansonia I (1860) 77.

Ins. Margarita: Asuncion (Ernst). — Federal Distr.: La Guayra (Gollmer n. 910; Otto n. 417); Caracas, Las Adjuntas (Pittier n. 8827). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1225). Los Guayos, 450 m, inter Tejerías et Los Teques (Pittier a. 1920 n. 8825). — Carabobo: Puerto Cabello (Karsten). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Habillo*.

8. Euphorbieae Blume.

Euphorbia adenophora Bertol. Misc. Bot. III (1844) 20 t. 23; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177.

Ins. Tortuga, communis in arenosis (Ernst).

Euphorbia amannioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [44]. Bermudez: In planitie arida Cumanensi (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Euphorbia brasiliensis Lam. Encycl. II (1786) 423.

Zulia: Perijá (Tejera n. 25).

Euphorbia buxifolia Lam. Encycl. II (1786) 421; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 539, in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177, in Nederl.

Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229. — *E. litoralis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 54 [43]. — *Chamaesyce buxifolia* Small, Fl. S. E. U. St. (1903) 712.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). Pt. Mosquito (Johnston n. 44). — Bermudez: Bordones, in arenosis maritimis (Humboldt et Bonpland).

Euphorbia caracasana Boiss. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 60; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 284—286, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 38, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 213. — *E. cotinifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [46]. — *Alectoroctonum caracasenum* Klotzsch et Garcke in Abh. Akad. Berl. (1860) 40.

Bermudez; Federal Distr.: Cumana, Bordones; Caracas (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Cotizita (Pittier n. 5864). — Carabobo: Puerto Cabello, Gañango, in litore (Pittier n. 8395).

Nomen venez.: *Lechero*.

Euphorbia compressa Boiss. in DC. Prodr. XV 2 (1862) 41.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1857 n. 1822 — Typus).

Euphorbia cotinifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 453; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91.

Federal Distr.: Caracas, Las Queseras, 1272 m (Pittier n. 7412, 9835). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Lechero*.

Euphorbia dioica H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [43].

Carabobo: Cura [Valles de Aragua], in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia flexuosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 55 [44]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886).

Bermudez: In salsis maritimis Cumanae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia frangulaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [49].

Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia globulifera H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [45].

Bermudez: In aridis juxta Cumana, Chupariparo et Cariaco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia Gollmeriana Klotzsch ex Boiss. in DC. Prodr. XV 2 (1866) 65.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Euphorbia graminea Jacq. Select. Am. (1763) 151.

Federal Distr.: El Valle, in cultis (Pittier n. 9724). Caracas, Quebrada de San Lazaro, locis umbrosis (Pittier n. 9772). — Zulia: Perijá (Tejera n. 27).

Euphorbia heterophylla L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 453. — *Painsettia heterophylla* Kl. et Garcke, Tricocc. (1860) 104.

var. *cyathophora* (Murr.) Griseb. Fl. (1859) 54. — *Euphorbia cyathophora* Murr. in Comm. Gotting. VII (1786) 81 t. 1; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza de Abajo (Pittier n. 7948); Cotiza, in savannis, 900 m (Pittier n. 7488). — Miranda, Petare (Pittier n. 9796). — Zulia: Perijá (Tejera n. 26).

Euphorbia hirta L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 454.

Federal Distr.: El Valle, in cultis (Pittier n. 9723, 9725). — Miranda: Petare (Pittier n. 9704). — Zulia: Perijá (Tejera n. 29). Bobures (Jahn n. 389).

Euphorbia hypericifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 454; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [44]; Schlechtd. in Linnaea XVI (1853) 633; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Gartenflora XXXV (1886) 315; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229. — *Chamaesyce hypericifolia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) 302.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 109). — Federal Distr.: Maiquetia, 350 m (Wagener n. 43). El Valle, communis (Pittier n. 9722). Caracas, San Lazaro, in savannis (Pittier n. 9748). — Miranda: Ocumare, La Otilia (Pittier n. 7792). — Bermudez: Cumana, in umbrosis siccis (Humboldt et Bonpland). — Zulia: Perijá (Tejera n. 28).

Nomen venez.: *Yerba de boca*.

Euphorbia hyssopifolia L. Syst. ed. 10 II (1759) 1048. — *E. brasiliensis* Lam. Enc. II (1786) 423. — *E. nutans* Lag. Gen. et Spec. (1816) 17. — *E. hypericifolia* var. *hyssopifolia* Griseb. Fl. (1859) 54. — *Chamaesyce brasiliensis* Small, Fl. S. E. U. St. (1903) 712.

Carabobo: Valencia (Pittier n. 8894).

Euphorbia lasiocarpa Klotzsch in Nov. Act. Nat. Cur. XIX Suppl. 1 (1843) 414. — *E. scordifolia* Spreng. Syst. III (1826) 791 (non Jacq.). — *E. hypericifolia* var. *lasiocarpa* Griseb. Flora (1859) 54 p p.; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Los Andes: Merida, Las Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 674).

Euphorbia maculata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 455; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294.

Venezuela (ex Ernst).

Euphorbia petiolaris Sims, Bot. Mag. XXIII (1806) t. 883; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 235).

Euphorbia pilulifera L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 454; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 633; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229. — *E. capitata* Lam. Enc. II (1786) 422. — *Chamaesyce hirta* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1909) 303.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 108). — Federal Distr.: Maiquetia, locis siccis, 350 m (Wagener n. 45).

Euphorbia prostrata Ait. Hort. Kew. ed. 1 II (1789) 139; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 306, 322, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33. —

E. maculata Bello, Ap. II (1883) 112 n. 749, non L. — *Chamaesyce prostrata* Small, Fl. S. E. Un. St. (1903) 713.

Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 7831). Cabo Blanco, in litore arenoso (Pittier n. 10182).

Nomen venez.: *Golondrino*.

Euphorbia pulchella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [45].

Bermudez: In apricis opacatis Cumanae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch in Otto et Dietr. Allg. Gartenz. II (1834) 27; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87 [non L.].

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Papagallo*.

Euphorbia serpens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 52 [41]. —

E. pileoides Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 62 (f. *foliis minoribus crassioribus*).

Bermudez: Bordones et Punta Araya (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia tenella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [42].

Bolivar: Ad ripas Orinoci prope Maypures et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Euphorbia thymifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 454; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 229.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 150); Juan Griego (Johnston n. 251).

Euphorbia towarensis Boiss. Cent. Euph. (1860) 18.

Pedilanthus Fendleri Boiss. in DC. Prodr. XV 2 (1862) 5; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91.

Zulia (Pittier). — „Venezuela“ (Fendler n. 1202 — Typus).

Nomen venez.: *Pinipini*.

Pedilanthus gritensis Zahlbr. in Ann. Hofmus. Wien XII (1897) 104. „Venezuela“ (?); La Grita (Karsten — Typus).

Pedilanthus tithymaloides (L.) Poit. in Ann. Mus. Par. XIX (1812) 390 t. 19 f. 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [50]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 320, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 230. — *Euphorbia tithymaloides* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 453. — *Tithymaloides myrtifolium* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 620.

Ins. Margarita: Inter Santa Ana et Asuncion (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 31; Johnston n. 59). — Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon). — Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7674). — Bermudez: Bordones et Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Ponopinito*.

Species, cuius adnumeratio mihi dubia.

Gitara venezolana Pax et K. Hoffm. in sched.

Carabobo: Guaremales, inter El Palito et San Felipe, in sylvis
(Pittier a. 1920 n. 8836 — Typus).

Coriariaceae Lem.

Coriaria thymifolia H. et B. ex Willd. Spec. pl. IV (1805) 819.

Los Andes: Merida, Páramo de Las Piedras (Jahn n. 401).

Anacardiaceae Lindl.

Mangifera indica L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 200; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 36; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 311, IV (1866) 360, V (1867) 274, in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 232; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *M. domestica* Gaertn. Fruct. II (1791) 95 t. 100; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [6].

Ins. Margarita (Johnston). — Bolivar: Angostura (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier). — Culta.

Nomen venez.: *Mancho*.

Anacardium occidentale L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 383; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 25; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 313, IV (1866) 359, V (1867) 273, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 232; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Ins. Margarita, culta (Ernst): In valle Asuncion (Johnston). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Merei*; *Marañón*.

Anacardium rhinocarpus DC. Prodr. II (1825) 62; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90. — *Rhinocarpus excelsa* Bert. ex H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 5 t. 601.

Miranda: Maraeay, San Mateo, S. J. de los Morros (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Caracolí*.

Spondias dulcis Forst. f. Prodr. (1786) 34; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39.

Venezuela: In planitie calida (ex Appun).

Spondias mangifera Willd. Spec. pl. II (1799) 751; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 280.

Nomen venez.: *Jobo de la India* (ex Ernst).

Spondias mombin L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 371. — ? *Sp. myrobalanus* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1036. — *Sp. lutea* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 613; Loefling, Iter (1754) 152—153; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 280, IV (1866) 360, VI (1868) 24, in Nederl.

Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 232; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Ins. Margarita, culta (Ernst): El Valle (Johnston). — Miranda: Rio Chico, Sta. Ana, in cultis (Pittier sub *Sp. lutea*); inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7741 sub *Sp. lutea*). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Jobo*.

Spondias purpurea L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 613; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 280, VI (1868) 24; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

Carabobo: Valencia (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ciruella de hueso*.

Tapirira guianensis Aubl. Pl. Guian. I (1775) 470 t. 188.

Carabobo: Valencia, fere ubique (Pittier n. 8679, 8901).

Nomen venez.: *Jobillo*.

Mauria heterophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 11 t. 606; Ernst in Flora LVII (1874) 210, in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 232.

Ins. Margarita: Juan Griego et Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, 1200 m, Camino viejo (Pittier n. 5900). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 174).

Nomen venez.: *Chachique*.

Mauria simplicifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 11 t. 605. Miranda: Los Teques, 1250 m (Pittier n. 7753).

Comocladia ? tapaculo H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 16 [14].

Bolivar: Ad ripam Orinoci prope Maypures et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rhus juglandifolium Willd. ex Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 649; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 8 t. 603; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Manzanillo de cerro*.

Astronium graveolens Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 33; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Federal Distr.: Inter Curucuti et Maiquetia (Pittier). — Carabobo: Prope Las Trincheras (Pittier n. 650). Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9427). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Gateado*.

Cyrillaceae Lindl.

Cyrilla antillana Michx. Fl. Bor.-Am. I (1803) 158; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2. Bot. II (1887) 273; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 22; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45. — *Stachy-*

anthemum Schomburgkii Klotzsch in R. Schomb. Reisen Brit.-Guiana III (1848) 1097, ex Loesener in Engl.-Prantl, Pflzfam. III 5 (1896) 459.

Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 35). Kotinga Valley, 330 m (Connell et Quelch n. 193). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 203). Ad pedem montis (Ule).

Cyrilla brevifolia N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 22 t. 1 fig. 7—16; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51. — *C. antillana* var. *brevifolia* Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 273.

Roraima, 2400—2700 m (Im Thurn n. 334 — Typus sub *C. antillana* var. *brevifolia*; Connell et Quelch n. 88, 318, 638; Ule).

Aquifoliaceae DC.

Ilex apicidens N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 22. Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 634 —

Typus).

Ilex cumanensis Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 456.

Bermudez: Prov. Cumana, Lagunetta, 1200 m (Funck n. 86; herb. Galeotti n. 96 — Typus).

Ilex guianensis (Aubl.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 113. — *I. macoucoua* Pers. Syn. I (1805) 152. — *Macoucoua guianensis* Aubl. Guian. I (1775) 88 t. 34.

Ilex myricoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 71.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200—2500 m (Pittier n. 8366). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, in sylvis humidis, 2100—2200 m (Pittier n. 10006). Naiguatá, in regione superiore (Pittier n. 6237).

Ilex naiguatina Loes. in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVIII (1901) 169.

Federal Distr.: Ms. Naiguatá, 2500 m (Jahn in herb. Kew. — Typus).

Ilex Oliveriana Loes. in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVIII (1901) 406. —

I. macoucoua f. Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 273.

Roraima, 1170 m (Im Thurn n. 75 — Typus).

Ilex retusa Klotzsch in Schomb. Faun. et Fl. Guian. (1848) 1097, nomen; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273, Ser. 2 VI (1901) 22.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 107, 331), in summo monte (Connell et Quelch n. 655).

Ilex scopulorum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 55; Loes. in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVIII (1901) 171.

var. *caracasana* Loes. l. c. 173. — *Ilex crassifolia* Triana in Ann. Sc. nat. 5. ser. XVI (1872) 376, nec Hook.

Los Andes: Sierra Nevada de Santa Marta (Funck n. 414 — Typus varietatis; Purdie — Typus varietatis).

Ilex truxillensis Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 455.

Los Andes: Truxillo, Agua del Obispo (Linden n. 1452 — Typus).

Celastraceae Lindl.

Celastrus racemosa Loes. in Engl. Jahrb. XXIV (1897) 199. — *Schieckea* Karst. in Bot. Zeitg. VI (1848) 398. — *Maytenus racemosa* Reiss. in Mart. Fl. Brasil. XI 1 (1861) 30 t. 4 f. 15. — *Maytenus tovarensis* Radlk. in Sitzb. Math.-Phys. Akad. Muench. VIII (1878) 383.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten ex Radlkofer).

Maytenus Curranii Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. n. s. LIII (1918) 35.

Falcon: Peninsula Paraguana; Cerro Santa Ana, communis (Curran et Haman a. 1917 n. 529a — Typus, n. 529).

Myginda ? bumelioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [209].

Bermudez: Locis umbrosis prope Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Myginda rhacoma Sw. Prodr. (1788) 39; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [52]; Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 232. — *Rhacoma crassopetalum* L. Syst. X ed. 2 (1759) 896. — *Crassopetalum fruticulosum, tenue etc.* Browne Jam. (1756) 145 t. 17 f. 1.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Bermudez: Laguna chica, in Peninsula Araya ((Humboldt et Bonpland n. 1219).

Schaefferia frutescens Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 33; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Sch. completa* Sw. Prodr. (1788) 38. — *Sch. buxifolia* Nutt. Sylv. II (1854) 42 t. 56. — *Sch. Berterii* Griseb. Cat. (1866) 56, nomen. — *Bumelia Berterii* Balb. ex Griseb. l. c. — *Buxi folio majore acuminato, arbor baccifera* Sloane, Cat. (1696) 171.

Nomen venez.: *Limoncillo*.

Perrottetia lanceolata Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 47 t. 124.

Miranda: Colonia Tovar, 1800 m, in sylvis (Karsten — Typus).

Goupia glabra Aubl. Pl. Guian. I (1775) 296 t. 116; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Zulia: Lora River, in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10971).

Nomen venez.: *Paxaguero*.

Hippocrateaceae H. B. K.

Hippocratea comosa Sw. Prodr. (1788) 17; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Venezuela (ex Ernst).

Hippocratea Ulei Loes. in Verh. Bot. Ver. Brandenb. 1906 XLVIII (1907) 177.

Bolivar: Orinoco inferior, Eleanor Creek (Rusby et Squires n. 130 — Typus).

Hippocratea volubilis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1191. — *H. scandens* Jacq. Enum. (1760) 12. — *H. obcordata* Lam. Ill. I (1791) 100 t. 28 f. 1.

— *H. ovata* Lam. l. c. t. 28 f. 2. — *H. ovata* var. *oblongifolia* DC. Prodr. I [1824] 568. — *Psidium* ? *Berberianum* O. Berg in Linnaea XXVII (1856) 374. — *Guayava Berteroana* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 240.

Pristimera (cfr. *Hippocratea*) *lepida* Miers in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1872) 361.

? Miranda: Tovar (Fendler n. 1048, florens — Typus in herb. Hook.; 197 in fructu — Typus in herb. Hook.).

Salacia catalinensis Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 53.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1906 n. 420 — Typus).

Salacia mucronata Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 53.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires n. 130 — Typus).

Salacia sphaerocarpa Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 52.

Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires n. 247 — Typus, n. 416 — Typus).

Anthodon decussatum Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 45 t. 74 f. 2; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [108]. — *Tonsella decussata* Vahl, Enum. II (1806) 30.

Bolivar: Angostura, in ripa Orinocensi (Humboldt et Bonpland).

Sapindaceae Juss.

Serjania adusta Radlk. Monogr. Serj. (1875) 156.

Venezuela (Otto n. 264 — Typus).

Serjania caracasana (Jacq.) Willd. Spec. pl. II (1799) 465. — *S. Dombeyana* Camb. in St. Hil. Fl. Brasil. I (1825) 364. — *S. bignonioides* Klotzsch in Schomb. Fl. et Fauna Brit. Guiana (1848) 1180. — *Paullinia caracasana* Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) 52 t. 99.

f. *genuina* Radlk. Monogr. Serj. (1875) 148.

Carabobo: Valencia, in dumetosis siccis (Pittier a. 1920 n. 8729). — Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus speciei et varietatis).

Serjania communis Camb. in St. Hil. Fl. Brasil. I (1825) 362; Radlk. Monogr. Serj. (1875) 109.

var. *pilosula* Radlk. l. c. 110.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus varietatis).

Serjania diversifolia Radlk. Monogr. Serj. (1875) 136. — *S. lupulina* Schum. in Skrivt. Nat. Selsk. III 2 (1794) 127. — *Paullinia diversifolia* Jacq. Enum. (1760) 36.

Bolivar: In ripa fluminis Orinoco (Humboldt et Bonpland ex Radlkofer).

Nomen venez.: *Bejuco de corral*.

Serjania mexicana Willd. Spec. pl. II 1 (1799) 465; Radlk. Monog. Serj. (1875) 235. — *S. pubescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [85].

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 205); in convallibus Araguensium, prope La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 75; Moritz n. 315; Golimer; Linden n. 203; Karsten).

Nomen venez.: *Bejuco de zarcillo*.

Serjania paniculata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 111 [86] t. 441; Radlk. Monog. Serj. (1875) 209.

Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 8717). Inter Valencia et San Joaquin (Pittier n. 7731). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2307 ex Radlkofer). In calidis, prope villam Manterolae, ad ripam Tuy, inter San Pedro et La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer ex Radlkofer; Moritz n. 194 ex Radlkofer; Gollmer ex Radlkofer).

Nomen venez.: *Zarcillo*.

Serjania rhombea Radlk. Monog. Serj. (1875) 324.

Carabobo: Valencia, locis umbrosis (Pittier a. 1919 n. 8690). Puerto Cabello (Karsten n. 126 — Typus). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 202 — Typus). — Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer — Typus; Moritz n. 192 — Typus). — Zulia: Mene Grande, ad ripas (Pittier n. 10608).

Serjania scatens Radlk. Monog. Serj. (1875) 213.

Venezuela (Karsten — Typus).

Serjania Seemanni Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Sér. 4 XVIII (1862) 346.

Carabobo: Valencia, Caja de Agua, in setis vivis (Pittier n. 7620).

Paullinia caribaea Jacq. Obs. III (1768) 11 t. 62 f. 7?; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [91].

Miranda: Valles de Aragua, frequentissime (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Bejuco de Zarcillo*.

Paullinia cauliflora Jacq. Ic. Pl. rar. III (1786—93) 3 t. 458.

Carabobo: Las Trincheras, in rupestribus (Pittier n. 8184).

Paullinia cupana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 117 [91].

Bolivar: In ripa obumbrata fluminis Orinoci, prope S. Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Cupana*.

Paullinia cupaniaefolia Rich. ex Juss. in Ann. Mus. Par. IV (1804) 349. Guayana (in herb. Rich. — Typus).

Paullinia curassavica L.; Jacq. Obs. III (1768) t. 61 f. 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [92].

Federal Distr.: Juxta La Quebrada de Catuche, prope Caracas (Humboldt et Bonpland).

Paullinia cururu L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 365; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [89]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 239). Tacarigua (Johnston n. 66). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Azucarito*.

? **Paullinia enneaphylla** G. Don, Gen. Syst. I (1831) 662; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 397.

Federal Distr.; Carabobo (Appun n. 140; Funck et Schlim n. 155; Funck n. 818).

Paullinia fuscescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 120.

Miranda: Yaracuy, Los Cañizos, 50 m, in dumetis (Pittier n. 8762). Aragua, inter San Joaquin et Maracay (Pittier n. 7732).

Nomen venez.: *Bejuco de mulato*.

Paullinia hispida Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 268.

Carabobo: Guaremales (Pittier n. 8831). El Palito (Pittier n. 7670, 8194 a).

Paullinia leiocarpa Griseb. Fl. Brit. West.-Ind. (1864) 124.

Federal Distr.: Curucuti, prope La Guayra, in collibus (Pittier n. 9860). Catuche, in dumetis, 1100 m (Pittier n. 9662). Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, 250 m, in collibus siccis (Pittier n. 7456, 9211). — Miranda: Petare (Pittier n. 7456).

Paullinia nitida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 115 [89].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Paullinia pinnata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 366, excl. syn. Sloane.

Paullinia triternata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [93].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Urvillea ulmacea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 105 [82] t. 440; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233. —

Koelreuteria triphylla Juss. herb.; Pers. Syn. I (1805) 414.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 23). — Federal Distr.: Caracas, locis alpinis (Humboldt et Bonpland — Typus). Cotiza inferior (Pittier n. 7779, 5866). Caracas; La Pastora, 1000 m (Pittier n. 9174); Sabana Grande, in setis (Pittier n. 9920, 10227). — Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcan (Pittier n. 8258). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8688).

Cardiospermum coluteoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [78]. — *C. vesicarium* Humb. Rel. Hist. I p. 39.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Tacagua, locis alpestribus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cardiospermum corindum L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 526.

Cardiospermum grandiflorum Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 64.

Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier n. 8722).

Nomen venez.: *Farolito de la Virgen*.

Cardiospermum halicacabum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 366; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 208). — Federal Distr.: Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, 0—20 m, ad margines fluminis, communis (Pittier n. 9196). — Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier n. 8162).

Nomen venez.: *Farolito de la Virgen*.

var. *microcarpum* (H. B. K.) Bl. in Rumphia III (1847) 183. — *Cardiospermum halicacabum* var. γ L. l. c. 367. — *C. microcarpum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 104 [81].

Bolivar: In humidis prope S. Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Cardiospermum macrolophum Radlk. in Sitzber. Math.-Phys. Acad. Muench. VIII (1878) 261. — *Urvillea macrolopha* Radlk. in Mart. Fl. Brasil. XIII 3 (1897) 428.

Bolivar: Angostura (Moritz n. 546; Grosourdy n. 13). Ad Orinocum (Rusby n. 168).

Cardiospermum macrophyllum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 100 [79].

Bolivar: Atures [Misiones del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Thinouia myriantha Tr. et Planch. in Ann. Sc. nat. sér. 4 XVIII (1862) 369. — *Thouinia myriantha* C. Muell. in Walp. Ann. VII (1868) 628.

Miranda: Los Cañizos, in planitiebus fluminis Yaracuy, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 8758).

Nomen venez.: *Adorote*.

Allophylus occidentalis (Sw.) Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. XX (1890) 230. — *A. zeylanicus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 92, non L. — *Schmidelia occidentalis* Sw. Flora II (1800) 665; Ernst in Flora LVII (1874) 209. — *Sch. sericea* Camb. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I (1825) 380. — *Sch. semidentata* Miq. in Linnaea XXII (1849) 798. — *Sch. inaequilatera* Seem. Bot. of Herald (1852—57) 93, an Mart.?

Carabobo: Valencia, in dumetosis siccis (Pittier a. 1920 n. 8896).

Allophylus stenodictyus Radlk. in Sitzungsber. bayer. Akad. XXXVIII (1908) 215, (1909) 236.

Venezuela (Humboldt et Bonpland — Typus).

Schmidelia (cfr. *Allophylus*) *caracasana* Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 83 t. 142.

Miranda: Colonia Tovar, 1500—2000 m (Ernst — Typus).

Toulicia brachyphylla Radlk. in Sitzb. math.-phys. Akad. Muench. XX (1890) 232.

Carabobo: Puerto Cabello (O. Kuntze a. 1874 n. 1737 — Typus).

Toulicia megalocarpa (Turez.) Radlk. Monog. Serj. (1875) 353. — *Serjania megalocarpa* Turez. in Bull. Soc. nat. Moscou XXXI 2 (1858) 396.

Federal Distr.: Galipan, 1200 m (Funck et Schlim n. 143 — Typus).

Sapindus saponaria L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 367; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [99]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 38; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 127). — Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Caracas (Pittier). Puerto La Cruz (Jahn n. 475). — Carabobo: Valencia (Pittier). — Los Andes: Trujillo, Valera (Pittier n. 10716).

Nomen venez.: *Parapara*.

Melicocca bijuga L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 495; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [100]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 37; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 311, IV (1866) 360, VI (1868) 23; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79, 90.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 128).

Nomen venez. fructus: *Mamón*.

Talisia hexaphylla Vahl, Eclog. Amer. II (1798) 129.

Carabobo: Guaremales, in silvis (Pittier n. 8814).

Nomen venez.: *Ramón cutuplis*.

Talisia intermedia Radlk. in Mart. Fl. Brasil. XIII 3 (1900) 536.

„Venezuela“ (Boos [?] n. 20 in herb. Jacq. — Typus).

Talisia olivaeformis (H. B. K.) Radlk. in Sitzb. math.-phys. Akad. Münch. VIII (1878) 342; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 233; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79, 90. — *Melicocca olivaeformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 130; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 37; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 311, VI (1868) 23, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle, 300 m (Johnston n. 299). — Carabobo: Valencia, culta (Pittier a. 1920 n. 8775). — Zulia (Pittier).

Nomen venez. fructus: *Mamón, Cotoprís*.

Talisia princeps Oliver ex Hook. Icones XVIII (1888) t. 1769; Gard. Chron. Ser. 3 III (1888 I) 806.

Venezuela (fide Jacquín).

Cupania americana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 200. — *C. tomentosa* Sw. Prodr. (1788) 61.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limon, 700 m (Jahn n. 465).

Nomen venez.: *Guará*.

Cupania latifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 126.

Miranda: Los Teques, in cultis Coffeae (Pittier n. 7497).

Cupania semidentata Radlk. in Bull. Torr. Bot. Club (1898) 337.

Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires).

Matayba longipes Radlk. in Sitzungsber. Math.-Phys. Akad. Muench. IX (1879) 626.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1748 — Typus).

Matayba scrobiculata Radlk. in Sitzungsber. Math.-Phys. Akad. Muench. IX (1879) 627.

Miranda: Aragua, inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7728); Colonia Tovar (Fendler n. 2316 — Typus). — Bolivar: Llanos del Orinoco (Karsten — Typus).

Nomen venez.: *Zapatero*.

Matayba tovarensis Radlk. in Sitzungsber. Math.-Phys. Akad. Muench. IX (1879) 626.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten n. 3 — Typus).

Dodonaea bialata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [104] t. 442.

Bermudez: In arenosis maritimis, prope Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Dodonaea viscosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 19; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Venezuela (ex Ernst).

Nomen venez.: *Hayuelo*.

Balsaminaceae Lindl.

Impatiens balsamina L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 938; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 275.

Nomen venez.: *Coneja*.

Rhamnaceae Lindl.

Zizyphus cyclocardia Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. n. s. LIII (1918) 35; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 63.

Falcon: Peninsula Paraguana, inter Santa Ana et Morui (Curran et Haman a. 1917 n. 560 — Typus).

Zizyphus Jujuba (L.) Lam. Encycl. III (1789) 318; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 350.

Federal Distr.; Carabobo (ex Pittier). — Culta.

Nomen venez.: *Ponsigué*.

Zizyphus mauritiana Lam. Encycl. III (1789) 319; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 63.

Culta.

Nomen venez.: *Yuyubo* vel *azufaifo*.

Zizyphus melastomoides Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 60.

Carabobo: El Palito, inter Puerto Cabello et Valencia (Pittier a. 1917 n. 7688). — Federal Distr.: Puerto la Cruz, Hacienda Panarigua (Pittier a. 1921 n. 9208, a. 1924 n. 11649 — Typus).

Nomen venez.: *Cacaquillo* vel *Mayo* vel *Chichiboa*.

Zizyphus Saeri Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 61.

Lara: Barquisimeto, ad ripas fluminis Turbio (Saer d'Héguert a. 1924 n. 73 — Typus).

Nomen venez.: *Cana*.

Rhamnus cumanensis Loefl. It. hisp. (1758) 182.

Bermudez: Cumana (Loefling — Typus).

Krugiodendron ferreum (Vahl) Urb. Symb. III (1902) 314. — *Rhamnus ferreus* Vahl in West, St. Croix (1793) 276, nomen. — *Ceanothus ferreus* DC. Prodr. II (1825) 30. — *Scutia ferrea* Brongn. in Ann. Sc. nat. ser. 1 X (1827) 363; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Condalia ferrea* Griseb. Flora (1864) 100.

Venezuela (ex Ernst).

Colubrina reclinata (l'Hér.) Brongn. in Ann. Sc. nat. ser. 1 X (1827) 369. — *Ceanothus reclinatus* l'Hér. Sert. angl. (1788) 6. — *Rhamnus ellipticus* Sw. Prodr. (1788) 50.

India occidentalis: Sto. Domingo (Herb. Bosc. — Typus).

Gouania frangulaefolia Radlk. in Sitzungsab. Math.-Phys. Akad. Muench. VIII (1878) 393.

Bolivar: Orinoco (ex Radlkofer).

Gouania lupuloides (L.) Urb. Symb. Antill. IV (1910) 378. — *G. domingensis* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1663; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Banisteria lupuloides* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 427. — *Rhamnus domingensis* Jacq. Enum. (1760) 17. — *Reissekia smilacina* Stahl, Est. IV (1886) 46, non Endl. — *Lupulus lupuloides* O. Ktze. var. *domingensis* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 119.

Venezuela (ex Ernst).

Gouania polygama (Jacq.) Urb. Symb. Antill. IV (1910) 378. — *G. tomentosa* Jacq. Sel. (1763) 263. — *Rhamnus polygamus* Jacq. Enum. (1760) 17. — *Lupulus lupuloides* O. Ktze. var. *tomentosus* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 119.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, 900 m (Pittier n. 8242). — Miranda: Petare (Pittier n. 9800). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 600—800 m (Pittier n. 7993). Valencia, in dumetis siccis (Pittier n. 9020).

Nomen venez.: *Rema*.

Vitaceae Lindl.

Vitis caribaea DC. Prodr. I (1824) 623; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 128.

Venezuela, 200—1400 m (ex Pittier).

Nomen venez.: *Bejuco de agua*.

Vitis tiliifolia H. et B. in herb. Willd. n. 4968, ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 320; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [179]. — *V. caribaea* DC. Prodr. I (1824) 634; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. —

V. labrusca L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 203 p. p. — *V. indica* Sw. Observ. (1791) 95; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 227. — *V. acuminata*, *V. arachnoidea* Oerst. in Vidensk. Meddel. (1856) 57, V 37? — *V. fructu minore rubro acerbo* Sloane, Hist. II (1725) 104 t. 10 f. 4. — *V. sylvestris, sarmentis lata repentibus* Browne, Jam. (1756) 178.

Bolivar: Angostura Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vitis vinifera L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 202; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 273; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.

var. *sativa* DC. Fl. franç. V (1815) 857. — *Vitis vinifera* L. l. c. ed. 1 p. 202, ed. 2 I (1762) 293 p. p. — *V. laciniosa* L. l. c. ed. 1 p. 203, ed. 2 p. 293.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Uva parra*.

Cissus erosa L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) 106. — *C. quadrialata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [175]. — *C. trifoliata* Bello, Ap. I (1881) 249 n. 136, non L. nec Jacq.

Carabobo: Hacienda de Cura, 800—1000 m, locis humidis savannarum (Pittier n. 8015). — Bolivar: Insula Panumana, inter Atures et Carichana (Humboldt et Bonpland sub *C. quadrialata*).

Nomen venez.: *Mano de safo*.

var. *salutaris* (H. B. K.) Planchon, Ampel. in DC. Monog. Phan. V 2 (1887) 548. — *Cissus salutaris* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 225 [174]; Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 374. — *Vitis salutaris* Baker in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1871) 211 t. 52.

Bermudez: Prope Quetepe et Cumana, in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis). — Carabobo: Valencia, in dumetis collium (Pittier a. 1920 n. 8892). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 232).

Nomen venez.: *Bejuco de la China*.

Cissus paucidentata Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 374.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada Tacagua, 300 m (Ernst — Typus).

Cissus Hahnianus Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 179—180.

Carabobo: Ad lacum Valenciae, prope Mariara (Hahn — Typus).

Cissus rhombifolia Vahl, Eclog. II (1798) 10. — *C. trifoliata* Jacq. Amer. (1763) 23 t. 182 f. 10, Icon. pict. (1780) t. 259 f. 8 (quoad folium). — *C. alata* Lam. Diet. II (1786) 30 n. 6. — *C. obliqua* Ruiz et Pav. Fl. peruv. I (1798) 65 t. 101 f. 6. — *C. trifoliata* var. *intermedia* Griseb. Cat. Cub. (1866) 35 p. p.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 230).

Cissus sexangularis Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 374.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada Tacagua, 300 m (Ernst — Typus).

Cissus sicyoides L. Syst. ed. 10 II (1759) 897; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 278, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in

Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 234. — *Vitis sicyoides* Miq. Ann. Mus. Bot. Lugd. Bat. I (1863—64) 83; Morales, Mon. Ampel. de Cuba in Pozy Repert. I (1866) 206. — *Vitis vitifolia* O. Ktze. var. *repens* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 138.

f. *ovata* Planchon, Ampel. in DC. Monog. Phan. V 2 (1887) 526. — *Cissus ovata* Lam. Illustr. n. 1619. — *Cissus sicyoides* β *ovata* Baker in Mart. Fl. brasil. XIV 2 (1871) 203. — *Cissus ovata* L. Cl. Rich. in Act. Soc. nat. Paris I (1792) 106. — *Cissus puncticulosa* L. Cl. Rich., l. c. — *Cissus smilacina* Willd. Enum. hort. Berol. I (1809) 164. — *Cissus ovata* Camb. in St. Hil. Fl. Bras. merid. I (1825) 342. — *Cissus venatorum* Descourt. Fl. méd. Antill. V (1827) 21 t. 309, monstrosa. — ? *Cissus nitida* Vell. Fl. Flum. I (1827) t. 100. — *Cissus elliptica* Schlechtd. et Cham. in Linnaea V (1840) 221. — *Cissus obtusata* Benth. Bot. of the Sulph. Voy. (1844) 77. — ? *Cissus tuberosa* Moç. et Sessé, Fl. Mex. Ic. ined. — *Cissus officinalis* Klotzsch in Bot. Zeitg. IV (1846) 110. — *Irsiola scandens foliis oblongo-ovatis* Browne, Jam. II (1756) 147 t. 4 f. 1—2.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 244). — Federal Distr.: La Guayra (André a. 1875 n. 93).

f. *ovato-oblonga* Planchon, Ampel. in DC. Monog. Phan. V 2 (1887) 528. — *Cissus smilacina* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 224.

Federal Distr.: La Guayra (André a. 1875 n. 98). Maiquetia, Cucucuti (Pittier n. 7770).

Nomen venez.: *Bejuco de caro*.

Cissus trifoliata L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 170. — *Vitis trifoliata* Baker in Mart. Fl. Brasil. XIV 2 (1871) 212.

Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9049).

Elaeocarpaceae Lindl.

Sloanea Fendleriana Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. 2 (1861) 70. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2489 — Typus).

Sloanea laxiflora Spruce ex Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. 2 (1861) 65.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1746 — Typus). — Bolivar: In sylvis prope St. Isabel, ad flumen Pacimone in ditone fluminis Cassiquiare (Spruce n. 3376 — Typus).

Sloanea stipitata Spruce ex Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. 2 (1861) 68.

Bolivar: In ditone fluminis Cassiquiare et Pacimone, et valde communis in Cunucunuma (Spruce n. 3197 — Typus).

Sloanea zulianensis Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 31.

Zulia: Rio Lara, in silvis (Pittier a. 1922 n. 10926, 10930 — Typus).

Dasynema glabra Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 32; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 316.

Venezuela (ex Ernst).

Vallea stipularis Mutis in L. f. Suppl. (1781) 266; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 349. — *V. cordifolia* Ruiz et Pav. Syst. Veg. (1798) 132. — *V. ovata*, *V. pyrifolia* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 236—237.

var. β *pubescens* (H. B. K.) Triana et Planch. Prodr. Fl. Nov.-Granat. (1862) 230. — *V. pubescens* H. B. K. l. c. 350; Turcz. l. c. 238. — *V. cernua* Turcz. l. c.

Los Andes: Truxillo (Linden n. 301 sub *V. pubescens*). Páramo de las Tapias, 3200 m (Jahn n. 399 sub *V. pubescens*).

var. γ *imberbis* Triana et Planch. l. c. 230.

Muntingia calabura L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 509; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [271]; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 426. Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Mahaujo* vel *Majaguillo*.

Muntingia rosea Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 55 t. 128.

Federal Distr.: La Guayra, in locis scopulosis apricis cum *M. calabura* L. (Ernst — Typus).

Tiliaceae Juss.

Apeiba albiflora Ducke in sched. herb. Pittier.

Zulia: Mene Grande, ad margines savannarum (Pittier n. 10642).

Apeiba membranacea Spruce ex Benth. in Journ. Linn. Soc. V (1861) Suppl. II 61.

Bolivar: Ad ripas fluminis Casiquiare (Spruce n. 3204 — Typus).

Apeiba ulmifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 347 [270].

Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Apeiba Schomburgkii Szyszyl. in Rozprawi Akademii Umiejetnosci Ser. 2 VII (1895) 140.

Federal Distr.: Caracas, Capaya (Karsten in herb. Vindob. — Typus).

Apeiba tibourbou Aubl. Pl. Guian. I (1775) 538 t. 213; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 347 [270]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 278. — *A. petoumo* Seem. Bot. Herald (1852—57) 86, non Aubl. — *Aubletia tiburbu* Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 944.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8889). — Miranda: Locis calidis in convallibus Araguensium (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Erizo*.

Corchorus acutangulus Lam. Enc. II (1786) 104; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 234.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 97).

Corchorus arenarius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [264].

Bermudez: In arenosis circa Castellum Arayae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Corchorus hirsutus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 530; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 234. — *C. hirtus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 131, non L.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Corchorus hirtus L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 747; Ernst in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 177. — *C. pilobolus* Lk. Enum. II (1822) 72. — *C. tortipes* St. Hil. Fl. Brasil. mer. I (1825) 219 t. 55. — *C. hirtus* var. *pilobolus* K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 (1886) 128. — *C. biflorus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 131.

Federal Distr.: Caracas; Avila, in savannis (Pittier n. 9520); Cotiza inferior, in savannis (Pittier n. 7425). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9416). Hacienda de Cura, Rincon del Diablo (Pittier n. 7966). — Los Andes: Trujillo, Bobures, in riva lacus Maracaibensis (Jahn n. 380).

Corchorus orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 337 [262], herb. Willd. n. 10275. — *C. pilobolus* aut. mult., non Lk. — *C. hirtus* var. *orinocensis* K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 (1886) 127.

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci, in humidis Trapiche de D. F. Farreras, prope Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Corchorus pilobolus Link, Enum. Hort. Berol. II (1822) 72.

Federal Distr.: Caracas, El Valle (Pittier n. 9727).

Corchorus siliquosus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 529; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 234.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Luehea candida (DC.) Mart. Nov. Gen. et Spec. I (1824) 102.

Carabobo: Hacienda de Cura, communis et characteristica (Pittier n. 7905). — Zulia: Perijá (Tejera).

Nomen venez.: *Guácimo blanco*.

Luehea endopogon Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 225.

Bermudez: Prov. Cumana, Guanaguana et Sto. Francisco, 500 m (Funck n. 180 — Typus).

Luehea ferruginea Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 225.

? Federal Distr.: „Prov. Caracas“, Peonia, 1000 m (Funck n. 378 — Typus).

Luehea platypetala A. Rich. Ess. Fl. Cub. (1853) 212.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limon, 600 m (Pittier n. 9324).

Triumfetta althaeoides Lam. Enc. III (1789) 420; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 343 [267]. — *Tr. althaeoides* var. *subtriloba* DC. Prodr. I 1 (1824) 508.

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Triumfetta lappula L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 444; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 358; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.

XXXIV 7 (1909) 234. — *Tr. althaeoides* Stahl, Est. II (1884) 113 p. p., non Lam. — *Tr. semitriloba* Millsp. Pl. Utow. (1900) 69 p. p., non Jacq.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1918).

Nomen venez.: *Cadillo de burro*.

Triumfetta rhomboidea Jacq. Enum. (1760) 22. — ? *Tr. indica* Lam. Enc. III (1789) 420. — *Bartramia indica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 389.

Triumfetta rubricaulis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 342 [266]. Federal Distr.: In umbrosis siccis prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Triumfetta semitriloba Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 22; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148. — *Tr. lappula* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 637 p. p., non ed. 1. — *Tr. havanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 345. — *Tr. angulata* Wall. herb. (1828) n. 1075. — *Tr. althaeoides* Griseb. Flora (1859) 96, an Lam.?

Federal Distr.: Catuche inferior, 1100 m, in dumetis claris (Pittier n. 7535). — Miranda: Petare (Pittier n. 8994).

Nomen venez.: *Cadillo*.

Triumfetta valenciensis R. Knuth in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Valencia, locis umbrosis (Pittier a. 1919 n. 8677 — Typus).

Heliocharpus popayanensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 341; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 359. — *H. trichopodus*, *H. appendiculatus* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 226.

Federal Distr.: Galipan, 1000 m (Funck et Schlim n. 150 sub *H. trichopodus*).

Nomen venez.: *Majagua*.

Malvaceae Juss.

Abutilon asiaticum (L.) Sweet, Hort. Brit. ed. 1 I (1826) 53. — *A. indicum* var. *asiaticum* Griseb. Flora (1861) 78. — *Sida asiatica* L. Cent. pl. II (1756) 26.

Abutilon crispum (L.) Medik. Malv. (1787) 29; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235. — *A. imberbe* G. Don, Gen. Syst. I (1831) 502. — *A. albescens* Miq. Pl. Jungh. (1851—55) 285. — *A. trichodum* A. Rich. Ess. Fl. Cub. I (1853) 155. — *A. petiolare* Turcz. in Bull. Soc. imp. nat. Mosc. (1858) 202, non H. B. K. — *Sida crispa* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 685.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 71); Juan Griego (Johnston n. 271). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza inferior, locis incultis (Pittier n. 8150). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 97). Petare (Pittier n. 9780).

Abutilon geminiflorum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [213] t. 474. Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Abutilon giganteum Presl, Rel. Haenk. II (1836) 116.

Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m, in dumetis (Pittier n. 5775).

Abutilon hirtum (Lam.) Sweet, Hort. brit. ed. 1 I (1826) 53. — *A. indicum* var. *hirtum* Griseb. Flora (1859) 78. — *A. graveolens* W. et A. var. *hirtum* Mart. in Hook. Fl. Brit. Ind. I (1872) 327. — *A. indicum* Bello, Ap. I (1881) 240 n. 46, non Sweet. — *A. pauciflorum* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 70, non St. Hil. — *Sida hirta* Lam. Encycl. I (1783) 7.

Abutilon indicum (L.) Sweet, Hort. Brit. ed. 1 I (1826) 54. — *Sida indica* L. Cent. pl. II (1756) 26.

Abutilon spicatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 211.

Bolivar: Locis umbrosis, prope San Carlos del Rio Negro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Abutilon umbellatum (L.) Sweet, Hort. Brit. ed. 1 I (1826) 53; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235. — *A. leiiospermum* Bello, Ap. I (1881) 240 n. 48, non Griseb. — *Sida umbellata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1145.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 152).

Abutilon verbascoides Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 203.

? Federal Distr.: „Prov. Caracas“, Tabacal (Funck n. 367; herb. Galeotti n. 460 — Typus).

Wissadula amplissima (L.) Fries in Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. XXXXIII n. 4 (1908) 48 (quoad synonym. L. et Plum. et O. Ktze.). — *W. hirsuta* Presl, Rel. Haenk. II (1836) 118. — *Sida amplissima* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 685. — *S. periplocifolia* β L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 963. — *Abutilon amplissimum* O. Ktze. Rev. III 2 (1898) 17 (quoad synonym. Linn.).

var. **typica** Fries l. c. 50.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 58 — Typus varietatis).

Wissadula hernandioides (l'Hér.) Garcke in Zeitschr. für Naturw. LXIII (1890) 122. — *W. rostrata* Planch. in Hook. Nig. Flora (1849) 229. — *W. periplocifolia* Presl var. *hernandioides* Griseb. Cat. (1866) 25. — *W. amplissima* Fries in Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. XXXXIII n. 4 (1908) 48 (excl. syn. L. et Plum.). — *Sida hernandioides* l'Hér. Stirp. nov. II (1789) 121 t. 58 (excl. syn. Plum.). — *Abutilon hernandioides* Sweet, Hort. Brit. ed. 1 I (1826) 53.

Wissadula periplocifolia (L.) Presl, Rel. Haenk. II (1836) 117; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236. — *Sida periplocifolia* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 684. — *Abutilon periplocifolium* Sweet, Hort. Brit. ed. 1 I (1826) 53.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 126).

Malvastrum acaule A. Gray, Bot. Un. St. Explor. Exped. (1854) 146. — *Malva acaulis* Cav. Diss. III (1787) 82 t. 35 f. 2.

Los Andes: Prov. Merida; Paramo de Mucuchies, 3900 m (Linden n. 1425); Páramo de la Sal, 3400 m (Jahn n. 530).

Nomen venez.: *Chicoria*.

Malvastrum coromandelianum (L.) Garcke in Bonplandia V (1857) 295. — *M. tricuspidatum* A. Gray, Pl. Wright. I (1852) 16; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *Malva coromandeliana* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 687. — *M. tricuspidata* Ait. Hort. Kew. ed. 2 IV (1812) 210. — *M. americana* Bello, Ap. I (1881) 240 n. 52, non L.

Federal Distr.: Caracas, ad pedem murorum (Pittier n. 7314).

Malvastrum Meridae A. W. Hill in Journ. Linn. Soc. Bot. XXXIX (1909) 226. — *M. acaule* β *granatensis* Baker f. in Journ. Bot. XXIX (1891) 171. — *Malva acaulis* Cav. β *granatensis* Wedd. Chl. And. II (1857) 275 p. p. [Linden].

Los Andes: Prov. Merida, Páramo de Mucuchies, 3900 m (Linden n. 1425 in herb. Kew. et mus. Brit. — Typus), Páramo de Mucuchies [?] (Moritz in herb. mus. Brit. — Typus).

Malvastrum spicatum (L.) A. Gray in Mem. Am. Acad. n. s. IV (1849) 22; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235. — *Malva spicata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1146. — *Malveopsis spicata* O. Ktze. α *normalis* f. *flava* O. Ktze. Rev. I (1891) 72.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 118). Sta. Lucia, Hacienda El Volcan, locis incultis (Pittier n. 8280). — Lara: Barquisimeto, locis incultis (Pittier n. 6400).

Sida acuminata DC. Prodr. I (1824) 462 n. 44.

Santo Domingo (Typus).

Sida acuta Burm. f. Fl. Ind. (1768) 147; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV (1909) 236. — *S. stipulata* Cav. Diss. I (1790) 22 t. 3 f. 10; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *S. Balbisiana* DC. Prodr. I (1824) 460.

Sida aggregata Presl, Rel. Haenk. II (1836) 106; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Carabobo: Valencia, ad vias (Pittier n. 8689). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Tapaleche*.

Sida carpinifolia L. f. Suppl. (1781) 307; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357.

Federal Distr.: Caracas; in viis (Pittier); Laguna del Rincón del Valle (Pittier n. 9635); El Valle (Pittier n. 9710). — Miranda: Yaracuy, Palmasola (Pittier n. 6383).

Sida ciliaris L. Syst. ed. 10 II (1759) 1145; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886); Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236. — *S. erosa* Link, Enum. Hort. Berol. II (1822) 203?. — *Capitularia lutea* Salzm. herb.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). El Valle (Miller et Johnston n. 209). — Federal Distr.: Caracas; Sabana del Blanco, 1100 m (Pittier n. 7231); Anauco (Pittier).

Sida cordifolia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 684. — *S. conferta* Link, Enum. II (1822) 207. — *S. portoricensis* Spreng. Syst. III (1826) 114.

Miranda: Paparo, locis aridis (Pittier n. 6312). — Carabobo: Valle de Vijirima, 400 m, Guacara (Pittier n. 8163).

Sida diffusa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 257.

Miranda: La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5854). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 672).

Sida erecta Macf. Fl. Jam. I (1837) 80. — *S. spinosa* β *angustifolia* f. Griseb. Flora (1859) 74. — *S. angustissima* St. Hil. var. *Moritziana* Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 (1891) 336. — *S. angustissima* Fries in Svensk. Vetensk.-Akad. Handl. XLII n. 12 (1908) 34 (quoad pl. port. et columb.), non St. Hil.

Colombia: Maracaibo (Moritz ex Schum.).

Sida glomerata Cav. Diss. I (1785) 18 t. 2 f. 6. — *S. Berteriana* Balb. ex DC. Prodr. I (1824) 460. — *S. jamaicensis* Bello, Ap. I (1881) 239 n. 43, non L.

Sida glutinosa Commers. ex Cav. Diss. I (1785) 16 t. 2 f. 8. — *S. nervosa* DC. Prodr. I (1824) 465.

Sida linifolia Cav. Diss. I (1785) 14 t. 2 f. 1; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 272. — *S. linearifolia* Thon. et Schum., Pl. Guin. II p. 77. — *S. linearis* Pav. herb.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza, in savannis (Pittier n. 7099); Catusche, in savannis, 1100 m (Pittier n. 9818). — Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 22).

Sida paniculata L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1145.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7388). — Miranda: Petare (Pittier n. 9688).

Sida pellita H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [205].

Bolivar: Ad Orinocum, prope Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Sida pungens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [204].

Bolivar: Ad Orinocum, prope Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Sida procumbens Sw. Prodr. (1788) 101. — *S. pilosa* Cav. Diss. I (1785) 9 t. 1 f. 8. — *S. ovata* Cav. Diss. VI (1788) 350 t. 196 f. 2, non Forsk. (1775). — *S. supina* l'Hér. Stirp. Nov. V (1789) 109 bis t. 52 bis; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Venezuela (ex Ernst).

Sida pyramidata Dasportes ex Cav. Diss. I (1785) 11 t. 1 f. 10. — *S. dumosa* Sw. Prodr. (1788) 101. — *S. leiophylla* Spreng. Syst. III (1826) 121.

Sida rhombifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 684; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [203]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283, 322, V (1867) 291, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 220. — *S. canescens* Cav. Diss. I (1785) 23; Guillem. et Perrot. Fl. Seneg. I (1830—33) 72. — *S. canariensis* DC. Prodr. (1824) 462. — *S. oblongata* herb. Banks. — *S. riparia* Hochst. in Schimp. Pl. abyss. (f. *microphylla*). — *S. lanceolata* A. Rich. Fl. Cub. (1853) 161.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Puerto La Cruz (Jahn n. 339). Caracas; in viis (Pittier n. 7315); Catuche, in savannis, 1100 m (Pittier n. 9817). — Bermudez: Cumana (Loefling a. 1754; Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Escoba babosa* (Caracas). *Escoba blanca* (Guárico).

Sida serrata Willd. ex Spreng. Syst. III (1826) 111.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt — Typus).

Sida spinosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 683; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291. — *S. pimpinellifolia* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 4. Carabobo: Urama, Guaremales, 50 m (Pittier n. 8992).

var. **angustifolia** (Lam.) Griseb. Flora (1859) 74; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236. — *Sida alba* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 960; Roxb. Fl. ind. III (1832) 174. — *S. angustifolia* Lam. Dict. I (1783) 4. — *S. linearis* Cav. Ic. IV (1797) 6 tab. 311 f. 1. — *S. heterocarpa* Engelm. mss. — *S. Milleri* DC. Prodr. I (1824) 472. — *S. minor* Macfad. Fl. Jam. I (1837) 79. — *S. betonicaefolia* herb. Pav.

Ins. Margarita: Asuncion (Miller et Johnston n. 6).

Sida ulmifolia Cav. Diss. I (1785) 15 t. 2 f. 4. — *S. arguta* Sw. Prodr. (1788) 101.

Sida urens L. Syst. ed. 10 II (1759) 1145. — *S. ulmifolia* Stahl, Est. II (1884) 66, non Cav.

Carabobo: Urama, Guaremales, 50 m (Pittier n. 9146).

Gaya subtriloba H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 270 t. 476.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza, in savannis aridis (Pittier n. 7266); Gamboa, in savannis, 900 m (Pittier n. 9617).

Bastardia bivalvis (Cav.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [198] 255. — *Sida bivalvis* Cav. Diss. I (1785) 13 t. 11 f. 3.

Bastardia viscosa (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [199] 256; Ernst in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 212. — *Sida viscosa* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1145. — *Abutilon leiospermum* Stahl, Est. II (1884) 73, non Griseb. — *Althaea populi folio villosa, leviter serrato* Sloane, Hist. I (1707) 222 t. 139 f. 4.

Ins. Margarita: Asuncion (Ernst). — Miranda: Sta. Lucía (Pittier).
— Carabobo: Hacienda Taborda (Pittier n. 8194). — Bermudez: Cumana
(Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Chivatera*. *Corazoncillo*. *Escoton*.

Anoda hastata Cav. Diss. I (1785) 38 t. 11 f. 2; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. V (1821) [207]. — *Sida hastata* Willd. Spec. III (1800) 763.

Federal Distr.: El Valle, El Tasón (Pittier n. 9907). — Ber-
mudez: Cumana, in cultis (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Tru-
jillo, Bobures (Jahn n. 381).

Malachra alceifolia Jacq. Coll. II (1788) 350; Pittier, Explor. Cuenca
Maracaibo (1923) 83; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 282. — *M. rotundi-
folia* Schrank, Pl. rar. herb. Mon. (1819) t. 56.

Federal Distr.: Caracas; Cotiza inferior, in cultis (Pittier n. 8283),
El Valle (Pittier n. 9737). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Malva*.

Malachra capitata L. Syst. ed. 12 II (1767) 458; Ernst in Journ. of
Bot. III (1865) 310. — *M. palmata* Moench, Meth. (1794) 615. — *Sida ca-
pitata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 685. — *Urena capitata* G. Maza, Periant.
Cub. (1890) 219 (7).

Culta. — Pharmaceutica (ex Ernst).

Malachra fasciata Jacq. Coll. II (1788) 352. — *M. radiata* Griseb.
Flora (1859) 81, non L.

Carabobo: Guacara, Valle de Vijirima, in cultis (Pittier n. 8177).

Malachra radiata L. Syst. ed. 12 II (1767) 458.

Carabobo: Barbula, prope Naguanagua, ad fossas (Pittier n. 8953).

Urena lobata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 692. — *U. americana* L.
f. Suppl. (1781) 308. — *U. viminea* Cav. Diss. VI (1788) 335 t. 184 f. 1.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8707).

Nomen venez.: *Cadillo de perro*.

Urena paradoxa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 216.

Bolivar: Atures, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Urena sinuata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 692. — *U. lobata* L. var.
sinuata (L.) Miq. Pl. Jungh. (1851—55) 283.

Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7639).

Pavonia cancellata Cav. Diss. III (1787) 135; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. V (1821) [221]; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 315; N. E. Br.
in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21. — *Hibiscus cancellatus* L. f. Suppl.
(1781) 311.

Federal Distr.: In siccis prope Caracas, Quebrada de Cotecita
(Humboldt et Bonpland). Caracas; Catia, ad margines viarum (Pittier
n. 7439); Anauco, in collibus, in savannis humidis (Pittier n. 6084). —
Carabobo: Valencia, in savannis frequens (Pittier n. 8681). — Roraima:
Ireng Valley (Connell et Quelch n. 248).

Pavonia cochensis Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 690, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 292.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 18 — Typus).

Pavonia mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 282.

Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5786). — Carabobo: El Palito, in collibus, 150 m (Pittier a. 1920 n. 9072).

Pavonia panniculata Cav. Diss. III (1787) 135 t. 46 f. 2; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [218]. — *P. corymbosa* Willd. Spec. pl. III 1 (1801) 836. — *P. caracasana* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 188. — *P. coccinea* Stahl, Est. II (1884) 85, non Cav. — *Althaea corymbosa* Sw. Prodr. (1788) 101. — *Malachra cordata* Poir. in Lam. Enc. Suppl. III (1813) 578. — *Malache paniculata* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 70.

Federal Distr.: Galipan, 1000 m (Funck et Schlim n. 191 sub *P. caracasana*). Caracas, ad ripam fluminis Anauco (Humboldt et Bonpland). Cotiza inferior (Pittier n. 8284). — Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9145).

Pavonia pellita H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 282 [219].

Bolivar: Locis humidis prope Maypures ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Pavonia sidaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 283 [220].

Bolivar: Inter Angosturam et Trapiche de D. F. Farreras (Humboldt et Bonpland — Typus).

Pavonia spicata Cav. Diss. III (1787) 136 t. 41 f. 1. — *P. racemosa* Sw. Flora II (1800) 1215; Ernst in Journ. of Bot. XIV, n. s. V (1876) 177. — *Malache scabra* Vogel in Trew Pl. Sel. (1772) 50 t. 90. — *M. spicata* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 70. — *Althaea racemosa* Sw. Prodr. (1788) 102. — ? *Hibiscus racemosus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 161, non Lindl.

Ins. Tortuga: In Mangrove-fruticetis (Ernst).

Pavonia spinifex (L.) Cav. Diss. III (1787) 133 t. 45; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 280 [218]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236. — *P. communis* Saint-Hil. Fl. Brasil. merid. I (1825) 224. — *Hibiscus spinifex* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1149. — *Malache spinifex* O. Ktze. Rev. I (1891) 70.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Colmillo de perro*.

Pavonia typhalaea (L.) Cav. Diss. III (1787) 134. — *Urena typhalaea* L. Mant. II (1771) 258. — *Malache typhalaea* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 70 (cum f. *albiflora* O. Ktze. et f. *aurantiaca* O. Ktze.).

Federal Distr.: Quebrada de Anauco, 850 m, locis umbrosis (Pittier n. 9618).

Nomen venez.: *Cadillo de agua*.

Lopimia (cfr. **Pavonia**) **dasyptala** (Turcz.) Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 3 (1916) 114. — *Pavonia dasyptala* Turcz. in Bull. Soc. nat. Moscou XXXI 1 (1858) 189.

Los Andes: Prov. Merida, San Christobal, 750 m (Typus).

Peltaea (cfr. **Pavonia**) **speciosa** (H. B. K.) Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 3 (1916) 113. — *Pavonia speciosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 231 [219] t. 477; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Carabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier a. 1920 n. 9066). — Bolivar: Inter ripam Orinoci et Trapiche de D. F. Farreras, prope Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 176). Ireng River, Karona Falls (Connell et Quelch n. 228). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 257).

Malvaviscus arboreus Cav. Diss. III (1790) t. 48 f. 1.

Nomen venez.: *Malvito*.

Malvaviscus cuspidatus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 190.

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, 1300 m (Funck n. 350; herb. Galeotti n. 372 — Typus).

Malvaviscus elegans Lind. et Planch. Pl. Columb. (1863) 41.

Nomen venez.: *Malvavisco*.

Malvaviscus speciosus Lind. et Planch. Pl. Columb. (1863) 42.

Nomen venez.: *Malvavisco*.

Hibiscus abelmoschus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 696; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [227]. — *Abelmoschus moschatus* Medic. Malv. (1787) 46; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 25. — *A. pseudo-abelmoschus* Blume, Bijdr. (1825—26) 70. — *A. betulifolia*, *A. chinensis* Wall. Cat. (1828) 87. — *A. longifolius* Kostel. Allg. Med.-Pharm. Flora V (1836) 1859. — *A. cryptocarpus*, *A. cubensis*, *A. cucurbitaceus* Walp. Rep. I (1842) 310, 309, 310.

Bermudez: S. Antonio, S. Fernando et Caripe, locis sylvestribus (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Anaoucho* vel *Algalia*.

Hibiscus affinis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [225].

Bolivar: Inter Angostura et Trapiche de D. F. Farreras (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hibiscus betulifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [227].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hibiscus bifurcatus Cav. Diss. III (1787) 146 t. 51 f. 1. — *H. ficulneus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 161, non L.

Hibiscus brasiliensis L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 977. — *H. phoeniceus* Jacq. Hort. Vind. III (1776) 11 t. 14. — *Bombicella betulina* Bello, Ap. I (1881) 241 n. 64. — *B. phoenicea* Bello l. c. n. 65.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Esteban, in collibus (Pittier n. 8195).

Hibiscus esculentus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 696; Appun. Beh. Sãm. Venez. (1858) 34; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77. — *Abelmoschus esculentus* Moench, Meth. (1794) 617; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 316, VI (1868) 25.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Quimbombó*.

Hibiscus furcellatus Lam. Enc. III (1789) 358. — *H. tomentosus* Stahl, Est. II (1884) 92, non Mill. — *H. fraternus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 159, non L.

Hibiscus geminiflorus Ernst in Rev. cient. mens. Univ. centr. Venez. I (1887) 219.

Hibiscus Lambertianus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [226] t. 478.

Miranda: Valles de Aragua, locis humidis, prope pagum Guiguí (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hibiscus sulphureus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 289 [225]; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 414.

Federal Distr.; Bermudez: Caracas (Quebrada de Cotecita), et in monte Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus). Caracas; Cotiza, in savannis (Pittier n. 7053); Los Chorros de Tomalé, 1050 m (Pittier n. 5930).

Nomen venez.: *Algodón de sabana*.

Hibiscus syriacus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 695; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Cayena*.

Hibiscus tiliaceus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 694; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85. — *H. elatus* Sw. Prodr. (1788) 102. — *Paritium tiliaceum* A. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I (1825) 256 (198); Appun, Beh. Sãm. Venez. (1858) 37; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 310. — *P. elatum* G. Don, Gen. Hist. I (1831) 485.

Los Andes: Trujillo, Lago de Maracaibo, Bobures (Jahn n. 360 sub *Paritium tiliaceum*). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Majagua*.

? **Hibiscus trifurcatus** Cav. ex sched. herb. Pittier.

Carabobo: Urama, Guaremales, ad marginem fluminis Taría (Pittier n. 8405).

? **Hibiscus unilateralis** Cav. Diss. III (1790) 158 t. 67; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 194.

Federal Distr.: La Guayra (Funck n. 581; Moritz n. 1057); Esteban (Funck et Schlim n. 713).

Thespesia populnea (L.) Soland. ex Correa in Ann. Mus. Par. IX (1807) 290 t. 8 f. 2; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 236; Pittier, Explor.

Cuenca Maracaibo (1923) 90. — *Hibiscus populneus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 694.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Zulia (Ernst).

Nomen venez.: *Cremón*.

Cienfugosia heterophylla (Vent.) Gareke in Bonplandia VIII (1860) 150; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235. — *Redoutea heterophylla* Vent. Descr. pl. jard. Cels. (1800) t. 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [228].

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 66). — Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Fugosia (cfr. *Cienfugosia*) **campestris** Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 120; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 213, 239).

? **Fugosia phlomidifolia** A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. Mer. I (1825) 253; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 196.

Carabobo: Llanos de Camaruca, 2000 m (Linden n. 1456).

Fugosia retusa Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 197.

Bermudez: Prov. Cumana, Guanaguana, 660 m (Funck et Schlim n. 700 — Typus).

Gossypium barbadense L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 693; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 26, in Bot. Zeitg. XXX (1872) 540, in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 235. — *G. herbaceum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 693. — *G. vitifolium* Lam. Dict. III (1789) 135. — ? *G. racemosum* Poir. in Lam. Encycl. Suppl. II (1811) 370. — ? *G. purpurascens* Bello, Ap. I (1881) 242 n. 69, non Poir. — *Hibiscus barbadensis* O. Ktze. var. *latifolius* O. Ktze. Rev. gen. I (1891) 68.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 207). — Bermudez: Cumana (Loebling a. 1754).

Nomen venez.: *Algodón de las Islas*.

Gossypium hirsutum L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 975; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 26.

Nomen venez.: *Algodón de altura*.

Bombacaceae K. Schum.

Bombax carabobense Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 32.

Carabobo: Valencia (Pittier n. 7618 — Typus, 8719 — Typus).

Nomen venez.: *Cachimbo*.

Bombax ceiba L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 511; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 27. — *B. quinatum* Jacq. Am. (1763) 192 t. 176 f. 1.

Venezuela: In planitie calida, praecipue ad ripas fluviorum (ex Appun).

Bombax cumanense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 300 [233]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bombax hibiscifolium Willd. ex Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 215; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 28. — *Cochlospermum hibiscoides* Kunth, Syn. Pl. Aeq. III (1824) 214.

Bombax Mompoxense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 300.

Bombax orinocense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [234].

Bolivar: In ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: „*Botuto*“ Indianorum Otomacorum.

Bombax septenatum Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 26.

Pachira (cfr. **Bombax**) **aquatica** Aubl. Pl. Guian. II (1775) 726 t. 291, 292. — *Carolinea princeps* L. f. Suppl. (1781) 314; App. Beh. Säm. Venez. (1858) 29.

Venezuela: In planitie calida, praecipue ad fluvios (ex Appun).

Pachira bracteolata Decne. in Fl. Serres XXIII (1880) 51.

Bolivar: Angostura, Monte Zamuro (Grosourdy a. 1864 n. 13 — Typus).

Pachira insignis Sav. in Lam. Enc. IV (1797) 690; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77.

Federal Distr.: Bosque de Catucho, 1300 m (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Castaño*.

Pachira nitida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [235].

Bolivar: Locis inundatis ad ripam Pimichin, inter Javita et Rio Negro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ceiba pentandra (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) 244 t. 133 f. 1; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85. — *Bombax pentandrum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 511. — *Eriodendron anfractuosum* DC. Prodr. I (1824) 479; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 613. — *E. occidentale* (Spreng.) Triana et Planch. Prodr. Fl. Nov.-Granat. (1862) 194.

Federal Distr.: Caracas (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ceiba*.

Quararibea guianensis Aubl. Pl. Guian. (1775) 692 t. 278; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 120.

Oriente. Carabobo. Yaracuy (ex Pittier).

Nomen venez.: *Aspai*.

Quararibea turbinata (Sw.) Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 636. — *Myrodia turbinata* Sw. Prodr. (1788) 102.

India occid.: Montserrat, Lucia, Christoph. (ex Swartz — Typus).

Ochroma lagopus Sw. Prodr. (1788) 98; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 278, IV (1866) 360. — *Bombax angulata* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 154.

India occid.: Jamaica, Hispaniola (ex Swartz — Typus).

Nomen venez.: *Balso*.

Bombacopsis Jaris Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 370.

Nomen venez.: *Saguisagui* (Caracas, Miranda, Aragua, Carabobo).

Cedro dulce. *Ceiba colorada*. *Jaris* (Carabobo, Yaracuy). *Murebe*. *Cedrillo*.

Bombacopsis mucronulata Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 34.

Miranda: Ocumare del Tuy, Aguamita, 350 m (Pittier n. 7806 — Typus).

Bombacopsis pachiroides Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 35.

Federal Distr.: Caracas; Plaza del Panteón (Pittier n. 9265 — Typus); Quebrada de San Lazaro, 1100 m (Pittier n. 9456 — Typus).

Los Teques, 1200 m (Pittier n. 6040 — Typus).

Nomen venez.: *Lanillo*.

Bombacopsis sepium Pittier, Contr. Flora Venezuela (1923) 36.

Carabobo: Valencia, 450 m (Pittier n. 7697 — Typus, 8203 — Typus, 9176 — Typus).

Nomen venez.: *Saguisagui*.

Gyranthera caribensis Pittier, Contr. Fl. Venez. (1821) 18.

Miranda: Cardenas, Valle de Siquire (Pittier n. 7398).

Nomen venez.: *Cucharón*.

Sterculiaceae Schott et Endl.

Melochia caracasana Jacq. Coll. II (1788) 369. — *Mougeotia caracasana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 329 [255]. — *Riedlea caracasana* DC. Prodr. I (1824) 492.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland sub *Mou. caracasana*). Caracas, Cotiza, in dumetis (Pittier n. 7178). Inter La Guayra et Caracas, inter La Pastora et Campo Alegre, 1100—1300 m (Pittier n. 9545). — Carabobo: El Palito, Taborda (Pittier n. 7666).

Nomen venez.: *Escoba babosa de sabana*.

Melochia crenata Vahl, Symb. Bot. III (1794) 86 t. 68; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 315.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (Ernst).

Melochia hirsuta Cav. Diss. VI (1788) 323 t. 175 f. 1; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21. — *M. serrata* St. Hil. et Naud. in Ann. Sc. nat. 2. ser. XVIII (1842) 36.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, in savannis (Pittier n. 7025). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 255).

Melochia macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [252].

Federal Distr.: Caracas, Palo Grande (Pittier n. 6149). — Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Melochia melissaefolia Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 129; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 231).

Melochia parvifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 325 [252].

Federal Distr.: Caracas, locis aridis (Humboldt et Bonpland — Typus). Caracas; San Lázaro, in savannis (Pittier n. 9746); Cotiza, in savannis (Pittier n. 7213); Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6171). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5796).

Melochia polystachya (H. B. K.) Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XVII (1862) 341; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 5898, 9557). Caracas; Palo Grande (Pittier n. 6151); Cotiza, in savannis (Pittier n. 7888); Catucho, in savannis (Pittier n. 7027). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, 700—800 m (Pittier n. 8007). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Bretonica amarilla*.

Melochia pyramidata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 774.

Federal Distr.: Caracas; Los Chorros de Dos Caminos, 900 m (Pittier n. 5923); Catucho, in savannis (Pittier n. 7026, 9812); Cotiza, in savannis (Pittier n. 7059).

Melochia scordiifolia Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 207.

Federal Distr.: San Esteban (Funck et Schlim n. 564 — Typus).

Melochia tomentosa L. Syst. ed. 10 II (1759) 1140; H. B. K. Nov.

Gen. et Spec. V (1821) 250; Ernst in Journ. of Bot. XIV n. s. V (1876) 177, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237. — *M. portoricensis* Spreng. Syst. III (1826) 29.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 44); Juan Griego (Johnston n. 56). — Federal Distr.: Caracas (Birschel); Cabo Blanco, locis fertilibus (Pittier n. 10274); Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6170); Cotiza, in savannis et dumetosis (Pittier n. 7257). Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, 10 m (Pittier n. 9199). — Carabobo: El Palito, Hacienda de Tabora (Pittier n. 7668). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2289). — Bermudez: Cumana, in arenosis maritimis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Bretonica morada*.

Riedleja (cfr. *Melochia*) *heterotricha* var. Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 211.

Bermudez: Guanaguana (Funck n. 170).

Waltheria americana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 673; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [259]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291, in Gartenflora XXXV (1886) 315; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237, 292. — *W. indica* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 673. — *W. arborescens*, *W. elliptica* Cav. Diss. VI (1788) 316. — *W. corchorifolia* Pers. Syn. II (1807) 216. — *W. angustifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 496 [258]. — *W. paniculata* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1842) 126.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 24). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 202). — Miranda: Colonia Toyar (Fendler n. 110, 112). — Bermudez: Bordones et Cumana, locis aridis (Humboldt et Bonpland sub. *W. americana*, *W. angustifolia*).

Nomen venez.: *Bretonica Macho*.

Waltheria viscosissima St. Hil. Fl. Brasil. Merid. I (1825) 150; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 168).

Buettneria acuminata Bred. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 470.

Buettneria carthaginensis Jacq. Stirp. Am. pict. (1780) 41.

Carabobo: Urama, Guaremales, 50 m (Pittier n. 9115).

Buettneria longifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXV 2 (1852) 154.

Bermudez: Caripe, 1000 m (Funck n. 156 — Typus).

Buettneria salicifolia H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 470.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Buettneria scabra L. Syst. ed. 10 (1759) 197; Ernst, Expos. nac.

Venez. en 1883 (1886) 463.

Nomen venez.: *Zarza hueca*.

Ayenia pusilla L. Syst. ed. 10 (1759) 1247.

Ayenia tomentosa L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1247.

Theobroma cacao L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 782; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 316 [245]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148, VI (1868) 25; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81. — *Cacao sativa* Lam. Enc. I (1783) 527. — *Cacao minus* Gaertn. Fruct. II (1791) 190 t. 122 f. 1.

Bolivar, sponte: Ad ripam Orinoei [ad confluentem Padamo, Ocamo et Mavaca] et Cassiquiaris, prope Vasiva et Capivari (Humboldt et Bonpland). — Zulia, culta (Pittier).

Nomen venez.: *Cacao criollo*. *Cacao dulce*. *Cacao de Chuao*.

Theobroma leiocarpa Bernouilli in Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. XXIX (1869); Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 148.

Nomen venez.: *Cacao trinitario*. *Cacao calabacillo*.

Theobroma pulcherrimum (Goudot) Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 147.

Nomen venez.: *Cacaito de monte*.

Abroma (cfr. **Theobroma**) **angusta** L. f. Suppl. (1781) 341; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [247].

Federal Distr.; Bermudez: Colitur sparsim in hortis Caracasensibus et Cumanensibus (Humboldt et Bonpland).

Guazuma tomentosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 320 [249].

— *G. ulmifolia* L. var. *tomentosa* C. Schum. in Mart. Fl. Brasil. XII 3 (1886) 81. — *G. guazuma* Cockerell in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 95 p. p.

Federal Distr.: Puerto La Cruz (Jahn n. 340). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 684).

var. *cumanensis* DC. Prodr. I (1824) 485.

Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guácimo Macho*. *Guácimo cimarrón*.

Guazuma ulmifolia Lam. Enc. III (1789) 52; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 34; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, IV (1866) 359, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 83. — *G. guazuma* Cockerell in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 95 p. p. — *Theobroma guazuma* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 782 (p. p.?).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza, in dumetosis savannarum (Pittier n. 7253). In oris maritimis (Pittier a. 1923 n. 11072). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Guácimo*.

Helicteres baruensis Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 30; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 357; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237. — *H. althaeaeifolia* Benth. Bot. of the Sulph. (1844) 70, non Lam.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Valencia, in dumetis (Pittier a. 1920 n. 9021).

Helicteres carthagenensis Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 30.

Helicteres guazumaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 304 [236]; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 21.

Miranda: Ocumare del Tuy, Hacienda de Mararé, in declivitatibus aridis (Pittier n. 7812). — Bolivar; Bermudez: Ad ripam Orinoci, inter Uruana et Angostura; item prope Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 212).

Nomen venez.: *Tornillo*.

? *Helicteres mexicana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 305; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 206.

Bermudez: Cumana (Funck et Schlim n. 699).

Sterculia apetala (Jacq.) Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 35 t. 118. — *St. carthagenensis* Cav. Diss. VI (1788) 353. — *Helicteres apetala* Jacq. Enum. (1760) 30.

Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5834 sub *St. carthagenensis*).

Nomen venez.: *Camoruco*. *Cumaruco*. *Cacagüillo*.

Cola acuminata R. Br. Pl. Jav. (1850) 237; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 187.

Nomen venez.: *Cola*. *Ecla*.

Siphoniopsis (cfr. *Cola*) *monoica* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 139 t. 69.

Federal Distr.: Ad pedem orientalem montis Naiguata, circa oppidum Curiepe, in silvis humidis calidisque (Ernst — Typus).

Nomen venez.: *Ecla*.

Dilleniaceae DC.

Tetracera volubilis L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 533; Benoist in Bull. Soc. Bot. France LX (1913) 451. — *T. jamaicensis* DC. Prodr. I (1824) 399.

— *T. Poeppigiana* Schlecht. in Linnaea VIII (1833) 174.

Bolivar: Ad Apures, in sylvis (Gray (?)).

Davilla aspera (Aubl.) Benoist in Bull. Soc. bot. France LX (1913) 392. — *D. lucida* Presl, Rel. Haenk. II (1836) 73. — *Tigarea aspera* Aubl. Pl. Guian. (1775) 919 t. 350.

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland n. 252). — Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3468); Upata (Grosourdy).

Davilla brasiliiana DC. Syst. Veg. I (1818) 405; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 41.

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Curatella americana L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1079; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 32; Benoist in Bull. Soc. bot. France LX (1913) 393. — *C. cambaiba* St. Hil. Pl. us. Brasil. (1824—28) n. 24.

Zulia: Maracaibo (Plée n. 112). — Carabobo: Valencia, Hacienda de Cura (Pittier). — Miranda: El Limon, prope Maracay, in sylvis (Pittier n. 10100). — Bolivar: Ad ripas Orinoci (Chaffanjon); Angostura (Grosourdy).

Nomen venez.: *Curata*.

Doliocarpus brevipedicellatus Gareke in Linnaea XXII (1849) 47. — *D. calinea* Griseb. Flora (1859) 3 p. p.

Guayana surinamensis: Ad ripas fluminis Suriname prope Joden-Savanna (Kegel a. 1845 n. 1186 — Typus).

Doliocarpus calinea Gmel. Syst. nat. (1791) 805; Benoist in Bull. Soc. Bot. France LX (1913) 398. — *Calinea scandens* Aubl. Pl. Guian. (1775) 556 t. 221. — *Tetracera calinea* Willd. Spec. II 1 (1799) 241.

Bolivar: San Carlos ad Rio Negro (Spruce n. 3467).

Saurauja Moritziana Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 243. Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 290 — Typus).

Saurauja peduncularis Triana et Planch. in Ann. sc. nat. sér. 4 XVIII (1862) 267; Ernst, Expos. nac. Venezuela en 1883 (1886) 217 n. 425.

Colombia (Typus).

Nomen venez.: *Moquillo*.

Saurauja pycnotricha Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 244. Federal Distr.: San Sebastian (herb. Galeotti n. 406 — Typus).

? *Saurauja spectabilis* Hook. Bot. Mag. LXIX (1843) t. 3982; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 244.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 1616).

Saurauja xanthotricha Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 243.

Federal Distr.: Galipan, 1600 m (Funck et Schlim n. 106 — Typus).

Ochnaceae DC.

Cercouratea (cfr. *Ouratea*) *Chaffanjonii* Van Tiegh. in Ann. Sc. nat. Par. Sér. 8 XVI (1902) 272.

Bolivar: Ad ripas Orinoci (Chaffanjon a. 1887 — Typus).

Cercouratea Grosourdyi Van Tiegh. in Ann. Sc. nat. Par. Sér. 8 XVI (1902) 278.

? Federal Distr. (Grosourdy a. 1864 n. 13 — Typus).

Cercouratea laxa Van Tiegh. in Ann. Sc. nat. Par. Sér. 8 XVI (1902) 273.

Bolivar: Ad ripas Orinoci (Chaffanjon a. 1888 — Typus).

Gomphia (cfr. *Ouratea*) *aquatica* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 14 [12]. — *Cittorhinchus javitensis* Willd. ex H. B. K. l. c.

Bolivar: Javita, in aquis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Onocochenini*.

Gomphia caracasana Planch. in Hook. Lond. Journ. Bot. VI (1847) 9. Federal Distr.: Caracas (Linden n. 4 in herb. Hook.).

Gomphia pyrifolia Griseb. Flora (1859) 105; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 293.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 20).

Trichovaselia (cfr. *Elvasia*) *canescens* Van Tiegh. in Journ. de Bot. XVI (1902) 208.

Bolivar: Orinoco superior, San Fernando de Atabapo (Gaillard a. 1887 — Typus).

Blastemanthus densiflorus Hallier in Rec. Trav. Bot. Néerl. X (1913) 354.

Bolivar: Ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce a. 1853—54 n. 3709 — Typus).

Poecilandra retusa Tul. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 VIII (1847) 342; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 22.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 145, 167 ex N. E. Br.). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 325 ex N. E. Br.).

Leitgebia Imthurniana Oliv. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 271 t. 37 a fig. 1—8; Im Thurn in Timehri V (1886) 189; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m. (Im Thurn n. 309 — Typus; Connell et Quelch n. 97, 98, 316, 654; Ule).

Sauvagesia angustifolia Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45. — ? *S. erecta* Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 271, an L.?

Roraima, ad pedem montis (Ule — Typus; ? Im Thurn n. 96, 151).

Sauvagesia erecta L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 203; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 389 [77] t. 51 f. 3; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7

(1909) 238; Urb. Symb. Antill. IV (1910) 409. — *S. Adima* Aubl. Guian. I (1775) 251 t. 100 f. a.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 795 m (Johnston n. 90). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2319). — Bermudez: Caripe et Cumanao, in pratis (Humboldt et Bonpland). — Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 7). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 263).

Sauvagesia Sprengelii St. Hil. in Mém. Mus. Par. XI (1824) 99; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18. — *S. erecta* Spreng. Entdeck. I (1820) 296 [excl. syn.].

Guayana (Richard — Typus). — Roraima, in savannis (Connell et Quelch n. 330).

Marcgraviaceae Juss.

Marcgravia dubia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [169]; cfr. Triana et Planchon in Ann. Sc. nat. 4. sér. XVII (1862) 372 [non ad *Marcgraviaceas!*].

Bermudez: In arboribus Novae Andalusiae, prope Cocollar et coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus).

Marcgravia umbellata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 503. — *M. umbellata* Jacq. Amer. (1763) 156 t. 96. — *M. coriacea* Vahl, Ecol. Am. II (1798) 39. — *M. rectiflora* Triana et Planch. in Ann. sc. nat. 4. sér. XVII (1862) 364. — *M. Phyllitidi scandenti affinis maior etc.* Sloane, Cat. (1696) 15. — *Marcgravia scandens foliis caulinis subrotundis* P. Browne, Jam. I (1756) 244 t. 26.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1213); ? Prov. Merida, La Grita (Linden ex Triana et Planchon).

Nomen venez.: *Tiquire*.

Marcgravia roraimensis Gilg ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47, nomen.

Roraima, ad pedem montis (Ule — Typus).

Marcgravia Trianae Baill. in Adansonia X (1872) 244.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 118 — Typus).

Souroubea dasystachya Gilg ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. 115 (1914) 44.

Roraima: Serra do Mairary (Ule — Typus).

Souroubea guianensis Aubl. Guian. I (1775) 244 t. 97; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [171]; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46. — *Surubea Aubletia* Meyer, Esseq. (1818) 120. — *Ruyschia Sourrubea* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 504.

Bolivar: In umbrosis inter Maypures et San Fernando de Atabapo, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland). — Roraima, ad pedem montis (Ule).

Nomen venez.: *Caimirito*.

Ruyschia clusiaefolia Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 17, Sel. Amer. (1763) 75.

Federal Distr.: Galipan, in silva, 1500 m (Pittier n. 6219).

Caracasia tremadena (Ernst) Szyszyl. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. III 6 (1895) 164; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 237.

— *Vargasia tremadena* Ernst, Vargas consid. como botanico (1877) 23.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 279). — Federal Distr.: Caracas (Ernst a. 1876 — Typus). Inter Sanchorquiz et Galipan, 1600 m, in silva humili (Pittier n. 9574).

Caracasia viridiflora (Ernst) Szyszyl. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. III 6 a (1895) 164. — *Vargasia viridiflora* Ernst, Vargas consid. como botanico (1877) 23.

Federal Distr.: Caracas (ex Szyszyl.)

Quinaceae Engl.

Quina macrophylla Tul. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XI (1849) 164.

Bolivar: In valle Orinoci prope urbem Concepcion d'Arana (Goudot — Typus in herb. mus. Paris).

Theaceae D. Don.

Bonnetia Roraimae Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 272 t. 37 B f. 9—17, Ser. 2 VI (1901) 20; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50, 51.

Roraima, in summo monte, 2400—2640 m (Im Thurn n. 330 — Typus; Connell et Quelch n. 84, 664; Ule).

Bonnetia sessilis Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 363; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 271, Ser. 2 VI (1901) 20; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45.

Roraima: Inter Ireng et Cotinga River, ad pedem montis (Im Thurn n. 11; Connell et Quelch n. 269, 332; Ule).

Archytaea multiflora Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 363; Schombg. Reisen Brit. Guiana II (1848) 218, III p. 1093; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 20.

Roraima: Kotinga Valley, 1000 m (Connell et Quelch n. 162 ex N. E. Br.). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 311 ex N. E. Br.).

? *Laplacea* (cfr. *Haemocharis*) *speciosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 207 t. 461; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 245.

Sine loco natali (Funck et Schlim n. 743).

Ternstroemia brasiliensis Cambess. in St. Hil. Fl. brasil. I (1825) 298 t. 59; Pittier, Pl. usual. Venez. I (1926) 171.

Miranda: Colonia Tovar (Jahn ex Pittier).

Nomen venez.: *Carne asada*.

? *Ternstroemia brevipes* DC. in Mém. Soc. Phys. Genève I (1822) 408; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 1 (1858) 240.

Federal Distr.: Galipan, 1800 m (Funck et Schlim n. 173).

Ternstroemia Schomburgkiana Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 362; Appun, Unter den Tropen II (1871) 292; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 20.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 138).

Guttiferae.

Mahurea exstipulata Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1843) 365; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 272, Ser. 2 VI (1901) 21.

Roraima: Aroie Creek (Im Thurn n. 8). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 270).

Hypericum acerosum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 187 t. 457; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Los Andes: Prov. Merida (? Goering ex Ernst).

Hypericum brathys Lam. Enc. III (1789) 152; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 188. — *H. pseudo-brathys* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 387 p. p.

Los Andes: Páramo del Batallón, 2600 m (Jahn n. 2). Merida, Páramo de Timotes, 3800 m (Jahn n. 544).

var. β **juniperinum** Chois.; Wødd. Chlor. And. II (1857) 270. —

Hypericum juniperinum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 189; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Los Andes: Merida, 2000—3300 m (Triana).

Hypericum caracasenum Willd. Spec. pl. III (1800) 1458; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [144]; Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 389; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264.

Federal Distr.: In declivitate australi montis Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Pico de Naiguatá, regio superior (Pittier n. 6247). Silla de Caracas, 2100—2640 m (Pittier n. 8335). — Los Andes: Merida; Sierra Nevada, 2600 m (Funck et Schlim n. 1628), Páramo de Timotes (Jahn n. 117, 786), Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 710), Páramo del Molino, 2600 m (Jahn n. 940).

Hypericum carinosum R. Keller in Bull. Herb. Boiss. Sér. 2 VIII (1908) 182.

Los Andes: Merida, 2600—2700 m (Funck et Schlim n. 1459 — Typus).

Hypericum loricifolium Juss. in Ann. Mus. Par. III (1804) 160; Turcz. in Bull. Soc. nat. Moscou XXXI 2 (1858) 387.

Los Andes: Merida; Páramo de Piedras blancas (Jahn n. 428); Páramo de Timotes (Jahn n. 1). Prov. Merida, 3600 m (Linden n. 369 ex Turcz.).

Nomen venez.: *Huesito*.

Hypericum Mutisianum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 185. Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón (Jahn n. 44).

Hypericum stenopetalum Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 385.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3300 m (Funck et Schlim n. 1139 — Typus).

Hypericum struthiolaefolium Juss. in Ann. mus. III (1804) 161 t. 16 f. 2; Wedd. Chlor. And. II (1857) 271.

Los Andes: Páramo del Jabón (Jahn n. 20).

Nomen venez.: *Díctamo*.

var. β **congestiflorum** Triana et Planch. msc.; Wedd. l. c. 271. —

Hypericum pseudo-brathys Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 387, p. p.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2870 m (Linden n. 432; Funck et Schlim n. 1140 sub *H. pseudo-brathys*).

Hypericum thesiifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 192.

Los Andes: Merida; Páramo del Tambor (Jahn n. 751a); inter Mucurubá et Mucuchies, 2600 m (Jahn n. 805); Páramo de Chacotá, 2000 m (Jahn n. 899).

Hypericum thuyoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 187 t. 456.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 4000 m (Jahn n. 847).

Nomen venez.: *Huesito*.

Hypericum uliginosum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [150].

Federal Distr.: Locis humidis prope La Venta Grande (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hypericum spec. Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 386.

Los Andes: Prov. Merida, Paramo de Portachuelo, 2600 m (Funck et Schlim n. 1459 — Typus).

Vismia acuminata (Lam.) Pers. Syn. II (1807) 86; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [140]. — *Hypericum acuminatum* Lam. Enc. III (1789) 150.

Bolivar: Carichana, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Caparosa*.

Vismia angustifolia Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 59.

Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires a. 1896 n. 141 — Typus).

Vismia caparosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [141].

Federal Distr.: Frequentissime in monte Hyguerote, prope Buena Vista, Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Caparosa*. *Notijo*.

Vismia dealbata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [142] t. 454.

Bolivar: In ripa obumbrata fluminis Negri et Cassiquiaris (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vismia falcata Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 59.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 142 — Typus).

Vismia ferruginea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 183 [141]; Ernst in Journ. of Bot. IV (1866) 360. — *V. lauriformis* Choisy, Prodr. Hyp. (1821) 35. — *V. Lindeniana* Decne. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXI 2 (1858) 381. — *Hypericum petiolatum* L. f. Suppl. (1781) 345. — *H. lauriforme* Lam. Dict. III (1789) 152. — *H. laurifolium* Willd. Spec. pl. III (1800) 1340. — *H. sanguineum* L. mss., in herb.

Federal Distr.: Cerro de Avila, 2300 m (Linden n. 13 sub *V. Lindeniana*); Galipan, 1500 m (Funck et Schlim n. 101 sub *V. Lindeniana*). — Bolivar: Ad Orinocum, inter Atures et Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Onotillo*.

Vismia guianensis (Aubl.) Pers. Ench. II (1807) 86; DC. Prodr. I (1824) 542 n. 5. — *Hypericum guianense* Aubl. Guian. II (1775) 784 t. 311. Guayana (Typus).

Nomen venez.: *Lacre blanco*.

Vismia Hamanii Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. n. s. LIII (1918) 41.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Rio Grande (Curran et Haman a. 1917 n. 985). Via antiqua inter Caracas et La Guayra, 1100—1400 m (Pittier n. 9184, 9558). — ? Lara: Inter San Felipe et Tachira, communis (Curran et Haman a. 1917 n. 1010 — Typus).

Nomen venez.: *Onotillo*.

Vismia latifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [142].

Bolivar: Ad ripam fluminis Cassiquiaris (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vismia macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 184 [142].

Bolivar: Ad ripam fluminis Cassiquiaris (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vismia rufescens (Lam.) Pers. Syn. II (1807) 86; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [140]. — *Hypericum rufescens* Lam. Enc. III (1789) 150.

Bolivar: In humidis prope urbem Angosturae (Humboldt et Bonpland).

Mammea americana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 512; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [156]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 36; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 311, IV (1866) 360, V (1867) 273; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *Mammy* Bauh. Hist. I (1598) 172. — *Mammei magno fructu*, *Persiae sapore* Plum. Gen. (1703) 44, Ic. 170.

Bermudez: Cumana, culta (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Mameye*; *Mamei*.

Calophyllum calaba Jacq. Sel. Am. (1763) 269 t. 165, non L. (1753); Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Maria*.

Calophyllum cupi H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [157].

Bolivar: In inundatis fluminis Atabapo, prope San Balthasar [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland).

Clusia alba Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 34; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 30; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281.

Venezuela (ex Ernst).

Nomen venez.: *Cupay*.

Clusia carachensis Vesque in DC. Mon. Phan. VIII (1893) 139. — *Cahota carachensis* Karst. in Linnaea XXVIII p. 448. — *Cahotia carachensis* Benth. et Hook. Gen. pl. I p. 171.

Los Andes: Prov. Trujillo, 1000 m (Karsten — Typus).

Nomen venez.: *Caota*.

Clusia crassifolia Planch. et Triana in Ann. Sc. nat. sér. 4 XIII (1860) 351.

Roraima (Schomburgk n. 709 — Typus in herb. mus. Paris.).

Clusia flava Jacq. Enum. pl. Carib. (1760) 34; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 238.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 133).

Clusia galactodendron Desv. in Ann. Sc. nat. ser. 2 XVIII (1842) 313 t. 8.

Venezuela(?): Caryaca (Ker-Porter — Typus).

Nomen venez.: *Falo de vaca*.

Clusia minor L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 510. — *Cl. parviflora* H. et B. in Willd. Spec. pl. IV (1805) 976. — *C. alba* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 199 [154], non L. — *Cl. pratensis* Seem. Bot. Herald (1852—57) 89. — *Cl. Coulati* Duchass. mss. — *Cl. acuminata* Bello, Ap. I (1881) 244 n. 92, non Spreng. nec Planch. et Triana. — *Cl. cartilaginea* Vesque in DC. Monog. Phan. VIII (1893) 97. — *Cl. flore roseo minor, fructu flavescente* Plum. Gen. (1703) 21. — *Cl. flore roseo minor, fructu viridi rubro* Plum. Journ. ined. (1755—60) t. 88. — *Cl. foliis venosis* Burm. in Plum. Ieon. (1755—60) t. 87 f. 2.

Bermudez: In saxis prope Caripe et in monte Cocollar (Humboldt et Bonpland sub *Cl. alba*).

Nomen venez.: *Quiripité*.

Clusia nemorosa G. F. W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 203—204; Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. ser. 4 XIII (1860) 326.

Roraima (Schomburgk n. 657 ex Triana et Planch.).

? *Clusia Planchoniana* Engl. in Mart. Fl. Brasil. XII 1 (1888) 431 t. 93 f. 1; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 20.

Roraima: Kukuenaam River (Connell et Quelch n. 130).

Clusia rosea Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 34; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [153]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 30; Planch. et

Triana in Ann. Sc. nat. ser. 4 XIII (1860) 324; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281. — *Cl. major* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 509. — *Cl. retusa* Poir. Dict. V (1817) 183. — *Cenchrámidea arbor saxis adhaerens* Pluk. Almag. (1696) 92 t. 157 f. 2. — *Cl. flore roseo fructu subviridi* Plum. Gen. (1703) 21.

Bermudez: In saxis prope Caripe et in monte Cocollar (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Copey*.

Clusia rosaeflora Planch. et Linden ex Planch. et Triana in Ann. Sc. nat. sér. 4 XIII (1860) 343; DC. Monog. Phan. VIII (1894) 101; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 262.

Los Andes: Truxillo (Linden n. 384 — Typus).

Nomen venez.: *Isfuque. Tampaco. Tampague.*

Cochlanthera lanceolata Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève XII (1849) 426.

Carabobo: Puerto Cabello (Funk et Schlim n. 714 — Typus).

Rheedia madruño Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XIV (1860) 315.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, in sylvis (Hahn in Pittier n. 7397).

Nomen venez.: *Madroño.*

Moronobea coccinea Aubl. Pl. Guian. II (1775) 788 t. 313; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [155]. — *M. grandiflora* Choisy in Mém. Soc. Hist. nat. Paris I (1823) 230. — *M. globulifera* Schlechtd. in Linnaea VIII (1833) 189. — *Symphonia globulifera* L. f. Suppl. (1781) 302. — *Aneuriscus Aubletii*, *A. exserens* Presl, Symb. Bot. I (1832) 72 t. 48. — *Mani resinifera folio mucronato introrsum incurvo* Barrère, France équinox. (1741) 76. — *Mawna tree* Bancroft, Nat. Hist. Guiana (1763) 74.

Bolivar: Ad ripam obumbratam fluminis Temi, prope Javita [Misiones del Orinoco] (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Mani.*

Moronobea intermedia Engler ex Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. 2 (1887) 271; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.

Roraima, 1800—2100 m (Ule; Im Thurn n. 337).

Bixaceae Reichb.

Bixa orellana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 512; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 27; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 144, IV (1866) 359, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 238; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80, 83.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego, 300 m (Johnston n. 11). — Bermudez: Cumana (Loefling n. 1754). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Roucou* vel *Onoto.*

Cochlospermaceae Engl.

Cochlospermum hibiscoides Humb. Syn. Pl. aeq. III (1824) 24; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 174.

Miranda: La Victoria, in convallibus Araguensibus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cochlospermum orinoccense Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 393.

Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. Syst. II (1825) 596. — *C. hibiscoides* Kunth, Syn. III (1824) 214; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 174. — *Bombax vitifolium* Willd. Enum. (1809) 720. — *Mahurea speciosa* Choisy in DC. Prodr. I (1824) 558. — *Maximiliana vitifolia* Krug et Urb. in Engl. Jahrb. XV (1892) 293.

Canellaceae Mart.

Canella alba Murr. Syst. ed. XIV (1784) 443; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 291.

Culta.

Canella obtusifolia Miers in Ann. et Mag. Nat. Hist. ser. 3 I (1858) 348.

Zulia: Maracaibo (Plée n. 720 in herb. mus. Paris. — Typus).

Violaceae DC.

Rinorea Lindeniana (Tul.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 42; Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 503. — *Alsodeia Lindeniana* Tul. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 VII (1847) 364. — *A. guianensis Lindeniana* Eichl. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1871) 387.

Los Andes: Merida, Truxillo, 3000 m (Linden a. 1842 n. 247 — Typus).

Rinorea melanodonta Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 511. — *Rinorea marginata* (Triana et Planch.) Rusby in herb.; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 238. — *Alsodeia marginata* Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. bot. Sér. 4 XVII (1862) 127.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 225); San Juan Mt., 300 m (Johnston n. 120).

Rinorea riana (DC.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 42; Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 503 t. 32. — *Rinorea parviflora* Blake in sched. — *Riana guianensis* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 237 t. 94 [non *Rinorea guianensis* Aubl. (1775)]. — *Conohoria ? riana* DC. Prodr. I (1824) 312. — *Alsodea prunifolia* Spreng. Syst. Veg. I (1825) 807.

Federal Distr.: Hacienda Puerto la Cruz (Pittier a. 1918 n. 8056). — Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1919 n. 8402, a. 1920 n. 8908 sub *Rinorea parviflora* Blake). Guaremales, in collibus, 350 m (Pittier a. 1920 n. 8915 sub *Rinorea parviflora* Blake). — Miranda: Alto de Macanilla, 700 m (Jahn a. 1923 n. 1284). Valle de Siquire, Cárdenas, in silvis

montanis (Pittier n. 7086a). — Lara: Palmasola, Aroa River (Pittier a. 1913 n. 6378).

Nomen venez.: *Rabo de cachicamo. Tabaquito.*

Alsodeia (cfr. *Rinorea*) *flavescens* Spreng. Syst. I (1825) 806; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18.

Roraima: Mazaruni River, 100 m (Connell et Quelch n. 715).

Conoria ? (cfr. *Rinorea*) *cuspa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 188. — *Alsodeia cuspa* Spreng. Syst. IV Cur. post. (1827) 99. — *Rinorea cuspa* (H. B. K.) Baill. Hist. Pl. IV (1873) 346.

Bermudez: In montosis prope Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Cuspa.*

Hybanthus oppositifolius (L.) Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 238. — *Viola oppositifolia* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1327. — *Jonidium oppositifolium* Roem. et Schult. Syst. V (1819) 395.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 124). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2419). — Bermudez: Cumana (Loefling ex Roem. et Schult.). — Zulia: Perijá (Tejera sub *Jonidium*).

Jonidium (cfr. *Hybanthus*) *angustifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [294].

Bolivar: Locis humidis prope Carichana, in sylvis Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Jonidium grandiflorum Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 338.

Los Andes: Prov. Merida, 1000 m (Funck et Schlim n. 1507 — Typus).

Jonidium ipecacuanha Vent. Jard. Malm. I (1803) sub t. 27; N. E. Brown in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 18.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8891, 9040). Hacienda de Cura, 500—650 m (Pittier n. 7928). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 258).

Jonidium Jtubu (Aubl.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [296] t. 496 f. 2. — *Viola Jtoubou* Aubl. Guian. II (1775) 808. — *V. calceolaria* Willd. Spec. I (1797) 1172.

Bermudez: Inter Las Aguas Claras et Villa del Pao, in magna planitie Novo-Barcellonensi (Humboldt et Bonpland).

Jonidium parietariaefolium DC. Prodr. I (1824) 308.

Carabobo: Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in cultis (Pittier a. 1920 n. 8924, 9411). — Miranda: Yaracuy, Palmasola, in sylvis (Pittier n. 6365).

Jonidium viscidulum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [294].

Bolivar: In arenosis humidis prope Angosturam, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Noisettia orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [300]. — *Viola excelsa* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. V (1819) 391.

Bolivar: Locis humidis prope S. Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Viola odorata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 934.

Culta.

Nomen venez.: *Violeta*.

Viola obliquifolia Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXVII 2 (1854) 337.

Los Andes: Prov. Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 917 — Typus), 2000 m (Linden n. 491 — Typus). Merida, Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 741). Trujillo, Páramo de las Rosas (Jahn n. 32). — Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega (Pittier n. 8334).

Viola tricolor L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 935; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 338.

Nomen venez.: *Pensamiento*.

Flacourtiaceae Dumort.

Dendrostylis (cfr. *Mayna*) *apeibaefolia* Karsten et Triana in Linnaea XXVIII (1856) 432.

Colombia: Prov. Maracaibo et Riohacha, 250 m (Karsten — Typus).

Carpotroche zuliana Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 38.

Zulia: Ad ripas fluminis Rio del Palmar, in silvis prope San Martin, via Maracaibo versus Machiques (Pittier a. 1922 n. 10513 — Typus).

Prockia crucis L. Syst. ed. 10 (1758—59) 1074; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 210. — *Trilix lutea* L. Mant.; Willd. Spec. pl. II (1799) 1129. — *Kelletia odorata* Seem. Bot. Herald (1852—57) 85.

Nomen venez.: *Huesito*.

Prockia flava Karsten, Fl. Columb. II (1869) 79 t. 140.

Federal Distr.: Cotiza inferior, 800—1000 m (Pittier n. 7206, 7876). Cacucho de Abajo, 1000 m (Pittier n. 9652).

Prockia lutea (L.) Gilg in Engl.-Prantl, Pflzfam. II 21 (1925) 422; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 259.

Nomen venez.: *Huesito*.

Hasseltia floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 231 [181] t. 651; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 223 n. 505.

Colombia: Ad ripam fluminis Magdalenae, prope Badillas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Pi de paloma*.

Hexatostemon dasygynus Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. new ser. LIII (1918) 43.

Miranda: Rio Limon, locis siccis (Curran et Haman a. 1917 n. 807 — Typus).

Nomen venez.: *Lagunero*.

Banara guianensis Aubl. Pl. Guian. I (1775) 548 t. 217.

Carabobo: Guaremales, prope Urama, 30 m, in silvis (Pittier a. 1920 n. 9097).

Banara ulmifolia (H. B. K.) Benth. in Journ. Linn. Soc. V Suppl. (1861) 2; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 150.

Nomen venez.: *Cadenillo*.

Homalium pedicellatum Benth. ex Eichler in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1872) 308; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 112.

Nomen venez.: *Angelino*.

Homalium Pittieri Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 7 (1919) 230. Federal Distr.: Supra Caracas, in sylvis, Catucho inferior, 1000—1200 m (Pittier a. 1917 n. 7390 — Typus). — Miranda: Los Teques, Parque de los Barbaros (Pittier a. 1917 n. 7515). — Carabobo: Guaremales, prope Urama, 30 m (Pittier a. 1920 n. 9095).

Nomen venez.: *Marfil*.

Homalium racemosum Jacq. Enum. Pl. carib. (1762) 24; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 165.

Nomen venez.: *Caramacate*.

Xylosma nitidum (Hellen.) Gray ex Griseb. Flora (1859) 21; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 356; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 239. — *Hisingera nitida* Hellen. in Vet. Akad. Handl. Stockh. (1792) 32 t. 2.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Myroxylon (cfr. **Xylosma**) **rubicundum** (Karst.) Warb. in Engl.-Prantl, Pflzfam. III 6 a (1893) 41. — *Craepaloprumnon rubicundum* Karst. Fl. Col. I (1858—69) 125 t. 62.

Miranda: Colonia Tovar, 1700 m (Karsten — Typus).

Flacourtia sapida Roxb. Pl. Corom. I (1795) 49 t. 69; ? Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 372. — *Fl. Ramontchi* l'Hér. Stirp. Nov. (1784—85) 59 t. 30.

? Federal Distr.: Caracas, culta (Paez introduxit).

Nomen venez.: *Guinda*.

Laetia coriacea Spruce ex Bentham in Journ. Linn. Soc. V (1861) 2. Suppl. 84.

Bolivar: In sylvis prope Tomo ad flumen Guainia vel Rio Negro superiorem (Spruce n. 2730 — Typus).

Laetia cupulata Spruce ex Bentham in Journ. Linn. Soc. V (1861) 2. Suppl. 84.

Bolivar: In sylvis ditionis Cassiquiaris supra flumen Vasiva (Spruce a. 1853 n. 3200 — Typus).

Laetia guazumaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [277]. Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Guacima*; *Trompilio*.

Laetia hirtella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 355 [277].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guacyma*; *Trompilio*.

Laetia suaveolens Spruce ex Bentham in Journ. Linn. Soc. V (1861) 2. Suppl. 85. — *Samyda suaveolens* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III

(1845) 66 t. 274. — *Casinga suaveolens* Griseb. Erläut. Pfl. Trop. Amer. (1860) 27.

Bolivar: Frequens ad flumina Amazonas, Solimoes, Rio Negro et Casiquiare (Poeppig — Typus; Spruce n. 1451, 2756, 3451).

Patrisia (efr. *Ryania*) *affinis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [279].

Bolivar: Locis scopulosis prope Carichana, ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guaricamo*.

Patrisia dentata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [278]. — *Ryania dentata* Miq. in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 1 XI (1843) 16.

Bolivar: Locis umbrosis arenosis, inter Atures et Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guaricamo*.

Patrisia pyrifera L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 110. — *Ryania speciosa* Vahl, Eclog. Am. I (1796) 51 t. 9.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Aguavatal, 1000 m, in silva (Pittier n. 8067). — Miranda: Valle de Siquire, Bosque de Cárdenas (Pittier n. 5991). El Limon, 700 m (Jahn n. 457).

Nomen venez.: *Ciezo*.

Casearia celtidifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [283].

Bolivar: Locis umbrosis, prope Angostura et Carichana, ad ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Casearia guianensis (Aubl.) Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 239. — *C. ramiflora* Vahl, Symb. II (1791) 50. — *Iroucana guianensis* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 329 t. 127.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 19).

Casearia hirsuta Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 755.

Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, locis aridis (Pittier n. 5781). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8714, 8793).

Casearia javitensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 366 [285] t. 479.

Bolivar: In umbrosis prope Javitam, ad ripam fluminis Tuamini (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Guárico, Zaraza (Alvarado sub Pittier n. 8843).

Casearia mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [285] t. 480.

Miranda: Frequentissime in convallibus umbrosis Araguensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Casearia parvifolia Willd. Spec. pl. II (1799) 628; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 239.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 129).

Casearia praecox Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 10; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Zapatero*.

Casearia ramiflora Vahl, Symb. Bot. II (1791) 50.

Federal Distr.: Puerto La Cruz (Jahn n. 342).

Nomen venez.: *Limoncillo*.

Casearia spiralis Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. XL (1905) 691, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 239.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 283 — Typus).

Casearia sylvestris Swartz, Flora II (1800) 752; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 239.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 105); San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 266). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 8737).

Nomen venez.: *Macapiritú*.

Casearia zizyphoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [283].

Bermudez: Prope urbem Barcelonae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Turneraceae H. B. K.

Piriqueta caroliniana (Walter) Urb. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) 71. — *P. fulva* Chapm., Fl. S. Un. St. (1865) 146. — *Walteria caroliniana* Walt. Fl. Carol. (1788) 175. — *Turnera cistoides* Pursh, Fl. Am. sept. I (1814) 206. — *T. caroliniana* Wats. North Amer. Botany I (1878) 391. — *T. xanthotricha sive zanthotricha* Shuttleworth msc.

var. *integrifolia* (Willd.) Urb. l. c. 72. — *Turnera integrifolia* Willd. msc. in Schult. Syst. Veg. VI (1820) 679, herb. n. 6089.

Carabobo: Montalban (Spruce n. 3645).

Piriqueta cistoides (L.) Meyer ex Steud. Nomencl. ed. 2 II (1841) 344. — *P. longifolia* Bello, Ap. I (1881) 275 n. 346. — *P. villosa* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903) 220. — *Turnera cistoides* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 387.

var. *latifolia* Urb. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) 74. — *Piriqueta villosa* Aubl. Guian. I (1775) 298 t. 117; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 31. — *P. tomentosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 128 [102]. — *P. stenophylla* Klotzsch msc. in R. Schomb. Faun. et Flora Br. Guian. (1848) 1166. — *Burcarda villosa* Gmel. Syst. Nat. II (1791) 514. — *Turnera villosa* Raeusch. Nomencl. bot. 3. ed. (1797) 86. — *T. rugosa* Willd. Spec. I (1797) 1504. — ? *T. aspera* Poir. in Lam. Encycl. VIII (1808) 144. — *T. tomentosa* Willd. msc. in Schult. Syst. Veg. VI (1820) 678, herb. n. 6086; non H. B. K. — *T. aturensis* D. Dietr. Syn. Pl. II (1839—52) 1008.

Bolivar: Inter Atures et Maypures (Humboldt et Bonpland n. 886). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 178 ex N. E. Br.).

Piriqueta guianensis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 264 — Typus). Guayana anglica (Appun n. 1858 — Typus).

Piriqueta towarensis Urb. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) 69 (pro subsp. *P. viscosae* Griseb.).

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 115).

Piriqueta undulata Urb. in Fedde, Rep. XIII (1914) 154.

Bolivar: Las Botillas, in pratis (Passarge et Selwyn n. 325, 360 a, 379, 431 — Typus).

Piriqueta viscosa Griseb. Cat. Cub. (1866) 114. — *Turnera viscosa* Sauv. Fl. Cub. (1873) 55.

Locus ignotus (Moritz).

Turnera acuta Willd. msc. in Schult. Syst. Veg. VI (1820) 678, herb. n. 6082. — *T. carpinifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 125 [100].

Bolivar: Maypures, in ripa humida fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland n. 882 — Typus; Spruce n. 3004).

Turnera diffusa Willd. ex Schult. Syst. VI (1820) 679. — *T. microphylla* Desv. in Ham. Prodr. (1825) 33. — *T. humifusa* Endl. msc. in Walp. Rep. II (1843) 230. — *Triacis microphylla* Griseb. Flor. (1860) 297. — *Bohadschia humifusa* Presl, Rel. Haenk. II (1836) 98 t. 68. — *B. microphylla* Griseb. Cat. Cub. (1866) 114.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 266; Johnston n. 288). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 21).

Turnera guianensis Aubl. Guian. I (1775) 291 t. 114; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [99]. — *T. Humboldtii* Spreng. Syst. Veg. I (1825) 941. — *Tribolacis juncea* Griseb. Fl. Brit. West Ind. Isl. (1864) 297.

Miranda: Inter Calabozo et Alto del Pyrital, frequens (Humboldt et Bonpland n. 793).

Turnera longipes Triana in Ann. Sc. nat. Sér. 5 XVII (1873) 188 in adn.

Carabobo: Montalban, in savannis petrosis (Funck et Schlim n. 646 — Typus).

Turnera odorata Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. (1792) 107. — *T. cuneiformis* var. *odorata* Poir. in Lam. Encycl. VIII (1808) 142. — *T. corchorifolia* Willd. msc. in Schult. Syst. Veg. VI (1820) 678, herb. n. 6081. — *T. tomentosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 125 [99]. — *T. hexandra* Spreng. Syst. Veg. IV Cur. post. (1827) 124. — *T. cuneiformis* var. β DC. Prodr. III (1828) 346. — *T. frutescens* var. *latifolia* DC. l. c. 347. — *T. parviflora* Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 116.

Federal Distr.: Caracas; Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6158); Cotiza, 800 m (Pittier n. 8340); San Lázaro, 900—1000 m (Pittier n. 1921). — Carabobo: Locis umbrosis inter Puerto Cabello et Barbula (Humboldt et Bonpland). — Sine loco (Spruce n. 3597; Fendler n. 114).

Turnera pumilea L. Syst. ed. 10 II (1759) 965. — *T. hirsutissima* Sauv. Fl. Cub. (1873) 55. — *Chamaecistus urticae folio etc.* Sloane Cat. (1696) 87. — *Pumilea minima hirsuta etc.* P. Br. Jam. (1756) 188.

Sine loco (Moritz n. 1048; Spruce n. 3574).

Turnera Schomburgkiana Urb. in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) 132.

Roraima: (Rich Schomburgk n. 922 — Typus; Rob. Schomburgk n. 624 — Typus).

Turnera ulmifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 271; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, 1000 m, in savannis (Pittier n. 7028). — Carabobo: Puerto Cabello, Patanemo Valley (Pittier n. 8655). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 680). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 674). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 256, 260).!

Nomen venez.: *Cumand*.

var. **elegans** (Otto) Urban in Jahrb. Bot. Gart. u. Mus. Berlin II (1883) 139. — *Turnera subulata* Smith in Rees Cycl. XXXVI (1819) n. 2. — *T. elegans* Otto in Nees, Hor. phys. Berol. (1820) 36. — *T. trioniflora* Sims, Bot. Mag. XLVII (1820) ad tab. 2106. — *T. virgata* msc. in Schult. Syst. Veg. VI (1820) 678, herb. n. 6080.

forma: *Turnera Peruviana* Willd. msc. in Schult. l. c. 679. — *T. sericea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 127 [101].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland n. 2047 — Typus formae).

var. **intermedia** Urban l. c. 140. — *Turnera ulmifolia* Bello, Ap. I (1881) 275 n. 343. — *T. cuneiformis* Bello l. c. n. 344. — *T. scabra* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 77.

Ins. Margarita: Asuncion (Miller et Johnston n. 223). — Federal Distr.: Caracas (Vargas; Gollmer; Moritz). Palmar (Otto n. 864). — Carabobo: Barbula, prope Naguanagua, in pratis (Pittier a. 1920 n. 8951). — Bermudez: Cumana (Humboldt; Funck n. 638).

var. **angustifolia** (Mill.) Willd. Spec. I (1797) 1503. — *Turnera angustifolia* Mill. Dict. ed. 8 (1768) n. 2. — *Turnera frutescens ulmifolia* Plum. Gen. (1703) 15. — *Turnera e petiolo florens etc.* L. Hort. Cliff. (1737) 112. — *Cistus urticae folio, flore luteo etc.* Sloane, Cat. (1696) 86.

Turnera velutina Benth. in Hook. Journ. Bot. IV (1842) 116; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 240).

Passifloraceae Lindl.

Passiflora adenopoda [Moç. et Sesse ex] DC. Prodr. III (1828) 330. Federal Distr.: Quebrada de Chacaito (Pittier n. 9930).

Passiflora auriculata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 131 [104]. Bolivar: In umbrosis humidis ad cataractam Maypures Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Passiflora cuneata Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 696. Federal Distr.: Caracas.

Passiflora cyanea Mast. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1872) 571.
Federal Distr.: Caracas (Burchell — Typus; Fendler n. II 469 — Typus).

Passiflora dispar Killip in herb. Pittier.
Carabobo: Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8854 — Typus).

Nomen venez.: *Parchita de monte*.

Passiflora edulis Sims, Bot. Mag. XXXXV (1818) t. 1989.
Federal Distr.: Inter Petaquire et Chichiriviche in colli arido (Pittier n. 8138).

Passiflora flexicaulis Killip in sched. herb. Pittier.
Federal Distr.: Catuche, in savannis, 1500 m (Pittier n. 6197).
La Quesera, 1400 m (Pittier n. 7570). Caracas, Silla de Avila, in savannis (Pittier n. 9512). Los Venados de Galipan, in savannis (Pittier n. 10440).

Passiflora foetida L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 959; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [109]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 85; Johnston n. 63). — Federal Distr.: Maiquetia, in ripa fluminum (Wagener n. 241, 282). Caracas; Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6169); Sabana del Blanco (Pittier n. 7141). Sabana Grande (Pittier n. 9468). Inter Antímano et Aguas Negras (Pittier n. 6037). Inter Caracas et La Guayra, inter La Pastora et Campo Alegre, 1100—1300 m (Pittier n. 9548). — Miranda: Ocumare, Hacienda de Mararé (Pittier n. 7819). Colonia Tovar (Fendler n. 475). — Bermudez: Cumana (Loefling a. 1754). Sierra de Chacao (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: Fernando de Apure (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Parchita de montaña*.

var. **angustifolia** vel nov. spec. Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 642.
Federal Distr.: Cabo blanco, locis arenosis, 350 m (Wagener n. 142 — Typus varietatis).

Passiflora furcata Mast. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1872) 550.
Venezuela (Burchell — Typus; Fendler n. 484 — Typus).

Passiflora glauca Dryand. in Ait. Hort. Kew. ed. 1 III (1789) 308; Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. I (1808) 76 t. 22. — *P. arborea* Spreng. Syst. III (1826) 42.

Passiflora gritensis Karst. in Linnaea XXX (1859—60) 163.

Los Andes: Prov. Merida, La Grita, 2500 m (Karsten — Typus).

Passiflora hispida DC. ex Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Sér. 5 XVII (1873) 172.

Miranda: Boca de Paparo (Pittier n. 6313). Guatire, Hacienda La Marquesa, locis humidis, 300 m (Pittier n. 7842). — Carabobo: Guaremales (Pittier n. 8815). — Federal Distr.: Cabo Blanco, locis fertilibus (Pittier n. 10321).

Nomen venez.: *Parchita de culebra*.

- Passiflora holosericea** L. Amoen. I (1749) 226 f. 15.
Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 201, 212).
- Passiflora indecora** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 134.
Federal Distr.: Guajacarambo, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 326).
- Passiflora Kalbreyeri** Mast. in Journ. Bot. XXI (1883) 36.
Federal Distr.: Catuche, in savannis, 1500 m (Pittier n. 6196, 9590). Las Queseras, 1300 m, in margine silvae (Pittier n. 7344, 7567).
- Passiflora laurifolia** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 956.
Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 289). — Federal Distr.: Maiquetia, in hortis, 350 m (Wagener n. 388).
- Passiflora ligularis** A. Juss. in Ann. Mus. Par. VI (1805) 113 t. 40; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [101]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79.
Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Parcha amarilla*.
var. **geminiflora** DC. Prodr. III (1828) 328 n. 69.
Federal Distr.; Miranda: Caracas (Typus varietatis). In umbrosis prope Buenavista, San Pedro et Los Teques (Humboldt et Bonpland).
Nomen venez.: *Parcha*.
- Passiflora Lindeniana** Planch. ex Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Sér. 5 XVII (1873) 182.
Los Andes: Prov. Merida, 2237 m (Linden n. 1409 — Typus; Funck et Schlim n. 1215 — Typus).
- Passiflora maliformis** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 956. — *P. spec. paenultima* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 209.
Carabobo: Guaremales, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8875). Inter El Palito et Moron, in regione litorali (Pittier n. 8870).
- Passiflora monticola** Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 692.
Ins. Margarita: San Juan Mt., 700—800 m (Johnston n. 64 — Typus).
- Passiflora multiformis** Jacq. Fragm. (1809) 50 t. 67 f. 1. — *P. caracasana* Jacq. ex Willd. Enum. (1809) 697.
Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).
- Passiflora nitens** Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 692.
Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 65 — Typus).
- Passiflora nitida** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 130 [103].
Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope Javita et in ripa Atabapi (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Passiflora physocalymma** Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 44.
Federal Distr.: Inter La Guayra et Rio Grande (Curran et Haman a. 1917 n. 1035 — Typus).

Passiflora pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 132 [104].
Carabobo: In umbrosis inter Maracay et Valencia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Passiflora pulchella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 134 [106].
Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 306).
— Carabobo; Bolivar: Prope Cura [Valles de Aragua] et in sylvis Orinocensibus juxta Atures (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7908).

Nomen venez.: *Parchita de monte*.

Passiflora quadrangularis L. Syst. ed. 10 II (1759) 1248; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibó (1923) 79. — *P. granadilla* Bello, Ap. I (1881) 275 sub n. 339.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Parcha granadina*.

Passiflora Quelchii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 31.
Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 207 — Typus).

Passiflora rotundifolia L. Amoen. I (1749) 235.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 750—1000 m (Wagener n. 189).

Passiflora rubra L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 956.

Passiflora serratodigitata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 960. — *P. serrata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1248. — *P. digitata* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1360.

Passiflora serrulata Jacq. Obs. II (1764—71) t. 46 f. 2.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 83).
Guajacarambo, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 262).

Passiflora stipulata Aubl. Pl. Guian. II (1775) 830 t. 325.

Miranda: Ocumare, Hacienda de Mararé (Pittier n. 7808).

Nomen venez.: *Parchita*.

Passiflora suberosa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 958.

Nomen venez.: *Parchita de culebra*.

var. *minima* (L.) Mast. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1872) 579. —
Passiflora minima L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 959. — *P. hirsuta* L. l. c. 958.
— *P. hederacea* Cav. Diss. X (1790) 448. — *P. spec. ultima* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 209.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 40).
Caracas, Cotiza, 800 m, in dumetis (Pittier n. 787). Inter Caracas et La Guayra, 1300—1450 m, prope Sanchorquiz (Pittier n. 9567). — Miranda: Petare (Pittier n. 9783).

Passiflora trinervia (A. Juss.) Poir. Encycl. Suppl. IV (1816) 843; Spreng. Syst. III (1826) 40. — *Tacsonia trinervia* A. Juss. in Ann. Mus. Par. VI (1805) 390 t. 58; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [112].

Bolivar: In umbrosis humidis ad flumen Cassiquiare (Humboldt et Bonpland).

Passiflora truxillensis Planch. et Linden, ex Triana et Planch. in Ann. Sc. nat. Sér. 5 XVII (1873) 135.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 2270 m (Linden n. 286 — Typus).

Passiflora velata Mast. in Mart. Fl. Brasil. XIII 1 (1872) 560.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 6491).

Passiflora vitifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 138 [109].

— *P. servitensis* Karsten var. *bracteosa* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 103 t. 51.

Bolivar: Ad flumen Cassiquiare (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Parchita verde*.

Tacsonia (cfr. *Passiflora*) *infundibularis* Mast. in Journ. Bot. XXI (1883) 34.

Venezuela: Locus natalis ignotus (Funck et Schlim n. 1381 — Typus in herb. mus. Brit.).

Tacsonia mixta Juss. in Ann. Mus. Par. VI (1805) 394.

Miranda: Colonia Tovar, 2000 m, in dumetis (Pittier n. 9370).

Caricaceae Dumort.

Carica papaya L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1036; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 79. — *C. mamaya* Vell. Fl. Flum. X (1827) t. 131. — *Papaya vulgaris* DC. in Lam. Dict. V (1804) 2. — *P. sativa* Tuss. Antill. III (1824) 45 t. 10, 11. — *P. orientalis* Col. in Hern. thes. (1651) 870 c. ic. — *Papayer commun* Desc. Fl. méd. Antill. I (1821) 1 t. 47, 48.

Ins. Margarita, culta: Asuncion (Johnston). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Papaya*.

Vasconcellea (cfr. *Carica*) *cauliflora* (Jacq.) DC. Prodr. XV 1 (1864) 415 n. 1. — *Carica cauliflora* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 33 t. 311; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359. — *Papaya cauliflora* Poir. Dict. Suppl. IV (1816) 296.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Nomen venez.: *Papayita*.

Vasconcellea microcarpa (Jacq.) DC. Prodr. XV 1 (1864) 418 n. 13. — *Carica microcarpa* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 32 t. 309, 310. — *Papaya microcarpa* Poir. Dict. Suppl. IV (1816) 296.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). Quebradita de Chacaito, in dumetis (Pittier n. 9501 sub *C. microcarpa*). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 486).

Nomen venez.: *Papayita*.

Loasaceae Lindl.

Gronovia scandens L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 202; Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 11. — *Gr. Humboldtiana* Roem. et Schult Syst. V (1819) 492.

Federal Distr.: Caracas, locis umbrosis (Pittier; Gollmer ex Urb. et Gilg; O. Kuntze n. 1688 ex Urb. et Gilg). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1769 ex Urb. et Gilg).

Nomen venez.: *Pegapega de bejuco*.

Mentzelia aspera L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 516; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 43.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Federal Distr.: Catuche inferior, locis incultis (Pittier n. 7350). La Guaira (Otto n. 439 ex Urb. et Gilg; Moritz n. 1595 ex Urb. et Gilg). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 453). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 9027).

Sclerothrix fasciculata Presl, Symb. Bot. II (1833) 3 t. 53; Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 112.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer ex Urb. et Gilg). Galipan (Moritz n. 313, 1008 ex Urb. et Gilg). Inter La Guaira et Caracas (O. Kuntze n. 1269 ex Urb. et Gilg).

Klaprothia mentzelioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 121 t. 537; Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 115.

Federal Distr.: Quebrada de Chacaito, locis frigidis (Pittier n. 9482). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 455 ex Urb. et Gilg; Moritz n. 1978 ex Urb. et Gilg).

Loasa Lindeniana Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 194.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3000 m (Linden a. 1842 n. 405 — Typus; Funck et Schlim n. 1045 — Typus).

Loasa triphylla Juss. in Ann. Mus. Paris V (1804) 27 t. 5 f. 2 (s. em.), var. **papaverifolia** Urb. et Gilg in Nov. Act. Nat. Cur. LXXVI (1900) 239. — *Loasa papaverifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 118 [94].

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 229 — Typus varietatis).

Begoniaceae R. Br.

Begonia Boucheana (Klotzsch) DC. Prodr. XV 1 (1864) 373. — *Gurltia Boucheana* Klotzsch in Ind. sem. h. Berol. App. 1, in Ann. Sc. nat. Ser. 4 VI (1856) 351.

E Venezuela in hort. bot. Berol. introducta (ex Klotzsch).

Begonia brevipetala (DC.) Warb. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 6a (1894) 146. — *Casparya brevipetala* DC. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XI (1859) 118.

Los Andes: Prov. Merida, 2000 m (Funck et Schlim n. 941 — Typus).

Begonia denticulata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 182 [139].
Federal Distr.: In montosis Buenavistae, inter Caracas et La Victoria (Humboldt et Bonpland — Typus).

Begonia dichotoma Jacq. Coll. III (1789) 250, Ic. III (1786—93) 18;
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [138]. — *Wageneria dichotoma*
Klotzsch, Begon. (1854) 117.

Federal Distr.: Caracas, in sylvis humidis (Jacquin — Typus;
Bredemeyer). Locis umbrosis prope Venta de Avila (Humboldt et Bonpland).
— Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 515).

Begonia fagopyroides Kunth et Bouché, Ind. Pl. Hort. Berol. (1848);
DC. Prodr. XV 1 (1864) 289 n. 27. — *Moschkowitzia fagopyroides* Klotzsch,
Begon. (1854) 77 t. 8 f. a.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz — Typus).

var. **Fendleriana** DC. l. c. 289.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 513 — Typus varietatis).

Begonia glabra Aubl. Guian. II (1775) 916 t. 349. — *B. elliptica* H.
B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 138 t. 641. — *B. populifolia* Schott in
Spreng. Syst. Cur. post. (1827) App. 408, non Kunth. — *B. lucida* Otto et
Dietr. Allgem. Gartenzeitg. XVI (1848) 162. — *B. Moritziana* Kunth et
Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1848) 16. — *B. physalifolia* Liebm. in Kjoeb.
Vidensk. Meddel. (1853) 19. — *Wageneria deflexa*, *W. lucida*, *W. montana*,
W. glabra Klotzsch, Begon. (1854) 113, 114, 115, 115. — *Rumex sylvestris*
scandens P. Br. Jam. (1756) 203 (excl. syn.) p. p.

Venezuela: Locus natalis ignotus (Wagener n. 2543 — Typus der
W. deflexa Kl.). — Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1848 — Typus
der *W. lucida* Kl.).

Begonia hirtella Link, Enum. Hort. Berol. II (1822) 396. — *B. ciliata*
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 136. — *B. villosa* Lindley in Bot.
Reg. XV (1829) t. 1252. — *B. brasila* A. DC. in Mem. Soc. Phys. Genève
VII (1836) 295. — *B. dasy-poda* Meissn. ex DC. Prodr. XV 1 (1864) 299.
— *B. humilis* Duss, Fl. Ant. franç. (1897) 321, non Ait.

Federal Distr.: Maiquetia, in ripis, 350 m (Wagener n. 65).

Begonia meridensis DC. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XI (1859) 123. —
B. Moritziana Klotzsch in herb. Berol., non Begon. p. 31, nec Kunth et
Bouché. — *Wageneria Moritziana* Klotzsch in herb. Berol.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1261 — Typus).

Begonia microphylla (Klotzsch) DC. Prodr. XV 1 (1864) 375. —
Lepsia microphylla Klotzsch, Begon. (1854) 62. — *Lepsia foliosa* Klotzsch,
Begon. t. 5 f. a, non p. 62.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 321). — Los Andes: Merida,
in sylvis humidis (Moritz n. 1263; Funck et Schlim n. 1172).

Begonia montana (DC.) Warb. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 6a
(1894) 146. — *Casparya montana* DC. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XI (1859) 118.

Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 3000 m (Funck et Schlim n. 420, n. 1044 in herb. Boiss.).

Begonia Ottonis Walp. Rep. bot. II (1843) 212; DC. Prodr. XV 1 (1864) 292 n. 34. — *B. laurina* hort. ex DC. Prodr. XV 1 (1864) 292. — *Donaldia Ottonis* Klotzsch, Begon. (1854) 79.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 124; Vargas n. 261). Curucuti, locis humidis, 700—1000 m (Wagener n. 126). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 512).

Nomen venez.: *Corazoncito*.

Begonia Pilderia DC. Prodr. XV 1 (1864) 380 n. 285. — *B. urticaefolia* hort. Berol., non Dryand. — *B. urticifolia* Warb. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 6 a (1894) 144. — *Pilderia urticaefolia* Klotzsch, Begon. (1854) 66 t. 7 f. a.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 510).

Begonia Putzeysiana DC. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XI (1859) 139. — *B. splendens* Hort. Turic. ex DC. l. c. 375.

Los Andes: Truxillo, 2100 m (Funck et Schlim n. 821).

Begonia rosacea Putz. in Fl. Serr. (1857) t. 1194.

Bolivar: Inter Rio Meta et Guaviare in Orinocum defluentes (? Humboldt et Bonpland).

Begonia scabrida (Klotzsch) DC. Prodr. XV 1 (1864) 367 n. 253. — *Wageneria scabrida* Klotzsch in herb. Berol. (1857).

In hort. Berol. a Moritz introducta (Typus).

Begonia scandens Sw. Prodr. (1788) 86.

Ins. Margarita: Juan Griego, 400 m (Johnston n. 291).

Begonia towarensis Klotzsch in Monatsber. Berl. Akad. (März 1854) 122, Begon. (1854) 31. — *B. populifolia* Liebm. Mexic. Begon. (1853) 16. — *B. Moritziana* Klotzsch, Begon. (1855) 31, non Kunth et Bouché.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz; Fendler n. 514).

Begonia ulmifolia Willd. Spec. pl. IV (1805) 418; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [137]. — *Donaldia ulmifolia* Klotzsch in Regel, Gartenfl. III (1854) 215 t. 93.

Federal Distr.: Locis umbrosis prope Venta de Avila (Humboldt et Bonpland n. 690, herb. Willd. n. 17571). Caracas (Gollmer; Moritz n. 123; Otto n: 489). Rio de Maiquetia, locis humidis, 350 m (Wagener n. 56).

Begonia Wageneriana (Klotzsch) Hook. Bot. Mag. LXXXIII (1857) t. 4988, non t. 5047. — *Moschkowitzia Wageneriana* Klotzsch, Begon. (1855) 77.

? Federal Distr.: (Wagener — Typus).

Cactaceae Lindl.

- Cereus caripensis** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 467 n. 44. —
Cactus caripensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 66 [53].
Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Johnston n. 217). — Bermudez:
Caripe, in ligno putrido (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Cereus clavatus** Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. VI (1838) 28.
Federal Distr.; Caracas (Typus olim in herb. Bot. Berol. cultus).
- Cereus eburneus** Salm-Dyck, Obs. bot. (1822) 6.
Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 342). — Ins. Coche (Johnston
et Blakeslee).
- Cereus hexagonus** (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 345.
Federal Distr. — Zulia (ex Pittier).
Nomen venez.: *Reina de nocha*. *Pitahaya*.
- Cereus horridus** Otto ex Pfeiff. in Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. V
(1837) 370.
Federal Distr.: La Guaira (Typus olim in hort. Berol. cultus).
- Cereus inermis** Otto ex Pfeiff. Enum. Diagn. Cact. (1837) 116.
Federal Distr.: La Guaira (Typus).
- Cereus jamacaru** DC. Prodr. III (1828) 467.
Ins. Margarita: Tacarigua (Johnston n. 341).
- Cereus lepidotus** Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1850) 207.
Federal Distr.: La Guaira (sub nomine *C. Karstenii* — Typus).
- Cereus margaritensis** J. R. Johnston in Proc. Amer. Acad. XL
(1905) 693.
Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 344 — Typus). — Ins. Coche
(Johnston et Blakeslee).
- Cereus nitidus** Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1850) 211.
Federal Distr.: La Guaira (Typus).
- Cereus pitajaya** DC. Prodr. III (1828) 466 n. 34.
Colombia (Typus).
- Cereus repandus** Mill. Gard. Dict. VIII (1768) n. 5.
Federal Distr.: Inter El Zigzag et Cabo Blanco, 300—400 m (Pittier
n. 6472a). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6439).
Nomen venez.: *Cardón blanco*.
- Cereus Swartzii** Griseb. Fl. Brit. West. Ind. (1861) 301; Ernst in
Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego (Ernst).
- Cereus triangularis** (L.) Haw. Syn. Pl. succ. (1812) 180; H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [53]. — *Cactus triangularis* L. Spec. pl. ed. 1 I
(1753) 468. — *Hylocereus triangularis* Britton et Rose in Contrib. U. St.
Nat. Herb. XII 10 (1909) 429 p. p.
Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Cereus variabilis Pfeiffer, Enum. Diagn. Cact. (1837) 105; Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. (1850) 49 (nomen), 212.

Patria ignota.

Nomen venez.: *Pitahaya*.

Cephalocereus Moritzianus Britton et Rose, Cactaceae II (1920) 42.
— *Pilocereus Arrabidaei* Lem. in Rev. Hort. (1862) 429.

Federal Distr.: Inter El Zigzag et Cabo Blanco, 350 m (Pittier n. 6469). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6436, 6440, 6441).

Nomen venez.: *Cardón de guanajo*.

Cephalocereus russelianus (Otto) Rose in sched. herb. Pittier.

Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello, communis (Pittier n. 6435, 6437).

Nomen venez.: *Cardón oricanagua*.

Cephalocereus Smithianus Britton et Rose, Cactaceae II (1920) 37.
Carabobo: Inter El Zigzag et Cabo Blanco, 350 m (Pittier n. 6372).

Epiphyllum latifrons Zucc. ex Pfeiff. Enum. Diagn. Cact. (1837) 125.
— *Phyllocactus latifrons* Walp. Rep. II (1843) 341; Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1845) 55.

Miranda: Hacienda El Volcan, prope Sta. Lucia de Tuy (Pittier n. 8261). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6455).

Nomen venez.: *Reina de la noche*.

Hylocereus polyrhizus Britton et Rose, Cactaceae II (1920) 185. —
Cereus polyrhizus A. Web. ex K. Schum. Gesamtb. Kakt. I p. 151.

Carabobo: El Palito, ad mare, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6444).

Nomen venez.: *Girahaya*.

Lemaireocereus deficiens (Otto et Dietr.) Britton et Rose, Cactaceae II (1920) 94. — *Cereus deficiens* Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. VI (1838) 28.

Federal Distr.: Caracas (Typus olim in hort. bot. Berol. cultus).
Inter El Zigzag et Cabo Blanco, et prope Maiquetia, 50 m (Pittier n. 6475).
Cabo Blanco (Pittier n. 10299). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6438). — Lara: Barquisimeto, in savanna (Pittier n. 6413).

Nomen venez.: *Cardón de lefaria*.

Melocactus communis Link et Otto in Verh. Preuß. Ver. Gartenb. III (1827) 417 t. 11; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *M. portoricensis* Suringar in Versl. Meded. Kon. Akad. Wetensch. Natuurk. 3^{de} Reek's Dael. (1892) 408. — *Cactus melocactus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 466.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 272); Pt. Moreno (Johnston n. 343). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 22).

Melocactus Lehmanni Miq. in Linnaea XI (1837) 642.

Ind. occid.: Curaçao (Typus).

Mammillaria caracasana Otto ex Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1850) 14 (nomen), 107. — *M. micracantha* Monv. ex Salm-Dyck l. c. ed. 1 (1841) 9. — *M. micrantha* hort., *M. microthele* Monv. ex Foerst. Handb. Cact. ed. 2 I (1885) 335.

? Federal Distr.: Caracas (Otto).

Mammillaria fuliginosa Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1850) 10 (nomen), 93.

Patria ignota (ex Salm-Dyck).

Mammillaria simplex Haw. Syn. Pl. Succ. (1812) 177; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Cactus (cfr. **Mammillaria**) **caesius** (Wendl.) Britton et Rose in Bull. Dep. Agr. Trinidad XIX (1921) 86.

Federal Distr.: Maiquetia et Cabo Blanco, prope La Guayra (Pittier n. 6479). — Lara: Barquisimeto, in savannis aridis (Pittier n. 6410, 6411).

Nomen venez.: *Buche*. *Buche de burro*.

Rhipsalis cassutha Gaertn. Fruct. I (1788) 137 t. 28. — *Cactus* (*Rhipsalis*) *pendulus* Sw. Fl. Ind. oce. II (1800) 876; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [53].

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 16). — Carabobo: Inter Puerto Cabello et El Palito, in litore (Pittier a. 1920 n. 8788). — Bermudez: Cocollar, Caripe et San Fernando (Humboldt et Bonpland).

Rhipsalis Pittieri Rose in sched. herb. Pittier.

Carabobo: Hacienda Kolster, Borburata prope Puerto Cabello (Pittier n. 6467).

Opuntia Boldinghii Britton et Rose, Cactaceae I (1919) 155.

Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6450).

Opuntia caracasana Salm-Dyck, Cact. Hort. Dyck. ed. 2 (1850) 238.

Federal Distr.: Inter El Zigzag et Cabo Blanco, 100 m (Pittier n. 6477). Caracas (Otto — Typus).

Nomen venez.: *Tuna blanca* (Zulia).

Opuntia caribaea Britton et Rose, Cactaceae I (1919) 49 fig. 59.

Lara: Barquisimeto (Pittier n. 6415).

Nomen venez.: *Tuna de guasábana*.

Opuntia elatior Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 4.

Federal Distr.: Caracas, La Pastora (Pittier n. 6011). Inter El Zigzag et Cabo Blanco, 350 m (Pittier n. 6476). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6448). — Lara: Barquisimeto, communis (Pittier n. 6416, 6417).

Nomen venez.: *Tuna brava* (Carabobo). *Tuna cabrera* (Lara).

Opuntia ficus-indica Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2.

Introducta.

Nomen venez.: *Tuna de España* (Caracas). *Tuna real* (Pto. Cabello).

Tuna mansa (Tacagua).

- Opuntia leptocaulis** DC. in Mém. mus. Par. XVII (1828) 118.
Ins. Margarita: Inter El Valle et San Antonio (Johnston n. 340).
- Opuntia Schumannii** Weber in Berger. Gard. Chron. III 35 (1904) 34;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 390.
Venezuela: In litore toto (ex Pittier).
Nomen venez.: *Tuna brava*.
- Opuntia triacantha** Sweet, Hort. Brit. ed. 1 (1827) 172. — *Cactus triacanthus* Willd. Enum. Hort. Berol. Suppl. (1813) 34.
- Opuntia tuna** (L.) Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 3. — *O. horrida* Salm-Dyck in DC. Prodr. III (1828) 472. — *Cactus tuna* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 468.
Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 218). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee).
- Pereskia aculeata** Haw. Syn. (1812) 198. — *Cactus pereskia* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 671. — *Portulacca americana latifolia ad foliorum ortum lanugine obducta* Pluk. alm. (1696) 135 t. 215 f. 6.
Carabobo: Hacienda Taborda, prope El Palito (Pittier n. 8633).
- Pereskia bleo** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 475. — *Cactus bleo* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 69.
Colombia: In ripa fluminis Magdalena (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen colomb.: *Bleo*.
- Pereskia grandifolia** Haw. Rev. Pl. Succ. (1819) 85. — *P. grandiflora* hort. ex Pfeiff. Enum. Diagn. Cact. (1837) 177.
Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 6129). Maiquetia, prope La Guayra (Pittier n. 6480). Caracas, Agua Salud (Pittier n. 7433). — Miranda: Petare (Pittier n. 7151).
Nomen venez.: *Guamacho morado* (Maiquetia). *Guamacho colorado* (Petare).
- Pereskia guamacho** Weber in Bois, Dict. Hortie. (1898) 938.
Federal Distr.: Caracas, La Pastora (Pittier n. 6179). — Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6453). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 700 m (Jahn n. 965).
Nomen venez.: *Guamacho*.
- Pereskia opuntiaeflora** DC. in Mém. mus. Par. XVII (1828) 76, 19.
Ins. Margarita: Pt. Moreno (Johnston n. 216). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee).
- Acanthocereus pentagonus** Britton et Rose in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XII (1909) 432. — *Cactus pentagonus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 467.
Carabobo: El Palito, prope Puerto Cabello (Pittier n. 6443, 6445, 6446). — Lara: Barquisimeto (Pittier n. 6418).
Nomen venez.: *Breva de chuco*.

Thymelaeaceae Reichb.

Linostoma ovatum Benth.-Hook. f. Gen. pl. III 1 (1880) 198. —
Lophostoma ovatum Meissn. in DC. Prodr. XIV (1856) 600.

Brasilia: Rio Negro (Spruce n. 1461 — Typus).

Daphnopsis americana (Mill.) Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7₁ (1909) 242. — *D. tinifolia* Griseb. Flora (1860) 278. —
Laurus americana Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 10. — *Daphne tinifolia*
Sw. Prodr. veg. Ind. Occ. (1788) 63.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 257).

Daphnopsis caracasana Meissn. in DC. Prodr. XIV (1857) 521. —
Daphne caracasana Klotzsch ex Meissn. l. c. 521, 541.

Federal Distr.: Caracas (Karsten n. 211 — Typus).

Daphnopsis caribaea Griseb. Flora (1860) 278. — *D. tinifolia* Meissn.
in DC. Prodr. XIV 2 (1857) 523 p. p. — *Nordmannia tinifolia* Fisch. et
Mey. mss. — *Hargasseria tinifolia* Endl. Gen. Suppl. IV 2 (1847) 68.

Ind. occid. (Ex Grisebach — Typus). — Ins. Margarita.

Daphnopsis longipedunculata Gilg ex Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl.
n. 115 (1914) 47.

Roraima, ad pedem montis (Ule — Typus).

Lythraceae Lindl.

Rotala dentifera (Gray) Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I (1881) 161.
— *Ammania dentifera* Gray, Pl. Wright. II (1853) 55.

Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 276).

Rotala mexicana Cham. et Schlechtd. in Linnaea V (1830) 567. —
Ammania rosea Poir. Suppl. I (1810) 329 (?).

var. *Spruceana* (Griseb.) Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877)
195. — *Rotala apetala* F. Muell. Fragm. III (1862) 108. — *Ammania rotala*
P. Muell. in Benth. Fl. austral. III (1866) 295. — *Hypobrichia Spruceana*
Benth. in Griseb. Cat. pl. Cub. (1866) 106 cum var. *tenuifolia* Griseb.

Bolivar: Guayana venezuelanica (Selwyn n. 365).

Rotala ramosior (L.) Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 194
t. 39 f. 1. — *Ammania ramosior* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 120. — *A. hu-*
milis Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 99. — *A. occidentalis* DC. Prodr. III
(1828) 78.

Ins. Margarita (ex Urban).

Ammania auriculata Willd. Hort. Berol. I (1806) t. 7.

var. *arenaria* (H. B. K.) Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I (1880) 245.
— *Ammania arenaria* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 190 [150]. —
A. auriculata Ledeb. Fl. Ross. II (1844—46) 125. — *A. pusilla* Sond. in
Linnaea XXIII (1848) 40. — *A. Wrightii* A. Gray in Smithon. Contrib. V
(1853) 55. — *A. longipes* C. Wright in Sauv. Fl. Cub. (1868) 53. — *A. sene-*
galensis var. *auriculata* p. p., var. *brasiliensis* Hiern in Oliv. Fl. Trop. Afr. II
(1871) 477.

f. **brasiliensis** (St. Hil.) Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I (1880) 45. — *Ammania senegalensis* var. *brasiliensis* St. Hil. Fl. Bras. mer. III (1833) 135 (110) t. 187.

Bolivar: In arenosis fluminis Apures, prope San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Ammania coccinea Pottboell, Pl. h. Univ. Havn. Progr. Descr. (1773) 7, non Pers.

subsp. **purpurea** (Lam.) Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I (1880) 250. — *A. latifolia* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 174 p. p. — *A. ramosior* L. Mant. II (1771) 332, non L. Spec. pl. — *A. purpurea* Lam. Enc. I (1783) 131. — *A. sanguinolenta* Swartz, Fl. Ind. Occ. I (1792) 272. — *A. octandra* var. b Poir. Suppl. I (1810) 328, non L. f. — *A. stylosa* Fisch. et Mey. in Ind. h. Petrop. VII (1841) 41. — *A. sagittata* var. *angustifolia* A. Rich. in Sagra, Hist. Cuba X (1845) 252 (?). — *A. texana* Scheele in Linnaea XXI (1846) 588. — *A. humilis* Chapm. Fl. South. Un. States (1865) 134 p. p. — *A. sanguinolenta* subsp. *purpurea* Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 207 t. 40 f. 4.

subsp. **robusta** (Heer et Reg.) Koehne in Engl. Bot. Jahrb. I (1880) 250. — *A. robusta* Heer et Reg. in Ind. sem. hort. Turic. (1842) adn. 1. — *A. sanguinolenta* subsp. *robusta* Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 208 t. 40 f. 4b.

Venezuela (ex Koehne).

Ammania latifolia L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 119. — *A. lythrifolia* Salisb. Prodr. (1796) 65. — *A. ramosior* Ell. Sketch I (1821) 219. — *A. pallida* Lehm. in Ind. sem. h. Hamb. (1823) 3. — *A. hastata* DC. Prodr. III (1828) 78. — *A. (?) sagittata* DC. l. c. 80. — *A. humilis* var. β Torr. et Gray, Fl. N. Amer. I (1838—40) 480. — *A. catolica* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 289. — *A. lingulata* Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 106. — *Isnardia subhastata* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 66 t. 86 f. b. — *Jussiaea sagittata* Poir. Suppl. III (1818) 198. — *Ludwigia scabriuscula* Kellog in Proc. Calif. Ac. VII (1876) 78.

Venezuela (ex Koehne).

Cuphea antisiphilitica H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 202. — *C. acutissima* St. Hil. Fl. Brasil. merid. III (1833) 105 (88) excl. var. b. f. a Koehne, Lythr. in Engl. Pflzr. (1903) 141.

Federal Distr.: Caracas, San Sebastian (Funck n. 295). — Bolivar: Upata, Missio Mérecuré (Grosourdy).

Cuphea balsamona Cham. et Schlechtd. in Linnaea II (1827) 363. — *C. prunellaefolia* St. Hil. Fl. Bras. merid. III (1833) 108 (90) p. p. — *C. hysso-pifolia* Griseb. Fl. W. Ind. Isl. (1860) 270 p. p., non H. B. K. — *Lythrum carthagenense* Jacq. Stirp. amer. hist. (1763) 148 (?). — *L. cuphea* L. f. Suppl. (1781) 249 p. p. quoad ic. Vand. — *Balsamona pinto* Vand. Fasc. pl. (1771) 15. — *Parsonia pinto* Heller, Minnes. Bot. Stud. IX (1897) 862.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1011).

Cuphea cataractarum Spruce ex Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 226.

Bolivar: Ad Orinocum prope Esmeralda et ad Cunucunumam (Spruce n. 3261 — Typus).

Cuphea denticulata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 198 [156].

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 271; Otto n. 920; Gollmer n. 393). La Guayra (O. Kuntze n. 1237). — Bermudez: Cumana (Funck n. 172). In humidis prope San Fernando Cumanensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cuphea epilobiifolia Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 233.

var. *venezuelana* Koehne, Lythr. in Engl. Pflzr. (1903) 112.

f. *Gollmeri* Koehne, Lythr. l. c. 112.

Federal Distr.: Caracas (Petara; Gollmer). Guarenas, 1000 m (Funck et Schlim n. 316).

f. *Lindenii* Koehne, Lythr. l. c. 112.

Carabobo: Campanero, 500 m (Funck n. 815; Linden n. 1595).

Cuphea gracilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 199 [157].

var. *minor* Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 284.

Bolivar: Maypures cataractae (Spruce n. 3728). Regio Orinoci inferioris, Palambra, ad rivulum prope S. Domingo (Selwyn n. 205); rivulus Muertico (Selwyn n. 521); Pastora (Selwyn n. 202).

var. *media* Koehne l. c. 284; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 274; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30. — *Cuphea antisiphilitica* Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 316, non H. B. K.

Bolivar: Atures, locis arenosis (Humboldt et Bonpland n. 857 — Typus speciei). — Roraima: (Im Thurn n. 2); Ireng Valley (Connell et Quelch n. 225).

Cuphea micrantha H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 196 [155].

— *C. hirta* DC. Prodr. III (1828) 86. — *C. euphorbioides* St. Hil. Fl. Brasil. merid. III (1833) 112 (93). — *C. rapunculoides* Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 105. — *Melanium hirtum* Spreng. Syst. II (1825) 105.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 9011; Moritz n. 282). — Bermudez: Cocollar (Moritz n. 198). — Bolivar: Lagitas (Selwyn n. 670). Mariara (Preuss n. 1522). Ad ripam Orinoci, prope Santa Barbara et iuxta San Carlos de Rio Negro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cuphea multicaulis Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 228.

Bolivar: Ad flumen Maypures (Spruce n. 3727 — Typus).

Cuphea paradoxa Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 230.

Federal Distr.: Caracas, San Sebastian (Funck n. 287). — Carabobo: Buena Vista (Linden n. 1499). — Los Andes; Bermudez: Trujillo, Mecuti; mons Impossible (Moritz n. 384).

Cuphea pauciflora Koehne, Lythr. in Engl. Pflzr. (1903) 132.

Bolivar: Ad cataractas fluminis Cuchivero (Selwyn n. 809 — Typus).

Cuphea racemosa (L. f.) Spreng. Syst. II (1825) 455. — *C. spicata* Cav. Icon. IV (1797) 56 t. 381. — *Lythrum racemosum* L. f. Suppl. (1781) 250. var. *extratropica* Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 243.

f. *grandifolia* Koehne l. c.

? Bermudez: Cordillera de S. Fernando (ex Koehne).

Cuphea repens Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 251 t. 43 f. 4.

Bolivar: Miraflores, ad flumen Cuchivero (Selwyn n. 696).

Cuphea serpyllifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 201 t. 550. Los Andes: Merida, 3500 m (Linden n. 691).

Cuphea speciosa (Anders.) O. Kuntze, Rev. Gen. III 2 (1898) 96, non hort.

Bermudez: Maturin (Otto n. 943). — Bolivar: Sipao (Selwyn n. 145). Caño amarillo (Selwyn n. 663). Flumen Caroni (Moritz n. 538).

Cuphea strigulosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 204.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7320). — Carabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier n. 9011).

Lafoensia puniceifolia DC. in Mem. Soc. phys. Genève III 2 (1826) 86 t. 1. — *L. mexicana* Fl. Mex. ic. ined.

Federal Distr.: Caracas; Minca, in savannis, 325 m (Funck n. 9, 418, 437).

Grislea secunda Loefl. in L. Hort. Cliff. (1737) 146; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [146].

Federal Distr.: Caracas (Gollmer). Caracas; ad ripam fluminis Anauci (Humboldt et Bonpland). La Queserita, 400 m (Pittier). La Guayra (Otto n. 482). — Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5759). — Carabobo: Valencia, in frigidis dumetosis (Moritz n. 212, 458; Pittier n. 8683).

Nomen venez.: *Indicito*.

Adenaria floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 185.

f. *purpurata* (H. B. K.) Koehne in Mart. Fl. Brasil. XIII 2 (1877) 209 sub var. tit. — *Adenaria purpurata* H. B. K. l. c. 185. — *Antherylium purpuratum* Spreng. Syst. II (1825) 475.

Federal Distr.: La Guayra (Moritz n. 1514). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1174). — Zulia: Bobures (Jahn n. 359). Lago de Maracaibo (Jahn n. 369).

Nomen venez.: *Guayabito*.

Lagerstroemia indica L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 734; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87.

Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Astromelia*.

Lagerstroemia speciosa (Moench) Pers. Syn. II (1807) 72.

Miranda: Aragua, La Victoria (Pittier n. 8829).

Lawsonia inermis L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 349. — *L. spinosa* L. l. c., non Lour. — *L. alba* Lam. Encycl. III (1789) 106; Pittier, Explor. Cuenca Ma-

racaibo (1923) 87. — *Alcanna spinosa* Gaertn. Fruct. II (1791) 133 t. 110. — *Casearia multiflora* Spreng. Pug. II (1815) 116. — *Rotanthea combretoides* Baker in Journ. Linn. Soc. XXV (1890) 317. — *Mail Anschi* Rheedee, Hort. Malabar. I (1678) 73 t. 40. — *Cyprus s. Alcanna* Rumph. Herb. amb. IV (1750) t. 71.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer). — Bolivar: Caicara ad Orinocum (Lehmann n. 8767). Palamha (Selwyn n. 214). — Zulia: (Pittier).
Nomen venez.: *Reseda*. *Reseda amarillo*.

Punicaceae Horan.

Punica granatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 472; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, V (1867) 274; Pittier. Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Granado*.

Lecythidaceae Lindl.

Gustavia angusta L. Amoen. Acad. VIII (1785) 266 t. 5; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65. — *Gustavia membrillo* Appun, Bot. Säm. Venez. (1858) 34.

Venezuela: In vallibus montium, 660—1000 m (ex Appun). — Prov. Guayana (ex Pittier).

Nomen venez.: *Membrillo*.

Gustavia brasiliana DC. Prodr. III (1828) 290; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65.

Bolivar: Rio Negro (ex Pittier).

Gustavia calycaris Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1874) 185; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65.

Bolivar: Rio Negro (ex Pittier).

Gustavia eximia Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65.

Carabobo: Guaremales, 10—50 m, in silva (Pittier a. 1920 n. 9096).
Nomen venez.: *Chupón ventoso*.

Gustavia fustis-mortui Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85 (nomen), in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65.

Zulia: Ad ripas fluminis Lora (Pittier a. 1922 n. 10965 — Typus).
Nomen venez.: *Palo de muerto*. *Motín*.

Gustavia pulchra Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1874) 182; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 65.

Bolivar: Rio Negro (ex Pittier).

Gustavia yaracuyensis Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 63.

Yaracuy: Palmasola, in silvis ad margines fluminis Aroa (Pittier a. 1913 n. 6370 — Typus). Inter Marin et Carbonero ad ripas fluminis

Yaracuy (Pittier a. 1925 n. 11772). — Carabobo: Urama, Guaremales, in silvis (Pittier a. 1920 n. 9096a). Guaremales, in sylvis, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 8401).

Nomen venez.: *Chupón. Flor de Muerto.*

Couroupita guianensis Aubl. Pl. Guian. II (1775) 708 t. 282; Hook. Bot. Mag. LIX (1832) t. 3158. — *C. antillana* Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1874) 191.

Miranda: Barlovento, Rio Grande de Paparo (Pittier n. 6339).

Nomen venez.: *Muco.*

Couroupita surinamensis Mart. ex Berg in Mart. Fl. Brasil. XIV 1 (1858) 476.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 6301).

Nomen venez.: *Mamei hediondo.*

Lecythis bipartita Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 39.

Lara: Carora (Eladio del Castillo in Pittier n. 10997 — Typus).

Lecythis Chaffanjonii Benoist in Lecomte, Nat. Syst. III (1915) 179.

Lecythis cordata Berg in Linnaea XXVII (1854) 457.

Bermudez: Angostura Manas de Barcelona (Moritz n. 585 — Typus).

Nomen venez.: *Cojo de Mono.*

Lecythis Fendleriana (Miers). — *Eschweilera Fendleriana* Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1874) 250.

Miranda (?): Colonia Tovar (Fendler — Typus in herb. Hooker., Kew.).

Lecythis grandiflora Aubl. Guian. II (1775) 712 t. 283—285.

Guayana (Ex Aublet — Typus).

Lecythis longifolia H. et B. Syn. Pl. Aeq. III (1824) 425; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 259 [201].

Bolivar; Miranda: Ad ripam fluminis Orinoci et in convallibus Araguensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Coco de mono.*

Lecythis minor Jacq. Stirp. Select. Am. (1780) 168 t. 109.

Venezuela (Typus).

Nomen venez.: *Coco de mono.*

Lecythis Moritziana (Miers). — *Eschweilera Moritziana* Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 271.

Kap Augustin, Chupé (Moritz n. 548 — Typus).

Nomen venez.: *Naranjillo.*

Lecythis ollaria L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 734, Syst. ed. 10 (1758—59) 1071.

Bermudez: Cumana (Loefling).

Nomen venez.: *Coco de mono.*

Lecythis rigida (Miers). — *Eschweilera rigida* Miers in Trans. Linn. Soc. XXX (1875) 249.

Bolivar: Rio Guainia (Spruce n. 3505 — Typus).

Lecythis tenax Moritz ex Berg in *Linnaea* XXVII (1854) 456.

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis regionis frigidae (Moritz n. 1880 — Typus).

Lecythis venusta Miers in *Trans. Linn. Soc.* XXX (1874) 214; N. E. Br. in *Trans. Linn. Soc. Ser. 2* VI (1901) 26.

Roraima: Mazaruni River, 60 m (Connell et Quelch n. 713).

Jugastrum (cfr. *Eschweilera*) *Christi* Pittier in *Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez.* I (1926) 66.

Guarico: Paso La Restinga, Morichal de las Animas [Dto. Infante] (Christ a. 1925 — Typus).

Chytroma (cfr. *Eschweilera*) *idatimon* Miers in *Trans. Linn. Soc.* XXX (1875) 239. — *Lecythis idatimon* Aubl. *Guian.* II (1775) 721 t. 289.

Guayana (ex Aublet — Typus).

Nomen venez.: *Guatacare*.

Bertholletia excelsa H. et B. *Pl. aequin.* I (1808) 122 t. 36; *Syn. Pl. Aequ.* III (1824) 425; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* VII (1825) [201]. — *B. nobilis* Miers in *Trans. Linn. Soc.* XXX (1875) 197.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus, inter confluentes Padami et Ocami, prope montem Mapaya; item inter Rio Amaguara et Gehette, prope Cerro Guanaja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Juvia*.

Cariniana pyriformis Miers in *Trans. Linn. Soc.* XXX (1874) 290; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 90.

Bolivia (ex Miers — Typus). — Zulia: Lora River, communis in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10934).

Nomen venez.: *Bacú*.

Couratari tauari Berg in *Mart. Fl. Brasil.* XIV 1 (1858) 509.

Brasilia (Martius — Typus).

Nomen venez.: *Tabatí*.

Rhizophoraceae Lindl.

Rhizophora mangle L. *Spec. pl. ed. 1* I (1753) 443; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [348].

Ins. Margarita: Laguna Chica (Johnston n. 246); Pt. Piedras (Johnston); Laguna Grande (Johnston). — Ins. Coche (Johnston et Blakeslee). — Miranda: El Carenero (Pittier a. 1923 n. 11040). — Bermudez: Ad litora maris, in provinciis Cumanæ et Novæ Barcelonæ, prope Cariaco et El Higuerote (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Mangle colorado*.

Cassipourea elliptica (Sw.) Poir. *Enc. Suppl.* II (1811) 131.

Carabobo: Urama, Guaremales superior, in collibus, 400 m, in silva (Pittier n. 8985).

Combretaceae R. Br.

- Combretum elegans** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 109 [87].
Bolivar: In umbrosis ad ripam Orinoci prope La Playa de Guaripe (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Combretum frangulaefolium** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 109 [86] t. 538; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 249.
Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope Angostura et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Guyabito*.
- Combretum Loeflingii** Eichl. in Mart. Fl. Bras. XIV 2 (1867) 110; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 133.
Nomen venez.: *Bejuco melero. Mata de miel*.
- Combretum secundum** Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 19; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359. — *C. Jacquini* Griseb. Flora (1861) 275. Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
- Combretum velutinum** DC. Prodr. III (1828) 20. — ? *Terminalia argentea* Mart. Nov. Gen. I (1824) 43.
Brasilia (Typus in herb. Paris).
- Poivrea** (cfr. *Combretum*) **alternifolia** (Pers.) DC. Prodr. III (1828) 17. — *Combretum decandrum* Jacq. Amer. (1763) 104. — *C. alternifolium* Pers. Syn. I (1807) 412; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [89]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 132. — *C. spinosum* Humb. et Bonpl. Pl. aequin. II (1809) 161. — *C. guayca* Humb. Rel. hist. IX (1814—25) 6. — *Gonocarpus Jacquini* Hamilt. Prodr. (1825) 33.
Bolivar: Ad ripam Orinoci, prope Santo Thomé del Angostura (Humboldt et Bonpland).
Nomen venez.: *Bejuco Guaica*.
- Quisqualis indica** L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 556; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 355.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 91).
Nomen venez.: *Quiscualia*.
- Bucida buceras** L. Syst. ed. 10 II (1759) 1025. — *Terminalia buceras* (L.) Wright in Sauv. Fl. Cub. (1873) 38.
Ins. Margarita: San Juan Mt. (Johnston n. 275).
- Terminalia catappa** L. Mant. II (1771) 519; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 87; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 108.
Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Almendrón*.
- Terminalia Hilaireana** Steud. Nom. II 2 (1841) 668; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 110.
Nomen venez.: *Amarillo. Granadillo. Olivo negro*.
- Buchenavia capitata** (Vahl) Eichl. in Flora XLIX (1866) 165. — *Bucida capitata* Vahl, Eclog. Am. I (1796) 50 t. 8. — *Pseudolmedia bucidae-*

folia Bello, Ap. II (1883) 109 n. 701. — *Terminalia obovata* Camb. ex St. Hil. Fl. Brasil. II (1829) 174; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 208.

Nomen venez.: *Chicharro*.

Ramatuela argentea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 253 [197] t. 656.

Bolivar: Ad ripam fluminis Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Conocarpus erectus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 176; Jacq. Am. (1763) 78 t. 52 f. 1; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Laguna Chica (Johnston n. 215). — Zulia: Maracaibo, Bella Vista, ad oram maritimam (Pittier n. 10682).

Nomen venez.: *Mangle botoncillo*.

Conocarpus procumbens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 177. — *C. acutifolia* Willd. in Roem. et Schult. Syst. V (1819) 574. — *C. erectus* var. β H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [91].

Bermudez: In maritimis prope Cumana, Playa Chica (Humboldt et Bonpland).

Laguncularia racemosa (L.) Gaertn. f. Fruct. III (1807) 209 t. 217 f. 3; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90. — *Conocarpus racemosa* L. Syst. ed. 10 II (1759) 930.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Laguna Chica (Johnston n. 247). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Mangle amarillo*.

Myrtaceae Pers.

Myrtus calophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 133 [106]. Bolivar: Prope Maypures Orinocensium (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Myrtus erythroxyloides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 149 [119]. Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Cotoperiz*.

Myrtus myricoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 131 t. 539; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 26; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2600 m (Connell et Quelch n. 495; Ule).

Myrtus roraimensis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 26; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Connell et Quelch n. 635, 641 — Typus; Ule).

Myrtus salutaris H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 123 [105]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 250.

Bolivar: Ad ripam Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Guayabo arayan*.

- Myrtus stenophylla** Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273 t. 39 A fig. 1—9; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.
Roraima, 2100—2400 m (Im Thurn n. 324 — Typus; Ule).
- Myrtus umbraticola** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 258 [199].
Bolivar: In umbrosis ad ripam Orinoci prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Psidium araña** Raddi, Opusc. cientif. IV (1823) 854; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 250.
Nomen venez.: *Guayabo agrio*.
- Psidium cattleyanum** Sabine in Trans. Hort. Soc. London IV (1822) 317 t. 11; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 251.
Nomen venez.: *Guayabo peruano*.
- Psidium dubium** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 152 [121] t. 547 bis; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 444.
Bolivar: In arenosis scopulosis prope Atures Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Guayabo*.
- Psidium ferrugineum** Presl in Oken, Isis XXI (1828) 274.
Culta.
- Psidium Moritzianum** Berg in Linnaea XXVII (1854) 359; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 250.
Miranda: Colonia Tovar (ex Pittier).
Nomen venez.: *Guayabo*.
- Psidium pyriferum** L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 672; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [120]. — *Ps. vulgare* Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 110?. — *Ps. guava* Griseb. Flor. (1861) 241; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359. — *Ps. guajava* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 470; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 250. — *Guayava pyriformis* Gaertn. Fruct. I (1788) t. 38.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 140; Johnston n. 244). — Bermudez: Cumana (Loefling; Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Guayabo casero*.
- Psidium pomiferum** L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 672.
Nomen venez.: *Guayabo*.
- Psidium striatulum** DC. Prodr. III (1828) 233; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 250.
Brasilia (Typus in herb. Mart.).
Nomen venez.: *Guayabo amarillo*.
- Psidiopsis Moritzianum** Berg in Linnaea XXVII (1854) 351. — *Myrtus ambrosiaca* Moritz in sched.
Los Andes: Merida, Páramos de Pueblo Nuevo, 1700 m (Jahn n. 696). Prov. Merida et Truxillo (Moritz — Typus; Linden n. 289 — Typus).
Nomen venez.: *Guman*.

- Campomanesia coaetanea** Berg in Mart. Fl. Brasil. XIV 1 (1857) 44;
N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 26.
Roraima: Kanuku Mts. (Connell et Quelch n. 275 ex N. E. Br.).
- Myrcia acuminata** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 256 n. 102; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 371. — *Myrtus acuminatus* H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. VI (1823) 141.
Colombia: Inter Mariquita et Sta. Anna (Typus).
Nomen venez.: *Sarura. Orura* (Merida).
- Myrcia Ayresiana** Berg in Linnaea XXVII (1854) 100.
Bolivar: Ad ripas fluminis Orinoco (Ayres n. 872 — Typus).
- Myrcia Billardiana** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 255 n. 100. —
Myrtus Billardianus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 139 [111] t. 544.
Bermudez: Ms. Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Myrcia Bredemeyeriana** Berg in Linnaea XXVII (1854) 85.
Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer n. 167 — Typus).
- Myrcia caracasana** Klotzsch ex Berg in Linnaea XXVII (1854) 92.
— *Aulomyrcia caracasana* Berg l. c. 53.
Federal Distr.: Caracas (Karsten n. 4 — Typus). — Bolivar:
Upata (Otto n. 992 — Typus der *Aulomyrcia caracasana*).
- Myrcia coriacea** (Vahl) DC. Prodr. III (1828) 243. — *Myrtus coriacea*
Vahl, Symb. II (1791) 59.
Ins. Margarita: San Juan Mt., 780 m (Johnston n. 263).
- Myrcia cucullata** Berg in Linnaea XXVII (1854) 97; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 316. — *M. mollis* herb. Moritz., non DC.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1179 — Typus).
Nomen venez.: *Orumo*.
- Myrcia cuneata** (Berg) Niedenzu in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 7
(1893) 76. — *Aulomyrcia cuneata* Berg in Linnaea XXVII (1854) 72.
Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1745 — Typus).
- Myrcia Gollmeriana** Berg in Linnaea XXIX (1857—58) 221.
Federal Distr.: Caracas, Galipan (Gollmer — Typus).
- Myrcia Humboldtiana** DC. Prodr. III (1828) 256 n. 103. — *M. deflexa*
DC. Prodr. III (1828) 244. — *Myrtus deflexus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec.
VI (1823) 142 [113]. — *Eugenia deflexa* Poir. Enc. Suppl. II (1811) 124.
Bolivar: In ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Myrcia Kegeliana** Berg in Linnaea XXVII (1854) 99. — *M. berberis*
Schauer in Linnaea XXI (1848) 273.
Guayana anglica (Schomburgk n. 872, 936 — Typus).
- Myrcia longifolia** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 256 n. 105; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 245. — *Myrtus longifolia* H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. VII (1825) 258 [200].
Bolivar: In sylvis Orinocensibus, ad ripam fluminis Tuamini, prope
Javitam (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Guamufate*.

Myrcia polyantha (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 255. — *M. Kunthiana* Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 172. — *Myrtus polyantha* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 140 [111] t. 545.

Bolivar: Ad ripam fluminis Atabapi in missionibus fluminis Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Myrcia Roraimae Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273 t. 38 B. f. 7—13, ex Im Thurn in Timehri V (1886) 192.

Roraima, 1100 m (Im Thurn n. 74 — Typus).

Myrcia tovarensis Berg in Linnaea XXVII (1854) 118.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1747 — Typus).

Myrcia umbellulifera (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 255 n. 95. — *Myrtus umbellulifera* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 135 [108].

Bermudez: Cumana, locis cultis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Myrcia venezuelensis Berg in Linnaea XXVII (1854) 96.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1178b — Typus; Karsten n. 71 — Typus).

Myrcia xylopioides (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 256; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 304.

Nomen venez.: *Murto*.

Marlierea tovarensis Berg in Linnaea XXVII (1854) 13.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1629 — Typus).

Marlierea umbraticola Berg in Mart. Fl. Brasil. XIV 1 (1857) 35.

Bolivar: Maypures, ad ripam fluminis Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Calyptranthes clusiaefolia Berg in Mart. Fl. Brasil. XIV 1 (1857) 39; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 374.

Brasilia (Typus).

Nomen venez.: *Sortijero*. *Guayabo-sortijo*.

Calyptranthes sericea Griseb. Fl. Brit. W. Ind. (1854) 233; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 160.

Monagas et Sucre (ex Pittier).

Nomen venez.: *Camilla de venado*.

Eugenia aromatica Berg in Linnaea XXVII (1854) 263.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 792 — Typus).

Eugenia arayan Seem. Bot. of the Herald (1852—57) 125. — *Myrtus? arayan* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 133.

Ecuador (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eugenia casearioides (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 275. — *Myrtus casearioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 145 [115] t. 546. — *Casearia hypericifolia* Willd. herb.; Bonpl. mss.

Bermudez: Cumana, Ms. Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eugenia columbiensis Berg in Linnaea XXVII (1854) 469.

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, 700—1000 m (Wagener — Typus).

- Eugenia emarginata** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 280 n. 148. —
Myrtus emarginata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 142 [113].
Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Eugenia grandiflora** Berg in Linnaea XXIX (1857—58) 226; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 304.
Federal Distr.: Caripe, Guardia San Augustin, in umbrosis humidis
(Moritz n. 548 — Typus).
Nomen venez.: *Naranjillo*.
- Eugenia Karsteniana** Berg in Linnaea XXVII (1854) 277; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 251.
Venezuela (Karsten — Typus; Moritz — Typus).
var. α *albicans* Berg, l. c. 277. — *Eugenia Karsteniana* Klotzsch
in sched.
Nomen venez.: *Guayabo*.
var. β *virens* Berg l. c. 278. — *Eugenia Deckeriana* Klotzsch in sched.
Nomen venez.: *Guayabo liso*.
- Eugenia macarensis** Berg in Linnaea XXVII (1854) 283.
Federal Distr.: Macarao (Moritz n. 1746 — Typus).
- Eugenia Moritziana** Karsten, Auswahl Gewächse Venez. (1848) 18
t. VI; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 251.
?Federal Distr., 1700—2300 m (Karsten — Typus).
Nomen venez.: *Guayabo negro*.
- Eugenia Ottonis** Berg in Linnaea XXVII (1854) 298.
Venezuela (Otto n. 971 — Typus).
- Eugenia pimenta** DC. Prodr. III (1828) 285. — *P. officinalis* Lindl.
Coll. Bot. (1821) sub t. 19. — *P. vulgaris* Lindl. in Loud. Encycl. Pl.
(1829) 418.
- Eugenia pubescens** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 282 n. 165. —
Myrtus pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 143 [114], non Mart.
Bolivar: Prope Maypures Orinocensium (Humboldt et Bonpland —
Typus).
- Eugenia puniceifolia** (H. B. K.) DC. Prodr. III (1828) 267 n. 37; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 250. — *Myrtus puniceifolia* H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. VI (1823) 149 [118].
Bermudez: Cumana, Ms. Impossible (Humboldt et Bonpland —
Typus).
Nomen venez.: *Guayabito de monte*.
- Eugenia tenuifolia** Berg in Mart. Fl. Brasil. XIV 1 (1857) 249.
Brasilia (Typus).
- Eugenia ternifolia** Berg in Linnaea XXVII (1854) 246. — *Myrtus*
ciliaris Moritz in sched. herb. propr. n. 1183.
Los Andes: Sierra Nevada (Moritz n. 1183 — Typus).
- Eugenia venezuelensis** Berg in Linnaea XXVII (1854) 188.
Venezuela, in locis subapricis (Moritz n. 891 — Typus).

Jambosa malaccensis DC. Prodr. III (1828) 286; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80. — *Eugenia malaccensis* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 470.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Pomagás*.

Jambosa vulgaris DC. Prodr. III (1828) 286; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 349. — *Eugenia jambos* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 470, ed. 2 I (1762) 672. — *E. jambosa* Crantz, Inst. II (1766) 201. — *E. jamboo* Roxb. Cat. Calc. (1814) 38. — *Myrtus jambos* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [114].

Bermudez: Cumana; culta? (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Pomarosa*.

Eucalyptus amygdalina Labill. Nov. Holl. Pl. II (1804) 14 t. 154; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224.

Culta.

Nomen venez.: *Eucalipto*.

Eucalyptus globulus Labill. Voy. I (1799) 153 t. 13; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224.

Culta.

Nomen venez.: *Eucalipto*.

Eucalyptus robusta Smith, Bot. N. Holl. (1804) 39; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224.

Culta.

Nomen venez.: *Eucalipto*.

Eucalyptus rostrata Schlecht. in Linnaea XX (1847) 655; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224.

Culta.

Nomen venez.: *Eucalipto*.

Melastomaceae R. Br.

Chaetolepis alpestris (Karst.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 51; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 212. — *Trimeranthus alpestris* Karst. in Linnaea XXX (1859—60) 159.

Los Andes: Prov. Mérida (Moritz n. 1591). Paramo de Portachuelo, 3000 m (Funck et Schlim n. 864, 1266). Bocono (Karsten).

Nomen venez.: *Chispeador*.

Chaetolepis alpina Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIV (1850) 140 t. 5 f. 3.

var. *latifolia* Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 169.

Federal Distr.: Caracas (Funck n. 277).

Chaetolepis anisandra Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIV (1850) 140; Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 171; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 386.

Roraima, 2300—2600 m (Connell et Quelch n. 22).

Chaetolepis Lindeniana (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 51 t. 3 f. 35 d. — *Haplodesmium Lindenianum* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIV (1850) 150 t. 5 fig. 4.

Los Andes: Inter Truxillo et Merida, 1300—4000 m (Linden n. 402).
Prov. Merida, prope Bocono (Karsten).

Chaetolepis microphylla (Bonpl.) Miq. Comm. Phytogr. II (1840) 72.
— *Rhexia microphylla* Bonpl. Rhex. (1823) 4 t. 2. — *Osbeckia microphylla* DC. Prodr. III (1828) 140.

Los Andes: Prov. Merida, Paramo de Portachuelo (Linden n. 694; Funck et Schlim n. 1259). Zumbador (Linden n. 964).

Chaetolepis sessilis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 385.
Los Andes: Merida, Páramo de Aricagua, 3200 m (Jahn a. 1922 n. 1037 — Typus).

Macairea albiflora Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 246.

Bolivar: Ad Orinocum prope Maypures (Spruce n. 3719 — Typus).

Macairea aspera N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 27.

Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 31 — Typus).

Macairea pachyphylla Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 292; R. Schomb. Reis. in Brit. Guiana III (1848) 1110, 1192; Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 178; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 28.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 181).

Pterogastra divaricata Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XII (1849) 33 p. p.
— *Rhexia divaricata* Bonpl. Rhex. (1823) 59 t. 22; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [135]. — *Osbeckia divaricata* Spreng. Syst. II (1825) 312. — *Chaetogastra divaricata* DC. Prodr. III (1828) 132.

Bolivar: Ad Orinocum in umbrosis prope Maypures frequens (Humboldt et Bonpland).

? **Pterogastra lasiocalyx** Pittier in sched. herb. Pittier.

Zulia: Mene Grande, savannis humilibus (Pittier n. 10577 — Typus).

Pterogastra major Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 40 t. 2 fig. 30 b. — *Pt. divaricata* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XII (1849) 33 p. p.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Pterogastra minor Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIII (1849) 33.

Bolivar: Ad Orinocum prope Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Pterolepis glomerata Miq. Comm. Phyt. II (1840) 78. — *Pt. capitata* Miq. — *Pt. Hostmanni* Steud. — *Rhexia glomerata* Rottb. Descr. Pl. Surin. (1776) 8 t. 4. — *R. pratensis* Rolandri. — *R. angosturensis* Bonpl. Rhex. (1823) 77 t. 29; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [136]. — *R. capitata* Rich. — *R. sherardioides* Schrank. — *R. dichotoma* Sieber ex Griseb. — *Osbeckia glomerata* DC. — *Arthrostemma angusturense* DC. — *A. brachyandrum*

Cham. — *A. glomeratum* Cham. — *A. capitatum* Naud. — *Chaetogastra sherardioides* DC. — *C. glomerata* Benth. — *C. callichaete* Benth.

Federal Distr. (Grosourdy).

var. *angusturensis* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 274.

Bolivar: Ad Orinocum prope Angostura (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).¹

Pterolepis pumila Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 263. — *Pt. pusilla* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 619. — *Pt. Goudotiana* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 39. — *Rhexia pumila* Bonpl. Rhex. (1823) t. 35. — *Osbeckia-pumila* DC. Prodr. III (1828) 141. — *Arthrostemma pumilum*, *A. Goudotianum*, *A. pusillum* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIII (1850) 358, 359, 361.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 407; ? Moritz n. 158).

Tibouchina aspera Aubl. Pl. Guian. I (1775) 446 t. 177; R. Schomb. Reis. in Brit. Guiana III (1848) 1100, 1191; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *Rhexia aspera* Willd. Spec. pl. II. (1799) 304. — *Melastoma aromatica* Vahl, Eclog. I (1796) 41. — *M. tibouchina* Desr. in Lam. Encycl. IV (1797) 49. — *Lasiandra tibouchina* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIII (1850) 153. — *Pleroma tibouchinum* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 45 t. 3 f. 31 i; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 274. — *Brachearia Kappleri* Steud. in Kappl. Pl. Surin. n. 1501.

Federal Distr.: Caracas (Lockhart). — Bolivar: Ad ripam Orinoci (Spruce n. 1279, 3649). — Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 20 sub *Pleroma tibouchinum*). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 217).

Tibouchina bipenicillata Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 385. — *Pleroma bipenicillatum* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 45.

Los Andes: Prov. Merida (Karsten). — Miranda: San Cristobal (Linden n. 699; Funck et Schlim n. 1275).

Tibouchina brachyanthera Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 386.

Los Andes: Trujillo, Torococco, 1100 m (Jahn a. 1922 n. 755 — Typus).

Tibouchina fraterna N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 28.

Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 17 — Typus).

Tibouchina Geitneriana (Schlecht.) Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 255. — *Chaetogastra Geitneriana* Schlecht. in Linnaea XXVII (1854) 523.

Locus ignotus (Geitner — Typus).

Tibouchina gracilis (Bonpl.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV. 3 (1885) 386. — *Chaetogastra gracilis* DC. Prodr. III (1828) 133. — *C. fraterna*, *C. hirsuta*, *C. strigillosa* DC. l. c. — *Rhexia gracilis* Bonpl. Rhex. (1823) 138 t. 52. — *R. agrostemma*, *R. strigillosa* Mart. et Schr. ex DC. Prodr. l. c. — *Lasiandra gracilis*, *L. pulchella*, *L. strigillosa*, *L. hirsuta* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIII (1850) 128, 129, 158, 159. — *Pleroma gracile* A. Gray,

Un. St. Expl. Exped. (1854) 604. — *P. pulchellum* Griseb. Symb. Fl. Argent. (1879) 128, non Triana.

var. *fraterna* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 386. — *Chaetogastra fraterna* DC. Prodr. l. c. — *C. gracilis* var. *a.* Cham. in Linnaea IX 1834 (1835) 447.

Los Andes: Prov. Merida (Moritz n. 561).

var. *vulgaris* Cogn. l. c. 386.

Los Andes: Prov. Truxillo et Merida (Linden n. 460). — Federal Distr.: Ad Lagunetta et Caripe (Funck n. 90); Caracas (Funck n. 97).

var. *hirsuta* Cogn. l. c. 388.

Los Andes: Merida (Moritz; Engels).

Tibouchina Karstenii Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 381.

Venezuela (Karsten — Typus).

Tibouchina lasiophylla (Benth.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 297; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *Pterolepis lasiophylla* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 40; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 274. — *Chaetogastra lasiophylla* Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 291.

Roraima: 1700 m (Im Thurn n. 59). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 183, 197). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 205).

Tibouchina longifolia (Vahl) Baill. in Adans. XII (1877) 74. — *Rhexia longifolia* Vahl, Eclog. I (1796) 39. — *R. flexuosa* Ruiz et Pav. — *R. lanceolata* Bonpl. — *Osbeckia lanceolata* Spreng. — *Chaetogastra lanceolata*, *C. longifolia* DC. Prodr. III (1828) 131, 132. — *C. havanensis*, *C. hispida* DC. — *C. ferruginea* Hook. et Arn. — *C. depauperata* Naud. — *Micranthella lanceolata* Naud. — *M. hispida*, *M. rosea*, *M. longifolia*, *M. havanensis* Naud. — *Arthrostemma lanceolatum* Griseb. — *Pleroma longifolium*, *P. hispidum* Triana. — *P. micranthella* Wright. — *P. lanceolatum* Griseb.

? Federal Distr.: (Linden n. 18; Funck n. 568, 404 p. p., 405, 406; Funck et Schlim n. 176; Moritz n. 154).

Tibouchina Moritziana (Klotzsch) Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 259. — *Chaetogastra Moritziana* Klotzsch ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 46, nomen.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Vargas; Moritz n. 291, 937; Fendler n. 404 p. p.).

Tibouchina Schumannii Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 256.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Tibouchina Spruceana Cogn. in Mart. Fl. Bras. XIV 3 (1885) 376; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 387.

Ernstia cordifolia Berg ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII 1 (1871) 36 t. 2 fig. 23 b.

Bolivar: Ad Orinocum prope Maypures (Spruce n. 3577).

Ernstia tenella DC. Prodr. III (1828) 121. — *Rhexia tenella* Bonpl. Rhex. (1823) 79 t. 30.

Bolivar: Ad Orinocum prope Javita (Humboldt et Bonpland — Typus).

Comolia leptophylla (Bonpl.) Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3. XIII (1850) 27. — *Rhexia leptophylla* Bonpl. Rhex. (1823) 64 t. 24; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [135]. — *Tricentrum leptophyllum* DC. Prodr. III (1828) 123.

Bolivar: Ad Orinocum inter Atures et Maypures, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus; Spruce n. 3629).

Comolia nummularioides (Bonpl.) Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIII (1850) 27. — *Rhexia nummularioides* Bonpl. Rhex. (1823) 62 t. 23; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [137]. — *Arthrostemma nummularioides* DC. Prodr. III (1828) 137.

Bolivar: Ad Orinocum prope Las Esmeraldas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Comolia villosa (Aubl.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 37. — *Rhexia villosa* Aubl. Guian. I (1775) 334 t. 129 f. 1. — *Arthrostemma villosum* DC. Prodr. III (1828) 137. — *Tetrameris villosa* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XIII (1850) 127.

Bolivar: Ad Orinocum (Spruce n. 3744, 3745).

var. **glabrior** Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 427.

Bolivar: Ad Orinocum prope Maypures (Spruce n. 3743 — Typus varietatis).

Acanthella conferta (Vell.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 6 t. 4 fig. 2. — *Melastoma conferta* Vell. Fl. Flum. Ic. IV (1827) t. 127. — *Acanthella Sprucei* Hook f. in Benth.-Hook. Gen. I (1867) 749.

Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland). Esmeralda (Spruce n. 3222).

Aciotis purpurascens (Aubl.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 52 t. 3 f. 36 a, excl. syn. — *Melastoma purpurascens* Aubl. Pl. Guian. (1775) 402 t. 154, non L. — *Melastoma purpurea* Willd., non Pav. — *Miconia purpurascens* DC. Prodr. III (1828) 179. — *Spennera circaeoides* Benth. — *S. rubricaulis* Naud. in Ann. Sc. Nat. sér. 3 XIV (1850) 144, non Mart. — *S. alata* Beurl. in Vet. Akad. Handl. Stockh. 1854 (1856) 125.

Miranda: (Fendler n. 2268). — Zulia: Lora River, in sylvis claris (Pittier a. 1922 n. 10916).

Aciotis uliginosa (Bonpl.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 51. — *Spennera uliginosa* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIV (1850) 144. — *Melastoma uliginosa* Bonpl. ex Naud. l. c.

Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Aciotis viscosa (Bonpl.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 52. — *Spennera viscosa* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIV (1850) 146. — *Melastoma viscosa* Bonpl. ex Naud. l. c.

Bolivar: Ad Orinocum prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Arthrostemma alatum Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 35.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1832 — Typus).

Arthrostemma campanulare (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 35. — *Heteronoma campanulare* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIV (1850) 153. — *H. diversifolium* Benth. Bot. Sulph. (1844) 93, non DC., nec Link et Otto.

Federal Distr: Caracas (Plée — Typus der *Heteronoma campanulare*).

Nepsera aquatica (Aubl.) Naud. in Ann. Sc. nat. 3. sér. XIII (1849) 28. — *Melastoma aquatica* Aubl. Guian. I (1775) 430 t. 169. — *Spennera aquatica* Mart. ex DC. Prodr. III (1828) 116. — *Homonoma aridum* Bello, Ap. I (1881) 269 n. 297.

Monochaetum Bonplandii Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 IV (1845) 51 t. 2 fig. 1b; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 274; Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 393; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *Rhexia canescens* Bonpl. Rhex. (1823) 47 t. 18. — *R. Bonplandii* Kunth in Bonpl. l. c. 159. — *R. incana* Spreng. Syst. II (1825) 309. — *Arthrostemma Bonplandii* DC. Prodr. III (1828) 138. — *Chaetogastra rhynchanthera* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 18. — *Loevigia sericea* Karst. et Triana in Linnaea XXVIII (1856) 434.

Los Andes: Truxillo (Funck et Schlim n. 741). Merida (Moritz n. 935). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 189).

Monochaetum discolor Karst. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 63; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 388.

Los Andes (Karsten — Typus): Trujillo, Agua de Obispo, 2500 m (Jahn a. 1922 n. 1165).

Monochaetum hirtum Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 64; Cogn. in DC. Mon. Phanerog. VII (1891) 404; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 227. — *Grischovia hirta* Karst. Ausw. neu. Gew. Venez. (1848) 16 t. 5.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten; Fendler n. 403).

Nomen venez.: *Flor de Pascua*.

Monochaetum Humboldtianum Walp. Rep. V (1845—46) 702. — *M. umbellatum* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 IV (1845) 49. — *M. osbeckioides* Naud. l. c. XIV (1850) 165. — *Arthrostemma Humboldtianum* Kunth et Bouché, Ind. Sem. hort. Berol. (1844) 11. — *Grischovia osbeckioides* Karst. Ausw. neu. Gew. Venez. (1848) 16. — *Heterocentrum Humboldtianum* Naud. l. c. XIV (1850) 156.

Federal Distr.: Caracas (Funck n. 301, 337; Karsten). — Sine loco (Moritz n. 159).

Monochaetum Jahonii Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 387.

Los Andes: Merida, inter Palmira et Páramo de la Sal, 2700 m (Jahn a. 1921 n. 607 — Typus).

Monochaetum latifolium Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 49 t. 2 f. 1a. — *M. umbellatum* var. *latifolium* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 64.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland; Goudot; Linden n. 24).

Monochaetum meridense Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 165. — *Grischowia meridensis* Karst. Ausw. neu. Gew. Venez. (1848) 16.

Los Andes: Merida (Moritz n. 936).

Monochaetum multiflorum Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 IV (1845) 52 t. 2 f. 1 c. — *Rhexia multiflora* Bonpl. Rhex. (1823) 41 t. 16; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [144]. — *Osbeckia Bonplandiana* Spreng. Syst. II (1825) 313. — *Arthrostemma multiflorum* DC. Prodr. III (1828) 138, non Don.

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci prope Las Esmeraldas, in umbris humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Microlicia bryanthoides Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 274 t. 39 f. 10—18; Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 49; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 27; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2000—2600 m (Im Thurn n. 239 — Typus; Connell et Quelch n. 630; Ule).

Rhynchanthera grandiflora DC. Prodr. III (1828) 107; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 27. — *Rhexia grandiflora* Bonpl. Mon. (1823) 25 t. 11. — *Melastoma grandiflora* Aubl. Guian. I (1775) 414.

Bolivar: In inundatis fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 230).

Rhynchanthera orinocensis Sprague in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXII (1904) 431.

Bolivar: Orinoco, Caicara (Sprague — Typus).

Siphanthera microlicioides Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1883) 194, in DC. Monog. Phan. VII (1891) 113; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 27. — *Meissneria microlicioides* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XII (1849) 204 t. 11; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 274. — ? *M. cordifolia* Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 299; R. Schomb. Reisen Brit. Guiana III (1848) 1101.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 174 sub *Meissneria microlicioides*; Connell et Quelch n. 8). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 182).

Marcetia cordigera DC. Prodr. III (1828) 124. — *M. excoriata* Cham. in Linnaea IX (1834) 401, non DC. — *M. decussata* Maund, Bot. V (1839) t. 223, non DC. — *M. taxifolia* Triana, Mélast. (1816) 50 p. p., non DC. — *Rhexia cordigera* Mart. et Schr. ex DC. l. c.

var. **andicola** Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 3 (1885) 446. — *Marcetia andicola* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XV (1851) 45; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 389.

Federal Distr.; Miranda (Linden n. 359; Wagener). — Los Andes: Merida, 2300 m (Funk et Schlim n. 1200 — Typus, n. 1014). Merida; Páramo Quirorá, 3000 m (Jahn a. 1921 n. 708), Páramo La Trampa, 2100 m (Jahn a. 1922 n. 990).

Marcetia juniperina DC. Prodr. III (1828) 125; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 274; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *Rhexia juniperina* Spreng. Syst. II (1825) 310.

Locus ignotus (Moritz n. 562; Funck n. 672). — Roraima, in summo monte (Im Thurn n. 319; Connell et Quelch n. 86, 644).

Marcetia taxifolia DC. Prodr. III (1828) 124; R. Schomb. Reisen Brit.-Guiana II (1841) 216, III (1848) 1110; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 273; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *Rhexia taxifolia* St. Hil. in Bonpl. Rhex. (1823) 150 t. 57. — *R. quadrivalvis* Mart., *R. Langsdorffiana* Kunth ex DC. l. c. 124 n. 5, 6.

Roraima: In regionibus superioribus (Appun n. 1114, 1153; Im Thurn n. 68; Connell et Quelch n. 13, 20). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 149).

Centronia crassiramis (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 72; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 274; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *Davya crassiramis* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 138.

Roraima, 1800—2100 m (Schomburgk n. 671, 1004 b; Ule; Im Thurn n. 89).

Centronia pulchra Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 459.

Los Andes: Merida (Engels — Typus).

Adelobotrys ciliata (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 68. — *Davya ciliata* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 137. — *Sphanellopsis ciliata* Steud. in Keppler, Pl. Surin. n. 1682.

? Federal Distr.: Villavicencio (Karsten).

Axinaea affinis Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 449. — *A. macrophylla* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 69 p. p. — *Chastenaea affinis* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 120.

Los Andes: Truxillo, 2600 m (Funck et Schlim n. 737).

Axinaea grandifolia (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 69. — *Chastenaea grandifolia* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 122.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim n. 1253; Moritz n. 959).

Meriania barbinervis Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 129.

— *Schwerinia barbinervis* Klotzsch in Karst. Ausw. neu. Gew. Venez. I (1848) 13.

Los Andes: Truxillo (Moritz; Karsten).

Meriania grandidens Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 65.

— *M. speciosa* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 128 p. p.

Los Andes: Merida, S. Christoval (Funck et Schlim n. 1276).

Meriania longifolia Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 426. —

M. Karstenii Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 128. — *M. macrantha* Linden ex Planch. in Fl. Serres VIII (1852—53) t. 767. — *Schwerinia superba* Karst. Ausw. neu. Gew. Venez. (1848) 12 t. 4.

Federal Distr.; Miranda: (Vargas; Linden n. 35; Funck et Schlim n. 98; Fendler n. 401; Moritz n. 938). — Carabobo (Linden n. 1509; Funck n. 748). — Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 308).

Meriania macrophylla Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 66 t. 5 fig. 55 e. — *Davya macrophylla* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 75.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1780; Fendler n. 400).

Meriania subumbellata Cogn. in DC. Monogr. Phan. VII (1891) 430.

Miranda: Inter Maracai et Choroni (Fendler n. 1830 — Typus).

Graffenrieda latifolia Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 71 t. 5 fig. 58 b. — *Cycnopus latifolium* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 IV (1845) 52 t. 2 f. 2. — *Melastoma floribunda* Sieb. Fl. Trinit. n. 42.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck et Schlim n. 158; Fendler n. 418).

Graffenrieda Moritziana Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 70.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 408; Moritz n. 1636; Karsten). Inter Maracai et Choroni, 2000 m (Fendler n. 1837).

Graffenrieda patens Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 70.

Bolivar: Ad Orinocum prope Maypures (Spruce).

Graffenrieda rotundifolia DC. Prodr. III (1828) 106. — *Rhexia rotundifolia* Bonpl. Rhex. (1823) 66 t. 25; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [144].

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Diolena hygrophila Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XV (1851) 329.

Carabobo (Funck et Schlim n. 553 — Typus).

Anaectocalyx bracteosa (Naud.) Triana ex Benth.-Hook. f. Gen. I (1867) 765. — *Octomeris bracteosa* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 379.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1637). — Los Andes: Prov. Truxillo et Merida, 2000—4800 m (Linden n. 353; Funck et Schlim n. 745; Engel).

Anaectocalyx latifolia Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 713.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 441 — Typus; Karsten — Typus).

Leandra chaetodon Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 178. —

Spennera chaetodon DC. Mém. Melastom. (1816) 117. — *Melastoma chaetodon* Schr. et Mart. ex DC. l. c. — *Clidemia chaetodon* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XVII (1852) 360. — *Oxymeris chaetodon* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 94.

Venezuela (Karsten ex Cogniaux).

Leandra Fendleri Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 145. —

Oxymeris Lindeniana Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 90, nomen, p. p.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 439 — Typus).

Leandra glandulifera (Triana) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 207 t. 44 f. 2. — *Oxymeris glandulifera* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 95.

Brasilia: Ad Rio Negro supra ostium Casiquiari (Spruce n. 3521 ex Cogniaux).

Leandra Lindeniana (Triana) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 136. — *Oxymeris Lindeniana* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 90. — *Clidemia lutescens* β *Lindeniana* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XVII (1852) 348.

Federal Distr.: (Vargas; Linden n. 67 ex Cogniaux; Moritz n. 955; Otto). — Los Andes: Prov. Merida, locis subalpinis (Moritz n. 955 ex Cogniaux). — Roraima (Schomburgk n. 648 ex Cogniaux).

Leandra ossaeoides Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 75. — *Clidemia ossaeoides* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 360. — *Oxymeris ossaeoides* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1852) 93.

Los Andes: Prov. Truxillo (Funck et Schlim n. 747 — Typus).

Leandra subseriata Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1886) 73. — *Clidemia subseriata* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XVII (1852) 354. — *C. amblyandra* Naud. l. c. 353. — *Oxymeris subseriata* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 92, excl. var.

Los Andes: Merida (Moritz n. 943).

Conostegia speciosa Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XVI (1851) 109. — *Melastoma hirta* Mill. Dict. n. 3 ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 99. — *Miconia speciosa* Baill. Hist. Pl. VII (1879) 36, non Naud.

Carabobo: Montalban (Funck et Schlim n. 644). — Federal Distr.: Caracas (Tatarinow). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 442).

Miconia aegrotans Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 211.

Los Andes: Merida et Truxillo (Linden n. 311, 495).

Miconia aeruginosa Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 135; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 302. — *M. desmantha* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 110.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim n. 935, 1522; Moritz n. 944). — Sine loco (Karsten).

Nomen venez.: *Mortiño*.

Miconia albicans Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 116; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 379. — *M. holosericea* DC. Prodr. III (1828) 181; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 29. — *M. detergibilis* DC. l. c. — *M. heterochroa* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 621. — *M. rufescens* Macf. ex Griseb. Flora (1861) 256, non DC. — *M. nitidula* Pav. ex Triana, l. c. — *Melastoma holosericea* Vahl, Eclog. II (1798) 42. — *M. velutina* Willd. Spec. pl. II (1799) 584. — *M. albicans* Sw. Flora II (1800) 786. — *M. detergibilis* Schr. et Mart. ex DC. l. c.

Locus ignotus (Moritz n. 567; Fendler n. 421). — Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 28 sub *Miconia holosericea*).

Nomen venez.: *Taparón* (Los Teques, Miranda). *Papita*, *Canillito* (Trujillo).

Miconia ambigua (Bonpl.) DC. Prodr. III (1828) 189. — *Melastoma ambigua* Bonpl. Mélast. (1816) 55 t. 25; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [128].

Federal Distr.: Prov. Caracas (Moritz n. 568; Fendler n. 429, 2262). — Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Miconia aplostachya DC. Prodr. III (1828) 183. — *Melastoma aplostachyum* Bonpl. Mélast. (1816) 1 t. 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [133].

Bolivar: Juxta flumen Orinoci, prope pagos Atures et Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Miconia andina Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 236.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim n. 1502; Moritz n. 954).

Miconia arbutifolia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 210.

Los Andes: Prov. Truxillo (Funck et Schlim n. 739). — Sine loco (Karsten).

Miconia biglomerata (Bonpl.) DC. Prodr. III (1828) 183. — *Melastoma biglomerata* Bonpl. Mélast. (1816) 34 t. 15; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [134]. — *Clidemia campestris* β *pauciflora* Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 309.

Bolivar: In declivitate meridionali montis Duidae ad scatebras Orinoci prope Las Esmeraldas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Miconia Beurlingii Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 107.

— *M. pusilliflora* Beurl. in Act. Holm. (1854) 130.

Locus ignotus (Moritz).

Miconia bubalina Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 244. —

Chitonia bubalina D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 319. — *Melastoma bubalina* Pav. ex D. Don l. c. 319. — *Diplochita bubalina* DC. Prodr. III (1828) 177.

Locus ignotus (Karsten).

Miconia buxifolia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 208.

Los Andes.

Miconia caudiculata Pittier in Journal of Washington Acad. Sci. XIV (1924) 448.

Zulia: Ad ripas fluminum Sta. Ana et Lora, interdum in formationibus densis (Pittier a. 1922 n. 10955, 10980 — Typus).

Miconia cernua Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 205.

Los Andes: Prov. Mérida, 3000 m (Linden; Funck et Schlim n. 1553).

Miconia chaetodon Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 134. —

M. desmantha Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 110 p. p.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Linden n. 266; Moritz n. 1786). — Carabobo: Carabobo (Funck et Schlim n. 559).

Miconia Chamissoi Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 179. — *M. calyptrata* Mart., *Melastoma calyptratum* Schr. et Mart. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 109. — *Oxymeris calyptrata* Cham. ex Naud. l. c.

Locus ignotus (Karsten).

Miconia chrysophylla (L. Cl. Rich.) Urb. Symb. Antill. IV (1910) 459. — *M. fulva* DC. Prodr. III (1828) 180. — *Melastoma chrysophylla* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) 109, non Desv. — *M. fulva* L. Cl. Rich. ex Bonpl. Mélast. (1816) 23 t. II. — *Tamonea fulva* Krasser in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. III 7 (1893) 188.

Miconia ciliata DC. Prodr. III (1828) 179. — *M. decussata* D. Don ex Steud. — *M. calophylla* Crueg. — *M. racemosa* Naud. — *M. racemosa* β *ciliata* Griseb. — *M. Cruegeri* Triana. — *Melastoma ciliata* Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris (1792) 109. — *M. decussata* Vahl; Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 II (1887) 274. — *Hartigia oblongifolia* Miq.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland n. 707 ex Cogniaux). — Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 30, 70).

var. **serrata** Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 410.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 59; Funck n. 86). — Miranda: Colonia Tovar, 1200—1500 m (Fendler n. 443). — Venezuela (Karsten).

Miconia dodecandra Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1887) 243. — *M. Fothergillii* Naud. — *Melastoma dodecandra* Desv. in Lam. Enc. IV (1797) 46. — *M. tamonea* Sw. — *M. Swartziana* L. Cl. Rich. in Bonpl. — *Diplochita Swartziana* DC.

Venezuela: (Moritz n. 778; Wagener; Karsten). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 399, 1829). — Carabobo, 1500 m (Funck et Schlim n. 557). — Roraima (Schomburgk n. 557, 857 B).

Miconia dolichopoda Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 217.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 221; Funck et Schlim n. 93; Fendler n. 2323; Moritz n. 1635; Karsten).

Miconia Fendleriana Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 822.

Miranda: Inter Maracai et Choroní (Fendler n. 1835, 1836 — Typus).

Miconia furfuracea Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1861) 257. — *Melastoma furfuraceum* Vahl, Eelog. III (1807) 13 t. 22.

Federal Distr.: Caracas (Fendler n. 1838).

Miconia glandulosa (O. Ktze.). — *Acinodendron glandulosum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 244.

Federal Distr.: Caracas, Galipan (O. Kuntze — Typus).

Miconia globuliflora Cham. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 914. — *M. Sieberi* DC. — *M. abortiva* Naud. — *M. myricoides* Triana. — *Melastoma globuliflora* Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris (1792) 109. — *M. thyrsoidea* Vahl. — *M. myricoides* Desr.

Zulia: Maracaibo (Plée).

Miconia guianensis (Aubl.) Cogn. in Jahrb. bot. Gart. u. Mus. Berlin IV (1886) 280. — *M. punctata* Bello, non Don. — *M. Fothergilla* Naud. ex

Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 274. — *Tamonea guianensis* Aubl. Guian. I (1775) 441. — *T. Fothergilla* Cook et Coll. — *Fothergilla mirabilis* Aubl. l. c. — *Diplochita fothergilla* DC.

Roraima (Im Thurn n. 256 sub *M. Fothergilla* Naud.)

Miconia holosericea Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 101; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 384. — *Melastoma holosericeum* L.; Vahl, Eclog. I (1796) 42.

Nomen venez.: Tocino.

var. **acuminata** Bonpl. Monog. (1816) 53 t. 24; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [132].

In regionibus temperatis et frigidis Americae aequinoctialis (Humboldt et Bonpland).

Miconia ibaguensis (Bonpl.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 110. — *M. auriculata* DC. — *M. eriophora* Miq. — *M. ? lineata* Naud. — *Melastoma ibaguense* Bonpl. Mélast. (1816) 105 t. 45. — *M. auriculatum* Mart. ex DC. — *M. lineatum* Schlechtd. — *Leandra ciliata* Cham. — *Clidemia ? maculata* Benth. — *Clidemia Chamissoi* Naud. — *Tschudya ibaguensis* Griseb.

Venezuela: (Moritz n. 777, 956, 1925). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 427, 2324). — Federal Distr.: Caracas (Grosourdy).

var. **glabrata** Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1887) 332. — *Clidemia glabrata* Steud. — *Cl. ? miconioides* Benth. in Hook. Journ. — *Staphidium glabratum* Naud.

Venezuela: (Karsten ex Cogniaux).

Miconia impetiolearis (Sw.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 316. — *M. Wydleriana* DC. — *M. macrophylla* Macf. ex Griseb., non Triana nec Steud. — *M. elata* Bello, non DC. — *Melastoma impetiolearis* Sw. Prodr. (1788) 70. — *M. macrophylla* Desr. in Lam.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Miconia inaperta Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 210.

Los Andes: Truxillo (Funck et Schlim n. 748 — Typus).

Miconia Jahni Pittier in Journal Washington Acad. XIV (1924) 450.

Los Andes: Merida, Páramo Quirorá, 3000 m (Jahn a. 1922 n. 876 — Typus).

Miconia lacera (Bonpl.) Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 152. — *M. villosissima* Crueg. in Linnaea XX (1847) 109. — *Melastoma lacera* Bonpl. Mélast. (1816) 9 t. 5. — *Clidemia lacera* DC. Prodr. III (1828) 164. — *C. rhodolasia* Beurl. in Act. Holm. (1856) 126.

Locus ignotus (Moritz n. 942; Fendler n. 1844).

Miconia laevigata (L.) DC. Prodr. III (1828) 188. — *M. nicotianae-folia*, *M. pendulifolia*, *M. havanensis*, *M. pyramidalis*, *M. ceanothina* DC. — *M. sylvatica* Naud. — *M. affinis*, *M. microcarpa*, *M. parviflora* Macf. ex Griseb. — *M. racemosa* Bello, non DC. — *Melastoma laevigata* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 559. — *M. pyramidalis* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) 53; Bonpl. Mon. (1816) 48 t. 21; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [129].

— *M. nicotianaefolia* Desr. in Lam. — *M. piluliferum* Vahl. — *M. expansum* Vahl. — *M. brachyatum* Vahl. — *M. pendulifolia* Bonpl. — *M. portoricense* Spreng. — *M. stricta*, *M. cuspidata* Willd. ex Cham. — *M. sylvaticum* Schlecht. — *M. acuminatum* Sieb. — *Jucunda Bredemeyeriana*, *J. Rudolphiana* Cham.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 119); San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 52). — ? Federal Distr. (Funck n. 589; Fendler n. 416, 426, 430, 2267). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2262). — Bolivar: Ad ripam Orinoci prope Maypures et Atures (Humboldt et Bonpland).

Miconia Lindenii Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 135.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Linden n. 46; Fendler n. 425).

Miconia lonchophylla Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 176.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck et Schlim n. 94, 95; Karsten; Fendler n. 428).

Miconia longicaudata Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 738.

Los Andes: Merida, 1700—2000 m (Funck et Schlim n. 1503 — Typus).

Miconia lucida Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 196.

Federal Distr.: Prov. Caracas, 2000—3000 m (Linden n. 307 — Typus).

Miconia macrophylla Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 103;

Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 301. — *M. serrulata* Naud., non Triana.

— *Chitonia macrophylla* D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 319. —

Melastoma macrophylla Pav. ex D. Don. — *Tamonea lasiopetala* DC. ex Naud.

Nomen venez.: *Morito*.

var. *latifolia* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1887) 240. — *Chitonia macrophylla* D. Don. — *Diplochita macrophylla*, *D. serrulata* β *latifolia* DC. — *Melastoma serrulata* L. Cl. Rich., *M. Balbisiana* Ser., *M. patens* Spreng., non Sw. ex DC. — *Miconia holosericea* Bello, non DC. — *Tamonea macrophylla* Krasser.

Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer n. 154; Birschel). Maracai et Choroni (Fendler n. 1831). — ? Miranda (Fendler n. 1831). — Bolivar: Ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3271).

Miconia macrothyrsa Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 312.

? Federal Distr. (Fendler n. 424).

Miconia meridensis Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 102.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim n. 907; Moritz n. 946, 960).

Miconia metallica Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 106.

Los Andes: Prov. Merida, 2000 m (Funck et Schlim n. 1078; Moritz n. 957).

Miconia minutiflora (Bonpl.) DC. Prodr. III (1828) 189; Pittier, Pl.

usual. Venez. (1926) 388. — *M. myriantha* Benth. — *M. melanodendron*

Naud. — *M. glossocentra*, *M. Trinitensis* Naud. — *Melastoma minutiflora*

Bonpl. Mélast. (1816) 50 t. 22; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [128].

— *M. pendulum* Salzm. ex Griseb. — *Cremanium Trinitatis* Crueg. — *Cr. rubens* Griseb. Cat., non DC. — *Cr. paniculatum* Mart. ex Triana, non DC. — *Glossocentrum collinum* Crueg.

Locus ignotus (Moritz n. 948, 1618). — Bermudez: Juxta speluncam del Guacharo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Trompillo*.

Miconia multinervulosa Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 926.

Miranda: Colonia Tovar, 2200 m (Fendler n. 415 — Typus). — Sine loco (Moritz n. 1872 — Typus).

Miconia myrtillifolia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 198.

Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 459; Funck et Schlim n. 918; Moritz n. 940; Engels).

Miconia nitidissima Cogn. in DC. Monogr. Phan. VII (1891) 748.

Los Andes: Inter Truxillo et Mérida (Linden n. 454 — Typus).

Miconia novemnervia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 216.

Los Andes: Truxillo et Mérida (Linden n. 290 — Typus).

Miconia octoscenidium Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 871.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Miconia paupercula Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 754. —

M. paupercula Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 102. — *Octomeris paupercula* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 381.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck n. 122).

Miconia planinervia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 160.

Carabobo: (Funck et Schlim n. 514, 558).

Miconia prasina (Sw.) DC. Prodr. III (1828) 188. — *M. sepiaria*,

M. collina, *M. attenuata* DC. — *M. revoluta* Benth. — *M. macrophylla* Steud., non Triana. — *M. Fleischeriana*, *M. repando-crenata* Steud. — *M. cristulata* Naud. — *M. palustris* Macf. ex Griseb. — *M. trichotoma* Bello, non DC. — *Melastoma prasina* Sw. Prodr. (1788) 69. — *M. laevigata* Aubl., non L. — *M. parviflora* Aubl. — *M. montana* Spreng., non Sw. — *M. Auletiana* Steud. — *M. sepiarium* Mart. ex DC. — ? *M. pulchra* Vell. — *M. trinervium*, *M. quinquenervium* Salzm. ex Griseb. — *Conostegia parviflora* DC.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 53).

Miconia pteropoda Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 314, non

Naud. — *M. nemoralis* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 178. —

M. prasina Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 109 p. p., non DC.

? Federal Distr.; Miranda (Schlim n. 217; Fendler n. 1839).

Miconia punctata D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 316. —

M. discolor Macf. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 115, non DC. — *Melastoma punctata* Desr. in Lam. Enc. IV (1797) 50.

var. ***brevifolia*** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 794.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1841).

Miconia racemosa (Aubl.) DC. Prodr. III (1828) 179. — *M. brachy-*

poda DC. — *M. ciliata* Benth. — *M. verruculosa* Steud. — *M. circumsecta*,

M. verticillata, *M. serrulata* Macf. ex Griseb. — *Melastoma racemosā* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 406 t. 156. — *M. croceum* Spreng. p. p., non Lam. — *Hartigia spectabilis* Miq. — *H. barbigerā* Miq. — *Tamonea racemosa* Cook et Coll.

? Miranda (Fendler n. 1840 p. p.).

var. **barbigerā** Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 411. — *Miconia barbigerā* DC. Prodr. III (1828) 179.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1840 p. p.).

Miconia resimoides Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 926.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 414 — Typus).

Miconia rostrata (Naud.) Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 752; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 381. — *M. tuberculata* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 102 p. p. — *Octomeris rostrata* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 53 t. 2 fig. 3 A.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Vargas; Tatarinow; Funck n. 345; Funck et Schlim n. 139; Fendler n. 397). — Sine loco (Moritz n. 287, 896).

Nomen venez.: *Terciopelo*.

Miconia rubens (Sw.) Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 169.

— *M. microbotrya* Naud. l. c. 195. — *Melastoma rubens* Sw. Prodr. (1788) 71. — *M. polygama* Bonpl. ex Naud. l. c. — *Cremanium rubens* DC. Prodr. III (1828) 191.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Fendler n. 417, 1833).

var. **latifolia** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 921.

Miranda: Inter Maracai et Choroni, 1700 m (Fendler n. 1834).

Miconia rubiginosa DC. Prodr. III (1828) 183. — *M. astrolasia* DC. l. c. 190. — *Melastoma rubiginosa* Bonpl. Mélast. (1816) 109 t. 47. — *M. cupreum* Sm. — *M. astrolasion* Spreng. — *Cremanium caracasenum* Willd. ex Triana. — *Tamonea rubiginosa* Krasser.

?Federal Distr.; Miranda (Funck n. 640; Fendler n. 420, 1842).

var. **platyura** Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 166.

Sine loco (Funck n. 48).

Miconia rufescens DC. Prodr. III (1828) 180; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 314. — *M. impetiginosa* DC. l. c. 183. — *Melastoma rufescens* Aubl. Pl. Guian. (1775) 408 t. 157. — *M. impetiginosum* Mart. ex DC. Prodr. l. c. 183.

Federal Distr.; Miranda: (Bonpland; Linden n. 302; Funck n. 76; Funck et Schlim n. 879; Fendler n. 1848).

Nomen venez.: *Oreja de Tigre*.

Miconia Sancti-Philippi Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 121. — *M. myura* Naud. l. c. 129.

Locus ignotus (Funck et Schlim n. 680 — Typus).

Miconia Solmsii Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1887) 393. — *M. dolichorrhyncha* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 120 p. p., non Naud. — *Eurychaenia fulva* Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1861) 259. Bolivar (Spruce n. 3220).

Miconia spinulosa Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 195. Federal Distr.: Caracas (Funck et Schlim n. 96; Wagener n. 125; Moritz n. 773; Fendler n. 410, 411; Karsten).

var. **subintegrifolia** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 872. Federal Distr. (Fendler n. 410b).

Miconia stenostachya DC. Prodr. III (1828) 181. — *M. argyrophylla* Benth. in Hook. Journ. of Bot. II (1840) 312, non DC. — *M. hypargyrea* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 622. — *Melastoma stenostachyum* Schr. et Mart. ex DC. Prodr. III (1828) 181. — *M. holosericea*, *M. fastigiata* Mart. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 116.

? Federal Distr. (Funck et Schlim n. 504, 1274; Fendler n. 422, 423).

Miconia theaezans (Bonpl.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 419; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 312. — *M. milleflora* Naud., Triana. — *Melastoma theaezans* Bonpl. Mélast. (1816) 17 t. 9. — *Cremanium theaezans* DC. Prodr. III (1828) 194. — *C. ambiguum* Benth. — *C. rubens* Griseb., non DC. — *Hartigia milleflora* Naud.

Nomen venez.: *Ojito*.

subspec. **viridis** Cogn. l. c. 420.

var. **genuina** Cogn. l. c. 420.

Venezuela (Moritz).

var. **longifolia** Cogn. l. c. 421.

Venezuela (Linden n. 374 p. p.; Funck n. 495; Karsten).

var. **subtriplinervia** Cogn. l. c. 421.

Federal Distr.: Caracas (Funck n. 291). — Los Andes: Prov. Merida (Linden n. 374 p. p.; Funck et Schlim n. 930).

subspec. **flavescens** Cogn. l. c. 421.

var. **lanceolata** Cogn. l. c. 421.

Venezuela: (Linden n. 58; Funck et Schlim n. 503 p. p.; Karsten); — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 413; Moritz n. 950—52).

var. **parvifolia** Cogn. l. c. 421.

Los Andes: Truxillo (Funck et Schlim n. 746).

var. **integrifolia** Cogn. l. c. 421.

Venezuela: (Funck et Schlim n. 506 p. p.; Karsten). — Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 374).

Miconia tinifolia Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 225; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 438; Fendler n. 412; Karsten). — Los Andes: Merida (Funck et Schlim n. 1071). — Roraima: In summo monte (Connell et Quelch n. 633). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 191).

- var. *parvifolia* Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 917.
Locus ignotus (Karsten — Typus varietatis).
- Miconia towarensis** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 917.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 419 — Typus).
- Miconia tuberculata** Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 102 p. p. — *Octomeris tuberculata* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 53 t. 2 fig. 3b.
Los Andes: Prov. Truxillo (Linden n. 293; Funck et Schlim n. 740).
- Miconia ulmarioides** Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 211.
Federal Distr.: Prov. Caracas (Linden n. 222; Fendler n. 409, 2265; Karsten). — Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 396).
- var. **Fendleri** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 872.
Federal Distr.: Prov. Caracas (Fendler n. 2264).
- Miconia versicolor** Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 189.
Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland).
- Miconia virescens** Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 107. — *M. laevigata* Griseb. Flora (1864) 257 p. p. — *Melastoma virescens* Vahl, Eclog. III (1807) 18.
Federal Distr.: Caracas (Birschel; Karsten).
- Miconia vulcanica** Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVI (1851) 213. — *Cremanium Sieberi* Griseb. Flora (1861) 262 (excl. syn. DC.).
Miranda: Inter Valencia et Campanero (Fendler n. 2266).
- Heterotrichum glandulosum** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 955.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 432 — Typus).
- var. **parvifolium** Cogn. l. c.
Federal Distr.: Caracas (Karsten — Typus varietatis).
- var. **angustifolium** Cogn. l. c.
?Miranda: (Moritz n. 776 — Typus varietatis).
- Heterotrichum lucidum** Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 134. — *Staphidium lucidum* O. Berg ex Triana l. c.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1845; Moritz n. 1924; Karsten).
- Heterotrichum macrodon** Planch. in Hook. Bot. Mag. LXXV (1849) t. 4421. — *Octomeris macrodon* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 53 t. 2 fig. 3c.
Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck n. 382, 486; Funck et Schlim n. 99; Fendler n. 398; Moritz n. 563; Karsten). — Carabobo: (Linden n. 1608; Funck et Schlim n. 525). — Los Andes: Truxillo (Linden n. 265).
- Heterotrichum octonum** DC. Prodr. III (1828) 173. — *Melastoma octona* Bonpl. Melast. (1816) 7 t. 4. — *Clidemia valenzuelana* A. Rich. Fl. Cub. I (1854) 259. — *C. spicata* var. *strigillosa*, var. *surinamensis* p. p. Griseb. Cat. Pl. Cub. (1866) 96. — *Octomeris Bonplandii* Naud. — *Stephanotrichum hispidum* Naud. — *S. octonum* Naud. — *Diplodonta setosa* Karst.
?Miranda: (Fendler n. 1843).

Heterotrichum Schlimii Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 134. — *Octomeris Schlimii* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 379. Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck et Schlim n. 313). — Los Andes: Merida (Linden n. 1400).

Tococa cordata O. Berg ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 133.

Bolivar: San Carlos (Spruce n. 3477).

Tococa guyanensis Aubl. Pl. Guian. I (1775) 438 t. 174. — *T. barbata*, *T. Roraimae* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II (1840) 305. — *Melastoma physiphora* Vahl, Ecol. I (1796) 45. — *M. tococo* Desr. in Lam. Encycl. IV (1797) 39.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Tococa nitens Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 133. — *Miconia nitens* Benth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. II (1840) 313.

Bolivar: Esmeralda (Spruce n. 3223).

Tococa platyphylla Benth. Pl. Hartw. (1939—57) 181. — *Sphaerogyne latifolia* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 XV (1851) 331.

?Federal Distr.; Miranda: (Linden n. 1391; Funck et Schlim n. 1635; Moritz n. 953).

Maieta guianensis Aubl. Pl. Guian. I (1775) 443 t. 176. — *M. hypophysca* DC. Prodr. III (1828) 166. — *M. dispar* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 277. — *Melastoma maieta* Desr. in Lam. Encycl. IV (1797) 34. — *M. hypophyscon* Schr. et Mart. ex DC. l. c. — *M. guianensis* Poir. ex Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 141. — *Tococa mayeta* D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 305 p. p.

Federal Distr.: Caracas (Lockhart).

Maieta testiculata Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 463. — *Calophysa testiculata* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 140.

Los Andes: Merida (Moritz n. 945).

Myrmidone macrosperma Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829) 149, in nota. — *Tococa macrosperma* Mart. l. c. 148 t. 279.

Bolivar: Ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3269 p. p.).

var. *denticulata* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 467.

Bolivar: Ad flumina Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3269 p. p.)

Clidemia ampla Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 1023.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2594 — Typus).

Clidemia aphanantha (Naud.) Sagot in Ann. Sc. nat. Sér. 6 XV (1883) 327. — *Staphidiastrum aphananthum* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 333. — *Sagraea aphanantha* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 137.

Miranda (Fendler n. 1847).

Clidemia Bonplandii (Naud.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 501. — *Staphidiastrum Bonplandii* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 333. — *Sagraea Bonplandii* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 137.

Bermudez: Prov. Cumana, Guanaguana (Funck n. 135).

Clidemia ciliata D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 309. — *Melastoma ciliata* Pav. ex Don, l. c. — *Calophysa ciliata* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 140.

Los Andes: Truxillo (Funck et Schlim n. 881). Merida (Moritz n. 947). — Federal Distr.: Caracas (Fendler n. 437).

var. **grandifolia** Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1020.

Miranda: Inter Maracay et Choroní, 1000 m (Fendler n. 436 — Typus varietatis).

Clidemia dentata D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 308. — *Melastoma dentata* Pav. ex Don l. c. — *M. purpurascens* Dombey ex DC. Prodr. III (1828) 158, non Aubl. nec Sw. — *Clidemia purpurea* DC. l. c., non Don. — *Staphidium purpureum* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 309. — *S. pauciflorum* var. γ *albo-roseum* Naud. l. c. 308.

Locus ignotus (Funck et Schlim n. 628).

Clidemia Fendleri Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1016.

Federal Distr.: Caracas, 1700 m (Fendler n. 438 — Typus).

Clidemia flexuosa Cogn. in DC. Mon. Phan. VII (1891) 1103. — *Calophysa flexuosa* Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 141.

Miranda (Fendler n. 2261; Karsten).

Clidemia grandifolia Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1018; Pittier in Journ. Wash. Acad. XIII (1923) 391.

Miranda: Inter Maracay et Choroní, 1300 m (Fendler n. 2263). — Carabobo: Guaremales, in collibus, prope Urama, 450 m (Pittier a. 1920 n. 8917).

Clidemia hirta (L.) D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 309, excl. syn. — *Cl. pauciflora*, *Cl. crenata* (non Don) DC. — *Cl. Benthamiana* Miq. — *Cl. leptoclada* Crueg. — *Cl. cognata* Steud. in Kappler, Pl. Surin. n. 1413. — *Melastoma hirta* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 390. — *M. crenata* Vahl. — *M. pauciflora* Desr. in Lam. Enc. — *M. rustica* Forst. — *M. cryptodon* Schr. et Mart. — *M. aristatum* Mart. — *M. anhangá* Vell. — *M. raphistigma* Schrank. — *Leandra fimbriata* Raddi. — *Staphidium pauciflorum*, *St. Hostmanni*, *St. Benthamianum* Naud. — *Maieta hirta* Baill.

Miranda; Federal Distr.: (Linden n. 250 p. p.; Funck n. 327, 628). — Carabobo: Bárbula, inter Naguanagua et Las Trincheras (Pittier n. 8949).

var. **elegans** (Aubl.) Griseb. Flora (1864) 257, excl. syn. — *Melastoma elegans* Aubl. Guian. I (1775) 427 t. 167. — *Staphidium elegans* Naud. — *Clidemia elegans* D. Don.

Miranda; Federal Distr.: (Humboldt et Bonpland; Linden n. 250 p. p.; Funck n. 361, 628; Funck et Schlim n. 97; Fendler n. 433, 435).

Clidemia neglecta D. Don in Mem. Wern. Soc. IV (1823) 307. — *Cl. fenestrata* Seem., non Benth. — *Cl. spicata* var. *surinamensis* Griseb. Cat., excl. syn. Miq. — *Cl. urceolata* DC. — *Melastoma urceolatum* Schr. et Mart. — *Staphidium urceolatum* Naud.

Federal Distr.: (Birschel). — Ins. Margarita: El Valle, 600 m (Miller et Johnston n. 33).

Clidemia plumosa DC. Prodr. III (1828) 159. — *Cl. Berterii* Griseb. Flora. — *Melastoma plumosa* Desr. — *M. hirta* L. p. p. — *Sagraea Berterii* DC. — *S. plumosa* Naud. — *Staphidiastrum Berterii* Naud.

Miranda; Carabobo (Fendler n. 2252; Funck et Schlim n. 560).

Clidemia rariflora (Bonpl.) Cogn. in DC. Monogr. Phan. VII (1891) 1017. — *Melastoma rariflora* Bonpl. Melast. (1816) 116 t. 50; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) [129]. — *Sagraea rariflora* DC. Prodr. III (1828) 171. — *Staphidiastrum* [?] *rariflorum* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 334.

Bermudez: Ad montem Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Clidemia rubra (Aubl.) Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829—32) 152 t. 281 a. — *Cl. heteromalla*, *Cl. sericea* D. Don. — *Cl. debilis* Crueg. — *Melastoma rubra* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 416. — *M. verticillata* Mill. Dict. (non Vahl). — *M. sessiliflora* Vahl. — *M. columnneaeifolium* Schrank. — [?] *M. pexirica* Vell. — *Sagraea columnneaeifolia*, *S. sessiliflora* DC. — *S. cognata* Steud. — *S. rubra* Triana. — *Staphidiastrum rubrum*, *St. cognatum* Naud. — *Maieta rubra* Baill.

Locus ignotus: (Funck n. 131; Moritz n. 958 p. p.; Fendler n. 440). var. *microphylla* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 331.

Locus ignotus (Moritz n. 958 p. p.).

Clidemia spicata (Aubl.) DC. Prodr. III (1828) 159, non Don. — *Cl. dependens* D. Don. — *Cl. surinamensis* Miq. — *Cl. subspicata* Beurl. — *Melastoma spicata* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 423 t. 165. — *M. dependens* Pav. — *Staphidium spicatum*, *St. bracteosum*, *St. confertiflorum* Naud. — *Maieta dependens* Baill.

Miranda (Fendler n. 431, 1846).

Clidemia tiliaefolia DC. Prodr. III (1828) 158. — *Melastoma tiliaefolium* Schr. et Mart. ex DC. l. c. — *Staphidium anceps*, *St. tiliaefolium* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVII (1852) 312, 324.

Locus ignotus (Karsten).

Ossaea micrantha Macf. Fl. Jam. II (?1838) 49. — *Melastoma micranthum* Sw. Prodr. (1788) 71. — *Sagraea neurocarpa* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 94. — *Octopleura micrantha* Griseb. Flora (1864) 55.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim; Moritz n. 948).

Henrietta Martii Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 105. — *H. oblongifolia* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 IV (1845) 56. — *Phyllopus Martiusii* DC. Prodr. III (1828) 178. — *Melastoma phyllopus* Schr. et Mart. ex DC. l. c.

var. *orinocensis* Cogn. in Mart. Fl. Brasil. XIV 4 (1888) 536. — *Henrietta orinocensis* Naud. l. c. 57 t. 3 fig. 6.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland). Ad flumina Orinoci, Casiquiari, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3327).

Henriettella sessilifolia Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 143. — *Melastoma sessilifolium* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 558, excl. syn. Pluk. — *Loreya Trinitensis* Crueg. in Linnaea XX (1847) 108. — *L. fasciculiflora* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 110.

Venezuela (Karsten).

Henriettella tovarensis Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1044. Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 444 p. p. — Typus).

var. **angustifolia** Cogn. l. c. 1044.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 444 p. p. — Typus var.; Moritz n. 1740 — Typus var.).

Blakea Grisebachii Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1071.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2547 — Typus).

Blakea Lindeniana (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 149. — *Pyxidanthus Lindenianus* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 151.

Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 343 — Typus).

Blakea longibracteata Cogn. in DC. Monog. Phan. VII (1891) 1074. Federal Distr.: Petaquire (Fendler n. 2593 — Typus).

Blakea monticola Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 693.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700—800 m (Johnston n. 51 — Typus).

Blakea Schlimii (Naud.) Triana in Trans. Linn. Soc. XXVIII (1871) 149. — *Pyxidanthus Schlimii* Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 151. Los Andes: Merida (Funck et Schlim n. 738).

Mouriria acutiflora Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 284. Guayana batava (Hostmann — Typus).

Mouriria guianensis Aubl. Guian. I (1775) 453 t. 180.

Guayana (Typus).

Mouriria princeps Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XVIII (1852) 283. Guayana batava (Hostmann — Typus).

Mouriria pseudogeminata Pittier in Bol. Com. et Ind. Venez. I (1921) 424, Pl. usual. Venez. (1926) 336.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8909).

Nomen venez.: *Pata de Pauji*.

Desmocelis mollis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XIII (1923) 387. Zulia: Mene Grande, in savannis (Pittier a. 1922 n. 10578 — Typus).

Desmocelis villosa Naud. in Ann. Sc. nat. Sér. 3 XIII (1850) 30; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 27.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 195).

Onagraceae Lindl.

Jussiaea angustifolia Lam. Encycl. III (1789) 331. — *J. suffruticosa* L. var. *angustifolia* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 251.

Federal Distr.: Caracas, Gamboa, locis humidis (Pittier). — Miranda: La Victoria (Jahn n. 12).

Jussiaea erecta L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 388. — *J. acuminata* Sw. Flor. II (1800) 745. — *J. Plumeriana* Bello, Ap. I (1881) 267.

Jussiaea leptocarpa Nutt. Gen. am. I (1818) 279. — ? *J. pubescens* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 555 (excl. syn. Sloan.). — *J. pilosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 101 [80] t. 532 a, b. — *J. affinis* DC. Prodr. III (1828) 53. — *J. variabilis* Griseb. Flora (1860) 272 p. p.

var. α . Urb. Symb. Antill. IV (1910) 467.

Bolivar: In calidis ad ripam fluminis Apure, prope San Fernando (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Clavecito*.

var. β . Urb. l. c. 467. — *Jussieua variabilis* G. F. W. Mey. Prim. Ess. (1818) 174. — *J. Swartziana* Bello, Ap. I (1881) 266 n. 279, non DC. — *J. palustris* Stahl, Est. IV (1886) 133, non Mey.

Jussiaea longifolia DC. in Mém. Soc. Phys. Genève II 2 (1824) 141; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 30.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 208, 214, 227).

Jussiaea maypurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 100 [79] t. 531.

Bolivar: In humidis prope Maypures ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Jussiaea mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 102 [81].

Bermudez: In humidis prope Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Clavecito*.

Jussiaea peruviana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 388; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 184. — *J. hirta* Vahl, Eclog. II (1798) 31. — *Oenothera hirta* L. Syst. ed. 10 II (1759) 998.

Federal Distr.: Caracas; Los Chorros de Tomalé, 1050 m (Pittier n. 5929); Laguna del Espino, locis uliginosis (Pittier n. 9639). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, locis humidis (Pittier n. 9372).

Nomen venez.: *Clavelito*.

Jussiaea pilosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VI (1823) 101 t. 532 a, b; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 183.

Bolivar: San Fernando de Apure.

Nomen venez.: *Clavecito*.

Jussiaea repens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 388. — *J. Swartziana* DC. Prodr. III (1828) 54.

Miranda: Valle de Siquire, Cárdenas (Pittier n. 6003).

Jussiaea suffruticosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 388. — *J. octonervia* Lam. l. c. 332. — *J. octofila* DC. Prodr. III (1828) 57. — *J. acuminata* Stahl, Est. IV (1886) 132 p. p., non Swartz.

Ins. Margarita: Juan Griego (Miller et Johnston n. 45). — Federal Distr.: Caracas, Laguna del Espino (Pittier n. 9642). — Miranda: La Victoria (Jahn n. 2100).

Epilobium meridense Hausskn. in Oestr. Bot. Zeitschr. XXIX (1879) 148.

Los Andes: Merida, Sierra Nevada (Linden — Typus), Páramo de Mucuchies (Moritz — Typus).

Epilobium tetragonum L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 494. — *E. ramossissimum* Moench, Meth. (1794) 678. — *E. tetragonum*, *E. virgatum* Fries, Novit. Fl. Suec. (1814—23) 115. — *E. obscurum* Reichb. Ic. II (1836) 198.

Fuchsia caracasana Field. et Gard. Sect. Pl. I (1844) t. 29.

Fuchsia corymbiflora Ruiz et Pav. Fl. Peruv. III (1802) 87 t. 325. Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 1800 m (Jahn n. 439; Pittier n. 9252).

Fuchsia membranacea Hemsl. in Journ. Bot. XIV (1876) 70.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 372 in herb. Kew. — Typus).

Fuchsia nigricans Linden in Fl. Serres Ser. 1 V (1849) t. 481.

Los Andes: Merida, Páramo de Mucuchies, 2200—2600 m (Linden — Typus).

Halorrhagidaceae Lindl.

Gunnera scabra Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 29; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [35]. — *G. chilensis* Lam. Encycl. III (1789) 61. Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland).

Araliaceae Vent.

Sciadophyllum coriaceum Marshal ex Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 275 t. 41 f. 1—8; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48, 49.

Roraima, 1800—2400 m, in sylva (Im Thurn n. 128 — Typus; Ule).

Sciadophyllum Karstenianum March. in Bull. Acad. Belg. Ser. 2 XLVII (1879) 93. — *Schefflera Karsteniana* Harms in Engl.-Prantl, Pflzfam. III 8 (1894) 36.

Carabobo: Valencia et Puerto Cabello (Karsten in herb. Vindob. — Typus).

Sciadophyllum rubiginosum Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 107, nomen.

Patria? (Funck et Schlim n. 1528 — Typus).

Sciadophyllum umbellatum N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 32; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2640 m (Connell et Quelch n. 663 — Typus; Ule).

Oreopanax amplum Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108, nomen.

Patria? (Typus in herb. Paris.).

Oreopanax capitatum (Jacq.) Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 245; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 158. — *Aralia capitata* Jacq. Hist. Stirp. Am. (1763) 89 t. 61; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [2]. — *Hedera capitata* Smith, Ic. I (1790) 4 t. 4; Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 516.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 308). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 526, 1320; Funck et Schlim n. 91). — Federal Distr.: Inter La Pastora et Campo alegre, inter La Guayra et Caracas (Pittier n. 5868). Caracas, La Quesera, 1400 m (Pittier n. 7114, 7370). Caracas, Quebradita de S. Lázaro, 900—1000 m (Pittier n. 9452). Caracas, La Venta Grande (Humboldt et Bonpland sub *Aralia capitata*).

Nomen venez.: *Candelerero*. *Apio de monte*.

Oreopanax chrysoleucum Planch. et Linden ex Seem. in Journ. of Bot. III (1865) 273.

Los Andes: Merida, Paramo de Piedras Blancas, 4000 m (Jahn n. 400).

Oreopanax cumanense (H. B. K.) Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108. — *Aralia cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [2].

Bermudez: In umbrosis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oreopanax fraternum Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108, nomen.

Patria? (Typus in herb. Paris.).

Oreopanax horquetero Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108, nomen.

Patria? (Typus in herb. Paris.).

Oreopanax Humboldtianum Decne. et Planch. in Rev. Hort. Sér. 4 III (1854) 108, nomen.

Patria? (Typus in herb. Paris.).

Oreopanax lancifolium Planch. et Linden ex Seem. in Journ. of Bot. III (1865) 273.

Venezuela (Linden n. 1432 in herb. mus. Brit. et Hook. — Typus).

Oreopanax meridense Planch. et Linden ex Seem. in Journ. of Bot. III (1865) 275, nomen.

Venezuela (Funck et Schlim n. 1211 in herb. Hook. — Typus).

Gilibertia arborea (L.) March. in Dur. et Pitt. Prim. Cost.; in Bull. Soc. bot. Belg. XXX (1891) 281; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 244. — *Aralia arborea* L. Syst. ed. 10 II (1759) 967. — *Hedera arborea* Sw. Fl. I (1797) 518. — *Dendropanax arboreum*

Decne. et Planch. in Rev. hort. sér. 4 III (1854) 107. — *Sciadophyllum Jacquini* Griseb. Flora (1860) 306.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 112).

Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. et Pl. in Rev. hort. 4. sér. III (1854) 109; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 401. — *D. chrysophyllum* Decne. et Planch. l. c. 109. — *Panax morototoni* Aubl. Guian. II (1775) 949. — *Panax speciosum* Willd. Spec. IV 2 (1806) 1126.

Nomen venez.: *Yagrumo macho*. *Orumo macho*. (Zulia). *Higuerotón* (Trinidad).

Didymopanax psilophyllum Harms in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 167; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. Roraima, 1800—2100 m, in sylva (Ule — Typus).

Didymopanax rugosum N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 31; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.

Roraima, 2400—2700 m (Connell et Quelch n. 663 — Typus; Ule).

Crepinella gracilis Marchal ex Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 275 t. 40 f. 1—6; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Im Thurn n. 162 — Typus; Ule).

Panax glabratum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [8].

Federal Distr.: Caracas, Venta Grande (Humboldt et Bonpland — Typus).

Panax undulatum Aubl. Guian. II (1775) 949 t. 360; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [8] t. 417 f. 2.

Miranda; Carabobo: In convallibus Araguensibus et prope Barbula (Humboldt et Bonpland).

Umbelliferae Moris.

Hydrocotyle alchemilloides A. Rich. Monogr. (1820) 53 t. 63 f. 31; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [20].

Bermudez: In umbrosis humidis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland).

Hydrocotyle umbellata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 234; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 134.

Federal Distr.: Caracas, Gamboa (Pittier n. 9527). — Miranda: Maracay, Valle de El Limón, in paludosis (Pittier n. 5836).

Nomen venez.: *Berro macho*.

Centella asiatica (L.) Urb. in Mart. Fl. Brasil. XI 1 (1879) 287 t. 78 f. 1. — *Hydrocotyle asiatica* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 234. — *H. repanda* Pers. Syn. I (1805) 302.

Spananthe paniculata Jacq. Coll. III (1789) 247.

Federal Distr.: Caracas (Pittier).

Azorella crenata (Ruiz et Pav.) Pers. Syn. I (1805) 302; Wedd. Chlor. And. II (1857) 195. — *Fragosa crenata* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. III (1802)

27 t. 249 f. c.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 26. — *Bolax crenatus* Spreng. ex Wedd. l. c. 195.

Los Andes: Merida (Linden n. 457).

Sanicula liberta Cham. et Schlechtd. in *Linnaea* I (1826) 353 [err. typico 253]; Ernst in *Flora* LVII (1874) 210; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 115.

Miranda: Aragua, Colonia Tovar, in dumetis humidis (Pittier n. 9332).

Nomen venez.: *Apio de montaña*.

Eryngium foetidum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 232; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) [24]; Ernst in *Journ. of Bot.* III (1865) 283; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80, 83; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 201.

Bermudez: In humidis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Culantro de monte*.

Eryngium humile Cav. in *Anal. Hist. nat.* II (1800) 115.

Los Andes: Merida, Páramo de la Sal, 3400 m (Jahn n. 523).

Conium maculatum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 243; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 182.

Los Andes: Merida, La Venta, 2800 m (Jahn n. 824).

Nomen venez.: *Cicuta*.

Arracacia xanthorrhiza Baner. in *Jamaic. Journ.* IV (1826) 18; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 119. — *A. esculenta* DC. *Prodr.* IV (1830) 244; Ernst in *Journ. of Bot.* III (1865) 145, V (1867) 268.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Apio criollo; Arecate. Arracacha*.

Ottoa oenanthoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. V (1821) 20 t. 423; Wedd. *Chlor. And.* II (1857) 203; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 178.

Los Andes: Merida (Linden n. 417).

Nomen venez.: *Cebolla de páramo*.

Cuminum cyminum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 254; Ernst, *Expos. nac. Venezuela en 1883* (1886) 444; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 188.

Nomen venez.: *Comino*.

Apium graveolens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 264; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 115.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Apio de España*.

Oreosciadium dissectum (Benth.) Wedd. *Chlor. And.* II (1857) 204. — *Petroselinum dissectum* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 188.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3550 m (Linden n. 414; Funck et Schlim n. 1150).

Petroselinum sativum Hoffm. *Gen. Umb.* (1814) 177; Ernst in *Journ. of Bot.* III (1865) 315, V (1867) 269. — *Apium petroselinum* L. Spec. pl.

ed. 1 I (1753) 264. — *Carum petroselinum* Benth. et Hooker, Gen. pl. I 1 (1867) 891; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Perejil*.

Ammi visnaga Lam. Fl. Fr. III (1778) 462; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 136.

? Venezuela (ex Ernst).

Nomen venez.: *Biznaga*.

Ptychotis Vargasiana DC. Prodr. IV (1830) 109.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Foeniculum vulgare Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 450; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 258.

Culta.

Nomen venez.: *Hinojo*.

Anethum foeniculum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 263; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 308.

Culta (ex Ernst).

Nomen venez.: *Hinojo*.

Anethum graveolens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 263; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 219.

Culta (ex Ernst).

Nomen venez.: *Eneldo*.

Daucus carota L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 242; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321, V (1867) 267; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 411.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Zanahoria*.

Daucus montanus H. et B. ex Schult. Syst. VI (1820) 482.

Federal Distr.: Los Venados de Galipan (Pittier n. 10455).

Nephogeton ciliatum (Wedd.) Rose in sched. herb. Pittier.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 4200 m (Jahn n. 582).

Nephogeton Jahonii Rose in sched. herb. Pittier.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 935).

Clethraceae Klotzsch.

Clethra augustinensis Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève XX (1919) 375.

Federal Distr.: St. Augustin (Funck n. 163 — Typus).

Clethra confertifolia Ernst in Flora LVII (1874) 213.

Miranda: Los Teques (Toro — Typus).

Clethra fagifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 289 [226].

Federal Distr.: Bonavista, inter Caracas et Victoria, in sylvis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Clethra lanata Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. IX (1842) 538; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 370.

Federal Distr.: Catuche, 1400 m, prope Caracas (Pittier n. 7332).
Nomen venez.: *Sapo*.

Clethra repanda Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI 2 (1863) 231.
Los Andes: Merida; Paramo de Portachuelo, 2600 m (Linden n. 869 — Typus), Paramo de Quirora, 3000 m (Jahn n. 721), Merida, 3000 m (Jahn n. 634), Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 744), Páramo del Morro, 2700 m (Jahn n. 1071), Páramo del Molino, 2400 m (Jahn n. 945).

Ericaceae DC.

Befaria aestuans L. Mant. II (1771) 242; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 337.

Los Andes: Tachira, Pregonero (Jahn n. 90). Sierra Nevada de Merida (Jahn n. 89).

Nomen venez.: *Pegosito*. *Meloso*; *Melotero* (Merida).

Befaria glauca Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 118 t. 117; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [227]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 363.

Federal Distr.: Silla de Caracas, iuxta cacumen, regione alpina (Humboldt et Bonpland — Typus). Andes costales, supra 1600 m (Jahn n. 202). Galipan (Pittier n. 6220). Supra Las Queseras, 1500 m, prope Caracas (Pittier n. 7378). In crista arida inter montes Chichiriviche et Petaquire (Pittier n. 8133). Silla de Caracas, 2200—2640 m (Pittier n. 8324). — Miranda: Cedral de las Adjuntas, prope Los Teques, 1650 m (Pittier n. 6114).

Nomen venez.: *Rosa del Avila*. *Jacillo* (Caracas). *Clavelito* (Trujillo).

Befaria guyanensis Klotzsch in Schomb. Fauna et Fl. Gu. (1848) 1088; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 278; Appun, Unter den Tropen II p. 232, 287, 292; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 46.

Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 40).

Befaria Imthurnii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 46; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2700 m (Im Thurn n. 310 — Typus; Connell et Quelch n. 94, 646 — Typus).

Befaria ledifolia Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 124 t. 120; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [229]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 366.

Federal Distr.: Silla de Caracas, ad cacumen, 2200—2640 m (Humboldt et Bonpland — Typus; Wagener; Pittier n. 8315). Pico de Naguayatá, regione superiore (Pittier n. 6228).

Nomen venez.: *Salviécita*.

Befaria Lindeniana Hérincq in Rev. Hortie. Ser. 3 IV (1850) 181.
Venezuela: Inter Caracas et Merida (Herb. Linden a. 1845 n. 387

— Typus).

Befaria resinosa L. f. Suppl. (1781) 246.

Los Andes: Trujillo, Páramo de las Rosas (Jahn n. 202).

Bejaria (cfr. *Befaria*) *puberula* Klotzsch ex Ule in Engl. Jahrb. LII
Beibl. n. 115 (1914) 45.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Ledothamnus sessiliflorus N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI
(1901) 45; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2600 m (Connell et Quelch n. 643 — Typus; Ule).

var. *glaber* N. E. Br. l. c. 45. — *Ledothamnus guayanensis* Meissn. var.
minor Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 278 t. 44 f. A.

Roraima, in cacumine montis et regionibus superioribus (Im Thurn
n. 308 — Typus varietatis; Connell et Quelch n. 99 — Typus varietatis).

Gaultheria anastomosans (L. f.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III
(1818) 285.

Los Andes: Merida, Páramo Quirora, 3000m (Jahn n. 714).

Gaultheria buxifolia Willd. in Ges. naturf. Fr. Neue Schr. III (1801) 422.

Federal Distr.: Caracas, Aguila, in summo monte (Bredemeyer

— Typus).

Gaultheria coccinea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 284 [222];
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 270.

Federal Distr.: Caracas, Ms. Avila (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Laurel cimarrón*.

Gaultheria cordifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 285 t. 261;
Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in dumetosis, 2000—2700 m
(Wagner; Pittier n. 8327). In cristis siccis inter montes Petaquire et
Chichiriviche, 1800 m (Pittier n. 8134). Naiguatá, regione superiore (Pittier
n. 6274.) — Los Andes: Páramo del Jabón, 2500 m (Jahn n. 167). —
Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 103).

Gaultheria glabra DC. Prodr. VII (1839) 596.

Federal Distr.: Cristae siccae inter montes Petaquire et Chichiri-
viche (Pittier n. 8136). Galipan, 1980 m (Jahn n. 196).

Gaultheria Lindeniana Planch. in Fl. des Serres Ser. 1 V (1849) 501 d.
Federal Distr.: Silla de Caracas, 2000 m (Linden — Typus).

Gaultheria odorata Humb. Voy. I (1814) 397, 599; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. III (1818) 285 [223]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 341.

Bermudez; Federal Distr.: Tumiriquiri et Silla de Caracas
(Humboldt et Bonpland — Typus). Galipan, in margine dumetorum,
1300—1700 m (Wagner; Jahn n. 192). Cerro de Avila (Jahn n. 197, 194).

— Miranda: Cedral de Los Teques, 1500 m (Pittier n. 6128).

Nomen venez.: *Pesjua*. *Pesjua macho* (Caracas). *Pejoa* (Cumana).
Pesjua (Oriente).

- Gaultheria rigida** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 286.
Federal Distr.: Galipan, 1300—1700 m (Wagener). — Bermudez:
Ms. Cocollar Cumanensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Gaultheria scabra** Willd. in Ges. Naturf. Fr. Neue Schr. III
(1801) 424; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 341.
Federal Distr.: Silla de Caracas (Jahn n. 289).
Nomen venez.: *Pesjua macho*.
- Gaultheria setulosa** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 44.
Roraima, in summo monte, 2700 m (Im Thurn n. 332 — Typus;
Connell et Quelch n. 104, 647 — Typus).
- Gaultheria vaccinioides** Griseb. ex Wedd. Chlor. And. II (1857) 176.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida (Jahn n. 105). Laguna del
Gallo (Jahn n. 132).
- Gaultheria vestita** Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 224.
Colombia: Prov. Bogota (Hartweg n. 1226 — Typus).
- Pernettya marginata** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI
(1901) 43.
Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 637 —
Typus; Im Thurn n. 333 A — Typus).
- Pernettya parvifolia** Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 212. — *P. Pentlandii*
var. *parvifolia* Wedd. Chlor. And. II (1857) 170. — ? *P. purpurea* D. Don
ex G. Don, Gen. Syst. III (1834) 837. — *P. nitida* Planch. msc. in herb.
mus. Par.
Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 2600—3300 m (Funck et
Schlim n. 1068). Páramo de Timotes (Jahn n. 112).
- Pernettya Pentlandii** DC. Prodr. VII (1839) 587; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 212.
Los Andes: Merida; Páramo de la Sal, 3000 m (Jahn n. 606).
Páramo de Timotes, 3200 m (Jahn n. 783, 848).
Nomen venez.: *Chivacú. Borrachera*.
- Gaylussacia buxifolia** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [216]
t. 257. — *Thibaudia glandulosa* Humb. Rel. Hist. (1814—25) 602.
Federal Distr.: Caracas, in monte Avila (Humboldt et Bonpland
— Typus; Jahn n. 291; Pittier n. 7379). La Ciénega, prope la Silla de
Caracas, 2280 m (Pittier n. 8328). Petaquire (Pittier n. 8135). El Cedral
de Las Adjuntas, 1700 m (Pittier n. 6118). Naiguata, regio superior
(Pittier n. 6230). — Los Andes: Páramo Quirorá, 3000 m (Jahn n. 885).
- Gaylussacia caracasana** DC. Prodr. VII 2 (1839) 559 n. 25. — *G. buxi-*
folia var. Dunal in herb. DC. — ? *G. buxifolia* var. Kunth.
Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).
- Vaccinium alaternoides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 265;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 101.
Los Andes: Mérida, Páramo de la Sal, 3200 m (Jahn n. 598).
Nomen venez.: *Albricias*.

Vaccinium caracasenum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 266 [208].

Federal Distr.: Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus; Jahn n. 286, 290; Pittier n. 8333). Naiguatá, in regione superiore (Pittier n. 6232—33). Alto de Nor Leon, 2000 m, in via inter Adjuntas et Petiquire (Pittier n. 8050).

Vaccinium floribundum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 266; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 212.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes (Jahn n. 116).

Nomen venez.: *Chivacú*.

Vaccinium latifolium Benth.-Hook. f. Gen. Pl. II (1876) 575. — *Thibaudia latifolia* Griseb. Flora (1859) 143.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 700 m (Johnston n. 272).

Vaccinium leiandrum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 528.

Los Andes: Merida, Paramo de Piedras Blancas, 3800 m (Jahn a. 1915 n. 427 — Typus).

Vaccinium Ottonis Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 61.

Federal Distr.: Naiguata, in regione superiore (Pittier n. 6270). Silla de Caracas, La Ciénega, 2280 m (Pittier n. 8305). — „Venezuela“, in locis saxosis montium (Otto n. 639 — Typus).

Vaccinium penaeoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 264. — *Metagonia penaeoides*, *M. prostrata* (?) Nutt. in Trans. Americ. phil. Soc., New Ser. VIII (1843) 265.

β. **epacridifolium** (Benth.) Wedd. Chlor. And. II (1875) 179. — *Vaccinium epacridifolium* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 221.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2750 m (Linden; Funck et Schlim n. 1066).

Vaccinium roraimense N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 43.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Im Thurn n. 329, 333 — Typus; Connell et Quelch n. 79, 494, 642 — Typus).

Vaccinium thymifolium Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 62; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 362.

Los Andes: Páramo de Mucuchies (Moritz n. 1344 — Typus).

Nomen venez.: *Romerito*.

Spherospermum Roraimae Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 36.

Roraima (Schomburgk — Typus).

Sophoclesia major (Griseb.) Benth. et Hook. f. Gen. II (1876) 576. — *Spherospermum majus* Griseb. Flora (1864) 143.

Federal Distr.: El Portachuelo, inter Maracay et Ocumare de la Costa (Pittier n. 10139).

Sophoclesia mirandensis Blake in sched. herb. Pittier.

Miranda: Colonia Tovar, 2100—2200 m (Pittier n. 9993). El Páramo, Cárdenas, Valle de Siquire, epiphytica (Pittier n. 5957 — Typus).

- Sophoclesia subscandens** Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 30.
Los Andes: Merida, locis alpinis (Moritz n. 1338 — Typus).
- Themistoclesia pendula** Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 42; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 192. — *Episcopia pendula* Moritz in litt.
Federal Distr.: Caracas, El Apartadero (Jahn n. 204). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1662 — Typus).
Nomen venez.: *Coral*.
- Notopora Schomburgkii** Hook. f. in Hook. Ic. pl. XII (1876) 53 t. 1159; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 278; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 45.
Roraima, ad pedem montis (Ule; Im Thurn n. 109). — *Guayana anglica* (Schomburgk n. 566, 567, 1038 — Typus).
- Cavendishia cordifolia** (H. B. K.) Drude, Pflzfam. IV 1 (1897) 56; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 147.
Los Andes (ex Pittier).
Nomen venez.: *Cacagüito*.
- Cavendishia pubescens** Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. II (1881—82) 273. — *Thibaudia pubescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 273 [213]. — *Proclesia pubescens* Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 33.
Federal Distr.: Caracas, in monte Avila, inter La Puerta de la Silla et El Pexual (Humboldt et Bonpland — Typus), inter La Pastora et Campo Alegre, 1300 m (Pittier n. 5872).
- Cavendishia splendens** (Kl.) Hook. — *Proclesia splendens* Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 34.
Miranda: Aragua, prope El Lagunazo, 2200 m, via versus Colonia Tovar (Pittier n. 9263). — Los Andes: Paramo del Tambor, 2500 m (Jahn n. 745). — „Colombia“ (Karsten n. 6 — Typus).
- Proclesia cordata** Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 33. — *Chupaion cordatum* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 384.
Los Andes: Merida, locis alpestribus (Moritz n. 1348 — Typus).
- Psammisia coriacea** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 42. Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 662 — Typus).
- Psammisia guianensis** Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 43. Roraima (Schomburgk n. 1040 — Typus).
- Psammisia penduliflora** (Dun.) Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 43. — *Thibaudia penduliflora* Dun. in DC. Prodr. VII 2 (1839) 562 n. 7.
Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus der *Thibaudia penduliflora*). Cerro de Avila (Jahn n. 199). — Los Andes: Merida (Moritz n. 1347 ex Klotzsch).
- Thibaudia alnifolia** Dun. in DC. Prodr. VII 2 (1839) 564. — *Proclesia alnifolia* Klotzsch in Linnaea XXIV (1851) 35. — *Chupaion alnifolium* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 384.
Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Thibaudia cordifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 271 [212]
t. 255.

Colombia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Thibaudia Jahonii Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13
1924) 529; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 192.

Los Andes: Merida, Paramo de Piñango, 2600 m (Jahn a. 1915
n. 424 — Typus).

Nomen venez.: *Coralito*.

Thibaudia Jessicæ Hook. f. Bot. Mag. LXXXXI (1865) t. 5547. —

Psammissia Jessicæ Nichols. Dict. Gard. III (1886) 237.

Federal Distr.: ? Caracas (Typus).

Thibaudia nitida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 271 [212].

Colombia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Riedelia (Cfr. **Thibaudia**) **Fendleriana** O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 384,

nomen.

Venezuela (Fendler n. 2013 — Typus).

Semiramisia (Cfr. **Thibaudia**) **Karsteniana** Klotzsch in Linnaea XXIV
(1851) 26.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Theophrastaceae D. Don.

Theophrasta pinnata Jacq. Fragm. (1809) 49.

Clavija antioquensis (Linden) Radlk. in Math.-Phys. Sitzb. Akad.
Muench. XIX 1889 (1890) 255. — *Theophrasta antioquensis* Linden, Cat.
n. 95 (1876) 12.

Clavija Ernstii Hook. f. in Bot. Mag. CXIII (1887) t. 6928. —

Cl. Ernestii Hook. f. ex Rev. Hort. (1888) 239.

Federal Distr.: Caracas (Ernst — Typus [semina]).

Clavija longifolia (Jacq.) Mez in Urb. Symb. Antill. II (1901) 438;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 368. — *Cl. ornata* D. Don in Edinb. Phil.
Journ. (1831) 236. — ? *Theophrasta americana* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 212.

— *Th. longifolia* Jacq. Coll. IV (1790) 136.

Federal Distr.: Catuche, in dumetis, supra Caracas (Pittier n. 6303).

Nomen venez.: *San Cristóbal*. *Barabara* (Falcon). *Pepitas de San
Cristóbal* (Caracas, semina). *Olivo*. *Lengua de vaca* (Carabobo).

Jacquinia arborea Vahl, Eclog. I (1796) 26; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. III (1818) [197].

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.:
La Guayra, inter El Zigzag et Cabo Blanco (Pittier n. 6462).

Nomen venez.: *Barbasco*.

Jacquinia armillaris Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 15.

Jacquinia caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 251 [197];
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 388. — *J. macrocarpa* Spreng. Syst. I
(1825) 668 p. p., non Cav.

Federal Distr.: Locis siccis, inter La Guayra et Cabo Blanco (Humboldt et Bonpland — Typus). — Lara: Bobare, 600 m (Jahn n. 185).
Nomen venez.: *Trompillo*.

Jacquinia geniculata Mez, Theophrast. in Engl. Pflzr. (1903) 38.
(?) Venezuela: Rio Magdalena, Sabanilla (Karsten — Typus).

Jacquinia mucronulata Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 45; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 125.

Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda (Pittier n. 7684). — ? Falcon: Cumarato [an Cumarebo?] Curran et Haman a. 1917 n. 488 — Typus).

Nomen venez.: *Barbasco* (Cumana. Alto Llano). *Olivo* (Caracas).
Chilca, Chirca (Alto Llano).

Jacquinia ovalifolia Mez, Theophrast. in Engl. Pflzr. (1903) 41.
Federal Distr.: La Guayra (Karsten — Typus).

Jacquinia petiolata Johnston in Proc. Americ. Acad. XL (1905) 693.
Ins. Margarita: Punta Mosquito, Laguna Chica (Johnston a. 1903 n. 273 — Typus). — Ins. Coche (Johnston a. 1903 — Typus).

Jacquinia revoluta Jacq. Fragm. (1809) 64; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 125.

Miranda: El Carenero, in sylvis claris (Pittier a. 1923 n. 11013).

Nomen venez.: *Barbasco* (Cumana. Alto Llano). *Olivo* (Caracas).
Chilca, Chirca (Alto Llano).

Myrsinaceae Lindl.

Ardisia compressa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 245 [192]. — *A. revoluta* Schlecht. in Linnaea V (1830) 125, non H. B. K. — *A. capollina* DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) 116. — *A. polytoca* A. Br. et Bouché in Abh. Akad. Berlin 1859 (1860) 152. — *A. decipiens* Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1861) 395, non DC. — *Trinus compressa*, *Tr. capollina*, *Tr. cuspidata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 974.

Bermudez: Locis temperatis juxta coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ardisia guyanensis (Aubl.) Mez in Urb. Symb. antill. II (1901) 392. — *A. acuminata* Willd. Spec. pl. I (1797) 1062. — *A. tetrandra* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 243. — *A. semicrenata* var. *repanda* Miq. in Mart. Fl. Brasil. X (1856) 284. — *Icacorea guyanensis* Aubl. Hist. Guian. II suppl. (1775) 1 t. 368. — *I. Humboldtii* DC. in DC. Prodr. VIII (1844) 140. — *Anguillaria Icacorea* Poir. Enc. méth. VII (1806) 685. — *Myrsine Icacorea* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 508. — *Cybianthus Humboldtii* DC. in Trans. Linn. Soc. XVII (1834) 184. — *Cissus arborea* Willd. herb. n. 2997; ex Roem. et Schult. Syst. III Mant. (1827) 248 p. p. — *C. dendroides* Schult. in Roem. et Schult. Syst. l. c. 248 p. p. — *Trinus guyanensis* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 973.

Ardisia propinqua H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [166].

Bolivar: Juxta ripam fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ardisia Quelchii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 46. Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 665 — Typus).

Ardisia Robinsoni Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 77.

Miranda: Inter Caracas et Colonia Tovar, 2000 m (Fendler n. 2357 — Typus).

Ardisia robusta Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 84.

Federal Distr.: Caracas, prope San Juan (Karsten — Typus). — Los Andes: Trujillo, Valera, in ascensu Motatan Bridge ad Carvajal (Pittier 10770).

Parathesis Moritziana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 180.

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis humidis ad rivulos (Moritz n. 900, 1698 — Typus; Karsten — Typus; Fendler n. 754 — Typus).

Parathesis serrulata (Swartz) Mez in Urb. Symb. antill. II (1901) 403. — *P. crenulata* Hook. f. ex Hemsl. Biol. centr.-americ. II (1882) 291. — *Ardisia serrulata* Swartz, Prodr. (1788) 48. — *A. crenulata* Vent. Choix (1803) 5 t. 5. — *A. ferruginea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 244. — *A. serrulata* var. *chrysophylla* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 515. — *Anguillaria chrysophylla* Lam. Ill. II (1793) 109. — *A. serrulata*, *A. crenulata* Poir. Enc. méth. VII (1806) 686, 689. — *Cissus ferruginea* Willd. herb. n. 2998 ex Roem. et Schult. Syst. Mant. III (1827) 248. — *Tinus ferruginea* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 974. — *Celtis* etc. Plum. Icon. t. 80.

Parathesis venezuelana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 178.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 2300 m (Linden n. 282 — Typus; Funck et Schlim n. 801 — Typus).

Cybianthus cuspidatus Miq. in Mart. Fl. Brasil. X (1856) 297. — *C. meridensis* Miq. l. c. 297. — *Peckia cuspidata*, *P. meridensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1861) 402.

Los Andes: Merida, 1700 m (Funck et Schlim n. 805; Linden n. 351, 1402; Moritz n. 1172 p. p.).

Cybianthus Fendleri Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 218.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2015 — Typus).

Cybianthus foliosus Rusby, Deser. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 79.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 292 — Typus).

Cybianthus Klotzschii Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 218.

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis umbrosis humidis (Moritz n. 904 — Typus; Fendler n. 757 — Typus; Karsten — Typus).

Cybianthus parvifolius Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 672.

Federal Distr.: Galipan, in sylvis septentrionem versus, 1300–1700 m (Wagener — Typus).

Cybianthus venezuelanus Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 221.

Federal Distr.: Carabobo; Lara; Los Andes: Caracas, Carabobo, S. Felipe, Tovar (Funck et Schlim n. 579, n. 678 — Typus; Karsten — Typus; Linden n. 271 — Typus).

Grammadenia alpina Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 231; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 203.

Federal Distr.: Carácas (Linden n. 447 — Typus). — Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 1173 — Typus).

Nomen venez.: *Cupis*.

Grammadenia lineata Benth. Pl. Hartw. (1846) 218; Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 Bot. II (1887) 278. — *Myrsine Roraimae* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guiana III (1848) 1086, nomen. — *Ilex congesta* Reiss. in Mart. Fl. Brasil. XI 1 (1861) 56 t. 13 f. 3.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 108; Schomburgk n. 647, 992).

Geissanthus floribundus Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 235.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1954 — Typus).

Geissanthus fragrans Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 235.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 759 — Typus; Funck et Schlim n. 905 — Typus; Moritz n. 1955, 1955 b — Typus).

Geissanthus mameicillo (Schlechtld.) Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 241; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 284. — *Badula mameisillo* Schlechtld. in Linnaea XXVII (1853—55) 671.

Federal Distr.: Galipan (Wagener — Typus).

Nomen venez.: *Mameicillo*.

Conomorpha caracasana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 260.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 751 — Typus; Karsten n. 62 — Typus; Moritz n. 292, 1666 — Typus).

Conomorpha Candolleana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 256. — *C. laxiflora* DC. in Ann. Sc. Nat. 2. Sér. XVI (1841) 92.

Bolivar: S. Ayres ad Orinocum. (? Humboldt in herb. Berol. — Typus).

Conomorpha glabra Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 254.

Federal Distr.; Miranda: Carácas, Colonia Tovar, Galipan (Fendler n. 752 — Typus; Funck et Schlim n. 109 — Typus; Moritz n. 1751 — Typus).

Conomorpha laurifolia Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 259.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus, Fendler n. 576 — Typus).

Conomorpha meridensis Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 255.

Los Andes: Merida, in sylvis specierum generis *Cinchona* (Moritz n. 1172 p. p. — Typus).

Conomorpha nevadensis Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 255.

Los Andes: Sierra Nevada (Moritz n. 1171 — Typus).

Conomorpha peruviana DC. in Ann. Sc. Nat. 2. Sér. XVI (1841) 92.

— *C. guyanensis* DC. l. c. 92. — *Cybianthus peruvianus* Miq. in Mart. Fl. Brasil. X (1856) 298. — *C. guyanensis* Miq. l. c. 298. — *Ardisia rostrata* Hassk. in Flora LI (1868) 26. — *Peckia peruviana*, *P. guyanensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 402.

Conomorpha punctata Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 260.

Roraima (Schomburgk n. 554, 887 — Typus).

Stylogyne Funckiana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 271.

Federal Distr.: Caracas, prope Guareras, 1000 m (Funck et Schlim
n. 456 — Typus).

Stylogyne orinocensis (H. B. K.) Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902)

270. — *Ardisia orinocensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 213 [192].

— *Tinus orinocensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 974.

Bolivar: Ad Orinocum inter cataractas Aturensium et pagum San
Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Stylogyne turbacensis (H. B. K.) Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 270.

— *Ardisia turbacensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 244. — *Cissus
pentandra* Willd. herb. n. 3005; Roem. et Schult. Syst. III (1827) Mant. 248.

— *Tinus turbacensis* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 975.

Federal Distr.: ?Caracas (Funck n. 446).

Stylogyne venezuelana Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 274.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 176 — Typus). — Miranda:
Colonia Tovar (Fendler n. 2355 — Typus).

Myrsine ? spicata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [196].

Bolivar: Locis inundatis ad ripam fluminis Atabapo (Humboldt
et Bonpland — Typus).

Rapanea ambigua Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902) 380.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Rapanea dependens (Ruiz et Pav.) Mez, Myrsin. in Engl. Pflzr. (1902)

377. — *Caballeria dependens* Ruiz et Pav. Syst. I (1798) 281. — *C. myrti-*

folia Ruiz et Pav. ex DC. Prodr. VIII (1844) 102. — *Myrsine ciliata* H. B.

K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 248 [195] t. 245. — *M. tetrandra* Willd.

ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 803. — *M. dependens* Spreng. Syst. I

(1825) 664. — *M. myrtifolia* DC. l. c. 103. — *Manglilla dependens* Roem.

et Schult. Syst. IV (1819) 506. — *Samara myrtifolia* Willd. ex Roem. et

Schult. Mant. III (1827) 220.

Federal Distr.: Silla de Carácas, in declivitate meridionali, 2300 —
2600 m (Humboldt et Bonpland; Pittier n. 8368).

Rapanea ferruginea (Ruiz et Pav.) Mez in Urb. Symb. Antill. II

(1901) 429. — *Caballeria ferruginea* Ruiz et Pav. Syst. (1798) 250. — *Myr-*

sine popayanensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 249. — *M. ferru-*

ginea Spreng. Syst. I (1825) 664. — *M. myricoides* Schlechtd. in Linnaea

(1833) 525. — *M. rufescens*, *M. Berterii* DC. in Trans. Linn. Soc. XVII

(1834) 109. — *M. tomentosa* Presl, Rel. Haenk. II (1835) 63. — *M. saligna*

DC. Prodr. VIII (1844) 103. — *M. flocculosa* Mart. Fl. Brasil. (1837—40)

257 n. 452. — *M. Capororoeca* Casar. Nov. Stirp. brasil. dec. (1842—45) 54. —

M. lacta Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1861) 392, non DC. — *M. coriacea*

Bello, Ap. P. Rico (1883) n. 472. — *M. viridis* Rusby in Mem. Torrey Bot.

Club VI (1896) 75. — *Manglilla ferruginea* Roem. et Schult. Syst. IV (1819)

506. — *Samara saligna* Willd. herb. n. 3038; Roem. et Schult. Syst. Mant. III

(1827) 220. — *S. myricoides* Willd. herb. n. 3039; Roem. et Schult. Syst.

l. c. 220. — *Sideroxylon mastichodendron* Balb. in herb. DC.

Rapanea guyanensis Aubl. Hist. pl. Guian. franç. I (1775) 121 t. 46.
— *Samara pentandra* Swartz, Obs. bot. (1791) 51, non Ait. — *S. floribunda* Willd. Spec. pl. I (1797) 665. — *Sideroxylon punctatum* Lam. Illustr. II (1793) 42. — *Myrsine floribunda* R. Br. Prodr. (1810) 533. — *M. rapanea* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 509. — *M. floridana* DC. l. c. 107. — *M. monticola* Mart. in Regensb. Flora XXIV (1841) 2. Beibl. 18. — *M. cubana* DC. in Ann. Sc. nat. 2. Sér. XVI (1841) 86. — *M. baccata* DC. l. c. 86. — *M. Gaudichaudii* DC. l. c. 85. — *M. umbrosa* Mart. ex Miq. in Fl. brasil. X (1856) 308 p. p. — *M. umbellata* var. *major* Miq. l. c. 311. — *M. umbellata* var. *monticola* Miq. l. c. 311 t. 55 f. 2. — *M. guayanensis* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 402. — *Cabellaria coriacea* Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 18. — *Bumelia punctata* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 498.

Primulaceae Vent.

Anagallis arvensis L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 148; Gren. et Godr. Fl. France II (1852) 467; Pax et R. Kunth, Primul. (1905) 322.

var. α **phoenicea** (Scop.) Gren. et Godr. l. c. — *A. phoenicea* Scop. Fl. Carn. ed. 2 I (1772) 139.

var. β **coerulea** (Schreb.) Gren. et Godr. l. c. — *A. coerulea* Schreb. Fl. Lips. (1771) 5.

Miranda: Aragua, Colonia Tovar, in cultis, 1900 m (Pittier n. 9363).

Anagallis filiformis Cham. et Schlechtd. in Linnaea I (1826) 225; Pax et R. Knuth, Primul. in Engl. Pflzr. IV 237 (1905) 329. — *A. tenella* var. *filiformis* St. Hil. et de Gir. in Ann. Sc. Nat. (1839) 94.

„Colombia“ (? Moritz n. 541 p. p.).

Anagallis pumila Sw. Prodr. veg. Ind. occ. I (1788) 40; Pax et R. Knuth, Primul. (1905) 331. — *A. micropetala* Poepp. in sched. — *A. pedunculata* Salz. ex DC. Prodr. VIII (1844) 71. — *Centunculus pentandrus* R. Br. Prodr. (1810) 427. — *C. indicus* Royle, Illustr. Bot. Himal. (1839) 310. — *C. tenellus* Duby in DC. Prodr. VIII (1844) 72. — *C. mexicanus* Schaffner in sched. — *C. pumilus* O. Ktze. Rev. gen. III 2 (1891) 193. — *Micropyxis pumila* Duby l. c. 72. — *M. tenella* Wight, Icon. IV (1850) t. 1585. — *M. ovalis* Phil. in Anal. Univ. Chile (1856) 161.

„Colombia“ (Moritz n. 541 p. p.).

Plumbaginaceae Lindl.

Plumbago capensis Thunb. Prodr. pl. Cap. (1794) 33; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 245.

Culta. — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 117). — Federal Distr.: Caracas (Pittier). — Carabobo: Valencia (Pittier).

Plumbago scandens L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 215; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 307, V (1867) 293, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 245; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 246.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 36). — Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires a. 1896 n. 68). — Miranda: Chorros de Tomalé (Pittier n. 7039). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7640).

Nomen venez.: *Guapote*. *Guapito* (Alto Llano).

Sapotaceae Dumort.

Achras sapota L. Syst. X ed. 2 (1759) 988; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [187]; Pittier in Contr. U. S. Nat. Herb. XVIII (1914) 78, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 307. — *A. mammosa* β L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 470. — *Sapota achras* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *Sideroxylum sapota* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1762) 15. — *Lucuma Bonplandia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1918) 240. — *Anona foliis laurinis glabris* Sloane, Cat. (1696) 206. — *Achras fructu elliptico scabra* P. Br. Jam. (1756) 200 t. 19 f. 3.

Ins. Margarita, culta (Ernst): El Valle (Miller et Johnston n. 103). — Bermudez; Federal Distr.: Cumana, Caracas, culta (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Sapodilla*, *Sapota*, *Nispero*.

Lucuma deliciosa Planch. et Linden in Rev. Hort. (1870—71) 836.

Lucuma mammosa (L.) Gaertn. f. Fruct. III (1805—07) 129 t. 203; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [188]. — *Achras mammosa* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 469 p. p. — *Vitellaria mammosa* Radlk. in Sitzungsber. Math.-Phys. Akad. München XII (1882) 296, 316, 325. — *Calospermum mammosum* Pierre, Not. bot. Sapot. (1890) 13; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80. — *Calocarpum mammosum* (L.) Pierre in Urb. Symb. Antill. V (1904) 97; Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII (1914) 81 t. 48—51. — *Aradelpha mammosa* Cook in Journ. Washington Acad. Sci. III (1913) 160. — *Achras fructu maximo ovata* Browne, Jam. (1756) 201. — *Achras floribus pentandris* Jacq. Amer. (1763) 56 t. 182 f. 19. — *Malus persica maxima* Sloan. Hist. Jam. II (1725) 124 t. 218. — *Arbor pomifera americana* Plum. Am. (1755—60) 39 t. 268 f. 2.

Bolivar: Orinoci Missiones, inter pagum Javitae et Caño Pimichin, oeis sylvosis (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Zapota*; *Zapote*; *Mamei colorado*.

Lucuma pauciflora A. DC. in DC. Prodr. VIII (1844) 168.

India occid.: Cuba (Sagra a. 1831 — Typus).

Lucuma temare H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 241 [189]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 381.

Bolivar: In silvis Orinocensibus ad ripam Orinoci et Atabapi prope Esmeraldam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Temare*.

Pouteria carabobensis Pittier, Bol. com. e ind. Caracas II (1921) 426, Pl. usual. Venez. (1926) 213.

Carabobo: Urama, Guaremales, in collibus, 50—350 m (Pittier a. 1920 n. 8921 — Typus).

Nomen venez.: *Chupón torito*.

Pouteria rigida Radlk. in Sitzber. Math.-Phys. Akad. Muench. XII (1882) 333; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *Lucuma rigida* Mart. et Eichl. ex Miq. in Mart. Fl. Bras. VII (1863) 73; Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 Bot. II (1887) 278.

Roraima, 1800—2100 m (Im Thurn n. 137 ex Oliver; Ule).

Pouteria towarensis (Klotzsch et Karst.) Engl. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 1 (1891) 142; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 308.

Federal Distr.: Galipan, in collibus, 1400 m (Pittier).

Nomen venez.: *Nispero de Monte. Guayabo gonzal* (Carabobo).

Labatia parviflora Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 41, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90.

Zulia: Rio Lora, in silvis (Pittier a. 1922 n. 10984 — Typus).

Nomen venez.: *Nispero de montaña*.

Sideroxylon amygdalicarpum Pittier, Bol. com. e ind. Caracas (1921) 427; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 213.

Carabobo: Guaremales, in sylvis, 500 m (Pittier a. 1920 n. 8963 — Typus, n. 9002 — Typus).

Nomen venez.: *Chupón colorado*.

Sideroxylon foetidissimum Jacq. Enum. (1760) 15. — *S. pauciflorum* Jacq. l. c. 15. — *S. oppositifolium* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2. — *S. mastichodendron* Jacq. Coll. II (1788) 253 t. 17 f. 5. — *S. auzuba* Plum. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 499. — *S. pallidum* Spreng. Syst. I (1825) 666. — *S. pallidum* var. *sphaerocarpum* DC. Prodr. VIII (1844) 181. — *S. acouma* DC. l. c. 184. — *Bumelia pallida* Sw. Prodr. (1788) 49. — *B. foetidissima* Willd. Spec. pl. I (1798) 1086. — *B. salicifolia* Willd. l. c. 1086 p. p. — *B. pauciflora*, *B. mastichodendron* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 493. — ? *B. auzuba* Roem. et Schult. l. c. 499. — *B. auzuba* Spreng. Syst. I (1825) 665. — *Achras pallida* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) 533. — *Auzuba* Plum. ex Juss. in Lam. Enc. Suppl. I (1810) 546. — *Cornus foliis laurinis, fructu majore luteo* Catesb. Car. II (1743) 75 t. 75 (bona).

Sideroxylon Pacurero Loefl. It. (1758) 204. — ? *Chrysophyllum cainito* β L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 278.

Bermudez: Cumana.

Nomen venez.: *Pacurero*.

Sideroxylum pyriferum Pittier in sched. herb. Pittier,

Carabobo: Guaremales, in silvis (Pittier n. 9002).

Micropholis (cfr. **Sideroxylon**) **crotonoides** Pierre ex Pierre et Urban in Urb. Symb. Antill. V (1904) 114. — *Sprucella crotonoides* Pierre, Sapot. (1890) 28. — *Chrysophyllum crotonoides* Klotzsch in herb. Mart. ex Pierre, Sapot. (1890) 28.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 747 in herb. Mart., Brux.). — „Columbia“ (Karsten in herb. Berol.).

Bumelia affinis Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 45.

Falcon: Peninsula Paraguana, Mt. Santa Ana (Curran et Haman a. 1917 n. 534 — Typus).

Bumelia barba-tigris Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 125.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, in dumetis, 1100 m (Pittier n. 5856 — Typus).

Nomen venez.: *Barba de tigre*.

Bumelia buxifolia Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 802, herb. n. 4603; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 164 t. 647; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 282. — *Lycioides buxifolia* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 406.

Bermudez: Cumana, frequens (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Curucuti (Pittier n. 7765).

Nomen venez.: *Malarmo* (Maiquetia, Coro). *Pajut*, *Igüt* (Cumaná). *Paupl*.

Bumelia cuneata Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 496. — *Jacquinia petiolata* Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sci. XL (1905) 693.

Ins. Margarita: Pt. Mosquito (Johnston n. 273). — Ins. Coche (Johnston).

Bumelia ferox Cham. et Schlechtd. in Linnaea VI (1831) 392.

Mexico: Tecoluta (Schiede et Deppe — Typus).

Bumelia lanceolata Pittier in sched. herb. Pittier.

Zulia: Perijá (Tejera n. 57).

Bumelia lycioides H. B. K.; Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 249.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener).

? **Chrysophyllum aquaticum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 236 [185]. — ? *Ch. obtusatum* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 813. — *Ch. monopyrenum* Spreng. Syst. I (1825) 666 p. p.

Bolivar: Ad ripam inundatam fluminis Atabapo in missionibus Orinoci, inter San Fernando et Javita (Humboldt et Bonpland — Typus).

Chrysophyllum aulacocarpum Ernst in Flora LVII (1874) 214.

Miranda: Los Teques (Toro ex Ernst).

Nomen venez.: *Chupon*.

Chrysophyllum cainito L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 192, excl. var.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [185]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 154. — *Ch. cainito* Maza Periant. (1890) 252 [40]. — *Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi* Plum. Gen. (1703) 10.

Miranda: La Victoria (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Caimito*.

Chrysophyllum glabrum Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 15; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 154.

Nomen venez.: *Caimito serrano*.

Chrysophyllum parvulum Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 42.
Carabobo: Prope Urama, Guaremales, in silvis (Pittier a. 1920 n. 9093 — Typus).

Chrysophyllum Ulei Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 171; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule — Typus).

Oxythece caracasana Pittier, Bol. e ind. Caracas (1921) 425; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 213.

Federal Distr.: La Garganta de Cotiza (Pittier n. 7955). Quebrada de Anauco, 850—1200 m (Pittier).

Nomen venez.: *Chupón blanco*.

Mimusops balata (Aubl.) Pierre in Bull. Soc. Linn. Paris n. 64 (1885) 506; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 351. — ? *M. globosa* Gaertn. f. Fruct. III (1807) 132 t. 205. — *M. bidentata* DC. Prodr. VIII (1844) 204. — *M. balata* Miq. in Mart. Fl. Brasil. VII (1863) 44 (quoad syn. Aubl. et Bl., nec quoad descript.). — *M. Pierreana* Baill. Hist. Pl. XI (1891) 274 (nomen in nota 9). — *Achras balata* Aubl. Guian. I (1775) 308 (excl. syn.). — *Sapota Mülleri* Bl. in Ann. Sc. Nat. 4. Sér. VII (1857) 225.

Roraima, ad pedem montis (Ule).

Nomen venez.: *Purgüo* (Orinoco). *Purgüey* (Caroní). *Purvio* (Monagas). *Purbio* (Guayana). *Pulvio* (Miranda).

? **Mimusops elata** Allem. ex Miq. in Mart. Fl. Brasil. VII (1863) 42; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 295.

Nomen venez.: *Masarandú*.

Cornuella venezuelanensis Pierre, Not. bot. Sapot. (1891) 68.

Ebenaceae Vent.

Diospyros tetrasperma Sw. Prodr. (1788) 62.

Carabobo: El Palito, in monte calcareo, prope litus (Pittier a. 1920 n. 9068).

Styracaceae DC.

Styrax macrotrichus Perkins in Fedde, Repert. Nov. Spec. II (1906) 23.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 n. 746 — Typus).

Styrax micrasterus Perkins in Fedde, Repert. Nov. Spec. II (1906) 24.
Bermudez: Prov. Cumana, San Augustín (Funck a. 1842 n. 164 — Typus).

Styrax roraimae Perk. in Engl. Jahrb. XXXI (1902) 478.

Roraima: (Schomburgk n. 911 — Typus).

Lissocarpa Bentharii Guerke in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 1 (1897) 180.

Brasilia (Typus).

Symplocaceae Miers.

Symplocos amplifolia Brand, *Symploc.* in *Engl. Pflzr.* (1901) 75.

Los Andes: Prov. Merida, montibus altis prope Jaji (Moritz n. 1009 — Typus).

Symplocos nitens (Pohl) Benth. in *Trans. Linn. Soc.* XVIII (1841) 232.

— *Stemmatosiphum nitens* Pohl, *Pl. Brasil. Icon.* II (1831) 88 t. 158.

var. **Claussenii** (DC.) Brand, *Symploc.* in *Engl. Pflzr.* (1901) 86. —

Symplocos Claussenii DC. *Prodr.* VIII (1844) 251.

Bolivar: Ad flumina Cassiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 310).

Symplocos rigidissima Brand, *Symploc.* in *Engl. Pflzr.* (1901) 75.

Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim n. 1647 — Typus).
Jaji, regione alpina (Moritz n. 369 p. p. — Typus).

Symplocos Schomburgkii Klotzsch ex Schomburgk, *Reis. Brit. Guiana* III (1848) 1087, nomen.

Roraima (Schomburgk n. 609, 610, 920, 923 — Typus).

Symplocos suaveolens Klotzsch mss. in Brand, *Symploc.* in *Engl. Pflzr.* (1901) 75.

Federal Distr.: Caracas, 2000—3000 m (Linden n. 129 — Typus).
Silla de Caracas (Moritz n. 370 — Typus). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 745 — Typus). — Los Andes: Prov. Merida, Jaji (Moritz n. 369 p. p. — Typus).

Oleaceae Lindl.

Linociera caribaea (Jacq.) Knobl. in *Bot. Centralbl.* LXI (1895) 84, 87. — *L. compacta* R. Br. *Prodr.* (1810) 523. — *Chionanthus caribaea* Jacq. *Coll.* II (1788) 110 t. 6 f. 1. — *Ch. compacta* Sw. *Prodr.* (1788) 13. — *Mayepea caribaea* O. Ktze. *Rev. Gen.* II (1891) 411.

Ins. Margarita: Juan Griego, 350 m (Johnston n. 136).

Olea europaea L. *Spec. pl. ed.* 1 I (1753) 8.

Culta.

Jasminum grandiflorum L. *Spec. pl. ed.* 2 I (1762) 9; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 87; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 264. — *J. officinale* Stahl, *Est.* VI p. 63, non L.

Culta: Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Jazmin real*.

Loganiaceae Lindl.

Spigelia anthelmia L. *Spec. pl. ed.* 1 I (1753) 149; H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [144]; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 83; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 275.

Miranda: Valencia, in savannis rupestribus (Pittier a. 1920 n. 9046). — Bermudez: In umbrosis calidis prope Cumanacoa et Bordonos (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Lombricera* (Caracas). *Hierba de lombrices* (Cumana).
Lombriguera (Cumana).

Spigelia filipes Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 81.

Bolivar: Orinoco inferior, Eleanor Creek (Rusby et Squires a. 1896 n. 145 — Typus).

Spigelia Humboldtiana Cham. et Schlechtd. in Linnaea I (1826) 200. Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland, in herb. Willd. n. 3552).

Mitreola petiolata (Walt.) Torr. et Gray, Fl. N. Am. II (1841) 45. — *Anonymos petiolata* Walt. Carol. (1788) 108. — *Ophiorrhiza mitreola* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 150. — *Lisianthus chelonoides* Bello, Ap. I (1881) 299 n. 590, non L.

Bonyunia minor N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 49 t. 9 f. 1—5.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 161 — Typus). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 331 — Typus).

Antonia ovata Pohl, Pl. Brasil. II (1831) 13 t. 109; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 50.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 164 ex N. E. Br.). In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 324 ex N. E. Br.).

Strychnos cobalongo Appun, Unter den Tropen I (1871) 216 c. tab. 550. Federal Distr.; Miranda (Appun — Typus).

Nomen venez.: *Cobalongo*.

Strychnos Gubleri Planch. in Journ. Pharm. et Chim. 5. Sér. I (1880) 295.

Bolivar: Orinoco, Casiquiare, Temi (Thirion — Typus).

Strychnos toxifera Planch. in Journ. Pharm. et Chim. 5. Sér. V (1882) 20.

Bolivar: Maypures (Crevaux).

Strychnos Yapurensis Planch. in Journ. Pharm. et Chim. 5. Sér. V (1882) 31.

Bolivar: Ad confluentia flumina Orinoco et Guayavere (Crevaux — Typus).

Rouhamon Bredemeyeri DC. Prodr. IX (1845) 18. — *Lasiostoma Bredemeyeri* Schult. Mant. III (1827) 64. — *L. glabrum* Willd. ex DC. Prodr. IX (1845) 18.

Federal Distr.: Caracas (Typus).

Rouhamon? curare DC. Prodr. IX (1845) 17 n. 3. — *Rouhamon guianensis* Schomb. (an Aublet?) in Ann. nat. hist. VII (1841) 411. — *Lasiostoma? curare* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [163]. — *? Strychnos Rouhamon* Benth. in Journ. Linn. Soc. I (1856) 104; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 203.

Bolivar: Juxta Esmeraldam, ad confluentem Padamum; item prope Javitam, in ripa fluminis Pimichim [Miss. del Alto Orin. y del Atabapo] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Curare*.

Buddleia americana L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 112; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 258.

Miranda: Petare, Hacienda San Rafael, 1500—1700 m (Pittier n. 7717).

Nomen venez.: *Hoja de queso*. *Mata de queso*. *Queso*.

Buddleia bullata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 348.

Los Andes: Truxillo et Merida (Linden n. 465).

Buddleia dentata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [283].

Federal Distr.: Locis humidis in ripa Guayri prope urbem Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Buddleia verbascifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 351.

? Federal Distr.: Guajacarambo, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 266).

Gentianaceae Dumort.

Schuebleria (cfr. *Curtia*) *tenuifolia* G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 202; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 279.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 113).

Cicendia quitensis (H. B. K.) Griseb. in Linnaea XXII (1849) 33. —

Erythraea quitensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 178.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 1191 ex Griseb.) — Los Andes: Merida (Moritz n. 208 ex Griseb.).

Gentiana corymbosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 171 t. 224. — *G. congesta* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. Veg. VI (1820) 184.

Los Andes: Prov. Merida et Truxillo, 3200—4200 m (Funck et Schlim n. 1147, 1513; Linden n. 1434). Sierra Nevada et Paramo de Mucuchies (Moritz n. 1185, 1187 a). Merida, Páramo de Timotes (Jahn n. 40, 631).

Gentiana sedifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 173.

Los Andes: Sierra Nevada, Laguna del Gallo, 4070 m (Jahn n. 75)

Gentiana viridis Griseb. in Linnaea XXII (1849) 43.

Los Andes: Paramo de la Culata (Moritz n. 1186 — Typus).

Halenia inaequalis Wedd. Chlor. And. II (1857) 78.

Los Andes: Prov. Merida, 2900—3250 m (Funck et Schlim n. 901 — Typus, 1148 — Typus).

Halenia parviflora (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 177. —

Swertia parviflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 175. — *Exadenus parviflorus* Griseb. Gent. (1839) 323.

Los Andes: Andes de Merida (Linden n. 456).

Lisianthus amoenus Miq. in Linnaea XIX (1847) 139; Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 II (1887) 279.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 47).

Lisianthus angustifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 181 [141].

— *L. Kunthii* Don, Gard. IV (1838) 208.

Bolivar: In radicibus montis Duida prope Esmeralda, locis graminosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lisianthus Imthurnianus Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 Bot. II (1887) 279.

Roraima, in summo monte (Im Thurn n. 306 — Typus).

Lisianthus nerioides Griseb. in Linnaea XXII (1849) 40; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 363.

Los Andes: Prov. Merida, Las Lagunetas (Moritz n. 1189 — Typus).

Nomen venez.: *Rondona*. *Azucena roja*. *Siete-cueros*.

Lisianthus pratensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [140].

Bolivar: Esmeralda, ad Orinocum, locis graminosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lisianthus Quelchii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 106, 649 — Typus).

Lisianthus spathulatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [141].

Bolivar: In insula Orinoci Pararuma, locis calidissimis (Humboldt et Bonpland — Typus, herb. Willd. n. 3557).

Lisianthus trifidus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 75. —

L. acutangulus Ruiz et Pav. Fl. peruv. II (1799) 14 t. 122. — *L. alatus* Willd. herb. n. 3558.

Los Andes: Prov. Truxillo, Merida, Esequie (Moritz n. 1190).

Lisianthus uliginosus Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) 181; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Carabobo, Miranda: Puerto Cabello, Valencia (Moritz n. 419). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 172). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 204, 252). In regionibus superioribus montis (Connell et Quelch n. 15).

var. **grandiflorus** Griseb. l. c. — *Lisianthus grandiflorus* Willd. herb. n. 3560. — *L. purpurascens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [141]. — *L. uliginosus* β *guyanensis* Griseb. l. c. 182.

Bolivar: Locis inundatis, inter pagum San Fernando de Atabapo et cataractam Maypurensium (Humboldt et Bonpland).

Eustoma exaltatum Griseb. in DC. Prodr. IX (1845) 51.

Zulia: Lago de Maracaibo, San Carlos (Moritz n. 1188 — Typus).

Schultesia Benthamiana Klotzsch ex Griseb. in Linnaea XXII (1849) 34; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 247, 224).

Schultesia brachyptera Cham. in Linnaea VIII (1833) 8; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 148).

Schultesia heterophylla Miq. in Linnaea XIX (1847) 136; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50. — *Sch. stenophylla* Stahl, Est. VI (1888) 281, non Mart.

Carabobo: Puerto Cabello et Valencia (Moritz). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 249).

Schultesia lisianthoides (Griseb.) Benth. et Hook. f. Gen. pl. II (1876) 812; Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. II (1881) 348. — *Xestaea lisianthoides* Griseb. in Linnaea XXII (1849) 36.

Federal Distr.(?): Bituco, ad fossas humidias (Otto n. 553 — Typus).
— Carabobo: Valencia, in pratis (Pittier n. 8642).

Schultesia stenophylla Mart. Nov. Gen. II (1826) 106. — *Sch. Aubletii* Don, Gen. Syst. IV (1838) 196. — *Exacum guianense* Aubl. Guian. I (1775) 68 t. 26 fig. 1. — *E. purpureum* Lam. Dict. Enc. II (1786) 647. — *E. cubense* Poepp. ex Griseb. Gen. et Spec. Gent. (1839) 126. — *Erythraea jorullensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 177. — *Reichartia rosea* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 59 t. 29 A. — *R. linearifolia* Karsten l. c. 59 t. 29 B.
Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 19). Valencia, locis aridis (Moritz n. 471; Pittier n. 8205).

Coutoubea densiflora Mart. Nov. Gen. et Spec. II (1826) 111 t. 185.
Ins. Margarita: San Juan Mt., 650 m (Johnston n. 123).

Coutoubea minor H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [139]. —
Exacum minus Roem. et Schult. Mant. (1827) 98.

Bolivar: Atures ad Orinocum, in humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Coutoubea ramosa Aubl. Guian. I (1775) t. 28.

var. *latifolia* Griseb. in Linnaea XXII (1849) 33.

Bolivar: Prov. Guayana, Upata (Otto n. 1008 — Typus varietatis).

Coutoubea reflexa Benth. in Ann. Nat. Hist. II (1839) 442; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 141).

Coutoubea spicata Aubl. Pl. Guian. I (1775) 72; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 50.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 221, 259).

Symbolanthus Elisabethae (R. Schomb.) Gilg in Englers Jahrb. XXII (1897) 340; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48, 49. — *Leiothamnus Elisabethae* R. Schomb. in Verh. Gartenb.-Ver. in Preußen XVIII (1847) 155 t. 1. — *Lisianthus Elisabethae* Griseb. in Linnaea XXII (1849) 40; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 51. — *L. aff. L. macrantho* Oliver in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 Bot. II (1887) 279.

Roraima: 2100—2400 m, in sylva (R. Schomburgk n. 1024 — Typus; Ule). In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 25; Im Thurn n. 188).

Symbolanthus latifolius Gilg in Engl. Jahrb. XXII (1897) 342. — *Lisianthus vasculosus* Griseb. in Linnaea XXII (1849) 37 p. p.

Miranda, Federal Distr.: Colonia Tovar, Galipan, Higuerote (Moritz n. 828 — Typus).

Symbolanthus magnificus Gilg in Englers Jahrb. XXII (1897) 343.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 830 — Typus).

Symbolanthus vasculosus (Griseb.) Gilg in Engl. Jahrb. XXII (1897) 342.
— *Lisianthus vasculosus* Griseb. in Linnaea XXII (1849) 37 p. p; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 311.

„Columbia“ (Karsten [2] n. 27 — Typus).

Nomen venez.: *Ñonqué de Montaña*.

Voyria araguensis Karst. in Linnaea XXVIII (1856) 415.

Miranda: Flumen Aragua, in sylvis humidis frondosis (Karsten —
Typus).

Leiphaimos aphylla (Jacq.) Gilg in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 2
(1895) 104 f. 46 A—D, J, K. — *Gentiana aphylla* Jacq. Enum. (1760) 17,
Sel. (1763) 87 t. 60 f. 3. — *Voyria uniflora* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 491,
sub *Vohiria*.

Biglandularia (cfr. *Leiphaimos*) **azurea** Karsten in Linnaea XXVIII
(1856) 416.

Carabobo: Cumbre de Valencia prope Puerto Cabello, locis humidis
umbrosis, 1000 m (Karsten — Typus).

Limnanthemum Humboldtianum (H. B. K.) Griseb. Gen. et Spec.
Gen. (1839) 347. — *Villarsia Humboldtiana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III
(1818) 145. — *V. platyphylla* St. Hil. Voy. II p. 413. — *Menyanthes indica*
Aubl. Guian. I (1775) 118, non L. — *M. meridionalis* Willd. herb.

Bermudez: Barcelona (Moritz n. 560).

Apocynaceae Lindl.

Zschokkea armata Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84 [nomen],
in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 68; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 146.

Zulia: Lora River, in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10987 — Typus).

Nomen venez.: *Cabra hosca*.

Allamanda cathartica L. Mant. II (1771) 214; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. III (1818) [179]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 263. — *Echites verticillata* Sessé et Moç.
Fl. Mex. ed. 2 (1894) 39.

Bolivar: In humidis fluminis Orinoci prope Carichana (Humboldt
et Bonpland). — Miranda: Inter La Entrada et Las Trincheras, ad viam
inter Valencia et Puerto Cabello (Pittier a. 1920 n. 8844). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Jazmin amarillo* (Caracas). *Jazmin Falcón* (Carabobo).

Couma oblonga Benth. ex Muell.-Arg. in Linnaea XXX (1859—60) 390.
Bolivar: Maypures ad flumen Orinoco (Spruce n. 3619 in herb.
Mart. — Typus).

Couma sapida Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84 [nomen],
in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 69; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 394.

Zulia: Rio Lora, in sylvis (Pittier a. 1922 n. 10976 — Typus).

Nomen venez.: *Arbol de vaca*; *Vaca hosca*; *Guaimaro macho*.

Plumieria alba L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 210 p. p.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [179]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 109.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); Juan Griego (Ernst). — Federal Distr.; Bermudez: Curucuti, prope Maiquetia (Pittier n. 10353). Caracas et Cumana, culta (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Amapola blanca*.

Plumieria caracasana J. R. Johnston in Contrib. U. St. Nat. Herb. XII (1908) 107.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 1901 — Typus). — Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, 500 m (Fendler n. 1026 — Typus); La Guayra (Robinson et Lyon a. 1900 — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 531827).

Plumieria cochleata Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 47.

? Federal Distr.: Coro et Alta Gracia (Curran et Haman a. 1917 n. 742 — Typus).

Plumieria mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 230 [180].

Bolivar: Locis olim cultis insulae Panumanae Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Plumieria rubra L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 209; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [180]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 109. — *Nerium arboreum folio maximo obtusiore* Sloan. Jam. II (1725) 61 t. 185, 186. — *Plumiera foliis ovato-oblongis* L. Hort. Cliff. (1737) 76.

Bermudez: Prope Bordones, cum *Pl. alba* culta (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Amapola*.

Aspidosperma cuspa (H. B. K.) Blake ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 110.

Nomen venez.: *Amargoso. Cuspa* (Anzoátegui).

Aspidosperma decipiens Muell.-Arg. in Linnaea XXX (1859—60) 398; Pittier in Bol. cient. y tec. Mus. Com. Venez. I (1926) 68.

Bolivar: Maypures ad flumen Orinoco (Spruce n. 3617 — Typus).

Aspidosperma excelsum Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 245. Guayana anglica (Schomburgk n. 468 — Typus).

Aspidosperma lucentivenium Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 46; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 67.

Federal Distr.: Cabo Blanco (Curran et Haman a. 1917 n. 938, 940, 954, 955 — Typus). Chamburi Chiquito, 150 m (Curran et Haman a. 1917 n. 840, 923 — Typus). Inter La Guayra et Rio Grande, frequens (Curran et Haman a. 1917 n. 970 — Typus). — Miranda: Calvario de Maracay (Pittier a. 1919 n. 8708). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9042). — Falcon: Peninsula Paraguana (Curran et Haman a. 1917 n. 586).

Nomen venez.: *Amargoso*.

Aspidosperma macrophyllum Muell.-Arg. in *Linnaea* XXX (1859—60) 397.

Guayana anglica (Schomburgk n. 547 in herb. Berol. — Typus).

Aspidosperma pachypterum Muell.-Arg. in *Mart. Fl. Brasil.* VI 1 (1860) 48; Pittier in *Bol. cient. y tecn. Com. Venez.* I (1926) 63.

Aspidosperma quadriovulatum Pittier in *Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez.* I (1926) 66.

Federal Distr.: Quebradita de San Lazaro, prope Caracas (Pittier a. 1921 n. 9465 — Typus, a. 1923 n. 11062 — Typus).

Aspidosperma sessiliflorum Muell.-Arg. in *Linnaea* XXX (1859—60) 399. Trinidad (Sieber n. 53 in herb. DC. et Vindob. — Typus).

Aspidosperma Vargasii A. DC. in *DC. Prodr.* VIII (1844) 399 n. 18; Pittier in *Bol. cient. y tecn. Com. Venez.* I (1926) 63; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 403.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). Inter Caracas et la Guayra, prope El Zigzag (Pittier a. 1919 n. 8695), Las Trincheras (Pittier n. 10380).

Nomen venez.: *Yema de huevo. Amarillo; Amarillo yema de huevo* (Caracas). *Boj de las Indias occidentales vel de Puerto Cabello. Guariche* (Yaracuy). *Candado* (Trujillo).

Aspidosperma verruculosum Muell.-Arg. in *Mart. Fl. Brasil.* VI 1 (1860) 51; Pittier in *Bol. cient. y tecn. Com. Venez.* I (1926) 63.

Bolivar: Inter Rio Negro et Orinoco, ad flumina Casiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3328 — Typus).

Vinca major L. *Spec. pl. ed. 1* I (1753) 209.

Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2000 m (Pittier n. 9369).

Vinca rosea L. *Spec. pl. ed. 2* I (1762) 305; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 88.

Zulia (Pittier). — Miranda: El Carenero (Pittier a. 1923 n. 11034).

Nomen venez.: *Chipe*.

Tabernaemontana albescens Rusby, *Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl.* (1920) 83.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 300 — Typus).

Tabernaemontana amygdalifolia Jacq. *Enum. Pl. Carib.* (1760) 14; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 145. — *Cestrum nervosum* Mill. *Dict. ed. 8* (1768) n. 3.

Federal Distr.: Caracas (Vargas). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1029). Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 6043). — Zulia: Arriago prope Maracaibo (Pittier n. 10492). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 90; Johnston n. 68).

Nomen venez.: *Buril* (Maracaibo). *Azaharito* (Guárico).

Tabernaemontana grandiflora Jacq. *Enum. Pl. Carib.* (1760) 14; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 260.

Miranda: Inter S. José et Rio Chico (Pittier n. 6355). — Federal Distr.: Curucuti. prope Maiquetia (Pittier n. 7774). Puerto La Cruz (Jahn n. 336).

Nomen venez.: *Huevos de cochino* (Miranda). *Huevos de burro* (Zulia).

Tabernaemontana jasminoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [176].

Bermudez: In umbrosis prope Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Lyrio del Monte*.

Tabernaemontana longiflora Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 82.

Bolivar (Rusby, a. 1896 sine n. — Typus; Stevens — Typus).

? **Tabernaemontana lucida** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 209 [162]. — *Psychotria lucida* Willd. mss.; Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 189.

Bolivar: In aquis fluminis Pimichin in missionibus del Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tabernaemontana praeclara (Miers). — *Peschiera praeclara* Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 47.

Federal Distr.: Caracas (Cockburn — Typus).

Tabernaemontana psychotriifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 227 [177]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 397.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Carabobo: Inter Las Trincheras et El Cambur (Pittier a. 1920 n. 8812). — Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires n. 85). — Bermudez: Locis umbrosis prope Bordones et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Buril*. *Verraco*. *Cojon de Verraco*. *Palo verraco*.

Tabernaemontana umbrosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 226 [176].

Bermudez: Locis umbrosis prope Bordones et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Stemmadenia insignis Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 76.

Los Andes: Merida, cult. (Schott n. 430 — Typus).

Vallesia hypoglauca Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 375; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 110.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Nomen venez.: *Amargoso*. *Cuspa* (Anzoátegui).

Rauwolfia canescens L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 303.

Miranda: Cardenas, Valle de Siquire (Pittier n. 5979).

Rauwolfia heterophylla Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 805; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 136.

Lara: Carora (Jahn n. 179).

Nomen venez.: *Boboró*.

Rauwolfia Lamarekii DC. Prodr. VIII (1844) 337 (sub *R. Lamarkii*).
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 43; Johnston n. 135).
— Carabobo: Inter El Palito et Moron (Pittier n. 8872).

Rauwolfia psychotrichoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818)
231 [181]. — *R. viridis* Willd. herb. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 805.

Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

? **Rauwolfia ternifolia** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 232.

Miranda: La Marquesa, prope Guatire, 320 m, in pratis (Pittier
n. 7844).

Rauwolfia tomentosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 14.

Federal Distr.: Maiquetia, ad rivulos (Wagener n. 66).

Thevetia calophylla Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 20.

Carabobo: Valle de Cura (Moritz n. 1158 — Typus).

Thevetia neriifolia Juss. ex Steud. Nom. ed. 2 II (1841) 680; Ernst
in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo
(1923) 91. — *Th. thevetia* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 83. —
Cerbera thevetia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 209; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. III (1818) [174].

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston
n. 101). — Federal Distr.: Caracas (Vargas). — Bermudez: Locis
calidis iuxta Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland). — Zulia:
(Pittier).

Nomen venez.: *Caruache* (Guárico). *Cascabel* (Yaracuy, Portuguesa).
Cruceta real (Carabobo). *Lechero* (Zulia). *Retama*; *Fruta de Cascabel* (Portu-
guesa). — Radix nominatur „*Raiz de mato*“.

Thevetia plumeriaefolia Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) 124 t. 43.

Zulia: Bobures (Jahn n. 362, 372).

Echites Benthamii DC. Prodr. VIII (1844) 467 n. 97. — *E. angustifolia*
Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 247, non Poir.

Roraima (Schomburgk n. 1053).

Echites chlorantha Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 663.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 156
— Typus).

Echites discolor Moritz ex Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 224. —
Mitozus discolor Miers, l. c.

Venezuela: Locus ignotus (Moritz n. 1299 — Typus).

Echites gracilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 219 [171]. —
Exothostemon gracile G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 82.

Bolivar: In humidis inter cataractas Aturensium et Maypurensium,
ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Echites Javitensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 220 [172]. —
Exothostemon Javitense G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 82.

Bolivar: Ad ripam obumbratam fluminis Temi prope Javita missio-
num Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Echites Laurentiae-disca Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 85.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 302 — Typus).

Echites lucida Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 795, non Wall.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland, in herb. Willd. — Typus).

Echites macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 218 [170]. — *E. mollis* Willd. herb. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 795. — *Exothostemon macrophyllum* G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 82.

Bolivar: Ad Orinocum prope San Borja, Carichana et in insula Panunamae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Echites microcalyx DC. Prodr. VIII (1844) 456 n. 45.

Federal Distr.: Cumbre de Caracas, in dumetosis, 1000—1300 m (Wagener n. 181). Caracas (Typus).

Echites peltata Vell. Fl. Flum. (1825) 110, III (1827) t. 113.

Carabobo: Guaremales, prope Urama, 400 m (Pittier a. 1920 n. 8920).

Echites secundiflora A. DC. in DC. Prodr. VIII (1844) 457.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 750 m (Johnston n. 137). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1033—34).

Echites speciosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 219 [171]. — *Exothostemon speciosum* G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 82.

Bolivar: In humidis inter cataractas Aturensium et Maypurensium, ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Echites subcarnosa Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 247.

Roraima (Schomburgk — Typus).

Echites subsagittata Ruiz et Pav. Fl. Peru II (1799) 19; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Echites tomentosa Vahl, Symb. Bot. III (1794) 44.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 700—1000 m (Wagener n. 186).

Echites trifida Jacq. Amer. (1763) 31 t. 24, Enum. Pl. Carib. (1760) 13; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [169]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 357. — *E. mucronata* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 796.

Federal Distr.: Caracas (Vargas). — Bermudez: Cumana et Cumanacoa, in sylvis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Raiz de cachicamo*.

Echites umbellata Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 13; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Dipladenia Fendleri Muell.-Arg. in Linnaea XXX (1859—60) 417. — *Prestoniopsis Fendleri* Miers, Apocyn, S. Am. (1878) 168.

Miranda: Tovar (Fendler n. 1030 — Typus).

- Prestoniopsis** (cfr. *Dipladenia*) **hirsuta** Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 167.
Miranda: Tovar (Moritz — Typus in herb. mus. Brit.).
- Prestoniopsis venosa** Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 167.
Miranda: Tovar (Moritz — Typus in herb. mus. Brit.).
- Odontadenia grandiflora** (G. F. W. Mey.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 416. — *O. speciosa* Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 242; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 272. — *Echites grandiflora* Mey. Esseq. (1818) 131.
Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 8926).
Nomen venez.: *Lecherote*.
- Rhabdadenia biflora** (Jacq.) Muell.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. VI 1 (1860) 175. — *Echites biflora* Jacq. Enum. (1760) 13.
- Rhabdadenia?** **lucida** Miers, Apocyn. S. Am. (1878) 123. — *Echites lucida* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 795. — *Odontadenia lucida* Muell.-Arg. in Linnaea XXX (1859—60) 453.
Bolivar: Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Mandevilla caucensis** Markgraf in Notizbl. bot. Gart. u. Mus. Berlin IX (1924) 87; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 107.
Nomen venez.: *Algodón de piedra*; *Lechero*.
- Mandevilla glabra** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 47.
Roraima: In dependentibus superioribus (Connell et Quelch n. 16 — Typus).
- Mandevilla linearis** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 48.
Roraima: Kotinga Valley, 900 m (Connell et Quelch n. 132, 194 — Typus).
- Mandevilla scaberula** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 48.
Roraima: Tolimbaru Creek (Connell et Quelch n. 146 — Typus).
- Amblyanthera** (cfr. *Mandevilla*) **Fendleri** Muell.-Arg. in Linnaea XXX (1859—60) 417.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1032 in herb. DC. — Typus).
- Nerium oleander** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 209; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 363. — *N. lauriforme* Lam. Fl. Fr. II (1778) 299.
Culta. — Ins. Margarita: El Vallo (Miller et Johnston n. 209). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Rosa de Berberia*. *Berberia*. *Adelfa*.
- Malouetia jasminoides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1918) 226; DC. Prodr. VIII (1844) 379; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 275.
Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Lirio del monte*.
- Malouetia nitida** Spruce ex Muell.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. VI 1 (1860) 94; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 241.
Brasilia: Rio Negro (Spruce n. 1672 — Typus).
Nomen venez.: *Guachamacá*. *Guachamacán*.
- Forsteronia elachista** Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 529 t. 41.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe, ad La Fortaleza, 350 m (Pittier a. 1920 n. 8918 — Typus).

Prestonia brachypoda Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 530; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 327.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Felipe, Guaremales, in sylvis, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8832 — Typus).

Nomen venez.: *Palomita*.

Guachamaca (cfr. **Prestonia**) **toxicaria** DC. Gros. Med. Bot. Criollo I (1864) 295.

Haemadictyon (cfr. **Prestonia**) **exsertum** DC. Prodr. VIII (1844) 426.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 54 — Typus). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener).

Asclepiadaceae Lindl.

Cryptostegia grandiflora (Roxb.) R. Br. in Bot. Reg. V (1819) t. 435; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 247.

Zulia: Arriega prope Maracaibo (Pittier n. 10493).

Nomen venez.: *Guarero*.

Esmeraldia stricta Fourn. in Ann. Sc. nat. Sér. 6 XIV (1882) 368.

— *Metastelma strictum* Spruce in sched.

Bolivar: Esmeralda, in flumine Orinoco superiore (Spruce a. 1853 n. 3258 — Typus).

Macrosepis longiflora Spreng. Syst. I (1825) 851. — *Cynanchum longiflorum* Jacq. Amer. (1763) 85 t. 59. — *Schubertia longiflora* Mart. Nov. Gen. et Spec. I (1824) 57.

Macrosepis rotata Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 599.

Yucatan (Linden in herb. Paris. — Typus).

Macrosepis urceolata Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 115 t. 161.

Federal Distr.: Adlitorafluminis Guayre prope St. Martam (ex Karsten).

Philibertia cumanensis (H. B. K.) Hemsl. Biol. Centr.-Am. Bot. II (1881—82) 318; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 131.

Nomen venez.: *Bejuco de leche*.

Philibertia Fendleri A. Gray in Proc. Am. Acad. XXI (1886) 395.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2119 — Typus).

Fischeria subaequalis Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 530.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et San Felipe, prope Urama (Pittier a. 1920 n. 8904 — Typus); prope Alpargatón, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8810).

Asclepias curassavica L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 215; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [49]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886)

360; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 410. — *A. nivea* var. *curassavica* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 418.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 84). — Federal Distr.: Maiquetia, locis apricis, 300 m (Wagener n. 81). — Bermudez: Cumana? (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Consejo (Fendler n. 1037). — Zulia: Perijá (Tejera n. 16, 85). — Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires a. 1896 n. 26).

Nomen venez.: *Yuquillo*. *Platanillo*. *Coralito*; *Raiz de ofidio*.

Asclepias cynanchoides Humb. et Bonpl. ex Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 86.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Asclepias? *ferruginea* Humb. et Bonpl. ex Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 83.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Asclepias macrophylla Humb. et Bonpl. in Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 86.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Calotropis procera (Ait.) Ait. f. Hort. Kew. ed. 2 II (1811) 78; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 107. — *Asclepias gigantea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 214 p. p. — *A. procera* Ait. Hort. Kew. ed. 1 I (1789) 305.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 252). — Federal Distr.: La Guayra (Fendler n. 1053). — Miranda: Paparo (Pittier n. 6311). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7740). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Algodón de seda*.

Stenomeria decalepis Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 312. Carabobo: Campanero, 800 m (Funck et Schlim n. 510 — Typus).

Metastelma angustifolium Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 315.

Carabobo: Puerto Cabello (Funck n. 764 — Typus).

Metastelma campanulatum Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 514; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 392.

Carabobo: Valencia, in dumetis (Pittier a. 1920 n. 9051).

Nomen venez.: *Uña de murciélago*.

Metastelma Decaisneanum Schlechter in Urb. Symb. Antill. I (1899) 250. — *M. parviflorum* Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 513.

India orientalis (ex Schlechter).

Metastelma grandiflorum Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 314.

Sine loco natali (Appun n. 147 — Typus).

Metastelma mucronatum (H. B. K.) DC. Prodr. VIII (1844) 514 n. 14.
— *Cynanchum mucronatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 204 [159]
t. 235. — *Periploca mucronata* Willd. herb. ex Roem. et Schult. Syst. VI
(1820) 129.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in declivitate montis Avilae,
1600 m (Humboldt et Bonpland — Typus). Curucuti, in dumetosis, 700
—1000 m (Wagener n. 191).

Metastelma Schlechtendalii Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 513.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 14).

Metastelma suaveolens Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 667.
? Carabobo: Guarema, in dumetosis, 1000 m (Wagener — Typus).

Metastelma Warmingii Schlechter in Engl. Jahrb. XXXVII (1906) 611.
Miranda: Las Trincheras (Warming a. 1891 — Typus).

Ditassa roraimensis Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI
(1914) 176; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 50.
Roraima, 2400—2600 m (Ule — Typus).

Ditassa subulata Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 694.
Ins. Margarita: San Juan Mt., 740 m (Johnston n. 262 — Typus).

Ditassa taxifolia Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 578 n. 30; Oliver
in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc.
Ser. 2 VI (1901) 49.

Roraima (Schomburgk n. 1043 — Typus): Arapoo River (Im Thurn
n. 36). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 165, 166). Ireng Valley
(Connell et Quelch n. 323).

Ditassa xeroneura Schlechter in Engl. Jahrb. XXXVII (1906) 614.
Venezuela (Eggers a. 1891 n. 13558 — Typus).

Blepharodon crassifolius Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI
(1914) 174.

Roraima: In silva inferiore, 1900 m (Ule a. 1909 n. 8743 — Typus).

Blepharodon triplinerve Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXV 2
(1852) 319.

Los Andes: Prov. Merida, Lagunetta (Funck et Schlim n. 928 —
Typus).

Blepharodon Ulei Schlechter in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 174.
Roraima: 1700 m (Ule a. 1909 n. 8745 — Typus).

Ensenlia volubilis Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 117 t. 162.
Carabobo: Puerto Cabello, in fruticetis (ex Karsten).

Cynanchum Humboldtianum Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 105.
Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vincetoxicum (cfr. *Cynanchum*) **hirtellum** Oliver in Transact. Linn.
Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 279.

Roraima (Im Thurn n. 155).

Vincetoxicum Kunthii Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. II (1881—82) 328.
— *Orthosia Kunthii* Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 527 n. 5. — *Cynanchum lanceolatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 203 [159].

? Bermudez: (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vincetoxicum lasiostomum (Decne.) Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 531. — *Gonolobus lasiostomum* Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 593 n. 14.

Federal Distr.: Caracas (Linden — Typus). — Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe prope Urama (Pittier a. 1920 n. 8858 ex Blake).

? **Cynoctonum** (cfr. **Cynanchum**) **fimbriatum** Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 531 n. 39. — *Cynanchum fimbriatum* Kunth, Syn. pl. aequin. II (1823) 282; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [158] t. 234. — *Metaplexis fimbriata* Spreng. Syst. I (1825) 854.

Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cynoctonum microstemma Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXV 2 (1852) 316.

Los Andes: Prov. Truxillo, Agua del Obispo, 2600—3000 m (Linden n. 1429 — Typus, 1467 — Typus).

? **Orthosia** (cfr. **Cynanchum**) **suberosa** (H. B. K.) DC. Prodr. VIII (1844) 527 n. 6. — *Cynanchum suberosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 205 [160]. — *Periploca oblongata* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 129.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Sarcostemma cumanense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 195 [152].

Federal Distr.: Maiquetia, locis petrosis, 1000 m (Wagener n. 161).

— Bermudez: Cumana, in arenosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Bejuco de leche*.

Sarcostemma glaucum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 194 [151] t. 229; Ernst in Nederl. Kruiddk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 130. — *Asclepias cynanchoides* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 86.

Federal Distr.: La Guayra, Maiquetia, Cabo Blanco, in litore maris (Humboldt et Bonpland — Typus). — Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Nomen venez.: *Bejuco del diablo*. *Bejuco de leche* (Tuy, Aragua, Guárico). *Bejuco de ajo* (Oriente).

Sarcostemma lineare Spreng. Neue Entdeck. III (1822) 35.

Bermudez: Cumana (Perrin ex Sprengel — Typus).

Sarcostemma pubescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [152]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 130.

Federal Distr.: La Guayra, Maiquetia, Cabo Blanco, in litore maris (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Bejuco del diablo*. *Bejuco de leche* (Tuy, Aragua, Guárico). *Bejuco de ajo* (Oriente).

Oxypetalum cordifolium (Vent.) Schlechter in Urb. Symb. Antill. I (1899) 269; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 130. — *Gothofreda cordifolia* Vent. Choix (1803) 60 t. 60. — *Oxypetalum riparium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 197.

Federal Distr.: Caracas, prope La Casa Nueva (Pittier n. 8274).
Nomen venez.: *Bejuco de estrella*.

Nephradenia linearis Benth. et Hook. f. Gen. II (1876) 771; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 279. — *Blepharodon linearis* Dcne. in Deless. Ic. Sel. V (1846) t. 80.

Roraima (Im Thurn n. 147).

Marsdenia condensiflora Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 48; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 271.

Venezuela: Chamburi Chiquito (Curran et Haman a. 1917 n. 836 — Typus).

Nomen venez.: *Lechero*.

Marsdenia maculata Hook. Bot. Mag. LXXIII (1847) t. 4299.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 17; Johnston n. 67).

Marsdenia Robinsoni Johnston in Contrib. U. St. Nat. Herb. XII (1908) 109.

Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 531794).

Ruehssia (cfr. *Marsdenia*) **purpurea** Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 669.

Federal Distr.: Maiquetia, in sepibus, 350 m (Wagener — Typus).

Ibatia albiflora Karst. Fl. Columb. II (1862—69) 113 t. 160 fig. 1.
Federal Distr.: St. Marta (Typus ex Karsten).

Ibatia fimbriata Karst. Fl. Columb. II (1862—69) 113 t. 160 f. 3—6.
Bermudez: Cumana, locis umbrosis (Typus ex Karsten).

Ibatia maritima (Jacq.) Decne. in DC. Prodr. VIII (1844) 599; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 345. — *Asclepias maritima* Jacq. Enum. (1760) 17. — *Cynanchum maritimum* Jacq. Sel. (1763) 83 t. 56. — *Ibatia muricata* Griseb. Fl. (1861) 421; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *Vincetoxicum spec.* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903) 262 t. 60.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Pittier n. 7385 [6]). — Miranda: Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 7943).

Nomen venez.: *Pirichagua*.

Gonolobus aristolochioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 208 [162]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 272.

Miranda: In humidis prope Guigue et lacum Tacariguæ (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Lecherote*. *Orozús* (Caracas).

Gonolobus oxyanthus Turcz. in Bull. Soc. nat. Moscou XXV 2 (1852) 318. — ? *G. rostratus* R. Br. in Mem. Wern. Soc. I (1809) 35.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 286);
Rio Chico (Funck n. 2 — Typus).

Gonolobus scaber K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 2
(1895) 302.

Federal Distr.: Caracas (Typus — in herb. bot. Berol. olim cultus).

Gonolobus Squiresii Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South
Am. Pl. (1920) 101.

Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires n. 294 — Typus).

Fimbristemma gonoloboides Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2
(1852) 320.

Sine loco natali (Funck et Schlim n. 508 — Typus).

Convolvulaceae Vent.

Cuscuta americana L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 124; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 225, 258.

Nomen venez.: *Hilo de oro. Fideos. Cuerda de Violin.*

Cuscuta arvensis Beyr. ex Hook. Fl. bor.-americ. II (1840) 77.

Cuscuta corymbosa Ruiz et Pav., Fl. Peruv. I (1798) 69 t. 105;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 225.

Nomen venez.: *Fideos. Cuerda de Violin.*

Cuscuta graveolens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [96].

Bermudez: Cumana, in pratis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Hilo de Oro.*

Cuscuta indecora Choisy in Mém. Soc. phys. et d'hist. nat. Genève IX
(1841) 278 t. 3 f. 3. — *C. decora* Engelm. in Trans. Ac. Sc. St. Louis I
(1859) 501.

Cuscuta neuropetala Engelm. in Am. Journ. Sc. XLV (1843) 75.

Cuscuta obtusiflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 122; Ernst
in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *C. australis* R. Br. Prodr.
(1810) 491.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Cuscuta umbellata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 121.

Dichondra repens Forst. Char. Gen. (1776) 39 t. 20.

Dichondra sericea Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. (1788) 54; Pittier, Pl.
usual. Venez. (1926) 315.

Nomen venez.: *Oreja de ratón.*

Evolvulus alsinoides L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 392; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 369.

Bolivar: Borja ad Orinocum (Humboldt et Bonpland). — Miranda:
Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5787).

Nomen venez.: *Santa Lucia. Yerba de Sabana; Oretama de Sabana*
(Cumaná).

Evolvulus angustissimus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [91].

Bolivar: In arenosis prope Angostura Orinocensium et villam
Farrerae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Evolvulus arenicola Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 694.
Ins. Margarita: Inter Porlamar et San Antonio (Miller et Johnston n. 218).

Evolvulus cardiophyllus Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 653.
Federal Distr.: Maiquetia, —350 m (Wagener n. 26 — Typus).

Evolvulus columbianus Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 347. —
E. Ottonis Klotzsch in sched.
Locus ignotus (Moritz n. 499 — Typus). — Carabobo: Valencia,
communis (Pittier a. 1919 n. 8646).

Evolvulus cuspidatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [91].

Bolivar: In arenosis prope Angostura Orinocensium et villam
Farrerae (Humboldt et Bonpland — Typus).

Evolvulus filipes Mart. in Flora XXIV 2, Beibl. (1841) 100; Choisy
in DC. Prodr. IX (1845) 448 (excl. specim. Blanchet n. 2687).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 16). — Miranda:
Colonia Tovar (Fendler n. 2065). — Roraima (Schomburgk n. 483).

Evolvulus glaber Spreng. Syst. I (1825) 862. — *E. hirsutus* H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. III (1818) 117 [92], excl. syn., non Lam. — *E. mucro-*
natus Sw. ex Wikstr. in Vet. Acad. Handl. Stockh. (1827) 61; Ernst in
Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *E. glabriusculus* Choisy, Conv. rar.
(1838) 156. — *E. linifolius* var. *linearis* Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII
(1869) 347?. — *E. Karstenii* Peter in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3a
(1891) 19. — *Nama convolvuloides* (sphalm.) Schult. Syst. VI (1820) 189.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: El Palito,
frequens (Warming a. 1891—92 n. 1063). — Bermudez: Cumana, in
umbrosis (Humboldt in herb. Berol., herb. Willd. n. 5451).

Nomen venez.: *Yerba de Sabana de Montaña*.

Evolvulus glomeratus Nees et Mart. in Nov. Act. Nat. Cur. XI 1
(1823) 81.

var. **lanceolatus** Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 336.

Guayana anglica (Schomburgk n. 296 — Typus varietatis).

Evolvulus holosericeus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 1161.
Locus ignotus (Otto n. 1666).

Evolvulus linifolius L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 392. — *E. debilis*
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 115. — *Convolvulus linifolius* Browne,
Jam. (1756) 152 t. 10 f. 2.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8709).

Evolvulus longifolius Choisy, Conv. var. (1838) 159.

Federal Distr.: Caracas (Typus).

Evolvulus nummularius L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 391.

Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcan (Pittier n. 8265).

Evolvulus sericeus Sw. Prod. Veg. Ind. Occ. (1788) 55; Ernst in
Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc.
Sér. 2 VI (1901) 52. — *E. incanus* Pers. Syn. I (1805) 288. — *E. virgatus*
herb. Willd. n. 6130; Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 198. — *E. linifolius*

herb. Willd. n. 6127 n. 4, nec 1—3. — *E. cuspidatus* Spreng. Syst. I (1825) 862 p. p. (?). — *E. incanus* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 444, quoad syn. *E. virgatus* Willd. — *Convolvulus rectus minor* etc. Sloane, Hist. Jam. I (1707) 157 t. 99 f. 3.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — ?Federal Distr.: Nagua Nagua (Warming a. 1891—92 n. 473). — Bolivar: La Diffanodas ad Orinocum, locis arenosis (Humboldt et Bonpland n. 5536, in herb. Willd. n. 6130). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 215).

var. *latior* Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 353.

Locus ignotus (Otto n. 1066).

Evolvulus strictus Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. V (1846) 354; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 218, 219, 261).

Evolvulus tenuis Mart. ex Choisy, Conv. rar. (1838) 156.

var. *obtusatus* Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 346 t. 122 f. 2. Bermudez: Cumana (Funck n. 260 — Typus varietatis).

Evolvulus villosus Ruiz et Pav. Fl. Per. III (1802) 30 t. 253 f. b.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7356). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8636).

Breweria (cfr. *Bonamia*) *longepaniculata* Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 284.

Los Andes: Trujillo, Moron Hill prope Valera, 600 m, in dumetis (Pittier a. 1922 n. 10733 — Typus).

Breweria mollis Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 284.

Portuguesa: Calvario de Guanare, 200 m, locis aridis dumetosis (Pittier a. 1925 n. 12046 — Typus).

Dufourea (cfr. *Prevostea*) *glabra* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [89].

Bolivar: San Francisco Solano ad ripam Cassiquiaris (Humboldt et Bonpland — Typus).

Maripa repens Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 103.

Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires sine n. — Typus).

Jacquemontia evolvoloides Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 307; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Sér. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 233).

Jacquemontia hirsuta Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève VIII 1 (1838) 63.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 37, 38; Gollmer). Cotiza, prope Caracas, 1300 m, in savannis (Pittier n. 7132). Las Trincheras (Warming a. 1891 n. 492). Los Chorros, Dos Caminos, 900 m, prope Caracas (Pittier n. 5919). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 927).

Jacquemontia jamaicensis (Jacq.) Hall. f. ex Solereder, Syst. Anat. (1899) 641. — *Convolvulus jamaicensis* Jacq. Obs. III (1786) 6.

Jacquemontia nodiflora (Desr.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 283. — *J. parviflora* var. *tomentosa* Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 297. — *Convolvulus nodiflorus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) 557. — *C. verticillatus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [77]. — *C. spiralis* herb. Willd. n. 3659; Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 302. — ?*C. biflorus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 32, non L., nec aliorum.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Catuche (Humboldt et Bonpland a. 1799, in herb. Willd. n. 3659; Funck n. 384, 492). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 31). — Miranda: (Fendler n. 951).

Jacquemontia pentantha (Jacq.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 283. — *J. violacea* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève VIII 1 (1838) 61. — *Convolvulus pentanthus* Jacq. Coll. IV (1790) 210. — *C. violaceus* Vahl, Symb. III (1794) 29. — *C. umbellatus* Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 32, non L. Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 80).

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb. Fl. (1864) 474. — *Ipomoea tamnifolia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 162. — *Thyella tamnifolia* Raf. Fl. Tellur. IV (1836) 84.

Bolivar: Santa Catalina, ad Orinocum inferiorem (Rusby et Squires a. 1896 n. 311).

Aniseia heterantha Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 430; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 286.

Aniseia martinicensis Choisy, Conv. rar. (1838) 144; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 286.

Aniseia trichantha Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 285. Cojedes: Inter El Tinaco et San Carlos, locis humidis secus fluvium (Pittier a. 1925 n. 12004 — Typus).

Aniseia velloziana Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 430; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 286.

Convolvulus cumanensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [77]. Bermudez: Laguna Chica, Golfo de Cariaco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus discolor H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [83] t. 212.

Bolivar: In ripa Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus hederaceus L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 154; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [84]. — *Ipomoea hederacea* Jacq. Coll. I (1786) 124. Miranda: La Victoria (Humboldt et Bonpland).

Convolvulus Humboldtianus Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 884. — *C. aristolochiaefolius* Roem. et Schult. l. c. 302.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus maritimus Lam. Fl. Fr. II (1778) 265; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [76]. — *Calystegia soldanella* R. Br. Prodr. (1810) 483.

Bermudez; Federal Distr.; Carabobo: Frequentissime prope Bordones, La Guayra, Puerto Cabello (Humboldt et Bonpland).

Convolvulus mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [82].

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus nodiflorus Desr. in Lam. Enc. II (1786) 557.

Federal Distr.: Caracas, locis incultis (Pittier n. 6010). Cotiza, prope Caracas, 1000—1400 m (Pittier n. 7045). Agua Salud, 950 m, prope Caracas (Pittier n. 7436).

Convolvulus riparius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [86].

Bolivar: Inter confluentes Orinocum et Atabapum juxta pagum Sancti Fernandi (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus roseus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [84].

Bolivar: In ripa obumbrata Orinoci, prope Uruana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Convolvulus tuberculatus Desr. in Lam. Enc. II (1786) 545; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [85]. — *Ipomoea palmata* Forsk. Fl. Aegypt.-Arab. (1775) 43.

Miranda: In ripa lacus Tacariguae (Humboldt et Bonpland).

Convolvulus ?spec. Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 653.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis (Wagener n. 124 — Typus).

Convolvulus ?spec. Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 653.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis (Wagener n. 233 — Typus).

Merremia aegyptia (L.) Urb. Symb. Antill. IV (1910) 505. — *M. pentaphylla* Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552. — *Ipomoea aegyptia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 162. — *I. pentaphylla* Jacq. Coll. II (1788) 297. — *Convolvulus pentaphyllus* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 223. — *Batatas pentaphylla* Choisy, Conv. or. (1833) 54. — *Operculina aegyptia* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) 502.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis scandens (Wagener n. 230). — Miranda: Hacienda El Volcan, Sta. Lucia (Pittier n. 8267). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1919 n. 8671).

var. **nemorosa** (Hallier f.). — *Merremia pentaphylla* var. *nemorosa* Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI a. 1898 Beih. III (1899) 38. — *Convolvulus pentaphyllus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [86].

Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland n. 565, in herb. Willd. n. 3718 — Typus varietatis).

Merremia asterotricha Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 286.

Lara: Barquisimeto, secus fluvium Turbio (Saer d'Héguert a. 1925 n. 248 — Typus).

Merremia aturensis Hallier f. in Engl. Bot. Jahrb. XVI (1893) 552; Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 287. — *Ipomoea aturensis*

(H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 266. — *Convolvulus aturensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [76].

Bolivar: In arenosis fluminis Orinoci juxta cataractam Aturensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Merremia dissecta (Jacq.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552, XVIII (1895) 114. — *Ipomoea dissecta* Pers. in L. Syst. ed. 15 (1797) 207 in nota. — *I. sinuata* Orteg. Hort. Matr. Descr. (1798) 84. — *Convolvulus dissectus* Jacq. Obs. II (1767) 4 t. 28. — *Operculina dissecta* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXIII (1906) 500.

Ins. Margarita: Asuncion (Miller et Johnston n. 78).

Merremia glabra (Aubl.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 133. — *Convolvulus glaber* Aubl. Pl. Guian. 1 (1775) 138; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [85]. — *Ipomoea glabra* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 362.

Federal Distr.: Caracas, La Venta (Humboldt et Bonpland n. 688, in herb. Willd. n. 3716). Los Chorros de Tomalé, 1050 m, prope Caracas (Pittier n. 5931). — Miranda: Topo de Morocopo, Valle de Siquire (Pittier n. 5998). Los Teques (Pittier n. 7600). La Candelaria, Rio Mararé, prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7790).

Nomen venez.: *Bejuco negro. Flor de Pascua.*

Merremia maypurensis Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552. — *Ipomoea maypurensis* Spruce in sched.

Bolivar: Maypures, ad Orinocum (Spruce a. 1864 n. 3593 — Typus).

Merremia nervosa Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 286.

Lara: Cerro Gordo, Barquisimeto, locis aridis (Saer d'Héguert a. 1926 n. 294 — Typus).

Merremia quinquefolia (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552. — *Ipomoea quinquefolia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 162. — *Convolvulus quinquefolius* L. Syst. ed. 10 II (1759) 923. — *Batatas quinquefolia* Choisy, Conv. rar. (1838) 127.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis (Wagener n. 339). — Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9151).

Merremia umbellata (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVI (1893) 552. — *Convolvulus umbellatus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 155. — *Ipomoea umbellata* G. F. W. Mey. Prim. Esseq. (1818) 99, non L. — *I. polyanthes* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 234.

Ipomoea acuminata Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 228. — ? *I. cathartica* Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 633. — *I. portoricensis* G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 278. — *I. jamaicense* var. *glabrata* Griseb. Fl. (1864) 474. — *I. Vahliana* House in Ann. N. York Ac. Sc. XVIII (1908) 204. — *Convolvulus acuminatus* Vahl, Symb. III (1794) 26. — *C. portoricensis* Spreng. Syst. I (1825) 595. — ? *Pharbitis cathartica* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 342. — *Ph. acuminata* Choisy l. c. 342.

Ipomoea alatipes Hook. Bot. Mag. LXXXVIII (1862) t. 5330.

Venezuela (Fendler n. 2084 — Typus).

Ipomoea aristoiochiaefolia (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 277. — *Convolvulus aristolochiaefolius* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [80].

Federal Distr.: Locis temperatis subfrigidis inter Caracas et La Venta de la Cumbre (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ipomoea batatas (L.) Lam. Tabl. Encycl. I (1791) 465; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 127. — *Convolvulus batatas* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 154; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [77]. — *Batatas edulis* Choisy, Conv. or. (1833) 53.

Culta in planitie et in regione montana: Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Batata*. Chaco.

Ipomoea batatilla (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 275; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 128. — *Convolvulus batatilla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [83].

Bermudez; Federal Distr.; Miranda: Cumana, Caracas et in convallibus Araguensium, 0—75 m (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Batatilla*.

Ipomoea cairica (L.) Sweet, Hort. Brit. ed. 1 (1827) 287; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 133.

Locus ignotus (Eggers a. 1891 n. 13503).

Nomen venez.: *Bejuquillo*. Pascua (Rio Chico).

Ipomoea carnea Jacq. Enum. (1760) 13.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 79; Johnston n. 80, n. 39). — Federal Distr.: Cotiza (Pittier n. 7483). Lomas de Palo Grande (Pittier n. 7450). — Carabobo: Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7745). — Los Andes: Merida, Lagunillas, in savannis, 1000 m (Jahn n. 668).

Ipomoea carnosa R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. (1827) 485; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 129.

Nomen venez.: *Bejuco de cadena*.

Ipomoea cissoides (Vahl) Griseb. Fl. Brit. West Ind. Isl. (1864) 473. — *Convolvulus cissoides* Vahl, Ecl. II (1798) 15. — *C. calycinus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 109. — *Batatas cissoides* Choisy, Conv. or. (1834) 55.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Ipomoea discolor (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1834) 270; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 193.

Nomen venez.: *Corazoncillo*.

Ipomoea dissecta Pursh, Fl. Am. Sept. I (1814) 145; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 335.

Nomen venez.: *Pasta de almendras*.

Ipomoea Fendleriana O. Kuntze, Rev. Gen. IV (1891) 444.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler — Typus).

Ipomoea ferruginea Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 240.

Federal Distr.: Maiquetia et Cabo blanco (Wagener n. 36).

Ipomoea filipes Benth. ex Meissn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 274. — *Convolvulus* ? *minutiflorus* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XII 2 (1845) 262.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2089).

Ipomoea fruticosa O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 444.

Venezuela (Fendler n. 941 — Typus, n. 2082 — Typus).

Ipomoea gracillima Peter in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3a (1881) 30.

Venezuela: (ex Peter).

Ipomoea heptaphylla (Rottl. et Willd.) Voigt, Hort. suburb. Calc. (1845) 360 (syn. nonn. excl.). — *I. radicans* Bertero ex Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 387. — *I. pulchella* Griseb. Fl. (1864) 470, non Roth. — *Convolvulus heptaphyllus* Rottl. et Willd. in Ges. Naturf. Freunde Neue Schr. IV (1803) 196.

Ipomoea incarnata Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 360 n. 77.

India occ. (ex Choisy).

Ipomoea irengana N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 51. Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 251, 265 — Typus).

Ipomoea litoralis (L.) Boiss. Fl. orient. IV (1879) 112. — *I. stolonifera* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) 20. — *I. carnosia* R. Br. Prodr. (1810) 485. — *I. acetosifolia* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 247. — *Convolvulus litoralis* L. Syst. ed. 10 II (1759) 924. — *C. stoloniferus* Cirillo, Pl. rar. Neap. I (1788) 14. — *C. acetosaefolius* Vahl, Eclog. I (1796) 18. — *C. auritus* Roem. et Schult. Syst. IV (1838) 301; herb. Willd. n. 3652. — *Batatas litoralis* Choisy, Conv. rar. (1838) 124. — *B. acetosaefolia* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 338.

Federal Distr.: Cabo blanco, in arenosis litoralibus (Wagener n. 435).

Ipomoea Meyeri (Spreng.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 275. — *I. purpurea* Griseb. Fl. (1861) 473. — *I. coerulea* Bello, Ap. I (1881) 296 n. 541, non Koen. — *I. portoricensis* House in Ann. N. Y. Acad. Sc. XVIII (1908) 208, non G. Don. — *Convolvulus Meyeri* Spreng. Syst. I (1825) 597. — *C. cuspidatus* Willd. herb. n. 3633; Spreng. l. c. 597.

Ipomoea monosperma Spreng. ex Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 382 n. 222.

Colombia (ex Choisy).

Ipomoea muricata Cav. Ic. V (1799) 52 t. 478.

Federal Distr.: Guarema, in savannis, 1700 m (Wagener n. 253).

Ipomoea nil (L.) Roth, Cat. I (1797) 36. — *Convolvulus nil* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 219 p. p. — *Pharbitis nil* Choisy, Conv. or. (1834) 57.

Locus ignotus (Moritz n. 43).

Ipomoea nyctaginea Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 369 n. 130.

Brasilia (ex Choisy).

Ipomoea pandurata G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 100.

Guayana anglica: Essequibo (ex Meyer).

Ipomoea paniculata R. Br. Prodr. (1810) 486. — ? *I. digitata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 924.

? Venezuela (Humboldt et Bonpland, in herb. Willd. n. 3764).

Ipomoea parasitica G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 275. — *I. nyctaginea* β. *cordifolia* Meissn. in Mart. Fl. bras. VII (1869) 261 (quoad specim. Pohlil et Hoffm.) et t. 99 fig. 1, non Choisy. — *I. perlonga* Robinson in Proc. Amer. Ac. XXIX (1894) 319. — *Convolvulus circinatus* herb. Willd. n. 3703. — *C. parasiticus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [81].

Federal Distr.: Caracas (Fendler ? n. 930; Humboldt et Bonpland n. 660, in herb. Willd. n. 3703). Sine loco natali (Moritz a. 1865 n. 44).

Ipomoea pes caprae (L.) Sweet, Hort. suburb. Lond. (1818) 35; Roth, Nov. Pl. Sp. (1821) 109; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *I. biloba* Forsk. Fl. Aegypt. Arab. (1775) 44. — *Convolvulus pes caprae* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 159.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 937). — Federal Distr.: Cabo blanco, in litore (Wagener n. 146). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland n. 159, in herb. Willd. n. 3686).

Ipomoea pseudo-linum Pittier in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII (1927) 287.

Federal Distr.: Caracas, in savannis, 950—1300 m (Pittier a. 1927 n. 7279 — Typus, n. 7218).

Ipomoea purpurea (L.) Lam. Ill. I (1791) 466. — *Convolvulus purpureus* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 219. — *Pharbitis hispida* Choisy, Conv. or. (1833) 56.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, locis cultis (Pittier n. 7285, 7863, 7951).

Ipomoea rubra (Vahl) Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 86. — *I. setifera* Poir. in Lam. Enc. VI (1804) 17. — *Convolvulus ruber* Vahl, Eclog. II (1798) 12.

Ipomoea tiliacea (Willd.) Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 375. — *I. fastigiata* Sweet, Hort. Brit. ed. 1 (1826) 288; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 128. — *I. batatas* var. *fastigiata* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 442. — *I. gracilis* House in Ann. N. York Ac. Sc. XVIII (1908) 248, non R. Br. — *Convolvulus tiliaceus* Willd. Enum. I (1809) 203, herb. Willd. n. 3691. — *C. fastigiatus* Roxb. Hort. Beng. (1814) 13.

Nomen venez.: *Bejuco de batatilla*.

Ipomoea trifida (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 280. — *Convolvulus trifidus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [84].

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 77). — Miranda: La Victoria (Fendler n. 2074 B). — Bolivar: In sylvis Orinocensibus, inter Carichana et San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ipomoea triloba L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 161.

Ipomoea tuba (Schlechtld.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 271. — *I. grandiflora* Hall. f. in Engl. Jahrb. XVIII (1903) 153, nec aliorum. —

Convolvulus tuba Schlecht. in Linnaea VI (1831) 735. — *Calonyction grandiflorum* Choisy, Conv. or. (1833) 60. — *C. album* House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) 591.

Ipomoea tuberosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 160; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Ipomoea Tweediei Hook. Bot. Mag. LXIX (1843) t. 3978.

Brasilia (ex Hooker).

Ipomoea variabilis Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 383 n. 225.

Mexico (ex Choisy).

Ipomoea villosa Meisn. in Mart. Fl. Brasil. VII (1869) 244 t. 86. — *Batatas villosa* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 337. — *Convolvulus tubiflorus* Scheele in herb. Sonder. ex Meisn. l. c.

var. *argentea* Hallier f. in Jahrb. Hamb. Wiss. Anst. XVI a. 1898 Beih. III (1899) 53. — *Ipomoea argentea* Meisn. l. c. 247. — *I. sericea* Benth. mss. in Spruce, Exs. n. 3605, non Bl., nec. Spr.

Bolivar: Maypures, ad Orinocum (Spruce a. 1854 n. 3605 — Typus varietatis).

Calonyction aculeatum (L.) House in Bull. Torr. Bot. Club XXXI (1904) 590. — *C. speciosum* Choisy, Conv. Or. (1834) 59. — *C. bona nox* Boj. Hort. Maur. (1837) 227. — *C. megalocarpum* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) 129 t. 63. — *Convolvulus aculeatus* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 155. — *Ipomoea alba* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 161. — *Ipomoea bona nox* L. Spec. pl. ed. 2. I (1762) 228; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [87]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 306. — *Ipomoea aculeata* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 442, cum var. *heterophylla*.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7591 sub *Ipomoea bona nox*). — Bermudez; Miranda: Cumana et in convallibus Araguensium (Humboldt et Bonpland sub *Ipomoea bona nox*).

Nomen venez.: *Nicua* (Oriente, Caracas). *Botuco* (Portuguesa, Zamora).

Quamoclit coccinea (L.) Moench, Meth. (1794) 453. — *Q. hederifolia* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 336. — *Ipomoea coccinea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 160 [foliis sinuato-dentatis]. — *I. hederifolia* L. Syst. ed. 10 II (1759) 925 (foliis trilobatis). — *Mina coccinea* Bello, Ap. I (1881) 294 n. 525. — *M. hederacfolia* Bello, l. c. n. 526.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 75). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 933, 2075, 1854—57).

Quamoclit pinnata (Desr.) Boj. Hort. Maur. (1837) 224. — *Q. vulgaris* Choisy in Mém. Soc. Phys. Genève VI (1833) 434. — *Q. quamoclit* Britton in Britt. et Br. Ill. Fl. III (1898) 22. — *Ipomoea quamoclit* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 159. — *Convolvulus pennatus* Desr. in Lam. Enc. III (1789) 567.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 76). — Bermudez: Cumanacoa et Angostura (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Caracas (Pittier sub *I. Quamoclit*).

Rivea corymbosa (L.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) 157. — *Convolvulus corymbosus* L. Syst. ed. 10 II (1759) 923. — *C. sidaefolius* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 99 [78]. — *Ipomoea sidaefolia* Choisy, Conv. or. (1833) 77. — *I. Burmanni* Choisy in DC. Prodr. IX (1845) 350. — *I. antillana* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 84. — *Turbina corymbosa* Rafin. Fl. Tellur. IV (1836) 81.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Stictocardia tiliifolia (Desr.) Hallier f. in Engl. Jahrb. XVIII (1893) 159. — *Convolvulus tiliaefolius* Desr. in Lam. Enc. III (1789) 544. — *Rivea tiliaefolia* Choisy, Conv. or. (1833) 25. — *Argyrea tiliaefolia* Wight, Je. IV 2 (1850) 12 t. 1358. — *Ipomoea carnea* Stahl, Est. VI (1888) 277, non Jacq.

Polemoniaceae Juss.

Cobaea penduliflora (Karsten) Hook. f. in Bot. Mag. 3. Ser. XXV (1869) t. 5757, nomen tantum; Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1914) 451. — *Rosenbergia penduliflora* Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 27 t. 14.

Federal Distr.: Caracas, non raro (ex Karsten). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 468).

Cobaea Hookeriana Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVII (1914) 451. — *C. penduliflora* Hook. f. in Bot. Mag. 3. Ser. XXV (1869) t. 5757, non *Rosenbergia penduliflora* Karsten. — Species dubia.

Federal Distr.: Caracas (in Hort. Kew. culta ex seminibus a. cl. Ernst missis).

Loeselia glandulosa (Cav.) G. Don, Gen. Syst. Gard. IV (1837) 248. — *Cantua glandulosa* Poir. Encycl. X (1811) 80. — *Hoitzia elata* Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 441.

subsp. **conglomerata** (H. B. K.) Brand, Polem. in Engl. Pflzr. (1913) 176. — *Hoitzia conglomerata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 128. — *H. capitata* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 370. — *Loeselia conglomerata* G. Don, Gen. Syst. Gard. IV (1837) 248.

Los Andes: Merida (Moritz n. 995).

Hydrophyllaceae Lindl.

Nama jamaicense L. Syst. ed. 10 (1759) 950. — *Hydrolea jamaicensis* Raeuschel, Nom. ed. 3 (1797) 76. — *H. decurrens* Moç. ex Choisy in DC. Prodr. X (1846) 181. — *Marilaunidium jamaicense* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 434. — *Nama reclinata villosa* P. Browne, Civ. a. nat. Hist. Jamaica (1756) 185 t. 18 f. 2.

Wigandia caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 128 [100]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 139. — *W. urens* Bennett in Mart. Fl. Brasil. VII (1871) 398 t. 131, non Choisy. — *Hydrolea mollis* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. VI (1820) 190. — *H. caracasana* Steud. Nom. ed. 1 (1821) 417. — *Ernstamra caracasana* O. Ktze., Rev. Gen. (1891) 434.

var. *eu-caracasana* Brand, Hydrophyll. in Engl. Pflzr. (1913) 136.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Cotecita (Humboldt et Bonpland n. 587 — Typus, in herb. Willd.) Maiquetia, locis aridis, 350 m (Wagener n. 226). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 919). Puerto La Cruz (Jahn). Aragua, San Mateo, ad ripas rivulorum (Pittier).

Nomen venez.: *Ortiga*. *Borrajón*.

Hydrolea spinosa L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 328; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [98]; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 51; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 221. — *H. tigrina* Swartz, Nov. Gen. et Spec. Ind. oce. (1788) 54. — *H. Bartramii* Herb. Mus. Brit. ex Choisy in Mem. Soc. Phys. Genève VI (1833) 109. — *H. quadrivalvis* β *inermis* Choisy l. c. 109. — *H. extraaxillaris* Morr. in Ann. Soc. Bot. Gand II (1846) 321 t. 79 (f. culta). — *H. tetragyna* Pav. mss. in herb. Moricand. — *Planta lacustris s. lacustris spinosa* Loefling, Iter hisp. (1758) 310. — *Sagonea palustris* Aubl. Hist. pl. Guian. I (1775) 285 t. 111 (f. monstrosa). — *Reichelia guianensis* Spreng. Syst. I (1825) 940. — *R. palustris* Billberg ex Beurl. in Vet. Acad. Handl. Stockholm 1854 (1856) 141. — *Campanula americana hirsuta* Houst. ex Swartz, l. c. 54.

var. *euspinosa* Brand f. *vulgaris* Brand, Hydrophyll. in Engl. Pflzr. (1913) 180.

Carabobo: In convalli de Aguas calientes prope Cura [Valles de Aragua] (Humboldt et Bonpland). Valencia, in savannis paludosis (Pittier a. 1919 n. 8700). — Miranda: La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5779). — Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 262). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 180). In savannis communis (Connell et Quelch n. 313).

Nomen venez.: *Espina de bagre*.

Borraginaceae Lindl.

Cordia alba (Jacq.) Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 466; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Maracaibo (1926) 176. — *Varronia alba* Jacq. Enum. (1760) 14. — *V. calyptata* DC. Prodr. IX (1845) 469 n. 1.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 72; Johnston n. 87). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis (Wagener n. 232); La Guayra (Fendler n. 921); Catuche, prope Caracas (Fendler n. 6191). — Carabobo: Taborda, prope El Palito (Pittier n. 7663). — Zulia (Pittier). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Cajújaro*, *pardillo blanco*, *cariaco*, *baboso* (Yaracuy); *tarare amarillo*; *tarare blanco* (Orituco); *candilero* (Lara).

Cordia alliodora Cham. in Linnaea VIII (1833) 121; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 333.

Nomen venez.: *Pardillo*; *alatrique* (Orinoco); *cautaro* (Sucre); *pardillo negro*, *pardillo de monte* (Occidente).

Cordia bicolor DC. Prodr. IX (1845) 485 n. 73.

Roraima (Schomburgk n. 678 — Typus).

Cordia Bonplandii (Desv.) Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 462. — *C. Bonplandiana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 77 [60]. — *C. pilulifera* Willd. herb.; Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 801. — *Varronia Bonplandii* Desv. in Journ. Bot. I (1808) 275.

Carabobo: Puerto Cabello, in litore (Humboldt et Bonpland).

Cordia caracasana DC. Prodr. IX (1845) 489 n. 99.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Cordia carnososa Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 104.

Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires a. 1896 n. 418 — Typus).

Cordia cordifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 70 [55], non Wall.

Bolivar: In insulis fluminis Apures prope El Diamante et Arichuna (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cordia corymbosa (L.) G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 333. — *C. ulmifolia* Juss. in Dum.-Cours. Bot. Cult. ed. 1 II (1802) 148. — *C. spinescens* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 45, non L. — *Varronia lineata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 916, excl. tab. Brown.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7325).

Nomen venez.: *Basura prieta*.

Cordia cuneiformis DC. Prodr. IX (1845) 492 n. 116.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Cordia cylindrostachya (Ruiz et Pav.) Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 459; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 127. — *C. angustifolia* Roem. et Schult. l. c. 460, non Roxb. — *C. portoricensis* Spreng. Neue Entd. II (1821) 127. — *Varronia cylindrostachya* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. II (1799) 23. — *V. curassavica* Bert. msc. ex DC. Prodr. IX (1845) 490. — *Lithocardium cylindrostachyum* O. Kuntze, Rev. Gen. II (1891) 438 (var. *cinerascens* O. Kuntze).

Ins. Margarita: Juan Griego et Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 26; Johnston n. 85). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis (Wagener n. 11). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7221, 7270). Curucuti, prope Maiquetia (Pittier n. 7775). — Miranda: Aguamita, prope Ocumare del Tuy (Pittier n. 7805). — Carabobo: Prope Alpargaton, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 8811).

Nomen venez.: *Basura prieta* (Carabobo); *carishuri* (Los Roques); *Yerba de la golondrina*; *cariquito negro*.

Cordia dentata Vahl, Eclog. Am. III (1807) 5; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [55].

Bermudez: Locis apricis prope Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland).

Cordia discolor Cham. in *Linnaea* IV (1829) 482.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 570 m (Johnston n. 296).

Cordia divaricata H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 74 [58].

Bermudez: Cumana, Cariaco et Quetepe (Humboldt et Bonpland

— Typus).

Cordia gerascanthus Jacq. *Hist. Stirp. Am.* (1763) 43 t. 175; Ernst in *Nederl. Kruidk. Arch.* IV (1886) 361; Pittier, *Explor. Cuenca Maracaibo* (1923) 90.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2054). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 8713). — Federal Distr.: El Limon, prope Puerto La Cruz (Jahn n. 438).

Cordia globosa (Jacq.) H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 76; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 98. — *C. dasycephala* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 76 [60]; herb. Willd. n. 4544. — *C. sphaerocephala* Willd. in *Roem. et Schult. Syst.* IV (1819) 801. — *C. bullata* DC. *Prodr.* IX (1845) 496, non *Lantana bullata* L. *Spec. pl. ed. 1*, nec *Varronia bullata* L. *Syst. ed. 10*. — *Varronia globosa* Jacq. *Enum.* (1760) 14. — *V. dasycephala* Desv. in *Journ. Bot.* I (1808) 274.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 221); Asuncion (Johnston n. 84). — Federal Distr.: Rio de Maiquetia; in ripa fluminis (Wagener n. 248). Caracas (Vargas). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8685). — Bermudez: Locis humidis prope Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Aguacacito*.

Cordia grandiflora (Desv.) H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 77 [60]. — *Varronia grandiflora* Desv. in *Journ. Bot.* I (1808) 278. — *V. lantanoides* Willd. herb.

Bolivar: Ad ripas arenosas fluvii Apures prope San Fernando et Arichuna (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cordia graveolens H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 74 [58].

— *C. spicata* Willd. in *Roem. et Schult. Syst.* IV (1819) 799.

Bolivar: In silvis Orinocensibus inter villam Ferreram et urbem Angosturam (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cordia laevis Jacq. *Hort. Schoenbr.* I (1797) t. 40.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin).

Cordia microcephala Willd. in *Roem. et Schult. Syst.* IV (1819) 801.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 7913). — Zulia: Perjã (Tejera).

Cordia monosperma Roem. et Schult. *Syst.* IV (1819) 463. — *Varronia monosperma, foliis ovato-lanceolatis* Jacq. *Hort. Schoenbr.* I (1797) t. 39. Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Cordia murmero H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* VII (1825) 207.

Colombia: In ripa fluminis Magdalenae (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Cordia patens** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 75 [59].
Bermudez: Inter Guanaguana et Caripe, locis temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Cordia polystachya** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 73 [57].
— *C. canescens* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 799.
Bolivar: In ripa fluminis Orinoci prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Cordia pubescens** Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 803.
- Cordia reticulata** Vahl, Eclog. Am. III. (1807) 5; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361.
Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).
- Cordia sebestena** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 190; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 309. — *C. speciosa* Salisb. Prodr. (1796) 111.
Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 219). — Carabobo: Puerto Cabello, in viis (Pittier n. 8399). Patanemo Valley, prope Puerto Cabello (Pittier a. 1919 n. 8658). — ? Federal Distr.: Cabo blanco, in collibus (Wagener n. 71). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *No-me-olvides*.
- Cordia ulmifolia** Juss. in Dum.-Cours. Bot. Cult. ed. 1 II (1802) 148.
Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9053). — Federal Distr.: Caracas (Pittier). El Limon, Valle de Puerto La Cruz, 600 m (Jahn n. 468).
- Cordia umbraculifera** DC. Prodr. IX (1845) 484; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 176.
Federal Distr.: El Limon, Valle de Puerto La Cruz, 600 m (Jahn n. 472).
Nomen venez.: *Caujaro*.
- Cordia uniceps** Blake in sched.
Carabobo: Patanemo Valley, prope Puerto Cabello (Pittier a. 1919 n. 8657 — Typus).
- Cordia volubilis** Pittier in sched.
Zulia: Lora River (Pittier n. 10981 — Typus).
- Beureria cumanensis** (Loefl.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1911) 48; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 249. — *Rhamnus cumanensis* Loefl. It. hisp. (1758) 182. — *Bourreria exsucca* Jacq. Enum. Car. (1760) 14; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [52]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *Ehretia exsucca* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 275. — *Crematomia cumanensis* Miers, Contrib. II (1860—69) 244, excl. syn. Roem. et Schult. — *C. guatemalensis* Miers l. c. 245, quoad pl. Moritz. — *C. Guildingiana*, *C. Jacquiniiana* Miers l. c. 246 t. 87, 247. — *Morelosia exsucca*, *M. Guildingiana* O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. II (1891) 439.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 10); inter Juan Griego et Sta. Ana (Ernst). — Bermudez: Cumana (Loefling; Moritz n. 383); locis calidis prope Cumana, San Thomas de la Guayana et Nueva

Barcelona (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: La Guayra, prope Las Cadugras (Moritz n. 907).

var. **Kunthiana** (Miers) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1911) 50. — *Beurreria exsucca* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [52 p. p.]. — *Crematonia Kunthiana* Miers, Contrib. II (1860—69) 253.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 86). — Bermudez: Cumana, San Thomas de la Guayana, Nueva Barcelona (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Guatacaro blanco* (Miranda); *guatacaro* (Cumana); *flor de angel*, *grimanso* (Barquisimeto).

Beurreria succulenta Jacq. Enum. (1760) 14. — *Cordia Bourreria* L. Syst. ed. 10 II (1759) 936, excl. ic. Plum. et Br. — *Ehretia Bourreria* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 275, excl. syn. plurim.

Bourreria viridis Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 106.

Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires n. 259 — Typus).

Ehretia ? cumanensis DC. Prodr. IX (1845) 511 n. 54.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Ehretia fasciculata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 66 [52]. Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tournefortia bicolor Sw. Prodr. (1788) 40. — *T. laevigata* Lam. Tabl. Enc. I (1891) 416.

Tournefortia canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 82 [64]. Bermudez: Cumana? (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tournefortia caracasana H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 80 [63]. — *T. acutifolia* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 540.

Federal Distr.: In ripa fluminis Anauco prope Carácas (Humboldt et Bonpland).

Tournefortia floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 79 [62]. — *Messerschmidia floribunda* G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 370.

Bermudez: Cumana et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tournefortia foetidissima L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 140.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier a. 1920 n. 8922).

Tournefortia fuliginosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 81 [63] t. 203. — *T. rugosa* Willd. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 540.

Bermudez: Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tournefortia gnaphalodes (L.) R. Br. Prodr. (1810) 496; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 376.

— *Heliotropium gnaphalodes* L. Syst. ed. 10 (1759) 913.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst); Pt. Moreno (Johnston n. 105). Nomen venez.: *Tabaco de pescadores*.

Tournefortia hirsutissima L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 140; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [63]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 306.

— *Cordia pellita* Willd. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 800. — *Ehretia*

cymosa Willd. herb., non Poir., nec Thonn. — *Messerschmidia hirsutissima* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 541.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 47). — Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 218). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7259). — Bermudez: Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Bárbula, prope Naguanagua (Pittier a. 1920 n. 8954).

Nomen venez.: *Nigua* (Apure); *niguito* (Miranda, Aragua).

Tournefortia incana Lam. Illustr. I (1791) 417; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Tournefortia peruviana Poir. in Lam. Enc. Suppl. IV (1816) 425. — *T. volubilis* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. II (1799) 24 t. 148 fig. b., non L. — *T. scandens* Willd. Enum. I (1809) 188, herb. Willd. n. 3434, non Mill. — *T. laurifolia* Griseb. Fl. (1861) 484 p. p., non Vent.

Tournefortia scabra Lam. Tabl. Encycl. I (1791) 417; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 139.

Federal Distr.; Carabobo (ex Pittier).

Nomen venez.: *Borrajon*.

Tournefortia scandens Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 4.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 2, n. 249; Johnston n. 254). — Carabobo: El Palito (Pittier a. 1920 n. 9086).

Tournefortia volubilis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 140; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *T. ferruginea* Griseb. Flor. (1861) 484, vix Lam. — *Messerschmidia volubilis* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 541.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: In litore maris (Wagener n. 79). Cabo Blanco, in formatione Cactacearum (Pittier n. 10221). — Carabobo: Taborda, prope El Palito (Pittier n. 8200).

Heliotropium campechianum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 86. — ? *H. humile* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 393, non R. Br. — *H. filiforme* Griseb. Fl. (1861) 486 (quoad syn. Sloan. et patr. Jam.), non H. B. K.

Ins. Margarita.

Heliotropium canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [69].

Bermudez: Locis sylvaticis prope Cumana, Bordones et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Heliotropium curassavicum L. Spec. pl. ed. I (1753) 130; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — ? *Heliotropium portulacoides* Bello in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. X (1881) Ap. I p. 298 n. 564.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst). — Ins. Tortuga (Ernst). — Federal Distr.: In litore maris (Wagener n. 77); Cabo Blanco, in litore arenoso (Pittier n. 10181).

Heliotropium decumbens Lehm. in Neue Schr. Naturf. Ges. Halle III 2 (1817) 16.

Bermudez: Cumana (Typus).

Heliotropium filiforme H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 86 [67]
t. 204. — *H. tenue* Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 737.

Bolivar: Ad fluvium Apures inter El Diamante et San Fernando
(Humboldt et Bonpland — Typus). — Ins. Margarita: El Valle (Miller
et Johnston n. 148); Juan Griego (Johnston n. 331).

Heliotropium foliosum Willd. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 737.
Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).

Heliotropium fruticosum L. Syst. ed. 10 (1759) 913. — *H. hirtum*
Lehm. in Act. Soc. nat. Scr. Hal. III 2 (1817) 10. — *H. hispidum* H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. III (1818) 87 [68]. — *H. fruticosum* ♂ *hispidum* DC.
Prodr. IX (1845) 543.

Bermudez: Juxta Maniquarez et Punta Araya (Humboldt et Bon-
pland sub *H. hispidum*). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a.
1921 n. 8890). Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 8229). —
Los Andes: Merida, Las Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 671).

Heliotropium humile (L.) R. Br. Prodr. I (1810) 497, non Lam. —
Tournefortia humilis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 141.

Heliotropium indicum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 130; Ernst in
Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 355.
— *Heliophytum indicum* DC. Prodr. IX (1845) 556. — *Heliophytum parviflorum*
Bello, Ap. 1 (1881) 297 n. 560, non DC.

Ins. Margarita: Juan Griego, Santa Ana, Asuncion (Ernst); El
Valle (Miller et Johnston n. 206; Johnston n. 49). — Federal Distr.:
Caracas (Vargas). Gujucarumbo, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 273).

Nomen venez.: *Rabo de alacrán*.

Heliotropium inundatum Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 40; Pittier,
Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 355.
— *Heliotropium cinereum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 89 [69]
t. 206. — *Lisianthus chelonoides* Stahl, Est. VI (1888) 280, non L. f.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 58). — Carabobo: Rincon del
Diablo, Hacienda de Cura, prope San Joaquin (Pittier n. 7977). — Zulia:
Via Maracaibo — Machiques, Veras Altas, in savannis (Pittier n. 10501).
— Bolivar: Ad ripam fluvii Apures, prope Aricuna, locis calidis (Hum-
boldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Rabo de alacrán*.

Heliotropium latifolium Willd. ex Lehm. Asperif. (1818) 33. — *H.*
scorpioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 89 [70].

Bermudez: In aridis prope Cumanam (Humboldt et Bonpland).

Heliotropium Ottoni Lehm. Asperif. (1818) 59. — *Heliotropium Otto-*
nianum Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 733.

Federal Distr.: Caracas (Typus).

Heliotropium parviflorum L. Mant. II (1771) 201. — *Heliophytum*
parviflorum DC. Prodr. IX (1845) 553. — *Heliophytum portoricense* Bello in
Anal. Soc. Esp. Hist. nat. X (1881) Ap. I p. 297 n. 561.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 32; Johnston n. 93); Juan Griego (Johnston). — Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 56, 110). Cabo blanco, in litore maris (Wagener n. 100). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5853). Cotiza de Abajo, locis incultis (Pittier n. 7958).

Heliotropium peruvianum L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 187; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 256. Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Heliotropo*.

Heliotropium polyphyllum Lehm. in Act. Soc. N. Cur. Hal. III 2 (1817) 9, Asperif. (1818) 63 ic. t. 8. — ? *H. foliosum* Willd. herb., ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 737.

Bolivar: Rio Apure (Humboldt et Bonpland — Typus).

Heliotropium procumbens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [69]. Bermudez: Locis sylvaticis prope Cumana, Bordones et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Rabo de Alacrán*.

Heliotropium strictissimum Moric. Pl. Nouv. Am. (1833—46) 146 t. 87; ? N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 51.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 220, 302).

Heliotropium strictum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 87 [68]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 139. — *Tournefortia monostachya* Willd. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 540.

Federal Distr.: In siccis apricis prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7052).

Nomen venez.: *Borrajo blanco*.

Borago officinalis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 137; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 139.

Los Andes: Merida, Paramo del Morro, 2800 m, culta (Jahn n. 1054).

Nomen venez.: *Borrajo*.

Meratia (cfr. *Moritzia*) *Lindenii* A. DC. in DC. Prodr. X (1846) 104.

Verbenaceae Juss.

Verbena chamaedryfolia Juss. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 73; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 395. Zulia (Pittier). — Culta (ex Pittier).

Nomen venez.: *Verbena extranjera*.

Verbena inflata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 273 t. 135. „Columbia“ (Hartweg n. 1352).

Verbena litoralis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 276 t. 137. var. **leptostachys** Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 542 n. 24. — *Verbena caracasana* H. B. K. l. c. 275 [223]. — *Verbena lanceolata* Willd. herb. n. 11134.

Federal Distr.: Caracas, locis siccis, in dumetosis (Moritz n. 811; Humboldt et Bonpland; Vargas); El Valle (Pittier n. 9732). — Los Andes: Merida, Tafayés, 2800 m (Jahn n. 535).

Verbena microphylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 272 t. 133.

„Columbia“ (Hartweg n. 1351).

Verbena trifida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 273 t. 134.

„Columbia“ (Hartweg n. 1353).

Verbena urticifolia L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 20.

Verbena valerianoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 277.

„Columbia“ (Hartweg n. 1350).

Verbena venosa Gill. et Hook. Bot. Misc. I p. 166; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 398.

Culta (ex Pittier).

Nomen venez.: *Virginia*.

Tamonea spicata Aubl. Guian. II (1775) 660 t. 268; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) [155]. — *T. mutica* Swartz, Prodr. (1788) 94, Fl. Ind. occ. II (1800) 1090. — *Ghinia mutica* Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 1090. — *Leptocarpus chamaedrifolius* Willd. ex Link, Jahrb. Gewächsk. I 3 (1820) 51.

Bolivar: Upata, in rupibus (Otto a. 1840 n. 983). Tumeromo, in campis graminosis (Otto n. 1041). — Bermudez: Quetepe et Cumana (Humboldt et Bonpland).

Lantana achyranthifolia Desf. Cat. Hort. Paris. ed. 3 (1829) 392.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7303, 7867).

Lantana alba Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 8; Pittier, Pl. usual.

Venez. (1926) 169.

Federal Distr.: Caracas; Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6172); Cacuiche (Pittier n. 7029).

Nomen venez.: *Cariaquito blanco*.

Lantana armata Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 597.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 292 — Typus). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagner n. 171).

Lantana camara L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 627; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 169. —

L. aculeata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 627. — *L. scabrida* Ait. Hort. Kew. ed. 1 II (1789) 352. — *L. crocea* Jacq. Hort. Schoenbr. IV (1804) t. 473.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 95). — Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7480). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagner n. 80). Caracas (Moore a. 1899). San Julian (Robinson et Lyon a. 1900). — Federal Distr.: Carabobo: Caracas et Valencia (Moritz n. 163, 293). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 860 p. p.). — Bolivar: Sacupana (Rusby et Squires n. 4). Paloma (Rusby et Squires n. 312).

Nomen venez.: *Cariaquito colorado*; *Bubita negra* (Lara); *flor de sangre* (Trujillo, Lara, Tachira); *maiz zorro* (Portuguesa); *flor de duende* (Lara).

Lantana canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 259 [209]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 362. — *L. lamiiifolia* Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. IX (1841) 372. — *Lippia pallescens* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) n. 245.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 38). Caracas, Catucho (Pittier n. 7029). — Bermudez: Bordones, Cumana, Queteppe, in umbrosis (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 11504 — Typus). — Sine loco natali (Ottq n. 368; Moritz n. 166; Hartweg n. 1355).

Nomen venez.: *Romanceta*.

Lantana caracasana Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI 2 (1863) 206.

Carabobo: Valencia, locis frigidis secus fluvium (Pittier n. 8647).

Lantana hirsuta Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XI (1844) 326. Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 104).

Lantana involucrata L. Cent. pl. II (1756) 22; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 170. — *L. odorata* L. Syst. ed. 12 (1767) 418.

Carabobo: San Joaquín, Hacienda de Cura (Pittier n. 7945).

Nomen venez.: *Cariaquito encarnado*.

Lantana lilacina Desf. in Cat. hort. Par. ed. 3 (1829) 392. — *L. stricta* var. *lilacina* Griseb. Flora (1861) 496.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 94). — Federal Distr.: Curucuti, locis siccis, 700 m (Wagener n. 318); Caracas (Moritz). — Carabobo: Valencia, in dumetis communis (Pittier a. 1919 n. 8678). Los Chorros (Pittier n. 7032).

Lantana macrophylla Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 595 n. 2. — *Lippia macrophylla* Cham. in Linnaea VII (1832) 213.

Bermudez: Prov. Cumana, Ms. Impossible (Moritz n. 423 — Typus).

Lantana maxima Hayeck in Fedde, Rep. Nov. Spec. II (1906) 164. Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Lantana Moritziana Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg. IX (1841) 369; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 170.

Federal Distr.: Caracas, ubique frequens (Moritz n. 163).

Nomen venez.: *Cariaquito de sabana; maíz-zorro*.

Lantana purpurea Benth. et Hook. f. Gen. II (1876) 1142. — *Lippia purpurea* Jacq. f. Eclog. I (1811—16) 126 t. 85.

Miranda: Palmar, in valle Araguensi, locis siccis ubique frequens (Otto n. 839; Moritz n. 294).

Lantana reticulata Pers. Synops. II (1807) 141; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *L. Sellowiana* Link et Otto, Ic. pl. sel. Berol. (1820—28) 107 t. 50.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Lantana rugulosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 211.

„Columbia“ (Hartweg n. 1358).

Lantana salicifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 259 [210].
Bermudez: Bordones, Cumana, Queteppe, in umbrosis (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 11509 — Typus).

Lantana trifolia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 626; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 170. — *L. annua* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 627, ed. 2 II (1762) 874. — *L. celtidifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 259, herb. Willd. n. 11503. — *L. pilosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 260. — *Camara trifolia* etc. Plum. Amer. (1755—60) 58 t. 70.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Maiquetia, locis apricis, 350 m (Wagener n. 7). Caracas; Cotiza, in savannis (Pittier n. 7295); in pratis aridis (Pittier n. 7868). — Miranda: Palmar, Aragua, locis montosis graminosis (Otto n. 840; Moritz n. 164, 247). Valle de Sequire, Topo de Morocopo (Pittier n. 5996). — Los Andes: Trujillo, Lago de Maracaibo, Bobures (Jahn n. 358).

Nomen venez.: *Cariaquito morado*.

Lantana velutina Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XI 2 (1844) 325. „Columbia“ (Hartweg n. 1357). — Mexico (Galeotti n. 786 — Typus).

Lippia asperifolia Rich. Cat. Hort. med. Paris. p. 67; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [214]. — *L. capensis* Spreng. Syst. Veg. II (1825) 751. — *L. scabra* Hochst. in Flora XXVIII (1845) 68. — *Verbena globifera* L'Hér. Stirp. nov. (1784—85) 23 t. 12. — *V. capensis* Thunb. Fl. cap. (1807—13) 447. — *Zapania odoratissima* Scop. Delic. (1786—88) 1 t. 15. — *Z. lantanoides* Lam. Ill. (1791—23) n. 246. — *Z. odorata* Pers. Syn. II (1807) 140. — *Z. globifera* Lam. Enc. VIII (1808) 840.

Bermudez: Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland).

Lippia betulaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 264 [214]. — *Cryptocalyx nepetaefolia* Benth. in Ann. nat. Hist. Ser. 1 II (1839) 446. Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope Atures et in ripa Apurensi iuxta San Fernando (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 11121 — Typus).

Lippia canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 263.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et El Palito (Pittier a. 1920 n. 8782).

Lippia citriodora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 269; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 406. Federal Distr.: Caracas, in hortis culta (Pittier n. 6008). — *Zulia* (Pittier).

Nomen venez.: *Yerba Luisa*.

Lippia geminata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 266 [215]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *L. citrata* Willd. ex Cham. in Linnaea VII (1832) 214. — *L. asperifolia* Poepp. Pl. cub. exs. — *L. lantanoides* Coult. in Contrib. U. St. Nat. Herb. II (1892) 328. — *Lantana geminata* Spreng. Syst. II (1825) 763. — *L. mollissima* Desf. Hort. Par. ed. 3

(1829) 393. — *L. lippioides* Hook. et Arn. Beech. Voy. Bot. (1841) 305. — *L. odorata* Weigelt, Pl. Surinam. exs.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 125; Johnston n. 81). — Bolivar: In inundatis fluminis Apure iuxta Santa Barbara (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lippia hirsuta Mutis; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 260; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 111.

„Columbia“ (Hartweg n. 1354).

Nomen venez.: *Amogre*.

Lippia linearis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 226 [212].

Bermudez: Cumana, in arenosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lippia micromera Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 587; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 314. — *L. cuneifolia* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 139, non Steud. nec Zipp. — *L. Helleri* Britton in Torreya III (1903) 105.

Bolivar: Angostura, ad flumen S. Rafaëlis (Moritz n. 492 — Typus). — Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Nomen venez.: *Orégano*.

Lippia Moritzii Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXXVI 2 (1863) 204.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1640 sub *L. callicarpaefolia* — Typus).

Lippia nodiflora (L.) Rich. in Michx. Fl. Bor.-Amer. II (1803) 15. —

Verbena nodiflora L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 20. — *V. capitata* Forsk. Descr. (1775) 10. — *Blairia nodiflora* Gaertner, De Fruct. I (1788) 266 t. 56. — *Zapania nodiflora* Lam. Ill. (1791—1823) 248 t. 17 f. 3.

„Columbia“ (Hartweg n. 386). — Lara: Barquisimeto, in savannis (Pittier n. 6493). — Carabobo: Boca de Paparo, in litore arenoso (Pittier n. 6345). — ? Miranda: El Carenero, locis siccis, communis (Pittier a. 1923 n. 11031).

Lippia origanoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 267 [216]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81, 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 314. — *L. elegans* Cham. in Linnaea VII (1832) 225.

Federal Distr.: La Guayra, locis arenosis montosis, frequens (Otto a. 1839 n. 456). Caracas, Loma del Calvario (Pittier n. 9671). Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, in rupibus (Pittier n. 8096). — Bermudez: Punta Araya, in montosis siccis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Sta. Lucia, Hacienda El Volcan (Pittier n. 8251). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Orégano*.

Lippia reptans H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 263 [213]. — *L. nodiflora* var. *reptans* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 508.

Bermudez: Prov. Cumana, locis siccis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lippia Schomburgkiana Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 577; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 280; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 57.

Roraima: (Im Thurn n. 52). In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 2). Roraima, 1000 m (Connell et Quelch n. 720). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 235).

Lippia scorodonioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 260.

„Columbia“ (Hartweg n. 1349).

Lippia stoechadifolia (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 265; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 380. — *Verbena stoechadifolia* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 19. — ? *V. suffruticosa* Aubl. Guian. I (1775) 16. — *Zapania stoechadifolia* Pers. Ench. II (1807) 140. — *Z. reclinata* Lam. Ill. (1791—1823) n. 247.

Federal Distr.: Caracas (Vargas). Puerto La Cruz, El Limon, locis incultis (Pittier n. 8052).

Nomen venez.: *Té negro*.

Lippia triphylla (l'Hér.) O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 253. — *L. citriodora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 269. — *Verbena triphylla* l'Hér. Stirp. I (1784) 21 t. 11. — *Zapania citriodora* Lam. Ill. I (1791) 59.

Lippia venezuelana Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève IV (1900) 238.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1200—4400 m (Linden n. 341 — Typus).

Dipterocalyx (cfr. *Lippia*) **scaberrimus** Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 647.

Federal Distr.: Chacaito, locis siccis, 1300 m (Wagener n. 426 — Typus).

Bouchea Ehrenbergii Cham. in Linnaea VII (1832) 253. — *B. prismatica* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 502, non *Verbena prismatica* L.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 205). — Federal Distr.: Caracas (Vargas). Maiquetia, locis siccis, 350 m. (Wagener n. 44). La Guayra, locis humidis ad rivulos (Moritz n. 293). Palmar de San Matheo (Otto n. 797). Caracas, Cotiza inferior, locis incultis (Pittier n. 7887). El Valle, in pratis humidis (Pittier n. 9729). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m, communis in cultis (Pittier n. 5830, 5832).

Stachytarpha cayennensis (Rich.) Vahl, Enum. I (1804) 208 (sub *St. cajanensis*); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [226]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 395. — *Verbena cayennensis* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Par. I (1792) 105. — *Valerianodes cayennense* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 510.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 93; Johnston n. 92). — Federal Distr.: Caracas (Vargas; Otto n. 888). La Guayra (Moritz n. 810). Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7240); Cotiza inferior (Pittier n. 7800); El Valle, in pratis (Pittier n. 9719). — Miranda: Laguna de Güeregüiere (Pittier n. 7961). — Bolivar: Ad

Orinocum (Ayres n. 888). — Bermudez: Cumana, Bordones et Caripe (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Verbena*.

Stachytarpha dichotoma (Ruiz et Pav.) Vahl, Enum. I (1804) 207. — *St. urticifolia* Sims, Bot. Mag. XLIII (1816) t. 1848. — *St. gibberosa* Reichenb. Ic. Bot. Exot. II (1827—30) 15 t. 138. — ? *St. umbrosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 280 [227]. — *St. cajanensis* Cham. in Linnaea VII (1832) 243, non Vahl. — *Verbena dichotoma* Ruiz et Pav. Fl. Per. I (1798) 23 t. 34. — *V. jamaicensis* Vell. Fl. Flum. (1827) t. 37, non L. — *Cymburus urticifolius* Salisb. Parad. Lond. (1806—7) t. 53.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland).

Stachytarpha elatior Schrad. Ind. sem. hort. Goetting. (1822). — *St. palustris* Schott, Cat. hort. Vindob. (1823).

Bolivar: Ad Orinocum (Otto n. 1001).

Stachytarpha jamaicensis (L.) Vahl, Enum. I (1804) 206; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [225]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 395. — *St. indica* Vahl, l. c. 206. — *St. marginata* Vahl, l. c. 207. — *St. pilosiuscula* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 279 [226]. — *Verbena jamaicensis* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 19. — *V. indica* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 27. — *Valerianodes jamaicensis* Medic. Phil. Bot. I (1789) 178.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 92). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: In ripa Orinoci iuxta urbem Angostura (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Verbena*.

Stachytarpha mutabilis (Jacq.) Vahl, Enum. I (1804) 208; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [227]; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 280; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 389. — *St. Zuccagni* Roem. et Schult. Syst. I (1817) 205. — *Verbena mutabilis* Jacq. Coll. II (1788) 334, Jc. rar. II (1786—93) 207. — *Zapania mutabilis* Lam. Ill. I (1791) 59. — *Cymburus mutabilis* Salisb. Parad. Lond. I (1806) 49.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland; Vargas; Moritz n. 194); inter La Pastora et Campo Alegre (Pittier n. 5878); Catuche (Pittier n. 7024); Cotiza (Pittier n. 7889); Lomas del Observatorio (Pittier n. 9684). Rio de Maiquetia, 350 m, et Cumbre de Caracas (Wagner n. 50, 234, 254). — Carabobo: Valencia, in dumetis et locis incultis (Pittier a. 1920 n. 8720). — Roraima: Konkarmo (Im Thurn n. 1). Ireng Valley (Connell et Quelch n. 245).

Nomen venez.: *Tucusito*.

Priva lappulacea (L.) Pers. Syn. II (1807) 139; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 150. — *Pr. echinata* Juss. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 69; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *Verbena lappulacea* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 19. — *Zappania lappulacea* Lam. Illustr. (1791—1823) n. 251. — *Tamonea lappulacea* Lam. Dict. VII (1806) 568. — *Busseria* Loeffl. It. hist. (1758) 194.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 96). — Federal Distr.: Caracas (Vargas; Moritz n. 126).

Nomen venez.: *Cadillito*.

Amasonia erecta L. f. Suppl. (1781) 294. — *Taligalea campestris* Aubl. Guian. II (1775) 625 t. 252.

Locus ignotus (Moritz n. 623).

Amasonia punicea Vahl, Eclog. pl. II (1798) 51. — *A. arborea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 253 [205].

Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope Javitam in ripa fluminis Tuamini [Misiones del Orinoco] (Humboldt et Bonpland).

Petraea arborea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 282 [228]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 386. — *P. mexicana* Willd. herb. n. 11490. — *P. erecta* Lodd. Bot. Cab. t. 1606. — *P. volubilis* Walp. in Act. Acad. nat. cur. XIX Suppl. 1 (1843) 381. — *P. ovata* Mart. et Gal. in Bull. Acad. Brux. XI 2 (1844) 328.

Federal Distr.: Caracas (Otto n. 570; Moritz n. 191); San Lázaro (Pittier n. 9449); Cotiza (Pittier n. 7853); Anauco superior (Pittier n. 7786). La Guayra, in dumetosis 700 m (Wagener n. 293). Puerto La Cruz (Jahn n. 343). — Miranda: Maracay, El Limon, 500—800 m (Pittier n. 6063). — Carabobo: Valencia, in hortis culta (Pittier n. 8774). Cura, in convalli temperata prope villam Guacara et Hacienda de Cura, 70—80 m (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Tostadito* (Valencia); *Maria* (Guarico); *Santa Lucía* (Puerto la Cruz).

Petraea glandulosa Pittier, Arb. y arbustos nuev. Venez. (1925) 70; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 338.

Nomen venez.: *Penitente*.

Petraea rugosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 282 [228].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 11491 — Typus).

Petraea volubilis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 626.

Carabobo: Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 8855).

Citharexylum quadrangulare Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 26; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Citharexylum subthyrsoideum Pittier, Contr. Flora Venez. (1923) 42.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, prope La Sabana del Blanco, 1000 m (Pittier a. 1917 n. 7234 — Typus, a. 1921 n. 9648 — Typus).

Citharexylum tomentosum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 258; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 386.

Zulia: Valera, prope Carvajal (Pittier n. 10769).

Nomen venez.: *Totumilla*.

Duranta erecta L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 637. — *D. incermis*, *D. spinosa* L. Spec. pl. ed. II (1762) 637. — *D. Plumieri* Jacq. Enum. (1760) 26, Select. Am. (1763) 186 t. 176 f. 76; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *D. Ellisia* Jacq. Amer. (1763) 187 t. 176 f. 77. — *D. Xalapensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 254. — *Ellisia acuta* L. Amoen. Acad. V (1760) 400. — *E. frutescens etc.* P. Br. Jam. (1756) 262 t. 29 f. 1.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 115). — Federal Distr.: Caracas (Pittier sub *D. Plumieri*). — Bermudez: Cumana, in dumetosis Mimosacearum (Moritz n. 424).

Duranta Mutisii L. f. Suppl. (1781) 291; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 274.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 307).

Nomen venez.: *Limoncillo*.

Aegiphila arborescens (Aubl.) Vahl, Eclog. I (1796) 15 t. 10; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [203]. — *Manabea arborescens* Aubl. Hist. Pl. Guian. I (1775) 64 t. 24. — *Callicarpa integrifolia* Jacq. Hist. Stirp. am. (1763) 15 t. 173 f. 7. — *C. globiflora* Ruiz et Pav. Fl. Peruv. I (1798) 49 t. 57 f. 6. — *C. discolor* Willd. herb. n. 2857.

Bolivar: In ripa fluminis Tuamini juxta Javitam prope confluentem Temem [Misiones del Orinoco] (Humboldt et Bonpland). — Zulia: Mene Grande, Pueblo nuevo (Pittier n. 10626).

Aegiphila Humboldtii Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 652 n. 19. — *Petitia quinduensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 248. — *P. tenuifolia* Willd. herb. n. 2818.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 11 — Typus).

Aegiphila laevis Willd. Spec. pl. I (1797) 617. — *Ae. manabea* Sw. Fl. Ind. occ. I (1797) 256. — *Ae. lutea* Lam. Illustr. (1791—1823) t. 70 f. 3. — *Ae. laeta* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 249. — *Ae. laxiflora* Benth. in Ann. Nat. Hist. II (1839) 449.

? Federal Distr.: Turmero, locis apricis (Otto n. 1092).

Aegiphila macrophylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 251 [204]. Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland; herb. Willd. n. 2831 — Typus).

Aegiphila martinicensis Jacq. Obs. bot. II (1767) 3 t. 27.

Carabobo: Guaremales, prope Urama, 50 m (Pittier n. 8806).

Aegiphila mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 250 [203] t. 130; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 386.

Bolivar: In sylvis Orinocensibus? (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Cotiza inferior (Pittier n. 7855). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7910).

Nomen venez.: *Totumillo*.

Aegiphila salutaris H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 249 [202]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 189.

?Federal Distr.: Palmar de San Mateo, locis humidis (Otto n. 856).
— Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci iuxta Santo Thomas del Angostura et prope San Carlos del Rio Negro in confinibus Guayanae et Brasiliae. (Humboldt et Bonpland; herb. Willd. n. 2834 — Typus).

Nomen venez.: *Contra-culebra*.

Aegiphila verrucosa Schauer in DC. Prodr. XI (1847) 650 n. 11; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 208. — *Brückea grandifolia* Kl. et Karst. in Karsten, Auswahl Gewächse Venez. (1848) 31 t. 10. — *Lycium grandifolium* Willd. in herb.

Federal Distr.: Caracas, Sanchorquiz (Pittier n. 5884). — Locus ignotus (Moritz n. 897 — Typus).

Nomen venez.: *Chicharra*.

Amerina (cfr. *Aegiphila*) **ternifolia** DC. Prodr. IX (1845) 513 n. 2. — *Ehretia ternifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 66 [51] t. 209. ?Bermudez: Los Altos de San Pedro (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vitex berteroaana Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX (1922) 435; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 94.

Nomen venez.: *Acetituno*.

Vitex bignonioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 246 [200]. Miranda: In convalli Araguensi et prope Villa de Cura (Humboldt et Bonpland — Typus).

Vitex cymosa Bert. ex Spreng. Syst. II (1825) 757; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 94.

Nomen venez.: *Acetituno*.

Vitex divaricata Swartz, Prodr. Fl. Ind. occ. (1788) 93; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 386.

Federal Distr.: Puerto La Cruz, El Limon, 900 m (Jahn n. 483). — Miranda: Colonia Tovar, 1500 m (Pittier a. 1918 n. 8628).

Nomen venez.: *Totumillo*.

Vitex orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 247 [200]. Bolivar: In frondosis juxta confluentem Metam et Orinocum (Humboldt et Bonpland, herb. Willd. n. 11704 — Typus).

Vitex umbrosa Swartz, Prodr. Fl. Ind. occ. (1788) 93.

Carabobo: Laja Blanca, prope Las Trincheras, ad viam inter Valencia et Puerto Cabello, in sylvis siccis (Pittier a. 1920 n. 8883).

Clerodendron aculeatum (L.) Schlechtd. in Linnaea VI (1831) 750. — *Volkameria aculeata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 637. — *Ovieda aculeata* Baill. Hist. Pl. XI (1892) 95 in obs.

Ind. occ.: St. Thomas (ex Schlechtd.).

Clerodendron fragrans Vent. Jard. Malm. II (1804) t. 70.

Clerodendron molle H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 244.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 8); inter El Valle et Asuncion (Johnston n. 82).

Clerodendron ternifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 244 [198].

Bolivar: Juxta Barcelona et Angostura Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Avicennia nitida Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 25; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 90. — *A. officinalis* L. var. *nitida* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 502.

Ins. Margarita: Pt. Mosquito (Johnston n. 139). — Zulia (Pittier).
Nomen venez.: *Mangle prieto*.

Avicennia officinalis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 110; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 286. — *A. tomentosa* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 25; Jacq. Amer. (1763) 178 t. 112 f. 2. — *A. tomentosa* var. *cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [229].

Bermudez: Cumana, in litore maris (Humboldt et Bonpland). — Miranda: El Carenero (Pittier a. 1923 n. 11011).

Nomen venez.: *Mangle Prieto* (Cumana); *Mangle negro*.

Labiatae Juss.

Teucrium cubense L. Mant. (1767) 80. — *T. chamaedrifolium* Mill. Dict. ed. VIII (1768) n. 16. — *T. laevigatum* Vahl, Symb. I (1790) 40.

Teucrium inflatum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. (1788) 88. — *T. vesicarium* Mill. Gard. Dict. ed. VIII (1768) n. 17. — *T. villosum* Forst. f. Prodr. (1786) 43. — *T. palustre* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 306.

Rosmarinus officinalis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 23; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 362.

Culta.

Nomen venez.: *Romero*.

Scutellaria coccinea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 325.

Los Andes: Merida. Páramo de Piñango (Jahn n. 418).

Scutellaria Lindeniana Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 421.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 467 — Typus).

Scutellaria purpurascens Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 1013. — *S. Felisberti* Nees et Mart. in Nov. Act. Acad. Nat. Cur. XI (1823) 77.

Federal Distr.: Caracas (Parker).

var. **heterophylla** Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 416.

Federal Distr.: ? Caracas (Linden n. 490).

Scutellaria rumicifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 324. — *S. racemosa* Pers. Syn. II (1807) 136.

Mexico: Xalapa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Marrubium vulgare L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 583; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 295.

Nomen venez.: *Mastranto* (sec. Ernst).

Perilomia cumanensis (Kunth) Briq. in Engl.-Prantl, Pflzf. IV 3 A (1897) 233. — *Scutellaria cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 325 [261].

Bermudez: Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Leonotis nepetifolia (L.) R. Br. Prodr. (1810) 504; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 300. — *Phlomis nepetaefolia* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 586.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 74). — Federal Distr.: Maiquetia, locis aridis, 350 m (Wagener n. 238). Caracas; La Pastora, locis incultis (Pittier n. 6028); San Lázaro, in ruderalis (Pittier n. 9743).

Nomen venez.: *Molinillo*.

Leucas martinicensis (Jacq.) R. Br. Prodr. (1810) 504. — *L. Schimperii* Hochst. in Herb. Un. itin. — *Clinopodium martinicense* Jacq. Amer. (1763) 173 t. 177 f. 75. — *Phlomis caribaea* Jacq. Ic. rar. I (1781—86) 11 t. 110. — *P. martinicensis* Swartz, Prodr. Ind. occ. (1788) 88. — *P. mollis* Schum. Beskr. Guin. pl. (1827) 263. — *Stachys fluminensis* Vell. Fl. flum. (1790) 241, VI (1827) t. 1. — ? *Leonurus parviflorus* Moench, Meth. (1794) 401.

Leonurus sibiricus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 584.

Stachys arvensis L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 814.

Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón (Jahn n. 31).

Stachys Fendleri Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 115.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 n. 869 — Typus).

Stachys venezuelana Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 114.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1200—4400 m (Linden a. 1842 n. 388 — Typus).

Salvia angulata Benth. Lab. Gen. et Spec. (1832—36) 721.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 700—1000 m (Wagener n. 199). Caracas (Vargas — Typus).

Salvia caracasana Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 147.

Federal Distr.: Caracas (Funck n. 278 — Typus).

Salvia carnea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 300 t. 151.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 379).

Salvia coccinea Juss. ex Murr. in Comm. Gotting. I (1778) 86 t. 1; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *S. pseudococcinea* Jacq. Coll. II (1788) 302; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [239]. — *S. coccinea* var. *pseudococcinea* A. Gray, Syn. Fl. II 1 (1878) 368.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Herb. Hooker). Inter Cumbre de Caracas et Curucuti, 1000—1300 m (Wagener n. 165). Caracas, Palo Grande, in collibus (Pittier n. 6161). — Bermudez: Ms. Tumiriquiri, 160 m (Humboldt et Bonpland).

- Salvia Funckii** Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 174.
Federal Distr.: Caracas, S. Sebastian (Funck n. 280 — Typus).
- Salvia glabrata** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [241].
Bermudez: Inter coenobium Caripense et villam Cocollar, in montibus temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Salvia longemarginata** Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève (1898) 127.
Bermudez: Caripe (Funck n. 117 — Typus).
- Salvia occidentalis** Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 14; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
- Salvia pseudococcinea** Jacq. Coll. II (1788) 302.
Federal Distr.: Inter Curucuti et Cumbre de Caracas, 1100—1300 m (Pittier n. 9547).
- Salvia sagittata** Ruiz et Pav. Fl. peruv. I (1798) 23 t. 35 f. a.; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 337.
Nomen venez.: *Pegapega*.
- Salvia splendens** Sell. in Roem. et Schult. Mant. II (1822—27) 185; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 253.
Nomen venez.: *Güiriri*.
- Salvia tiliifolia** Vahl, Symb. Bot. III (1794) 7; Jacq. Hort Schoenbr. III (1798) 2 t. 254; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — ? *S. fimbriata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 299 [241] t. 149.
Federal Distr.: Caracas (Parker; Humboldt et Bonpland). — Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
- Salvia tovariensis** Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 130.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 n. 876 — Typus).
- Salvia truxillensis** Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 167.
Los Andes: Truxillo et Merida, 1200—4400 m (Linden n. 378 — Typus).
- Sphacele Lindeniana** Briq. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève II (1898) 180.
Federal Distr.: Caracas (Linden a. 1842 n. 145 — Typus).
- Sphacele mutica** Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 145.
Peru: Loxa (Hartweg n. 809 — Typus).
- Sphacele salviaefolia** (H. B. K.) Benth. Lab. (1832—36) 567. — *Sideritis salviaefolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 307.
Federal Distr.: Caracas (Linden n. 485, 770).
- Micromeria** (cfr. *Satureia*) **Brownei** Benth. Lab. Gen. et Spec. (1832—36) 371; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 349.
Federal Distr.: Galipan (Jahn n. 201); supra Antimano, Aguas Negras, 1400 m, locis humidis umbrosis (Pittier n. 6017). — Los Andes:

Merida; Páramo de Pisango, 2600 m (Jahn n. 410); Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 736, 738); Páramo de la Sal, 2800—3000 m (Jahn n. 569, 610). Trujillo; Páramo del Jabón (Jahn n. 41).

Nomen venez.: *Poleo*.

Micromeria nubigena (H. B. K.) Benth. Lab. Gen. et Spec. (1832—36) 381. — *Thymus nubigenus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 316.

var. **glabrescens** Wedd. Chlor. And. II (1857) 150.

Los Andes: Prov. Merida, 3000 m (Funck et Schlim n. 1169 — Typus varietatis).

Micromeria varia Benth. Lab. Gen. et Spec. (1832—36) 374. — *Satureja thymoides* Lowe, Prim. Fl. Mad. (1831) 19.

Introducta [sec. Ernst in Journ. Bot. III (1865) 319].

Gardoquia (cfr. *Satureia*) **discolor** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 312 [251].

Federal Distr.: In declivitate montis Silla de Caracas, 2400 m (Humboldt et Bonpland — Typus; Jahn n. 288; Pittier n. 8360).

Origanum majorana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 590; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 297.

Culta.

Nomen venez.: *Majorana*.

Origanum vulgare L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 590.

Introducta.

Mentha aquatica L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 576.

Introducta.

Mentha viridis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 576, ed. 2 II (1762) 804; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 403.

Culta.

Nomen venez.: *Yerba buena*.

Hyptis arborea Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 132 n. 215; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 280; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 58.

Roraima (Schomburgk, Coll. I n. 1034, II n. 546 [853] — Typus): Arapoo River (Im Thurn n. 38). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 142, 184).

Hyptis aristata Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 111 n. 122.

Bolivar: In humidis Aturensibus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hyptis atrorubens Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 466 t. 27 fig. 3. — *Mesosphaerum atrorubens* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525.

Guayana: Cayenne (Richard — Typus).

Hyptis brevipes Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 465; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [256].

Colombia: Ad ripam fluminis Magdalena (Humboldt et Bonpland — Typus). — Bolivar: Inter urbem Calabozo et fluvium Orinoco (Humboldt et Bonpland).

var. *glabrior* Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 107. — *Hyptis radiata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 318 [256].

Bolivar: In ripa obumbrata Orinoci iuxta Carichana et confluentem Apures (Humboldt et Bonpland).

Hyptis canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 321 [258].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus; Linden n. 316). Curucuti, in solo petroso, 750—1000 m (Wagener n. 95). Inter Curucuti et Cumbre de Caracas, 1000—1300 m (Wagener n. 166). — Miranda: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8664).

Hyptis capitata Jacq. Coll. I (1786) 102; Ernst in Nederl. Kruidd. Arch. IV (1886) 361. — *Mesosphaerum capitatum* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, El Valle, in canalibus (Pittier n. 9728).

Hyptis caronensis R. Knuth, spec. nov.

?Bolivar: Caroni, in savannis (Otto a. 1840 n. 956 — Typus).

Hyptis dilatata Benth. in DC. Prodr. XII (1848) 103 n. 82.

Hyptis hirsuta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 318 [256] t. 161.

Bermudez: Ms. Tumiriquiri, locis aridis apricis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hyptis lantanifolia Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 468 t. 29 fig. 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [256]; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 281. — *Mesosphaerum lantanifolium* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525.

Ind. occ.: Puerto Rico (Typus). — Bermudez: In aridis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland). — Los Andes: Merida, Las Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 686); Trujillo, Torococco, 1100 m (Jahn n. 758). — Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 98, 249).

Hyptis meridensis R. Knuth, spec. nov.

Los Andes: Merida, in graminosis (Moritz a. 1844—45 n. 986 — Typus).

Hyptis Moritzii R. Knuth, spec. nov.

Los Andes: Merida (Moritz a. 1844—45 n. 985 sub *H. canescens* [?] — Typus).

Hyptis Parkeri Benth. Lab. (1832—36) 108. — *H. vilis* Kunth et Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1848) 13.

Hyptis pectinata (L.) Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 474 t. 30. — *H. spicata* Bello, Ap. I (1881) 303 n. 635, non Poit. — *H. polystachya* Stahl, Est. VI (1888) 195, non H. B. K. — *Nepeta pectinata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1096. — *Mesosphaerum pectinatum* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525. — *Ballota parviflora* Sessé et Moç. Fl. Mexic. ed. 2 (1894) 136.

Ind. occ.: Sto. Domingo (Typus). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 110).

Hyptis Plumieri Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 473; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [259].

Federal Distr.: Inter Chacao et Caracas, regione temperata, 130 m (Humboldt et Bonpland).

Hyptis polyantha Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 470.

Federal Distr.: Maiquetia, ad rivulos, 350 m (Wagener n. 243).

Hyptis polystachya H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 321 [259].

Mexico: Inter Pazcuaro et Ario (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hyptis recurvata Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 467 t. 28 f. 2.

Guayana: Cayenne (Richard — Typus).

Hyptis Salzmanni Benth. Lab. (1832—36) 138.

„Columbia“ (Moritz n. 419 — Specim. mancum).

Hyptis spicata Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 474 t. 28 fig. 2.

— *H. mutabilis* (Rich.) Briq. in Bull. Herb. Boiss. IV (1896) 788. — *Nepeta*

mutabilis Rich. in Act. Soc. hist. nat. Paris (1792) 110. — *Mesosphaerum*
mutabile O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525.

Ind. occ.: Sto. Domingo (Richard — Typus).

Hyptis spicigera Lam. Enc. III (1789) 185. — *H. gonocephala* Griseb.

Cat. (1866) 212. — *Mesosphaerum spicigerum* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 527.

Hyptis suaveolens (L.) Poit. in Ann. Mus. Par. VII (1806) 472 t. 29

f. 2; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez.

(1926) 295. — *Ballota suaveolens* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1100. — *Meso-*

sphaerum suaveolens O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 525.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland). — Carabobo:
Valencia (Pittier).

Nomen venez.: *Mastranto*.

Hyptis umbrosa Salzm. in Benth. Lab. (1832—36) 125. — *H. graveolens*

Schrank in Denkschr. Bot. Ges. Regensb. II (1822) 52.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 73).

Hyptis valenciensis R. Knuth, spec. nov.

Miranda: Valencia, in savannis (Pittier a. 1819 n. 8662 — Typus).

Marsypianthes hyptioides Mart. ex Benth. Lab. Gen. et Spec. (1832—
36) 64.

Federal Distr.: Caracas; San Lazaro, in savannis (Pittier n. 9750);
Catucho, in savannis, 1100—1300 m (Pittier n. 9820).

Coleus amboinicus Lour. Fl. Cochinch. II (1790) 372; Ernst in Nederl.

Kruidk. Arch. IV (1886) 361. — *C. aromaticus* Benth. in Wall. Pl. As. rar.
II (1831) 16. — *Plectranthus aromaticus* Roxb. Hort. Beng. (1814) 45.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: El Palito, prope
domos (Pittier a. 1920 n. 9092).

Ocimum basilicum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 597; Pittier, Explor.
Cuenca Maracaibo (1923) 81, 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 100.

Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Albahaca*.

Ocimum micranthum Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 630.

Carabobo: El Palito, Hacienda Taborda, locis umbrosis (Pittier
a. 1919 n. 8630).

Solanaceae Hall.

Lycium Johnstonii Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 49; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 222.

Ins. Coche (Johnston a. 1903 n. 8). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston a. 1901 n. 153; Johnston a. 1903 n. 61). — Federal Distr.: Cabo Blanco (Curran et Haman a. 1917 n. 939). — Falcon: Vela de Coro (Curran et Haman a. 1917 n. 447). Inter Coro et Alta Gracia (Curran et Haman a. 1917 n. 750 — Typus).

Nomen venez.: *Espinito*.

Lycium obtusum Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 698.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Lycium salsum Ruiz et Pav. Fl. Per. II (1799) 46 t. 183; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257, 293.

Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 8). — Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 153; Johnston n. 61).

Acnistus arborecens (L.) Schlechtd. in Linnaea VII (1832) 67; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 313. — *Atropa arborecens* L. Cent. pl. II (1756) 10. — *Cestrum cauliflorum* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 41 t. 325. — *C. macrostemon* Sessé et Moç. Fl. Mexic. ed. 2 (1894) 49.

Acnistus cauliflorus Schott in Wien. Zeitschr. (1829) IV 1180; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 218 n. 440.

Acnistus grandiflorus (Willd.) Miers in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 344; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 415. — *Lycium grandiflorum* Willd. in Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 689.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Nigüito*.

Acnistus ramiflorus Miers in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 342; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 650.

Ind. occ.: San Vincent (in herb. Hook. — Typus). — Federal Distr.: Inter Cumbre de Caracas et Curucuti, in dumetis, 1000—1300 m (Wagener n. 170 ex Schlechtd.). Petare, ad rivus fluminis Guayre (Pittier n. 7864). Caracas, Sabana Grande (Pittier n. 8470).

Poecilochroma Boissieri Dun. et DC. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 687. — *Saracha Boissieri* Miers in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 2 XI (1853) 93. — *Lycioplesium Boissieri* Dun. et DC. l. c. 493.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 429 — Typus in herb. Boiss.).

Poecilochroma Funckiana Dun. et DC. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 687. Los Andes: Prov. Merida (Funck et Schlim a. 1846 n. 1061 — Typus).

Withania orinocensis Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 455.

Bolivar: Ad ripam fluvii Orinocensis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Physalis angulata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 183; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294. — *Solanum vesicarium erectum etc.* Sloane, Cat. (1696) 110. — *Alkekengi indicum glabrum etc.* Dill. Hort. Eltham. (1732) 13 t. 12

f. 12. — *Physalis foliis dentato-serratis* L. Hort. Cliff. (1737) 62. — *Herbacea major, foliis et fructibus angularibus* Browne, Jam. (1756) 176.

Federal Distr.: Cotiza inferior (Pittier n. 7701). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5833). — Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 8995).

var. *ramosissima* (Mill.) O. E. Schulz in Urb. Symb. VI (1909) 143.
— *Physalis ramosissima* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 12. — *Ph. angulata* var. β L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 183.

Physalis orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 10.

Boliviar: Prope Carichana et cataractam Aturensium ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Physalis peruviana L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1670; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 385. — *Ph. barbadensis* Lam. Encycl. II (1786) 102, non Jacq. — *Ph. latifolia* Lam. Ill. II (1793) 29. — *Ph. edulis* Sims, Bot. Mag. XXVII (1808) t. 1068. — *Ph. pubescens* R. Br. Prodr. I (1810) 447, non L.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Nomen venez.: *Topotopo*.

Physalis pubescens L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 183; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309, V (1867) 294; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 260.
— *Ph. pruinosa* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 184. — *Ph. ramosa*, *Ph. villosa* Miller, Dict. ed. 8 (1768) n. 10, n. 14. — *Ph. barbadensis* Jacq. Misc. II (1781) 359. — *Ph. obscura* var. *viscido-pubescens* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) 149. — *Ph. obscura* Michx. var. *pubescens* Pursh, Fl. Amer. sept. I (1814) 157. — *Ph. hirsuta* α *integrifolia*, β *repando-dentata*, γ *barbadensis* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 445. — *Ph. foetens* Griseb. Kar. (1857) 96 n. 914. — *Ph. angulata* L. var. *dubia* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 452. — *Alkekengi procumbens* Moench, Meth. II (1794) 473. — *A. barbadense nanum* etc. Dill. Hort. Eltham. (1732) 10 t. 9 f. 9. — *Physalis annua ramosissima* etc. L. Hort. Cliff. (1737) 62. — *Alicacabon barbadense* Raf. Sylv. Tell. (1838) 57.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7347). Los Venados de Galipan (Pittier n. 10457). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9290).

Nomen venez.: *Huevo de sapo*.

Physalis turbinata Medicus in Act. Acad. Theod.-Palat. IV (1780) 188 t. 5 f. 2. — *Ph. obscura* Michx. α *glabra* Michx. Fl. Bor.-Amer. I (1803) 149. — *Ph. barbadensis* Jacq. var. *obscura* (Michx.) Rydb. in Mem. Torr. Bot. Club IV (1896) 327.

Capsicum annuum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 188; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 98.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 81). — Bermudez: Cumana (Loefling). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Pimiento*. *Ají dulce*.

Capsicum baccatum L. Mant. I (1767) 46; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [38]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 280, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 99. — *C. annuum* var. *baccatum* O. Ktze., Rev. gen. II (1891) 449. — *Solanum retrofactum* Kew Bull. n. 81 (1893) 266, non Vahl.

Ins. Margarita, cultum (Ernst): El Valle (Miller et Johnston n. 82). — Bermudez: Locis frondosis, inter Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Aji chirel*. *Aji papayito*.

Capsicum cumanense Fingerh. Monog. (1832) 17.

Bermudez: Inter Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland — Typus).

Capsicum frutescens L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 189; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [38]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 294, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 99. — *C. annuum* var. *frutescens* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 449.

Ins. Margarita, cultum (Ernst). — Carabobo: San Joaquin, Hacienda de Cura, locis umbrosis savannae (Pittier n. 7909). — Zulia (Pittier). — Bermudez: In sylvis prope Bordones (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Aji picante*. *Aji caribe*.

Capsicum microcarpon DC. Cat. Hort. Monsp. (1804) 86; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 99.

Nomen venez.: *Aji chirel pequeño*; *Aji corito*; *Aji pajarito*.

Brachistus Pringlei Wats. in Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. XXV (1890) 159; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 35).

Fregirardia (cfr. *Brachistus*) *Lindeni* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 503.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 218 — Typus).

Fregirardia Vargasii Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 505.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 249 — Typus).

Bassovia ciliata Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 694, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 255 — Typus; Johnston n. 75 — Typus).

Bassovia macrophylla (H. B. K.) Cult. in sched. — *Witheringia macrophylla* Dun. Syn. Sol. (1816) 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 14. Zulia: Perijá (Tejera).

Solanum acerifolium Dun. Solan. Syn. (1816) 41; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [36].

Bermudez: Prope coenobium Caripense, 150 m (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum aculeatissimum Jacq. Ic. pl. rar. I (1781—86) 5 t. 41, Coll. I (1786) 100; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, XIV New Ser. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257. — *S. ciliatum* Lam. Ill. II (1793) 21 n. 2360. — *S. ciliare* Willd. Enum. Hort. Berol. I (1809) 237. — *S. pentapetaloides* Roxb. ex Hornem. Hort. Hafn. Suppl. (1819) 27. — *S. sphaerocarpum* Moric. Pl. Nouv. d'Amer. (1833—46) 31 t. 21. — *S. campechiense* Herb. Banks. ex Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 241, nomen, non L. — *S. ciliatum* Lam. var. *arenarium* Dun. in DC. l. c. 242. — *S. aculeatissimum* Jacq. var. *r[?]denudatum* Dun. in DC. l. c. 244. — *S. polyacanthum* l'Hér. ex Dun. in DC. l. c. 244, non Lam.

Ins. Margarita: Inter Juan Griego et Santa Ana (Ernst). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2000 m, in silvis humidis (Pittier n. 9353).

Solanum aligerum Schlecht. in Linnaea XIX (1847) 301; Ernst in Flora LVII (1874) 215, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 37.

Mexiko (Schiede — Typus). — Federal Distr.: Caracas, frequens in ruderalis (ex Ernst, in Flora).

Solanum arboreum H. et B. ex Dun. Syn. Sol. (1816) 20; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [26].

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 70). — Bermudez: Cumanacoa (Humboldt et Bonpland n. 264 — Typus, in herb. Willd. n. 4341).

Solanum argillicolum Dunal in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 236; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 260.

Federal Distr.; Carabobo; Lara (ex Pittier).

Nomen venez.: *Huevo de gato*.

Solanum asarifolium Kunth et Bouché, Ind. Sem. Hort. Berol. (1845) 10; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 210. — *S. violifolium asarifolium* (Kunth et Bouché) Hassler in Fedde, Rep. XV (1918) 221.

Venezuela: in costa et llanos (ex Pittier).

Nomen venez.: *Chipe-chipe*.

Solanum asperrimum Bitter et Moritz in Fedde, Rep. XVI (1920) 393; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 392.

Miranda: Colonia Tovar (ex Pittier).

Nomen venez.: *Uña de gato*.

Solanum asperum L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Paris I 1 (1792) 107. — *S. radula* Vahl, Elog. II (1798) 16; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293. — *S. asperum* Vahl var. *angustifolium* Sendtn. in Mart. Fl. Brasil. X 6 (1846) 40. — *S. pseudoglabrescens* Klotzsch in Schomburgk, Reis. Brit. Guiana III (1848) 1154, nomen. — *S. canescens* Rich., *S. lima* herb. Banks., *S. rugosum* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 107, 107, 108.

Solanum aturense H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 32; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [33].

Bolivar: Ad ripam Orinoci prope cataractam Aturense (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum bicolor Willd. ex Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 661. — *S. verbascifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [24], non L. — *S. asperum* Sendtn. in Mart. Fl. Brasil. X 6 (1846) 39 p. p., non Vahl. — *S. Sieberianum* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 107, nomen. — *S. asperum* Sieber ex Dun. l. c., nomen.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 74; Miller et Johnston n. 222). — Bermudez: In umbrosis humidis prope Cumana (Humboldt et Bonpland).

Solanum callicarpaefolium Kunth et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1845) 10.

Miranda: Las Trincheras, Laja Blanca, in silva sicca (Pittier n. 8885).

Solanum caripense H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [17].

Bermudez: Prope coenobium Caripense, 130 m (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum crinitum Lam. Ill. II (1793) 20; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley, prope Mataruka Mt. (Connell et Quelch n. 134).

Solanum cyrrhosum H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 9; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [19].

Bermudez: In umbrosis prope Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum dichroandrum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 86.

Federal Distr.: Caracas (Linden a. 1842 n. 433 in herb. Boissier).

Solanum dolichocarpum Bitter in Fedde, Rep. XII (1913) 4.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1300—4500 m (Linden a. 1843 n. 473 — Typus in herb. Paris).

Solanum echinocarpum Bredem. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 659.

Solanum formosum H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 35; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [35].

Bolivar: Locis umbrosis sylvarum Orinocensium prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum frutescens A. Br. et Bouché in Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. 9.

Solanum Gollmeri Bitter in Fedde, Rep. XI (1912) 202.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Solanum granuloso-leprosum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 115.

Carabobo: Urama, Guaremales, in silvis claris (Pittier n. 9122).

Solanum hirtum Vahl, Symb. II (1791) 40; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 150 et 308, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 260. — *S. flavescens* Dun. in Poir. Encycl. Suppl. III (1813) 778. —

S. echinocarpum Willd. ex Roem. et Schult. Syst. Veget. IV (1819) 659. —

S. Richardii Sieber ex Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 254, nomen, non Dun.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas; in marginibus sylvarum (Bredemeyer in herb. Willd. n. 4391); in sacharatis (Gollmer); Quebrada de Chacaito, locis apertis (Pittier n. 9485).

Nomen venez.: *Huevo de gato*; *bolegato*; *berengena cimarrona*.

Solanum horridum Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39, nomen. Venezuela: In montibus, 1300—2000 m (Appun).

Solanum hypomalacophyllum Bitter ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 137.

Los Andes: Merida, 2600 m, in silva supra Tafayés (Jahn — Typus). Nomen venez.: *Borrachera*.

Solanum hyporrhodium A. Br. et Bouché, Ind. Sem. hort. Berol. (1853) App. p. 10. — ? *S. flavescens* β *albescens* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 254.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 211 ex Dunal; Wagener).

Solanum jamaicense Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 17. — *S. brevipilum* Dun. Hist. Sol. (1813) 191 t. 21. — *S. heterotrichum* Dun. l. c. 192 t. 20. — *S. cuneifolium* Dun. l. c. 193 t. 22. — *S. dubium* Dun. l. c. 240. — *S. croceum* Dun. l. c. 241. — *S. mamosum* Lun. Jam. II (1814) 245, non L. — *S. Willdenowianum* G. Don, Gen. Hist. IV (1838) 427. — *S. portoricense* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 374. — *S. zeylanicum spinosum etc.* Pluk. Phytogr. (1691) t. 226 f. 6. — *S. bacciferum caule et foliis tomento incanis etc.* Sloane, Cat. (1696) 107. — *S. assurgens villosum etc.* P. Br. Jam. (1756) 174 n. 3. — *S. assurgens trichotomum etc.* P. Br. Jam. (1756) 174 n. 4.

Solanum Karstenii Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 151. — *S. polygamum* Griseb. Flora (1861) 442 p. p., non Vahl. — *S. Grisebachianum* O. Ktze., Rev. Gen. Pl. II (1891) 455.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten n. 41 — Typus in herb. DC.).

Solanum Karstenii A. Br. et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1853) App. 10.

Solanum lanceifolium Jacq. Coll. II (1788) 286; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257. — *S. scandens* Sw. Prodr. (1788) 47. — *S. micracanthum* Lam. Illustr. II (1793) 24 n. 2382 (excl. pl. brasil.). — *S. sarmentosum* Lam. l. c. 24 n. 2385. — *S. flexuosum* Vahl, Eclog. I (1796) 22. — *S. volubile* Sw. Fl. I (1797) 458. — *S. ambiguum* Dun. Syn. (1816) 32. — *S. micranthum* Dietr. Syn. Pl. (1839) 710. — *S. inaequale* Presl, Bot. Bem. (1844) 101. — *S. calvefactum*, *S. Preslei* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 226, 681. — *S. crotonoides* Sieber, nomen.

Ins. Margarita: Inter El Valle et Juan Griego (Johnston n. 350).

var. *brachyacanthum* (H. B. K.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 247. — *S. brachyacanthum* H. B. K. ex Dun. Syn. Sol. (1816) 32; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [33]. — *S. obscurum* Sieber, nomen.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 790 m (Johnston n. 69). — Bermudez: In declivitate montis Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Solanum lentum Cav. Ic. IV (1797) 4 t. 308.

Federal Distr.: Catuche inferior, in silva clara, 1000 m (Pittier n. 7124).

Solanum macrotonum Bitter in Fedde, Rep. XI (1912) 222.

Los Andes (?): Tovar, in campis (Moritz n. 1643 — Typus).

Nomen venez.: *Yerba mora*.

Solanum mammosum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 187; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 289. — *S. villosissimum* Zuccagni in Roem. Collect. (1809) 132. — *S. barbadense spinosum annuum etc.* Pluk. Phytogr. (1691) t. 226 f. 1. — *S. pomiferum tomentosum etc.* Sloane, Cat. (1696) 108. — *Pomum Sodomae* Merian Surinam (1726) 27 t. 27. — *Solanum villosum et spinosum etc.* P. Br. Jam. (1756) 173.

Carabobo: Valencia, in pratis (Pittier n. 9064). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Manzana del diablo*; *Huevo de gato*.

Solanum margaritense Johnston in Proc. Amer. Acad. of Arts and Sc. XL (1905) 695, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258 t. 29 f. 2.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 315 — Typus).

Solanum megalophyllum Bitter in Fedde, Rep. XI (1912) 202.

? Federal Distr.: Caracas (Collector ignotus!).

Solanum melongena L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 186; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 134. — *S. insanum* L. Mant. I (1767) 46. — *S. oviferum* Salisb. Prodr. (1796) 134. — *S. esculentum* Dun. Hist. Sol. (1813) 208; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 288. — *S. ovigerum* Dun. Hist. Sol. (1813) 210. — *S. melanocarpum* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 355. — *S. pomiferum magno fructu etc.* Pluk. Phytog. (1691) t. 226 f. 3. — *S. pomiferum quartum etc.* Sloane, Cat. (1696) 108. — *Melanzana seu Melongena fructu albo etc.* Barrelier, Pl. Gall. Hisp. (1714) 18. — *Solanum hirsutum et spinosum fructu maximo* P. Br. Jam. (1756) 173. — *Melongena ovata, tereta, incurva etc.* Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 1—4.

Zulia, cultum (Pittier).

Nomen venez.: *Berengena*; *Melongena*.

Solanum meridense Bitter et Pittier ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 191.

Los Andes: Merida, 3150 m (ex Pittier — Typus).

Nomen venez.: *Coquino*.

Solanum micranthum Willd. in Roem. et Schult. Syst. Veget. IV (1819) 663; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 411. — *S. nudum* H. B. K. var. *longifolium* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 144. — *Aquartia solanacea* Willd. in Steud. Nomencl. bot. ed. 2 I (1840) 114, nomen.

Bermudez: Cumana, prope Santa Cruz (Humboldt n. 336 in herb. Willd. n. 4342 fol. 1). — Carabobo: Urama, Guaremales, 50 m (Pittier n. 8993).

Nomen venez.: *Zamurito* (Falcon).

Solanum molle Dun. Solan. Syn. (1816) 28; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [32].

Federal Distr.: Prope San Geronimo del Pyrital, ad ripam fluminis Guarico (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum monachophyllum H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 33. — *S. javitense* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [33].

Bolivar: In ripa fluminum Orinoci et Tuamini, prope Carichana et Javita (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum nigrum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 186; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 406.

var. **americanum** (Miller) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 160. — *Solanum americanum* Miller, Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 5. — *S. nigrum* aut. amer.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258. — *S. nigrum americanum* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. I 1 (1792) 107, nomen. — *S. strictum* Zuccagni in Roem. Coll. (1809) 132. — *S. nodiflorum* Dun. Hist. Sol. (1813) 151; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 649; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361, non Jacq. — *S. oleraceum* L. Cl. Rich. ex Dun. in Poir. Encycl. Suppl. III (1813) 750. — *S. Desvauxii* Hamilt. Prodr. Fl. Ind. (1826) 26. — *S. rubrum* Mill. var. β Nees in Trans. Linn. Soc. XVIII (1837) 40. — *S. nodiflorum* Jacq. a *macrophyllum* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 46 p. p.; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 321. — *S. caribaeum* Dun. l. c. 48. — *S. bacciferum primum seu officinarum* Sloane, Cat. (1696) 106. — *S. humilius diffusum etc.* P. Br. Jam. (1756) 174.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Johnston n. 73). — Federal Distr.: Maiquetia, ad ripas, 350 m (Wagener n. 59). Caracas, locis umbrosis (Pittier n. 9949). Cotiza inferior, locis incultis (Pittier n. 8281). — Bermudez: Cumana (Loefling).

Nomen venez.: *Yerba mora*.

Solanum nudum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 144; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 650.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 750—1000 m (Wagener n. 193).

Solanum oliganthum Dun. Solan. Syn. (1816) 8; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [18].

Bolivar: In ripa Orinocensi prope Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum orenocense H. et B. ex Dun. Sol. Syn. (1816) 42; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [36].

Bolivar: Frequentissime ad ripam Orinoci et Atabapi, prope pagum San Fernando et Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Solanum otites** Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 39; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 329.
Federal Distr.: Caracas (Linden a. 1842 n. 426 in herb. Boiss.).
— Los Andes: Merida, La Venta, 2800 m (Jahn ex Pittier).
Nomen venez.: *Papa silvestre*.
- Solanum paramoense** Bitter ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 329.
Los Andes: Merida, Páramo de la Sal, 2300 m (Jahn — Typus).
Nomen venez.: *Papa brava*.
- Solanum platyphyllum** Dun. Solan. Syn. (1816) 38; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [35].
Bolivar: In sylvis Orinocensibus, inter confluentem Metam et cataractam Maypurensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Solanum polyacanthos** Lam. Illustr. II (1793) 23; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 293.
Ins. Coche (Johnston et Blakeslee n. 17).
- Solanum polygamum** Vahl, Symb. Bot. III (1794) 39 t. 55; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 143).
- Solanum prionopterum** Bitter in Fedde, Rep. XI (1912) 5.
Federal Distr.: Caracas, El Valle (Gollmer a. 1854 — Typus).
- Solanum pterocaulum** Dun. Hist. Solan. (1813) 153; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [20].
Bermudez: Locis umbrosis prope Bordones et Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Solanum quitoense** Lam. Illustr. II (1793) 16.
Miranda: Aragua, Colonia Tovar, Bella Vista, 2100 m (Pittier n. 9379).
- Solanum ripense** Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 680.
Los Andes: Prov. Merida, Rio Cacique (Linden a. 1852 n. 1417 — Typus in herb. DC.).
- Solanum sacupanense** Rusby, Descr. Three Hundred New Species South Am. Pl. (1920) 115.
Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires n. 22 — Typus).
- Solanum salvifolium** Lam. Illustr. II (1793) 14 n. 2308. — *S. geminifolium* (nec *geminiflorum* ut errore typogr.) Schlecht. in Linnaea V (1830) 112, non Thonn. — *S. Schlechtendalianum* Walp. Repert. III (1844—45) 61. — *S. clathratum* Sendtn. in Mart. Fl. Brasil. X 6 (1846) 35. — *S. subsessile* Klotzsch in Schombgk. Reis. Brit. Guiana III (1848) 964, nomen. — *S. fragile* Wright ex Griseb. Cat. (1886) 189.
- Solanum Santae Nevae** Dun. et DC. Prodr. XIII 1 (1852) 678.
Los Andes: Prov. Merida, Sancta Nevada (Funck et Schlim a. 1847 n. 1621 — Typus in herb. DC.).
- Solanum scabrum** Vahl, Eclog. I (1796) 22; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [32]; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 650. — *S. urens* Bonh. de S. Vincent ex Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 311.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetis, 700 m (Wagener n. 324).
San Juan (Humboldt et Bonpland).

Solanum Seaforthianum Andr. Bot. Rep. VIII (1797—1804) t. 504;
Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258; Pittier, Pl.
usual. Venez. (1926) 340. — *S. prunifolium* Willd. in Roem. et Schult.
Syst. Veget. IV (1819) 662. — *S. venustum* Kunth, Ind. sem. hort. Berol.
(1845) 10; Ernst in Flora LVII (1874) 215.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 104).

Nomen venez.: *Pepita de San José*.

Solanum stramoniifolium Jacq. Misc. II (1781) 298. — *S. novum*
Alm. in L. Amoen. VIII (1785) 253. — *S. toxicarium* L. Cl. Rich. in Act. Soc.
Hist. Nat. I 1 (1792) 107. — *S. acanthifolium* Hort. Par. ex Lam. III. II (1793)
22 n. 2365, nomen. — *S. trichocarpum* Miquel, Stirp. Surin. Select. (1850)
134. — *S. demerarense* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 257. — *S. flavescens*
Dun. var. β Sieber ex Dun. l. c. 254, nomen.

Solanum subinerme Jacq. Enum Car. (1760) 15. — *S. obscurum* Vahl,
Symb. II (1791) 41. — *S. juripeba* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat.
Par. I 1 (1792) 107; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [34]. — *S. styraci-*
folium Willd. in Roem. et Schult. Syst. Veg. IV (1819) 663. — *S. javitense*
Spreng. Syst. Veg. I (1825) 695 (quoad syn. Rich.), non H. B. K. —
S. stramineum Steud. in Flora XXVI 2 (1843) 764. — *S. stramineum* Steud.
var. *subinerme* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 259.

Bolivar: In insula Pararumae et juxta cataractam Aturensium, in
ripa fluminis Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Solanum sycophanta Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 357.

Solanum sylvaticum Dun. Solan. Syn. (1816) 24; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. III (1818) [29].

Bermudez: In sylvis prope Cumana et Bordones (Humboldt et
Bonpland — Typus).

Solanum tenuifolium Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 87.

Federal Distr.: Caracas (Vargas a. 1829 n. 124, a. 1830 n. 246 —
Typus in herb. DC.).

Solanum Topiro Dun. Solan. Syn. (1816) 10; H. B. K. Nov. Gen. et
Spec. III (1818) [20]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 385.

Bolivar: Locis humidis prope San Fernando de Atabapo, in con-
fluente fluminum Orinoci, Atabapi et Guaviarum (Humboldt et Bonpland —
Typus).

Nomen venez.: *Topiro*.

Solanum torvum Sw. Prodr. (1788) 47; Appun, Beh. Säm. Venez.
(1858) 39.

Miranda: Valencia, in savannis (Pittier n. 8735). — Los Andes:
Merida, Páramo de Mucuchies (Jahn n. 71).

Solanum triste Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 15; H. B. K. Nov. Gen.
et Spec. III (1818) [27]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7
(1909) 258; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 376.

Ins. Margarita: Juan Griego, 450 m (Johnston n. 70). — Bermudez: Frequentissime prope Cumanacoa et Guanaguana (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Avila, Boca de Tigre, 2175 m, in silva (Pittier n. 8373).

Nomen venez.: *Tabaquero*.

Solanum trizygum Bitter in Fedde, Rep. XI (1912) 470.

Miranda: Colonia Tovar, in silvis umbrosis (Moritz n. 1644 — Typus). var. **tetrazygum** Bitter, l. c. 471.

Ohne Standortsangabe (Eggers a. 1891 n. 13223 — Typus varietatis).

Solanum tuberosum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 185; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 264; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 77; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 328.

Cultum (Pittier).

Nomen venez.: *Papa*.

Solanum umbratile Johnston in Proc. Am. Acad. Arts and Sc. XL (1905) 695, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258.

Ins. Margarita: Juan Griego ad Rio Asuncion, in sylvis, 450 m (Johnston n. 321 — Typus).

Solanum umbrosum Dun. Solan. Syn. (1816) 33; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [34].

Bermudez: Locis alsis prope Cumanacoa (Humboldt et Bonpland — Typus).

Solanum vestissimum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 322.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 219 — Typus in herb. Boiss.).

Solanum verbascifolium L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 184; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 650; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 388. — *S. erianthum* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. (1825) 96. — *S. verbascifolium* L. a *exstipulatum* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 455. — *S. maxime tomentosum spinis carens etc.* Pluk. Phytog. (1691) t. 316 f. 1. — *S. arborescens verbasci folio* Plum. Cat. (1703) 4. — *S. tomentosum verbasci folio etc.* Plum. ed. Burm. X (1760) 241 t. 245 f. 2.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 222; Johnston n. 74). — Federal Distr.: Guajacarambo, in dumetis, 700 m (Wagener n. 276).

Nomen venez.: *Trompillo*.

Solanum violifolium Schott in Spreng. Syst. IV 2 Cur. Poster. (1827) 403.

Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9129).

Solanum virgatum Lam. Illustr. II (1793) 14 n. 2310 (excl. patria). — *S. domingense* Willd. in Roem. et Schult. Syst. Veget. IV (1819) 665. — *S. haitense* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 167. — *S. macranthum* Bertero ex Dun. l. c. 167, nomen (non Dun.). — *S. virgatum* Lam. var. *tomentosum* Dun. l. c. 171. — *S. insulanum* Dun. l. c. 373. — *S. scandens foliis tomentosis* Plum. Cat. (1703) 4.

var. *caracasana* O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 190. — *Solanum lentum* Dun. Syn. (1816) 24 p. p.; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [30].

Miranda: Prope Cura [villam Comitis de Tovar] (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis). Valle del Aragua prope San Mateo, in dumetis humidis umbrosis (Otto n. 788 — Typus varietatis).

Lycopersicum (cfr. *Solanum*) **esculentum** Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 2; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 318, V (1867) 288; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 384. — *L. Humboldtii* Dun. Sol. (1813) 112; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [14]; Ernst in [Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257. — *L. cerasiforme* Dun. Sol. (1813) 113. — *L. lycopersicum* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903) 179. — *Solanum lycopersicum* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 185. — *Solanum Humboldtii* Willd. Hort. Berol. (1804) 27 t. 27.

Ins. Margarita, cultum (Ernst). — Carabobo: Locis calidis prope Valencia, Victoria et in insula Cura lacus Tacariguensis (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Tomate*.

Cyphomandra betacea (Cav.) Sendtn. in Flora XXVIII (1845) 172; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 288; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 384. — *Solanum betaceum* Cav. in Anal. Hist. nat. I (1799) 44, Icon. et Deser. Pl. VI (1801) 15 t. 524.

Zulia: Perijá (Tejera).

Nomen venez.: *Tomate francés*.

Cyphomandra caracasana Sendtn. in Flora XXVIII (1845) 168 t. 2 f. 1—3. — *Solanum diversifolium* Dun. Solan. Syn. (1816) 18; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [17].

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland).

Datura candida (Pers.) Safford in Journ. Wash. Acad. Sc. XI (1921) 182; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Flor de baile; Ñongué blanco; flor de Lima; flor de luna*.

Datura fastuosa L. Syst. ed. 10 (1759) 932; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [5].

Federal Distr.: Colitur ad Caracas (Humboldt et Bonpland). —

Miranda: El Calvario de Maracay, 450 m (Pittier n. 5760).

Nomen venez.: *Ñongué*.

Datura metel L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 179; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 311.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 83). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ñongué morado*.

Datura meteloides DC. ex Dunal in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 544; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84, 91; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 311.

Federal Distr.: La Guayra (Pittier). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ñongué*.

Datura stramonium L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 179; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 311.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Pedro de noche*; *Ñongué*.

Datura suaveolens H. et B. ex Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 227.

Federal Distr.: Caracas (Pittier).

Datura tatula L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 256; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [5]; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 37, in Nederl. Kruidk. Arch. (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257. — *D. stramonium* L. β *tatula* Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 314, V (1867) 294.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Freqüens prope Caracas et Chacao (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Ñongué*.

Datura suaveolens H. et B. ex Willd. Enum. Hort. Berol. (1809) 227.

— *D. arborea* hortul.

Mexiko (Typus).

Cestrum alternifolium (Jacq.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 270. — *C. confertum* Miller, Gard. Diet. ed. 8 (1768) n. 5. — *C. vesper-tinum* L. Mant. II (1771) 206; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256. — *C. jamaicense* Lam. Encycl. Meth. Bot. I (1783) 687. — *C. depauperatum* Dunal in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 660. — *Ixora alternifolia* Jacq. Enum. (1760) 12. — *Chiococca alternifolia* L. Syst. Nat. ed. 12 II (1767) 165. — *Jasminum aliud arborescens etc.*, *Jasminum foliis ovato-oblongis* Plumier, Pl. Amer. VII (1758) 150 t. 157 f. 1.

var. *pendulinum* (Jacq.) O. E. Schulz l. c. 272. — *Cestrum pendulinum* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 42 t. 327.

var. *mitanthum* O. E. Schulz l. c. 273.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 285).

Cestrum diurnum L. Spec. pl. (1753) 191; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 214.

Nomen venez.: *Dama de noche*.

Cestrum laxiflorum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 655.

Colombia (Moritz n. 212 — Typus).

Cestrum Lindeni Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 611.

Los Andes: Prov. Truxillo, 2000 m (Funck et Schlim n. 784 — Typus in herb. DC.).

Cestrum megalophyllum Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 638.

Federal Distr.: Inter El Aguacatal et Alto del Cogollal, 1500 m (Pittier n. 9245).

- Cestrum Miersianum** Wedd. Chlor. And. I (1857) 97; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 393.
Los Andes: Merida (ex Pittier).
Nomen venez.: *Uvito*.
- Cestrum nocturnum** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 191; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 378.
Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5797).
Nomen venez.: *Tapaculo*.
- Cestrum paniculatum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 62 [49].
Federal Distr.: Locis humidis, ad ripam fluminis Guayre, prope Caracas (Humboldt et Bonpland).
- Cestrum salicifolium** Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 42 t. 326; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [48].
Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus); locis subfrigidis prope La Venta Grande inter Caracas et La Guayra (Humboldt et Bonpland).
- Cestrum scandens** Vahl, Eclog. Am. 1 (1796) 24.
Federal Distr.: Caracas, Dos Caminos, 800 m (Pittier n. 5925).
Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, locis umbrosis, communis (Pittier n. 9200).
- Cestrum tenuiflorum** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 61 [48].
— *C. ovatum* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 807. — *C. oliganthum typicum* et β *latifolium*, *C. Prieurei* Dun. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 634, 635. — *C. latifolium* var. *tenuiflorum* (H. B. K.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VI (1909) 270.
Bolivar: In declivitate montis Duidae prope pagum Esmeraldae Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Cestrum vespertinum** L. Mant. II (1771) 206; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 352.
Nomen venez.: *Putá de noche*.
- Nicotiana glauca** Grah. in Edinb. N. Phil. Journ. (1828) 175, in Bot. Mag. LV (1828) t. 2837; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 109.
Federal Distr.: Caracas, Cotiza (Pittier n. 7172, 8152).
Nomen venez.: *Almorranera*.
- Nicotiana tabacum** L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 180; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 318, V (1867) 270, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 257; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 375.
Culta (Ernst; Johnston).
Nomen venez.: *Tabaco*.
- Schwenkia americana** L. Gen. ed. 6 (1764) 567; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [301] t. 180.
Federal Distr.: Caracas; Las Queseras, 1275 m, in savannis (Pittier n. 7276). — Carabobo: Valencia, in savannis petrosis (Pittier a. 1920 n. 9024). — Bolivar: Atures, Maypures, Carichana et Esmeralda, in sylvis opacis Orinocensibus, regione calidissima (Humboldt et Bonpland).

Schwenkia browallioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 375 [302] t. 181.

Carabobo: Puerto Cabello (Humboldt et Bonpland — Typus).

Schwenkia patens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 374 [301] t. 179.

Federal Distr.: Locis temperatis inter Caracas et La Cumbre (Humboldt et Bonpland — Typus).

Browallia americana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 631. — *Br. demissa* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1118; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [300]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 141.

Federal Distr.: In summo jugo montis Avilae inter Caracas et la Venta Grande (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Botonera*.

Brunfelsia americana L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 276; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 264.

Nomen venez.: *Jazmín crespo*; *Jazmín de las Antillas*.

Brunfelsia Hopeana (Hook.) Benth. in DC. Prodr. X (1846) 200; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 256. — *Franciscea Hopeana* Hook. Bot. Mag. LV (1828) t. 2829.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 265; Johnston n. 71).

Scrophulariaceae Lindl.

Alonsoa caulialata Ruiz et Pav. Syst. veg. Fl. peruv. (1798) 152; Wedd. Chlor. And. II (1857) 133. — *Scrophularia meridionalis* L. f. Suppl. (1781) 280. — *Hemimeris caulialata* Pers. Syn. II (1807) 376.

Federal Distr.: Locis temperatis montium Caracasanorum (Humboldt et Bonpland ex Wedd.; Linden n. 30 ex Weddell). Naiguatá, reg. sup., locis umbrosis humidis (Pittier n. 6268).

Alonsoa parviflora G. Don, Gen. Syst. IV (1838) 513. — *Hemimeris parviflora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [302].

Miranda: Locis temperatis in monte Buenavista juxta Los Teques (Humboldt et Bonpland — Typus).

Angelonia salicariaefolia H. et B. Pl. Aequin. II (1809) 92 t. 108; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [303]; Schlecht. in Linnaea XXVI (1853) 649; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 145, in Gartenflora XXXV (1886) 316; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 113.

Federal Distr.: In collibus aridis prope Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Chacao, in pratis humidis, 1300 m (Wagener n. 438). — Miranda: Los Teques, in campis cultis (Pittier n. 6034).

Nomen venez.: *Angelón*.

Calceolaria microbefaria Kränzlin in Ann. Nat. Hofmus. Wien XXII (1907) 193; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 173.

Nomen venez.: *Carrielito*; *Taparita*.

Calceolaria perfoliata L. f. Suppl. (1781) 86; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 394.

Federal Distr.: Cumbre de Naiguatá, locis umbrosis (Pittier n. 6266). — Los Andes: Merida; Los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 574); Rio de Nuestra Señora, 3100 m (Jahn n. 84).

Nomen venez.: *Vejiguita*.

Calceolaria prostrata Kränzlin in Engl. Pflzr., Scroph.-Antirrh.-Calc. (1907) 31.

Linaria canadensis (L.) Dum.-Cours. Bot. Cult. ed. 1 II (1802) 96.

Miranda: Colonia Tovar, in pratis et cultis, introducta (Pittier n. 9953).

Maurandia erubescens A. Gray in Proc. Am. Acad. VII (1868) 377.

Miranda: Colonia Tovar, in silvis humidis (Pittier n. 9256).

Leucocarpus alatus D. Don in Sweet, Brit. Flow. Gard. ser. II (1830) t. 124; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 649.

Federal Distr.: (Wagener n. 137). Cerro de Naiguatá, ad limitem superiorem cultorum (Pittier n. 6282).

Mimulus glabratus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 370; Wedd. Chlor. And. II (1857) 132; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 381. — *M. andicola* H. B. K. l. c. 370.

Los Andes: Prov. Merida; Paramo de Mucuchies, 3900 m (Linden n. 1437; Jahn n. 72); Páramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 619).

Nomen venez.: *Tembladera*.

Lindenbergia seguieroides Klotzsch; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 643.

Federal Distr.: Guajacarambo, in dumetis, 700 m (Wagener n. 270).

Stemodia durantifolia (L.) Sw. Obs. (1791) 240. — *Capraria durantifolia* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1116.

Stemodia maritima L. Syst. ed. 10 II (1759) 1118; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [287].

Bermudez: Bordones (Humboldt et Bonpland).

Beyrichia ocymoides Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 21; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 280.

Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 129).

Beyrichia scutellaroides Benth. Scroph. Ind. (1835) 9, in nota; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258. — *B. ocymoides* Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 280, non Cham.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 5).

Gratiola bogotensis Crotés ex Pennel in Proc. Acad. Sc. Philad. LXXII (1920) 154.

Los Andes: Merida, Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 740).

Herpestis (cfr. *Bacopa*) **callitrichoides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [295]. — *Morgania callitrichoides* Spreng. Syst. II (1825) 803.

Bolivar: In arenosis juxta pagum San Fernando de Apure (Humboldt et Bonpland — Typus).

Herpestis gratioloides Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. II (1836) 57; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 266).

Herpestis monniera (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 366; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293. — *Gratiola monniera* L. Cent. II (1756) 120. — *Bacopa monniera* Wettst. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3b (1891) 77. — *Monniera monniera* Britton in Mem. Torr. Bot. Club V (1894) 292.

Herpestis procumbens (Mill.) Urb. Symb. Antill. IV (1911) 558. — *H. chamaedryoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 369; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 237. — *Erinus procumbens* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 6. — *Lindernia dianthera* Sw. Prodr. (1788) 92. — *Monniera procumbens* O. Ktze., Rev. Gen. II (1891) 463. — *M. dianthera* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 98. — *Bacopa chamaedryoides* Cook et Coll. Econ. pl. port. (1903) 88. — *B. procumbens* Greenm. in Field Col. Mus. II (1907) 261.

Nomen venez.: *Golondrino*.

Hydrantheium Braunii Ernst in Vargasia I (1870) 189.

Hydrantheium callitrichoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 157 t. 646.

Bolivar: In cataractis Aturensium, Salto de Javariveni [Miss. del Orinoco] (Humboldt et Bonpland — Typus).

Micranthemum orbiculatum Michx. Fl. bor.-americ. I (1803) 10 t. 2.

Micranthemum pilosum Ernst in Flora LVII (1874) 215.

Federal Distr.: Carácas, locis inundatis (Typus ex Ernst).

Vandellia (cfr. *Lindernia*) **crustacea** Benth. Scroph. Ind. (1835) 35.

Carabobo: Valencia, in hortis et cultis (Pittier n. 8672).

Ilysanthes gratioloides (L.) Benth. in DC. Prodr. X (1846) 419 (s. ampl.). — *Capraria gratioloides* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1117.

Guayana anglica (Schomburgk n. II 491 ex Bentham). — Colombia (Humboldt et Bonpland ex Bentham).

Ilysanthes riparia Rafin. in Ann. nat. (1820) 13; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 259.

Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 125).

Scoparia dulcis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 116; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [285]; Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 649; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 259; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 220.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 144). — Federal Distr.: Curucuti, ad sepes, 700—1000 m (Wagener

n. 204). In arenosis inter Caracas et Bordonos (Humboldt et Bonpland).
— Bermudez: Cumana (Loefling). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Bruscón*; *Escoba dulce*; *Escobilla*; *Escobilla amarga*.

Capraria (cfr. *Scoparia*) **biflora** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 628;
H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [285]; Schlechtd. in Linnaea XXVI
(1853) 649; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 284, 322, V (1867) 293;
Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 258; Pittier, Pl.
usual. Venez. (1926) 231. — *C. mexicana* Ernst in Journ. of Bot. XIV,
New Ser. V (1876) 178, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360, non Moric.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston
n. 41; Johnston n. 265). — Bermudez: Prope Cumana, frequentissima
(Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: (Wagener).

Nomen venez.: *Fregosa* vel *Feregosa*; *Pericón* (Llanos).

Veronica humifusa Dicks. ex With. Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 3 II (1796) 15.
Los Andes: Mérida, Paramo de la Sal, 3400 m (Jahn n. 517).

Veronica polita Fries, Novit. Fl. Suec. ed. 2 (1828) 1.
Miranda: Colonia Tovar, in cultis, 1900 m (Pittier n. 9364).

Ourisia chamaedrifolia Benth. in DC. Prodr. X (1846) 493; Wedd.
Chlor. And. II (1857) 114 t. 59b (sub *Ou. elegans*).

Ecuador (Typus). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000 m
(Funck et Schlim n. 1607).

Melasma? **spathaceum** Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II
(1887) 279.

Roraima, 2000 m (Im Thurn n. 210 — Typus).

Alectra (cfr. *Melasma*) **melampyroides** (L. Cl. Rich.) O. Ktze., Rev.
Gen. II (1891) 458, non Benth. — *A. brasiliensis* Benth. in DC. Prodr. X
(1846) 339. — *Pedicularis?* *melampyroides* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat.
Par. I (1792) 111.

Guayana: Cayenne (Le Blond — Typus nach Richard).

Gerardia hispidula Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829—32) 13
t. 207; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 232 ex N. E. Br.).

Buchnera elongata Sw. Prodr. (1788) 92; Schlechtd. in Linnaea XXVI
(1853) 649; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293; Ernst in Gartenflora
XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Silla de Caracas, in savannis, 1300—1700 m
(Wagener n. 400). Caracas, Los Chorros prope Dos Caminos, 900 m
(Pittier n. 5920).

Buchnera lavandulacea Cham. et Schlechtd. in Linnaea II (1827) 589.

Carabobo: Valencia, Prebo, in collibus, 600—700 m (Pittier a. 1920
n. 8739).

Buchnera lithospermifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 341.

Carabobo: Valencia, Prebo, in collibus, in savannis, 400—800 m
(Pittier n. 8745, 9745).

Buchnera longifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 340; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Buchnera macrocarpa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [275]. Bermudez? (Humboldt et Bonpland — Typus).

Buchnera palustris Spreng. Syst. II (1825) 805; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 234).

Buchnera rosea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [275].

Federal Distr.: Locis temperatis juxta Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9397).

Buchnera virgata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [275].

Bermudez: In montibus Cocollar et Turimiquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).

Castilleja breviflora Benth. in DC. Prodr. X (1846) 534.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 380 — Typus).

Castilleja coccinea Spreng. Syst. II (1825) 775; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293.

Castilleja divaricata Benth. in DC. Prodr. X (1846) 534.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 16 — Typus). Naiguatá, reg. sup. (Pittier n. 6275, 8323).

Castilleja fissifolia L. f. Suppl. (1781) 293; Wedd. Chlor. Andina II (1857) 118; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 227.

Federal Distr.: Prov. Carácas (Linden n. 16, 380; Funck et Schlim n. 181, 374, 448). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2800—3250 m (Funck et Schlim n. 875, 1063, 1608—1610; Moritz n. 982). Merida; Páramo de Timotes (Jahn n. 834, 1087); Páramo de la Sal, 3000 m (Jahn n. 554); Páramo Quirorá, 3000 m (Jahn n. 700).

Nomen venez.: *Flor del Campo*.

Bartsia pedicularioides Benth. in DC. Prodr. X (1846) 546; Wedd. Chlor. And. II (1857) 121. — *B. parvifolia* Benth. l. c. 546.

Colombia (Hartweg n. 1290 — Typus). — Federal Distr.: Caracas (Linden n. 423 — Typus *B. parvifoliae* Benth.). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—4000 m (Funck et Schlim n. 1143; Linden n. 423; Jahn n. 95). Merida; Páramo de Timotes, 4200 m (Jahn n. 621); Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 897).

Bartsia santolinaefolia Benth. in DC. Prodr. X (1846) 546. — *Euphrasia santolinaefolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 333 t. 166; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198.

Colombia (Typus). — Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 4000 m (Jahn n. 622).

Bignoniaceae Pers.

Arrabidaea acuminata (Johnst.) Urb. in Fedde, Rep. XIV (1916) 306. — *Bignonia acuminata* J. R. Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 696, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 259 t. 29 fig. 1.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 345 — Typus).

Arrabidaea carichanensis Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 62. — *Bignonia carichanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [107].

Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci, inter Encaramada et Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Arrabidaea chica (Humb. et Bonpl.) Verlot in Rev. hort. XL (1864) 154; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 208. — *A. acutifolia* DC. Prodr. IX (1845) 185 n. 11. — *A. rosea* DC. Prodr. IX (1845) 185 n. 15. — ? *A. rubrinervis* Miers in Proc. Roy. hort. soc. III (1863) 192. — *Bignonia chica* Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. I (1808) 107 t. 31; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [109]. — *Vasconcellia acutifolia* Mart. ex DC. l. c. 185 n. 11. — *Temnocydia carajuru* Mart. ex DC. l. c. 185 n. 15. — *Lundia chica* Seem. Bot. Herald (1852—57) 180. — *Adenocalymna portoricensis* Stahl, Est. VI (1888) 186.

Bolivar: Ad ripam fluminum Orinoci et Cassiquiaris prope Maypures, Esmeralda, Mandavacca (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Chuca*.

Arrabidaea mollissima (H. B. K.) Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 46. — *Bignonia mollissima* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [103].

Miranda: Aragua (Humboldt et Bonpland — Typus). — Sine loco (Otto n. 546).

Nomen venez.: *Bejuco*.

Arrabidaea Pleei DC. Prodr. IX (1845) 184 n. 7.

Zulia: Ad lacum Maracaibensem prope Perija (Plée — Typus).

Arrabidaea Sieberi DC. Prodr. IX (1845) 186; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 131.

Nomen venez.: *Bejuco de oro*.

Arrabidaea venezuelensis K. Schum. in sched.

Adenocalymna alliaceum Miers in Ann. et Mag. Nat. Hist. Ser. 6 III (1861) 394; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 129.

Nomen venez.: *Bejuco de Ajo* (Bolivar).

Adenocalymna anomalum Pittier in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 6 (1917) 254.

Miranda: Valle de Siquire, Cardenas (Pittier a. 1913 n. 5963 — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 601679).

Adenocalymna comosum DC. Prodr. IX (1845) 201 n. 13.

Brasilia (Typus). — Miranda: Valle de Siquire, Quebrada de Cardenas (Pittier n. 5967).

Adenocalymna foveolatum (DC.) K. Schum. in Engl.-Prantl., Pflzfam. IV 3 b (1894) 214.

Guayana (Typus).

Adenocalymna helicocalyx O. Kuntze, Rev. Gen. (1891) 478.

Carabobo: Valencia, inter Las Trincheras et la Entrada (Pittier n. 8823). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, in dumetis siccis (Pittier n. 5789). — Sine loco (Kuntze — Typus).

Adenocalymna Moritzii Urb. in Fedde, Rep. XIV (1916) 308.

? Zulia: Palmar (Moritz — Typus). — Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 77).

Adenocalymna purpurascens Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 121.

Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires sine n. — Typus).

Adenocalymna symmetricum Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 122.

Bolivar: Orinoco inferior (Rusby et Squires sine n. — Typus).

Anemopaegma carrerense Armitage in Journ. Bot. XXXVI (1898) 188.

Bolivar: Ad ostium Orinoci (Rusby in herb. Coll. Pharmacy, New York — Typus). — Trinidad (Armitage — Typus).

Anemopaegma glaucum Mart. ex DC. Prodr. IX (1845) 188 n. 6. — *A. lanceaefolium* DC. l. c. 188 n. 4. — *A. triplinervium* Mart. ex DC. l. c. 188 n. 5.

Brasilia (Typus).

Anemopaegma Karstenii Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 130. — *Bignonia Karstenii* Klotzsch in sched.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Anemopaegma orbiculatum (Jacq.) DC. Prodr. IX (1845) 190 n. 18. — *Bignonia orbiculata* Jacq. Amer. (1763) 184 t. 180 f. 79. — *Jacaranda orbiculata* Spreng. Syst. II (1825) 834. — *Peltospermum orbiculatum* DC. ex DC. Prodr. IX (1845) 191 n. 18.

Zulia: Perija et Maracaibo (Plée ex DC.).

Anemopaegma Vargasianum DC. Prodr. IX (1845) 190 n. 17. — *Cydista Vargasiana* Miers ex K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 3 b (1895) 224.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Pseudopaegma (cfr. *Anemopaegma*) **iucundum** (Bur. et K. Schum.) Urb. in Ber. D. Bot. Gesellsch. XXXIV (1916) 740. — *Petastoma iucundum* Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 195, nomen. — *Anemopaegma iucundum* Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 144. — *Setilobus subcorymbosus* Kränzl. in Notizbl. Bot. Gart. u. Mus. Berlin VI (1915) 375. — *S. Bonae Vistae* Kränzl. l. c. 376.

Bolivar: Ayres, ad Orinocum.

Martinella Gollmeri K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3 b (1894) 216.

Venezuela (Typus).

Martinella obovata (H. B. K.) Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 161 t. 84. — *M. Martini* Baill. Hist. pl. X (1888) 31 in adn. — *Spathodea?* *obovata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 147.

— *Bignonia obovata* Spreng. Syst. Veg. II (1825) 830. — *B. longisiliqua* Bertero mss. in Spreng. l. c. 830. — *B. Fockeana* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 609. — *B. Martini* DC. Prodr. IX (1845) 152 n. 47.

Bolivar: Maturin (Otto n. 948).

Doxantha unguis cati (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 189; Rehder in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. (1913) 262; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 128. — *Bignonia unguis cati* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 623. — *B. inflata* Griseb. Symb. Fl. Argent. (1879) 256. — *Batocytia unguis* Mart. ex DC. Prodr. IX (1845) 146 n. 14. — *Doxantha unguis* Miers l. c. 190. — *Bignonia americana capreolis aduncis donata, siliqua longissima* Tournef. Instit. (1694) 164. — *Clematis myrsinites, amplioribus foliis, americana tetraphyllos* Pluk. Almag. (1696) 109 t. 163 fig. 2. — *Gelseminum indicum hederaceum tetraphyllum* Sloane, Jam. (1696) 90, Hist. I (1707) 208. — *Clematis quadrifolia flore digitalis luteo* Plum. Americ. (1755—60) 80 t. 94.

Nomen venez.: *Bejuco aguadero*.

Pithecoctenium echinatum (Aubl.) K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3b (1894) 218; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 358. — *P. Aubletii* Splitg. in Hoev. et De Vriese, Tijdschr. IX (1842) 12. — *Bignonia phaseoloides* Cham. in Linnaea VII (1832) 698.

Nomen venez.: *Rasca-rasca* (Llanos); *Rasqueta* (Alto Llano).

Distictis rigescens (Jacq.) DC. Prodr. IX (1845) 191 n. 2. — *Bignonia rigescens* Jacq. hort. Schoenbr. II (1797) 44 t. 210.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

Distictis Robinsoni Johnston in Contrib. U. St. Nat. Herb. XII (1908) 110.

Federal Distr.: La Guayra (Robinson et Lyon — Typus in Un. St. Nat. Herb. n. 531779).

Distictella (cfr. *Distictis*) *elongata* (Vahl) Urb. in Fedde, Rep. XIV (1916) 310. — *Bignonia elongata* Vahl, Eclog. II (1796) 45 t. 16. — *Distictis elongata* Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 178.

Bolivar: Angostura (Humboldt, folia sola ex Bur. et K. Schum.).

Paragonia pyramidata (L. C. Rich.) Bur. in Vidensk. Medd. nat. Foren. (1893) 104. — *Bignonia pyramidata* L. C. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I (1792) 110. — *B. laurifolia* Vahl, Eclog. Am. II (1798) 44. — *B. chretoides* Cham. in Linnaea VII (1832) 704. — *B. rupestris* Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) 179. — *B. lenta* Mart. mss. in DC. Prodr. IX (1845) 159 n. 89. — *B. Martiusiana* DC. Prodr. IX (1845) 156 n. 77. — *Tabebuia pyramidata* DC. Prodr. IX (1845) 214 n. 10. — *Pachyptera dasyantha* DC. l. c. 176 n. 5. — *P. umbelliformis* DC. l. c. 175 n. 3. — *Ternocydia lenta* Mart. mss. ex DC. l. c. 159 n. 89. — *T. elliptica* Mart. mss. ex DC. l. c. 153 n. 77, non aliorum.

Miranda: Aragua (Humboldt et Bonpland).

var. *elliptica* Bur. ex Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 182.

Miranda: Orituco ad fluvium Vaneu (Otto n. 534 — Typus varietatis).

Tanaecium hymenophyllum K. Schum. in sched.

Tanaecium Jacoba Sw. Prodr. (1788) 92 vel spec. aff.

Carabobo: Guaremales, inter Puerto Cabello et San Felipe (Pittier n. 8848).

Tynnanthus angosturana K. Schum. in sched.

Amphilophium paniculatum (L.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 149 [116]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 342. — *Bignonia paniculata* L. Spec. pl. ed. 1. II (1753) 623.

Federal Distr.: Chacao, in sepibus, 1000 m (Wagener n. 441). — Miranda: Aragua, La Begonia (Pittier n. 7559). — Bermudez: Caripe et in monte Cocollar, 130 m (Humboldt et Bonpland).

var. Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 657.

Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 700 m (Wagener n. 327).

Nomen venez.: *Pico de pato* (Caracas); *Bejuco de Cuchara* (Llano).

Callichlamys latifolia (A. Rich.) K. Schum. in Engl.-Prantl, Pflzf. IV 3 b (1894) 223.

Guayana (Typus).

Paramansoa Grossourdyana Baill. Hist. pl. X (1888) 27.

Venezuela (Humboldt et Bonpland — Typus).

Mussatia Prieurei (DC.) Bur. ex K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 3 b (1895) 224. — *Bignonia Prieurei* DC. in DC. Prodr. IX (1845) 154 n. 59.

Cydista aequinoctialis (L.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 191; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 334. — *C. amoena*, *C. incarnata*, *C. sarmentosa*, *C. spectabilis* Miers, l. c. — *Bignonia aequinoctialis* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 623. — *B. incarnata* Aubl. Pl. Guian. II (1775) 645 t. 261. — *B. spectabilis* Vahl, Symb. III (1794) 80. — *B. Hostmannii* G. F. W. Meyer in Nov. Act. nat. Cur. XII 2 (1825) 779. — *B. sarmentosa* Bertol. Fl. Guatem. (1840) 25. — *Temnocydia aequinoctialis* Mart., *T. spectabilis* Mart. msc. ex DC. Prodr. l. c. 155. — *Pithecoctenium reticulare* DC. in DC. Prodr. IX (1845) 197 n. 21. — *Bignonia bifolia scandens siliquis latis et longioribus, semine lato* Plum. Gen. (1703) t. 55 fig. 1.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 78). — Carabobo: Inter El Palito et Moron (Pittier n. 8865). — Miranda: Aragua, Valle de El Limon, prope Maracay, 500—600 m (Pittier n. 6056). Rio Miranda, Boca de Paparo (Pittier n. 6353).

Nomen venez.: *Pariche*.

Lundia umbrosa (H. B. K.) Bur. in Adansonia VIII (1867—68) 282. — *Bignonia corymbifera* Willd. Spec. pl. III (1800) 296, non Vahl. — *B. umbrosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [107]. — *B. cordata* Vell. Fl. Flum. VI (1827) t. 29, non *Lundia cordata* DC.

Bermudez: Caripe (Humboldt et Bonpland — Typus). — Zulia: Prov. Maracaibo, prope Perija (Plée; Karsten). — Sine loco (Moritz n. 1764).

Phryganoscidia corymbosa (Vent.) Bur. ex K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 3 b (1894) 224. — *Spathodea corymbosa* Vent. Choix (1803) 40 t. 40. — *Sp. laurifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [114]. — *Sp. coito* DC. Prodr. IX (1845) 204 n. 1. — *Sp. platypoda* DC. l. c. 204 n. 2. — *Bignonia coito* Vell. Fl. Flum. VI (1827) t. 19. — *Phryganocydia dipleuropus* Mart. mss. ex DC. Prodr. IX (1845) 204 n. 1. — *Ph. coito* Baill. Hist. pl. X (1888) 35. — *Macfadyena corymbosa* Griseb. Fl. Br. West Ind. Isl. (1864) 449; Miers in Proc. Roy. hort. soc. III (1863) 200. — *M. platypoda*, *M. laurifolia*, *M. coito*, *M. ovata* Miers l. c. 200.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 255). — Carabobo (Funck et Schlim n. 567). — ? Miranda (Moritz; Karsten). — Zulia: La Ceiba, Lago de Maracaibo (Jahn n. 168). — Bermudez: Prope Bordones et Cumana, in sylvis (Humboldt et Bonpland).

Memora caracasana K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 3 b (1894) 225. — *Spathodea caracasana* Klotzsch in sched. herb. Berol. Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Memora diffusa Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 185. Miranda: (Fendler n. 2028 — Typus).

Memora patula Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 161.

Pleonotoma diversifolia Bur. et Schum. in Mart. Fl. brasil. VIII 2 (1897) 274; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 356.

Nomen venez.: *Rabo de Iguana* (Aragua et Carabobo). *Adorote*; *Bejuco de cuatro filos* (Yaracuy); *Bejuco de Tórsalo* (Miranda).

Pleonotoma jasminifolia (H. B. K.) Miers ex K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3 b (1895) 226. — *Bignonia jasminifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [110].

Bolivar: Ad ripam fluminum Orinoci et Atabapi prope pagum San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus).

Pleonotoma variabile (Jacq.) Miers in Proc. Roy. Hort. Soc. III (1863) 184, sensu latiore. — *P. decomposita*, *P. chondrogona* Miers l. c. 185. — *Bignonia variabilis* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 45 t. 212. — *B. chondrogona* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 611. — *B. decomposita* Miq. l. c. 260. — ? *B. moringiaefolia* DC. Prodr. IX (1845) 170 n. 171.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).

var. **clematis** Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1896) 275. — *Bignonia clematis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [110].

Miranda: Inter Calabozo et ripam fluminis Guarico (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Bignonia adharodaefolia Jacq. Fragm. (1809) 61.

Federal Distr.: Caracas (Typus).

Bignonia apurensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 138 [107].

Bolivar: In ripa obumbrata fluminis Apures prope El Diamante (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Bignonia corallina** Jacq. *Fragm.* (1809) 37.
Federal Distr.: Caracas (Typus).
Nomen venez.: *Bejuco de coral*.
- Bignonia dura** Klotzsch in sched.
- Bignonia glabrata** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [105];
Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 128.
Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).
Nomen venez.: *Bejuco blanco*.
- Bignonia grandifolia** Jacq. *hort. Schoenbr.* III (1798) 19 t. 287. —
B. grandiflora Spreng. *Syst.* II (1825) 830, non Thunb.
Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).
- Bignonia magnoliaefolia** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [106].
Bolivar: Misiones del Orinoco, in sylvis umbrosis prope Javitam,
ad ripam fluminum Tuamini et Temi (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Bignonia nitidissima** DC. *Prodr.* IX (1845) 160 n. 97.
Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).
- Bignonia obliqua** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [105].
— *Arrabidaea rotundata* Bur.?
Miranda: Isla de las Aves in lacu Tacarigua (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Bignonia ophthalmica** Chisholm ex Steud. *Nom. ed.* 2 I (1840) 205;
Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 358.
Guayana (Typus ex Steudel). — Zamora (sec. Ernst).
Nomen venez.: *Ratz de ojo*.
- Bignonia picta** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [106].
Bolivar: Inter Angostura et Farrera (Humboldt et Bonpland —
Typus).
- Bignonia?** *rugosa* Schlechtd. in *Linnaea* XXVI (1853) 656.
Federal Distr.: Chacao, in dumetosis, 1400 m (Wagener n. 437
— Typus).
- Bignonia salicifolia** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 133 [104].
Bolivar: Ad ripam Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland
— Typus).
- Bignonia tetragonoloba** Jacq. *Fragm.* (1809) 36.
Federal Distr.: Caracas (Typus).
- Bignonia tiliaefolia** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) [106].
Bolivar: Ad ripam Orinoci? (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Bignonia variabilis** Jacq. *hort. Schoenbr.* II (1797) t. 212.
Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).
- Bignonia verrucifera** Schlechtd. in *Linnaea* XXVI (1853) 655.
Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 500 m (Wagener n. 307
— Typus).
- Bignonia verrucosa** H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* III (1818) 137 [107].
Bolivar: Caicara ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Macfadyena orinocensis Miers in Proc. Hort. Soc. III (1863) 200.

?**Melaoa spec.** — *Bignonia quadrivalvis* Jacq. Fragm. (1809) 37.

Federal Distr.: Caracas (Typus).

Jacaranda filicifolia (Anders.) D. Don in Edinb. Phil. Journ. (1823) 266 n. 4; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 248. — *J. rhombifolia* G. F. W. Mey. Fl. Essequib. (1818) 213. — *Bignonia filicifolia* Anders. in Trans. of science and arts XXV (1807) 200.

Federal Distr.: La Guayra (Otto n. 1089, 1090). — Bolivar: Esmeralda ad Orinocum (Spruce n. 3233).

Nomen venez.: *Guarupa. Cupai.*

Jacaranda obtusifolia Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. I (1808) 62 t. 18; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [113]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 93.

Bolivar: Misiones del Orinoco, Carichana, locis umbrosis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Arbol de roseto* (Orinoco); *Abey* (Guarico); *Amuscu.*

Godmania macrocarpa (Benth.) Hemsley, Diagn. pl. nov. II (1879) 35; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 198.

Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 480 m (Pittier n. 6078). — Zulia, Perijá (Tejera).

Nomen venez.: *Cuerno de cabro, Araguaney de sabana* (Aragua). *Cornicabro* (Guárico). *Cacho de Venado* (Portuguesa).

Tabebuia chrysea Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 50; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88, 91.

Bolivar: Inter La Boca et Alta Gracia (Curran et Haman a. 1917 n. 737 — Typus in Gray Herb.). Alta Gracia (Curran et Haman a. 1917 n. 737 A). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Cañada; Penda.*

Tabebuia globiflora Ernst in Rev. cient. Univ. Venez. (1887) 133.

Tabebuia Roraimae Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 280 t. 45; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 57.

Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 33).

Tabebuia rufescens Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 696, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 260.

Ins. Margarita: (Johnston n. 79 — Typus).

Tabebuia spectabilis (Planch. et Lind.) Nichols. Dict. Gard. IV (1887); Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91. — *Tecoma spectabilis* Planch. et Lind. ex Planch. in Fl. Serres IX (1853–54) 233 t. 948; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 94.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Flor amarillo. Acapro.*

Tecoma chrysantha (Jacq.) DC. Prodr. IX (1845) 221 n. 37; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 116. — *Bignonia chrysantha* Jacq. Hort. Schoenbr. II (1797) 45 t. 211. — *Tabebuia chrysantha* Nichols. Dict. Gard. IV (1887) 1.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). Los Chorros de Tomalé, prope Caracas, 1050 m (Pittier n. 5935). — Bermudez: Barcelona (Moritz n. 544). Alto del Pyrital (Humboldt et Bonpland n. 794).

Nomen venez.: *Araguaney*. *Echahumo* (Carabobo, Yaracuy).

Tecoma chrysea Blake in Contrib. Gray Herb. N. S. LIII (1918) 50; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 162.

Nomen venez.: *Cañada*. *Penda*.

Tecoma digitata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [111].

Bermudez: Prope pagum Santa Cruz (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tecoma dura Bur. et K. Schum. ex Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3 b (1894) 238.

Guayana (Typus).

Tecoma fulgens Mart. ex DC. Prodr. IX (1845) 222 n. 42.

Brasilia (Typus).

Tecoma grandis Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 39.

Venezuela, 1000—2000 m (ex Appun).

Tecoma heterotricha DC. Prodr. IX (1845) 219 n. 22.

Federal Distr.: Caracas (? Vargas — Typus).

Tecoma pentaphylla (L.) Juss. Gen. (1789) 139; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 115. — *T. leucoxyton* var. *pentaphylla* Bur. et K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VIII 2 (1897) 342. — *Bignonia pentaphylla* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 870 p. p.

Bermudez: Cumanacoa (Funck et Schlim n. 696).

Nomen venez.: *Apamate*.

Tecoma Moritziana Kränzl. in sched. — *T. palmarensis* K. Schum. in sched.

Tecoma Roraimae (Oliver) K. Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3 b (1895) 238. — *Tabebuia Roraimae* Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 280 t. 45 fig. 1—2; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48. — *T. triphylla* Klotzsch in R. Schomb. Reise Guiana (1848) 1085, non DC.

Roraima, 1500—1800 m (R. Schomburgk n. 980; Im Thurn n. 64 — Typus; Ule).

Tecoma serratifolia (Vahl) G. Don, Gen. Syst. IV (1837) 224; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 203. — *Bignonia serratifolia* Vahl, Ecl. II (1798) 46. — *Tabebuia serratifolia* Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Curarire* (Zulia); *Curaré* (Lara, Carabobo); *Curariguo* (Portuguesa); *Pui* (Miranda).

Tecoma stans (L.) Juss. Gen. (1789) 139; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 112; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88. — *Big-*

nonia stans L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 871. — *Stenolobium stans* Seem. in Journ. of Bot. I (1863) 88. — *Bignonia arbor, flore luteo, fraxinifolio* Plum. spec. 5 ic. 54 (auct. herb. hort. Paris.).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 220; Johnston n. 76). — Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 4). — Carabobo: Valencia (Pittier n. 9031 sub *Stenolobium*). Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7744 sub *Stenolobium*). Hacienda de Cura prope S. Joaquin (Pittier n. 5218 sub *Stenolobium*). — Zulia (Pittier). — Bermudez: Ms. Cocollar (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Fresnillo*.

Couralia fluviatilis (Aubl.) Splitg. Surin. (1842) 11. — *Bignonia fluviatilis* Aubl. Guian. II (1775) 655 t. 267; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [109]. — *B. aquatilis* E. Meyer in Nov. Act. Nat. Cur. XII (1825) 780. — *B. barbata* E. Meyer l. c. 782. — *B. digitata* E. Meyer l. c. 782, non *Tecoma digitata* H. B. K. — *Zeyheria fluviatilis* Miq. in Flora (1842) 428. — *Z. barbata* Miq. l. c. 430. — *Z. digitata* Miq. l. c. 431. — *Tecoma insignis* Miq. in Pl. Surin. Hostm. et Kappler. — *T. barbata* DC. Prodr. IX (1845) 221 n. 32. — *T. Meyeriana* DC. l. c. 221 n. 33. — *Tabebuia fluviatilis* DC. Prodr. IX (1845) 215 n. 15.

Bolivar: Carichana ad Orinocum, in humidis (Humboldt et Bonpland).

Spathodea campanulata Beauv. Fl. Owar. I (1804) 47 t. 27–28; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 389.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Tulipán africano*.

Spathodea fraxinifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [115]. — *Bignonia fraxinifolia* Spreng. Syst. II (1825) 833.

Miranda: Ad ripam fluminis Guarico, prope Calabozo, locis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spathodea orinocensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [114].

Bolivar: Ad ripam Orinoci prope Carichana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Enallagma cucurbitina (L.) Baill. Hist. pl. X (1891) 24. — *Crescentia cucurbitina* L. Mant. II (1771) 250.

Crescentia coriacea Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 177. Boca del Tigre (Moritz n. 1953 — Typus).

Crescentia cujete L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 626; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [122]; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 361; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 387. — *C. acuminata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 498. — *C. cuneifolia* Gardn. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 422. — *C. plectantha* Miers in Trans. Linn. Soc. 1. ser. XXVI (1868) 170. — *C. spathulata* Miers l. c. 173. — *C. foliis lanceolatis utrinque attenuatis* L. Hort. Cliff. (1737) 327. — *Cujete foliis oblongis et angustis, magno fructu* Plum. Gen. (1703) 23.

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Johnston n. 248). —
Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Totumo* (Aragua, Carabobo, Guárico). *Camasa* (Caracas).
Taparo (Llanos).

Crescentia cuspidata Miers in Trans. Linn. Soc. XXVI (1868) 178.

Federal Distr.: Caracas (Burchell — Typus). — Miranda: Colonia
Tovar (Fendler n. 780 — Typus).

Nomen venez.: *Coco de Mono*.

Pedaliaceae Lindl.

Sesamum orientale L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 634; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. III (1818) [120]; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 86;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 100. — *S. indicum* L. Spec. pl. ed. 1 II
(1753) 634.

Zulia, cultum (Pittier). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bon-
pland).

Nomen venez.: *Ajonjolt*.

Martyniaceae Link.

Martynia annua L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 618. — *M. diandra* Glox.
Obs. (1785) 14 t. 1.

Cranioalaria annua L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 618; H. B. K. Nov.
Gen. et Spec. III (1818) [119]; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.
XXXIV 7 (1909) 260; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 220.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 89). — Carabobo:
Valencia (Pittier). Hacienda de Cura, San Joaquin, in savannis (Pittier
n. 7920). Hacienda El Volcan, Sta. Lucia (Pittier n. 8247). — Zulia
(Pittier). — Bermudez: Llanos de Barcelona, frequentissime in locis
graminosis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Escorzonera*.

Gesneraceae Nees.

Napeanthus primulinus (Karst.) Benth.-Hook. f. Gen. pl. II (1876) 1018.
— *Marssonia primulina* Karst. Fl. Columb. I (1859) 97 t. 48.
Carabobo: Colonia Tovar (Fendler n. 770).

Besleria acutifolia Benth. Pl. Hartweg. (1839) 237 n. 1276.
Los Andes: Merida, in sylvis regionis subalpinae (Moritz n. 1491).

Besleria labiosa Hanst. in Linnaea XXXIV (1865—66) 324.
Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Besleria laxiflora Benth. in Hook. Lond. Journ. V (1846) 361.
?Roraima (Schomburgk — Typus).

- Besleria mucronata** Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 330.
Federal Distr.: Caracas, in vallibus humidis et sylvis (Gollmer — Typus; Karsten — Typus; ?Otto n. 658 — Typus).
- Besleria pendula** (Hanst.) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 333.
— *Gasteranthus pendulus* Klotzsch msc. in herb. Berol.; Hanst. in *Linnaea* XXVI (1853) 216 t. 2 f. 58.
Los Andes: Merida, in *Chinchonetis umbrosis* (Moritz n. 1135).
Truxillo, 1700 m (Linden n. 299).
- Besleria rhytidophyllum** Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 332.
Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 869 — Typus).
- Crantzia** (cfr. **Besleria**) **congesta** (Linden) Fritsch in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3b (1894) 168. — *Alloplectus congestus* Lind. Cat. (1853) 23.
— *Columnnea congesta* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 472.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1131; Funck et Schlim a. 1846 n. 946 — Typus).
- Crantzia tigrina** Fritsch in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3b (1894) 168. — *Heintzia tigrina* Karsten, Ausw. Gew. Venez. (1848) 35 t. 11. — *Alloplectus tigrinus* Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 366. — *Columnnea tigrina* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 472.
Federal Distr.: Caracas (Karsten — Typus; Moritz n. 871).
- Episcia glabra** Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 349. — *Centrosolenia glabra* Benth. in Bot. Mag. LXXVI (1850) t. 4552. — *Paradrymonia glabra* Hanst. in *Linnaea* XXVI (1853) 207.
Federal Distr.: La Guayra (Wagener).
- Episcia Lynchei** (Hook. f.). — *Alloplectus Lynchei* Hook. f. in Bot. Mag. CXVIII (1892) t. 7271. — *A. discolor* Hook. f. l. c. ad calc. — *Nautilocalyx Lynchii* Sprague in Kew Bull. (1912) 89.
Locus natalis ignotus: Introducta in Europa a. 1880 a Linden.
- Episcia villosa** (Kunth et Bouché) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 348. — *Drymonia villosa* Kunth et Bouché in Ind. Sem. hort. bot. Berol. (1847) 12. — *Nautilocalyx villosus* Sprague in Kew Bull. (1912) 88.
Federal Distr.: Caracas, Malcato (Gollmer).
- Columnnea aurantiaca** Decne. ex Planch. in Fl. Serres VI (1850—51) n. 45, n. 552. — *Pentadenia aurantiaca* Hanst. in *Linnaea* XXVI (1853) 211.
Los Andes: Merida (Linden n. 1454).
- Columnnea aureonitens** Hook. in Bot. Mag. LXXIII (1847) t. 4294. — *Gesneria* aut *Columnnea* aut *Collandra pilosa* hort. ex Lem. in Fl. Serres III (1847) 223. — *Collandra atronitens* G. Don ex Loud. Encycl. Pl. Suppl. II (1841) 1402. — *C. pilosa* Lem. in Fl. Serres III (1847) sub t. 223. — *C. aureo-nitens* Hanst. in *Linnaea* XXVI (1853) 209.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 872; Gollmer). — Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland n. 266).
- Columnnea erythrophylla** Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 388.
Federal Distr.; Miranda: Caracas; Colonia Tovar (Karsten — Typus; Gollmer — Typus).

- Columnnea Fendleri** Sprague in Kew Bull. (1912) 41.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2031 — Typus). — Forsitan
Carabobo: Puerto Cabello (Karsten).
- Niphaea caripensis** Klotzsch ex Hanst. in Linnaea XXVII (1854)
704, 730.
Bermudez: Caripe, Guacharo (Moritz a. 1843 n. 409 — Typus).
- Niphaea Roezli** Regel, Gartenfl. (1877) 67 t. 896.
Locus ignotus (Roezl — Typus).
- Monopyle leucantha** Moritz ex Benth. in Hook. Ic. Pl. XII (1876) 87.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 868 — Typus; Birschel —
Typus; Linden n. 254 — Typus; Fendler n. 794 — Typus).
- Gloxinia pallidiflora** Hook. Bot. Mag. LXXII (1846) t. 4213; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 404. — *G. fragrans*, *Calypsa grandiflora* Hort.
berol. ex Hanst. in Linnaea XXVII (1854) 717. — *Salisia pallidiflora* Regel
in Bot. Zeitg. IX (1851) 894.
Carabobo: Valencia, ad rivulos umbrosos (Moritz n. 437, 867).
Nomen venez.: *Yerba buena*.
- Achimenes erinoides** DC. Prodr. VII 2 (1839) 536. — *Diastema eri-*
noides Benth. Pl. Hartw. (1839) 235. — *Trevirana erinoides* D. Dietr. Syn.
Pl. III (1843) 568.
Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).
- Köllikeria argyrostigma** (Hook.) Regel in Flora XXXI (1848) 241;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 155. — *Achimenes argyrostigma* Hook. Bot.
Mag. LXXI (1845) t. 4175.
Federal Distr.: Caracas; Venta grande (Moritz n. 241; Gollmer);
Las Queseras, 1270 m (Pittier n. 7342); San Lazaro, in savannis, locis
humidis (Pittier n. 9758). — Carabobo: Valencia (Moritz n. 474, 450;
Otto n. 876; Pittier a. 1920 n. 9033).
Bermudez: Prov. Cumana, Caripe (Humboldt et Bonpland n. 202).
Nomen venez.: *Calzoncillos del diablo*.
- Köllikeria subdimidiata** Klotzsch et Hanst. in herb. Berol.; Hanst.
in Linnaea XXVII (1854) 724, 736.
Carabobo: Valencia (Moritz — Typus).
- Heppiella cordata** Klotzsch et Hanst. in herb. Berol. pl. Moritz.
n. 1129; Hanst. in Linnaea XXIX (1857—58) 512, 551.
Los Andes: Mucuchies (Moritz n. 1129).
- Heppiella ovata** Klotzsch et Hanst. in herb. Berol. pl. Moritz. n. 1128;
Hanst. in Linnaea XXIX (1857—58) 512, 551.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1128 — Typus).
- Heppiella viscida** (Lindl. et Paxt.) Fritsch in Engl.-Prantl, Nat.
Pflzfam. IV 3b (1895) 176. — *H. atrosanguinea* Regel in Gartenflora II
(1853) 353 t. 70. — *Achimenes viscida* Lindl. et Paxt. Flow. Gard. II (1851) 59
n. 329 f. 165. — *A. populifolia* hort. ex Hanst. in Linnaea XXVII (1854) 726.
— *Cheirisanthera atrosanguinea*, *Ch. coccinea* hort. ex Regel l. c. 353.
Los Andes: Prov. Truxillo, Siliquoi, 1600 m (Linden a. 1842 n. 288).

Diastema caracasenum Hanst. in *Linnaea* XXVII (1854) 720, 770.
— *Achimenes punctata* Moritz in sched.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada Catuche (Gollmer a. 1856; Otto n. 880; Lansberg). — Carabobo: Valencia (Moritz n. 477).

Kohleria hirsuta (H. B. K.) Regel in *Flora* XXXI (1848) 250. — *Gesneria hirsuta* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) 394 [317] t. 189. — *Columnnea villosa* herb. Willd. n. 11717. — *Isoloma hirsutum* Regel in *Bot. Zeitg.* IX (1851) 593. — *Brachyloma hirsutum* Hanst. in *Linnaea* XXVI (1853) 203.

Federal Distr.: La Guayra ad Caracas (O. Kuntze). Caracas (Moritz a. 1843 n. 107; Gollmer a. 1853). — Bermudez: Prov. Cumana, Caripe (Humboldt — Typus).

Kohleria Hookerii Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 442. — *Gesneria hondensis* Hook. *Bot. Mag.* LXXII (1846) t. 4217. — *Isoloma hondense* Decne. in *Rev. hortie.* Ser. 3 II (1848) 465. — *I. hondense* var. *Hookeri*, var. *Wageneri* Regel in *Gartenflora* III (1854) 2 t. 74. — *Cryptoloma Hookerianum* Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 536, 581.

Federal Distr. (Wagener).

Kohleria Karsteniana (Hanst.) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 442. — *Brachyloma Karstenianum* Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 532, 573.

Federal Distr.: Nirgua (Karsten).

Kohleria longifolia (Lindl.) Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 524, 565. — *K. incana* Klotzsch et Hanst. in *Hanst. l. c.* 522, 564. — *K. Linkiana* Oerst. *Gesn. centroameric.* (1858) 28. — *Gesneria longifolia* Lindl. *Bot. Reg.* XXVIII (1841) 40 Misc. 92. — *G. Linkiana* Kunth et Bouché in *Ind. sem. hort. bot. Berol.* (1848) 13. — *Isoloma longifolia* Decne. in *Rev. hortie.* Ser. 3 II (1848) 465. — *I. incanum*, *I. Linkianum* Hemsl. in *Biol. Centr.-amer.* II (1881—82) 478. — *Brachyloma longifolium* Oerst. in *Vidensk. Selsk. Skr.* V 5 (1861) 104. — *Plagianthemum longifolium* Klotzsch et Hanst. in sched.

Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1848).

Kohleria mollis (H. B. K.) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 441 — *Gesneria mollis* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) 317 t. 191. — *Columnnea mollis* herb. Willd. — *C. scabra* herb. Willd. n. 11721 fol. 3. — *Isoloma molle* Decne. in *Rev. Hortie.* Ser. 3 II (1848) 465. — *Brachyloma molle* Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 528, 571.

Federal Distr.: Caracas, ad pedem montis St. Pedro (Mackenzie).

Kohleria Moritziana (Bouché et Hanst.) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 441. — *Brachyloma Moritzianum* Bouché et Hanst. in *herb. Berol.*; Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 524, 568.

Locus ignotus (Moritz — Typus).

Kohleria rhodomallos (Hanst.) Hanst. in *Linnaea* XXXIV (1865—66) 441. — *Brachyloma rhodomallon* Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 526, 570.

Federal Distr.: Caracas, Venta Grande (Moritz n. 414 — Typus).

Kohleria rubricaulis (Kunth et Bouché) Regel, *Ind. sem. hort. Turic.* (1850) 10, nomen. — *Gesneria rubricaulis* Kunth et Bouché, *Ind. sem. hort. Berol.* (1847) 12. — *G. hirsuta* hort. Berol. ex Kunth, *Ind. sem. hort. Berol.* (1847) 12. — *Isoloma rubricaulis* Regel in *Bot. Zeitg.* IX (1851) 893. — *Brachyloma rubricaulis* Hanst. in *Linnaea* XXIX (1857—58) 526, 569.

Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1847 n. 173). — Los Andes: Mucuchies prope Merida (Moritz n. 1127 — Typus).

Kohleria spicata (H. B. K.) Oersted in *Vidensk. Selsk. Skr.* V 5 (1858) 101. — *Gesneria spicata* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) 316 t. 188. — *Columnnea verticillata* herb. Willd. n. 11720 fol. 1. — *C. scabra* herb. Willd. n. 11721 fol. 2. — *Isoloma spicatum* Decne. in *Rev. Hortie.* Ser. 3 II (1848) 465.

var. **Wagneri** (Regel) Fritsch in *Engl. Bot. Jahrb.* L (1913) 417. — *Kohleria Wagneri* Regel, *Ind. sem. hort. Turic.* (1853), in *Gartenfl.* (1854) 347 t. 103.

Federal Distr. (Wagner — Typus). — Los Andes: Merida (Moritz a. 1844, a. 1845 n. 1130; Karsten).

Campanea grandiflora (H. B. K.) Decne. in *Rev. hortie.* (1849) 241 t. 13. — *Besleria grandiflora* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) 321. — *Drymonia? grandiflora* G. Don, *Gen. Syst.* IV (1838) 653. — *Gloxinia tigridia* Ohlend. in *Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg.* XIII (1845) 376. — *Sisyrocarpum Ohlend.* Klotzsch mss. — *Rhytidophyllum tigridia* Klotzsch in *Otto et Dietr. Allg. Gartenzeitg.* XX (1852) 18.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1126).

Rechsteinera (cfr. *Corytholoma*) **aurantiaca** O. Ktze. *Rev. Gen.* II (1891) 474. — *Gesneria aurantiaca* Hanst. *Ind. Sem. hort. Berol.* (1861) App. 8.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Rechsteinera caracasana O. Ktze. *Rev. Gen.* II (1891) 474. — *Gesneria caracasana* Otto et Dietr. *Allg. Gartenzeitg.* VI (1838) 346; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 155. — *Corytholoma caracasenum* Decne. in *Rev. Hortie.* Ser. 3 II (1848) 467.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus). — Bermudez: Barcelona (Moritz — Typus).

Nomen venez.: *Calzoncillos del Diablo*.

Rechsteinera chelonioides (H. B. K.) O. Ktze. *Rev. Gen.* II (1891) 474. — *Gesneria chelonioides* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* II (1817) 315. — *G. Lindenii* Brongn. in *Rev. Hortie.* Ser. 3 I (1847) 363. — *Corytholoma chelonioides* Regel, *Gartenfl.* VII (1858) 374.

Los Andes: Merida, 1000—1300 m (Linden n. 1408; Funck et Schlim n. 1517).

Rechsteinera elatior (H. B. K.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 474. — *Gesnera elatior* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 393 [315].

Bermudez: Ms. Tumiriquiri, locis umbrosis temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Rechsteinera elliptica (Hook. em. Hanst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 474. — ? *Gesneria Geroltiana* Kunth et Bouché, Ind. sem. hort. Berol. (1844). — ? *G. Gerardiana* Gard. Chron. (1845) n. 41. — ? *G. Herbertiana* Lem. in Fl. Serres Ser. 1 II (1846) 33 t. 4. — *G. elliptica* var. *lutea* Hook. Bot. Mag. LXXII (1846) t. 4242. — *G. elliptica* Hanst. in Linnaea XXXIV (1865—66) 266. — *Corytholoma ellipticum* Decne. in Rev. Hortie. Ser. 3 II (1848) 466.

? Federal Distr.: (Grosourdy).

Rechsteinera erubescens (Hanst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 474. — *Gesneria erubescens* Hanst. Ind. sem. hort. Berol. (1861) App. 8. Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Rechsteinera Gollmeriana (Hanst.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 474. — *Gesnera Gollmeriana* Hanst. Ind. sem. hort. Berol. (1861) App. 8. Federal Distr.: Caracas (Gollmer — Typus).

Rechsteinera ignea (Mart.) Fritsch in Engl. Bot. Jahrb. L (1913) 436. — *Gesnera sceptrum* var. *igneum* Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829) 32. — *G. palustris* Hort. ex Regel. Gartenfl. IV (1855) 247. — *Corytholoma igneum* Fritsch in Bih. Svensk. Vet.-Akad. Handl. XXIV n. 5 (1898) 23.

Rechsteinera Vargasii (DC.) O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 474. — *Gesnera Vargasii* DC. Prodr. VII 2 (1839) 527 n. 3; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 155.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). Inter Caracas et La Guayra, via antiqua, 1100—1300 m (Pittier n. 9553 sub *Gesneria*). Nomen venez.: *Calzoncillos del Diablo*.

Gesneria cumanensis Hanst. in Linnaea XXXIV (1865—66) 300. Bermudez: Prov. Cumana, Guacharo (Moritz n. 411 — Typus).

Gesneria sceptrum Mart. Nov. Gen. et Spec. III (1829—32) 32. Carabobo: Valencia, in savannis montanis, 500 m (Pittier n. 9037).

Lentibulariaceae Lindl.

Genlisea guianensis N. E. Br. in Hook. Ic. pl. XXVII (1901) t. 2629, in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 56; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 46.

Roraima: Ad pedem montis (Ule). Arabapu River (Connell et Quelch n. 150 — Typus).

Genlisea roraimensis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 56 t. 11 fig. 5—12; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51. Roraima, 2400—2700 m (Connell et Quelch n. 684 — Typus; Ule).

Utricularia Campbelliana Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 280 t. 44 B, f. 7—11; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 53; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima; 2100—2400 m (Schomburgk — Typus; Im Thurn n. 187 — Typus; Ule); in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 35).

Utricularia coccinea Benjamin in Linnaea XX (1847) 490.

Bermudez: Cumana (Otto n. 135 — Typus).

Utricularia concinna N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 55.

Roraima: Kaieteur Savanna (Jenman n. 1272 — Typus). Mazaruni River, 100 m (Connell et Quelch n. 710 — Typus). Sine loco (Schomburgk n. 131 — Typus).

Utricularia Connellii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 53 t. 10 f. 1—6.

Roraima: Arabapu River (Connell et Quelch n. 127).

Utricularia dubia Benjamin in Linnaea XX (1847) 494.

Carabobo: Inter Valenciam et Puerto Cabello (Moritz n. 412 — Typus).

Utricularia fimbriata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 225 [183]; Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1913) 189.

Bolivar: Locis humidis iuxta cataractam Aturensium in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus);* Guayana (Passarge et Selwyn, Deutsche Caure Exp. n. 178, 348, 586 ex Pilger).

Utricularia foliosa L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 18. — *Linaria palustris foeniculi folio* Plum. Cat. (1703) 6. — *Utricularia caule repente, foliis pinnatifidis setaceis* Plum. Ic. (1755—60) 165 fig. 2. — *Utricularia radicibus natantibus absque utriculis, nectario conico* Loefl. It. (1758) 281.

Bermudez: Cumana (Loebling — Typus).

Utricularia Humboldtii R. Schomburgk. in Flora (1840) 416, in Verh. Ver. Gartenbau in Preuß. XV (1841) 139 t. 3; Reis. Brit. Guiana II (1848) 263, III (1848) 1086; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 280; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 47.

Roraima; 1500—1800 m (R. Schomburgk n. 985 — Typus; Im Thurn n. 43; Ule); in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 3).

Utricularia juncea Vahl, Enum. I (1804) 202.

Guayana gallica (Richard — Typus).

Utricularia micrantha Benjamin in Linnaea XX (1847) 495.

? Miranda: Inter Valencia et Puerto Cabello (Moritz n. 414).

Utricularia montana Jacq. Select. Am. (1763) 7 t. 6. — *U. alpina* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 25; Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 11; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 52. — *U. grandiflora* Pers. Syn. I (1805) 18.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Miller et Johnston n. 271; Johnston n. 223). — Carabobo: Inter Valencia et Puerto Cabello (Moritz

n. 468; Otto n. 863). — Roraima: In regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 43); 1000 m (Connell et Quelch n. 718).

Utricularia nervosa Weber ex Benj. in Mart. Fl. Brasil. X (1847) 247; ? N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 55.

Roraima, in regionibus superioribus (Connell et Quelch n. 3 a).

Utricularia obtusa Swartz, Prodr. (1788) 14. — *U. obtusata* Sw. Flor. I (1791) 41. — *U. gracilis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 225. —

U. alba herb. Willd. n. 441; Hoffm. ex Link, Jahrb. I 3 (1820) 54.

Bolivar: Angostura (Moritz n. 520).

Utricularia oligocista Benjamin in Linnaea XX (1847) 491.

Carabobo: Inter Valencia et Puerto Cabello (Moritz n. 415 — Typus).

Utricularia punctifolia Benjamin in Linnaea XX (1847) 493.

Los Andes: Merida, locis paludosis (Moritz n. 1133 — Typus).

Utricularia pusilla Vahl, Enum. I (1804) 202.

Guayana gallica (v. Rohr — Typus; Richard — Typus).

Utricularia Quelchii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901)

53; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.

Roraima, 2400—2700 m, in summo monte (Connell et Quelch n. 105, 683; Im Thurn n. 293; Ule).

Utricularia roraimensis N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI

(1901) 54 t. 11 fig. 1—4.

Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 685 — Typus).

Utricularia spatulifolia Pilger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1913) 190.

Roraima, 1600 m (Ule n. 8757 — Typus).

Utricularia tenuifolia Benjamin in Linnaea XX (1847) 304; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 280.

? Roraima, 1100 m (Im Thurn n. 78).

Utricularia versicolor Benjamin in Linnaea XX (1847) 488.

Sine loco natali (Otto n. 946 — Typus).

Acanthaceae Juss.

Elytraria fasciculata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 235 [191].

Federal Distr.: Caracas, Turmero et Guigüe, inter *Oryzom sativum* (Humboldt et Bonpland; in herb. Willd. n. 280).

Elytraria squamosa (Jacq.) Lindau in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. Nachtr. (1897) 304.

Nelsonia brunelloides (Lam.), O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 493. —

N. nummularifolia Roem. et Schult. Syst. I (1817) 173. — *Justicia brunelloides* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 40. — *J. nummularifolia* Vahl, Enum. I (1804) 122. — *Blechnum spec.* Stahl, Est. VI (1888) 245.

Mendoncia obovata Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 646.
Bolivar: Ad flumen Casiquiare, Vasiva et Pacimoni (Spruce n. 3285 — Typus).

Engelia (cfr. **Mendoncia**) **tovarensis** Kl. et Karst. in Karst. Ind. pl. viv. e Columb. adlat.; Nees in DC. Prodr. XI (1847) 721 n. 1.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Engelia villosa Kl. et Karst. in Karst. Ind. pl. viv. e Columb. adlat.; Nees in DC. Prodr. XI (1847) 721 n. 2.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Thunbergia alata Boj. ex Sims in Bot. Mag. LII (1825) t. 2591, ex Hook. Exot. Fl. III (1827) t. 177; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 312.

Federal Distr.: Caracas, communis et in hortis (Pittier). — Introducing.

Nomen venez.: Ojo de pajarito.

Thunbergia erecta Anders. in Journ. Linn. Soc. VII (1864) 18; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 231.

Nomen venez.: *Francisco*.

Thunbergia fragrans Roxb. Pl. Corom. I (1795) 47 t. 67.

India orient. (Typus). — In Venezuela introducing.

Thunbergia grandiflora Roxb. Hort. Beng. (1814) 45, Fl. Ind. III (1832) 34; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 262.

Nomen venez.: *Isabel segunda*.

Bravaisia floribunda DC. Prodr. IX (1845) 240. — *Barleria anomala* Spreng. Syst. II (1825) 828. — *Amazonia integerrima* Spreng. Syst. III (1826) 765. — *Bignonia bibracteata* Bertero herb. ex DC. l. c. 240.

Federal Distr.: Caracas (Vargas).

Onychacanthus (cfr. **Bravaisia**) **arboreus** Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 111 t. 159.

Carabobo: Victoria et San Sebastian, in regionibus calidis montanis (Typus). — Federal Distr.: Puerto La Cruz (Jahn n. 335). Maiquetia, prope La Guayra (Pittier n. 7760 sub Bravaisia). — Miranda: Aragua, Antequera prope Mariara (Pittier n. 5807 sub Bravaisia).

Hygrophila brasiliensis (Spreng.) Lindau in Urb. Symb. Antill. II (1900) 183. — *H. portoricensis* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 92. — *Ruellia brasiliensis* Spreng. Syst. II (1825) 822. — *R. salicifolia* Bertero ex Nees l. c. 92, non Vahl.

Hygrophila guyanensis Nees ex Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 634; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.

Miranda: (Fendler n. 802 ex Lindau).

Blechnum Brownei Juss. in Ann. Mus. Par. IX (1807) 270; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [193]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 174. — *Bl. blechnum* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 100. — *Bl. Luzonium* Nees in Rel. Haenk. ined. — *Ruellia blechnum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1120. — *R. parviflora* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 147, nec alior.

— *R. bracteata*, *R. Rohrii* herb. Vahl. — *R. Guairae* Rohr in herb. Vahl.
— *Justicia Martinicensis* Sieb. Fl. Martin. n. 253.

Miranda: Aragua, San Juan de los Morros, in pratis siccis (Pittier n. 10149). Aragua, La Victoria (Jahn n. 209). — Carabobo: Ad litus lacus Tacariguae et in insula Curae (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Cascabelito*.

Ruellia exostemma Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 654.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 2563 — Typus).

Ruellia fulgida Andr. Rep. (1799—1811) t. 527; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 227. — *R. macrophylla* Willd. herb. n. 11637 fol. 1, 2. — *Arrhostoxylum fulgidum* Mart. ex Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 59.

Federal Distr.: Prov. Caracas, in umbrosis humidis ad rivulum montanum (Moritz; Otto; Linden). Maiquetia, locis umbrosis, 350 m (Wagener n. 2, 217). Caracas, Catuche, in sylvis umbrosis (Pittier n. 7032). — Miranda: Cárdenas, Valle de Siquire (Pittier n. 5974). — Carabobo: Guaremales, prope Urama, locis siccis (Pittier n. 9152).

Nomen venez.: *Flor de sangre*.

var. β . Nees in DC. Prodr. XI (1847) 212 n. 12.

Federal Distr.: Caracas (Moritz).

Ruellia geminiflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 240.

Federal Distr.: Caracas, Cotiza, in savannis (Pittier n. 7098, 7223, 7891). Caracas, Gamboa, 900 m, in savannis (Pittier n. 9068).

Ruellia Humboldtiana Klotzsch ex Nees in DC. Prodr. XIV (1847) 207, in syn.; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 122.

Nomen venez.: *Babosita*.

Ruellia macrophylla Vahl, Symb. II (1791) 72 t. 39. — *R. macrophylla* β *pubescens* Moritz in sched. — *Justicia rubra* Rohr n. 72 in herb. Vahl. — *Stemonacanthus macrophyllus* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 205.

Federal Distr.: Caracas (Vargas; Bertero). — Carabobo: Valencia et Puerto Cabello (Moritz); Valencia (Pittier a. 1919 n. 8649).

Ruellia Morongi Britt. in Ann. N. Y. Acad. Sc. VII (1893) 192. — *Cryphiacanthus acaulis* Nees in Mart. Fl. Bras. IX (1847) 49.

Miranda: Aragua, Valle de El Limon, prope Maracay (Pittier n. 5840).

Ruellia pedunculosa (Nees) Lindau in Bull. Herb. Boiss. III (1895) 363. — *Arrhostoxylum pedunculosum* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 211.

Miranda: Aragua, Valle de El Limon, prope Maracay (Pittier n. 6061).

Ruellia thysacanthoides (Nees) Lindau in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3b (1895) 311. — *Stemonacanthus thysacanthoides* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 207.

Carabobo: Valencia, Prebo, 550—650 m (Pittier a. 1920 n. 8728).

Ruellia tuberosa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 635; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 357. — *R. clandestina* Willd. Spec. pl. III (1800) 365, herb. Willd. n. 11636 fol. 1—6; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [194]. — *R. lactea* herb. Willd. n. 11635 fol. 2, non Cav. — *R. paniculata* Scop. in

herb. DC. — *R. dichotoma* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 147, non Bert. — *Cryphiacanthus barbadensis* Nees in Del. Sem. hort. Vrat. a. 1841. — *Gentianella flore coeruleo* Sloane, Jam. I (1696) 149 t. 95 fig. 1.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 88). — Federal Distr.: Maiquetia, locis aridis, 350 m (Wagener n. 42). — Zulia: Valera, locis aridis (Pittier n. 10786). — Carabobo: El Palito, in pratis siccis (Pittier n. 9085). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 799). Aragua, La Trinidad de Maracay (Pittier n. 5774). Hacienda El Volcan prope Sta. Lucia (Pittier n. 8249). Inter San José et Rio Chico (Pittier n. 6356). — Bermudez: In umbrosis humidis prov. Cumanensis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Raiz de barreto*. *Yuquilla* (Apure, Carabobo). *Oreja de raton* (Caracas). *Escopetilla* (Trujillo).

Ruellia vindex Mart. ex Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 42; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 57. — *Dipteracanthus vindex* Nees, l. c.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 253). — Bolivar: In solo savannarum lapidoso ad Apata in districtu Guayana (Otto).

Dipteracanthus (cfr. **Ruellia**) **canescens** Nees in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 635. — *Ruellia strepens* Swartz in herb. Schreb.

Bolivar: In glareosis circum Angostura in planitie Llanos de Baradana (Moritz in herb. Berol.).

Dipteracanthus geminiflorus Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 40. var. **procumbens** DC. Prodr. XI (1847) 136. — *Ruellia geminiflora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 240. — *R. hirsuta* Vell. Fl. Flum. V (1827) t. 96. — *R. bicolor* Ruiz in herb. Berol. — *R. strepens* Pav. in herb. Moric.

Federal Distr.: In montosis siccis (Otto).

var. **angustifolius** DC. Prodr. XI (1847) 137. — *Ruellia Moritziana* Klotzsch in herb. Berol.

Carabobo: Valencia (Moritz — Typus varietatis).

Dipteracanthus paniculatus Nees in DC. Prodr. XI (1847) 142. — *Ruellia paniculata* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 635. — *R. viscosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 239 [194]. — *R. dichotoma* Bertero n. 511. — *Speculum Veneris majus impatiens* Sloane, Hist. I (1707) 158 t. 100 f. 2.

Federal Distr.: Caracas et Altamira (Berlandier n. 2191—92, 295 b, 305). — Bolivar: In ripa fluminis Apures et in sylvis Orinocensibus juxta pagum Carichana (Humboldt et Bonpland in herb. Willd. n. 11638 fol. 3, n. 817).

Holtzendorffia (cfr. **Ruellia**) **caracasana** Klotzsch et Karst. in Karst. Ind. pl. viv. e Columb. adlat.; Nees in DC. Prodr. XI (1847) 728.

Miranda: Colonia Tovar (Karsten — Typus).

Stemonacanthus (cfr. **Ruellia**) **Humboldtianus** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 206 n. 6. — *Ruellia Humboldtiana* Klotzsch in sched.

Miranda: Valles de Aragua, Hacienda de Materolla (Humboldt et Bonpland — Typus); Yaracuy, Los Cañizos, 50 m (Pittier a. 1920 n. 8756).

- Eranthemum nervosum** R. Br. Prodr. Fl. Nov. Holl. I (1810) 333. —
E. pulchellum Andr. Rep. (1800) t. 88, herb. Willd. n. 264. — *Ruellia varians*
 Vent. Hort. Cels. (1800) t. 46. — *Justicia pulchella* Roxb. Pl. Coromand. II
 (1798) 41 t. 177. — *J. nervosa* Vahl, Enum. I (1804) 164.
- Lepidagathis alopecuroidea** (Vahl) R. Br. ex Griseb. Fl. Br. West
 Indian Isl. (1864) 453. — *Ruellia alopecuroides* Vahl, Eelog. II (1798) 49. —
Teliostachya alopecuroides Nees in Mart Fl. Brasil. IX (1847) 72, in DC.
 Prodr. XI (1847) 263.
- Barleria prionitis** L Spec. pl. ed. 1 (1753) 636.
 Culta.
- Crossandra infundibuliformis** (L.) Nees in Wall. Pl. As. rar. III
 (1832) 98.
 Culta.
- Stenandrium elegans** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 283 n. 5.
 Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 337 — Typus; Linden n. 21
 — Typus).
- Stenandrium Humboldtianum** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 284 n. 9.
 Bolivar: Atures, Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Stenandrium Lyoni** Johnston in Contrib. U. St. Nat. Herb. XII
 (1908) 110.
 Federal Distr.: San Julian (Robinson et Lyon a. 1900 — Typus
 in Un. St. Nat. Herb. n. 531791).
- Stenandrium radicosum** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 283 n. 6.
 Zulia: Maracaibo, in silvis montanis humidis (Moritz n. 1273 — Typus).
- Aphelandra formosa** (H. et B.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) 301
 n. 25. — *A. (?) carduiifolia* Hook. Jc. VIII (1848) t. 718. — *Ruellia formosa*
 Humb. et Bonpl. Pl. aequin. I (1808) 169 t. 48. — *Hygrophila formosa*
 Spreng. Syst. II (1825) 828.
 Bermudez: In frigidis Andium Cumanensium inter fluvios Chulu-
 canes et Quiros (Humboldt et Bonpland).
- Aphelandra glabrata** Willd. ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) 296;
 Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 369.
 Miranda: Yaracuy, Palmasola, in dumetis (Pittier n. 6380).
 Nomen venez.: *Sanguinaria* (Yaracuy).
- Aphelandra impressa** Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 657.
 Los Andes: Prov. Merida, San Christoval, 950 m (Funck et Schlim
 n. 1244 — Typus).
- Aphelandra micans** Moritz ex Vatke in Ind. Sem. Hort. Berol.
 (1876) App. 1.
- Aphelandra pectinata** Willd. ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) 297.
 Colombia: (Cuming n. 1099 — Typus, Hartweg n. 1267 — Typus).
- Aphelandra pulcherrima** (Jacq.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817)
 236; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678. — *Justicia pulcherrima* Jacq.
 Enum. (1760) 11.
 Ohne Standortsangabe (Funck et Schlim n. 943 ex Lindau).

Aphelandra runcinata Klotzsch ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) 302 n. 27.

Los Andes: Merida, in *Cinchonetis* umbrosis ad fluminum ripas (Moritz — Typus).

Aphelandra tetragona (Vahl) Nees in DC. Prodr. XI (1847) 295 n. 1, 728. — *A. pulcherrima* Willd. herb. n. 11624 fol. 1, 2. — *Justicia tetragona* Vahl, Symb. III (1794) 5. — *J. cristata* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 38 t. 320; Willd. herb. n. 11621.

Federal Distr.: Caracas (Willd. herb.; Pittier n. 7066, n. 9942). Valle de Puerto La Cruz, 1000 m (Pittier a. 1918 n. 8072). — Carabobo: Hacienda de Cura, 1400 m, in silva alta (Pittier a. 1918 n. 8027). — Miranda: Los Cañizos cerca de S. Felipe, Yaracuy (Pittier n. 8755). Los Chorros prope Dos Caminos (Pittier n. 5928). — Bermudez: Llanos de Barcelona (Moritz in herb. Willd.).

Aphelandra tomentosa Lindau in Engl.-Prantl, Nat. Pflzf. IV 3 b (1895) 369, in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.

Miranda (Fendler n. 814 ex Lindau). — Ohne Standortsangabe (Funck et Schlim n. 923 ex Lindau).

Andrographis paniculata Nees in Wall. Pl. As. rar. III (1832) 116. Culta.

Asystasia gangetica T. And. in Thw. Enum. Pl. Zeyl. (1864) 235. Introducta.

Graptophyllum pictum (L.) Griff. Notul. IV (1854) 139. — *Gr. hortense* Nees in Wall. Pl. As. rar. III (1832) 102. — *Justicia picta* L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 21.

Introducta.

Pachystachys coccinea Nees in DC. Prodr. XI (1847) 319. — *Justicia coccinea* Aubl. Guian. I (1775) 10 t. 3.

Guayana gallica (Aublet — Typus).

Dicliptera assurgens (L.) Juss. in Ann. Mus. Par. IX (1807) 269. — *D. portoricensis* Spreng. in Schult. Mant. I (1822) 149. — *D. scorpioides* Spreng. Syst. I (1825) 85, non Juss. — *Justicia assurgens* L. Syst. ed. 10 II (1759) 850. — *Diapedium assurgens* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 485.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 110).

Dicliptera caracasana Nees in DC. Prodr. XI (1847) 474 n. 5.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus).

Dicliptera Moritziana Schauer in Ind. sem. hort. bot. Vratisl. a. 1843; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.

Federal Distr.: Caracas (Moritz — Typus). — Miranda: (Fendler n. 819 ex Lindau).

Dicliptera unguiculata Nees ex Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) 149. Miranda: Los Teques, in pratis (Pittier n. 6032).

- Thyrsacanthus** (cfr. *Odontonema*) **Lindenianus** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 326 n. 15. — ? *Eranthemum cuspidatum* Nees in Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 147.
Federal Distr.: Caracas (Linden n. 356 — Typus).
- Thyrsacanthus nitidus** (Jacq.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) 327 n. 19. — *Justicia nitida* Jacq. Amer. (1763) 5. — *J. bracteolata* Willd. Enum. hort. Berol. (1809) 26.
Federal Distr.: Maiquetia, locis umbrosis, 350 m (Wagener n. 223).
- Thyrsacanthus Schomburgkianus** Nees in Hook. Lond. Journ. Bot. IV (1845) 636; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 57.
Roraima: Essequibo superior (Connell et Quelch n. 277).
- Siphonoglossa pilosella** (Nees) Torr., Bot. Mex. bound. (1859) 124.
— *Monechma pilosella* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 412.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 227).
- Drejera boliviensis** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 334 n. 2.
? Federal Distr. (Otto n. 1009 — Typus).
- Megaskepasma erythrochlamys** Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 666.
Los Andes: Prov. Merida, 1600 m (Funck et Schlim n. 1171 — Typus).
- Habracanthus diversicolor** Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 669.
Los Andes: Prov. Truxillo, Agua Obispo, 2300 m (Funck et Schlim n. 791 — Typus).
- Habracanthus sanguineus** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 312 n. 3. — *Justicia sanguinea* Willd. herb. n. 305.
Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland).
- Stenostephanus lasiostachyus** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 311 n. 2; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.
Federal Distr.: Caracas, in faucibus montium scaturiginosis (Moritz n. 258 — Typus). — Miranda (Fendler n. 2034 ex Lindau).
- Gastranthus** (cfr. *Stenostephanus*) **Schlechtendalii** Moritz ex Benth. et Hook. f. Gen. II (1876) 1107.
Venezuela (Moritz n. 1724 — Typus; Fendler n. 813 — Typus; Ernst n. 1652 — Typus).
- Justicia acuminata** (Nees) Lindau in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 3 b (1895) 351. — *Rhytiglossa acuminata* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 354.
- Justicia adhatoda** L. Fl. Zeyl. (1747) 16.
Introducta. — Patria *India orient.*
- Justicia androsaemifolia** (Nees) Lindau in Engl.-Prantl, Nat. Pflanzf. IV 3 b (1895) 350; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678. — *Dianthera androsaemifolia* Griseb. Fl. Brit. West-Ind. Isl. (1864) 455.
- Justicia brevifolia** (Nees) Lindau in sched.
Federal Distr.: Cacucho, prope Caracas, in dumetis (Pittier n. 6138).

- Justicia carthagenensis** Jacq. Enum. (1760) 11; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.
Ohne Standortsangabe (Funck et Schlim n. 61 ex Lindau).
- Justicia connata** (L.) Lam. Enc. I (1783) 632; L. Mant. I (1767) 203.
— *Dianthera connata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 850. — *Leptostachya connata* Nees in DC. Prodr. XI (1847) 381 n. 17.
Bolivar: In sylvis Guayanae (Humboldt et Bonpland).
- Justicia (Dianthera) Funckii** Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 674.
Federal Distr.: (Funck n. 403 — Typus).
- Justicia furcata** Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) 2 t. 3; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.
Ohne Standortsangabe (Funck n. 755 ex Lindau).
- Justicia Gendarussa** L. f. Syst. Suppl. (1781) 85.
Introducta. — Patria *Asia tropica*.
- Justicia lucens** Hiern in Kjoeb. Vidensk. Meddel. (1877—78) 80; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678.
Ohne Standortsangabe (Funck et Schlim n. 528 p. p. ex Lindau).
- Justicia (Dianthera) oblongoelliptica** Lindau, nov. spec.
Carabobo: Guaremales, prope Urama. in sylvis humidis umbrosis (Pittier a. 1920 n. 8860 — Typus).
- Adhatoda** (cfr. *Justicia*) **Moritziana** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 388 n. 13.
Los Andes: Prov. Truxillo, Escuque, secus vias publicas (Moritz n. 1277 — Typus).
- Adhatoda periplocaefolia** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 395 n. 38.
— *A. reflexiflora* Nees l. c. 398. — *Justicia periplocifolia* Jacq. Coll. Suppl. (1796) 5 t. 7 f. 2. — *J. vulgaris* Bertero ex Schult. Mant. I (1822) 135. — *Dicliptera assurgens* Stahl, Est. VI (1888) 250, non Juss.
Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus).
- Adhatoda scabra** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 407 n. 87.
Bermudez: Cumana (Funck n. 592 — Typus).
- Amphiscopia** (cfr. *Justicia*) **lancifolia** Nees in DC. Prodr. XI (1847) 357 n. 4. — *Dianthera lancifolia* Tafalla ex Nees, l. c.
var. β ? **minor** Nees l. c. 357.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 264 — Typus varietatis).
- Dianthera** (cfr. *Justicia*) **guianensis** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 57.
Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 188 — Typus).
Kukenaam Valley (Im Thurn n. 81 — Typus). Roraima (Appun n. 1387 — Typus).
- Dianthera pleurolarynx** Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 51.
Carabobo: Puerto Cabello, *vulgaris* (Curran et Haman a. 1917 n. 1145 — Typus).

Rhytiglossa (cfr. **Justicia**) **caracasana** (Jacq.) Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 127. — *Justicia caracasana* Jacq. Coll. IV (1790) 116; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [189]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 169. — *J. Ackermanni* Mart. ex Nees in DC. Prodr. XI (1847) 352, 429. — *Beloperone caracasana* Fenzl in Jacq. Eclog. II (1844) 2 in obs.

Federal Distr.: Caracas (Jacquin — Typus). — Bermudez: Cumana, in umbrosis (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Caria*.

Rhytiglossa pectoralis (Jacq.) Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 128. — *Justicia pectoralis* Jacq. Enum. (1760) 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [189]; Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 678. — *J. procumbens*, *J. pectoralis* Anderson in herb. Bentham. — *Dianthera pectoralis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) 36.

Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 100). — Miranda (Fendler n. 303 ex Lindau). — Bolivar: San Fernando de Atabapo, in sylvis (Humboldt et Bonpland in herb. Willd.).

Rhytiglossa secunda (Vahl) Nees in DC. Prodr. XI (1847) 340 n. 16. — *Justicia secunda* Vahl, Symb. II (1791) 7; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 296. — *J. caripensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 233 [189]. — *J. caracasana* herb. Willd. n. 343 (specim. Swartz. e Caribaeis). — *Sericographis caripensis* Nees in Benth. Pl. Schomb. n. 134 (190).

Ins. Margarita: San Juan Mt., 795 m (Johnston n. 89). — Federal Distr.: Caracas (Vargas; Haenke; Moritz). Maiquetia, in dumetis, 350 m (Wagener n. 159). — Miranda: Petare (Pittier n. 9689). — Bermudez: Caripe, frequentissima (Humboldt et Bonpland; Goudot).

Nomen venez.: *Mata de sangre*.

Rhytiglossa sessilis (Jacq.) Nees in DC. Prodr. XI (1847) 345. — *Justicia sessilis* Jacq. Enum. (1760) 11. — *Dianthera sessilis* J. F. Gmel. Syst. II (1791) 35. — *Adhatoda tetramera* Bello in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. X (1881) Ap. I 301 n. 610. — *Ecolium sessile* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 488.

Ins. Margarita.

Rhytiglossa speciosa Nees in DC. Prodr. XI (1847) 351 n. 60.

Federal Distr.: La Guayra (Moritz n. 425 — Typus). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 10). — Bermudez: Cumana (Funck — Typus).

Jacobinia pauciflora (Nees) Benth. et Hook. f. Gen. II (1876) 1115.

— *Sericographis pauciflora* Nees in Mart. Fl. Brasil. IX (1847) 110.

Ins. Margarita: El Valle, 300 m (Johnston n. 19).

Jacobinia venezuelica Lindau in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 199. Bolivar: Rio Cuquenán, in rivulis, 1400 m (Ule a. 1909 n. 8762

— Typus).

Beloperone Amherstiae Nees in Wall. Pl. As. Rar. III (1832) 102. Introducta.

Beloperone consanguinea Lindau in Bull. Herb. Boiss. V (1897) 676.

var. *pubescens* Lindau, l. c. 676.

Los Andes: Prov. Merida, 2300 m (Funck et Schlim n. 891 — Typus varietatis).

Myoporaceae Lindl.

Bontia daphnioides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 638; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 313.

Nomen venez.: *Olivo*.

Plantaginaceae Lindl.

Plantago maior L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 112; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [187]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 310, V (1867) 293; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 276.

Federal Distr.: Carácas, in cultis (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Llantén*.

Plantago sericea Ruiz et Pav. Fl. peruv. I (1798) 51 t. 79 f. b; Wedd. Chlor. And. II (1857) 163; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 276.

var. β *Decaisnei* Wedd. l. c. 163. — *Plantago Decaisnei*, *P. Perreymondii* Barn. Monog. (1845) 46. — *P. lasiothrix* Kunze in sched. coll. Poepp. — *P. leucophylla* Decne. in DC. Prodr. XIII 1 (1852) 708.

var. γ *alopecurus* Wedd. l. c. 163. — *Plantago alopecurus*, *P. caricina* Decne. l. c.

Los Andes: Merida, Páramo de Pueblo Llano (Jahn n. 161 sub *P. alopecurus*).

var. ζ *linearis* Wedd. l. c. 164. — *Plantago linearis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 229.

Los Andes: Prov. Merida, 2500—3500 m (Linden n. 488, 1442); Sierra Nevada de Santa Marta, 2500 m (Funck n. 400). Merida, Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 4, 135, 836).

Nomen venez.: *Llantén*.

Plantago virginica L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 113; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293.

Venezuela (ex Ernst).

Rubiaceae Juss.

Condaminea tinctoria DC. Prodr. IV (1830) 403 n. 2; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 221 n. 481, 241. — *Macrocnemum tinctorium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 399 [311]; Willd. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 546.

Bolivar: Ad misiones Orinocenses circa Encaramada et Carichana, locis calidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tresanthera condensineoides Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 37 t. 19.
Carabobo: Puerto Cabello, pagus Campanero, in sylvis humidis et
calidis cordillerae, 100—200 m (Karsten — Typus).

Portlandia acuminata Willd. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 23.
Federal Distr.: Caracas (Bredemeyer in herb. Willd. — Typus).

Pogonopus caracasensis Nichols. Dict. Garden. III (1886) 175.

Pogonopus Ottonis Klotzsch in Monatsb. Akad. Berl. (1853) 501;
Ernst in Journ. of Bot. VIII (1870) 375.

Federal Distr. (?): (Otto n. 901 — Typus).

Pogonopus speciosus (Jacq.) Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 4
(1891) 21. — *Macrocnemum speciosum* Jacq. Hort. Schoenbr. I (1797) 19. —
Mussaenda speciosa Poir. Encycl. Suppl. IV (1816) 37.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Caracas, 100—1000 m (Pittier).
— Miranda: El Encantado (Pittier n. 7468). Petare (Pittier n. 9799).

Oldenlandia herbacea DC. Prodr. IV (1830) 425 n. 8. — *Hedyotis*
commutata Schult. Mant. III (1827) 134. — *H. herbacea* L. Fl. zeyl. (1747) 65;
Sessé et Moç. Fl. mexic. ed. 2 (1894) 20.

India orient. (Typus).

Hedyotis (cfr. *Oldenlandia*) *caracasana* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III
(1818) 393 [306]; Wedd. Chlor. And. II (1857) 44. — *Arctophyllum blaeri-*
oides Willd. ex Roem. et Schult. Mant. III (1827) 5. — *A. caracasenum*
(H. B. K.) Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII 3 (1916) 126. —
Rachicallis caracasana DC. Prodr. IV (1830) 434. — *Pseudorhachicallis cara-*
casana (DC.) Karst. Fl. Columb. II (1858—69) 10; Ernst in Journ. of Bot. X
(1872) 264. — *Mallostoma caracasana* Benth.-Hook. f. Gen. II (1873) 60;
Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

Federal Distr.: In declivitate australi montis Silla de Caracas
(Humboldt et Bonpland — Typus; Pittier n. 8341). Prov. Caracas (Linden
n. 134; Funck et Schlim n. 500). Silla de Caracas (O. Kuntze a. 1874).
— Miranda: Pico de Naguayá, in declivitate australi, 2400—2700 m
(Pittier a. 1913 n. 6237). — Los Andes: Merida; Páramo de Misintá
(Jahn n. 88); Paramo de Aricagua, 3200 m (Jahn n. 1007).

Hedyotis nitida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 392; Wedd.
Chlor. And. II (1857) 43. — *Rachicallis nitida* DC. Prodr. IV (1830) 433.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2800 m (Funck et Schlim
n. 1121).

Hedyotis serpens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 390 t. 289;
Wedd. Chlor. And. II (1857) 42. — *H. microphylla* Willd. in Roem. et
Schult. Syst. III (1818) 527. — *Anotis serpens* DC. Prodr. IV (1830) 433.
Federal Distr.: Prov. Caracas (Funck n. 1065).

Rondeletia caracasana Standley in sched.

Federal Distr.: Caracas, La Quesera, in silva clara, 1300 m (Pittier
n. 7192, 7403, 8045, 9837). Cotiza superior, 1350 m (Pittier n. 9837).
Inter La Pastora et Sanchorquiz, 1100—1300 m (Pittier n. 9181).

- Rondeletia cumanensis** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 394 [307].
Bermudez: Cumanacoa, 40 m (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Rondeletia eriocarpa** Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 125 t. 166 a.
Bermudez: Cumana, ad litora maris (Karsten — Typus).
- Rondeletia erythroneura** Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 126 t. 166 b.
Bermudez: Cumana, ad litora maris (Karsten — Typus).
- Rondeletia mollis** Blake, spec. nov.
Miranda: Valencia, Prebo, in collibus (Pittier a. 1920 n. 8746 — Typus).
- Rondeletia pubescens** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 396.
Federal Distr.: Los Castillitos, inter Caracas et La Guayra, 1500 m (Pittier n. 9172). Catuche, ad pedem (Pittier n. 7588). — Miranda: Petare (Pittier n. 9795). — Carabobo: Prebo, in collibus, 600 m, prope Valenciam, in savannis (Pittier n. 8746). Hacienda de Cura (Pittier n. 8222).
- Rondeletia Purdiei** Hooker f. in Bot. Mag. LXXXXIII (1867) t. 5669.
Carabobo: Valencia, in dumetosis siccis (Pittier a. 1920 n. 8718, 8895).
- Sickingia erythroxyton** Willd. in Ges. Naturf. Fr. Neue Schr. III (1801) 446; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 73; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 330.
Federal Distr.: Caracas (ex Pittier).
Nomen venez.: *Aguatire. Aguacatire. Paragatán. Palo cucharo.*
- Sickingia longifolia** Willd. in Ges. Naturf. Fr. Neue Schr. III (1801) 447; Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 73.
Federal Distr.: Caracas (ex Pittier).
- Sickingia parvifolia** Pittier in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 71.
Lara: Barquisimeto (Saer a. 1923 n. 24 — Typus).
- Sickingia tinctoria** (H. B. K.) Schum. in Engl. Bot. Jahrb. X (1888) 328, 228; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91, in Bol. cient. y tecn. Mus. Com. Venez. I (1926) 73; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 330. — *Condaminea tinctoria* DC. Prodr. IV (1830) 402.
Zulia (ex Pittier [Explor.]). — Bolivar (ex Pittier [Bol.])
Nomen venez.: *Aguatire. Aguacatire. Paragatán. Palo cucharo.*
- Chalepophyllum speciosum** N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 33; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.
Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 100, 305, 653 — Typus), 2400—2600 m (Ule).
- Sipanea acinifolia** Spruce ex Sprague in Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb. XXII (1904) 433.
Bolivar: Caicara ad Orinocum (Sprague n. 383 — Typus). Maypures (Spruce n. 3562 — Typus). — Etiam Orinoco inferior (ex Sprague).

- Sipanea dichotoma** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [310].
Bolivar: In dumetis prope Atures, cataractam Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Sipanea glomerata** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 398 [310].
Bolivar: Inter Atures et Carichana, in ripa inundata Orinocensi (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Sipanea pratensis** Aubl. Pl. Guian. I (1775) 147 t. 56; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 34.
Miranda: Los Teques, Parque de los Bárbaros (Pittier n. 7507). —
Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 29). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 175, 185, 198).
- Platycarpum orenocense** H. et B. Pl. aeq. II (1809) 81 t. 104; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 151 [118]. — *Sickingia orinocensis* Spreng. Syst. II (1825) 622.
Bolivar: Ad ripam fluminis Orinoci iuxta pagum Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Henriquezia Jenmani** K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI 6 (1889) 135 t. 4; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 33.
Roraima: Mazaruni (Connell et Quelch n. 711 ex N. E. Br.; Jenman n. 629 ex N. E. Br.).
- Cinchona cordifolia** Mutis ex Humb. in Ges. Naturf. Fr. Berl. Mag. I (1807) 117; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 353. — *C. rotundifolia* Pav. ex Lamb. Illustr. Cinch. (1821) 5.
Colombia: Loxa (Joseph de Jussieu a. 1738 — Typus).
Nomen venez.: *Quina*.
- Cinchona Henleana** Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 55 t. 27, in C. Koch et Fint. Wochenschr. II (1859) 31.
Miranda: Colonia Tovar, 1800 m (Karsten — Typus).
- Cinchona lancifolia** Mutis in Periodico de Santa Fé (1793) 465, nomen; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 466.
- Cinchona Moritziana** Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 133 t. 66; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 466.
Miranda: Colonia Tovar, 1500 m (Karsten — Typus).
- Cinchona Roraimae** Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 214. — *Cascarilla Roraimae* Wedd. in Ann. Sc. Nat. Ser. 3 X (1848) 12. — *Ladenbergia Roraimae* Klotzsch in Hayne, Arz. XIV (1843) adnot. ad t. 15.
Roraima (Schomburgk n. 1016 — Typus).
- Cinchona Tucujensis** Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 17 t. 9; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 466; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 353.
Los Andes: Merida, ad pedem montium glacialium, inter fruticeta, 1500 m, declivitates graminosas ornans (Karsten — Typus).
Nomen venez.: *Quina*.

Cascarilla (cfr. *Ladenbergia*) *citrifolia* Wedd. in Ann. Sc. Nat. Sér. 3 X (1848) 11.

„Venezuela“ (Typus).

Cascarilla macrocarpa Wedd. in Ann. Sc. nat. Ser. 3 X (1848) 13; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 467. — *Ladenbergia macrocarpa* Klotzsch in sched.

Cascarilla nitida Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. sér. X (1848) 11. — *Cinchona nitida* Bentham, Pl. Hartweg. (1839—57) 190 n. 1048. — *Ladenbergia nitida* Klotzsch ex Walp. Rep. Bot. VI (1846—47) 68.

Cascarilla undata Wedd. in Ann. Sc. nat. 3. sér. X (1848) 12; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 467. — *Ladenbergia undata* Klotzsch in Hayne, Arz. XIV (1843) adnot. ad t. 15.

Los Andes: Merida, Jaji (Moritz n. 963 — Typus).

Remijia hispida Spruce ex K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI 6 (1888) 150.

Bolivar: Ad fluvium Orinoco prope Esmeraldam (Spruce n. 3428 — Typus).

Manettia Lindenii Sprague in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 V (1905) 833. Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo (Linden n. 1439 — Typus).

Manettia lygistum Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 37.

Federal Distr.: Silla de Caracas, La Ciénega, 2200 m (Pittier n. 8337).

Manettia marginata K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 178. Bolivar: Ad fluvium Orinoco (Humboldt et Bonpland — Typus).

Manettia meridensis K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 178.

Los Andes: Merida (Linden n. 331 — Typus, n. 350 — Typus; Moritz n. 975 — Typus).

Manettia microcarpa K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 179.

Carabobo: Carabobo (Linden n. 1542 — Typus). Puerto Cabello (Moritz n. 481 — Typus). Patanemo Valle, prope Puerto Cabello (Pittier a. 1919 n. 8660).

Manettia Schumanniana Sprague in Bull. Herb. Boiss. Ser. 2 V (1905) 834.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 589 — Typus in herb. Kew.).

Manettia uniflora H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 387 [302]; herb. Willd. n. 2867. — *M. havanensis* H. B. K. l. c. 388. — *M. cuspidata* Bertero ex Spreng. Syst. I (1825) 415. — *M. coccinea* Griseb. Flora (1861) 329, non Willd.

Bermudez: In umbrosis temperatis prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus).

Alseis leiantha Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 531; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 386.

Carabobo: Urama, Guaremales inferior, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 9099), ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8850 — Typus). — Zulia: Perija (Tejera a. 1917 n. 1).

Nomen venez.: *Totumillo*.

Hillia parasitica Jacq. Enum. (1760) 18; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263. — *H. longiflora* Sw. Prodr. (1788) 58.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 550 m (Johnston n. 41).

Cosmibuena quinqueflora Klotzsch in Hayne, Arzneig. XIV (1843) sub t. 15.

Los Andes: Merida (Moritz — Typus).

Calycophyllum candidissimum (Vahl) DC. Prodr. IV (1830) 367; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 91; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 134. — *Macrocneum candidissimum* Vahl, Symb. Bot. II (1791) 38 t. 30; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [311].

Zamora: Acarigua (Alvarado, in Pittier a. 1920 n. 8732). — Zulia (Pittier). — Bolivar: Prope San Fernando de Atabapo et ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Betún* (Zulia). *Araguato* (Portuguesa, Zamora).

Exostemma caribaeum (Jacq.) Roem. et Schult. Syst. V (1819) 18; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Cinchona caribaea* Jacq. Enum. (1760) 16.

Venezuela (ex Ernst).

Coutarea campanilla DC. Prodr. IV (1830) 350.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Nomen venez.: Campanilla.

Coutarea hexandra (Jacq.) Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1889) 125, in Bot. Jahrb. X (1889) 315; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 157.

Miranda: Petare (Pittier n. 9784). — Carabobo: Hacienda de Cura, ad margines savannarum (Pittier n. 7919). — Zulia: Perija (Tejera n. 23).

Nomen venez.: *Campanilla*. *Cabrigo negro*.

Coutarea Lindeniana Baill. Adansonia XII (1879) 300.

„Inter Carácas et Merida“ (Linden n. 376 — Typus).

Coutarea speciosa Aubl. Pl. Guian. I (1775) 314 t. 122; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886). — *C. hexandra* (Jacq.) Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 262. — *Portlandia hexandra* Jacq. Hist. Stirp. Amer. (1763) 63 t. 182 f. 20.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Cassupa verrucosa Humb. et Bonpl. Pl. aeq. I (1808) 43 t. 12; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [322]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 176.

Bolivar: In sylvis umbrosis fluvii Negri, prope arcem Hispanorum San Carlos (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Casupo*.

Gonzalagunia spicata (Lam.) G. Maza, Periant. in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. XXIII (1894) 289 [121]. — *G. coccoypselum* Cham. et Schlecht. in Linnaea IV (1829) 196. — *G. hirsuta* Schum. in Mart. Fl. Bras. VI 6 (1889) 291; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 262. — *Lygistum spicatum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 286 n. 1477. — *Hedyotis secunda* Spreng. ex Schult. Mant. III (1827) 133. — *Gonzalea panamensis* Wydl. ex Cham. et Schlecht. l. c., non Pers. — *G. spicata* DC. Prodr. IV (1830) 437. — *G. coccoypselum* Steud. Nomencl. ed. 2 I (1840) 701. — *Justicia hirsuta* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 11.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 217); San Juan Mt. (Johnston n. 100).

Duggena (cfr. **Gonzalagunia**) **panamensis** (Cav.) Standl. in Contrib. U. St. Nat. Herb. XVIII (1916) 126. — *Buena panamensis* Cav. in Anal. Hist. Nat. II (1800) 279; Jc. VI (1801) 50.

Carabobo: Urama, Guaremales, in silva clara (Pittier n. 9127).

Gonzalea (cfr. **Gonzalagunia**) **grisea** Wernham in Journ. Bot. LI (1913) 218.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 217 — Typus in herb. Mus. brit.). — Trinidad (Fendler n. 401 — Typus).

Didymochlamys Connellii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 34 t. 5 f. 1—9.

Roraima: 1000 m (Connell et Quelch n. 714 — Typus). Kaieteur Falls (Jenman n. 7462 — Typus).

Uncariopsis (cfr. **Schradera**) **suaveolens** Karsten, Fl. Col. I (1858—61) 181 t. 90.

Carabobo: Puerto Cabello, Cumbre de Valencia, 1600 m, in silvis frondosis (Karsten — Typus).

Coccoypselum canescens Willd. ex Roem. et Schult. Syst. III Mant. (1827) 130.

Federal Distr.: Catuche, in dumetis superioribus, 1300 m (Pittier n. 7530). — Miranda: Colonia Tovar, 1700—2000 m (Pittier n. 9299). — Los Andes: Mérida, Quirorá, 1800 m (Jahn n. 693).

var. Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 276.

Coccoypselum repens Sw. Prodr. (1788) 31 (sub *Coccosipilum*); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [316]; Ernst in Gartenflora XXXVII (1888) 637.

Federal Distr.: Buenavista, Caracas, 150—300 m (Humboldt et Bonpland).

Coccoypselum spicatum (Lam.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [317]. — *Lygistum spicatum* Lam. Illustr. I (1791) 286. — *Gonzalea spicata* DC. Prodr. IV (1830) 437.

Bermudez: In umbrosis humidis prope Santa Cruz Cumanensium (Humboldt et Bonpland).

- Coccocypselum tontanea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [316].
 — *Bellardia repens* Willd. Spec. pl. I (1797) 626. — *Tontanea guyanensis*
 Aubl. Pl. Guian. I (1775) 108 t. 42.
 Federal Distr.: Buenavista, Caracas (Humboldt et Bonpland).
Sabicea amazonensis Wernham, Monog. Sabicea (1914) 47.
 Bolivar: Pacimo (Spruce — Typus).
Sabicea colombiana Wernham, Monog. Sabicea (1914) 39.
 Carabobo, 1000—1300 m (Funck et Schlim n. 626 — Typus; Linden
 n. 1498 — Typus).
Sabicea glabrescens Benth. in Kew Journ. Bot. III (1841) 219;
 Wernham, Monog. Sabicea (1914) 54. — *S. aspera* Aubl. γ *glabrescens*
 K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1889) 307.
 Bolivar: Cassiquiare superior (Spruce n. 3275 ex Wernham).
Sabicea hirsuta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 417 [325]. —
S. hirta DC. Prodr. IV (1830) 439 (quoad pl. Port., non Sw.).
 Bolivar: In ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland).
Sabicea leucotricha Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 202.
 Bolivar: In ditione fluminis Rio Cuquenán, Schaweila Mota, in
 sylvis (Ule a. 1909 n. 8779 — Typus).
Sabicea velutina Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 219; Wern-
 ham, Monog. Sabicea (1914) 49. — *S. aspera* Aubl. β *velutina* K. Schum.
 in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1889) 307. — *S. velutina* Benth. var. *oblongifolia*
 Miq. in Linnaea XVIII (1845) 615.
 Roraima (Schomburgk n. 901, n. 1333).
Euosmia caripensis H. et B. Pl. aequ. II (1809) 165 t. 134; H. B. K.
 Nov. Gen. et Spec. III (1818) 326.
 Bermudez: Locus humidis umbrosis prope Caripe (Humboldt et
 Bonpland — Typus).
Retiniphyllum pauciflorum Kunth ex Krause in Engl. Jahrb. XL
 (1908) 326.
 Bolivar: Ad flumen Atabapo prope San Balthasar (Humboldt n. 934
 sub. *R. secundiflorum* — Typus).
Retiniphyllum scabrum Benth. in Hook. Journ. of Bot. III (1841) 222.
 ? Roraima vel Bolivar, prope Esmeralda (Schomburgk — Typus).
Retiniphyllum secundiflorum H. et B. Pl. Aequin. I (1808) 86 t. 25;
 H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [329].
 Bolivar: In ripa umbrosa Orinoci et Atabapi iuxta San Balthasar
 (Humboldt et Bonpland — Typus).
Synisoon Schomburgkianum Baill. in Bull. Soc. Linn. Par. I (1879)
 208; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 276; Ule in Engl. Jahrb. LII
 Beibl. n. 115 (1914) 47. — *Patima laxiflora* Benth. in Hook. Journ. Bot. III
 (1841) 220; R. Schomb. Reisen in Brit. Guiana III (1848) 1142. — *Retini-*
phyllum laxiflorum N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 36 tab. 6.

Roraima: In regionibus superioribus (Schomburgk n. 724 (815 B), 158 — Typus; Appun n. 1175; Connell et Quelch n. 18 ex N. E. Br.; Ule). Aroie Creek (Im Thurn n. 6 ex Oliver).

Tocoyena neglecta N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 35. Roraima (Schomburgk n. 478 — Typus). — Guayana anglica: Rupununi River (Jenman n. 5525, 5742 — Typus). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 163 — Typus). Suruma River (Schomburgk n. 772b — Typus).

Randia aculeata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1192; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263.

Ins. Margarita: El Valle (Johnston n. 280). — Carabobo: Urama, Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 8849).

Randia armata (Sw.) DC. Prodr. IV (1830) 387; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 196. — *Basanacantha armata* Hook. f. in Benth.-Hook. f. Gen. II (1873) 83.

Federal Distr.: Caracas, Quebrada de Chacaito, in silva (Pittier n. 9493). — Carabobo: Supra Guaremales, in sylvis (Pittier n. 8984). Inter El Palito et Moron, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis (Pittier n. 8869). — Zulia: Perijá (Tejera n. 75).

Nomen venez.: *Cruceta*. *Cruceta negra*. *Cruceta real*. *Quipito hediondo*. var. *pubescens* (K. Schum.).

Federal Distr.: Catuche (Pittier n. 6296, 7063, 7183, 7205). Catuche inferior (Pittier n. 7549). Catia, ad pedes collium (Pittier n. 7444). Curucuti, prope Maiquetia, locis petrosis montanis (Pittier n. 10348).

Randia dioica Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 127 t. 167 a.

Federal Distr.: La Guayra, in declivitatibus aridis orae maritimae (Karsten — Typus).

Randia mitis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1192.

Nomen venez.: *Cruceto* (Lara).

Randia orinocensis Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am. Pl. (1920) 132.

Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896 n. 222 — Typus, n. 173).

Gardenia florida L. Spec. pl. ed. 2 I (1762) 305; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 281.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Jazmin de Malabar*. *Malabar*.

Gardenia hexandra Willd. in Roem. et Schult. Syst. V (1819) 243; Ernst in Flora LVII (1874) 210.

Federal Distr.: Caracas, in silvis montanis (Toro ex Ernst).

- Posoqueria formosa* Planch. in Fl. des Serres VI (1850—51) 169. —
Stannia formosa Karsten, Ausw. Gew. Venez. (1848) 27 t. 9; Appun, Beh.
Säm. Venez. (1858) 39.
Miranda: Colonia Tovar, 1600—2000 m (Karsten — Typus).
Posoqueria latifolia Roem. et Schult. Syst. V (1819) 227.
Lara: Chichiriviche, 1800 m, in silva humida (Pittier n. 8122).
Posoqueria metensis (Karst.) — *Stannia metensis* Karst. in Linnæa
XXVIII (1856) 441.
Colombia (Karsten — Typus).
Genipa americana L. Syst. ed. 10 II (1759) 931; Pittier, Pl. usual.
Venez. (1926) 174.
Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 9044).
Nomen venez.: *Caruto. Jagua.*
Genipa caruto H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 407 [318];
Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 33; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883
(1886) 193, 241, 246, 275, 452; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 174.
Bolivar; Federal Distr.: In ripa Orinoci et Fluminis Negri, prope
Caracas et Carthagena de Indias (Humboldt et Bonpland — Typus). —
Carabobo: Guaremales, in sylvis (Pittier a. 1920 n. 9004). — Zulia:
Perijá (Tejera n. 38).
Nomen venez.: *Caruto. Jagua.*
Amaioua corymbosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [327]
t. 294.
Bermudez: Locis frondosis prope Cumanacoa (Humboldt et Bon-
pland — Typus).
Duroia hirsuta (Poepp. et Endl.) K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6
(1889) 367.
Nomen venez.: *Turma de mico.*
Duroia Sprucei Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South Am.
Pl. (1920) 133.
Bolivar: Orinoco inferior, Sacupana (Rusby et Squires a. 1896
n. 171 — Typus, n. 172 — Typus; Spruce n. 3624 — Typus).
Basanacantha armata Hook. f. in Benth.-Hook. f. Gen. II (1873) 82;
Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 198.
Venezuela (ex Ernst).
Basanacantha tetracantha Hook. f. in Benth.-Hook. f. Gen. II (1873) 83;
Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost.
Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 261. — *Mussaenda tetracantha* Cav. Ic. V
(1799) 20 t. 435.
Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).
Alibertia granulosa Rusby, Descr. Three Hundred New Spec. South
Am. Pl. (1920) 133.
Bolivar: Orinoco inferior, Santa Catalina (Rusby et Squires a. 1896
n. 174 — Typus).

Hamelia axillaris Sw. Prodr. (1788) 46. — *H. lutea* De Rohr ex Smith in Rees, Cycl. XVII (1811) n. 4. — *H. declinata* Sessé et Moç. ed. 2 (1894) 60.

Ind. occid. (Typus).

Hamelia chrysantha Sw. Prodr. (1788) 46.

Ind. occid. (Typus).

Hamelia erecta Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 16.

Zulia: Perijá (Tejera).

Hamelia ovata Wernham in Journ. Bot. XLIX (1911) 211.

Venezuela (Funck et Schlim n. 538 in herb. mus. Brit. — Typus).

Hamelia patens Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 16; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 282, V (1867) 292; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 192.

Carabobo: Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis frigidis (Pittier a. 1920 n. 8907). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 9517).

Nomen venez.: *Coralillo*.

Hamelia pedicellata Wernham in Journ. Bot. XLIX (1911) 211.

Federal Distr.: Puerto La Cruz (Jahn n. 341). — Trinidad (Fendler n. 446 — Typus).

Guettarda ambigua DC. Prodr. IV (1830) 455; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Venezuela (ex Ernst).

Guettarda caracasana Standl. ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 197.

Caracas: Cotiza (Pittier n. 7050, 7222). Catuche inferior, in sylva clara (Pittier n. 7282). Cotiza inferior (Pittier n. 7896). Gamboa, 1000 m (Pittier n. 9622).

Nomen venez.: *Cruceto*.

Guettarda elliptica Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 59; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 147.

Carabobo: Hacienda de Cura, communis et caracteristica (Pittier n. 7904).

Nomen venez.: *Cabrito*.

Guettarda parviflora Vahl, Eclog. II (1798) 26; herb. Willd. n. 17536; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263. — *G. parvifolia* Sw. Flora III (1806) 1958. — *Myginda Bredemeyeri* Schult. Mant. III (1827) 349. — *M. pentandra* Willd. msc. ex Schult. l. c., herb. n. 3222.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Guettarda scabra (L.) Lam. Tabl. Encycl. II (1793) 218 t. 154 f. 3; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263. — *G. rugosa* Sw. Prodr. (1788) 59. — *Matthiola scabra* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1192.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 114).

Guettarda towarensis Standley in sched.

Miranda: Colonia Tovar, 1900—2000 m, in sylva (Pittier n. 9967).

Guettarda xylostioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 420
[328] t. 292.

Bolivar: Prope ripam Orinocensem, inter Angosturam et villam de
Farreras (Humboldt et Bonpland — Typus).

Chomelia brachyloba Standley in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII
(1916) 136.

Miranda: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 9014).

Chomelia polyantha Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13
(1924) 532.

Carabobo: Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe,
in sylvis, 10—100 m (Pittier a. 1920 n. 8856 — Typus).

Chomelia spinosa Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 12; Ernst in Nederl.
Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7
(1909) 262.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Chomelia tenuiflora Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 235;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 259.

Federal Distr.: Caracas, La Quesera, in savannis (Pittier n. 7189).
Cotiza, in silva clara, 1400 m (Pittier n. 8046). — Miranda: Los Teques,
in collibus silvae clarae (Pittier n. 7529).

Nomen venez.: *Huesito*.

Machaonia Ottonis (K. Schum.) Urb. in Urb. Symb. Antill. V (1908)
511; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 318. — *M. spinosa* Cham. et Schlecht.
var. *Ottonis* K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 100.

Federal Distr.: (Gollmer; Moritz n. 1510; Otto n. 375; Wagener
n. 35); Cabo Blanco (Pittier n. 10273). — Carabobo: El Palito, in collibus
siccis (Pittier a. 1920 n. 9073). El Palito, Taborda (Pittier n. 8199).

Nomen venez.: *Palito blanco*.

Machaonia sulphurea Wernham in Journ. Bot. LI (1913) 220.

Venezuela (Ernst n. 483 in herb. mus. Brit. — Typus).

Erithalis fruticosa L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 930; Ernst in Nederl.
Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7
(1909) 262. — *E. odorifera* Jacq. Sel. (1763) 72 t. 173 f. 23. — *Getula*
maritima Bello, Ap. I (1881) 280 n. 390, nomen.

Ins. Margarita: Juan Griego (Ernst).

Chiococca alba (L.) Hitchcock, Bah. in Miss. Bot. Gard. Rep. IV
(1893) 94. — *Ch. racemosa* L. Syst. ed. 10 II (1759) 917; Jacq. Enum.
(1760) 16; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [275]; Ernst in Journ.
of Bot. V (1867) 292; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7
(1909) 262. — *Lonicera alba* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 175.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 42). — Federal
Distr.: Catuche inferior, 1000 m, in silva clara (Pittier n. 7283, 7550). —
Zulia: Perijá (Tejera n. 33). — Miranda: Tacarigua (Johnston n. 119).
Petare (Pittier n. 9694). — Bermudez: Bordones et Caripe (Humboldt
et Bonpland).

- Chiococca bractiata** Ruiz et Pav. Fl. Per. II (1799) 67.
Federal Distr.: Puerto La Cruz, Hacienda Panarigua, locis siccis (Pittier n. 9202). — Los Andes: Merida, Aricagua, 1000 m (Jahn n. 983).
- Chiococca erubescens** Wernham in Journ. Bot. LI (1913) 322.
Venezuela (Funck et Schlim n. 149 — Typus).
- Chiococca micrantha** Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 696, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 262 t. 29 f. 3, 3a—c.
Ins. Margarita: San Juan Mt., 400 m (Johnston n. 115 — Typus).
- Coffea arabica** L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 172; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [290]; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 31; Ernst in Journ. of Bot. VI (1868) 26, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 36, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 486—501; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 81; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 152.
Culta (Humboldt et Bonpland; Pittier).
Nomen venez.: *Café*.
- Coffea laurifolia** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 290.
Bolivar: Inter Javitam et San Balthasar, in umbrosis humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Coffea liberica** Bull ex Hiern in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 I (1876) 171 pl. 24; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 153.
Nomen venez.: *Café de Liberia*.
- Ixora ferrea** (Jacq.) Benth. in Linnaea XXIII (1850) 447. — *Sideroxyloides ferreum* Jacq. Sel. (1763) 19 t. 175 f. 9. — *Siderodendron ferreum* J. F. Gmel. Syst. (1791) 242. — *S. triflorum* Vahl, Ecl. I (1796) 10. — *Pavetta quinqueflora* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 18.
India occ. (Typus).
- Ixora Funckii** Wernham in Journ. Bot. L (1912) 243.
Venezuela (Funck et Schlim n. 640 — Typus).
- Ixora leptosolen** Blake in sched.
Miranda: Valencia, in hortis culta (Pittier a. 8929 — Typus).
- Ixora Thwaitesii** Hook. f. Fl. Brit. India III (1882) 138.
Carabobo: Valencia, Caja de Agua, culta (Pittier n. 8160).
- Psychotria alba** Ruiz et Pav. Fl. Per. II (1799) 58 t. 205 f. a.
Carabobo: Guaremales, in collibus sylvaticis (Pittier a. 1920 n. 8913).
- Psychotria anomothyrsa** K. Schum. et Krause in Engl. Jahrb. XL (1908) 330.
Federal Distr.: Catuche, 1750 m, in silva obscura (Pittier n. 9583). — Miranda: Aragua, inter Maracay et Ocumare, in silva humida (Pittier n. 10134).
- Psychotria borjensis** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 357 [279]. — *P. ligustrina* H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 188.
Bolivar: In sylvis Orinocensium, prope San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Psychotria carthaginensis* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 16.
Federal Distr.: Catuche inferior, in silva clara (Pittier n. 7184, 7209). Caracas, Quebrada de Chacaito, in silva (Pittier n. 9405).
- Psychotria cornifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 362 [283].
Bolivar: Prope Maypures Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Psychotria concinna* Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276 t. 42 f. 8—15; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 37.
Roraima, 2100—2700 m (Im Thurn — Typus; Connell et Quelch n. 80, 89, 667 ex N. E. Br.).
- Psychotria cordifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [285].
Bolivar: In ripa fluminis Atabapi, prope San Balthasar (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Psychotria crassa* Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 227; ? Oliver n. Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276; R. Schomb. Reis. Brit. Guiana III (1848) 945; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 37.
Roraima: (Im Thurn n. 145, 232; Appun n. 1112). In summo monte (Connell et Quelch n. 632).
- Psychotria cuspidata* Bredem. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 192.
— *P. cornigera* Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 227. — *Declieuxia psychotrioides* DC. Prodr. IV (1830) 481. — *Ronabea didymocarpos* A. Rich. in Mém. Soc. Hist. nat. Paris V (1834) 170. — *Palicourea didymocarpa* Griseb. Cat. cub. (1866) 138. — *Uragoga cuspidata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 960. — *U. didymocarpa* G. Maza in Anal. Soc. Esp. Hist. nat. 2. sér. III (1894) 294 [126].
Federal Distr.; Miranda: Colonia Tovar (Karsten; Moritz n. 846).
Sine loco natali (Bredemeyer in herb. Willd. n. 4109).
- Psychotria cumanensis* H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 191.
Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Psychotria diervilloides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [280].
Bolivar: Prope urbem Angosturae, in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Psychotria flexuosa* Willd. Spec. I (1798) 966, herb. n. 4093. — *P. patens* Griseb. Cat. (1866) 137, non Sw.
- Psychotria glabrata* Sw. Prodr. (1788) 43; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 215); Juan Griego, 450 m (Johnston n. 337).
- Psychotria horizontalis* Sw. Prodr. (1788) 44; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263. — *P. glaucescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 358 [279], herb. Willd. n. 4091. — *P. divaricata* H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 191, non H. B. K. — *P. longicollis* Benth. in Vidensk. Meddel. Kjöb. (1852) 33. — *P. celastroides* f. *pubescens* Griseb. Cat. cub. (1866) 135. — *Uragoga horizontalis*, *U. glaucescens*, *U.*

longicollis O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 300, 960, 961. — *Myristiphyllum horizontale* Millsp. in Field Col. Mus. Bot. II (1900) 102 (quoad syn. Sw.).

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 49). — Federal Distr.: (Landsberg; Gollmer). — Bolivar: Prope urbem Angosturae, in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Psychotria Imthurniana Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276 t. 42 f. 1—7.

Roraima, 2300 m (Im Thurn n. 163, 320 — Typus).

Psychotria inundata Benth. in Hook. Journ. of Bot. III (1841) 229 n. 492; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 276. — *P. arcuata* Benth. l. c. 229 n. 493. — *Uragoga arcuata* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 299.

Roraima, 1100 m (Im Thurn n. 83).

Psychotria involucreta Sw. Prodr. (1788) 45. — *P. capitellata* DC. Prodr. IV (1830) 514. — *P. microcephala* Miq. Stirp. Sur. sel. (1850) 180. — *P. oligantha* A. Gray in Griseb. Pl. Wright. II (1862) 510, non DC. — *P. tribracteata* C. Wright in Griseb. Cat. cub. (1866) 137. — *P. Hoffmanns-eggiana* (Roem. et Schult.) Muell.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. VI 5 (1881) 336. — *Cephaelis microcephala* Miq. in Linnaea XVIII (1844) 748, non Humb. et Bonpl. — *Uragoga tribracteata* G. Maza in Anal. Soc. esp. Hist. nat. XXIII (1894) Periant. p. 294 (126).

Psychotria maypurensis H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 190. Bolivar: Maypures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Psychotria orinocensis DC. Prodr. IV (1830) 512. — *P. cornifolia* H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 191, ? non H. B. K. Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Psychotria patens Sw. Prodr. (1788) 45. — *P. flexuosa* Willd. Spec. pl. I (1798) 966, herb. n. 4093. — *Palicourea crocea* var. *tenuiflora* Griseb. Cat. cub. (1866) 138, non Flora p. 345. — *Uragoga flexuosa*, *U. patens* O. Ktze. Rev. Gen. II (1891) 960, 962.

Carabobo: Urama, Guaremales superior, 400 m (Pittier n. 8989).

? **Psychotria pendula** Hook. f. Fl. Brit. Ind. III (1882) 164.

Miranda: Aragua, inter Maracay et Ocumare, in silva alta (Pittier n. 1032).

Psychotria pinularis Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 57; Urb. Symb. IV (1911) 597. — *P. horizontalis* Griseb. Kar. (1857) 82 n. 707, non Sw.

Ins. Margarita (ex Urban). — Carabobo: Barbula, ad viam inter Valenciam et Puerto Cabello, prope Naguanagua, 380 m (Pittier a. 1920 n. 8935). Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 7911).

Psychotria pubescens Sw. Prodr. Veg. Ind. occ. (1788) 44.

Miranda: Inter Maracay et Ocumare, El Portachuelo (Pittier n. 10126).

Psychotria sessiliflora H. et B. ex Roem. et Schult. Syst. V (1819) 191. Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Psychotria subcrocea* Muell.-Arg. in Mart. Fl. Bras. VI 5 (1881) 244;
Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.
Roraima, 1500—1800 m (Ule).
- Psychotria tenuifolia* Sw. Prodr. (1788) 43.
India occ. (Typus).
- Psychotria trichocephala* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III
(1845) 32.
Federal Distr.: Galipan, in silva (Pittier n. 6211). Catuche superior, in silva alta, 1750 m (Pittier n. 9582).
- Psychotria uliginosa* Sw. Prodr. (1788) 43. — *P. laevis* DC. Prodr. IV (1830) 505. — *Cephaelis triplocephala* Bello, Ap. I (1881) 282 n. 405.
Miranda: Colonia Tovar, 2000 m, in silva humida (Pittier n. 9351).
— Carabobo: Hacienda de Cura, 1400 m, in silva alta prope San Joaquin (Pittier n. 8026). Inter El Aguacatal et El Alto del Cogollal, in silva pluviali temperata, 1300 m (Pittier n. 9237).
- Psychotria undata* Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 5 t. 260. — *P. rufescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 364 [284]. — *P. lanceolata* Nutt. in Amer. Journ. Sc. 1. ser. V (1822) 290. — *P. chimerrhoides*, *P. oligotricha*, *P. portoricensis* DC. Prodr. IV (1830) 514, 514, 515.
Bermudez: In temperatis juxta Caripe (Humboldt et Bonpland).
- Psychotria viburnoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 361 [282];
Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.
Bolivar: Juxta cataractam Aturensium, in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus). — Roraima, 1800—2100 m (Ule).
- Nonatelia* (cfr. *Psychotria*) *grandiflora* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [329].
Bolivar: In sylvis Orinoci et fluminis Tuamini juxta pagum Javitae (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Nonatelia macrophylla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 423 [330].
Bolivar: In sylvis Orinoci et fluminis Tuamini juxta pagum Javitae (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Patabea* (cfr. *Psychotria*) *alba* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [293].
Bolivar: Prope Maypures et San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Palicourea angustifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 367 [286].
Bolivar: Ad ripas Orinoci et fluminis Negri (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Palicourea apicata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [287] t. 285.
Federal Distr.: In declivitate australi montis Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Silla de Caracas, La Ciénega, 2200 m (Pittier n. 8346a).
- Palicourea costata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 366 [286].
Bolivar: Ad ripam Orinoci et fluminis Negri (Humboldt et Bonpland — Typus).

- Palicourea crocea** (Sw.) Roem. et Schult. Syst. V (1819) 193; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 153.
Miranda: Los Teques (Pittier n. 7503).
Nomen venez.: *Café de monte*.
- Palicourea elliptica** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 368 [288].
Bolivar: Prope urbem Angosturae, juxta ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Palicourea fastigiata** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 368 [287].
Bolivar: In ripa Orinoci prope Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Palicourea lineata** Benth. Pl. Hartweg. (1839—57) 192; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 153.
Federal Distr.: Caracas, La Quesera, 1300 m (Pittier n. 7190, 7849).
— Miranda: Los Teques, Parque de los Bárbaros, locis umbrosis (Pittier n. 7512).
Nomen venez.: *Café de monte*.
- Palicourea obtusata** Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 210; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 48.
Roraima, 1800—2100 m (Ule — Typus).
- Palicourea petiolaris** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [289].
Bermudez: In monte Tumiriquiri (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Palicourea rigida** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 370 [289]; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 206.
Carabobo: Valencia, Prebo, in collibus, 600—700 m (Pittier n. 8738); Hacienda de Cura, in savannis aridis (Pittier n. 7921). — Roraima (Im Thurn n. 85).
Nomen venez.: *Chaparro bobo* (Cumana). *Chaparro, Cacho de venado* (Carabobo). *Chaparrillo* (Alto Llano).
- Palicourea riparia** Benth. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 224; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277. — *P. crocea* DC. Prodr. IV (1830) 526, non Roem. et Schult. — *P. coccinea* Bello, Ap. I (1881) 280 n. 395, non DC.
Federal Distr.: Puerto La Cruz, inter El Naranjal et Llano grande, 1150 m (Pittier n. 8077). — ? Roraima (Im Thurn n. 66 — forma angustifolia).
- Rudgea spicata** K. Schum.; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 51.
Roraima. 2400—2600 m (Ule).
- Declieuxia Alfredi** Ernst in Rev. cient. mens. Univ. Venez. I (1867) 222.
- Declieuxia chiococcoides** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 354 [276] t. 281; Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276. — *D. vincoides* Mart. Reise Bras. I (1823) 397; Zucc. in Schult. Mant. III (1827) 113.

Bolivar; Bermudez: In ripa Orinocensi; item prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas, Avila, in savannis (Pittier n. 9525). Galipan, in savannis, Los Venados, 1450 m (Pittier n. 7402). — Carabobo: Hacienda de Cura, in savannis (Pittier n. 8001). — Los Andes: Quirora, 1300 m (Jahn n. 694). — Roraima, 1700 m (Im Thurn n. 69).

Geophila herbacea (Jacq.) Schum. in Engl.-Prantl, Nat. Pflzfam. IV 4 (1891) 119. — *G. reniformis* Cham. et Schlechtd. in Linnaea IV (1829) 137. — *Psychotria herbacea* Jacq. Enum. (1760) 16. — *Cephaelis reniformis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 377 [294]. — *Mapouria herbacea* Muell.-Arg. in Mart. Fl. Brasil. VI 5 (1881) 427.

Bolivar: Juxta pagum Javitae Orinocensium (Humboldt et Bonpland).

Cephaelis axillaris Sw. Prodr. (1788) 45; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1886) 276. — *Evea axillaris* (Sw.) Standl. in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XVIII (1916) 123.

Miranda: Colonia Tovar, 2100—2200 m (Pittier n. 9314, 10008). — (?) Roraima (Im Thurn n. 135 ex Oliver).

Cephaelis Ernesti K. Krause in Notizbl. Bot. Gart. Berlin VI (1914) 210. Roraima, 1900 m (Ule a. 1910 n. 8771 — Typus).

Cephaelis muscosa (Jacq.) Sw. Prodr. (1788) 46; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 261. — *Morinda muscosa* Jacq. Hist. Stirp. Am. (1763) 65 t. 45.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 113).

Cephaelis prunifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [294].

Bolivar: In ripa obumbrata Orinoci, juxta cataractam Maypurensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cephaelis ruelioides Oliv.; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Ule).

Cephaelis salicifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [293].

Bermudez: Locis aridis montis Cocollar (Humboldt et Bonpland — Typus).

Cephaelis tomentosa (Aubl.) Vahl, Eclog. Am. I (1796) 19; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [294].

Bermudez: Prope pagum San Fernando prov. Novae Andalusiae (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Guaremales superior, La Fortaleza (Pittier a. 1920 n. 8916).

Evea lucentifolia Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 532 t. 42.

Carabobo: Urama, Guaremales, ad viam inter Puerto Cabello et San Felipe, in sylvis, communis (Pittier a. 1920 n. 8911 — Typus). Valle de Patanemo, in oriente oppidi Puerto Cabello, 10—250 m (Pittier a. 1919 n. 8653).

Nertera depressa Banks et Soland. ex Gaertn. Fruct. I (1788) 124 t. 26; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [296].

Federal Distr.: In declivitate australi montis Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland).

Coussarea pentamera Karsten, Fl. Col. II (1862—69) 13 t. 107.

Carabobo: Puerto Cabello (Karsten — Typus).

Faramea occidentalis (L.) A. Rich. in Mem. Soc. Hist. nat. Par. V (1834) 176; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 153. — *F. odoratissima* (Gaertn. f.) DC. Prodr. IV (1830) 496. — *Ixora occidentalis* L. Syst. ed. 10 II (1759) 893.

— *Coffea occidentalis* Jacq. Enum. (1760) 16.

Carabobo: Urama, Guaremales, in sylvis communis (Pittier a. 1920 n. 8910).

Nomen venez.: *Cafecillo danta*.

Anabata (cfr. *Faramea*) *odorata* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. IV (1819) 60. — *Sulzeria odorata* Roem. et Schult. l. c. 707.

Bolivar: Esmeralda, ad ripas Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Tetramerum (cfr. *Faramea*) *sessilifolium* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [292]. — *Faramea?* *sessilifolia* DC. Prodr. IV (1830) 497. — *Ixora sessilifolia* Spreng. Syst. I (1825) 409.

Bolivar: In sylvis Orinocensium inter Maypures et San Fernando de Atabapo (Humboldt et Bonpland — Typus).

Morinda peduncularis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 380 [297].

Bolivar: In sylvis Orinocensibus prope pagum San Borja (Humboldt et Bonpland — Typus).

Morinda royoc L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 176; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 338.

Miranda: Paparo, locis incultis (Pittier n. 6323).

Nomen venez.: *Pepa de ratón*.

Richardsonia grandiflora Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 351.

— *Richardia grandiflora* (Cham. et Schlechtd.) Britton in Ann. N. Y. Acad. Sc. IV (1893) 132.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9038).

Richardsonia scabra St. Hil. Pl. Us. Brés. (1824) t. 8; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 261. — *R. pilosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 350.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Ipecacuana blanca* (Guayana).

Perama galioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 272; Poir. in Dict. Sc. Nat. XXXVIII (1825) 414.

Bolivar: Ad ripas Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Perama hirsuta Aubl. Pl. Guian. I (1775) 54 t. 18; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Buchia plantaginea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [219] t. 132.
Bolivar: Javita Orinocensium, locis humidis (Humboldt et Bonpland

— Typus).

Mattuschkea galioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [220].
Bolivar: Esmeralda, in ripa Orinoci (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Mattuschkea hispida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) [219].
Bolivar: Prope Atures Orinocensium, rarissima in arenosis humidis
(Humboldt et Bonpland — Typus).

Diodia hyssopifolia Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 350;
N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 37. — *Spermacoce hyssopifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 342; herb. Willd. n. 2641
ex Cham. et Schlechtd. l. c.

Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 190).

Diodia maritima Thonn. in Schum. et Thonn. Beskr. Guin. Plant.
(1827) 95 — *D. radicans* Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 350. —
D. nitens Bello, Ap. I (1881) 283 n. 410. — *D. mitens* Ind. Kew. I (1895)
762. — *Spermacoce radicans* herb. Willd. n. 2613, nou Aubl. — *S. com-
mutata* Schult. Mant. III (1827) 208. — *S. repens* Sessé et Moç. Fl. Mex.
ed. 2 (1894) 23.

St. Domingo (Typus der *D. radicans*).

Diodia Ottonis K. Schum. ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 338.
Nomen venez.: *Peo. Namu* (Barlovento).

Diodia rigida (H. B. K.) Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828)
341; Ernst in Nederl. Kruidk. IV (1886) 360, in Gartenflora XXXV (1886)
316; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 262. —
D. polysecta DC. Prodr. IV (1830) 563. — *Borreria arida* DC. l. c. 549. —
Spermacoce rigida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 342 [267]. —
S. ciliaris Sessé et Moç. Fl. mex. ed. 2 (1894) 24.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: In siccis
prope urbem Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). La Quesera de
Cotiza, 1400 m, in savannis (Pittier n. 7185, 7278). Caracas; Gamboa, in
savannis, 900 m (Pittier n. 9606); San Lazaro, in savannis (Pittier n. 9752).
— Carabobo: Guacara, Valle de Vijirima, in cultis (Pittier n. 8175). —
Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m (Jahn n. 687).

Diodia sarmentosa Sw. Prodr. (1788) 30.

Diodia teres Walt. Fl. Carol. (1788) 87.

Federal Distr.: Caracas, El Observatorio (Pittier n. 9683). — Ca-
rabobo: Valencia, in savannis siccis (Pittier a. 1920 n. 9012, 9017).

Hemidiodia ocimifolia (Willd.) K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6
(1888) 29 t. 72. — *Spermacoce ocimifolia* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. III
(1818) 530; herb. Willd. n. 2609 f. 1. — *S. portoricensis* Balb. in DC.
Prodr. IV (1830) 552. — *Borreria alternans* Bello, Ap. I (1881) 283 n. 414.

Carabobo: Urama, Guaremales, in collibus, 450 m (Pittier n. 8797).
Alto de Nor Leon, 2000 m (Pittier n. 9388).

Borreria alata DC. Prodr. IV (1830) 544. — *Spermacoce alata* Aubl. Pl. Guian. I (1775) 60.

Carabobo: Urama, Guaremales (Pittier n. 9141).

Borreria laevis (Lam.) Griseb. Kar. in Goett. Abh. VII (1857) 231 [83] n. 723; Urb. Symb. Antill. IV (1911) 607. — *B. Wydleriana* DC. Prodr. IV (1830) 545. — *B. parviflora* Bello, Ap. I (1881) 283 n. 413, non DC. — *Spermacoce laevis* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 273.

Ins. Margarita: (ex Urban). — Miranda: Aragua, La Victoria, 550 m (Jahn n. 208). — Federal Distr.: Catuche, 1400 m, in silva clara (Pittier n. 7156).

Borreria latifolia Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 61.

Federal Distr.: Cotiza, in savannis, 1100—1300 m (Pittier n. 9829). — Los Andes: Trujillo, Torococo, 1100 m (Jahn n. 754).

Borreria ocimoides (Burm. f.) DC. Prodr. IV (1830) 544. — *Spermacoce ocymoides* Burm. f. Fl. Ind. (1768) 34.

Borreria parviflora Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 83 t. 1 f. 1—3 ad sinist.; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Spermacoce parviflora* Hemsl. Biol. Centr.-Am. II (1881) 59.

Zulia: Bobures (Jahn n. 391).

Borreria pygmaea Spruce ex K. Schum. in Mart. Fl. Brasil. VI 6 (1888) 58. — *Spermacoce Spruceana* O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 123.

Bolivar: Maypures ad fluvium Orinoco (Spruce n. 3598 — Typus).

Borreria spinosa Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 340. — *Spermacoce spinosa* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 12, Sel. Am. (1763) 21.

Zulia: Bobures (Jahn n. 383).

Borreria tenella Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 317. — *Spermacoce tenella* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [270]. — *Sp. capitata* herb. Willd., ex H. B. K. l. c. 346. — *Sp. orinocensis* Willd. ex Roem. et Schult. Syst. III (1818) 531.

Federal Distr.: Caracas, Catuche, in savannis, 1200 m (Pittier n. 7017, 7197). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 1900—2000 m (Pittier n. 9965). — Los Andes: Merida, Páramo de La Trampa, 2100 m (Jahn n. 992).

Bolivar: Ad flumen Orinoci, in ripa umbrosa prope San Fernando (Humboldt et Bonpland — Typus).

Borreria verticillata (L.) G. F. W. Mey. Prim. Fl. Esseq. (1818) 83; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *B. stricta* DC. Prodr. IV (1830) 541, vix Mey. — *Spermacoce verticillata* L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 102.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza superior, 1400 m, in savannis (Pittier n. 7401). Silla de Caracas, 2000—2600 m (Pittier n. 8321). — Miranda: Petare, El Encantado (Pittier n. 9271). — Carabobo: Hacienda de Cura, Rincón del Diablo, in savannis, 800—1000 m (Pittier n. 7972, 8011). — Los Andes: Trujillo (Jahn n. 757, 761).

Emmeorrhiza umbellata (Spreng.) K. Schumann.

Federal Distr.: Ad pedem montis Naiguatá, 1700 m, Hacienda de San Rafael (Pittier n. 7721). Caracas, Quebrada de Chacaíto (Pittier n. 9938).

Spermacoce aturensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 345 [270].

Bolivar: Ad flumen Orinoci, prope Atures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spermacoce glabra Michx. Fl. bor.-amer. I (1803) 82.

Spermacoce hebecarpa DC. Prodr. IV (1830) 553; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Spermacoce laevis Lam. Illustr. I (1791) 273 t. 94 f. 2.

Carabobo: Guaremales, in cultis (Pittier n. 8997). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar (Jahn n. 441).

Spermacoce diffusa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [268].

Bolivar: Locis arenosis provinciae Varinensis, in ripa fluminis Apure; item in calidis sylvarum Orinocensium (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spermacoce frigida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [273].

Federal Distr.: Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spermacoce hyssopifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [268].

Bolivar: Prope pagum San Borja, ad ripam Orinoci, locis calidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spermacoce tenuior L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 102 p. p.; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 263.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 198); Juan Griego (Johnston n. 99). — Federal Distr.: Caracas; Cotiza, in savannis (Pittier n. 7217, 7414); El Valle (Pittier n. 9726). — Carabobo: Guaremales superior, in collibus (Pittier a. 1920 n. 8797).

Spermacoce verticillata L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 102; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 264.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Mitracarpum villosum Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 363; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Spermacoce villosa* Sw. Prodr. Veg. Ind. Occ. (1788) 29; herb. Willd. n. 2632.

Ind. occ. (Typus).

Galium caripense H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 337 [263].

Bermudez: In umbrosis prope Caripe (Humboldt et Bonpland —

Typus).

Galium obovatum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 334.

Federal Distr.: Naiguatá, reg. sup., in dumetis (Pittier n. 6267). Silla de Caracas, 2600 m (Pittier n. 8354).

Galium pseudoaparine Griseb. in Goett. Abh. VI (1854) 125.

Federal Distr.: Avila, in savannis, 1300 m (Pittier n. 9522).

Relburnium hypocarpum (L.) Hemsl. Biol. Centr. Am. Bot. II (1881—82) 63; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 356. — *Rubia relbun* Cham. et Schlechtd. in Linnaea III (1828) 29.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2200—2640 m, locis umbrosis communis (Pittier n. 8322). Galipan, 1900 m (Jahn n. 293). — Los Andes: Merida, Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 742).

Nomen venez.: *Ratcilla*.

Relburnium orinocense K. Schum. in Mart. Fl. Bras. VI 6 (1888) 112. — *Rubia orinocensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 339 [265]. — *R. triflora* Willd. herb. n. 2784 p. p. — *Galium pauciflorum* Willd. herb. n. 2759.

Bolivar: Ad Orinocum, locis calidis (Humboldt et Bonpland — Typus). — Federal Distr.: Caracas, La Quesera, 1300 m, in savannis umbrosis (Pittier n. 7565).

Caprifoliaceae Vent.

Sambucus canadensis L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 269; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Venezuela (ex Ernst).

Viburnum glabratum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 428; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 276; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Federal Distr.: Las Queseras, 1400 m, Cerro de Avila (Pittier n. 7406). Petaquire et Chichiriviche, 1800 m (Pittier n. 8129). Macarao, 1500 m (Jahn n. 474). — Merida: Paramo de Quirora, 2600 m (Jahn n. 884). — Roraima, 2100—2400 m (Im Thurn n. 220; Ule).

Lonicera periclymenum L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 173; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 277.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Madreselva*.

Valerianaceae Dumort.

Centranthus ruber DC. Fl. Fr. IV (1805) 239; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 176.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Catalina*.

Valeriana parviflora Höck. in Engl. Bot. Jahrb. III (1882) 57. — *Porteria parviflora* Trev. in Bot. Zeit. XI (1853) 354; Karst. Fl. Columb. II (1858—69) 99.

Los Andes: Merida (ex Karsten). Mucuchies, 3700 m (Linden n. 365 ex Höck.). Culata, 2600 m (Linden n. 1539 ex Höck.).

Valeriana Pavonii Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1845) 16 t. 215. Miranda: Colonia Tovar, locis humidis (Pittier n. 9336).

Valeriana scandens Loefl. It. hisp. (1758) 235; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) [260]; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292.

Bermudez: In temperatis prope coenobium Caripense (Humboldt et Bonpland).

Valeriana venezuelana Briquet in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève XVII (1914) 338.

Los Andes: Truxillo et Merida, 1300—4500 m (Linden a. 1842 n. 463 — Typus). Mucuchies, 2300 m (Linden a. 1843 n. 1438 — Typus).

Porteria (cfr. *Valeriana*) *bractescens* Hook. Ic. pl. IX (1852) t. 864; Karst. Fl. Columb. II (1858—69) 99.

Los Andes: Cordillera de Merida (ex Karsten). — Federal Distr.: Caracas (Linden n. 424 — Typus).

Porteria pubescens Karst. Fl. Columb. II (1858—69) 99.

Colombia: Sierra Nevada de Santa Marta (Karsten — Typus).

Porteria rotundifolia Karst. Fl. Columb. II (1858—69) 99.

Los Andes: Montes meridenses (ex Karsten).

Amblyorhinum (cfr. *Valeriana*) *angustifolium* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 169.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3300 m (Funck et Schlim n. 1540 — Typus).

Amblyorhinum grandiflorum Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 168.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000 m (Linden n. 424 — Typus; ? Funck et Schlim n. 1515 — Typus).

Amblyorhinum phlycoides Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 171.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3200 m (Funck et Schlim n. 1539 — Typus).

Amblyorhinum spicatum Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 170; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 356. — *Phyllactis cordifolia* Wedd. Chlor. And. II (1857) 32.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3250 m (Funck et Schlim n. 1623 — Typus).

Nomen venez.: *Rabo de perro*.

Amblyorhinum triplinerve Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 170.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3300 m (Funck et Schlim n. 1551 — Typus).

Dipsacaceae Lindl.

Scabiosa atropurpurea L. Spec. pl. ed. 1 I (1753) 100; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 398. — *Sc. maritima* L. Cent. pl. II (1756) 8.

var. *flor. albo-roseis* Ernst in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574.

Federal Distr.: Caracas (ex Ernst).

Nomen venez.: *Viuda*.

Cucurbitaceae Hall.

Fevillea cordifolia L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1013; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 373. — *F. scandens* var. α L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1457. — *F. trilobata* Reich. Syst. Pl. IV (1780) 253, non L. — *F. hederacea* Poir. in Lam. Enc. méth. Bot. IV (1796) 419. — *F. punctata* Poir. l. c. 418. — *F. Javilla* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 124. — *Trichosanthes punctata* L. Amoen. Acad. III (1756) 423. — *Nhandiroba cordifolia* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 257. — *Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis* Plum. Nov. Gen. (1703) 20 t. 27. — *Fevillea foliis crassioribus* P. Br. Hist. Jam. (1756) 374. — *Fevillea foliis cordatis* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1759) 203 t. 209.

Federal Distr.: Caracas (Gollmer n. 86). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1892).

var. **hederacea** (Poir.) Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 943. — *Fevillea hederacea* Poir. l. c. — *Nhandiroba foliis trifidis* Plum. ed. Burm. (1759) 204 t. 211.

Nomen venez.: *Secua*. *Nacha* (Zulia). *Necha* (Lara).

Fevillea Karstenii Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 943. — *Nhandiroba Karstenii* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 257.

Federal Distr.: Caracas, Capaya (Karsten — Typus).

Fevillea trilobata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1014. — *F. scandens* var. β L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1457. — *F. cordifolia* Vell. Fl. Flum. X (1827) t. 102, non L. — *F. triangularis* Roem. Syn. fasc. 2 (1846) 114. — *F. Margravii* Guibourt, Hist. nat. drog. simpl. ed. 4 III (1850) 244. — *Hypanthera Guapeva* Manso, Enum. (1836) 38. — *Nhandiroba trilobata* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 257.

Melothria cucumis Vell. Fl. Flum. text. (1825) 29, Icon. I (1827) t. 70.

Melothria fluminensis Gardn. in Hook. Lond. Journ. Bot. I (1842) 173. — *M. pendula* G. F. W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 279. — *M. microcarpa* Griseb. Cat. pl. Cub. (1866) 112. — *Apodanthera gracilis* Benth. Bot. Voy. Sulph. (1843) 99.

Federal Distr.: Caracas, Galipan (Linden n. 151; Gollmer). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 493). — Zulia: Maracaibo (Plée).

Melothria guadalupensis (Spreng.) Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 580. — *M. pervaga* Griseb. Fl. Brit. West-Ind. (1864) 289; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 339. — *Bryonia guadalupensis* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 15. — *B. americana* Descourt. — *B. convolvulifolia* Schlechtd. — *Landersia pervaga* Macf. — *Dictidostigma melothrioides* Kunze.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Birschel). Hacienda Panarigua, Valle de Puerto La Cruz (Pittier n. 9195). El Valle (Pittier n. 9735).

Nomen venez.: *Pepinito de culebra*.

Melothria trilobata Cogn. in Fl. Brasil. VI 4 (1878) 26.

- Corallocarpus emetocatharticus* (Gross.) Cogn. in Bull. Soc. bot. Belgique XXX 1 (1891) 279. — *C. glomeratus* Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 658. — *Doyerea emetocatharticus* Grossourdy, El. Med. bot. criollo II (1864) 338. — *Anguria glomerata* Egg. Fl. St. Croix and Virg. Isl. (1879) 55. — *Anguriopsis margaritensis* Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 697. — Ins. Margarita: Inter El Valle et San Antonio (Johnston n. 286). — Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra (Fendler n. 508).
- Doyerea* (cfr. *Corallocarpus*) *angosturensis* Grossourdy, El Medic. Bot. Criollo I 2 (1864) 339.
- Anguria Ottoniana* Schlechtd. in Linnaea XXIV (1851) 758. — Federal Distr.: Inter Caracas et la Guayra (Plée n. 46). Sine loco (Eggers n. 13374, 13494). — Cuba (Typus).
- Anguria pedata* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 31. — var. *dentata* (Schlechtd.) Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 10. — *Anguria pedata* Jacq. Select. Stirp. Americ. (1763) 243 t. 155, ed. picta t. 233. — *A. dentata* Schlechtd. in Linnaea XXIV (1851) 713. — var. *polyphyllos* (Schlechtd.) Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 10. — *Anguria polyphyllos* Schlechtd. in Linnaea XXIV (1851) 712. — *A. pedata* var. *Ottoniana* Sauv. Pl. Cub. (1873) n. 904. — *Anguria polyphyllos fructu parvo* Plum. Cat. pl. Amer. (1703) 3. — *Cucumis foliis pedatis* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. (1755) 13 t. 23. — var. *affinis* (Schlechtd.) Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 10. — *Anguria affinis* Schlechtd. in Linnaea XXIV (1851) 760.
- Anguria trilobata* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 31; L. Spec. pl. ed. 2 (1763) 1376. — *A. rosea* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 122. — *A. Jacquimiana* Schlechtd. in Linnaea XXIV (1851) 708. — Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 247).
- Anguria triphylla* Miq. in Linnaea XIX (1847) 136. — *A. bignoniacea* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II (1838) 53 p. p. — Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 201). — Guayana batava (Typus).
- Anguria umbrosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. II (1817) 121 [96]. — Ins. Margarita: Juan Griego (Johnston n. 287). — Federal Distr.: Caracas, Galipan (Moritz n. 1235 p. p.). Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 281). — Bermudez: Bordones et Cumanacoa (Humboldt et Bonpland n. 165 — Typus). — Sine loco (Eggers n. 13384).
- Anguria Wageneriana* Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 638. — Federal Distr.: Curucuti, in dumetosis, 700—1000 m (Wagener n. 202 — Typus).
- Anguria Warszewiczii* Hook. f. in Bot. Mag. LXXXVIII (1862) t. 5304. — Federal Distr.: Prov. Caracas, Galipan (Funck et Schlim n. 114).
- Gurania Klotzschiana* Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 28. — *Anguria polyanthos* Klotzsch in Schomb. Reise Brit. Guiana III (1848) 988, nomen, p. p. — Roraima (Schomburgk n. 994). — Bolivar: Ad Orinocum (Rusby et Squires n. 159).

Gurania Levyana Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 26.

var. **glabra** Cogn. l. c. 26.

Gurania pseudo-spinulosa Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 36.

Gurania spinulosa (Poepp. et Endl.) Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 17.

— *Anguria spinulosa* Poepp. et Endl. Nov. Gen. ac spec. II (1837) 51 t. 170.

Sine loco (Moritz). — Carabobo: Guaremales, prope Urama, in sylvis (Pittier n. 8983).

Gurania Wageneriana (Schlechtld.) Cogn. Diagn. Cucurb. I (1876) 17.

— *Anguria Wageneriana* Schlechtld. in Linnaea XXIV (1851) 785.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 490).

Ceratosanthes corniculata (Lam.) Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 724; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 339. — *C. tuberosa* I. F. Gmel. Syst. (1791) 102; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359. — *Trichosanthes corniculata* Lam. Encycl. I (1783) 191. — *T. tuberosa* Willd. Spec. IV (1805) 601. — *Anguria fructu parvo etc.* Plum. Cat. (1703). — *Trichosanthes foliis palmatis integerrimis etc.* Plum. Pl. Amer. ed. Burm. Fasc. 1 (1755) 12 t. 24.

Ins. Margarita (Miller et Johnston n. 248, 258): Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas (Plée; Eggers n. 13389). — Carabobo: Puerto Cabello (Linden n. 1611).

Nomen venez.: *Pepino de Falcón. Pepino. Batatilla pasaña. Pasaña trepadora.*

Ceratosanthes latiloba Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVIII (1878), Diagn. Cucurb. II (1877) 33.

Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 228). — Miranda: Valle del Aragua, Palmar et Matteo (Otto n. 799). Biscaina (Fendler n. 500).

var. **acutiloba** Cogn. l. c. 33.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 495).

Ceratosanthes tuberosa I. F. Gmel. Syst. (1791) 102.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 258, 248); Tacarigua (Johnston n. 62).

Sicydium tannifolium (Kunth) Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 905. — *Fevillea tannifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. VII (1825) 175 t. 640. — *Triceratia bryonioides* A. Rich. Fl. Cub. II (1845) 299 t. 44 b. — *T. tannifolia* A. Rich. ex Ernst in Flora LVI (1873) 259.

Federal Distr.: (Otto n. 870; Eggers n. 13479). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 15). — Carabobo: El Palito (Pittier).

Edmondia spectabilis Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 420.

Miranda: Colonia Tovar, in sylvis humidis (Fendler n. 489 — Typus; Moritz n. 1804 — Typus).

Momordica balsamina L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1009. — *M. vulgaris* Tourn. — *M. charantia* Descourt. — *M. Garriepensis* E. Mey. — *Cucumis agrestis* Mill. — *Neurosperma cuspidata* Raf.

Momordica charantia L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1009; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 202. — *M. balsamina* Descourt. — *M. operculata* Vell. — *M. anthelminthica* Schum. et Tonn. — *M. pendula* Sieb. — *M. Jagosana* C Koch. — *Cucumis africanus* Lindl. — *C. intermedius* Roem.

var. **abbreviata** Ser. in DC. Prodr. III (1828) 311. — *Momordica zeylanica* Mill. — *M. senegalensis* Lam. — *M. muricata* Willd. — *M. humilis* Wall. — *M. anthelminthica* Schum. et Thonn. — *M. Roxburghiana* G. Don. — *M. macropetala* Mart. — *M. charantia* var. *minor* Naud., var. *pseudobalsamina* Griseb., var. *muricata* Griseb. — *M. papillosa* Peckolt.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.; Miranda: (Fendler n. 501; Birschel; Gollmer; Engel; Moritz n. 173, 439). — Carabobo: El Palito, in collibus regionis litoralis (Pittier a. 1920 n. 8783).

Nomen venez.: *Cundeamor*.

Luffa acutangula Roxb. Hort. Beng. (1814) 70. — *L. foetida* Cav. — *L. gosa* Ham. in Wall. List. — *L. drastica* Mart. — *L. fluminensis* Roem. — *Cucumis acutangulus* L. — *Cucurbita acutangula* Blume. — *Momordica luffa* Vell.

Culta.

Luffa cylindrica Roem. Syn. fasc. 2 (1846) 63. — *L. arabum* Dill. — *L. aegyptiaca* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1708); Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224. — *L. petola* Ser. — *L. cattu-picinna* Ser. — *L. scabra* Schum. et Thonn. — *L. striata* Schrad. — *L. Jacquini* Schrad. — *L. vittata* Spanoghe. — *L. leucosperma* Roem. — *L. ?cordata* Meisn. — *L. insularum* A. Gray. — *L. leiocarpa* F. Muell. — *L. Veitchii* Naud. — *Momordica luffa* L. — *M. cylindrica* L. — *?M. carinata* Vell. — *Turia cordata* Lam. — *Cucumis lineatus* Bose. — *C. acutangulus* Wall. — *C. megacarpus* G. Don. — *C. pentandrus* Roxb. — *Bryonia cheirophylla* Wall. — *Poppya Fabiana* K. Koch. — *?Karivia longicirra* Miq.

Culta.

Nomen venez.: *Estropajo*.

Luffa operculata (L.) Cogn. in Mart. Fl. Brasil. VI 4 (1878) 12 t. 1; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 223. — *L. purgans* Mart. — *L. quinquefida* Seem. — *Momordica operculata* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1433. — *M. purgans* Mart. — *?M. quinquefida* Hook. et Arn. — *Cucumis sepium* Meyer. — *C. anguria* Raeusch. — *Poppya operculata* Roem. — *Elaterium quinquefidum* Hook. et Arn.

Nomen venez.: *Esponjilla*.

Bryonia convolvulifolia Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 640.

Federal Distr.: Maiquetia, in dumetosis, 350 m (Wagener n. 23).

Citrullus vulgaris Schrad. in Linnaea XII (1838) 412; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 335. — *C. officinarum* Lob. Stirp. (1591) 364 fig. 2. — *C. anguria* Duch. in Lam. Encycl. méth. Bot. II (1786) 158. — *C. edulis* Spach, Vég. phan. VI (1838) 214. — *Cucurbita citrullus* L. Spec.

pl. ed. 1 II (1753) 1010. — *Cucumis colocynthis* Thunb. Fl. cap. (1807) 36, non L. — *C. citrullus* Ser. in DC. Prodr. III (1828) 301. — *C. dissectus* Decne. Herb. Timor (1835) 121. — *Anguria Citrullus dicta* Bauh. Pinax (1623) 312. — *Momordica lanata* Thunb. Prodr. (1794—1800) 13. — *Colocynthis amarissima* Schrad. Ind. sem. Gotting. (1833).

Culta.

Nomen venez.: *Patilla*; *Patille* (Caracas). *Pati-yache*. *Batia*; *Patia*.

Cucumis anguria L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1011; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78. — *C. angurioides* Roem. Syn. II (1846) 79; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 339. — *C. sylvestris Brasiliae* Maregr. Hist. Bras. (1648) 44. — *C. sylvestris americanus etc.* Pluk. Phytog. II 3 (1692) t. 170 fig. 3. — *C. Anguriae folio* Sloane, Cat. Jam. (1696) 103. — *C. foliis palmato-sinuatis* L. Hort. Ups. (1748) 292. — *C. subhirsutus minor* P. Browne, Jam. (1756) 353.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 224). — Federal Distr.: Caracas (Gollmer). La Guayra (Moritz n. 1743). — Carabobo: Puerto Cabello (André n. 168). Valle de Vijirima, prope Guacare, 500 m, locis cultis arenosis (Pittier n. 8170). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Pepino silvestre*. *Pepino de sabana*. *Pepino de monte*.

Cucumis melo L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1011; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 297.

Culta.

Nomen venez.: *Melón*.

Cucumis sativus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1012; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 339. — *C. muricatus* Willd. Spec. pl. IV (1805) 613. — *C. Hardwickii* Royle, Ill. Himal. I (1839) 220 t. 47 fig. 3. — *C. sativus*, *C. vulgaris*, *C. esculentus* auct. veter.

Culta.

Nomen venez.: *Pepino*.

Cionosicyos pomiformis Griseb. Flora (1861) 288. — *Trichosanthes pomiformis* Macfad. Fl. Jamaic. II p. 143. — *T. foliis denticulatis* P. Br. Hist. Jam. (1756) 354.

Lagenaria vulgaris Ser. in Mém. Soc. Phys. Genève III 1 (1825) 25 t. 2; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 155. — *L. idolatrica* Ser. — *L. cochinchinensis* Roem. — *L. toxicaria* Dalz. — *L. microcarpa* Naud. — *Cucurbita lagenaria* L. — *C. leucantha* Duch. — ?*C. siceraria* Molin. — *C. idolatrica* Willd. — *C. vittata* Blume. — *C. pyrotheca* hort. ex Steud. — *C. pepo* Vell. — *Cucumis bicirrho* Forst.

Culta.

Nomen venez.: *Camaso*.

Calycoophysum brevipes Pittier in sched.

Federal Distr.: La Quesera, 1400—1700 m, prope Caracas (Pittier n. 7381, 7571).

Calycophysum pedunculatum Karst. et Triana in Linnaea XXVIII (1856) 428.

Colombia (Karsten — Typus).

Sicana odorifera (Vell.) Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XVIII (1862) 181 t. 8; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 154. — *Cucurbita odorifera* Vell. Fl. Flumin. X (1827) t. 99. — *C. evodicarpa* Hassk. Hort. Bogor. Deser. I (1858) 305. — *Curuba* Maregr. Bras. (1648) 22. — *Curua vel Curuba* Piso (1648) 262 c. ic.

Nomen venez.: *Cajua*.

Cucurbita maxima Duch. in Lam. Encycl. II (1786) 151; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 121. — *C. pepo* var. *a* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1010. — *C. potro* Pers. Ench. II (1807) 593. — *C. pileiformis* Roem. Syn. fasc. 2 (1846) 87. — *C. Farinae* Mozz. Cat. hort. Neap. — *C. rapallito* Carr. Rev. hort. (1872) 399. — *Cucumis rapallito* Carr. l. c. 400. — *Cucurbita major rotunda, flore luteo, folio aspero* Bauh. Pinax (1623) 213.

Culta.

Nomen venez.: *Auyama*.

Cucurbita melanosperma Gasparr. in Rendic. Accad. Sci. Nap. VI (1847) 448; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 145.

Nomen venez.: *Cabello de Angel*.

Cucurbita moschata Duch. in Dict. Sc. nat. XI (1818) 234; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 121. — *C. pepo* Duch. in Lam. Encycl. II (1786) 152, non L. — *C. spathularis* Schrad. ex Roem. Syn. fasc. 2 (1846) 92. — *C. macrocarpa* Gaspar. Osserv. morph. in Act. Acad. Nap. (1847). — *C. hippopera* Ser. Fl. Jard. et Cult. II (1847); 531. — *Gymnopetalum calyculatum* Miq. Fl. Ind. Bat. Suppl. I (1860—61) 332.

Culta.

Nomen venez.: *Auyama*.

Cucurbita pepo L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 1010; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 359; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 154. — *C. verrucosa* L. — *C. melopepo* L. — *C. ovifera* L. — *C. pyxidaris* DC. — *C. subverrucosa* Willd. — *C. aurantia* Willd. — ? *C. siceraria* Mol. — *C. courgero* Ser. — *C. maxima courgero* Ser. — *C. venosa* Descourt. — *C. mammeata* Molin. — *C. texana* A. Gray. — *C. succado* Naeg. — *C. hybrida* Bertol. — *C. marsupiformis*, *C. coronata*, *C. aurantiiformis*, *C. pyriformis*, *C. variegata*, *C. bicorporea*, *C. bicolor*, *C. stellata*, *C. turbinata*, *C. radiata* hort.

Culta.

Nomen venez.: *Calabaza*.

Peponopsis adhaerens Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XII (1859) 88. Patria ignota (ex Naud.).

Cayaponia heterophylla (Naud.) Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 758. — *Trianosperma heterophylla* Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XVI (1861) 194.

- Cayaponia Ottoniana** Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 755.
Miranda: Valle de Aragua (Otto n. 851 — Typus).
- Cayaponia racemosa** Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 768. —
Bryonia racemosa Sw. Prodr. (1788) 116. — *Cionandra racemosa* Griseb. Flora
(1861) 286. — *Trianosperma racemosa* Griseb. Cat. pl. Cub. (1866) 112. —
Bryonia racemosa foliis ficulneis Plum. Pl. Amer. (1755—60) 83 t. 97.
var. **Plumieri** Cogn. l. c. 768.
Federal Distr.: Caracas (Plée).
- Echinocystis Coulteri** Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVIII
(1878) 88. — ? *Elaterium Coulteri* A. Gray, Pl. Wright. II (1853) 61. —
Echinopepon horridus Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 5 VI (1866) 19.
- Echinocystis polycarpa** Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVIII
(1878) 90.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 503). — ? Federal Distr.
(Ernst n. 940).
- Elaterium carthaginense** Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 31; H. B. K.
Nov. Gen. et Spec. II (1817) 95; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 339.
Federal Distr.: Caracas (Gollmer; Bonpland; Plée n. 95). — Ca-
rabobo: In regione calidissima ad litora lacus Tacariguae (Laguna de
Valencia) et in insula Curae (Humboldt et Bonpland).
Nomen venez.: *Pepinito* (Aragua, Carabobo). *Espanta-muchacha* (Ca-
racas).
- Elaterium gracile** (Hook. et Arn.) Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg.
XXVIII (1878), Diagn. Cucurb. fasc. II p. 51. — *Rytidostylis gracilis* Hook.
et Arn. Bot. Beech. Voy. (1841) 424 t. 77 fig. A.
Federal Distr.: La Guayra et Maiquetia (André n. 85, 124).
var. **Ottoniana** Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 863.
Federal Distr.: La Guayra (Otto n. 429 — Typus varietatis).
var. **triloba** Cogn. l. c. 863.
Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra (Fendler n. 505 —
Typus varietatis).
- Elaterium quinquelobum** Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVIII
(1878), Diagn. Cucurb. fasc. II p. 53.
Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 174 — Typus).
- Elaterium trilobatum** Schlechtd. in Linnaea XXVI (1853) 639.
Federal Distr.: Maiquetia, locis humidis, 350 m (Wagener n. 236
— Typus).
- Sechium edule** (Jacq.) Sw. Fl. Ind. occ. II (1800) 1150; Pittier, Explor.
Cuenca Maracaibo (1923) 77; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 207. —
S. americanum Poir. in Lam. Encycl. méth. Bot. VII (1806) 50. — *Sicyos*
edulis Jacq. En. Carib. (1760) 32. — *S. laciniatus* Descourt. Fl. Antill. V
(1827) 103 (excl. icon., non L.). — *Chayota edulis* Jacq. Amer. éd. pict. II
(1780) 245. — *Cucumis acutangulus* Descourt. l. c. 94 t. 323 (excl. synonym.,
non L.).

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1235 p. p., n. 1810). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Chayote*.

Sicyos angulata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1013. — *S. acutus* Rafin. Fl. Ludov. (1817) 113. — *Micrampelis echinata* Rafin. in Med. Rep. V (1808) 351.

Introducta.

Sicyos laciniata L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1013. — *S. parviflorus* A. Gray, Pl. Wright. II (1853) 62, non Willd. — *S. parvifolia* A. Gray mss. ex Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 5 VI (1866) 22.

Introducta.

Sicyos macrocarpa Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 893.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 502 — Typus).

Cyclanthera caracasana (Ernst) Cogn. in DC. Monogr. Phan. III (1881) 855. — *Elateriopsis caracasana* Ernst in Flora LVI (1873) 257—259 t. 2. Federal Distr.: Caracas, Galipan, 2000 m (Ernst — Typus).

Cyclanthera explodens Naud. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 XII (1859) 160. — *C. elastica* hort. ex Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 841.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1880).

Cyclanthera glauca Cogn. in Mém. Cour. Acad. Belg. XXVIII (1878) 72.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Moritz n. 1967 p. p.). — Miranda: La Victoria (Fendler n. 1880).

var. *angustiloba* Cogn. l. c. 72.

Federal Distr.: Prov. Caracas (Moritz n. 1967 p. p.).

Cyclanthera Grisebachii Cogn. in DC. Monog. Phan. III (1881) 854. Carabobo: Valencia et Choroní (Fendler n. 2334, 2335 — Typus).

Cyclanthera leptostachya Benth. Bot. of Beech. Voy. Sulphur (1844) 99; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 221. — *Anguria pedata* Willd. ex Cogn. in DC. Mon. Phan. III (1881) 828, herb. n. 17136; Schlecht. in Linnaea XXIV (1851) 773, non L.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 37; Bredemeyer). — Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1805, 1967; Fendler n. 504). — Carabobo (Funck et Schlim n. 438).

Nomen venez.: *Espanta-culebra*.

Anguriopsis margaritensis Johnston in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. XL (1905) 697, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 264.

Ins. Margarita: Inter El Valle et San Antonio (Johnston n. 286 — Typus).

Campanulaceae Juss.

Sphenoclea zeylanica Gaertn. Fruct. I (1788) 113 t. 24. — *Sph. pongatium* DC. Prodr. VII (1838) 548. — *Pongatium indicum* Lam. Tabl. Enc. I (1791) 444.

Miranda: Boca de Paparo (Pittier n. 6350).

F. Fedde, Rep. spec. nov. — Beiheft XLIII.

Centropogon laevigatus DC. Prodr. VII 2 (1839) 344 n. 1; ? Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278.

? Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 314, 346 — var.?).

Centropogon longipes Zahlbr. in Ann. naturh. Hofmus. Wien VI (1891) 439. — *Siphocampylus longipes* Van Houtte ex Regel, Gartenfl. (1854) 3; Vatke in Linnaea XXXVIII (1874) 733.

Venezuela (Karsten — Typus).

Centropogon speciosus Planch. in Fl. des Serres Sér. 1 VI (1850—51) 16. Los Andes: Prov. Merida, 2000 m (Funck et Schlim in herb. Linden n. 873 — Typus).

Centropogon surinamensis (L.) Presl, Prodr. Monog. Lobel. (1836) 48 (excl. syn. *Lob. laevigata*); Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 42. — *Lobelia surinamensis* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1320. — *L. cornuta* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1319. — *L. sphaerocarpa* Juss. herb. — ? *L. spectabilis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 306 [239]. — *Siphocampylus macranthus* Pohl, Brasil. II (1831) 105 t. 168. — *S. spectabilis*, *S. surinamensis* G. Don, Gen. Syst. III (1834) 702.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 750 m (Johnston n. 88). — Bermudez: In humidis umbrosis montis Cocollar, 120 m (Humboldt et Bonpland). — ? Roraima, 1200 m (Im Thurn n. 77). Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 156).

Centropogon towarensis Planch. et Linden, in Fl. Serres Sér. 1 VIII (1852—53) 145.

Miranda: Colonia Tovar (Typus).

Siphocampylus lantanifolius A. DC. in DC. Prodr. VII (1839) 399.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). Caracas, La Quesera, 1400 m, in savannis (Pittier n. 7564). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 6037). Aragua, Colonia Tovar, 2000 m (Jahn n. 448).

Siphocampylus meridensis (Turcz.) Zahlbr. in Ann. naturh. Hofmus. Wien VI (1891) 440. — *S. sessilifolius* Vatke in Linnaea XXXVIII (1873) 731. — *Cremochilus meridensis* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXV 2 (1852) 174.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000 m (Linden n. 453 — Typus; Funck et Schlim n. 1042 — Typus); Chachopo, 2300 m (Funck et Schlim n. 778 — Typus). — Miranda: Colonia Tovar (Karsten ex Zahlbr.).

Siphocampylus microstoma Hook. Bot. Mag. LXXIII (1847) t. 4286. Colombia (Purdie — Typus).

Siphocampylus mollis Planch. in Fl. Serres Sér. 1 VI (1850—51) 36.

Los Andes: Prov. Merida, 1700 m (Funck et Schlim in herb. Linden n. 914 — Typus).

Siphocampylus penduliflorus Decne. ex Planch. in Fl. Serres Sér. 1 VIII (1852—53) 35 t. 763.

Federal Distr.: Galipan, 1700 m (Funck et Schlim — Typus).

Siphocampylus reticulatus (Willd.) Klotzsch et Karst. ex Vatke in Linnaea XXXVIII (1874) 728. — *Lobelia reticulata* Willd. in Roem. et Schult. Syst. V (1819) 58.

Bolivar: Ad Orinocum (Humboldt et Bonpland — Typus).

Siphocampylus volubilis (H. B. K.) G. Don, Gen. Syst. III (1834) 703.
— *Lobelia volubilis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. III (1818) 308 [240] t. 271.
— *L. cordata* Willd. in Roem. et Schult. Syst. V (1819) 308.

Bolivar: Ad Orinocum, in ripa obumbrata (Humboldt et Bonpland — Typus). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, Lagonazo (Jahn n. 436).

Lobelia bracteolata Vatke in Linnaea XXXVIII (1874) 721.

Carabobo: Valencia et Puerto Cabello (Moritz II n. 409 — Typus).

Lobelia Cliffortiana L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 931. — *Dortmannia Cliffortiana* O. Ktze. Rev. gen. II (1891) 380.

Federal Distr.: Caracas, Quebradita de San Lazaro, 900—1100 m, locis humidis (Pittier n. 9435).

Lobelia stolonifera J. D. Smith; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 369.
Nomen venez.: *Santa Lucia*.

Lysipomia Bourgoini Ernst in Rev. cient. Univ. Venez. (1887) 134.

Goodeniaceae Dumort.

Scaevola Plumieri (L.) Vahl, Symb. Bot. II (1791) 36; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, n. s. V (1876) 178; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 265. — *Sc. lobelia* Murr. Syst. ed. 13 (1774) 178.
— *Sc. inaeifolia* l'Hér. ex Sweet, Hort. Brit. ed. 2 (1830) 325. — *Sc. senegalensis* Presl, Rel. Haenk. II (1830) 59. — *Sc. Macraei* De Vriese in Nederl. Kruidk. Arch. II (1851) 30. — *Sc. Sieberi* De Vriese, Gooden. (1854) 33. — *Lobelia Plumieri* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 929. — *Lobelia frutescens portulaccae folio* Plum. Nov. Gen. (1703) 21 t. 31.

Ins. Margarita: Pt. Mosquito (Johnston n. 319). — Ins. Tortuga (Ernst).

Compositae Vaill.

A. Tubuliflorae DC.

Sparganophorus Vaillantii Crantz, Inst. I (1766) 261. — *Ethulia sparganophora* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1171. — *Strachium sparganophorum* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 366.

Pacourina edulis Aubl. Pl. Guian. II (1775) 800; DC. Prodr. V (1836) 14; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 500.

Los Andes: Merida, ad marginem sylvae (Moritz n. 1413 ex Schultz-Bip.).

Centratherum muticum (H. B. K.) Less. in Linnaea IV (1829) 320; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 505. — *Ampherephis mutica* H. B. K. Nov. Gen. et. Spec. IV (1818) [25] t. 315.

Bermudez; Federal Distr.: Guanaguana (Moritz n. 475 ex Schultz-Bip.); Ms. Cocollar (Humboldt et Bonpland); Tumeremo (Otto a. 1840 n. 1048 ex Schultz-Bip.).

Centratherum punctatum Cass. in Dict. Sc. nat. VII (1817) 384; Less. in Linnaea IV (1829) 320. — *C. intermedium* Lessing in Linnaea IV (1829) 320. — *Spixia violacea* Schrank, Pl. rar. Hort. Monac. (1819) t. 80. — *Ampherephes aristata* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) [25] t. 314. — *A. intermedia* Link, Abbild. (1828) 65 t. 29.

Bolivar: Maypures ad Orinocum (Humboldt et Bonpland). — Panama (J. de Jussieu — Typus).

Vernonia acuta N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 38. Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 192 — Typus).

Vernonia arborescens (L.) Sw. Fl. Ind. occ. III (1806) 1320; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269. — *Conyza arborescens* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1213.

Ins. Margarita: San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 96).

Vernonia canescens H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 35 t. 317; Less. in Linnaea IV (1829) 284; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 510. — *V. geminata* H. B. K. l. c. 35. — *V. reticulata* Willd. herb. ex Less. — *V. canescens* Spreng. Syst. III (1826) 437 p. p. — *Lepidaploa canescens* Cass. Dict. XXVI (1823) 18.

Los Andes: Merida, in dumetis ripariis (Moritz n. 1374 ex Schultz-Bip.). — Federal Distr.: Naiguatá, Hacienda San Rafael (Pittier n. 7715). Los Castillitos, inter Caracas et La Guayra, 1500 m (Pittier n. 9171). — Miranda: Aragua, Colonia Tovar, 2000 m, communis (Pittier n. 9291).

var. β . **micrantha** Less. in Linnaea VI (1831) 637; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 510. — *Vernonia micrantha* H. B. K. l. c. 37 [29]. — *V. acuminata* Willd. herb. ex Less.

Federal Distr.: Caracas, ad rivulos (Moritz n. 77 ex Schultz-Bip.). — Bermudez (Humboldt et Bonpland).

Vernonia decantha Schultz-Bip. mss., in Linnaea XX (1847) 512. Roraima (R. Schomburgk a. 1842 n. 919 — Typus).

Vernonia dichocarpa Less. in Linnaea IV (1829) 209, VI (1831) 364, non Spreng. — *Pollalesta vernonioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 36 [37] t. 321. — *Oliganthes triflora* Cass. Dict. XXXVI (1825) 19. — *Eupatorium cydoniaefolium* Willd. herb. ex Less.

Bermudez: Caripe et El Purgatorio (Humboldt et Bonpland).

Vernonia gracilis H. B. K. Nov. Gen. et spec. IV (1820) 34; DC. Prodr. V (1836) 50; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 511.

var. α Schultz-Bip. — Involucrum squamarum acumine squarrosus. Frutex 3-pedalis.

Federal Distr.: Caracas, Tipe, ad flumina et locos humidos (Otto a. 1840 n. 687 — Typus varietatis). Catuche, prope Caracas, locis umbrosis, 1100 m (Pittier n. 7021).

- var. β Schultz-Bip. — Involucrum squamarum acumine subrectum. Guayana anglica (R. Schomburgk n. 304 — Typus varietatis).
- Vernonia Milleri** Johnston in Proc. Amer. Acad. XL (1905) 698, in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269.
Ins. Margarita: South Hill, 300 m (Miller et Johnston n. 254 — Typus; Johnston n. 329 — Typus).
- Vernonia mollis** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 28; Less. in Linnaea IV (1829) 283, VI (1831) 657. — *Eupatorium polystachyum* Willd. herb. ex Less. l. c.
Bolivar: Ad Orinocum (herb. Haenke).
- Vernonia Moritziana** Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 511.
Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1843 n. 73 — Typus).
- Vernonia odoratissima** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 41; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 223.
Nomen venez.: *Estoraque*.
- Vernonia paradoxa** Schultz-Bip. in Pollichia XX—XXI (1863) 432. — *Tephrothamnus paradoxus* Schultz-Bip. l. c. 432.
Los Andes: Prov. Truxillo, Agua de Obispo, 3000 m (Linden a. 1843 n. 1453 — Typus).
- Vernonia pellita** H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 36 [28]; Less. in Linnaea IV (1829) 279.
Federal Distr.: „Prov. Caracas“ (Humboldt et Bonpland — Typus).
- Vernonia remotiflora** L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. Nat. Par. I (1792) 112 (err. typ. 105).
Federal Distr.: Calvario, prope Caracas (Pittier n. 9675). Quebrada de San Lazaro, in sylva (Pittier n. 9806).
- Vernonia rubricaulis** H. et B. Pl. Aequin. II (1809) 66 t. 99; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 511.
Los Andes: Merida, in locis graminosis (Moritz n. 1427 ex Schultz-Bip.).
- Vernonia scabra** Pers. Syn. II (1807) 404; Less. in Linnaea VI (1831) 653; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 336. — *V. odoratissima* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 41 [32] t. 318; Less. in Linnaea IV (1829) 271, VI (1831) 631; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 508; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *V. amoena* Mart. in DC. Prodr. V (1836) 38. — *Baccharis brasiliensis* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1205. — *Conyza clethraefolia* Willd. herb. n. 15633. — *C. amoena* Mart. herb. — *Eupatorium obovatum* Willd. herb. n. 15146.
- var. **caracasana** Schultz-Bip. l. c. 508.
Federal Distr.: Caracas, locis aridis (Moritz n. 836 — Typus varietatis; Humboldt et Bonpland; Pittier n. 9538). Catuche, 1100 m, in sylvarum marginibus (Pittier n. 10084). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 8716). Inter Valencia et Maracay (Pittier n. 7746). La

Trinidad de Maracay, 440 m, in dumetis (Pittier n. 5778). — Los Andes: Trujillo, Torococo, 1100 m (Jahn n. 756).

Nomen venez.: *Pebetera* (Caracas). *Palotal* (Oriente, Llano, Carabobo).

Vernonia Schomburgkiana Schultz-Bip. mss., in Linnaea XX (1847) 509.

var. *α. elliptica* Schultz-Bip. l. c. 509.

Roraima (R. Schomburgk n. 973 — Typus speciei et varietatis).

var. *β. lanceolata* Schultz-Bip. l. c. 509.

Roraima (R. Schomburgk n. 949 — Typus speciei et varietatis).

Vernonia scorpioides (Lam.) Pers. Syn. II (1807) 404; Less. in Linnaea (1829) 282, (1831) 658, non alibi; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 510; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269. — *V. subrepanda* Pers. Syn. II (1807) 404. — *V. Tournefortioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 34; Less. in Linnaea IV (1829) 281, VI (1831) 657. — *V. centriflora* Link et Otto, Abbild. (1828) t. 55. — *V. flavescens* Lessing l. c. (1831) 657. — *Conyza scorpioides* Lam. Enc. II (1786) 88. — *Lepidaploa scorpioides* Cass. Dict. XXVI (1823) 18. — *Chrysocoma repanda* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 13.

var. *subtomentosa* DC. Prodr. V (1836) 42. — var. *β.* Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 510.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 133, 134); Juan Griego (Johnston n. 322, 323). — Federal Distr.: Caracas (Moritz n. 7 ex Schultz-Bip.). Cotizita (Pittier n. 5859). Catuche, prope Caracas (Pittier n. 7020). Quebrada de Caraballedos, prope Caracas (Pittier n. 7476). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7260, 7589). Inter Caracas et La Guayra, 1100—1300 m (Pittier n. 9563). Curucuti, in via inter Caracas et La Guayra, locis apricis (Pittier a. 1922 n. 10411). Catia (Pittier n. 11096). — Miranda: Los Teques, 1250 m (Pittier n. 9162). Paparo (Pittier n. 6322).

Tephrothamnus (cfr. *Vernonia*) **calophyllus** Schultz-Bip. in Pollichia XX—XXI (1863) 432. — *Conyza calophylla* Willd. herb. n. 15627 ex Schultz-Bip. l. c. 432.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Oliganthes acuminata (H. B. K.) Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 502; Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 533; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 411. — *Odontoloma acuminatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 43 [34] t. 319. — *Eupatorium cornifolium* Willd. ex Less. in Linnaea IV (1829) 337; Willd. herb. n. 15106.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus). Las Queseras, 1400 m, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9834). — Miranda: Los Teques (Pittier n. 11245). — Los Andes: Valera, Moron, in collibus (Pittier a. 1922 n. 10732).

Nomen venez.: *Zamuro*.

Oliganthes condensata (Lessing) Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 501. — *Eupatorium condensatum* Reichb. in Sieber, Fl. Trinit. exs. n. 17. — *Adenocyclus condensatus* Lessing in Linnaea IV (1829) 337.

Oliganthes hypochlora Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 533; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 411.

Federal Distr.: El Limón, Valle de Puerto La Cruz (Jahn n. 471).

— Carabobo: Valencia, Las Trincheras, 300 m (Pittier a. 1918 n. 8185

— Typus). Limon, 600 m (Jahn a. 1916 n. 471).

Nomen venez.: *Zamuro*.

Oliganthes macrophylla Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 503.

? Federal Distr.: Galipan (Moritz n. 1358 — Typus).

Oliganthes Schomburgkii Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 504.

Roraima (R. Schomburgk n. 92 — Typus).

Oliganthes triflora Cass. in Bull. Soc. Philom. (1818) 58, et in Dict.

Sc. Nat. XXXVI (1825) 19; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 411.

Carabobo: Guaremales, 450 m, prope Urama (Pittier n. 9399).

Nomen venez.: *Zamurito*.

Elephantopus angustifolius Sw. Prodr. (1788) 115; Lessing in Linnaea

IV (1829) 327; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 517; Pittier, Pl. usual.

Venez. (1926) 272. — *E. nudiflorus* Spreng. Syst. Veg. IV (1827) 454, non

Willd. — *Elephantosis quadriflora* Lessing in Linnaea IV (1829) 323. —

Elephantosis angustifolia DC. Prodr. V (1836) 87. — *Distreptus angustifolius*

Cass. Dict. XIII (1819) 366.

Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1843 n. 64 ex Schultz-Bip.). —

Los Andes: Merida (Moritz n. 64 ex Schultz-Bip.). — ? Bolivar: Tume-

remo (Otto a. 1840 n. 1031 ex Schultz-Bip.).

Nomen venez.: *Lengua de Vaca*.

Elephantopus scaber L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 814; Less. in Linnaea (1829) 325; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 272.

var. *tomentosus* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 2 (1873—76). — *Elephantopus tomentosus* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 814; Schultz-Bip. in Linnaea XX

(1847) 516. — *E. carolinensis albiflorus* Meyer, Esseq. (1818) 256?. —

E. mollis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 26 [20]; Pittier, Pl. usual.

Venez. (1926) 272. — *E. cernuus* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 148. —

— *E. Martii* Grah. in Edinb. New Phil. Journ. (1830) 2.

? Bolivar: Tumeremo (Otto a. 1841 n. 1106 ex Schultz-Bip.). — Bermudez; Federal Distr.: Cumana; Caracas (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Lengua de Vaca*.

Distreptus (cfr. *Elephantopus*) *spicatus* (Juss.) Cass. in Dict. Sc. nat. XIII (1819) 367; Less. in Linnaea IV (1829) 327 c. f.; Ernst in Nederl.

Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 406. —

D. nudiflorus Less. in Linnaea IV (1829) 329. — *Elephantopus spicatus* Juss.

in Aubl. Guian. II (1775) 808; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 519;

Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 266. — *E. glaber*

Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 197. — *Matamoria spicata* Lavall. et

Lex. Nov. Veg. descr. I p. 8. — *Pseudelephantopus spicatus* Rohr Skrivt.

Nat. Selsk. Kjob. II (1792) 213.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas, locis humidis frequens (Moritz n. 831 ex Schultz-Bip.). — Carabobo: Valencia, locis incultis (Pittier a. 1919 n. 8712). — Los Andes: Trujillo, Torococo, 1100 m (Jahn n. 760).

Nomen venez.: *Verba de toro*.

Spirochaeta (cfr. *Elephantopus*) **Funckii** Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIV 1 (1851) 166.

Federal Distr.: La Guayra (Funck n. 358 — Typus). Anauco, prope Caracas, 900 m, ad pedem quebradae (Pittier n. 9613). — Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m, in pratis et cultis (Pittier n. 10060).

Rolandia fruticosa (L.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 360. — *R. argentea* Rottb. in Soc. Med. Havn. Coll. II (1775) 258. — *Echinops fruticosus* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 815.

Spiracantha denticulata Ernst in Flora LVII (1874) 213.

Federal Distr.: Caracas, in dumetis ad litus rivuli Caroata, 930 m (Ernst — Typus).

Ageratum brachystephanum Regel, Gartenflora III (1854) 245 t. 108 f. c. Federal Distr.: Caracas (Wagener — Typus).

Ageratum conyzoides L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 839; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 316, V (1867) 292, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 266; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 362. — *A. obtusifolium*, *A. hirtum* Lam. Enc. I (1783) 54. — *A. maritimum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 150. — *A. mexicanum* Sims Bot. Mag. LII (1825) t. 2524. — *Cacalia Mentrasto* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 69. — *C. conyzodes* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 325 (var. *robusta* O. Ktze.). — *Eupatorium paleaceum* Sessé et Moc. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 181.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m, in campis et pratis (Pittier n. 9362). — Zulia: (Pittier).

Nomen venez.: *Curia*. *Rompe-zaraguéllas*. *Rompe-zarahuelo*.

Ageratum sordidum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 534.

Los Andes: Merida; Paramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 121 — Typus); Mucuchies, Misinta, 4000 m (Jahn n. 121); Paramo de Timotes, 3800 m (Jahn n. 870).

Stevia caracasana DC. Prodr. V (1836) 119; Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 282.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus; Moritz a. 1843 n. 71 ex Klotzsch). — Los Andes: Merida, Sto. Domingo (Jahn n. 106).

Stevia dissoluta Schlechtd. Hort. Halens. (1841) 16; Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 271.

Federal Distr.: Caracas, Silla, 2300 m (Funck a. 1842 n. 317 ex Klotzsch).

Stevia elatior H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 144; Kunth, Syn. II (1823) 434; Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 270. — *St. rhombifolia*, *St. sessilifolia* Willd. herb. n. 15208 fol. 2, n. 15212.

Federal Distr.: Galipan, 1300 m (Otto n. 929 ex Klotzsch). — Los Andes: Merida, 1600 m (Linden a. 1842 n. 348 ex Klotzsch). Prov. Truxillo, Agua Obispo, 2000 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 785 ex Klotzsch). Tovar et Paramo de la Culata (Moritz n. 398 ex Klotzsch).

Stevia elongata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 144; DC. Prodr. V (1836) 116 n. 7; Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 275.

var. *Moritziana* Schultz-Bip.; Klotzsch l. c. 275.

f. 1 *pallida* Klotzsch l. c. 275.

Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 1376 — Typus formae). Paramo de la Culata, 3000 m (Linden a. 1842 — Typus formae).

f. 2 *purpurascens* Klotzsch l. c. 275.

Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 1376 b — Typus formae). Paramo de la Culata, 2700—3000 m (Linden a. 1842 n. 476 — Typus formae).

Stevia lucida Lag. Gen. et Spec. (1816) 28 n. 354; Klotzsch in Linnaea XXV (1852) 288.

var. α *latifolia* Klotzsch, l. c. 289. — *Stevia fastigiata* Willd. herb. n. 15205 fol. 2, 3. — *S. glutinosa* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 148; Kunth, Syn. II (1823) 436; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 209.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2600 m (Humboldt et Bonpland — Typus formae; Linden a. 1842 n. 141 — Typus formae; Funck a. 1843 n. 559 — Typus formae; Pittier n. 8333 sub *St. glutinosa*). Pico de Galipán (Pittier n. 6208 sub *St. glutinosa*). — Los Andes: Paramo de Mucuchies (Moritz n. 368 — Typus formae). Sierra Nevada de Merida (Linden a. 1842 — Typus formae). Merida, Los Apartaderos (Jahn n. 98 sub *St. glutinosa*).

var. β . *angustifolia* Klotzsch, l. c. 289.

? Los Andes (Moritz n. 1377 — Typus formae).

Nomen venez.: *Chilca*.

Stevia punctata Schultz-Bip. in Linnaea XXV (1852) 286. — *S. serrata* Cav. Ic. IV (1797) 33 t. 355; Willd. herb. n. 15202 fol. 1—5. — *S. wae-folia* Willd. Mag. (1807) 137, herb. n. 15199 fol. 1, 2. — *S. stricta* Hornem. hort. Hafn. II (1815) 792 n. 5. — *S. villosa* Willd. herb. n. 15203. — *S. canescens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 143. — *S. virgata* H. B. K. l. c. 142. — *Ageratum punctatum* Jacq. hort. Schoenbr. III (1798) 28 t. 300, non Orteg.

Los Andes: Merida, Zumbador, 2500 m (Linden a. 1843 n. 693 ex Klotzsch).

Stevia rhombifolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 143; Willd. herb. n. 15208 fol. 1; Klotzsch in Linnaea XXII (1852) 278. — *S. fascicularis* Less. in Linnaea V (1830) 140.

f. 1 *stephanocoma* Schultz-Bip.; Klotzsch l. c. 279. — *Stevia compacta* Benth. Pl. Hartweg. (1839—57) 197 n. 1091.

Los Andes: Merida, locis alpinis (Moritz n. 1375 — Typus formae).

f. 2 *uniaristata* Schultz-Bip.; Klotzsch l. c. 279. — *Stevia uniariastata* DC. Prodr. V (1836) 120 n. 34.

Los Andes: Merida, 1600 m (Linden a. 1842 n. 323 — Typus formae).

Stevia urticifolia Thunb. Pl. Bras. Dec. I (1817) 13; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 300.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2280 m (Pittier n. 8320). Catuche, 1400 m (Pittier n. 7385). — Los Andes: Merida; Páramo del Jabón (Jahn n. 27); Páramo de la Sal, 3000 m (Jahn n. 553).

Nomen venez.: *Molinillo*.

Stevia Wageneri Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 562.

Federal Distr.: Caracas, in savannis, 1200 m (Wagener a. 1849 n. 407 — Typus). Inter Caracas et Desaguáros (Gollmer a. 1854 — Typus). Caracas, in montibus Galipan versus sitis (Gollmer a. 1854 — Typus).

Trichogonia rhadinocarpa Robinson in Proc. Amer. Acad. XLIII (1906) 36.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, 1100 m (Pittier n. 7054). Las Queseras, Cotiza, 1380 m (Pittier n. 7275). Infra Cotiza, in pratis (Pittier n. 7879). Supra La Pastora, 1100—1300 m, inter La Guayra et Caracas (Pittier n. 9554).

Eupatorium amygdalinum Lam. Enc. II (1786) 408; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [91]; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 277. — *E. ioniceroides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 116. — *E. subobtusum*, *E. Salzmannianum* DC. Prodr. V (1836) 161, 159. — *E. dodonaeae-folium* DC. Prodr. V (1836) 161, non Hook. et Arn. — *E. ixodes* Benth. in Hook. Lond. Journ. II (1840) 41. — *E. scorpioides* Schultz-Bip. in herb. reg. Berol. — *E. Barclayanum* Benth. Bot. Sulphur (1844) 112. — *Bulbostylis microcephala* Gard. in Hook. Lond. Journ. V (1846) 468 (f. *microcephala*).

Federal Distr.: In fissuris rupium juxta Caracas et Quebrada de Cotecita (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Valencia, in savannis, 600 m (Pittier a. 1920 n. 8736). — Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, in pratis (Pittier n. 9303). — Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 23).

Eupatorium articulatum Schultz-Bip. ex Hieron. in Engl. Jahrb. XL (1908) 385.

Los Andes: Sierra de Merida, locis graminosis regionis alpinae (Moritz n. 1371, 1410 — Typus).

Eupatorium ballotae-folium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 121; DC. Prodr. V (1836) 163; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267. — *E. nepetoides* Lindl. ms. — *Conoclinium ballotae-folium* Schultz-Bip. ms. — *C. prasiifolium* DC. Prodr. V (1836) 135.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 234). San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 94). — Federal Distr.: Caracas (Vargas ex DC.). La Guayra (Robinson et Lyon a. 1900). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 653). — Carabobo: Valencia, in savannis, 500 m (Pittier a. 1919 n. 8687). Barbula, prope Naguanagua (Pittier a. 1920 n. 8936).

Eupatorium celtifolium hirtellum Robinson in Proc. Amer. Acad. Arts a. Sc. LIV (1918) 311; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 214. Federal Distr.: Catucho (Pittier n. 7284).

Nomen venez.: *Churreto*.

Eupatorium fuscum N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 39. Roraima, in summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 648 —

Typus).

Eupatorium glutinosum Lam. Enc. II (1786) 408; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 451; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 263.

Los Andes: Trujillo et Tachira (ex Ernst).

Nomen venez.: *Jarillo*.

Eupatorium ibaguense Schultz-Bip. ex Hieron. in Engl. Jahrb. XL (1908) 384.

Miranda: Inter Colonia Tovar et El Lagunazo, 2000—2200 m, communis (Pittier n. 9255).

Eupatorium inulaefolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 109. Federal Distr.: Los Teques (Pittier n. 7524).

Eupatorium iresinoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 106 t. 340; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 129); San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 95). — Federal Distr.: Loma del Calvario, Caracas (Pittier n. 9673). Gamboa, in savannis (Pittier n. 9627). Curucuti, in via Caracas- La Guayra, in dumetis (Pittier a. 1922 n. 10407). — Miranda: Petare (Pittier n. 9794). Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9342). — Carabobo: Hacienda de Cura, 1000 m (Pittier n. 8296). — Los Andes: Trujillo, Valera, communis (Pittier a. 1922 n. 10712).

var. *villosum* Steetz in sched.

Federal Distr. (Pittier n. 11077).

Eupatorium ivaefolium L. Syst. ed. 10 (1759) 1205.

Carabobo: Valle de Vijirima, prope Guacara, in campis (Pittier n. 8178).

var. *gracillimum* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 2 (1876) 290; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 38.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelch n. 242). — Guayana anglica (Schomburgk n. 165, 246 — Typus varietatis; Appun n. 216 — Typus varietatis).

Eupatorium Jahnii Robinson in Proc. Am. Acad. LIV (1918) 248.

Los Andes: Merida; Rio de Nuestra Señora, 3000—4000 m (Jahn n. 80 — Typus); Páramo Quirorá, 2800 m (Jahn n. 705).

Eupatorium Kleinioides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 120 [94] t. 90 f. 1. — *Campuloclinium kleinioides* DC. Prodr. V (1836) 137. — *Ooclinium grandiflorum* DC. l. c. 134 (f. megacephala). — *O. paucidentatum* DC. l. c. 134 (f. foliis latioribus). — *O. pedunculare* DC. l. c. 134. — *O. rupestre* Gardn. exs. n. 3266. — *Bembicium gracile* Mart. herb. Fl. Brasil. n. 796. — *Praxelis peduncularis* Schultz-Bip. in herb. — *P. sideritis* Schultz-Bip. in herb.

Bermudez: Cocollar et Tumiriquiri, in aridis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eupatorium laevigatum Lam. Encycl. II (1786) 408; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [92]. — *E. australe* Thunb. Flora (1821) 332. — *E. macrodon*, *E. psadiaefolium*, *E. alternans*, *E. propinquum* DC. Prodr. V (1836) 145, 144, 144, 146. — *E. punctatum* Miquel in Linnaea XVII (1843) 66, non Lam. nec DC. — ? *Chrysocoma punctata* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 49.

Bermudez: Rarissimejuxta urbem Cumanacoa (Humboldt et Bonpland).

Eupatorium leucomyelum Robinson ex Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 307.

Los Andes: Merida, Páramos de Timotes et La Venta, 2800 m (Jahn n. 829).

Nomen venez.: *Niquitao*.

Eupatorium macrophyllum L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1175; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [85]; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 340. — *E. molle* Sw. Fl. Ind. occ. III (1806) 111. — *E. populifolium* Mart. in Flora (1837) II 105. — *E. dryadum* DC. Prodr. VII (1838) 269. — *Ageratum guianense* Aubl. Guian. (1775) 800. — *A. coeruleum* Sieber, herb. Martin. n. 192. — *Hebeclinium macrophyllum* DC. Prodr. V (1836) 136. — *Coleosanthus tiliaefolius* Cass. Diet. XXIV (1822) 519. — *Coelestina cordata* Pohl ms. — *Eupatorium Petasitidis folio* Plumier, Amer. X (1760) t. 129.

Bermudez: In temperatis apricis montium Novae Andalusiae inter Guanaguana et Caripe (Humboldt et Bonpland). — Carabobo: Guaremales, 450 m (Pittier a. 1920 n. 8966).

Nomen venez.: *Pernilla*.

Eupatorium microstemon Cass. in Diet. Sc. nat. XXV (1822) 432. — *E. paniculatum* Schrad. in Comm. Soc. Reg. Scient. Gotting. recent. VI (1827) 130, non Mill. — *E. guadalupense* DC. Prodr. V (1836) 170.

Patria ignota (Typus).

Eupatorium molinum Robinson in sched.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 2000 m (Jahn n. 950 — Typus).

Eupatorium Moritzianum Schultz-Bip. ex Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 565.

Los Andes: Merida, locis alpinis (Moritz n. 1366 — Typus).

Eupatorium nerifolium Robinson in sched.

Miranda: Colonia Tovar, 1900—2000 m (Pittier n. 9963).

Eupatorium odoratum L. Syst. ed. 10 II (1759) 1205; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 340. — *E. conyzoides* Vahl, Symb. Bot. III (1794) 96. — *E. floribundum* H.B.K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 118 t. 344. — *E. divergens* Lessing in Linnaea (1830) 138. — *E. ciliatum* Hook. et Arn. Comp. Bot. Mag. I (1835) 240. — *E. Maximiliani* Schrad. in DC. Prodr. V (1836) 143. — *E. clematidis* DC. l. c. 144. — *E. stigmatosum* Meyen et Walp. in Nov. Act. Nat. Cur. XIX Suppl. I (1843) 257. — *Chrysocoma maculata* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 6. — *Eupatorium conyzoides, folio molli etc.* Pluk. Phyt. III (1692) t. 177 f. 3.

Miranda: Yaracuy, Los Cañizos (Pittier n. 8767). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1919 n. 8661, a. 1919 n. 8673). — Dividive (Pittier n. 10824).

Nomen venez.: *Pesebrito*.

Eupatorium oxylepis DC. Prodr. V (1836) 145.

var. **caracasenum** (Schultz-Bip.) Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 567. — *E. caracasenum* Schultz-Bip. msc. in herb. Berol.

Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1843 n. 65 ex Hieron.). —

Miranda: Incantados de Petare, in collibus sterilibus lapidosis (Gollmer a. 1854 ex Hieron.). — Carabobo: Valencia, in savannis, 500 m (Pittier a. 1919 n. 8663).

Eupatorium pauciflorum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 120.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7296, 7949). —

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9400).

Eupatorium pellium Klatt in Ann. naturh. Hofmus. Wien IX (1894) 357.

„Venezuela“ (Funck et Schlim n. 522 — Typus in herb. Vindob.).

Eupatorium pycnocephalum Less. in Linnaea VI (1831) 404; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 204.

Carabobo: Guaremales, 450 m (Pittier a. 1920 n. 8965). — Los

Andes: Merida, Páramo de Chacantá, 1800 m (Jahn n. 898).

Nomen venez.: *Curta*.

Eupatorium roraimense N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI

(1901) 38.

Roraima, in summo monte (Connell et Quelch n. 640 — Typus).

Eupatorium sillense Hieron. in Engl. Jahrb. XL (1908) 382.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Gollmer a. 1856 — Typus).

Eupatorium squalidum DC. Prodr. V (1836) 142. — *E. crenatum*

Gardn. in Hook. Lond. Journ. VI (1847) 441. — *E. venosum* Mart. in herb. Monac.

var. **subvelutina** (DC.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 2 (1873—76) 282.

— *Eupatorium subvelutinum* DC. Prodr. VII (1838) 268. — *E. ramosissimum*

Gardn. in Hook. Lond. Journ. VI (1847) 441. — *E. dichotomum* Schultz-Bip. in Miq. Stirp. Surinam. (1850) 184.

Miranda: (Fendler n. 1952). — Federal Distr.: Catuche, prope Caracas, 1200 m (Pittier n. 1917).

Eupatorium stoechadifolium L. f. Suppl. (1781) 355; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 406.

Los Andes: Mérida, Páramo de Timotes, 3600—4000 m (Jahn).

Nomen venez.: *Yerba de pozo*.

Eupatorium subobtusum DC. Prodr. V (1836) 161; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 38.

Roraima: Ireng Valley (Connell et Quelech n. 211, 304).

Eupatorium subscandens Hieron. in Engl. Jahrb. XXII (1897) 742.

Carabobo: La Sanguijuela, inter Alpargaton et Urama (Pittier n. 9150). — Bolivia (M. Bang n. 1208 — Typus).

Eupatorium tenuifolium H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820). 107 [84].

Bermudez: Inter Cumana et Bordones, in humidis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Eupatorium theaeifolium Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 199.

Los Andes: Merida, Páramo del Tambor, 2500 m (Jahn n. 747).
Trujillo, Páramo del Jabón, 3000—3200 m (Jahn n. 29).

Eupatorium triplinerve Vahl, Symb. III (1794) 97. — *E. ayapana* Vent. Jard. Malm. (1803) 3 t. 3.

Ind. occ. (ex Vahl — Typus).

Eupatorium urticifolium L. f. Suppl. (1781) 354. — *Campuloclinium urticifolium* DC. Prodr. V (1836) 137. — *Ooclinium villosum* DC. Prodr. V (1836) 134. — *O. sideritis* DC. l. c. 134, non *Eup. sideritis* Benth. — *O. depressum* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VI (1847) 437. — *Haberlea divaricata* Pohl ms. — *Bembicium pilosum* Mart. in herb. reg. Monac.

Miranda (Fendler n. 1955).

Eupatorium urticoides Schultz-Bip. ex Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 568; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 197.

Federal Distr.: Inter La Guayra et Desaguados prope Caracas (Gollmer a. 1854 — Typus). Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 8290). — Miranda: La Viscaina, locis calidis (Moritz n. 834 — Typus). Hacienda Mararé, prope Ocumare del Tuy, locis incultis (Pittier n. 7788). — Carabobo: Valencia, in savannis, 500 m (Pittier n. 8666). — Locus non indicatus (Lansberg — Typus).

Nomen venez.: *Cruceta negra*.

Eupatorium Vargasianum DC. Prodr. V (1836) 155.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). Galipan, 1600—1700 m (Pittier n. 9580, 8302). La Ciénega, 2200—2500 m, Silla de Caracas (Pittier n. 8314).

Eupatorium Wageneri Hieron. in Engl. Jahrb. XL (1908) 375.

Venezuela (Wagener n. 178 — Typus).

Eupatorium xestolepis Robinson in Proc. Am. Acad. LIV (1918) 261.

Federal Distr.: Inter Caracas et La Guayra, 1100—1700 m (Pittier n. 5880, 9571). Quebrada de San Lazaro, prope Caracas, in sylva (Pittier n. 9779).

Critonia (cfr. *Eupatorium*) **heteroneura** Ernst in Flora LVII (1874) 210.
Federal Distr.: Caracas, in monte Galipan, 2000 m (Ernst — Typus).

Mikania amara Willd. Spec. III (1804) 1744; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267.

Ins. Margarita: Inter El Valle et Juan Griego (Johnston n. 104).

Mikania cordifolia Willd. Spec. III (1804) 1746; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 241. — *M. suaveolens* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 135; herb. Willd. n. 15090. — *M. Poeppigii* Spreng. Syst. III (1826) 422. — *M. gonoclada* DC. Prodr. V (1836) 199. — *M. convolvulacea*, *M. convolvulacea* var. *portoricensis* DC. l. c. 199. — ? *M. mollis* A. Rich. in Sagra Cub. XI (1850) 45. — *Cacalia cordifolia* L. f. Suppl. (1781) 351. — *Eupatorium Cowleyanum* Maza et Molinet in Maza, Ens. Farm. Cub. (1889) 84. — ? *Eupatorium Marquezianum* Maza, Cat. Periant. in Anal. Soc. esp. Hist. nat. XIX (1890) 270. — *Willoughbya cordifolia* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 372.

Nomen venez.: *Guaco rebalseiro*. *Guaco verde*.

Mikania guaco H. et B. Pl. Aequin. II (1809) 84 t. 105; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 241. Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Guaco morado*.

Mikania Haenkeana DC. Prodr. V (1836) 196.

Bolivar: In regione fluminis Orinoci versus Peruviam (Haenke — Typus).

Mikania hexagona Robinson in Proc. Am. Acad. XLVII (1911) 196. Miranda: Colonia Tovar, 1700 m (Fendler n. 626 — Typus in Gray herb.).

Mikania micrantha Kunth in sched.

Zulia: Mene Grande, ad marginem silvae (Pittier a. 1922 n. 10619).

Mikania oopetala Urb. Symb. Antill. II (1901) 461, V (1904) 224. — *M. amara* Spreng. Syst. III (1826) 421 p. p., non Willd. — *M. trinitaria* Griseb. Fl. (1861) 363 p. p., non DC. — *Eupatorium trinitarium* Maza, Cat. Periant. in Anal. Soc. esp. Hist. nat. XIX (1890) 270.

Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 838).

Mikania pannosa Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 2 (1876) 261; Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277.

Roraima, 1800 m (Appun n. 1079 — Typus; Im Thurn n. 91). — Guayana anglica (Schomburgk — Typus).

Mikania psilostachya DC. Prodr. V (1836) 190. — *M. polystachya* DC. l. c. 190. — *M. consanguinea* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VI (1847) 448. — *M. lima* Schlechtd. in Mart. herb. Fl. Brasil. n. 700.

var. **racemulosa** (Benth.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 2 (1876) 266. — *Mikania racemulosa* Benth. in Hook. Lond. Journ. II (1840) 241; Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) 325.

Guayana anglica, in sylvis calido-humidis (Schomburgk n. 127, 480; Appun n. 357).

Mikania scandens (L.) Willd. Spec. III 3 (1804) 1743; herb. n. 15086; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 241. — *M. denticulata* Willd. Spec. III (1804) 1744. — *M. pubescens* Muehl. Cat. (1813) 71. — *M. orinocensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 134 [105], herb. Willd. n. 15087. — *M. micrantha* H. B. K. l. c. 134 [105]. — *M. volubilis*, *M. Poeppigii* Spreng. Syst. III (1826) 421 p. p., 422. — *M. cissampelina*, *M. Sieberiana*, *M. batatifolia*, *M. tamoides*, *M. congesta* DC. Prodr. V (1836) 195, 196, 197, 197, 197. — *Eupatorium scandens* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 836. — *E. orinocensis*, *E. ranunculifolium* Maza, Cat. Periant. in Anal. Soc. esp. Hisp. nat. XIX (1890) 269, 270. — *Willoughbya cissampelina*, *W. scandens* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 372, 371. — *Clematitis nov. gen. cucumer. etc.* Pluk. Alm. (1692) 109 t. 163 f. 3.

Bermudez: In umbrosis prope Caripe (Humboldt et Bonpland). — Bolivar: In humidis insulae Pararuma [Miss. Orinoc.] (Humboldt et Bonpland). — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Guaco blanco*.

Egletes Domingensis Cass. in Diet. XIV (1819) 265. — *Pyrethrum simplicifolium* Willd. Spec. III (1800) 2151. — *Matricaria prostrata* Sw. Fl. Ind. occ. III (1806) 1366.

var. ? **glabrata** DC. Prodr. V (1836) 42.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus varietatis).

Egletes humifusa Less. Syn. Comp. (1832) 252; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 294.

Carabobo: Inter Puerto Cabello et El Palito (Pittier a. 1920 n. 8781). Las Trincheras (Pittier n. 7658). Taborda, prope El Palito (Pittier n. 6357).

Nomen venez.: *Maritta*. *Margarita de playa* (Lara).

Aster marginatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 91.

Los Andes: Merida; Paramo del Jabon (Jahn); Paramo de la Sal, 3900 m (Jahn n. 519 bis); Paramo de Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 795); Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 813); Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 934).

Erigeron bonariensis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 863; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 34. — *E. undulatus* Moench, Meth. (1794) 598. — *E. sordidum* Hook. et Arn. Comp. Bot. Mag. II (1836) 254. — *E. floribundum* Schultz-Bip. in Bull. Soc. Bot. France XII (1865) 81. — *Conyza erigeroides* DC. Prodr. V (1836) 378. — *C. albida* Willd. herb., ex Spreng. Syst. III (1826) 514. — *C. floribunda* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 73. — *C. chenopodioides* DC. Prodr. V (1836) 379. — *Leptilon bonariense* Small, Fl. S. E. Un. St. (1903) 1231.

Erigeron canadensis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 863. — *Leptilon canadense* Britt. et Brown, Ill. Flor. N. Un. Stat. III (1898) 391.

Erigeron chinensis Jacq. Hort. Schoenbr. III (1798) 30 t. 303. —
E. apurensis Griseb. Flora (1864) 365; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 34.
— *Conyza apurensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 73 [57].

Bolivar: Prov. Varinas, juxta pagum Sancti Fernandi ad ripam
fluminis Apures (Humboldt et Bonpland).

Erigeron karvinskianus DC. Prodr. V (1836) 285.

Los Andes: Merida, Páramo de Mucuchies, 3000 m (Jahn n. 810),
Mucurubá, 2400 m (Jahn n. 810a).

Erigeron linifolius Willd. Spec. III (1800) 1955. — *E. crispum* Pourr.
in Mém. Acad. Toul. III (1788) 318. — *E. ambiguus* Schultz-Bip. in Webb.
Phyt. Can. II (1836—50) 208. — *Conyza ambigua* DC. Fl. Fr. Suppl. (1815)
468; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Dimorphantes ambigua* Presl,
Fl. Sic. I (1826) 28. — *Stenachis pilosa* DC. Prodr. V (1836) 299. — *Eschen-
bachia ambigua* Moris, Fl. Sard. II (1837—59) 372.

Venezuela (ex Ernst).

Erigeron mucronatus DC. Prodr. V (1836) 285.

Federal Distr.: El Castillito, inter Caracas et La Guayra (Pittier
n. 5892).

Erigeron nevadensis Wedd. Chlor. And. I (1855) 194.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3200 m (Funck et Schlim
n. 1157 — Typus). Merida, Páramo de Timotes (Jahn n. 67).

Erigeron pellitus (H. B. K.) Wedd. Chlor. And. I (1855) 190; Pittier,
Pl. usual. Venez. (1926) 231. — *Aster pellitus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV
(1820) 91. — *Liabum ? erigeroides* Benth. Pl. Hartw. (1839—57) 206. —
Celmisia pellita Schultz-Bip. in Bonplandia (1856) 50.

Los Andes: Sierra Nevada de Mérida, 3000 m (Funck et Schlim
n. 1162 — Typus; Jahn n. 127, 242).

Nomen venez.: *Frailejoncito morado*.

Erigeron spathulatus Vahl in West, Bidr. Ste.-Croix (1793) 303;
Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 450 m (Johnston n. 324).

Podocoma bartsiaefolia Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13
(1924) 534 t. 43.

Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 3000—3500 m (Jahn
a. 1910 n. 86 — Typus), Páramo de Timotes, 4200 m (Jahn a. 1921
n. 584), Páramo de Piedras Blancas (Jahn a. 1915 n. 398).

Hinterhubera columbica Schultz-Bip. in Wedd. Chlor. And. I (1855) 186.

Los Andes: Regiones superiores cordillerae Meridensis (Linden
n. 440 p. p. — Typus). Sierra Nevada de Merida (Jahn n. 97). Merida,
Cumbre del Páramo de Quirorá, 3200 m (Jahn n. 713, 895).

Hinterhubera ericoides Wedd. Chlor. And. I (1855) 185 t. 39b.

Los Andes: Regiones superiores cordillerae Meridensis (Linden
n. 440 p. p. — Typus). Merida, Páramo de Timotes (Jahn n. 42, 115).
Trujillo, Páramo de los Apartaderos (Jahn n. 96).

Diplostephium cyparissias Wedd. Chlor. And. I (1855) 203.

? Federal Distr.: „Prov. Caracas“, 3000 m (Funck n. 387 — Typus).

Diplostephium microphyllum Wedd. Chlor. And. I (1855) 201. —

Linochilus microphyllus Schultz-Bip. msr.

? Federal Distr.: „Prov. Caracas“, 3000 m (Funck n. 388 — Typus).

Diplostephium obtusum Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XXIV 3 (1922) 84.

Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón, 3100 m (Jahn a. 1910 n. 24 a).

Conyza chilensis Spreng. Nov. Prov. (1819) 14.

Federal Distr.: Cachucho, in savannis (Pittier n. 6200, 7011). Cerro de Avila, in savannis (Pittier n. 9519). Gamboa, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9607).

Conyza sophiaefolia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 73 t. 326.

Los Andes: Merida, Páramo de Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 800).

Laenneria (cfr. *Conyza*) **gnaphalioides** Cass. Dict. XXV (1822) 91.

— *Conyza gnaphalioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 73 [57] t. 327.

Bermudez: Ms. Cocollar, locis alsis (Humboldt et Bonpland — Typus).

Heterothalamus densus N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 39.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 631 — Typus).

Baccharis brachylaenoides DC. Prodr. V (1836) 421. — *B. venulosa* DC. l. c. 421. — *B. berberidifolia* Walp. in Linnaea XIV (1840) 314. — *Chrysocoma indivisa* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 12. — *Eupatorium Schomburgkii* Benth. in Schomb. Reise Guian. III (1848) 1077. — *Mikania salicifolia* Spreng. ms.

Bolivar: Montes regionis Orinocensis versus Peruviam (Haenke).

Baccharis cassiniaefolia DC. Prodr. V (1836) 416. — *B. cassinoides* DC. l. c. 416. — *B. sanicula* Mart. (1838). — *B. odorata* Spreng. p. p., non H. B. K. — *B. Claussenii* Schultz-Bip. — *B. Riedelii* Schultz-Bip. — *B. daphnoides* Hook. et Arn. — *B. corydalis* DC.; Schultz-Bip. — *Chrysocoma singularis* Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 7. — *Chrysocoma lateralis* Vell. l. c. t. 21.

Miranda: Colonia Tovar, 1900 m (Pittier n. 9346). Rio Petaquire (Pittier n. 8139). — Los Andes: Merida, Páramo Quirorá, 2800 m (Jahn n. 706).

Baccharis floribunda H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 64; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 307.

Los Andes: Merida; inter San Rafael et Mucuchies, 3100 m (Jahn n. 792); Paramo de los Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 545).

Nomen venez.: *Niquitao*.

Baccharis helichrysoides DC. Prodr. V (1836) 415. — *B. polyantha* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 64. — *B. lanuginosa* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 82. — *B. leucolepis* Schultz-Bip. in Linnaea XXII (1849) 570, nomen.

Baccharis microphylla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 53; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 368.

var. **Incarum** Wedd. Chlor. And. I (1855) 170.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000 m (Funck et Schlim n. 1154 — Typus varietatis). Merida, Páramo de Tuñame (Jahn n. 69).
Nomen venez.: *Sánalo-todo*.

Baccharis Moritziana Hieron. in Engl. Bot. Jahrb. XIX (1895) 50.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1362 — Typus).

Baccharis orinocensis DC. Prodr. V (1836) 422.

Bolivar: Montes regionis Orinocensis versus Peruviam (Haenke — Typus).

Baccharis Philippensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 55 [43].
Lara: San Felipe (Humboldt et Bonpland — Typus).

Baccharis rufescens Spreng. Syst. III (1826) 464; Baker in Mart. Fl. Bras. VI 3 (1882) 63 t. 25. — *B. paucidentata* DC. Prodr. V (1836) 420.
— *B. Baldwinii* Hook. et Arn. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 28.

Roraima (Appun n. 1219, 1729 ex Baker).

var. **varians** (Gardn.) Baker in Mart. Fl. Brasil. l. c. 63. — *Baccharis varians* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 84.

Roraima (Appun n. 1165 ex Baker). — Bolivar, Essequibo (Schomburgk n. 129 ex Baker).

Baccharis trinervis Pers. Ench. II (1807) 423. — *B. laxa* Gardn. in Hook. Lond. Journ. IV (1845) 121. — *Conyza trinervis* Lam. Enc. II (1786) 85.
Federal Distr.: Cotizita, prope Caracas (Pittier n. 5858).

var. **cinerea** (DC.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882) 73. — *Baccharis cinerea* DC. Prodr. V (1836) 400. — *B. rhexioides* Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 266, non H. B. K.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 230); San Juan Mt., 600 m (Johnston n. 98).

var. **rhexioides** (H. B. K.) Baker. — *Baccharis rhexioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 66; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 208. — *B. apiculata* Schultz-Bip. in sched. Riedel. — *B. inamoena* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 81. — *B. nervosa* Griseb. (1861) p. p. — *Conyza trinervis* Mill. Gard. Dict., ed Martyn. p. 37.

Federal Distr.: Caracas (Vargas). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7875 sub *B. rhexioides*). Cerro de Avila, in savannis (Pittier n. 9523 sub *B. rhexioides*). Gamboa, prope Caracas, 850 m, in savannis (Pittier n. 9603 sub *B. rhexioides*). El Calvario, Caracas (Pittier n. 9674 sub *B. rhexioides*). — Miranda: El Encantado, prope Petare, 600 m (Pittier

n. 9273 sub *B. rhexioides*). — Federal Distr.; Miranda (Otto n. 846; Fendler n. 665; Funck n. 342).

Nomen venez.: *Chilca*.

Baccharis venusta H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 66 [51].

Bermudez; Bolivar: Caripe et in sylvis Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus; herb. Willd. n. 15570).

Baccharis vitis idaea Oliv. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 277 t. 43 a (Oliver, ex im Thurn in Timehri V (1886) 197, sphalm. ideaea); Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 39.

Roraima, 2400—2600 m (Im Thurn n. 241, 325 — Typus; Connell et Quelch n. 648; Ule).

Pluchea odorata (L.) Cass. in Dict. Sc. nat. XLII (1826) 3; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 366. — *Conyza odorata* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1213 (excl. syn. Plum.).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 1; Johnston n. 318). — Miranda: El Encantado, prope Petare, 600 m (Pittier n. 9269). — Federal Distr.: Cotizita, prope Caracas (Pittier n. 5860).

Nomen venez.: *Salvia real*.

Pluchea purpurascens (Sw.) DC. Prodr. V (1836) 452; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *Conyza purpurascens* Sw. Prodr. (1788) 112.

Federal Distr.: Hacienda Panarigua, valle de Pto. La Cruz, prope litus (Pittier n. 8101).

Tessaria integrifolia Ruiz et Pav. Syst. Veg. (1798) 213. — *T. dentata* Ruiz et Pav. l. c. 213. — *T. legitima* DC. Prodr. V (1836) 456. — *T. mucronata* DC. l. c. 456; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 127. — *Gyneteria dentata*, *G. incana* p. p. Spreng. Syst. III (1826) 482.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7345 sub *T. mucronata*). Boca del rio Pto. La Cruz, Hacienda Panarigua (Pittier sub *T. mucronata*). — Miranda: Rio Grande, prope Paparo (Pittier n. 6351 sub *T. mucronata*).

Nomen venez.: *Barredera* (Falcon, Lara, Carabobo, Caracas). *Aliso* (Trujillo).

Pterocaulon alopecuroideum (Lam.) DC. Prodr. V (1836) 454; Urb. Symb. Antill. IV (1911) 630. — *P. virgatum* Griseb. Fl. (1861) 367 p. p., non DC. — *Conyza alopecuroides* Lam. Enc. II (1786) 93 [cond. in Plum. ed. Burm.] (excl. var. β).

Pterocaulon virgatum (L.) DC. Prodr. V (1836) 454; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 40. — *P. spicatum* DC. l. c. 454. — *P. interruptum* DC. l. c. 454. — *P. pycnostachyum* Elliott, Bot. S. Car. et Georg. II (1824) 323. — *Gnaphalium virgatum* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1211. — *Conyza virgata* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1206. — *C. spicata* Lam. Dict. II (1786) 93. — *C. rugosa* Vahl, Symb. I (1790) 71. — *C. pycnostachya* Michx. Fl. Bor.-Americ. II (1803) 126.

— *C. alopecuroides* Sw. Fl. Ind. occ. III (1806) 1344; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [58]. — *Chlaenobolus virgatus* Cass. Diet. XXXIX (1827) 340. — *Ch. spicatus*, *Ch. rugosus*, *Ch. alopecuroides* Cass. l. c. 339. — *Baccharis erioptera* Benth. in Ann. Nat. Hist. II (1839) 441; Ernst in Flora LVII (1874) 211.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis, 900—1300 m (Pittier n. 7249, 7331). Inter La Pastora et Campo Alegre, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 9565). — Bermudez: Locis scopulosis montis Tumiriquiri (Humboldt et Bonpland). — Roraima: Kotinga Valley (Connell et Quelch n. 159). Communis in savannis (Connell et Quelch n. 306).

Antennaria gnaphalioides (H. B. K.) Standley in sched.

Los Andes: Merida, Páramo del Jabón (Jahn n. 30).

Achyrocline flavida Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 535.

Miranda: Pico de Naiгуatá, 2400—2760 m (Pittier a. 1913 n. 6243 — Typus).

Achyrocline Moritziana Klatt; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 398. Nomen venez.: *Viravira*.

Achyrocline satureoides (Lam.) DC. Prodr. VI (1837) 220. — *A. flaccida* DC. l. c.; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277. — *Gnaphalium satureoides* Lam. Enc. II (1786) 747; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 77. — *G. flaccidum* Weinm. in Flora (1820) 610.

Miranda: Colonia Tovar, 1900 m, communis (Pittier n. 9289). — Roraima, 1300 m (Im Thurn n. 63).

var. **Vargasiana** (DC.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882) 116. — *Achyrocline Vargasiana* DC. Prodr. VI (1837) 220; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264, in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *A. citrina* Griseb. Symb. Argent. (1879) 187.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus varietatis). — Miranda: (Fendler n. 701). — Guayana anglica (Schomburgk n. 1042 ex Baker; Appun n. 1095 ex Baker).

var. **candicans** (DC.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882) 116. — *Achyrocline candicans* DC. Prodr. VI (1837) 221. — ? *A. satureoides* var. *remotifolia* DC. Prodr. VI (1837) 220; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas (Linden n. 28). — Guayana anglica (Schomburgk n. 664 ex Baker).

Gnaphalium cheirantiifolium Lam. Enc. II (1786) 752.

Federal Distr.: Prope Dos Caminos (Pittier n. 5755).

Gnaphalium dichotomum Willd. ex Spreng. Syst. III (1826) 473.

Bermudez: Cumana (Humboldt et Bonpland — Typus).

Gnaphalium incanum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 80; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264, in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

— *G. Kunthianum* Steud. Nom. ed. 2 I (1840) 994.

Federal Distr.: Naiгуatá, in summo monte (Spence n. 25 ex Ernst in Journ. of Bot.).

Gnaphalium indicum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 852. — *G. americanum* DC. Prodr. VI (1837) 234 p. p., non Mill. — *G. purpureum* Cook et Coll. Econ. pl. Port. (1903) 149, non L.

Gnaphalium Kunthianum O. Ktze. Rev. Gen. III 2 (1898) 152. — *Conyza Kunthiana* DC. Prodr. V (1836) 379.

Gnaphalium polycephalum Michx. Fl. Bor.-Am. II (1803) 127; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293. — *G. obtusifolium* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 851.

Venezuela (ex Ernst).

Gnaphalium purpureum L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 854. — *G. sphacellatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 86. — *G. americanum* Griseb. Symb. Argent. (1879) 185; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264. — *Gamochaeta americana* Wedd. Chlor. And. I (1855) 151.

Los Andes: Merida, Páramo de Apartaderos, 3300 m (Jahn n. 797). — Federal Distr.: Naiguatá, in summo monte (Spence n. 24 ex Ernst).

var. **spicatum** (Lam.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882—84) 124. — *Gnaphalium spicatum* Lam. Enc. II (1786) 757; Lessing in Linnaea VI (1831) 226; Oliver in Transact. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277. — *G. americanum* Sw. Prodr. (1788) 112. — *G. coarctatum* Willd. Spec. pl. III (1800) 1886.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 250 sub *Gnaphalium spicatum*).

Gnaphalium simplicicaule Willd. ex Spreng. Syst. III (1826) 481. Bermudez: Cumana.

Lagasea mollis Cav. in Anal. Cient. nat. VI (1800) 333 t. 44 Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 521. — *Nocca mollis* Jacq. Fragm. (1805) 58 t. 85; Robins. in Proc. Am. Acad. XXXVI (1901) 471.

Federal Distr.: Caracas (Moritz a. 1843 II n. 317 ex Schultz-Bip.). Cotiza, prope Caracas, locis incultis (Pittier n. 7389). Loma del Calvario, Caracas (Pittier n. 9672). — Lara: Barquisimeto (Pittier n. 6397).

Lagasea parvifolia Klatt in Annal. Naturh. Hofmus. Wien IX (1894) 360.

„Venezuela“ (Moritz — Typus in herb. Vindob.).

Elvira biflora DC. Prodr. V (1836) 503. — *E. Martyni*, *Meratia Sprengelii* Cass. in Dict. XXX (1824) 66, 67. — *Milleria biflora* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 919; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [224]. — *Delilia Berterii* Spreng. in Bull. phil. (1823) apr. syst. III 674.

Bermudez: Cumanacoa, locis calidis (Humboldt et Bonpland). — Federal Distr.: Cotiza (Pittier n. 8285). Loma del Observatorio, Caracas (Pittier n. 9678 sub *E. Martyni*).

Riencourtia ovata Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 535 t. 44.

Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier a. 1920 n. 9060 — Typus).

Milleria quinqueflora L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 919.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, 900 m (Pittier n. 7312).
El Valle, prope Caracas (Pittier n. 9738). — Carabobo: Barbula, prope
Naguanagua, in pratis (Pittier a. 1920 n. 8947).

Clibadium barbasco (H. B. K.) DC. Prodr. V (1836) 507 [226]; Pittier.
Pl. usual. Venez. (1926) 125. — *C. leiocarpum* Steetz in Seem. Bot. Herald
(1852—57) 152, 153. — *Baillieria barbasco* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV
(1820) 289; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 147.

Bolivar: Ad ripas fluminum Tuamini et Temi prope Javita in
missionibus Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Nomen venez.: *Barbasco amarillo*. *Juque* (Bajo Llano).

Clibadium surinamense L. Mant. II (1771) 294; Johnston in Proc.
Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 266. — *C. foetidum* Alemand ex L.
l. c., nomen. — *C. asperum* DC. Prodr. V (1836) 506, excl. pl. mex.; Ernst
in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *C. Trinitatis*, *C. caracasenum*
DC. l. c. 505, 506. — *C. Schomburgkii* Schultz-Bip. (1848). — *C. surinamense*
var. *asperum* Baker (1884). — *C. sylvestre* Baill. Hist. Pl. VIII (1886) 307.
— *Baillieria aspera* Aubl. (1775). — *B. sylvestris* Aubl. (1775). — *Trixis*
aspera Sw. (1788). — *T. scabra* Sw. (1806). — *T. aspera* β *sylvestris* Pers.
(1807). — *Oswalda baillerooides* Cass. (1829). — *O. baillerooides* Lessing (1832).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Caracas
(Vargas ex DC.). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7254). Catuche, 1000 m,
in savannis (Pittier n. 9664). — Carabobo: Guaremales superior, prope
Urama (Pittier n. 8964 sub *Cl. sylvestre*).

Clibadium Vargasii DC. Prodr. V (1836) 506. — *C. havanense* DC.
l. c. 506. — *C. terebinthinaceum* var. *Badiieri* DC. l. c. 506. — *C. Badiieri*
Griseb. Flora (1861) 368. — *C. surinamense* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3
(1884) 151 p. p. — *C. erosum* Kew Bull. n. 81 (1893) 259, non DC.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Ichthyothere scandens Blake in sched.

Federal Distr.: El Portachuelo, inter Maracay et Ocumare de la
Costa (Pittier n. 10120).

Ichthyothere terminalis (Spreng.) Blake in Journ. Wash. Acad. Sc. XI
(1921) 301; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 234. — *I. Cunali* Mart. in
Buchner, Repert. Pharm. (1830) 195; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3
(1882—84). — *I. curvifolia* Moric., Pl. Nouv. Amer. (1846) t. 89. — *I. cearensis*
Gardn. in Field Sert. Plant. (1844) sub t. 9. — *I. latifolia* Gardn. in Hook.
Lond. Journ. VII (1848) 424. — *I. serrata* Ernst, Expos. nac. Venez. en
1883 (1886) 448. — *Rolandra terminalis* Spreng. Syst. III (1826) 673. —
Torrentia quinquenervis Vell. Fl. Flum. VIII (1827) t. 149. — *Baillieria com-*
melinoides Less. Syn. (1832) 215. — *Eupatorium exacoides* G. Don ms. —
Latreillea serrata DC. Prodr. V (1836) 504; Ernst in Journ. of Bot. III
(1865) 284. — *L. glabrata* Benth. in Hook. Lond. Journ. Bot. II (1840) 42.
— *Ananthodium commelinoides* Lessing ms.

Federal Distr.: San Lazaro, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9761). — Miranda: Los Teques, Parque de los Barbaros (Pittier n. 10436). Colonia Tovar (Fendler n. 723). — Carabobo: Valencia (Pittier a. 1920 n. 9065). — Bolivar: Maypures ad Orinocum (Spruce n. 3659).

Nomen venez.: *Galicosa* (Oriente, Llano). *Bandolera* (Caracas). *Jacilla* (Aragua). *Dictamo real* (Zulia).

Latreillea (cfr. *Ichthyothere*) **dicarpa** Toro ex Ernst in Flora LVII 1874) 212.

Miranda: Los Teques, 1500—2000 m (Typus).

Nomen venez.: *Galicosa*, quod ab incolis contra morbum gallicum adhibitur.

Espeletia argentea Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 11; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 280; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 33; Ernst in Journ. of Bot. IX (1871) 198. — *Espeletia nivea* Moritz msc., ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 65.

var. α **capitulis radiatis** Wedd. Chlor. And. I (1855) 64 t. 15 c.

Los Andes: Los Paramos de los Andes de Merida, 3200—3900 m (Linden n. 401 — Typus varietatis; Funck et Schlim n. 1072 — Typus varietatis; Moritz n. 1418 — Typus varietatis).

Nomen venez.: *Frailejón*.

Espeletia banksiaefolia Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 67.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3500 m (Funck et Schlim n. 1550 — Typus).

Espeletia bracteosa Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 484.

Los Andes: Merida, Paramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 731). Trujillo, Páramo de la Cristalina, 2900 m (Jahn n. 156 — Typus).

Espeletia floccosa Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 481; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 229.

Los Andes: Trujillo; Páramo del Jabón, 3000—3200 m (Jahn n. 154 — Typus); Páramo de Timotes (Jahn n. 638). Sierra Nevada de Merida (Jahn); Páramo de Mijará, 3300 m (Pittier a. 1922 n. 973).

Nomen venez.: *Frailejón plateado*. *Frailejón paramero*.

Espeletia grandiflora Humb. et Bonpl. Pl. Aequin. II (1809) 11 t. 70; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 280; Wedd. Chlor. And. I (1855) 62 t. 15 a. — *E. Hartwegiana* Schultz-Bip. msc. — *E. oppositifolia* Schultz-Bip. msc. p. p.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3900 m (Linden n. 398 p. p. ex Weddell).

Espeletia grisea Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 477; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 229.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—4000 m (Jahn n. 157 — Typus).

Nomen venez.: *Frailejón blanco*.

Espeletia Jahni Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 479; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 230.

Los Andes: Merida; Páramo del Batallón, 3000 m (Jahn n. 155 — Typus). Tachira, Páramo de Malpaso (Jahn).

Nomen venez.: *Frailejón de puya*.

Espeletia Lindenii Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 67; Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 536; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 230.

Los Andes: Paramos provinciae Meridae, 3200—3900 m (Linden n. 1414 — Typus); Páramo de Quirorá, 3000—3200 m (Jahn n. 727, 728, 872, 874).

Nomen venez.: *Frailejón macho*.

Espeletia marcescens Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 536.

Los Andes: Merida, Páramo de Quirorá, 2950 m (Jahn n. 875 — Typus).

Espeletia Moritziana Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 65; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 230.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 4200—4500 m (Linden n. 399 — Typus; Moritz n. 1416 — Typus); Páramo de Timotes, 3000—3500 m (Jahn n. 150), 4200 m (Jahn n. 869).

Nomen venez.: *Frailejón dorado*.

Espeletia neriifolia (H. B. K.) Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 67; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 229. — *Trixis neriifolia* Humb. Relat. Hist. I (1814—25) 605; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309. — *Baillieria ? neriifolia* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 289 [227]; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264. — *Clibadium neriifolium* DC. Prodr. V (1836) 507. — *Libanothamnus neriifolius* Ernst in Vargasia (1870) 186.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2000—2600 m (Humboldt et Bonpland — Typus; Linden n. 31 ex Weddell; Funck n. 563 ex Weddell; Moritz n. 372 ex Weddell; Pittier n. 8312). Pico de Naiguatá (Pittier; Jahn). — Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3250 m (Funck et Schlim n. 1564 ex Weddell). Merida; Pico de Tafayes, 2300 m (Jahn n. 636); Páramo Quirorá, 2600 m (Jahn n. 873); Páramo de Mijará, 2800 m (Jahn n. 976).

Nomen venez.: *Frailejón de arbolito. Incienso*.

Espeletia occulta Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 537.

Los Andes: Merida, Páramo de Quirorá, 3000 m (Jahn n. 730 —

Typus).

Espeletia paltonioides Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 482.

Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón, 3000—3200 m (Jahn n. 159

— Typus).

Espeletia pannosa Standley in Amer. Journ. Bot. II (1915) 480.

Los Andes: Trujillo, Páramo del Jabón, 3000—3200 m (Jahn n. 165

— Typus).

Espeletia Schultzii Wedd. Chlor. And. I (1855) 63; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 230. — *E. corymbosa* Schultz-Bip. msc., non H. B. K.

Los Andes: Paramos cordillerae Meridensis, 3200—3500 m, communis (Linden n. 370 — Typus; Moritz n. 1419 — Typus). Merida; La Culata, 3500 m (Jahn n. 245); Pan de Azucar, 4000 m (Jahn n. 236); Paramo de Apartaderos, 3600—4000 m (Jahn n. 639). Tachira; Páramo de Timotes, 3000—4200 m (Jahn n. 153, 637); Páramo de la Cristalina (Jahn).

Nomen venez.: *Frailejón lanudo*. *Frailejón chirique*. *Frailejón manso*.

Espeletia spicata Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 65; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 228.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—4500 m (Linden n. 400 — Typus; Jahn n. 158). Merida, Pan de Azucar, 4000 m (Jahn n. 237). Tachira, Páramo de Timotes, 3000—3500 m (Jahn n. 149), 4200 m (Jahn n. 867, 868).

Nomen venez.: *Frailejón amarillo*. *Frailejón morado* (Quirorá).

Espeletia Weddellii Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 66 t. 15 b; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 229.

Los Andes: Truxillo, Páramo de Niquitao (Linden n. 1443 — Typus). Merida, Teta de Niquitao, 3000—4000 m (Jahn n. 151). Tachira, Páramo de Timotes, 3000—3500 m (Jahn n. 152).

Nomen venez.: *Frailejón de batata*.

Polymnia edulis Wedd. in Ann. Sc. nat. Ser. 4 VII (1857) 114; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 265.

Nomen venez.: *fiquima*.

Polymnia eurylepis Blake in Bot. Gaz. LXXIV (1922) 415; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 113.

Los Andes: Merida, San Rafael, 3150 m (Jahn n. 787 — Typus).

Nomen venez.: *Anime*.

Polymnia riparia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 282; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 196.

Federal Distr.: Los Teques, El Parque de los Barbaros (Pittier). — Miranda: Petare (Pittier n. 9787).

Nomen venez.: *Cote*. *Pailón* (Los Teques).

Melampodium divaricatum (Rich.) DC. Prodr. V (1836) 520. — *M. paludosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 273; Robins. in Proc. Am. Ac. XXXVI (1901) 463. — *Dysodium divaricatum* L. Cl. Rich. in Pers. Syn. II (1807) 489. — *Scolospermum* Bello, Ap. I (1881) 287.

Mexico, America centralis, Ind. occ. (ex Robinson).

Acanthospermum hispidum DC. Prodr. VI (1836) 522.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 1969). Aragua, La Trinidad de Maracay, in campis (Pittier n. 5828). — Federal Distr.: Caracas, in viis (Pittier n. 9685).

Acanthospermum humile DC. Prodr. V (1836) 522; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 34.

Venezuela (ex Ernst in Journ. Bot.)

Acanthospermum (H. B. K.) *xanthioides* DC. Prodr. V (1836) 521; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *A. brasilum* Schrank, Pl. Rar. Hort. Monac. II (1819) 53. — *A. hirsutum* DC. Prodr. V (1836) 521. — *A. australe* (Loefl.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 303; Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 265. — *Orcya adhaerescens* Vell. Fl. Flum. (1790) 344, Ic. VIII (1827) t. 83.

a. obtusifolium DC. l. c. 522. — *Melampodium australe* Loefl. It. hisp. (1758) 268.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 7211, 7878 sub *A. australe*). La Quesera, prope Caracas, 1280 m, in savannis (Pittier n. 7277 sub *A. australe*). — Bermudez: Cumana (Loefling).

β. acutifolium DC. l. c. 522. — *Centrospermum xanthioides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 271 [213] t. 397.

Bermudez: Inter Cumana et Bordones (Humboldt et Bonpland).

Parthenium hysterophorus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 988; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [204]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 283; 322, V (1867) 292, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33, in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 219. — *Argyrochaeta bipinnatifida* Cav. Ic. IV (1797) 54 t. 387. — *Villanova bipinnatifida* Ortega, Decad. (1800) 47 t. 6.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 233). — Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland). — Miranda: Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m, in cultis, communis (Pittier n. 5818). — Bolivar: Ad ripas Orinoci (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Escoba amarga*. *Manzanilla*; *Manzanillote* (Merida).

Ambrosia artemisiaefolia L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 988; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *A. elatior* L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1401. — *A. paniculata* Michx. Fl. Bor.-Amer. II (1803) 183. — *A. heterophylla* Mühl. in Willd. Spec. pl. IV (1805) 377. — *Iva monophylla* Walter, Fl. Carol. (1788) 232.

Venezuela (ex Ernst).

Ambrosia maritima L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 988; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 119.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Artemisa*.

Ambrosia paniculata L. Cl. Rich. in Michx. Fl. Bor.-Amer. II (1803) 183; O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1911) 84. — *A. elatior* Sandm. Fl. Jam. in L. (1760); L. (1762) p. p.; Sw. Obs.; non L. (1753). — *A. artemisiifolia elatior* Descourt. (1821), non L. — *A. artemisiifolia* δ Torrey et Gray (1841). — *A. artemisiifolia* var. *jamaicensis* Griseb. (1861). — *A. arte-*

misiifolia auct., non L. — *A. elatior foliis artemisiae atrovirentibus* Sloane (1696). — *A. erecta ramosa foliis plurifariam divisis* P. Br. (1756).

var. *cumanensis* (H. B. K.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1901) 86. — *Ambrosia cumanensis* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 276 [216]. — *A. artemisiifolia* auct., non L. — *A. artemisiifolia* var. β *trinitensis* Griseb. (1861). — *A. psilostachya* Griseb. (1866), non DC.

Bermudez: Cumana, in humidis (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Ambrosia peruviana Willd. Spec. IV (1805) 377; Urb. Symb. Antill. IV (1911) 632.

India occid. et America cont. (ex Urban).

Xanthium echinatum Murr. in Comm. Goetting. VI (1785) 32. — *X. strumarium* Michx. Fl. bor.-amer. II (1803) 182, non L. — *X. macrocarpum* DC. Prodr. V (1836) 523 p. p. — *X. orientale* aut. var., non L.

Xanthium strumarium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 987; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *X. vulgare* Lam. Fl. Fr. II (1778) 56. — *X. indicum* Roxb. Fl. Ind. III (1832) 601. — *X. inaequilaterum* DC. Prodr. V (1836) 523. — *X. antiquorum*, *X. abyssinicum*, *X. laevigatum*, *X. pungens*, *X. discolor*, *X. Roxburghii* Wallr. in Walp. Rep. VI (1846—47) 151.

Venezuela (ex Ernst).

Zinnia elegans Jacq. Coll. III (1789) 152; Pittier, Pl. usual. Venez. 1926) 197.

Nomen venez.: *Cuarentonas*. *Flor de la maravilla* (Caracas). *Cuarenta dias* (Maracaibo).

Zinnia multiflora L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1269; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, in Gartenflora XXXV (1886) 316. — *Z. pauciflora* L. l. c. 1269. — *Z. leptopoda* DC. Prodr. V (1836) 535. — *Z. mendocina* Philippi, Sert. Mendoc. alt. p. 27.

Venezuela (ex Ernst).

Heliopsis buphthalmoides (Jacq.) Dun. in Mém. Mus. Par. V (1819) 57. Los Andes: Merida, La Venta, 2800 m (Jahn n. 822).

Jaegeria hirta (Lag.) Less. Syn. Comp. (1832) 223. — *J. parviflora*, *J. repens* DC. Prodr. V (1836) 544. — *Acmella hirta* Lag. Nov. Gen. (1816) 30 n. 383; Lessing in Linnaea V (1830) 153. — *Marella hirta* K. Koch in Walp. Ann. V (1859) 229. — *Spilanthes eclipioides* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 407. — *S. sessilifolia* Hemsl. Biol. Centr.-Amer. Bot. II (1881—82) 193.

Miranda: Colonia Tovar, 2100 m, in sylvia humida (Pittier n. 9331, 9972). — Los Andes: Merida; Páramo de Piñango, 2600 m (Jahn n. 407); Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 735).

Eclipta alba (L.) Hassk. Pl. Jav. Rar. (1848) 528; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 322, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 266. — *E. erecta* L. Mant. II (1771) 286; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *E. prostrata* L. Mant. II (1771) 286. — *E. longifolia* Schrader ex DC. Prodr. V (1836) 490;

Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *E. Zippeliana*, *E. parviflora*, *E. thermalis* DC. Prodr. l. c. — *Verbesina alba*, *V. prostrata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 902. — *Cotula alba*, *C. prostrata* L. Syst. Nat. II (1735) 564. — *Micrelium asteroides*, *M. tolak* Forsk. Fl. Aegypt. (1775) 153.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 241).

Sclerocarpus coffeaecolus (Schultz-Bip.) Klatt in Ann. Naturh. Hofmus. Wien IX (1894) 360; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 225.

Federal Distr.: Los Castillitos, inter La Guayra et Caracas, 1500 m (Pittier n. 5908). Cotiza, prope Caracas, in cultis (Pittier n. 7311, 7288).

Nomen venez.: *Flor amarilla* (Caracas). *Buba amarilla* (Lara).

Sclerocarpus elongatus Greenman et Thompson in Ann. Missouri Bot. Gard. I (1914) 412. — *S. Schiedeana* var. *elongatus* Greenm. in Proc. Am. Acad. XXXII (1897) 309.

Venezuela: (Fendler n. 685 in herb. Miss. Bot. Gard. — Typus).

Montagnoa (cfr. **Eriocoma**) **excelsa** Ernst in Vargasia I (1870) 186; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 379.

Nomen venez.: *Tara blanca*.

Montañoa (cfr. **Eriocoma**) **quadrangularis** Schultz-Bip. ex C. Koch, Wochenschr. VII (1864) 407.

Venezuela (Funck et Schlim — Typus; Moritz — Typus).

Isocarpa oppositifolia R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII (1816) 110; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 140.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 138). — Los Andes: Merida, Lagunillas, 1000 m, in savannis (Jahn n. 657), 1100 m (Jahn n. 650). Trujillo, Valera, locis aridis communis (Pittier n. 10711).

Nomen venez.: *Botón de cancer*.

Wulffia baccata (L. f.) O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 373; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 270; O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1911) 91. — *W. capitata* Schulz-Bip. in Linnaea XXI (1848) 246. — *W. elongata* Miq. Stirp. Surin. Sel. (1850) 193. — *Coreopsis baccata* L. f. Suppl. (1781) 380. — *Verbesina oppositiflora* Poir. Enc. VIII (1808) 460. — *Tilesia capitata* G. F. W. Meyer, Prim. Fl. Esseq. (1818) 254. — *Meyera capitata* Spreng. Syst. Veg. III (1826) 601. — *Pascalina baccata* Spreng. l. c. 602 p. p. — *Chatiakella platyglossa*, *Ch. stenoglossa* Cass. in Dict. Sc. nat. XLVI (1827) 402, 403.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 211); San Juan Mt., 500 m (Johnston n. 101). — Miranda: Los Cañizos, 50 m, Yaracuy Rio (Pittier a. 1920 n. 8752). Topo de Morocopo, Valle de Siquire (Pittier n. 5993). — Carabobo: Guaremales, prope Urama (Pittier n. 9998).

Gymnopsis (cfr. **Gymnolomia**) **Schiedeana** DC. Prodr. V (1836) 561; Ernst in Journ. of Bot. X (1872) 264, in obs., in Flora LVII (1874) 212.

— *Aldama dentata* Less. in *Linnaea* V (1830) 154. — *Sclerocarpus Schizae-anus* Benth. et Hook. f. ex Hemsl. *Biol. Centr. Am. Bot.* II (1881—82) 164.

Federal Distr.: Caracas, locis siccis, frequens (ex Ernst in Flora).

Blainvillea bahiensis (DC.) Baker in *Mart. Fl. Brasil.* VI 3 (1882) 177 t. 57; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 266. — *Oligogyne bahiensis* DC. *Prodr.* V (1836) 629.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 131).

Borrichia arborescens (L.) DC. *Prodr.* V (1836) 489; Ernst in *Journ. of Bot.* V (1867) 292. — ? *B. frutescens* Millsp. in *Field Col. Mus. Bot.* II (1900) 107. — *Buphthalmum arborescens* L. *Syst. ed.* 10 II (1759) 1227.

Venezuela (ex Ernst).

Wedelia acapulcensis H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* IV (1820) 215. Bolivar: Alto Apure, in savannis (Jahn n. 209).

Wedelia fruticosa Jacq. *Enum. Car.* (1760) 28; O. E. Schulz in *Urb. Symb. Antill.* VII (1911) 107; Pittier, *Pl. usual. Venez.* (1926) 299. — *W. frutescens* Jacq. *Sel. Amer.* (1763) 217 t. 130. — *W. pulchella* H. B. K. *Nov. Gen. et Spec.* IV (1820) [168]. — *W. lanceolata* Schultz-Bip. in *Schomb. Faun. et Fl. Brit. Guian.* (1848) 1136, non DC. — *Polymnia Wedelia* L. *Mant.* I (1767) 148. — *Seruneum frutescens* O. Ktze. var. *calycinum*, *S. pulchellum* O. Ktze. *Rev. Gen.* I (1891) 365.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 145, 146); Juan Griego (Johnston n. 349). — Bermudez: Cumana, locis humidis frequens (Humboldt et Bonpland n. 98). — Carabobo: Puerto Cabello (O. Ktze.). — Lara: Barquisimeto (Pittier n. 6394).

Nomen venez.: *Mirasol* (Cumaná). *Estoraque* (Barquisimeto).

Wedelia Jacquini L. *Cl. Rich. in Pers. Syn.* II (1807) 490 (excl. syn. Jacq.); O. E. Schulz in *Urb. Symb. Ant.* VII (1911) 100. — *W. ambigua* DC. *Prodr.* V (1836) 541. — *W. buphthalmoides* Griseb. in *Goett. Abh.* VII (1857) 235; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 269. — *W. buphthalmoides* Griseb. var. *antiguensis* Nicholson ex Griseb. l. c. — *W. Sieberi* Griseb. l. c. — *Buphthalmum asperrimum* Spreng. *Neu. Entd.* II (1821) 140. — *Anomostephium buphthalmoides* DC. l. c. 560. — *Seruneum ambiguum*, *S. buphthalmoides* O. Ktze. *Rev. Gen.* I (1891) 365. — *Stemmodontia asperrima* Mohr in *Un. Stat. Dep. Agric. Contrib. Nat. Herb.* VI (1901) 800.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 145—146).

var. *caracasana* (DC.) O. E. Schulz in *Urb. Symb. Antill.* VII (1911) 104. — *Wedelia caracasana* DC. *Prodr.* V (1836) 541; Ernst in *Gartenflora* XXXV (1886) 316; Johnston in *Proc. Bost. Soc. Nat. Hist.* XXXIV 7 (1909) 270. — *W. scaberrima* Benth. in *Annal. Nat. Hist. Ser.* 1 II (1839) 110. — *Gymnopsis verbesinoides* DC. *Prodr.* V (1836) 561. — *Zexmenia caracasana* Benth. et Hook. f. *Gen. Pl.* II (1876) 371. — *Seruneum frutescens* O. Ktze., *Rev. Gen.* I (1891) 365 p. p. — *S. scaberrimum* O. Ktze. l. c. 365. — *Stemmodontia caracasana* Johnst. in *Contrib. Nat. Herb.* XII 2 (1908) 111.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 147); San Juan Mt. (Johnston n. 97). — Federal Distr.: Caracas (Vargas n. 97 ex DC.; Birschel; Moore a. 1899). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7255, 7202, 7877). Quebrada de San Lazaro, prope Caracas (Pittier). La Guayra, ad ripas saxosas (Otto n. 412 ex O. E. Schultz; Robinson et Lyon). Lomas de Palo Grande, prope Caracas (Pittier n. 6160, 6176). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 682, 683, 1961). — Carabobo: El Palito, in via Valencia—Puerto Cabello (Pittier a. 1920 n. 8928). Barbula, prope Naguanagua (Pittier a. 1920 n. 8948). — ? Bolivar: Hato Matapolo, Llanos de Apure (Jahn n. 209).

Wedelia trilobata (L.) Hitchc. in Missouri Bot. Gard. Rep. IV (1893) 99. Zulia: Lago de Maracaibo, Bobures (Jahn n. 385).

Tithonia rotundifolia (Mill.) Blake in Contrib. Gray Herb. n. s. LII (1917) 41. — *Tagetes rotundifolia* Mill. Gard. Dict. ed. 8 (1768) n. 4.

Federal Distr.: Aqua Salud, prope Caracas (Pittier n. 7435).

Viguiera mucronata Blake in Contrib. Gray Herb. n. s. LIV (1918) 103.

Carabobo: Hacienda de Cura, in marginibus dumetorum (Pittier n. 8233).

Helianthus annuus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 904; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 313; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 237.

Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Girasol*.

Chrysis (cfr. **Helianthus**) **aurea** Lindl. Bot. Reg. XXIII (1837) t. 1937; Appun, Beh. Säm. Venez. (1858) 20; Reichb. f. in Walp. Ann. VI (1861) 471; Ernst in Prim. An. Estad. (1877) 253.

Federal Distr.: Caracas, 1600 m (Wagener); Capaya (Ernst). — Bermudez: Cumanacoa (Henchman).

Eleutheranthera ovata Poit. ex Steud. Nom. ed. 2 I (1841) 549; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 132).

Eleutheranthera ruderalis (Sw.) Schultz-Bip. in Bot. Zeitg. XXIV (1866) 165, 239; Urb. Symb. Antill. IV (1911) 636. — *Melampodium ruderalis* Sw. Flor. III (1806) 1372. — *Ogiera triplinervis* Cass. in Bull. Scienc. (1818) 32, in Diet. XXXV (1825) 445. — *O. portoriccensis* DC. Prodr. V (1836) 497, nomen. — *O. ruderalis* Griseb. Pl. Wright. II (1862) 513. — *Verbesina foliacea* Spreng. Syst. III (1826) 578. — *Wedelia discoidea* Lessing ex Schlechtd. in Linnaea VI (1831) 728. — *Sabazia portoriccensis*, *Siegesbeckia portoriccensis* Bertero ex DC. l. c. 497, 546. — *Kegelia ruderalis* Schultz-Bip. in Linnaea XXI (1848) 245. — *Gymnopsis microcephala* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 292. — *Spilanthes muticus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 179.

Ins. Margarita (ex Urban).

Melananthera aspera (Jacq.) L. Cl. Rich. ex Spreng. Neue Entdeck. III (1822) 40 in obs. — *M. Linnaei* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818)

[156]. — *M. nivea* R. Br. ex Spreng. Neue Entdeck. III (1821) 135 in obs. — *M. urticifolia* Cass. in Dict. Scienc. Nat. XXIX (1823) 484. — *M. deltoidea* DC. Prodr. V (1836) 545 (quoad pl. Nov. Gr.); Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 292. — *M. oxylepis* DC. l. c. 545. — *Calea aspera* Jacq. Coll. II (1788) 290. — *Bidens ?nivea* L. Cl. Rich. in Act. Soc. Hist. nat. Paris I 1 (1792) 112. — *Amellus asper* O. Ktze. α *normalis*, β *glabriusculus* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 305, 306. — *Amellus oxylepis* O. Ktze. l. c. 306.

Carabobo: In litore lacus Tacariguæ (Humboldt et Bonpland).

Nomen venez.: *Cariaquito blanco*.

Melananthera deltoidea Michx. Fl. Bor.-Am. II (1803) 106; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 169.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 8291). — Zulia: Perijá (Tejera).

Nomen venez.: *Cariaquito blanco*.

Spilanthes acmella Murr. Syst. veg. ed. XIII (1774) 610. — *S. pseudo-acmella* Murr. l. c. — *S. Arrayana* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 408. — *S. melampodioides* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 407. — *Verbesina acmella* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 901. — *Acemella Linnaei* Cass. Dict. XXIV (1822) 330.

var. β . *uliginosa* Sw. Prodr. (1788) 110. — *Spilanthes Lundii*, *S. Mariannae*, *S. Salzmanni* DC. Prodr. V (1836) 622, 622, 623.

var. γ . *oleracea* (Jacq.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882—84) 232. — *Spilanthes oleracea* Jacq. Hort. Vindob. II (1772) t. 135. — *S. brasiliensis* Spreng. Syst. III (1826) 444. — *Bidens fervida*, *B. fusca* Lam. Enc. I (1783) 415, 416.

Spilanthes arnicoides DC. Prodr. V (1836) 620. — ? *S. macropoda* Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXIV 2 (1851) 71.

Brasilia (Typus). — Venezuela (Appun n. 60 ex Turcz.)

Spilanthes debilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) 210 [165]. — *Acemella debilis* Cass. Dict. XXIV (1822) 531.

Bolivar: Ad ripam Orinoci (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spilanthes ocymifolia (Lam.) Moore in Proc. Amer. Acad. XLII (1907) 531; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268. — *S. exasperata* Jacq. Ic. pl. rar. III (1786—93) 15 t. 584. — *Bidens ocymifolia* Lam. Encycl. I (1783) 416; Illustr. t. 668 f. 3.

Ins. Margarita: Rio Asuncion, 450 m (Johnston n. 102). — Federal Distr.: Petare (Pittier n. 9781). Caracas (Birschel). — Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 691).

Spilanthes tenella H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 211 [165]. — *Acemella tenella* Cass. Dict. XXIV (1822) 531.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Spilanthes urens Jacq. Amer. (1763) 212 t. 126 f. 1; H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 211. — *S. repens* Spr. in herb. Balb. — ? *S. porto-*

riccensis Spreng. Syst. III (1826) 444. — *Cotula spilanthus* L. Mant. I (1767) 116.

— *Bidens angustifolia* Lam. Dict. I (1783) 416.

Carabobo: Guaremales (Pittier a. 1920 n. 8807).

var. *megalophylla* Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 53; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 220.

Falcon: Pedernales (Curran et Haman a. 1917 n. 1311 — Typus varietatis).

Nomen venez.: *Escorbuto. Caroca blanca.*

Simsia grisea (cfr. *Encelia*) Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 53.

Falcon: Guanta (Curran et Haman a. 1917 n. 1226 — Typus).

— Los Andes: Merida, Lagunillas, 1100 m (Jahn n. 651, 677). Pueblo Nuevo, 1700 m (Jahn n. 682).

Hymenostephium meridense Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 537.

Los Andes: Merida, Paramo de Timotes, 3200 m (Jahn n. 845 — Typus).

Zexmenia scaberrima Benth.-Hook. Gen. pl. II (1876) 373; Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882—84) 189. — *Lipochaeta scaberrima* Benth. in Hook. Journ. Bot. II (1840) 43.

Roraima: (Schomburgk).

Otopappus (cfr. *Zexmenia*) *australis* Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 538 t. 45.

Carabobo: Patanemo Valley, prope Puerto Cabello, 10—250 m (Pittier a. 1919 n. 8656 — Typus). Guaremales (Pittier a. 1920 n. 9142).

Oyedaea Jahnii Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 539 t. 46.

Los Andes: Merida, Páramo de Canaguá, 2400 m (Jahn a. 1922 n. 911 — Typus).

Oyedaea verbessinoides DC. in Deless. Ic. Sel. IV (1839) t. 34, Prodr. V (1836) 577; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 379.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7048). Catuche, 1100 m (Pittier n. 7545). La Quesera, prope Caracas, 1270 m (Pittier n. 7561). — Miranda: Colonia Tovar, 1800 m (Jahn n. 443).

Nomen venez.: *Tara amarilla; Tara* (Caracas). *San Martin* (Merida).

Verbesina acuminata DC. Prodr. V (1836) 614.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus). — Los Andes: Merida; Páramo de Piñango (Jahn n. 430); Páramo de la Cristalina (Jahn n. 48).

Verbesina alata L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 901; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269; Pittier, Pl. usual. venez. (1926) 380. — *Hamulium alatum* Cass. Dict. XX (1821) 261.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst).

Nomen venez.: *Tarilla.*

Verbesina caracasana Robinson et Greenm. in Proc. Amer. Acad. XXXIV (1899) 559.

Federal Distr.: Caracas (Birschel a. 1854 — Typus). Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 8241). — Miranda: Colonia Tovar, 1200 m (Fendler a. 1854—55 n. 693 — Typus). Petare (Pittier n. 9896).

Verbesina guianensis Baker in Mart. Fl. Brasil. VIII 3 (1882) 211; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 277.

Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 86). — Guayana anglica (Schomburgk n. 194 — Typus, n. 654 — Typus).

Verbesina helianthoides Appun, Bot. Säm. Venez. (1858) 40, nomen. Venezuela, 1300—2000 m (ex Appun).

Verbesina laevifolia Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 540 t. 47.

Federal Distr.: Silla de Caracas, 2000—2600 m (Pittier a. 1918 n. 8322 — Typus).

Verbesina phlebodes Blake in Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. New Ser. LIII (1918) 54.

Falcon: Peninsula Paraguana, Cerro Santa Ana (Curran et Haman a. 1917 n. 517 — Typus).

Verbesina turbacensis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 203; Pittier, Pl. usual. venez. (1926) 380.

Miranda: Los Teques, El Parque de los Bárbaros (Pittier n. 7601). Nomen venez.: *Tarilla*.

Verbesina verbascifolia Walp. in Bot. Zeitg. IX (1851) 63. „Venezuela“ (ex Walpers).

Trichospira menthoides H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 23 [22] t. 312; Less. in Linnaea IV (1829) 342 f. 63. — *T. biaristata* Less. l. c. 342.

— *T. Prieurii* DC. Prodr. V (1836) 91. — *T. pulegium* Mart. ex DC. l. c. 91. Bolivar: Prov. Varinas, ad Apures (Humboldt et Bonpland — Typus).

Synedrella nodiflora (L.) Gaertn. Fruct. II (1791) 456 t. 171; Ernst in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269. — *Verbesina nodiflora* L. Cent. I (1755) 28. — *Ucacou nodiflorum* Hitchc. Bah. (1893) 100.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: El Valle, prope Caracas (Pittier n. 9713).

Dahlia pinnata Cav. Ic. I (1791) 57 t. 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 214.

Nomen venez.: *Dalia*.

Dahlia variabilis Desf. Cat. Hort. Par. ed. 3 (1829) 182; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 88.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Dalia*.

Chrysanthellum americanum (L.) Vatke in Bremen Abhandl. IX (1885) 122. — *Ch. procumbens* Rich. in Pers. Syn. II (1807) 471. — *Ch. Swartzii*

DC. Prodr. V (1836) 631. — *Ch. boliviense* Schultz-Bip. in Mandon, Pl. Boliv. Exs. n. 295. — *Anthemis americana* L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 895. — *Bidens apiifolia* L. Amoen. Acad. V (1760) 403. — *Chrysanthellina Swartzii*, *Chr. fasciculata*, *Chr. gracilis* Cass. in Dict. XXV (1822) 391—392. — *Verbesina mutica* L. Spec. pl. ed. 2 (1762) 1273.

Bidens andicola H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 237.

var. **hispida** H. B. K. l. c.

Federal Distr.: Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus varietatis).

Bidens bipinnatus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 832; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 148, V (1867) 293; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 85; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 151. — *B. cynapiifolius* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 235. — *B. portoricensis* Spreng. ex DC. Prodr. V (1836) 601. — *B. pilosus* var. *bipinnatus* Hook. f. Fl. Brit. India III (1881) 309. Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Cadillo de perro*.

Bidens caracasana DC. Prodr. V (1836) 600.

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Bidens chrysanthemoides Michx. Fl. Bor.-Amer. II (1803) 136. — *B. helianthoides* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 230. — *Corcopsis bidens* Walter, Fl. Carol. (1788) 215. — *Kerneria helianthoides* Cass. Dict. XXIV (1822) 399.

America septentr. (Typus ex Michaux).

Bidens cynapiifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 185; O. E. Schulz in Urb. Symb. Ant. VII (1911) 128. — *B. bipinnatus* auct. mult., non L. — *B. bipinnatus* f. *cynapiifolius* (H. B. K.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1884) 245. — *B. pilosus* var. *discoideus* Schultz-Bip. f. *subbiter-natus*, f. *bipinnatus*, f. *decompositus* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 322. — *Chrysanthemum latifolium* etc. Herm. Parad. Batav. Prodr. ed. Warton (1689) 323. — *Chrysanthemum curassavicum* etc. Moris. Pl. Oxon. III (1699) ser. 6 p. 17 n. 25.

Ind. occ.; Trinidad; Venezuela; Guayana; Colombia (ex O. E. Schulz).

Bidens hispida H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 237 [186]. — *B. decussata* Pav. ex DC. Prodr. V (1836) 599.

?Federal Distr.: Locis siccis prope La Venta de Sanchorquiz (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bidens humilis H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 234; Wedd. Chlor. And. I (1855) 69; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 299.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3080 m (Funck et Schlim n. 1152 ex Weddell). Merida, Páramo del Jabón, 3200 m (Jahn n. 23), Páramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 576), Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 719), Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 840).

Nomen venez.: *Miji*.

Bidens pilosus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 832; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 152. — *B. leucanthus* Griseb. Flora (1861) 373, non Willd. —

B. leucanthus var. *pilosus* Griseb. Cat. (1866) 155. — *Chrysanthemum aquaticum cannabineum* etc. Sloane, Jam. I (1707) 19. — *Bidens latifolia hirsutior* etc. Dill. Hort. Eltham. ed. 1 I (1732) 51 t. 43 n. 1—4. — *Bidens corona feminum* etc. L. Hort. Cliff. (1737) 399.

var. *albus* (L.) O. E. Schulz in Urb. Symb. Antill. VII (1911) 136. — *Bidens pilosus* Lam. (1783); Johnston in Proc. Bost. Soc. XXXIV 7 (1909) 266, non L. — *B. leucanthus* Willd. (1804); H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [185]; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 145, V (1867) 293, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *Coreopsis alba* L. (1753). — *C. leucanthea* L. (1755). — *C. coronata* L. (1763). — *C. leucantha* L. (1763). — *Kerneria leucantha* Cass. (1822). — *Chrysanthemum americanum ciceris folio* Herm. (1689). — *Bidens americana trifolia* etc. Tournef. (1700).

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Federal Distr.: Inter Chacao et Caracas (Humboldt et Bonpland). Cotiza, prope Caracas, in cultis (Pittier n. 7310 sub *B. leucantha*).

Nomen venez.: *Cadillo rocero* (Caracas). *Amores secos*. *Puinca*.

Bidens reptans (L.) G. Don in Sweet, Hort. Brit. ed. 3 (1839) 360 n. 31. — *B. scandens* Mill. Dict. ed. 8 (1768) n. 5, non L. — *B. squarrosus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) [187]. — *B. chrysanthus* DC. l. e. 605. — *B. rubifolius* var. *coreopsidis* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1884) 245. — *Coreopsis reptans* L. Syst. nat. ed. 10 II (1759) 1228. — *C. chrysantha* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1282. — *C. caracasana* Willd. herb. n. 16491, nomen. — *Chrysanthemum trifoliatum* etc. Sloane, Cat. (1696) 125. — *Bidens americana triphylla* etc. Plum. ex Tournef. Institut. (1700) 462. — *Ceratocephalus americana tripteris* etc. Vaill. in Hist. Acad. Paris 1720 (1722) 327 n. 16. — *Coreopsis* 3. *scandens* etc. P. Br. Jam. (1756) 321 p. p.

Federal Distr.: Inter Caracas et montem Buena Vista (Humboldt et Bonpland).

Bidens riparia H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 236 [185].

Colombia (Humboldt et Bonpland — Typus).

Bidens rubifolius H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 237 t. 381. — *B. tereticaulis* DC. Prodr. V (1836) 598. — *B. speciosus* Gardn. in Hook. Lond. Journ. IV (1845) 126. — *B. monticola* Poepp. et Endl. Nov. Gen. III (1845) 49 t. 255. — *B. patulus* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 405. — *B. rubifolius* var. *silvaticus*, var. *monticolus* Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882—84) 245. — *Kerneria rubifolia* Cass. Dict. XXIV (1822) 399.

Federal Distr.: Cerros de Naguayá, in regionibus summis vegetationis (Pittier n. 6284). Sanchorquí, 1400 m, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 9570). Cotiza, 900 m (Pittier n. 8243). La Cortada, prope Petare (Pittier n. 9884). — Los Andes: Merida; Páramo Quirorá, 3200 m (Jahn n. 701), 2600 m (Jahn n. 886); Páramo de Timotes, 3600 m (Jahn n. 845).

Bidens squarrosa H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 238.

Federal Distr.: El Castillito, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 5912). Bosque de Catuche, prope Caracas, 1000 m (Pittier n. 7547).

Cosmos caudatus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 240; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293. — *Coreopsis coronata* Bertero ex Spreng. Syst. III (1826) 454. — *Bidens Berteriana* Spreng. l. c. 454. — *B. artemisiaefolius* var. *caudatus* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 321.

Federal Distr.: El Valle, El Tasón (Pittier n. 9905).

Cosmos sulphureus Cav. Ic. I (1791) 56 t. 79; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Calea divaricata Benth. in Hook. Lond. Journ. II (1840) 44.

Roraima (Schomburgk n. 1695 — Typus).

Calea glabricaulis Blake in sched.

Los Andes: Merida, Pueblo Llano, 2150 m (Jahn n. 70).

Calea Lindenii (Schultz-Bip.) Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 540. — *Allocarpus Lindenii* Schultz-Bip.; Wedd. Chlor. And. I (1856) 74.

Los Andes: Pueblo Llano, 2150 m (Jahn a. 1910 n. 70 — Typus).

Calea Ottonis Schultz-Bip. in sched.

Zulia: Mene Grande (Pittier a. 1922 n. 10650). — Los Andes Trujillo, Valera (Pittier a. 1922 n. 10709).

Calea solidaginea H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 295 [231] t. 407.

Federal Distr.: Silla de Caracas (Humboldt et Bonpland — Typus).

Calea ternifolia Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 277 t. 43 B f. 9—16.

Roraima: Arapoo River (Im Thurn n. 27 — Typus).

Allocarpus (cfr. *Calea*) *caracasanus* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 292 [229] t. 405. — *Allospermum divaricatum* Willd. Mag. naturf. Berl. (1807) 139. — *Calea caracasana* var. *glabrior* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 324.

Federal Distr.: Caracas, in temperatis (Humboldt et Bonpland — Typus). El Castillito, inter Caracas et La Guayra (Pittier n. 5894 sub *Calea*). Cotiza, 1100 m (Pittier n. 7055 sub *Calea*). — Miranda: Colonia Tovar, 1900—2000 m (Pittier n. 9964 sub *Calea*). — Los Andes: Merida, Chorros Blancos (Jahn n. 79 sub *Calea*).

Allocarpus sillaensis (O. Ktze.). — *Calea sillaensis* O. Ktze. Rev. Gen. I (1891) 324.

Federal Distr.: Silla de Caracas (O. Kuntze — Typus).

Tridax procumbens L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 900.

Zamora: Barinas, in savannis (Jahn n. 210).

Galinsoga caracasana (DC.) Schultz-Bip. in Linnaea XXXIV (1865—66) 529, in Bull. Soc. Bot. Fr. XII (1865) 80; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 159. — *G. allaeocarpa* Spreng. Syst. III (1826) 579. — *Vargasia caracasana* DC. Prodr. V (1836) 676.

Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas (Pittier n. 7883). — Miranda: Petare (Pittier n. 9788).

Nomen venez.: *Canilla de blanco*.

Galinsoga parviflora Cav. Ic. III (1794) 41 t. 281. — *G. quinqueradiata* Ruiz et Pav. Syst. (1798) 198. — *Wiborgia acmella* Roth, Cat. II (1800) 112.

Geissopappus caleoides (DC.) Benth. in Hook. Lond. Journ. II (1840) 44. — *Schomburgkia caleoides* DC. Prodr. VII (1838) 293. — *Trinchinettia caleoides* Endl. Gen. pl. (1849) 1383.

Federal Distr.: Caracas (Lockhart).

Flaveria repanda Lag. Nov. gen. (1816) 33. — *Brotera contrayerva* Spreng. in Schrad. Journ. (1800) II 186 t. 5, excl. syn. Cav. et Feuill. — *B. trinervata* Pers. Syn. II (1807) 498; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33. — *B. Sprengelii* Cav. Dict. XXXIV (1825) 306. — *B. trinervata* DC. Prodr. V (1836) 636. — *Nauembergia trinervata* Willd. Spec. III (1800) 2393.

Federal Distr.: Caracas (Vargas). Cotiza, prope Caracas, in cultis (Pittier n. 7175, 7286). — Miranda: Petare, locis incultis (Pittier n. 9690).

Tagetes caracasana Humb. ex Willd. Spec. III (1800) 2128; DC. Prodr. V (1836) 646; Ernst in Flora LVII (1874) 212.

Federal Distr.: Caracas (ex DC.).

Tagetes erectus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1249; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 183.

Nomen venez.: *Clavel de muerto*. *Flor de muerto*.

Tagetes patulus L. Spec. pl. ed. 1 (1753) 1249; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 183.

Nomen venez.: *Clavel de muerto*. *Flor de muerto*.

Tagetes pusilla H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1818) 194; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 113.

Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m, in pratis (Pittier n. 10059). — Los Andes: Merida, Páramo del Tambor, 2400 m (Jahn n. 734).

Nomen venez.: *Ants cimarrón* (Zulia). *Anisillo* (Portuguesa, Carabobo).

Tagetes subulata Cerv. in La Llave et Lex. Nov. Veg. Descr. fasc. 1 (1824) 31; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 296.

Federal Distr.: Quebrada de Carabelledo, prope Caracas (Pittier n. 7472). Valle de Piritú, prope Petare (Pittier n. 9879). — Carabobo: Hacienda de Cura, 800—1000 m, in savannis (Pittier n. 8012).

Nomen venez.: *Matapulgas*.

Tagetes verticillata Lag. et Rod. in Anal. Cienc. nat. V (1802) 73; DC. Prodr. V (1836) 647.

Bermudez: Cumana (ex DC.).

Porophyllum ellipticum Cass. in Dict. Sc. nat. XLIII (1826) 56. — *P. ruderale* Cass. l. c. 56; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 323, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 111. — *P. porophyllum* O. Ktze. Rev. III 2 (1898) 168. — *Cacalia porophyllum* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753)

834. — *C. ruderalis* Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. (1788) 110. — *Kleinia ruderalis* Jacq. Enum. Pl. Carib. (1760) 28 (sphalm. *rudealis*). — *K. porophyllum* Willd. Spec. III (1800) 1738.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 130). — Miranda: Prope Petare (Pittier n. 9797).

Nomen venez.: *Anamu. Namu.*

Pectis ciliaris L. Syst. ed. 10 II (1759) 1221; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 188.

Nomen venez.: *Comino rustico. Comino de piedra. Comino de sabana. Cominillo. Tomillo.*

Pectis elongata H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 262 t. 392; Less. in Linnaea VI (1831) 710; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 Bot. II (1887) 277. — *P. stricta* Willd. herb. n. 16139 ex Less. l. c. — *P. Plumieri* Griseb. Flora (1861) 378 (excl. syn. Plum.). — *P. tenella* Hitchc. Bah. (1893) 101, non DC. — *Cryptopetalon elongatum* Cass. in Dict. Sc. nat. XXVII (1823) 206. — *Lorentia polycephala* Gardn. in Hook. Lond. Journ. V (1846) 240.

Federal Distr.: Las Queseras, 1100—1400 m, prope Caracas, in savannis (Pittier n. 9828). — Miranda (Fendler n. 632; Moritz n. 1426). — Roraima: Wai-ireng River (Im Thurn n. 16).

Pectis linifolia L. Syst. ed. 10 II (1759) 1221. — *P. punctata* Jacq. Enum. (1760) 28 (excl. syn. Plum.); Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 281. — *Verbesina linifolia* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1226. — *Pectidium punctatum* Less. in Linnaea VI (1831) 707. — *Tetracanthus linearifolius* A. Rich. in Sagra Cuba XI (1850) 60. — *Hieracium fruticosum* etc. Sloane, Cat. (1696) 123. — *Tagetes?* 2. *minor* etc. P. Br. Jam. (1756) 319.

Ins. Margarita (Ravn in mus. Haun.).

Pectis prostrata Cav. Ic. IV (1797) 12 t. 324; Less. in Linnaea VI (1831) 714; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 188. — *P. costata* Ser. et Merc. in DC. Prodr. V (1836) 100. — *Chthonia prostrata* Cass. Dict. Sc. nat. IX (1817) 173.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Nomen venez.: *Comino rustico. Comino de piedra. Comino de sabana. Cominillo. Tomillo.*

Pectis Swartziana Less. in Linnaea VI (1831) 711; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Anthemis nobilis L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 894; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 452; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 290.

Culta.

Nomen venez.: *Manzanilla.*

Pyrethrum parthenium Sm. Fl. Brit. II (1801—04) 900; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 317. — *Chrysanthemum parthenium* Bernh. Syst. Verz. Erf. (1800) 145.

Merida: La Venta, 2800 m (Jahn n. 820). Inter La Venta et El Paramo de Timotes, 3000 m (Jahn n. 842 sub *Ch. parthenium*).

Artemisia absinthium L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 848; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 144.

Culta (ex Ernst).

Artemisia vulgaris L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 848; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 98.

Nomen venez.: *Ajenjo*.

Liabum asclepiadeum Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 521.

Federal Distr.: Caracas, ad rivulum Anauco (Moritz n. 300 — Typus). Chacao (Otto n. 624 — Typus).

Liabum hastifolium Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. III (1845) 43; Schultz-Bip. in Linnaea XX (1847) 522; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179.

Los Andes: Merida, ad rivulos (Moritz n. 1368 ex Schultz-Bip.).

Liabum megacephalum Schultz-Bip. in Flora XXXVI (1853) 38; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 231.

Los Andes: Prov. Merida, Jaji, 2400 m (Funck et Schlim a. 1846 n. 1201 — Typus). — Miranda: Colonia Tovar, in sylvis umbrosis montium summorum (Moritz n. 837 — Typus).

Nomen venez.: *Frailejón* (Colonia Tovar).

Liabum solidagineum Less. in Linnaea VI (1831) 700.

Federal Distr.: Los Chorros de Tomalé, prope Caracas, 1050 m (Pittier n. 5926).

Erato (cfr. *Liabum*) *polymnioides* DC. Prodr. V (1836) 318.

Bolivar: Montes regionis Orinocensis versus Peruviam (Haenke — Typus).

Zyconia (cfr. *Allendea*) *oppositifolia* O. Ktze. Rev. Gen. (1891) 373. Federal Distr.: La Guayra (O. Kuntze — Typus).

Schistocarpha Hoffmannii O. Ktze. Rev. Pl. III 2 (1898) 170.

Carabobo: Guaremales, in collibus (Pittier n. 9391).

Neurolaena lobata (L.) R. Br. in Trans. Linn. Soc. XII (1817) 120.

— *Conyza lobata* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 862.

Federal Distr.: El Portachuelo, inter Maracay et Ocumare de la Costa (Pittier n. 10136).

Erechtites hieracifolia (L.) Rafin. ex DC. Prodr. VI (1837) 294; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 34; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278; Pittier, Pl. usual. Venezuela (1926) 181. — *E. praealta* Rafin. Fl. Ludov. (1817) 65; Less. in Linnaea VI (1831) 411. — *E. ambigua* DC. Prodr. VI (1836) 295. — *E. sulcata* Gardn. in Hook. Lond. Journ. VII (1848) 419. — *Senecio hieracifolius* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 866. — *Sonchus agrestis* Swartz, Fl. Ind. occ. (1806) 1289. — *S. occidentalis* Spreng. Syst. III (1826) 648. — *Neoceis hieracifolia*, *N. rigida* Cass. Dict. XXXIV (1825) 387.

Federal Distr.: Catuche, in savannis, 1000—1200 m (Pittier n. 7353, 9816). — Roraima, 1800 m (Im Thurn n. 247).

var. **carduifolia** Griseb. — *Frechthites carduifolia* DC. Prodr. VI (1837) 294. — *Senecio carduifolius* Desf. Cat. Hort. Paris (1819) 177. — *Neoccis carduifolia* Cass. Dict. XXXIV (1825) 386.

Nomen venez.: *Cerraja*.

Gynoxys Moritziana Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 79.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida (Moritz n. 1388 — Typus).
Merida, Laguna del Gallo, 4070 m (Jahn n. 131).

Gynoxys violacea Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 77.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 2900 m (Funck et Schlim n. 1159 — Typus).

Senecio apiculatus Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 128;
Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 362.

Los Andes: Prov. Merida, in regionibus Paramos dictis, prope La Culata, 2900 m (Linden n. 478 — Typus; Moritz n. 1379 — Typus), Páramo de Timotes (Jahn n. 6), Paramo de Piedras Blancas (Jahn n. 426).

Nomen venez.: *Romerito cenizo*.

Senecio caracasanus Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) 331.
Miranda: Colonia Tovar (Moritz n. 1658 — Typus).

Senecio castaneaefolius DC. Prodr. VI (1837) 425.

Bolivar: Montes orinocenses (Haenke — Typus).

Senecio crepidifolius DC. Prodr. VI (1837) 425; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 224.

Los Andes: Trujillo, Páramo de la Cristalina (Jahn n. 13).

Nomen venez.: *Estraña de páramo*. *Tabacote* (Andes).

Senecio cucullatus Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) 331.
Miranda: Colonia Tovar (Fendler a. 1854—55 n. 702 — Typus).

Senecio decompositus Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 634.

Los Andes: Merida, in regione alpina (Moritz n. 1423 — Typus).

Senecio flocculidens Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 127.

Los Andes: Prov. Merida, Páramo de Portachuelo, 2750 m (Funck et Schlim n. 1267 — Typus).

Senecio formosus H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 177; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 376.

var. **latifolius** Wedd. Chlor. And. I (1855) 125. — *Senecio cervilingua* Schultz-Bip. msc. — *Aster quitensis* Willd. msc. in herb. Bonpland.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000—3900 m (Linden n. 613 — Typus varietatis; Funck et Schlim n. 1161 — Typus varietatis).

Nomen venez.: *Tabacote*.

Senecio Funckii Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 125.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3080 m (Funck et Schlim n. 1160 — Typus).

Senecio Greenmanianus Hieron. in Engl. Jahrb. XXVIII (1901) 643.

Los Andes: Merida (Moritz n. 1384 p. p. — Typus).

- var. **subdevestita** Hieron. l. c. 644.
Los Andes: Merida (Moritz n. 1384 p. p. cum forma typica — Typus varietatis).
- Senecio melanolepis** DC. Prodr. VI (1837) 424.
Bolivar: Montes orinocenses (Haenke — Typus).
- Senecio nevadensis** Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 97.
— *S. longepenicillatus* Schultz-Bip. msc. — *S. assuagensis* Schultz-Bip. msc., non DC.
Los Andes: Paramos Sierrae de Merida, 3000 m et supra (Moritz n. 138 — Typus, 1383 — Typus). Merida, Sierra de la Culata, Michuntuy (Jahn n. 131 a).
- Senecio orinocensis** DC. Prodr. VI (1837) 423.
Bolivar: Montes orinocenses (Haenke — Typus).
- Senecio polymerus** Klatt in Abh. Naturf. Ges. Halle XV (1882) 332.
Federal Distr.: Caracas (Funck n. 297 — Typus).
- Senecio tabacon** Turcz. in Bull. Soc. nat. Mosc. XXIV 2 (1851) 91.
Los Andes: Prov. Merida, Sierra Nevada, 2600—4000 m (Linden n. 613 — Typus; Funck et Schlim n. 1161 — Typus; Funck n. 475, in herb. Galeotti n. 416 — Typus).
Nomen indig.: *Tabacon*, *Tabaguera*.
- Senecio vernicosus** Schultz-Bip. ex Wedd. Chlor. And. I (1855) 94.
var. **major** Wedd. l. c. 94. — *Senecio ledifolius* Schultz-Bip. msc.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3900 m (Linden n. 608 — Typus ex Wedd.).
- Senecio vulgaris** L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 867; Ernst in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 35.
Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m, communis, locis cultis et incultis (Pittier n. 10022).
- Emilia** (cfr. **Senecio**) **sagittata** (Vahl) DC. Prodr. VI (1837) 302; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 140. — *E. flammea* Cass. Dict. XIV (1819) 406. — *Cacalia sagittata* Vahl, Symb. III (1794) 91. — *Senecio sagittatus* Hieron. in Engl. Jahrb. XIX (1894) 64.
Federal Distr.: Cotiza, prope Caracas, 900—1000 m (Pittier n. 7200).
Nomen venez.: *Botón de seda*.
- Emilia sonchifolia** (L.) DC. Prodr. VI (1837) 302. — *Cacalia sonchifolia* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 835. — *Senecio sonchifolius* Moench, Meth. Suppl. (1802) 231; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268.
Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 137).
- Werneria pygmaea** Gill. ex Hook. et Arn. in Hook. Journ. Bot. III (1841) 348; Wedd. Chlor. And. I (1855) 84 t. 16 b.
var. **praemorsa** Wedd. l. c. 84. — *Werneria minima* Meyen et Walp. in Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX Suppl. I (1843) 277.
Los Andes: Sierra Nevada de Merida (Moritz n. 1403 — Typus varietatis).

Carthamus tinctorius L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 830; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 438; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 121.

Lara: Barquisimeto, cultus (ex Ernst).

Nomen venez.: *Azafrán*.

Chuquiragua vepreculata D. Don in Trans. Linn. Soc. XVI (1830) 290. — ? *Flotovia vepreculata* DC. Prodr. VII (1838) 11; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 84.

Federal Distr.: Caracas.

Quelchia conferta N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 41 t. 7 f. 8—14.

Roraima: In summo monte, 2700 m (Connell et Quelch n. 652 — Typus).

Stiffia Benthamiana (Schomb.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1884) 352. — *Gongylolepis Benthamiana* Schomb. in Linnaea XX (1845) 560.

Los Andes: Tachira, El Alto, 1700 m, inter Pregonero et Guaraque (Jahn n. 91).

Stiffia condensata Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1884) 351; Oliver in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 II (1887) 278, Ser. 2 VI (1901) 40; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2400 m (Connell et Quelch n. 87, 651; Ule). Waetipoo Mt. (Im Thurn n. 10).

Stiffia Connellii N. E. Br. in Trans. Linn. Soc. Ser. 2 VI (1901) 40; Ule in Engl. Jahrb. LII Beibl. n. 115 (1914) 49.

Roraima, 2100—2600 m (Connell et Quelch n. 661 — Typus; Ule).

Lycoseris latifolia Benth. Bot. Voy. Sulph. (1844) 121.

Federal Distr.: Catusche, prope Caracas, 1200 m (Pittier n. 7008). — Carabobo: Las Trincheras (Pittier n. 7651). Valencia (Pittier n. 8676).

? *Diazeuxis* (cfr. *Lycoseris*) *intermedia* DC. Prodr. VII (1838) 22. — *Lycoseris triplinervia* Less. in Linnaea V (1830) 257 (?).

Federal Distr.: Caracas (Vargas — Typus).

Isotypus (cfr. *Onoseris*) *onoserooides* (Willd.) H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 11 [9] t. 307; Lessing in Linnaea V (1830) 345 f. 90, 96—98.

— *Seris onoserooides* Willd. in Berl. Mag. (1807) 139. — *Onoseris paniculata* Fl. Mex. Ic. ined. — *Hilairia paniculata* DC. Prodr. VII (1838) 33.

Miranda: Ad ripas fluminis Tuy, regione calida (Humboldt et Bonpland).

Chaptalia dentata (L.) Cass. in Dict. Sc. nat. XXVI (1823) 104. —

Tussilago dentata L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1213. — *Leria albicans* DC. in Ann. Mus. Par. XIX (1812) 68; Ernst in Gartenflora XXXV (1886) 316.

Federal Distr.: Caracas, in savannis (ex Ernst).

Chaptalia integrifolia (Cass.) Baker in Mart. Fl. Brasil. VI 3 (1882—84) 377 t. 102. — *Leria integrifolia* Cass. in Dict. XXVI (1823) 103. — *L.*

nutans var. *integrifolia* Less. in Linnaea V (1830) 354.

Chaptalia meridensis Blake in Contrib. Un. St. Nat. Herb. XX 13 (1924) 540.

Los Andes: Merida, Páramo del Molino, 2200 m (Jahn a. 1922 n. 954 — Typus).

Chaptalia nutans (L.) Polakowsky in Linnaea XLI (1878) 582. — *Tussilago nutans* L. Syst. ed. 10 II (1759) 1214, Amoen. V (1760) 406. — *T. lyrata* Pers. Ench. II (1807) 456. — *Leria nutans* DC. in Ann. Mus. Par. XIX (1812) 68; Less. in Linnaea V (1830) 131. — *L. lyrata* Cass. Dict. XXVI (1823) 102. — *Gerbera nutans* Schultz-Bip. in Seem. Bot. Herald (1852—57) 313.

Carabobo: Barbula, prope Naguanagua (Pittier a. 1920 n. 8943). Valencia (Pittier n. 9398).

Trixis divaricata (H. B. K.) Spreng. Syst. III (1826) 501; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 266. — *T. auriculata* Hook. in Bot. Mag. LIV (1827) t. 2765. — *T. salicifolia* D. Don in Trans. Linn. Soc. XVI (1830) 298. — *Perdicium divaricatum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 155 t. 355. — *Cacalia regia* Vell. Fl. Flum. Ic. VIII (1827) t. 79.

Federal Distr.: Caracas (Birschel). Catuche, prope Caracas, 1100 m (Pittier n. 7010). Cotiza inferior (Pittier n. 8293). Petare (Pittier n. 9792). — Miranda: (Fendler n. 705). Aragua, La Trinidad de Maracay, 440 m (Pittier n. 5803). — Carabobo: Valencia, in savannis (Pittier n. 9050).

var. β . **exauriculata** DC. Prodr. VII (1838) 69. — *Trixis flexuosa* Spreng. Syst. III (1826) 501. — *T. antimenorrhoea* Mart. ex Baker in Mart. Fl. Bras. VI 3 (1884) 385. — *Perdicium flexuosum* H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 155. — *Prionanthes antimenorrhoea* Schrank, Pl. rar. hort. Monac. II (1819) t. 51.

Ecuador et Brasilia (Typus varietatis ex DC.).

Nomen venez.: *Juan de la calle*.

Trixis frutescens P. Br. Jam. (1756) 312 t. 33 f. 1; Less. in Linnaea V (1830) 33; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 309, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360. — *T. radiale* Lag. Amen. Nat. I (1811) 36 in obs.; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 269. — *Inula trixis* L. Amoen. V (1760) 406. — *Perdicium radicale* L. Spec. pl. ed. 2 II (1763) 1248. — *Tenorea Berterii* Colla, Hort. Ripul. (1824) 137. — *Tenorea calyculata* Bert. herb. — *Prenanthes fruticosa* Willd. herb.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst); El Valle (Miller et Johnston n. 24). — Federal Distr.: Caracas. — Carabobo: Valencia (Pittier n. 8715 sub *Tr. radiale*).

B. Liguliflorae DC.

Cichorium intybus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 813; Ernst, Expos. nac. Venez. en 1883 (1886) 436.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Chicoria*.

Hypochoeris acaulis (Remy) Britton in Bull. Torr. Bot. Club XIX (1892) 371; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 208. — *Achyrophorus acaulis* Remy in C. Gay, Fl. Chil. III (1847) 448.

Los Andes: Merida; Páramo del Molino, 3200 m (Jahn n. 933); Teta de Niquitao, 3600 m (Jahn). Trujillo, Paramo de los Apartaderos, 4000 m (Jahn n. 146).

Nomen venez.: *Chicoria*.

Taraxacum officinale [Weber in] Wigg. Prim. Fl. Holsat. (1780) 56.

Los Andes: Merida, Páramo de la Sal, 3400 m (Jahn n. 518); Páramo de Mucuchies, 3000 m (Jahn n. 803).

Sonchus asper (L.) Hill, Herb. Brit. I (1769) 47; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293. — *S. oleraceus* var. *asper* L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 794. — *S. spinosus* Lam. Fl. Fr. II (1778) n. 81. — *S. fallax* Wallr. Sched. crit. (1822) 432.

Miranda: Colonia Tovar, 1800—2000 m, locis cultis (Pittier n. 10027; Jahn n. 440).

Sonchus oleraceus L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 794; Ernst in Journ. of Bot. V (1867) 293, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 35, in Nederl. Kruidk. Arch. IV (1886) 360; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 268. — *S. ciliatus* Lam. Fl. Fr. II (1778) 87. — *S. laevis* Vill. Delph. III (1789) 158.

Ins. Margarita: Santa Ana (Ernst). — Los Andes: Merida, Páramo de Apartaderos, 3400 m (Jahn n. 832).

Lactuca intybacea Jacq. Ic. pl. rar. I (1781—86) 16 t. 162; Johnston in Proc. Bost. Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 267; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 181. — *Brachyramphus intybaceus* DC. Prodr. VII (1838) 177; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 279. — *B. caribaeus* DC. l. c. 177. — *Sonchus maritimus* Sessé et Moç. Fl. Mex. ed. 2 (1894) 177, non L. nec aliorum.

Ins. Margarita: El Valle (Miller et Johnston n. 25; Johnston n. 351).

Nomen venez.: *Cerraja*.

Lactuca sativa L. Spec. pl. ed. 1 II (1753) 795; Ernst in Journ. of Bot. III (1865) 310; Pittier, Explor. Cuenca Maracaibo (1923) 78.

Culta. — Zulia (Pittier).

Nomen venez.: *Lechuga*.

Lactuca scariola L. Spec. pl. ed. 2 II (1762) 1119; Pittier, Pl. usual. Venez. (1926) 272.

Nomen venez.: *Lechuga*.

Prenanthes rhombifolia Humb. ex Willd. Spec. III (1800) 1535. — *Chondrilla rhombifolia* Poir. Suppl. II (1811) 329.

Federal Distr.: Caracas.

Hieracium Avilae H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) [3]; Ernst in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1179. — *Pilosella Avilae* Schultz-Bip. in Flora XLIV (1862) 437.

Federal Distr.: Silla de Caracas, Ms. Avila, 240 m (Humboldt et Bonpland — Typus). El Cedral de Las Adjuntas, 1600—1800 m (Pittier n. 6488). — ? Los Andes: Merida, Páramo de Timotes, 4000 m (Jahn n. 583), Páramo Quirorá, 3000 m (Jahn n. 879).

Hieracium erianthum H. B. K. Nov. Gen. et Spec. IV (1820) 4 [3] t. 302.

Locus ignotus (Humboldt et Bonpland — Typus).

Hieracium frigidum Wedd. Chlor. And. I (1855) 225 t. 42 b. — *Pilosella frigida* Schultz-Bip. in Flora XLIV (1862) 438.

Los Andes: Sierra Nevada de Merida, 3000 m (Funck et Schlim n. 1157 — Typus). Páramo del Jabón (Jahn n. 28).

Hieracium tovarense Fries, Epieris. Hierac. (1862) 152 n. 34. — *Pilosella tovarensis* Schultz-Bip. in Flora XLV (1862) 437.

Miranda: Colonia Tovar (Fendler n. 718 — Typus).

Sammlungen und Literatur*).

P. Loeffling, geboren 1729 in Schweden, ein Schüler Linnés, war Mitglied einer vom König von Spanien ausgesandten Expedition. Er hielt sich in Begleitung der beiden Ärzte Pastor und Condal und der beiden Zeichner Santos und La Garea 1754 während 6 Monate in Cumana auf. Von dort aus ging er westwärts über Barcelona bis Piritu. Später besuchte er von Cumana aus die südwärts gelegenen Missionen am Caroni, wo er am Fieber erkrankte, so daß er nach Cumana zurückkehren mußte. Auf einer dritten Expedition 1755 nach den Murucuri-Missionen (Santa Eulalia de Murucuri) erlag er dem Fieber. Pflanzenmaterial und Aufzeichnungen bearbeitete Linné zu einem Werk „Petri Loeffling, Iter hispanicum eller Resa til Spanska länderna uti Europa och America etc.“, in dem sich auch die Ergebnisse der anderen Reisen Loefflings finden, und das 1758 in Stockholm veröffentlicht wurde.

N. J. v. Jacquin, 1727 zu Leiden in Holland geboren, studierte in Löwen und Leiden Philosophie und Medizin. 1752 erhielt er in Wien von Franz I. den Auftrag, zwecks Vervollständigung der Gärten von Schönbrunn, des Hof-Naturalienkabinettes und der Menagerien eine Sammelreise zu unternehmen. In der Begleitung des Gärtners van der Schot besuchte er in den Jahren 1755—1759 die meisten der westindischen Inseln, Venezuela und Nord-Colombien. Von den getrockneten Pflanzensammlungen sind nur Dubletten aus dem British Museum und dem Herbar Willdenow bekannt.

Gumilla, ein Pater der Gesellschaft Jesu, schildert von seinem priesterlichen Standpunkt sehr interessant die Zustände im Gebiet der damaligen Missionen in einem Werke „Histoire naturelle, civile et géographique de l'Orenoque (1758) I—III“. Gegenüber der Ethnologie treten Fauna und Flora stark zurück. Dennoch ist manches auch für den vorliegenden Gegenstand von Interesse. In Band II Cap. XXIV p. 94—100 finden sich Angaben über Kulturprodukte, wie Kaffee, Vanille etc. Band III Cap. XLIV—XLVII p. 171—219 handeln von den indianischen Nutzpflanzen.

*) Als Quellen des vorliegenden Teiles haben mir unter anderem vor allem die Arbeiten von Urban, *Symbolae Antill.*, Schlechter, *Orchideenflora der süd-amerikanischen Kordillerenstaaten* und Pittier, *Evolucion de las ciencias naturales* gedient.

F. Bredemeyer, von Beruf Gärtner, wurde zusammen mit seinem Berufsgenossen Schücht von Kaiser Joseph II. von Oesterreich der Maerterschen Expedition nach Venezuela beigegeben. Dieselbe kehrte 1788 nach 2jähriger Tätigkeit über Curaçao nach Europa zurück. Das gesammelte Herbariummaterial befindet sich im Hofmuseum Wien und zum Teil im Herb. Willdenow. Unter den von Bredemeyer gesammelten Pflanzen befand sich auch *Brownea grandiceps* Jacq., die „Rosa de montaña“, deren alte Exemplare in der Quebrada de Cotiza noch jetzt die Bewunderung der Besucher erregen.

A. v. Humboldt, geb. 14. Sept. 1769 zu Berlin, gest. daselbst am 6. Mai 1859, Sohn des Majors von Humboldt, studierte in Frankfurt a/O., Göttingen und Freiburg hauptsächlich Bergbau, daneben Botanik. Später erhielt er die Stelle eines Generaldirektors der Minen in den Fürstentümern Bayreuth und Anspach. Nach dem Tode seiner Eltern verkaufte er das ihm bei der Erbteilung zufallende Landgut Ringenwalde in der Neumark und bereitete sich auf eine große westindische Reise vor. In Paris, wo er sich zu diesem Zwecke aufhielt, lernte er seinen Reisebegleiter Bonpland kennen. Nach kurzem Aufenthalte in Madrid, wo ihm der König von Spanien seine Unterstützung bei dem geplanten Unternehmen zusagte, fuhr er auf dem Segler Pizarro ab. Da aber auf demselben das Fieber ausbrach, waren die beiden Reisenden genötigt, in Cumana zu landen (10. Juli 1799). Die Reisenden besuchten dort zuerst die Salzbergwerke und die Perlfischereien, dann die Missionen der Chaymas-Indianer. Am 16. Nov. brachen sie von Cumana nach La Guayra auf und von dort nach Caracas. Anfang 1800 bestiegen sie die Silla de Caracas, deren Gipfel vor ihnen noch niemand erreicht hatte. Am 7. Februar 1800 traten sie die Reise in das Orinoco-Gebiet an. Ihr Weg ging über die Berge von San Pedro und Los Teques, die warmen Quellen von Mariara, den See von Valencia, Puerto Cabello, Calabozo nach San Fernando am Apure (27. März 1800). Von hier aus fuhren sie den Apure abwärts bis zum Orinoco (5. April) und dann diesen aufwärts. Sie erreichten den Cassiquiare (21. Mai), stellten dessen Natur als Bifurkation zwischen Orinoco und Río Negro fest, und fuhren darauf zurück zum Orinoco. Ihr Versuch, noch die Quellen dieses Flusses zu erreichen, erwies sich als unausführbar. In Esmeralda kehrten sie um und fuhren in 75tägiger Fahrt nach Angostura zurück. Dort hielten sie sich zum Zwecke der Erholung einen Monat lang auf, um dann auf dem Landwege nach Cumana zurückzukehren. Ihre mitgebrachten Sammlungen wurden hier in drei Teile geteilt. Ein Teil sollte mit einem spanischen Schiffe nach Cadiz gelangen, ging aber durch den Untergang des Schiffes verloren, ein zweiter Teil mit Humboldts Manuskripten kam glücklich über England nach Paris, den dritten Teil brachten sie selbst später nach Europa.

Die weitere außervenezuelanische Reise ging zu Schiff nach Carthago in Colombia, dann den Magdalenenstrom aufwärts bis zum Plateau de Bogota, zu Fuß über den Paß der Cordilleren von Quindiu nach Car-

thago in das Tal des Caucaflusses, das Tal desselben aufwärts bis Popayan, dann über die Hochebene von Los Pastos in das Hochtal von Quito (6. Jan. 1802), und schließlich nach Trujillo am pazifischen Ozean und Lima. — Darauf besuchten sie auf die Dauer eines Jahres Mexiko, dann Cuba und schließlich für kurze Zeit die Vereinigten Staaten.

Die gesamte Reise erstreckte sich auf die Dauer von 5 Jahren. Während der Jahre 1808—27 lebte Humboldt in Paris, um seine Reiseergebnisse auszuarbeiten. — Die botanischen Sammlungen der Reise befinden sich im Museum Paris, Dubletten davon in Berlin in den Herbarien Willdenow und Kunth. — Von den Werken Humboldts kommen für den vorliegenden Gegenstand hauptsächlich folgende in betracht:

Voyage aux régions équinoxiales du nouveau Continent:

IX Essai sur la géographie des plantes, accompagné d'un tableau physique des régions équinoxiales, fondé sur des mesures exécutées, depuis le dixième degré de latitude boréale jusqu'au dixième degré de latitude australe, pendant les années 1799—1803. Par A. de Humboldt et A. Bonpland. Rédigé par A. de Humboldt (1807).

X Plantes équinoxiales, recueillies au Mexique; dans l'île de Cuba, dans les provinces de Caracas, de Cumana et de Barcelona, aux Andes de la Nouvelle-Grenade, de Quito et du Pérou, et sur les bords du Rio-Negro, de l'Orénoque et de la rivière des Amazones; par A. de Humboldt et A. Bonpland; mise en ordre par Bonpland (1826—23).

XII Nova Genera et species plantarum, quas in peregrinatione orbis novi collegerunt, descripserunt, partim adumbraverunt A. Bonpland et A. de Humboldt. Ex schedis autographis A. Bonplandi in ordinem digessit C. S. Kunth. I (1815). II (1817). III (1818). IV (1820). V (1821). VI (1823). VII (1825).

Der letzte Band enthält die „Flora provinciarum Novae Andalusiae Venezuelae, nec non planitiei Barcinonensis“ und die „Flora Orinoci et fluminis Nigri“, in denen fast 1200 venezuelanische Arten enthalten sind.

Nach Sandwith, Humboldt and Bonpland's Itinerary in Venezuela, in Kew Bull. of Misc. Inform. (1925) 295—310 verteilen sich die von Humboldt und Bonpland besuchten Standorte in folgender Weise:

1. Cumaná und Umgegend (16. Juli bis 16. November 1799): Paria, Carupano, Cariaco, Halbinsel Araya, Cumaná, Rio Manzanares, Rio Santa Catalina, Chara de los Capuchinos, Bordones, Golfo de Santa Fé.

2. Von Cumaná bis zu den Missionen der Chayma-Indianer und zurück (4.—24. September 1799): Los Frailes, Quetepe, Cerro del Imposible, Arenas, Cumanacoa, Quebrada de Cuchivano, Aricagua, Cocollar, Turimiquire, Guanaguana, Caripe, Cueva del Guacharo, El Guardia de San Agustin, El Purgatorio, Santa Cruz, Buenavista, Cariaco, Cumaná.

3. Von Cumaná bis La Guayra und Caracas (16.—25. November 1799): Nueva Barcelona, Higuerote, Cabo Codera, La Guayra, Caracas, Curiepe, Rio Guatira, Guarenas.

4. Von Caracas bis zu den Tälern Araguas, Nueva Valencia, Puerto Cabello und Villa de Cura (7. Februar bis 7. März 1800): Las Ajuntas, Rio San Pedro, Los Teques, Montaña del Higuerote, San Pedro, Hacienda del Tuy, La Victoria, San Mateo, Turmero, Maracay, Hacienda de Cura, Aguas calientes de Mariara, Laguna de Valencia, Guacara, Barbula, La Trinchera, Puerto Cabello, Nueva Valencia, Villa de Cura.

5. Von Villa de Cura nach San Fernando de Apure (11.—27. März 1800): Ortiz, El Cayman, Calabozo, Rio Guarico, Rio Orituco, San Geronimo del Piritál, San Fernando de Apure.

6. Von San Fernando de Apure (bis San Carlos del Rio Negro (30. März bis 7. Mai 1800): Rio Apure, Rio Guarico, Rio Arichuna, Concepcion de Uruana, Baraguan, Rio Caripo, Carichana, Rio Meta, San Borja, Guaripo, Atures, Rio Tomo, Maypures, Rio Sipapo, Rio Mataveni, Rio Guaviare, Rio Atabapo, San Fernando de Atabapo, Javita, Rio Negro, Maroa, Rio Tomo, Rio Casiquiare, San Carlos, Castillo de San Felipe.

7. Von San Carlos del Rio Negro bis Angostura (10. Mai bis 14. Juni 1800): Rio Casiquiare, San Francisco Solano, Guanari, Rio Pacimoni, Mandavaca, Rio Idapa, Vasiva, Esmeralda, Cerro Duida, San Fernando de Atabapo, Maypures, Atures, San Borja, Uruana, Calcara, Rio Cuchivero, Rio Caura, La Boca del Infierno, Angostura, Rio Caroni, Upata, Alta Gracia, Trapiche de Don Felix Fareras.

8. Von Angostura bis Nueva Barcelona, Cumaná und zurück nach Nueva Barcelona (11.—17. Juli 1800): Rio Cari, Matagorda, Villa del Pao, Nueva Barcelona, Aguas Calientes de Bergantin, Cumaná, Peninsula de Araya, Laguna Chica, Maniquarez.

A. J. A. Bonpland [ursprünglich Goujaud, von seinem Vater wegen seiner Vorliebe für die Botanik Bon-plant genannt] (1773—1858), studierte in Paris Medizin, um Schiffsarzt zu werden. Als Begleiter Humboldts auf dessen Reisen in den Jahren 1799—1804 sammelte er 6200 Pflanzenarten. Er veröffentlichte davon nur die *Monographia Melastomatacearum* (1806—23) und die *Plantae aequinoctiales* (s. Humboldt). Die Bearbeitung des Hauptteiles der Humboldt-Bonpland'schen Sammlung besorgte Willdenow und nach dessen Tode Kunth, der frühere Jugenderzieher und väterliche Berater Humboldts. Später erhielt Bonpland die Stellung eines Direktors der Gärten von Malmaison und des Schlosses von Navarra. Nach dem Tode seiner Gönnerin, der Kaiserin Josephine, ging er nach Paraguay in die Provinz Corrientes, wo er ein Landgut erwarb und Mate-Kultur betrieb.

D. Lockhart, 1846 in Cumberland geboren, war Gärtner in Kew. Nachdem er 1816 mit Christian Smith sich an einer unglücklichen Congoexpedition beteiligt hatte, kam er 1818 nach Trinidad, wo er einen botanischen Garten gründete, den er bis zu seinem Tode verwaltete, und für den er während dieser Zeit viele Nutzpflanzen aus Venezuela importierte.

J. Goudot, besuchte 1822 mit mehreren anderen Franzosen im Auftrage der damaligen Regierung von „Columbien“ die venezuelanische Küste

bei Puerto Cabello. Von hier aus begab er sich nach seinem eigentlichen Arbeitsgebiet, dem jetzigen Colombien. Seine Sammlungen befinden sich in Paris.

A. Plée, 1787 in Paris geboren, war wissenschaftlicher Reisender des Musée d'Histoire naturelle. In den Jahren 1820—23 bereiste er West-Indien. 1824 besuchte er Maracaibo in Venezuela. Von dort kehrte er nach Martinique zurück, wo er starb.

J. M. Vargas, Arzt, später Präsident von Venezuela, und als solcher von hervorragendem Verdienste um das Wohl seines Landes, trat durch Vermittlung Philippe Mercier's, eines reichen Kaufmanns auf Martinica, mit A. De Candolle in Verbindung. Er schickte dem letzteren 2 Kollektionen von Pflanzen zu je 100 Nummern, die im Prodrômus beschrieben sind. Mercier, der sich ebenfalls lebhaft für die Botanik interessierte, erhielt 3 Sammlungen, und zwar 2 à 150 Species und 1 von 100 Arten. Diese letzteren Pflanzen gingen mit dem Herbar Mercier nach dessen Tode 1831 in den Besitz Webb's und von dort in den des Museums zu Florenz über. Von einem kleinen venezuelanischen Herbar Vargas', das aber zum größten Teile von Insekten schon zerstört war, im übrigen aber weder Bestimmungszettel noch Standorte enthielt, werden noch jetzt im Museo nacional von Caracas Reste aufbewahrt.

K. Moritz, geboren 1797 zu Klein-Sandersleben in der Provinz Sachsen, studierte zuerst Theologie und wurde dann Hauslehrer. Er besuchte 1834—35 als botanischer Sammler die westindischen Inseln St. Thomas, St. Jan und Portorico. 1835—37 bereiste er in Venezuela die nördlichen Küstengebiete, dann die Llanos bis zum Orinoco und Apure sowie die andinen Staaten. In der Umgegend von Trujillo und Merida entdeckte er viele neue Arten. Die Orchideen wurden teils von Klotzsch, teils später von H. G. Reichenbach beschrieben. Nach Europa zurückgekehrt, reiste er 1840 wiederum nach Venezuela, wo er sich in der Colonia Tovar als Gemüsegärtner niederließ und bis zu seinem Tode (1866) blieb. — Sein Privatherbar ist Eigentum des British Museum. Von den zum Verkauf bestimmten Pflanzen befindet sich die Hauptsammlung mit 1800 Nummern im Herbarium Berlin. Kleinere Sammlungen enthalten die Museen von Petersburg, Wien, Kiel, De Candolle und das Universitätsherbar Leipzig.

R. H. Schomburgk (1804—65), geboren zu Freiburg an der Unstrut als Sohn eines Pfarrers, wurde erst Kaufmann, ging dann 1829 nach West-Indien. Seine erste größere botanische Reise in den Jahren 1835—39 führte ihn von Georgetown durch das nördliche Brasilien nach Esmeralda am Orinoco, darauf zum Cassiquiare, dann in das Stromgebiet des Rio Branca und schließlich durch das Gebiet des Essequibo und Demerara an den Ausgangspunkt zurück. — Auf seiner zweiten weltberühmten Reise (1840—44) begleitete ihn sein Bruder Richard, Gärtner am botanischen Garten Berlin. Von der Mündung des Orinoco führte der Weg durch die Flußsysteme des Cuyuni und Mazaruni zum Roraima, dann nach Pirara,

darauf den Rupununi aufwärts und den Corentyn abwärts zur Küste. Die Sammlungen Schomburgks befinden sich in Kew und im British Museum. Dubletten davon sind in Berlin und Paris. — Von seinen Veröffentlichungen kommen für das vorliegende Gebiet in Frage:

1. Verh. Gartenb. Ver. XV (1841) 135—138, 139—142: Kurze Notizen über den Roraima.
2. Twelve Views in the Interior of Guiana [London 1841]: 12 kolorierte landschaftliche Abbildungen in Folioformat.
3. Verh. Gartenb. Ver. XVIII (1847) 152—155: Allgemeine Beschreibung der Ersteigung des Roraima bis zu den senkrecht abfallenden Felswänden.
4. Reisen Britisch Guiana [Leipzig 1847—48] II p. 150—279 (Reisebeschreibung), III p. 1041—1104 (Aufzählung der gefundenen Pflanzenarten).

C. Otto, 1812 als Sohn des Inspektors des botanischen Gartens Berlin zu Schöneberg bei Berlin geboren, war daselbst Obergehilfe. Er besuchte zusammen mit dem Kakteen-Monographen Pfeiffer und dem Zoologen Gundlach in den Jahren 1839—41 West-Indien und Venezuela. Er sammelte hier in den Küstengegenden und auf der Kordillere von Valencia bis Orituco. Von Cumana drang er bis Barrancas und Angostura am Orinoco vor. — Er schickte auf seinen Reisen zahlreiche Sämereien und Pflanzen an den botanischen Garten Berlin. In dem dortigen botanischen Museum werden auch seine Herbarsammlungen aufbewahrt (Cuba n. 1—364; Venezuela n. 365—1113).

A. Codazzi. Sein Werk *Resumen de la Geografia de Venezuela* (1841) p. 1—648 stellt die erste geographische Übersicht über das Gesamtgebiet dar. Es gliedert sich in die physikalische Geographie (p. 1—237), in die politische (p. 238—352) und in die der einzelnen Provinzen (p. 353—641). In dem physikalischen Teil sind besondere Abschnitte der Vegetation und den Kulturpflanzen gewidmet (p. 90—150). Trotz seiner großen Bedeutung als Übersichtswerk und seines Wertes vom historischen Gesichtspunkt aus ist das Werk natürlich in fast allen Teilen jetzt als veraltet anzusehen.

J. J. Linden (1817—1898), zu Luxemburg geboren, erhielt nach vollendetem Studium von der belgischen Regierung den Auftrag einer Sammelreise in das tropische Amerika. Dieselbe führte ihn in den Jahren 1835—37 nach Brasilien. Es begleiteten ihn der Zeichner Funck und der Zoologe Ghiesbreght. — Auf einer zweiten Reise in den Jahren 1837—41 besuchte Linden in der Begleitung dieser beiden Männer Cuba, Mexiko, Yucatan und Guatemala. — Die dritte Reise von 1841—45, die für den vorliegenden Gegenstand allein von Interesse ist, machte Linden in Begleitung Schlim's; Funck befand sich nur einige Monate in seiner Gesellschaft. Die Orte und Gegenden, die dabei berührt wurden, waren folgende: La Guayra, Carácas, San Mateo, Valencia, Puerto Cabello, Bar-

quisimeto, Paramo de Mucuchies, Merida, Maracaibo. Darauf ging der Reiseweg nach Colombien bis zum Stillen Ozean und zurück bis zur Provinz Los Andes. Auf venezuelanischem Gebiete bewegte sich die Rückreise über Merida, Trujillo, Varinas, die Llanos des Orinoco, Carabobo nach Carácas, wo die Reisenden im August 1843 ankamen. Darauf wurden noch eine Excursion nach Puerto Cabello und eine Reise nach der Sierra Nevada de Santa Marta in Colombien ausgeführt. Linden starb 1898 als Generalkonsul von Colombien. — Seine Bedeutung als Importeur zahlreicher wertvoller Pflanzen ist bekannt. Die Orchideen dieser Reise, sowie die der damit verbundenen Funk's wurden von J. Lindley unter dem Titel *Orchideae Lindenianae* veröffentlicht. Das getrocknete Pflanzenmaterial befindet sich in den Herbarien De Candolle, Delessert, Boissier-Barbey, Graf Franqueville (jetzt Drake del Castillo in Paris).

N. Funck, geboren 1816 zu Luxemburg, studierte zunächst in Brüssel Architectur und war später Begleiter Lindens auf dessen beiden ersten Reisen. Auf der dritten waren beide Reisende nur vom Dezember 1841 bis Mai 1842 und zwar in Venezuela zusammen. Während Linden sich nach Westen begab, ging Funck im Auftrage Lindens nach Osten. Er besuchte Barcelona, Cumana, die Halbinseln Araya und Paria, kehrte dann nach Caracas zurück, begab sich auf dem Seewege zur Sierra Nevada in Colombien und kehrte schließlich 1843 über Caracas in die Heimat zurück. — Seine getrockneten Pflanzensammlungen befinden sich hauptsächlich im Herb. De Candolle und Delessert.

Funck und Schlim. Im Anschluß an die dritte Lindensche Reise wurden beide — nachdem Schlim mit Linden zusammen hauptsächlich Colombia erforscht und Funck mehr das östliche Venezuela besucht hatte —, von dem Lindenschen Etablissement von neuem ausgesandt. Von Guadeloupe aus führte die Reise über Carácas, Carabobo, Barquisimeto, Trujillo, Maracaibo und Merida nach Ost-Colombien. Während Funck hierauf nach Europa zurückkehrte, widmete sich Schlim weiter der Erforschung Colombiens. — Die Ausbeute war besonders reich an Orchideen, die teils von Lindley, teils von Reichenbach bearbeitet wurden. Das Material dieser Reise befindet sich hauptsächlich im Herb. De Candolle.

R. van Lansberge war 1841—1855 holländischer Generalkonsul in Carácas. Er schickte während dieser Zeit viele lebende Pflanzen in die Heimat. So hat Regel in Petersburg eine ganze Reihe von ihm neu entdeckter Orchideen veröffentlicht. Reichenbach f. publizierte die *Orchideae Lansbergianae*.

H. Karsten, geb. 1817 in Stralsund, bereiste in den Jahren 1844—47 von Puerto Cabello aus die Staaten Carabobo und Miranda. — Schon 1848 reiste er von Europa zum zweiten Male nach Venezuela und besuchte hierbei wiederum die Küstenstaaten und außerdem die Kordillere von Merida. 1850 sehen wir ihn in Cumana, Puerto Cabello und der Colonia Tovar. 1852 fährt er von Puerto Cabello nach Maracaibo und von dort

aus nach Colombien, wo er bis 1856 blieb. — Die Arbeiten Karstens behandelten hauptsächlich die geologischen und geognostischen Verhältnisse des Landes. Aber auch auf dem Gebiete der Botanik hat er Bedeutendes geleistet. Seine Pflanzenabbildungen und -beschreibungen zeichnen sich durch besondere Klarheit aus. Die wichtigsten seiner hier in Frage kommenden Werke sind folgende:

1. Auswahl neuer und schön blühender Gewächse Venezuela's (1848) 40 p., 12 tab. — Die Arbeit enthält die Diagnosen und Abbildungen von 12 neuen Arten.

2. Über die geognostischen Verhältnisse des nördlichen Venezuela, in Karsten, Archiv für Mineralogie XXIV (1851) 440—479. — Die Arbeit behandelt hauptsächlich die geologischen Verhältnisse des nord-westlichen Venezuela. Sie gliedert sich in die Abschnitte über die ältere Kreide (p. 446—452), die jüngere Kreide (p. 452—462), das Tertiär (p. 462—468) und das Quaternär (p. 468—471). Es schließt sich daran eine Betrachtung über das Wesen der „Mesas“ (p. 471—476).

3. Die geognostischen Verhältnisse der Ebenen Venezuelas, in Karsten, Archiv für Mineralogie XXV (1853) 419—435. — Die Arbeit behandelt hauptsächlich die Geognostik der Ebenen nördlich des Orinoco.

4. Geognostische Bemerkungen über die Umgebungen von Maracaybo und über die Nordküste von Neu-Granada, in Karsten, Archiv f. Mineralogie XXV (1853) 567—573.

5. Florae Columbiae terrarumque adjacentium specimina selecta I (1858—61) p. 1—200 t. 1—100, II (1862—69) p. 1—188 t. 101—200. — Das vorzüglich ausgestattete Werk enthält auch eine größere Anzahl venezuelanischer Gewächse, vorzüglich solcher aus der Gegend von Caracas.

6. Géologie de l'ancienne Colombie bolivarienne, Véné-zuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador (1886) 62 p. c. 8 tab. palaeol. et una tab. geol. — Auf den Seiten 7—22 gibt der Verfasser einen allgemeinen Überblick über die geologischen Verhältnisse von Venezuela und die dort vorkommenden Versteinerungen. Die geologische Übersichtskarte ermöglicht einen genauen Einblick in den Aufbau des Gesamtgebietes.

Klotzsch, Beiträge einer Flora der Aequinoctial-Gegenden der neuen Welt, Equisetaceae, Lycopodiaceae, Filices in Linnaea XVIII (1844) 515—556, XX (1847) 337—432, Nachtr. 433—445. — Die umfangreiche Arbeit stellt eine Aufzählung der Equisetaceen, Lycopodiaceen und Farne des Gebietes dar. Sie ist wertvoll durch ihre Standortsangaben und Anführen der Sammlernummern. Sie enthält die Bestimmungen der venezuelanischen Sammlungen von Otto und Moritz. Außerdem finden sich in ihr Ergebnisse der Sammlungen Philippi's aus Chiloë und Rich. Schomburgk's aus Brit.-Guayana, Ehrenberg's aus Mexiko, Aschenborn's aus Mexiko, sowie eines bis dahin unbekanntes Teiles des Ruiz'schen Herbars. — Im Anschluß an die Gefäßkryptogamen folgt unter dem angeführten Titel die Besprechung der folgenden Familien:

Klotzsch, *Palmae* in *Linnaea* XX (1847) 446—456, *Cycadeae* p. 456—459, *Balanophoreae* p. 460—461, *Musaceae* p. 462—466, *Pandanaceae* p. 467—470, *Proteaceae* p. 471—475.

Schauer, *Verbenaceae* p. 476—484.

Benjamin, *Lentibulariaceae* p. 485—498.

C. H. Schultz-Bip., *Compositae* p. 499—522.

Klotzsch, *Artocarpeae* p. 523—535, *Celtideae* p. 536—542.

Grisebach, *Malpighiaceae* in *Linnaea* XXII (1849) 1—27, *Gentianaceae* p. 32—46.

Reichenbach f., *Orchidaceae* p. 809—858.

Klotzsch, *Compositae* in *Linnaea* XXV (1852) 268—292.

H. Wagener, ein deutscher Gärtner, bereiste von 1848—53 die nördlichen Staaten von Venezuela, und zwar besonders die Gebiete des Küstengebirges und die Umgebung von Merida, sodann Nord-Colombien. Er führte viele Pflanzen nach Europa ein, die zumeist an den Gärtner Allardt und an Klotzsch vom botanischen Garten Berlin gesandt wurden. — Schon 1854 kehrte er von neuem nach Venezuela zurück. Von Carácas aus besuchte er wiederum die Sierra Nevada de Mérida und ging dann nach Carácas zurück. — Von dem getrockneten Herbarmaterial, das er auf seiner ersten Reise in Carácas, Maiquetia, Galipan, Guarema, Curucuti, Venta und Cumbre de Valencia sammelte, wurden ca. 500 Arten von Schlechtendal bestimmt und in *Linnaea* XXV (1852) 743—750, XXVI (1853) 127—144, 631—674 zum Zwecke des Verkaufs veröffentlicht. Die Orchideen wurden von H. G. Reichenbach unter dem Titel *Orchideae Wagenerianae* in *Bonplandia* II veröffentlicht.

W. Purdie, geboren in Schottland, wurde 1846 Vorsteher des botanischen Gartens von Trinidad. 1851 machte er eine Reise in das Innere von Venezuela. — Seine Sammlungen befinden sich im Herb. Kew.

J. Gollmer, Apotheker in Carácas, sammelte in den Jahren 1852—57 in Carácas und der Colonia Tovar viele Pflanzen, die er an das Bot. Museum Berlin schickte.

A. Fendler, 1813 in Gumbinnen geboren, war ursprünglich Schreiber bei der Stadtverwaltung. 1834 studierte er am Polytechnikum in Berlin. 1846—47 bereiste er Neu-Mexiko, 1850 den Isthmus von Panama. In den Jahren 1854—58 besaß er ein kleines Grundstück in der Colonia Tovar; aus dieser Zeit stammen hauptsächlich die von ihm gesammelten venezuelanischen Herbarpflanzen. Er starb auf Trinidad, wo er hauptsächlich Farne und Bromeliaceen gesammelt hatte. — Seine Sammlungen befinden sich in dem Herb. Engelmann (*Missouri Bot. Gard.*), dem Gray-Herb. in Cambridge und den Herbarien De Candolle, Boissier-Barbey, Delessert, Franqueville (jetzt Drake del Castillo in Paris) und Grisebach in Göttingen. Die von ihm gesammelten zahlreichen Farne sind u. a. von Eaton überarbeitet worden in einer Abhandlung „*Filices Wrightianae et Fendlerianae*“, — nempe in insula Cuba a Carolo Wright et in Vene-

zuela ab Aug. Fendler a. 1854—60“ [in Mem. Americ. Acad. n. s. VIII 1 (1860) 193—218]. Die Arbeit enthält leider keine Standortsangaben.

C. Ritter, Ein Blick auf die Vegetation der Cordilleren in Venezuela, in Monatsber. Ges. Erdk. Berlin, Ser. 2 VIII (1851) 152—156.

R. Spruce bereiste das tropische Amerika von der Mündung des Marañon bis Guayaquil. In Venezuela hielt er sich von Juli 1853 bis Ende 1854 auf. Er wohnte 6 Monate in San Carlos de Rio Negro, von wo aus er das Gebiet des Guainia und der Nachbarflüsse besuchte. Am 19. Juli 1853 bestieg er die Piedra del Cucui an der Grenze von Brasilien und Venezuela. Auf der Reise über den Cassiquiare zum Orinoco besuchte er nacheinander die Orte: Solano (23. Nov.), la Roca de Guanari (30. Nov.), Buena Vista (1. Dez.), Quirabuena (3. Dez.), Boca de Siapa (5. Dez.), Cerro de Canumata (7. Dez.), Lago Vasiva (9. Dez.), Esmeralda (24. Dez.). Auf seinem Rückwege nach San Carlos besuchte er die Täler des Rio Vasiva und Pacimoni. Vom 26. Mai bis 19. Juni 1854 bereiste er den Guainia und die Region von Tomo bis San Fernando de Atabapo und Maypures. Die Reisen Spruces sind niedergelegt in dem Buche: Notes of a botanist on the Amazon and its tributaries, the Trombetas, Rio negro, Uaupés, Casiquiari, Pacimoni, Huallaga and Pastasa; as also to the cataracts of the Orinoco, etc. Condensed by A. R. Wallace, London, 1908, 2 Vol.

H. A. Weddell, Chloris andina. Essai d'une Flore de la région alpine des cordillères de l'Amérique du Sud, Paris (1855) 2 Vol. Das Buch enthält u. a. die Bearbeitungen des Materials von Funck, Schlim und Moritz.

C. F. Appun, 1820 in Schlesien geboren, war während der Jahre 1849—59 naturwissenschaftlicher Sammler in Venezuela. Längere Zeit wohnte er auf dem Wege zwischen Puerto Cabello und Valencia. Er war besonders wichtig als Importeur vieler lebender Pflanzen und als zoologischer Sammler. Herbarmaterial ist von ihm nur wenig vorhanden. Für den vorliegenden Gegenstand ist er von besonderer Bedeutung durch seine glänzenden Vegetationsschilderungen. Von seinen schriftstellerischen Arbeiten müssen erwähnt werden:

1. Über die Behandlung von Sämereien und Pflanzen des tropischen Süd-Amerika, besonders Venezuelas (1858) 50 pp. — Dem eigentlichen Thema ist eine kurze Skizze über die klimatologischen Verhältnisse Venezuelas vorausgeschickt (p. 4—6). Darauf folgt die Behandlung der Sämereien (p. 7—12), dann der Zwiebelgewächse (p. 12—13) und schließlich der lebenden Pflanzen (p. 14—50). Von besonderem Interesse für die vorliegende Arbeit sind die Höhenangaben für zahlreiche Orchideen (p. 19—22). Im übrigen ist die Zusammenstellung nicht nur von Interesse für den Pflanzengeographen, sondern in höherem Grade für den Kultivateur.

2. Unter den Tropen, Wanderungen durch Venezuela, am Orinoco, durch Britisch Guyana und am Amazonenstrome in den Jahren 1849—68. I. Venezuela (1871) 559 pp. — Es ist dieses Buch die weitaus interessanteste Reisebeschreibung über Venezuela. Der flüssige Stil, die natürliche Beobachtungsweise des Verfassers, die wertvollen Angaben in zoologischer und botanischer Beziehung und die humorvolle Schilderung, alles dies ist in dem Buche in glücklichster Weise vereinigt. Der Inhalt des Buches erhellt aus den Überschriften der einzelnen Kapitel: 1. La Guaira. 2. Puerto Cabello. 3. San Esteban. 4. Am Golfo triste. a) Tucacas und die Boca del Aroa. b) Der Rio Yaracui. 5. Auf den Küsten-Anden. a) El camino viejo. b) La Soledad. c) La Cumbre de San Hilario. 6. Die Llanos des Baul. 7. Curaçao und Maracaibo. 8. Reise nach Trujillo und zurück nach der Küste. 9. Am Orinoco. 10. Zacupana. 11. Vom Orinoco nach Georgetown am Demerara.

R. de Grosourdy (1836—67), war Prof. particulier der Chemie und Naturgeschichte in Paris. Bekannt ist sein Werk „El médico botánico criollo“ (1864). Vor der Veröffentlichung dieses Buches ist er in Venezuela und Portorico wissenschaftlich tätig gewesen. Das Museum Paris bewahrt von ihm 869 Nummern. Einige andere Gegenstände von wissenschaftlichem Wert, die der Autor auf einer im Auftrage der venezuelanischen Regierung unternommenen Reise in Ost-Venezuela erwarb, sollen sich im Besitze der Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales de Caracas befinden.

E. Thirion. In seinem Buche „Exposition universelle de 1867, Les États-Unis de Venezuela (1867) pp. 31“ handelt es sich lediglich um eine Aufzählung der in der Pariser Ausstellung gezeigten Landesprodukte.

Adolf Ernst (1832—1899). Er wanderte 1861 aus, um eine Hauslehrerstelle bei der in Carácas bekannten und beliebten Familie Hahn anzunehmen. Er verstand es wie wenige, sich der Eigenart des Landes anzupassen und erfreute sich bald großer Beliebtheit bei den führenden Schichten der Hauptstadt. 1867 gründete er die Sociedad de Ciencias físicas y naturales de Carácas. 1874 wurde er Professor der Naturwissenschaften und der deutschen Sprache an der Central-Universität, dann Direktor des Nationalmuseums und der Universitätsbibliothek von Carácas. Von hier aus bereiste er 1871 die Inselgruppe Los Roques, 1873 Margarita, 1874 Tortuga. Seine wissenschaftliche Tätigkeit erstreckte sich auf fast alle Gebiete der Naturwissenschaften. Die Zahl seiner sämtlichen wissenschaftlichen Abhandlungen beträgt an 400, viele davon erschienen allerdings in Tageszeitungen. Seine besondere Vorliebe aber galt der Botanik. Außer 2 größeren Arbeiten über Farne und Orchideen, die in der Hauptsache Zusammenstellungen darstellen, hat Ernst es in der Botanik leider nicht zu einem größeren Werk über die Flora des Landes gebracht, was außerordentlich zu bedauern ist, da für ihn die Verhältnisse dazu ungewöhnlich günstig lagen. Er starb hochgeehrt in Carácas am 12. Aug.

1899. Die Reste seines Herbars, das durch Insektenfraß fast völlig vernichtet ist, sind im Besitz der Universität Carácas, jedoch ist wissenschaftlich davon nichts veröffentlicht. Einige Pflanzen befinden sich im Kew Herbarium, die *Characeen* im Museum Berlin. Bei der Bedeutung Ernst's für die Flora des Gebietes sind im folgenden auch kleinere Aufsätze aufgeführt, die für den vorliegenden Gegenstand von Interesse sind.

1. Botanische Mitteilungen aus Caracas in Archiv für Pharmacie (Hannover, 1865).

2. On the medicinal plants of Caracas, Venezuela, South America, and their vernacular names, in Seeman's Journal of Botany III (1865) 143—150, 277—284, 306—322. — Die Drogen sind alphabetisch geordnet und entstammen der Hauptsache nach Pflanzen, die in der Umgegend von Caracas heimisch sind oder dort kultiviert werden.

3. Plants growing in the streets of Caracas, in Seeman's Journal of Botany III (1865) 322—323. — Die Aufzählung enthält 21 Pflanzen, die in den gepflasterten Straßen von Caracas angetroffen werden.

4. On Papaya vulgaris, in Seeman's Journ. of Bot. IV (1866) 81—83. — In derselben Traube fanden sich Blüten, die rechts (71,5 %) und solche, die links (28,5 %) gedreht sind. Die einzelnen Blüten können männlich, weiblich und hermaphrodit sein. Die letzteren finden sich auf weiblichen Exemplaren der Pflanze.

5. Some remarks on the poisonous properties of Euphorbia Caracasana Boiss., in Seeman's Journ. of Bot. IV (1866) 284—286. — Der Milchsaft der Pflanze ist in hohem Grade giftig, wie der Verfasser an sich und seinem Begleiter erfahren mußte, und wie er später an zwei Meerschweinchen und einem Kaninchen durch Versuche feststellte. Die Wirkung des Giftes scheint entzündlicher Natur zu sein.

6. List of Venezuelan woods with their vernacular names and specific gravity, in Seeman's Journ. of Bot. IV (1866) 359—360. — Die Liste enthält 48 Arten in alphabetischer Reihenfolge mit nachfolgender Angabe des spezifischen Gewichts und des spanischen Namens.

7. On the plants common to the southern United States and Venezuela, in Journ. of Bot. V (1867) 290—295. — Von den 283 Arten, die beiden Ländern gemeinschaftlich sind, haben sehr viele eine weite Verbreitung, einige sind nur eingebürgert. Ein besonderer Schluß in pflanzengeographischer Beziehung kann nach dem Verfasser nicht gefolgt werden.

8. On the Plants cultivated or naturalized in the Valley of Caracas and their vernacular names, in Seeman's Journ. of Bot. V (1867) 264—275, 287—290; VI (1868) 22—28. — Nach einer kurzen meteorologischen Einleitung behandelt der Verfasser die wichtigsten Kulturpflanzen von Caracas, die er einteilt in solche, die ihrer Knollen, der Stengel, der Blätter, der Blütenknospen, der Früchte und der Samen wegen kultiviert werden. Daran schließen sich die wichtigsten Zierpflanzen, besonders solche, die auch vor den Hütten der ärmeren Bevölkerung zu finden sind.

9. The Meteorology of Carácas, Venezuela, South-America, in Smithsonian Report 1867 (1868) 473—475. — Eine kurze Darstellung der meteorologischen Verhältnisse von Carácas.

10. Los Helechos de la flora Caracasana. Clave dicotómica de los generos, in Vargasia (1868) 100—103.

11. Sobre la *Gesneria Vargasii* DC., in *Vargasia* (1868) 12—15.
12. Plantas interesantes de la Flora Caracasana, in *Vargasia* (1870) 178—194.
13. On the Guachamaca, a poisonous plant growing in the Llanos of Venezuela, in *Transactions of the Bot. Soc. Edinburgh* X (1870) 448—451. — Es handelt sich nach Ernst um *Guachamaca toxicaria* de Gros.
14. Jottings from a botanical Note-book, in *Seeman's Journal of Bot.* VIII (1870) 372—376, IX (1871) 197—198. — Die Arbeit enthält eine Aufzählung interessanter venezuelanischer Pflanzen mit ihren Standorten. Anschließend einige teratologische Beobachtungen.
15. Dickenwachstum der *Adansonia digitata* (nach dem Exemplar, welches in der Viñeta de Caracas stand) in *Sitzungsber. Ges. naturforsch. Freunde Berlin* (17. 7. 1871), in *Globus* XXI p. 382—383.
16. Die Witterungsverhältnisse des Thales von Carácas, in *Zeitschr. Ges. Erdkunde* VII (1872) 248—258 t. III. — Eine wichtigere meteorologische Arbeit, die sich in 6 Abschnitte gliedert: Wärme, Luftdruck, Feuchtigkeitsgehalt der Luft, Regenmenge, Luftströmungen, Beschaffenheit des Firmaments. Die Angaben beruhen auf Beobachtungen des Licenciaten Agustín Aveledo.
17. Über Stufengang und Entwicklung der Blätter von *Hydrocleis nymphoides* Buchenau (*Limnocharis Humboldtii* C. L. Rich.), in *Bot. Zeitg.* XXX (1872) 518—520.
18. Verzeichnis der auf der venezuelanischen Inselgruppe Los Roques im September 1871 beobachteten Pflanzen, in *Bot. Zeitg.* XXX (1872) 539—541. — Die pflanzenarme Inselgruppe, die 20 deutsche Meilen von Venezuelas Nordküste entfernt liegt, besitzt nach der Aufzählung kaum mehr als 25 Phanerogamen.
19. Über die Anschwellung des unter Wasser befindlichen Stammteiles von *Aeschynomene hispidula* HBK. in *Bot. Zeitg.* XXX (1872) 586—587.
20. Ein weiterer Beitrag zur Bildung der Euphorbiablüte, in *Flora* LV (1872) 209—210 t. V. — Es handelt sich um 2 teratologische Erscheinungen der Blüte von *Euphorbia caracasana* Boiss.
21. *Sertulum Naiguatense*; Notes on a small collection of alpine plants from the summit of Naiguata, in the mountains of Caracas, in *Journ. of Bot.* X (1872) 261—264. — Die Arbeit stellt eine Aufzählung von 13 Cryptogamen und 19 Phanerogamen dar, die dem Verfasser von einer Besteigung des Gipfels des 2800 m hohen Naiguatá mitgebracht wurden.
22. *Elateriopsis*, eine neue Cucurbitaceen-Gattung aus Carácas, in *Flora* LVI (1873) 257—259. — Neben der Beschreibung der neuen Gattung enthält die Arbeit noch eine Aufzählung der übrigen bei Carácas wildwachsenden *Cucurbitaceen*.
23. *Observationes aliquot in plantas nonnullas rariores vel novas florae caracasanae*, in *Flora* LVII (1874) 209—215. — Eine Aufzählung von 24 Arten, unter denen 3 neu sind.
24. Die Produkte Venezuelas auf der internationalen landwirtschaftlichen Ausstellung in Bremen (1874) 96 pp.
25. La Fécula y las Plantas farináceas del nuevo mundo, in *Anales de la Sociedad de Farmacia de Santiago* VII (1874) n. 4 p. 73—94 [Reimpr.].

26. Florula Cheloseniaca, or a list of plants collected in January 1874, in the Island Tortuga, Venezuela, in Seeman's Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 176—179. — Die Aufzählung der vom Verfasser auf Tortuga gesammelten Pflanzen beweist nach ihm die großen Beziehungen der dortigen Flora zu derjenigen der benachbarten Küste.

27. Estudios sobre la estadística de la Flora de Carácas. I. Fragmentos de una estadística de los generos, in Apuntes estadísticos del Distrito federal (1876) p. 69—76.

28. *Cissus Hahnianus* sp. n., from Venezuela, in Seeman's Journ. of Bot. XIV, New Ser. V (1876) 179—180. — Die Art ist dem damaligen deutschen Konsul gewidmet.

29. Botanische Miscellaneen, in Bot. Zeitg. XXXIV (1876) 33—41.

30. A case of Fasciation in *Fourcroya cubensis* Haw. in Journ. of Bot. XIV, New Ser. V, (1876) 180. — Es handelt sich um Fasciation sämtlicher Achsen der Infloreszenz.

31. Estudios sobre la flora y fauna de Venezuela (1877) p. 211—330. Die Arbeit enthält 7 kleinere Abhandlungen:

1. Idea general de la Flora de Venezuela p. 211—235. — Die Abhandlung ist pflanzengeographisch von Bedeutung.
2. Filices Venezuelanae p. 236—248. — Eine Aufzählung der in Venezuela vorkommenden Farne nach Hooker et Baker, Syn. Filic. ed. 2.
3. Catálogo alfabético de los Géneros y especies de Orquideas de Venezuela p. 249—273. — Eine Aufzählung der venezuelanischen Orchideen mit Angabe ihrer Standorte.
4. Idea general de la Fauna de Venezuela p. 274—292.
5. Catálogo sistematico de las especies de aves p. 293—316.
6. Fragmentos de una estadística de los géneros de la Flora de Venezuela p. 317—324. — Eine Aufzählung der im Gebiete vorkommenden Pflanzengattungen (vgl. n. 27!).
7. Enumeracion sistemática de las especies de moluscos terrestres y de aqua dulce p. 325—330.

Nummer 1—5 sind ursprünglich in dem Primer Anuario Estadístico (1877) p. 211—316 veröffentlicht, n. 6—7 in den Apuntes estadísticos del Distrito Federal (1876) p. 69—85.

32. Estudios sobre las deformaciones, enfermedades y enemigos del arbol de Cafe en Venezuela (1878). — Der Verfasser bespricht auf 23 Seiten in drei gesonderten Abschnitten einige Deformationen, Krankheiten und Schädlinge des Kaffees, die in Venezuela beobachtet worden sind. Die Arbeit, der eine Tafel beigegeben ist, wurde von dem „Jurado correspondiente“ der „Sociedad de Ciencias Físicas y Naturales de Carácas“ prämiert.

33. Várgas considerado como botánico, ex Memoria de la Apotheosis del Dr. José Maria Várgas (1877) 166—188. Die Arbeit stellt eine Würdigung der Verdienste des früheren Präsidenten der Republik Venezuela, Dr. José Maria Vargas, als Botaniker dar, und zwar in Gestalt einer Rede, die der Verfasser an dem Tage der Überführung seiner sterblichen Reste in das Pantheon hielt. Ihr ist ein Briefwechsel zwischen Vargas einerseits und Plée, Wydler, Mercier und A. De Candolle andererseits angefügt, sowie eine Aufzählung der von Vargas gesammelten und in DC. Prodrum erwähnt Pflanzen. Den Beschluß

macht die Beschreibung der zu Ehren des Verstorbenen aufgestellten *Ternstroemiaceen*-Gattung „*Vargasia*“.

34. Enumeracion de las plantas mas notables que fueron observadas en la excursion á Naiguatá in Repertorio Caraqueño (1879) 141—146.

35. Botanische Notizen aus Venezuela, in Bot. Centralbl. I 2 (1880) 574. — Venezuelanisches Buchsbaumholz, von *Aspidosperma Vargasii* DC. herührend, ist ein wichtiges Exportationsprodukt Venezuelas. — Teratologische Beobachtungen wurden gemacht an *Achyrocline Vargasii* DC., *Parthenium Hystero-phorus* L., *Grenovia scandens* L., *Brownea grandiceps* Jacq., *Mangifera indica* L., *Cobaea penduliflora* H. K. und bei *Scabiosa atropurpurea* var. flor. albo-roseis.

36. Botanische Notizen aus Carácas, in Bot. Centralbl. I 3 (1880) 1178—1180.

37. On the fertilisation of *Cobaea penduliflora* in Nature XXII p. 148.

38. Coffee disease in New Granada (Fungus) in Nature XXII p. 292.

39. Las Familias mas importantes del reino vegetal, especialmente las que son de interes en la Medicina, la Agricultura e Industria, o que estan representadas en la Flora de Venezuela (1881). — Die 80 Seiten umfassende Arbeit stellt eine kurze Charakterisierung der wichtigsten Familien des Pflanzenreichs dar. Am Schlusse jeder Familie sind einige wenige wichtigere Pflanzen angegeben, in vielen Fällen solche der venezuelanischen Flora mit ihren einheimischen Namen. Die Zusammenstellung bildet die Grundlage für ein von dem Verfasser an der Universität Caracas abgehaltenes Kolleg.

40. Abnormal fruit of *Opuntia ficus indica* in Nature XXVII P. 77.

41. Statistischer Jahresbericht über die Vereinigten Staaten von Venezuela [Übersetzung aus dem Spanischen] (1884).

42. El Guachamacá in La Exposición nacional de Venezuela en 1883 (1884) 468—479. — Die Abhandlung enthält geschichtliche und experimentelle Daten über die als Guachamacá in Venezuela bekannte Giftpflanze, sowie eine morphologische Beschreibung derselben. In Übereinstimmung mit J. D. Hooker hält Ernst sie für identisch mit der *Apocynacee Malouetia nitida* Spruce vom Rio negro.

43. Biologische Beobachtungen an *Eriodendron aufractuosum* DC. in Ber. D. bot. Gesellsch. III (1885) 320—324. — Die terminale Blattrosette zeigt $\frac{3}{5}$ Blattstellung. Viele Exemplare blühen nicht, erneuern dagegen alljährlich zweimal ihr Laub.

44. Eine botanische Exkursion auf der Insel Margarita, in Ned. Kruidk. Arch. IV (1886). — Die Arbeit stellt eine Liste der vom Verfasser im Mai des Jahres 1873 gesammelten Pflanzen dar.

45. Über die Vegetation der Savannen von Carácas, in Gartenflora XXXV (1886) 313—317. — Die Arbeit zerfällt in einen allgemeinen Teil, der die Savannen von Carácas in geographischer, klimatologischer und pflanzengeographischer Hinsicht kurz charakterisiert, und in eine systematische Aufzählung von 104 Arten, die dort angetroffen werden. Unter diesen finden sich 28 Gramineen und Cyperaceen.

46. A new case of Parthenogenesis in the vegetable Kingdom, in Nature XXXIV (1886) 549—552, c. ic. — Parthenogenesis wurde vom Verfasser in Caracas an der *Menispermacee Disciphania Ernstii* Eichl. beobachtet.

47. La Exposicion nacional de Venezuela en 1883 (1886) 702 pp. — Das Werk behandelt an der Hand der Ausstellungsgegenstände alle Zweige des gewerblichen und industriellen venezuelanischen Lebens. Für den vorliegenden Gegenstand kommen hauptsächlich die folgenden Kapitel in Frage:

Grupo II Productos vegetales: 1. Maderas de construccion, de carpinteria y de ebanisteria p. 134, 2. Maderas tintóreas p. 241, 3. Sustancias que se utilizan para la curtiduría p. 251, 4. Caucho, gomas y resinas p. 256, 5. Carbones vegetales p. 273, 6. Producciones vegetales no mencionadas en las clases anteriores p. 274.

Grupo IV Productos agrícolas: 1. Cereales p. 361, 2. Leguminosas cultivadas p. 381, 3. Tubérculos y raíces p. 398, 4. Semillas y plantas oleiginosas y cera vegetal p. 403, 5. Semillas y plantas tintóreas p. 407, 6. Plantas y materias textiles p. 408, 7. Plantas y productos vegetales destinados especialmente á la medicina p. 434, 8. Frutos principales de riqueza agrícola venezolana.

48. Observaciones botánicas n. 1—10, 11—21, 22—27 in Revista científica mens. de la Universidad Central de Venezuela I p. 132—136, p. 160—168, p. 328—331.

49. Sertulum Aturense, ó sea, Lista de una pequeña coleccion de plantas que recojió el Sr. Alfredo Jahn, hijo, en Octubre de 1887 cerca de Atures, Alto Orinoco, in Revista científica mens. de la Universidad de Venezuela I p. 219—223.

50. Gartenbau in Caracas, in Gartenflora XXXVII (1888) 611—614, 634—637. — Eine Aufzählung der in Carácas üblichen Ziergewächse.

51. Über fischvergiftende Pflanzen in Sitzungsber. Ges. naturf. Freunde (1888) 111—118.

52. Observaciones botánicas n. 28—40, in Revista científica de la Universidad central de Venezuela II p. 44—48.

53. Kritik von Sievers' Die Cordillere von Merida, in Engl. Bot. Jahrb. XI (1890) Literaturber. 45—49. — Der Verfasser äußert sich teilweis abfällig über die Sievers'sche Arbeit.

54. Earliest Notice of Coca, in Kew Bulletin (1889) 221—222.

55. La Yuca, su patria, origen de su cultivo y beneficio in La America ilustrada y pintoresca I. (15. 2. 1890); II 72, 73, 79, 80.

56. El Hayuelo ó Granadillo (*Dodonaea angustifolia* Sw.), in El Lapiz II 77 (2. 4. 1890).

57. Caucho y Gutapercha de Venezuela, in Boletin del Ministerio de Obras publicas n. 66 (1. 4. 1891).

58. El Caucho del Orinoco, in Boletin del Ministerio de Obras publicas (4. 4. 1891) n. 67.

59. La fibra de Chiquichique, in Boletin del Ministerio de Obras publicas (11. 3. 1891) n. 60.

60. Origen de algunas de nuestras plantas cultivadas, in El Zulia ilustrado (1891) n. 30, n. 70.

61. Idea general de la Flora de Venezuela, in Boletin del Ministerio de Obras publicas (1891) n. 76—79.

62. La Vegetacion de la isla Tortuga, in Boletin del Ministerio de Obras publicas (1891) n. 110.

63. El Mangle colorado (*Rhizophora Mangle*), in Boletin del Ministerio de Obras publicas (1891) n. 111.

64. Observaciones acerca de algunas Palmeras de nuestra flora, in Boletín del Ministerio de Obras publicas (1891) n. 124—126, 127, 128, 130—132.

65. Dos Euforbiáceas interesantes de nuestra flora, in Boletín del Ministerio de Obras publicas (1891) n. 135.

66. La Chayotera (*Sechium edule* Sw.), in Boletín del Ministerio de Obras publicas (1892) n. 145.

67. Las Plantas acuaticas del Valle de Carácas, in Boletín del Ministerio de Obras publicas (1892) n. 156.

68. La Vegetacion de los Páramos de los Andes Venezolanos, in Boletín del Ministerio de Obras publicas (1892) n. 157, 159—163.

69. El Papiro de Egipto en los Jardines de Carácas, in El Cojo-Ilustrado (1895) n. 88.

E. F. Im Thurn, Beamter der Regierung von Britisch Guayana, besuchte vom November bis Dezember 1884 den Roraima und bestieg das oberste Plateau, das vorher von keinem Reisenden erreicht worden war. Verschiedene neue Arten verdanken ihm ihre Entdeckung. Die Bearbeitung der wissenschaftlichen Ergebnisse erfolgte durch Hooker [siehe das folgende Referat].

J. D. Hooker, *The Botany of the Roraima Expedition of 1884*, in *Transact. Linn. Soc. Ser. 2, Bd. II* (1886) 249—300 t. 37—56. — Im ersten Teil finden sich pflanzengeographische Beobachtungen Im Thurns, des Leiters der Expedition, sowie in der Anmerkung eine Liste der früheren Besteiger des Roraima-Gebirges. Der zweite Teil der Arbeit enthält eine Aufzählung der von Im Thurn gefundenen Pflanzen aus der Feder Olivers; die Orchideen sind von Ridley, die Farne von Baker bearbeitet.

F. Buchner. Er besuchte den Westen und die Mitte des nördlichen Gebietes. Eine sehr kurze Beschreibung der Paramos-Vegetation und der bei Carácas kultivierten Pflanzen findet sich in seinem Buche: *Reise-skizzen aus Columbien und Venezuela* (1888).

M. Chaper, *Extraits d'un rapport de mission sur la Cote Nord du Vénézuéla*, in *Miss. Scient. t. XIII* (1888).

O. Kuntze, geb. 1843, ursprünglich Drogist, später (1868—73) in Leipzig Besitzer einer Fabrik ätherischer Öle, berührte gelegentlich einer Weltreise (1874—76) Trinidad, Venezuela [1874, La Guayra und Puerto Cabello] und Colombien. Sein Herbarium befindet sich in San Remo; Dubletten davon besitzen die Herbarien Berlin und Kew.

M. Tejera, *Venezuela pintoresca e ilustrada* (1875) 2 Bände. — Die Arbeit ist in 4 Teile gegliedert:

1. Geschichte p. 1—245.

2. Allgemeine Geographie p. 246—408. — Der Teil enthält eine dürftige systematische Pflanzentabelle, die einem Artikel von Ernst entnommen ist (p. 404—408).

3. Ethnologie; Warme Quellen; Naturdenkmäler; Öffentliche Bauten; Fauna p. 1—201.

4. Specielle Geographie der einzelnen Staaten; Angaben über berühmte Persönlichkeiten des öffentlichen Lebens und der Wissenschaften p. 202—447. —

Bei der Beschreibung von Puerto Cabello (p. 245—256) finden sich dürftige, tabellarisch geordnete Angaben über die dort häufiger vorkommenden Pflanzen.

F. Engel bereiste die Küstenstaaten und Merida. Die *Palmen* und *Orchideen* wurden von Reichenbach [in *Linnaea* XLI (1877)] bearbeitet. Von den anderen Sammlungen ist wenig bekannt.

J. M. Spence. Das von ihm verfaßte und überaus anziehend geschriebene Buch „The Land of Bolivar, or War, Peace and Adventure in the Republic of Venezuela (1878) 2 Vol. stellt eine Reisebeschreibung dar, die aber auf so breiter Grundlage aufgebaut ist, daß man ein interessantes Bild von Land und Leuten erhält.

D. Burke bereiste im Auftrage der Firma Veitch 1881 den Roraima, um gärtnerisch wichtige Arten, besonders Orchideen, nach Europa zu importieren.

F. Johow, geb. 1859 zu Kolmar in Westpreußen, studierte Naturwissenschaften und bereiste dann 1882—83 mit Unterstützung der Akademie der Wissenschaften Trinidad, Dominica und Venezuela. — Von seinen tropisch-amerikanischen Reisen brachte er nur wenige Pflanzen mit, die im Mus. Berlin aufbewahrt werden. Für die Flora von Venezuela kommen folgende 2 kleine Schriften in Betracht:

1. Vegetationsbilder aus West-Indien und Venezuela. III. Ein Ausflug nach der Höhle del Guacharo, in *Kosmos* II (1885) p. 35—65. — Die interessante kleine Arbeit stellt die Beschreibung der Reise Johows von Maturin nach den in der Nähe Caripes gelegenen Cuevas del Guacharo dar. Für den vorliegenden Gegenstand ist die Schilderung der nördlich von Maturin gelegenen Steppe von Interesse, sowie die Beschreibung der massenhaften Vegetation etiolierter bis 1 m hoher Pflanzen in der vordersten der vier Höhlen. — Interessant ist schließlich der Hinweis auf N. Funck (in *Kölnische Zeitg.* [1878] n. 255, 262), der nach Johow die beste Schilderung der Guacharo-Höhle gegeben hat, und der festgestellt hat, daß die sogenannten Guacharo-Samen der *Rubiaceae Psychotria arborea* angehören. Diese Samen dienen als Arznei gegen Magenschmerzen, Kolik, Krampf und Wechselfieber und werden von den Guacharo-Vögeln (*Steatornis caripensis* Humb.) nach dem Verdauen der Frucht ausgespieen.

2. Die obstliefernden Pflanzen der Tropen, insbesondere West-Indiens (1885) 27 pp., 13 fig. — Die kleine Schrift enthält auch die häufigsten obstliefernden Pflanzen Venezuelas und gibt manche interessanten Hinweise, wenn sie auch das in Frage stehende Thema natürlich nicht erschöpft.

W. Sievers, Prof. an der Universität Gießen, bereiste 1884—85 auf eigene Kosten zu geographischen Zwecken die bis dahin nur wenig bekannte Cordillere von Mérida. Die Reiseroute erhellt aus den Reiseberichten. — In den Jahren 1892—93 besuchte er Coro, Barquisimeto, Zentral-Venezuela, Ost-Venezuela und von dort die Llanos bis zum Orinoco.

Seine Forschungen sind hauptsächlich geographischer Natur. — Seine hauptsächlichsten Arbeiten über das Gebiet sind:

1. Reisebericht aus Venezuela I—VIII, in *Mitteil. Geogr. Ges. Hamburg* 1884 (1886) 272—287, 1885—86 (1887) 1—133. — Der Bericht gliedert sich in folgende 8 Teile:

I. (1886) p. 272—287 [Von Carácas nach Valencia u. zurück].

II. Reise von Maracaibo über San Carlos del Zulia, Santa Barbara, Mucuchies, Santa Cruz nach Tovar: (1887) p. 1—17.

III. Reise von Tovar nach Merida und von Merida nach Aricagua, Santa Barbara in den Llanos des Staates Zamora und zurück über Mucuchachí und Libertad nach Tovar: (1887) 18—35.

IV. Reisen zwischen Tovar und San Christóbal, Aufenthalt daselbst und Exkursionen an den Rio Uribante: (1887) p. 36—51.

V. Exkursionen in die Cordillere zwischen San Christóbal, Cúcuta, Salazar und Pamplona: (1887) 52—79.

VI. Das Gebirge zwischen Tovar und Mérida: (1887) 81—103.

VII. Osthälfte der Cordillere Venezuelas: (1887) 104—121 [Trujillo, Toruyo, Barquisimeto].

VIII. Das Venezolanische Küstengebirge: (1887) 122—133 [San Felipe, Nirgua, Valencia, Carácas].

2. Venezuela, in *Mitteil. Geogr. Ges. Hamburg* 1885—86 (1887) 134—148. — Eine allgemeine Schilderung von Land und Leuten.

3. Bemerkungen zur Original-Routenkarte der Venezolanischen Cordillere, in *Mitteil. Geogr. Ges. Hamburg* 1885—86 (1887) 309—316 Taf. 2. — Die Tafel besteht aus 3 Karten, von denen die hauptsächlichste die Gegend zwischen Carácas und San Christóbal darstellt (1:1000000); die Nebenkarten geben die Umgebungen von Merida und die Gegend zwischen Tovar und San Christóbal (1:400000) wieder.

4. Census von Venezuela, in *Mitteil. Geogr. Ges. Hamburg* 1885—86 (1887) 316—326. — Die Bevölkerungsverhältnisse der einzelnen Teile von Venezuela sind an den Census von 1873 und 1881 erläutert.

5. Die Cordillere von Mérida nebst Bemerkungen über das Karibische Gebirge, in *Penck, Geogr. Abhandl. III* 1 (1888) p. 1—238. — Auf einen kurzen historischen Überblick und einen Literaturbericht folgen 6 Abschnitte: 1. Geologie p. 6—72, 2. Oberflächen-Formen p. 73—120, 3. Die Einwirkungen des fließenden Wassers p. 121—170, 4. Klima p. 171—190, 5. Vegetation und Kultur p. 191—215, 6. Bevölkerung p. 216—238. — Wie bei allen Arbeiten Sievers' ist auch hier das rein Geographische besonders betont. Der fünfte Abschnitt gliedert sich in die beiden Unterabteilungen Vegetation und Kultur, die erste wiederum in zwei Artikel über verticale und horizontale Verbreitung. — Vgl. Ernst, Kritik von Sievers' Cordillere von Merida.

6. Die Sierra Nevada de Santa Marta und die Sierra de Perijá, in *Zeitschr. Gesellsch. Erdkunde XXIII* (1888) 1—158, Taf. I. — Die Arbeit gliedert sich in 7 Kapitel: 1. Geologie p. 1—69. 2. Oberflächen-

formen p. 69—128. 3. Höhenverzeichnis der Santa Marta p. 128—133. 4. Klima p. 133—141. 5. Vegetation und Agrikultur p. 141—150. 6. Fauna p. 150—152. 7. Bevölkerung p. 152—157.

7. Erläuterungen zur geognostischen Karte der Sierra Nevada de Santa Marta, in Zeitschr. Gesellsch. Erdkunde XXIII (1888) 442, Taf. III. — Die Karte enthält auch einige geognostische Notizen über die Grenzgebirge zwischen Columbien und Venezuela.

8. Zweite Reise in Venezuela, in Mitt. geogr. Ges. Hamburg XII (1896).

9. Karten zur physikalischen Geographie Venezuelas in Peterm. Geogr. Mitt. XLII (1896). — Es handelt sich nicht um Karten, sondern um geographische Besprechungen. Aus den Titeln der einzelnen Kapitel erhellt ohne weiteres der Inhalt: 1. Geologische und tektonische Karte (p. 125—129), 2. Höhenschichtenkarte (p. 149—152), 3. Verkehrswege (p. 152—155), 4. Karte der Verteilung der Vegetationsformationen (p. 197—200), 5. Über die wichtigsten wissenschaftlichen Reisen in Venezuela (p. 200—201).

10. Süd- und Mittelamerika (1903).

M. W. Lyon und **W. Robinson** haben (1900) kleinere Sammlungen in La Guayra, Macuto und San Julian zusammengebracht.

E. André, Ornitholog und Orchideensammler, besuchte 1900—01 das Gebiet des Caura. — Vgl. sein Buch: *A naturalist in the Guianas* (1904).

J. R. Johnston sammelte 1901 in Begleitung von O. Miller auf Margarita und den Nachbarinseln zirka 300 Arten. 1903 besuchte er wiederum die Insel, dieses Mal in Begleitung von Blakeslee und Wilson. 1907 streifte er zum 3. Male das Gebiet Venezuelas. Die Gesamtzahl der von Johnston gesammelten Phanerogamen und Cryptogamen beläuft sich auf 644, die ausschließlich im östlichen Teil der Insel Margarita gesammelt worden sind. Von der Isla de Coche wurden außerdem noch 37 Arten heimgebracht. Die Ergebnisse seiner Reisen hat J. in den folgenden Arbeiten niedergelegt:

1. *New Plants from the Islands of Margarita and Coche*, in Proc. Amer. Acad. Arts and Sci. XL (1905) 683—698.

2. *Plants collected in the vicinity of La Guaira*, in Contrib. Un. St. nat. herb. XII 2 (1908) 105—111.

3. *Flora of the Islands of Margarita and Coche*, in Proc. Boston Soc. Nat. Hist. XXXIV 7 (1909) 163—212.

S. Passarge hat auf seiner venezuelanischen Reise, die landwirtschaftliche Ziele hatte, zirka 800 Pflanzen gesammelt, die hauptsächlich dem Territorium Caura und zwar dem rechten Ufergelände des Cuchivero entstammen. Dieselben werden im Museum Berlin aufbewahrt. Eine größere systematische Arbeit über dieselben existiert nicht. — Doch hat Passarge selbst die übrigen Ergebnisse seiner Reise in einer größeren Arbeit niedergelegt: *Die Besetzung El Caura in Venezuela* (Bericht über die Expedition des Deutschen El Caura-Syndikats im Jahre 1901—02)

183 p. mit 32 Abb. und 2 Karten. — Die Arbeit gibt ein gutes Bild über die landwirtschaftlichen Verhältnisse der Besitzung El Caura, die der Familie des verstorbenen Präsidenten Crespo gehörte. Es wird vom Verfasser vor allem auf die Bedeutung der Rindviehzucht hingewiesen. Die Arbeit bietet aber auch sonst in gedrängter Kürze einen Einblick in die landschaftlichen, geognostischen und pflanzengeographischen Verhältnisse des in Frage stehenden Gebietes. Auf p. 157—159 finden sich einige Angaben über die 800 Nummern Herbarpflanzen, die Passarge von seiner Reise mitgebracht hat.

E. Ule (1854—1915), zu Halle a. S. geboren, ursprünglich Gärtner, wanderte 1883 nach Brasilien aus. 1895—1900 war er Subdirektor der botanischen Abteilung des Nationalmuseums in Rio de Janeiro. Später bereiste er als Privatmann Brasilien und legte hier überaus wertvolle Sammlungen an. Auf seiner Reise in das Gebiet des Rio Branco besuchte er vom Dezember 1909 bis Januar 1910 das Roraima-Gebirge, an dessen Hängen er sich 7 Wochen lang aufhielt, um das Plateau viermal zu besteigen. Seine Ausbeute, die er von hier mitbrachte, stellt ein außerordentlich wertvolles Material für die Kenntnis der Flora dieses Gebietes dar.

H. M. Curran erforschte zusammen mit M. Haman 1917 die Waldformationen der venezuelanischen Küste von Maracaibo bis zur Mündung des Pedernales. Seine Sammlung, reich an neuen Arten, wurde von Blake an der Harvard-Universität bestimmt. Die Ergebnisse sind in der folgenden Arbeit niedergelegt.

S. F. Blake, *New Spermatophytes collected in Venezuela and Curacao by Curran et Haman*, in *Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. U. S. n. 53* (1918). Auch sonst hat sich B. durch die Aufstellung neuer venezuelanischer Arten verdient gemacht. Vgl. *Contrib. U. S. Nat. Herb.* (1919), (1924); *Journ. Wash. Acad. Sc.* (1924); *Proc. Biol. Soc. Washington* (1925).

E. Tejera, Arzt der Caribbean Petroleum Company, sammelte 1917—18 in Perija und Umgegend zahlreiche neue Arten, deren Typen sich in Washington befinden. Später wurde er als Generalkonsul Venezuelas nach der Schweiz berufen.

R. Schlechter, *Die Orchideenfloren der südamerikanischen Kordillerenstaaten I Venezuela in Fedde, Rep. Beih. VI* (1919) 100 p. — Verfasser gibt zunächst eine kurze geographische Übersicht des Gebietes (p. 2—4). Es folgt dann in chronologischer Reihenfolge eine Übersicht über die Sammler (p. 4—12), darauf eine Schilderung der pflanzengeographischen Verhältnisse in bezug auf die in Frage kommende Familie (p. 12—25). Es werden dann zahlreiche neue Arten beschrieben (p. 26—45). Den größten Teil der Arbeit nimmt die Aufzählung der bis jetzt bekannten Gattungen und Arten ein. Verfasser kennt 103 Gattungen mit 635 Arten. Von diesen sind 356 endemisch.

J. Warming, geboren 1841 zu Manö in Dänemark, zuletzt Professor an der Universität und Direktor des botanischen Gartens zu Kopenhagen. Er unternahm in den Jahren 1891—92 zusammen mit Lassen eine große westindische Reise, die ihn über Barbados, Trinidad auch nach Venezuela führte; von dort nach Portorico, St. Thomas, St. Croix und St. Jan. Seine Sammlungen befinden sich im Museum Kopenhagen.

Maury, Enumeration des plantes du Haut-Orénoque recoltées par Mlle. J. Chaffanjon et A. Gaillard, in Journ. de Bot. III (1889) 129—136 f. 1—3, 157—164 f. 4—6, 196—200 f. 7—9, 209—212 f. 10, 260, 266—273 f. 11—13. — Chaffanjon bereiste den Orinoco und Caura nahe bis an die Quelle des ersteren.

K. Goebel, Pflanzenbiologische Schilderungen (1891). — Eines der Kapitel behandelt die venezuelanischen Paramos, die der Autor 1890 besucht hat.

A. Goering, Vom tropischen Tieflande zum ewigen Schnee. Eine malerische Schilderung des schönsten Tropenlandes Venezuela (1892). — Der Autor lebte mehr als 7 Jahre in Venezuela. Das Buch enthält u. a. 12 Aquarelle und 54 Originalabbildungen.

Birschell, sonst in der systematischen Botanik wenig bekannt, sammelte wahrscheinlich kurz vor 1890 eine Anzahl Pflanzen in Caracas, die in der Hauptsache im Gray-Herbarium der Harvard-Universität aufbewahrt werden.

Mc. Connell und **Quelch** bestiegen den Roraima zweimal bis zum Gipfel. Im November 1891 blieben sie 3 Tage, im Oktober 1894 9 Tage auf dem Gipfelplateau. Sie brachten verschiedene neue Arten mit.

F. Bellermand, Landschafts- und Vegetationsbilder aus den Tropen Südamerikas, erläutert von H. Karsten. 24 Tafeln (1894). — Den in Lichtdruck ausgeführten, wenn auch nicht immer sehr plastischen Bildern ist eine kurze Erklärung aus der Feder Karstens beigelegt. Sie entstammen sämtlich den venezuelanischen Tropen:

1. Mündung des Manzanares bei Cumana.
2. Pflanzung aus der Umgebung von Cumana.
3. Laubwald aus der Quebrada de las Minas bei Cumanacoa, 300'.
4. Wald bei Cumanacoa in der Quebrada de las Minas, 300'.
5. Die Ruinen des Kapuziner-Klosters zu Maiquetia bei La Guayra.
6. Bach am oberen Ausgange der Stadt La Guayra.
7. Küste von La Guayra.
8. Mündung des Baches Macuto bei La Guayra.
9. Wald bei Galipan, 5000' (oberhalb La Guayra).
10. Galipan, 5000'.
11. Galipan, 5000'.
12. Waldbach unterhalb der Hacienda Galipan, 4000' (oberhalb La Guayra).
13. Bolivars Geburtsort im Aragua-Thale, 2000'.
14. Wald auf dem Gebirgsrücken der Colonie Tovar, 6000', bei Carácas.
15. Wald bei der Colonie Tovar, 6000'.
16. Aus dem Sonntag'schen Garten zu Pto. Cabello.
17. Aus dem Glückler'schen Garten in St. Esteban bei Pto. Cabello, 100'.
18. Aus St. Esteban, 100', bei Pto. Cabello.
19. Aus St. Esteban bei Pto. Cabello, 100'.
20. Ein verwilderter Garten neben einer Kakaopflanzung am Ufer des Flusses San Esteban, 100', bei Pto. Cabello.

21. Glöcklers Haus mit Kapelle im Tal St. Esteban bei Pto. Cabello, 100'.
22. Pflanzen vom Meerbusen von Maracaibo. 23. Wald bei Merida, 6000',
genannt El jardin de Nuestra Señora. 24. Mucuchies-Tal bei Ejido, 4300'.

Statistisches Jahrbuch der Vereinigten Staaten von Venezuela 1894 (1896). — Die Arbeit gliedert sich in folgende Kapitel: Geographische Abteilung (p. 9—27), Politische Abteilung (p. 31—48), National-Wohlstand und Landesprodukte (p. 51—56), Schifffahrt (p. 59), Statistische Abteilung (p. 63—273), Anhang (p. 277—279). Mit Ausnahme der statistischen Angaben ist die Darstellung ziemlich allgemein gehalten. Von größerem Interesse für den vorliegenden Gegenstand sind die Temperaturangaben der wichtigsten Orte (p. 14—17), die Höhenangaben (p. 23—25) und die Tabelle über die Ernten der wichtigsten pflanzlichen Produkte (p. 155—158).

H. H. Rusby besuchte in Begleitung von W. Squires 1896 den unteren Orinoco. Er hielt sich einige Wochen in Sacupana und an anderen Stellen des Deltas auf. Die Pflanzen sind an verschiedene Herbarien der Vereinigten Staaten verteilt worden. [Vgl. seine Arbeit: Concerning exploration upon the Orinoco, in Alum. journ. coll. pharm., N. Y. (1896) III p. 185—191].

A. Jahn bereiste 1887 den Alto Orinoco und den Rio negro, aus deren Gebiet er eine größere Sammlung von Pflanzen mitbrachte, die Ernst bearbeitete und die mit dem Ernst'schen Herbar im Laufe der Zeit an Insektenfraß zugrunde ging. Er besuchte in den Jahren 1910—12, 1915—17 und 1921—22 die Anden auf drei Reisen, die ihn bis zum Lago Maracaibo führten und auf denen er zirka 1300 Arten sammelte. Die erste Nummer der Sammlung befindet sich im Nat. Herb. Un. St., ein Duplikat in Caracas. Eine große Privatsammlung besonders des Gebietes der Küstenkordillere hat sich Jahn in seiner im Valle de Puerto La Cruz gelegenen Villa angelegt, und so ist er nach Pittier zurzeit der beste Kenner der Nordstaaten. Von seinen Publikationen kommen für das vorliegende Gebiet in Frage:

1. Las Palmas de la Flora venezolana (1908).
2. Informes botanicos, in Revista Técnica del Ministerio de Obras Publicas (1911) I 23, 121, 228, 417; II 8, 395, 451.
3. Esbozo de las formaciones geológicas de Venezuela (1921).

H. Pittier, zurzeit der beste Kenner der venezuelanischen Flora, in Caracas wohnhaft, hielt sich [nach seinen Angaben in den Pl. usual. Venez. (1926) 10] zum ersten Male in Venezuela während der Zeit von Januar bis Juli 1913 auf. Er sammelte in der Umgebung von Caracas, Maracay, Cabo Blanco, Puerto Cabello, Barquisimeto und Palmasola zirka 750 Nummern (n. 5754—6503). In Begleitung von Dr. Jahn bestieg er den Naiguatá. Von der venezuelanischen Regierung wurde er 1918 mit der Einrichtung einer landwirtschaftlichen Versuchsstation beauftragt. Er besuchte hierbei die Täler des Tuy und Guatire, Puerto la Cruz, Valencia usw. und erstieg in Begleitung von Jahn die Silla de Caracas bis zur Spitze. Nach kurzem Aufenthalt in Washington im Jahre 1919 kehrte

er nach Venezuela zurück, um sich bis jetzt der Erforschung des Landes zu widmen. Er besuchte hauptsächlich das Gebiet von Miranda bis zu den Staaten Zulia und Trujillo, südwärts bis zum Orinoco. In den Jahren 1918—1926 hat er 2 Serien von zirka 5000 Nummern gesammelt, von denen sich die eine im Herbarium der Vereinigten Staaten, die andere im Museo Comercial von Caracas befindet. Nach dem Katalog, den er aufgestellt hat, und der leider nicht zum Druck gelangt ist, enthält die Flora von Venezuela zirka 6800 Arten. Von seinen zahlreichen Arbeiten seien erwähnt:

1. La Evolucion de las ciencias naturales y las exploraciones botanicas en Venezuela [Supl. del n. 14 de „Cultura Venezolana“ (1920)].

2. The Venezuelan Mahagoni, a hitherto undescribed species of the genus *Swietenia*, in Journ. Wash. Acad. Sc. X n. 2 (1920) 32—34 (*Sw. Candollei* Pitt.).

3. Pittier et Record, La Caoba venezolana, in Bol. comercial e industrial n. 18 (1921) 582—593.

4. Contribuciones para la Flora de Venezuela. Arboles y arbustos nuevos de Venezuela: Die erste Dekade ist veröffentlicht im Boletin Comercial e Industrial n. 13 (1921) 17—29, die zweite und dritte n. 34 (1923) 33—56, die vierte und fünfte im Boletin del Ministerio de Relaciones Exteriores n. 12 (1926), die sechste bis achte in derselben Zeitschrift n. 8 und 9 (1927).

5. New or little known Melastomataceae from Venezuela and Panama, in Journ. Wash. Acad. Scienc. (1923) 384—392, (1924) 447—451.

6. Exploraciones botanicas y otras en la Cuenca de Maracaibo, in Bol. Comercial y Industrial IV (1923): Die Arbeit ist für das betreffende Gebiet in pflanzengeographischer Hinsicht von großer Bedeutung. Ihr ist ein Katalog der im Gebiet kultivierten Nutzpflanzen angefügt.

7. Les richesses forestières du Venezuela et leur exploitation, in Revue industr. du bois et de l'ameublement IV (1924) 106.

8. Manual de las Plantas usuales de Venezuela (1926) 458 pp. Das Werk umfaßt sämtliche bekannte Nutzpflanzen des Gebietes. Es werden neben den wissenschaftlichen Namen und der hauptsächlichsten Literatur die einheimischen Namen und kurze Beschreibungen der einzelnen Arten gegeben.

9. Six new Convolvulaceae from Venezuela, in Journ. Wash. Acad. Sc. XVII n. 11 (1927) 284—288. Die Arten gehören den Gattungen *Breweria*, *Aniseia*, *Merremia* und *Ipomoea* an. Bei *Aniseia* und *Merremia* ist ein Schlüssel für sämtliche im Gebiet vorkommenden Arten der Gattungen beigegeben.

Index generum

Abolboda 178
Abroma 477
Abrus 395
Abutilon 464
Acacia 364
Acaena 355
Acalypha 436
Acanthella 524
Acanthocereus 506
Acanthospermum 714
Achimenes 644
Achras 559
Achyranthes 313
Achyrocline 709
Aciachne 122
Acineta 259
Aciotis 524
Acnistus 614
Acrocomia 163
Acrodiclidium 341
Acrostichum 83
Actinostemon 445
Adelia 436
Adelobotrys 527
Adenanthera 369
Adenaria 510
Adenocalymna 633
Adenophaedra 436
Adhatoda 656
Adiantopsis 49
Adiantum 52
Aechmea 185
Aegiphila 606
Aegopogon 104
Aeschynomene 387
Agave 203
Ageratum 696
Agrostis 124
Ajouea 340
Alchemilla 354
Alchornea 435
Alectra 631
Aleurites 437
Alibertia 667
Allamanda 568
Allionia 317
Allium 200
Allocarpus 725
Aloë 200

Allophylus 456
Alonsoa 628
Alnus 292
Alseis 662
Alsodeia 489
Alsophila 11
Alternanthera 313
Alysicarpus 391
Amaioua 667
Amarantus 312
Amasonia 605
Amblyanthera 574
Amblyorhinum 681
Ambrosia 715
Amerimnum 391
Amerina 607
Ammania 507
Ammi 547
Amphiblesta 55
Amphilophium 636
Amphiscopeia 656
Amygdalus 356
Amyris 411
Anabata 676
Anacardium 449
Anaectocalyx 528
Anagallis 558
Ananas 184
Anaxagorea 332
Andira 394
Andriapetalum 300
Andrographis 654
Andropogon 101
Aneimia 86
Anemopaegma 634
Anepsias 171
Anethum 547
Anetium 60
Angelonia 628
Anguloa 257
Anguria 683
Anguriopsis 689
Aniba 340
Aniseia 583
Anoda 469
Anogramma 44
Anona 332
Anopteris 55
Antennaria 709

Anthemis 727
Anthephora 104
Anthericum 199
Anthistiria 104
Anthodon 453
Anthurium 167
Antigonon 307
Antonia 564
Antrophyum 59
Aparisthmium 435
Apeiba 462
Aphelandra 653
Apinagia 350
Apium 546
Apodanthes 307
Apoplanesia 384
Apteria 212
Arachis 388
Araucaria 95
Archytaea 482
Ardisia 554
Arenaria 326, 327
Argemone 342
Argithamnia 433
Aristida 121
Aristolochia 305
Aropphyllum 237
Arrabidaea 632
Arracacia 546
Artemisia 728
Arthrostemma 524
Arthrostylidium 130
Artocarpus 294
Arundinaria 130
Arundinella 105
Asclepias 575
Asparagus 200
Aspasia 269
Aspidium 23
Aspidosperma 569
Asplenium 35
Aster 704
Astrocaryum 164
Astronium 450
Asystasia 654
Athyrium 32
Atriplex 311
Attalea 162
Avelodoa 305

Avicennia 608
 Axinaea 527
 Axonopus 109
 Ayenia 477
 Azolla 88
 Azorella 545

 Baccharis 706
 Bactris 164
 Balantium 8
 Bambusa 131
 Banara 490
 Banisteria 418
 Barbieria 385
 Barleria 653
 Bartsia 632
 Basanacantha 667
 Bassovia 616
 Bastardia 468
 Batis 320
 Batocarpus 294
 Bauhinia 372
 Befaria 548
 Begonia 500
 Beloperone 657
 Berberis 329
 Bernardia 434
 Bertholletia 513
 Besleria 642
 Beta 310
 Beureria 594
 Beyrichia 629
 Bidens 723
 Bifrenaria 259
 Biglandularia 568
 Bignonia 637
 Billbergia 185
 Biophytum 405
 Bixa 487
 Blainvillea 718
 Blakea 541
 Blastemanthus 480
 Blechnum 41
 Blechum 650
 Blepharandra 419
 Blepharodon 577
 Bletia 253
 Bocconia 342
 Boehmeria 298
 Boerhavia 317
 Bolbophyllum 262
 Boldoa 320
 Bomarea 204
 Bombacopsis 475
 Bombax 473
 Bonnetia 482
 Bontia 658
 Bonyunia 564
 Borago 598
 Borreria 678
 Borrichia 718

Botrychium 89
 Bouchea 603
 Bougainvillea 318
 Bouteloua 126
 Bowdichia 382
 Brachiaria 115
 Brachionidium 236
 Brachistus 616
 Bractia 269
 Brassavola 250
 Brassia 271
 Brassica 343
 Bravaisia 650
 Bredemeyera 425
 Breweria 582
 Brocchinia 186
 Bromelia 184
 Bromus 130
 Brosimum 294
 Browallia 628
 Brownea 371
 Brunellia 352
 Brunfelsia 628
 Brya 387
 Bryonia 685
 Bryophyllum 351
 Buchenaria 514
 Buchia 677
 Buchnera 631
 Bucida 514
 Buddleya 565
 Buettneria 477
 Bulbostylis 143
 Bulnesia 408
 Bumelia 561
 Bunchosia 420
 Burmannia 213
 Bursera 414
 Byrsonima 421

 Cabanisia 198
 Cactus 505
 Caesalpinia 380
 Cajanus 400
 Cakile 343
 Caladium 176
 Calamagrostis 124
 Calathea 211
 Calceolaria 628
 Calea 725
 Calliandra 363
 Callichlamys 636
 Callisia 197
 Callyntranthele 420
 Calonyction 589
 Calophyllum 485
 Calotropis 576
 Calycophyllum 663
 Calycophysum 686
 Calyptranthes 518
 Calyptrocarya 150

Camaridium 265
 Campanea 646
 Campelia 197
 Campomanesia 517
 Campylocentrum 278
 Canavalia 399
 Canella 488
 Canna 210
 Caperonia 434
 Capparis 346
 Capsella 344
 Capsicum 615
 Caracasia 482
 Carapa 415
 Cardamine 344
 Cardiospermum 455
 Carex 153
 Carica 499
 Cariniana 513
 Carludovica 167
 Carpotroche 490
 Carthamus 731
 Caryodendron 435
 Cascarilla 662
 Casearia 492
 Cassia 373
 Cassipourea 513
 Cassupa 663
 Cassytha 341
 Castanea 292
 Castela 413
 Castilleja 632
 Catasatum 255
 Catoblastus 159
 Catopsis 193
 Cattleya 249
 Cavendishia 552
 Cayaponia 687
 Cecropia 296
 Cedrela 415
 Ceiba 474
 Celastrus 452
 Celosia 312
 Celtis 292
 Cenchrus 119
 Centella 545
 Centranthus 680
 Centratherum 691
 Centrogonium 218
 Centrolobium 392
 Centronia 527
 Centropogon 690
 Centrosema 397
 Cephaelis 675
 Cephalocereus 504
 Cephalostemon 183
 Cerastium 327
 Ceratophyllum 328
 Ceratosanthes 684
 Cercidium 380
 Cercouratea 480

Cereus 503
 Ceropteris 47
 Ceroxylon 160
 Cestrum 626
 Chaetocalyx 387
 Chaetocarpus 442
 Chaetochloa 119
 Chaetolepis 520
 Chaetospora 146
 Chalepophyllum 660
 Chamaedorea 160
 Chamissoa 312
 Chaptalia 731
 Cheilanthes 50
 Chenopodium 311
 Chicococca 669
 Chloris 125
 Chlorophora 293
 Chomelia 669
 Chondrorrhyncha 277
 Chrysanthellum 722
 Chrysis 719
 Chrysobalanus 356
 Chrysophyllum 561
 Chrysosplenium 351
 Chuquiragua 731
 Chusquea 130
 Chytroma 513
 Cicendia 565
 Cicer 395
 Cichorium 732
 Cienfugosia 473
 Cinchona 661
 Cinna 124
 Cionosicyos 686
 Cipura 207
 Cissampelos 329
 Cissus 460
 Citharexylum 605
 Citrullus 685
 Citrus 412
 Cladium 146
 Clavija 553
 Cleidion 436
 Cleistes 217
 Clematis 328
 Cleome 345
 Clerodendron 607
 Clethra 547
 Clibadium 711
 Clidemia 538
 Clitoria 396
 Clusia 486
 Cobaea 590
 Coccocypselum 664
 Cocoloba 308
 Cochlanthera 487
 Cochlospermum 488
 Cocos 163
 Coffea 670
 Coix 99

Cola 478
 Coleus 613
 Colocasia 176
 Colubrina 459
 Columnea 643
 Combretum 514
 Commelina 194
 Comocladia 450
 Comolia 524
 Comparettia 268
 Condaminea 658
 Conium 546
 Connarus 357
 Connellia 188
 Conocarpus 515
 Conomorpha 556
 Conoria 489
 Conostegia 529
 Convolvulus 583
 Conyza 706
 Copaifera 370
 Copernicia 154
 Corallocarpus 683
 Corchorus 462
 Cordia 591
 Coriaria 449
 Cornuella 562
 Coronopus 342
 Cortaderia 127
 Coryanthes 259
 Corymbis 222
 Cosmibuena 663
 Cosmos 725
 Costus 210
 Cotyledon 351
 Couma 568
 Coumarouna 395
 Couralia 641
 Couratari 513
 Couroupita 512
 Coursetia 386
 Coussapoa 296
 Coussarea 676
 Coutarea 663
 Coutoubea 567
 Cracca 386
 Cranichis 221
 Craniolaria 642
 Crantzia 643
 Craprararia 631
 Crataeva 346
 Crepinella 545
 Crescentia 641
 Crinum 202
 Critonia 703
 Crossandra 653
 Crotalaria 382
 Croton 429
 Crotonanthus 433
 Crypsis 122
 Cryptangium 150

Cryptocarpus 320
 Cryptophoranthus 225
 Cryptostegia 575
 Cucumis 686
 Cucurbita 687
 Cuminum 546
 Cunuria 440
 Cupania 457
 Cuphea 508
 Cupressus 96
 Curatella 479
 Curculigo 204
 Curcuma 210
 Cuscuta 580
 Cyathea 8
 Cyathula 313
 Cybianthus 555
 Cyclanthera 689
 Cyclanthus 167
 Cyclodium 26
 Cyclopetlis 23
 Cyclopogon 218
 Cyenoches 256
 Cydista 636
 Cydonia 353
 Cymbidium 262
 Cymbopetalum 332
 Cymbopogon 103
 Cynanchum 577
 Cynoctonum 578
 Cynodon 125
 Cypella 206
 Cyperus 132
 Cyphomandra 625
 Cypselea 324
 Cyrilla 450
 Cyrtopodium 254
 Cystopteris 13

Dactyloctenium 126
 Dahlia 722
 Dalbergia 391
 Dalea 384
 Dalechampia 437
 Danaea 89
 Danthonia 125
 Daphnopsis 507
 Dasynema 461
 Datura 625
 Daucus 547
 Davilla 479
 Declieuxia 674
 Dendrophthora 303
 Dendrostylis 490
 Dennstaedtia 30
 Desmanthus 368
 Desmocelis 541
 Desmodium 388
 Desmoneus 166

- Diacrium 249
Dianella 199
Dianthera 656
Dianthus 328
Diastema 645
Diazeuxis 731
Dichaea 277
Dichondra 580
Dichorisandra 195
Dichromena 145
Dicksonia 8
Dicliptera 654
Dicranopteris 84
Dictyostega 212
Dicymba 381
Didymochlaena 23
Didymochlamys 664
Didymopanax 545
Dieffenbachia 175
Dimorphandra 369
Dioclea 399
Diodia 677
Diolena 528
Diomma 413
Dioscorea 205
Diospyros 562
Dipladenia 573
Diplasia 150
Diplazium 33
Diplostegium 706
Dipteracanthus 652
Dipterocalyx 603
Dipteryx 394
Disciphania 330
Discyphus 219
Distictella 635
Distictis 635
Distreptus 695
Ditassa 577
Ditaxis 433
Dodonaea 458
Dolichostylis 345
Doliocarpus 479
Dorstenia 294
Doryopteris 48
Doxantha 635
Doyerea 683
Draba 345
Drejera 655
Drepanocarpus 392
Drimys 331
Drosera 350
Drymaria 327
Dryopteris 13
Dufourea 582
Duggena 664
Duguetia 331
Duranta 606
Duroia 667
Ecastophyllum 391
Eccremis 199
Echeandia 199
Echidnium 172
Echinocystis 688
Echinodorus 97
Echinolaena 115
Echites 572
Eclipta 716
Edmondia 684
Egletes 704
Ehretia 595
Eichhornia 197
Elaeis 162
Elephantopus 695
Elaphoglossum 75
Elaphrium 414
Elaterium 688
Eleocharis 139
Eleusine 126
Eleutheranthera 719
Eleutherina 208
Elionurus 101
Elleanthus 251
Elutheria 415
Elvira 710
Elytraria 649
Emilia 730
Emmeorrhiza 679
Enallagma 641
Encyclia 247
Endlicheria 341
Engelia 650
Enslenia 577
Entada 369
Enterolobium 360
Enterosa 278
Epidendrum 237
Epilobium 543
Epiphyllum 504
Episcia 643
Epistegium 217
Equisetum 90
Eragrostis 128
Eranthemum 653
Erato 728
Erechtites 728
Eremolepis 303
Erigeron 704
Eriocaulon 179
Eriochloa 109
Eriopsis 262
Eriosema 401
Erithalis 669
Ernstia 523
Erodium 404
Ervum 395
Eryngium 546
Erythrina 397
Erythroxyton 406
Escallonia 351
Eschatogramme 60
Esenbeckia 410
Esmeraldia 575
Espeletia 712
Eucalyptus 520
Euclasta 103
Eugenia 518
Eulophia 254
Euosmia 665
Eupatorium 698
Euphorbia 445
Eustoma 566
Euterpe 161
Evea 675
Everardia 150
Evolvulus 580
Exostemma 663
Fagara 408
Faramea 676
Festuca 129
Fevillea 682
Ficus 295
Fimbristemma 580
Fimbristylis 142
Fischeria 575
Fissicalyx 395
Flacourtia 491
Flaveria 726
Fleurya 297
Foeniculum 547
Forsteronia 574
Fragaria 354
Fregirardia 616
Froelichia 313
Fuchsia 543
Fugosia 473
Fuirea 138
Furcraea 204
Gaiadendron 301
Galactia 398
Galeandra 223
Galeottia 262
Galinsoga 725
Galipea 410
Galium 679
Galphimia 419
Garcia 438
Gardenia 666
Gardoquia 611
Gastranthus 655
Gaudichaudia 418
Gaultheria 549
Gaya 468
Gaylussacia 550
Geissanthus 556
Geissopappus 726
Genipa 667
Genlisea 647
Gentiana 556
Geoffroya 394
Geonoma 156

Geophila 675
Geranium 403
Gerardia 631
Gesneria 647
Gilibertia 544
Gitara 449
Gleichenia 83
Gliricidia 385
Glomeropitcairnia 187
Gloxinia 644
Glycine 397
Gnaphalium 709
Godmania 639
Gomphia 480
Gomphichis 221
Gomphrena 315
Gongora 260
Gonolobus 579
Gonzalagunia 664
Gonzalea 664
Goodyera 220
Gossypium 473
Gouania 459
Goupia 452
Govenia 255
Graffenrieda 528
Grammadenia 556
Graptophyllum 654
Gratiola 629
Gravisia 185
Greigia 184
Grislea 510
Gronovia 500
Guachamaca 575
Guadua 131
Guajacum 407
Guarea 416
Guatteria 331
Guazuma 477
Guettarda 668
Gunnera 543
Gurania 683
Gustavia 511
Guzmania 188
Gymnanthes 445
Gymnobalanus 338
Gymnogramme 44
Gymnopogon 126
Gymnopsis 717
Gymnopteris 27
Gymnosiphon 212
Gynandropsis 345
Gynerium 127
Gynoxys 729
Gyranthera 475
Gyrocarpus 342

Habracanthus 655
Habenaria 214
Haemadictyon 575
Haematoxylon 379

Halenia 565
Hamelia 668
Hapalorchis 278
Hasseltia 490
Hecistopteris 59
Hedyotis 659
Hedysarum 386
Hedyosmum 291
Heliamphora 349
Helianthus 719
Heliconia 209
Helicteres 478
Heliocarpus 464
Heliopsis 716
Heliotropium 596
Hemicarpha 131
Hemidiodia 677
Hemionitis 46
Hemistylis 299
Hemitelia 9
Henrietta 540
Henriettella 541
Henriquezia 661
Heppiella 644
Herpestis 630
Heteranthera 198
Heteropogon 103
Heteropteris 418
Heterothalamus 706
Heterotrichum 537
Hevea 440
Hexastemon 490
Hexisea 237
Hibiscus 471
Hieracium 733
Hieronyma 429
Hillera 322
Hillia 663
Hinterhubera 705
Hippeastrum 203
Hippocratea 452
Hippomane 444
Hiraea 417
Hirtella 356
Histiopteris 57
Hohenbergia 186
Holcus 125
Holtzendorffia 652
Homalium 491
Homalocenchrus 121
Homalomena 173
Hormidium 248
Houlletia 260
Hufelandia 340
Humboldtella 386
Humulus 296
Hura 445
Hybanthus 489
Hydrantherium 630
Hydrocotyle 545
Hydrolea 591

Hydromystria 99
Hygrophila 650
Hylocereus 504
Hymenaea 370
Hymenocallis 202
Hymenophyllum 4
Hymenostephium 721
Hypspathe 160
Hyperbaena 330
Hypericum 483
Hypochoeris 733
Hypolepis 51
Hypolytrum 132
Hypoxis 204
Hypytis 611

Ibatia 579
Icica 415
Ichthyothere 711
Ilex 451
Ilysanthes 630
Impatiens 458
Imperata 99
Indigofera 384
Inga 358
Ipomoea 585
Iresine 315
Iriarteia 159
Isachne 109
Ischaemum 100
Ischnanthus 117
Isocarpha 717
Isochilus 236
Isolepis 139
Isotypus 731
Ixora 670

Jacaranda 639
Jacobinia 657
Jaquemontia 582
Jaquinia 553
Jaegeria 716
Jambosa 520
Jamesonia 46
Jasminum 563
Jatropha 438
Jessenia 161
Jonidium 489
Jonopsis 268
Jugastrum 513
Juglans 292
Juncellus 134
Juncus 198
Jussiaea 542
Justicia 655

Kallstroemia 408
Kefersteinia 276
Klaprothia 500
Koellensteinia 261
Kohleria 645

Köllikeria 644
Krameria 379
Krugiodendron 459
Kyllinga 137

Labatia 560
Lalab 403
Lacistema 292
Lactuca 733
Ladenbergia 320
Laenneria 706
Laetia 491
Lafoensia 510
Lagascea 710
Lagenaria 686
Lagenocarpus 150
Lagerstroemia 510
Laguncularia 515
Langsdorffia 305
Lantana 599
Laplacea 482
Lasiacis 116
Latreillea 712
Lawsonia 510
Leandra 528
Lecythis 512
Ledothamnus 549
Leersia 121
Leiothrix 181
Leiphaimos 568
Leitgebia 480
Lemaireocereus 504
Lemna 177
Leochilus 276
Leonotis 609
Leonurus 609
Leopoldinia 156
Lepanthes 235
Lepidagathis 653
Lepidium 342
Lepidocaryum 155
Leptochilus 27
Leptochloa 127
Leptocoryphium 109
Leptorhoeo 197
Leucaena 366
Leucas 609
Leucocarpus 629
Liabum 728
Licania 356
Lightia 422
Lilium 200
Limnanthemum 568
Limnocharis 98
Linaria 629
Lindenbergia 629
Lindleyella 259
Lindsaya 31
Linociera 563
Linostoma 507
Linum 406

Liparis 223
Lipocarpa 131
Lippia 601
Lisianthus 565
Lissocarpa 562
Loasa 500
Lobelia 691
Lockhartia 276
Loeselia 590
Lonchitis 57
Lonchocarpus 393
Lonicera 680
Lophiocarpus 98
Lopimia 471
Loranthus 301
Lotus 383
Lucuma 559
Luehea 463
Luffa 685
Lundia 636
Lupinus 383
Lycaste 257
Lycium 614
Lycopersicum 625
Lycopodium 90
Lycoseris 731
Lygodium 85
Lysipomia 691

Mabea 442
Macairea 521
Macfadyena 639
Machaerium 392
Machaonia 669
Macradenia 267
Macrolobium 371
Macrosepis 575
Macraea 483
Maletia 428
Malachra 469
Malouetia 574
Malpighia 419
Malvaviscus 471
Malvastrum 465
Mammea 485
Mammillaria 505
Mandevilla 574
Manettia 662
Mangifera 449
Manicaria 155
Manihot 440
Manisuris 100
Mapania 150
Maranta 212
Marattia 88
Marcetia 526
Marcgravia 481
Maripa 582
Mariscus 134
Marlierea 518
Marrubium 608

Marsdenia 579
Marsilea 88
Marsypianthes 613
Martinella 634
Martinezia 163
Martynia 642
Mascagnia 417
Masdevallia 224
Matayba 458
Mattuschkea 677
Maurandia 629
Mauria 450
Mauritia 154
Maxillaria 263
Maximiliana 163
Maytenus 452
Medicago 383
Megaskepasma 655
Melaea 639
Melampodium 714
Melanthera 719
Melasma 631
Melia 415
Melicocca 457
Melinis 105
Melocactus 504
Melochia 475
Melothria 682
Memora 637
Menadenium 261
Mendoncia 650
Mentha 611
Mentzelia 500
Meratia 598
Meriania 527
Merremia 584
Metastelma 576
Miconia 529
Micrantha 440
Micranthemum 630
Microlepis 30
Microlicia 526
Micromeria 610
Micropholis 560
Microstylis 222
Microtea 322
Mikania 703
Milleria 711
Mimosa 366
Mimulus 629
Mimusops 562
Mirabilis 317
Mitracarpum 679
Mitreola 564
Mitrospora 149
Moldenhawera 379
Mollugo 324
Momordica 684
Monnieria 411
Monnina 426
Monochaetum 525

Monogramma 58
 Monopteryx 382
 Monopyle 644
 Monstera 171
 Montagnoa 717
 Montrichardia 173
 Moquilea 356
 Morinda 676
 Moringa 349
 Morisonia 349
 Mormodes 255
 Moronobeia 487
 Mourera 351
 Mouriria 541
 Mucuna 398
 Muehlenbeckia 308
 Muntingia 462
 Murraya 411
 Musa 208
 Mussatia 636
 Myrcia 517
 Myginda 452
 Myrica 292
 Myriocarpa 299
 Myristica 334
 Myrmidone 538
 Myrosma 212
 Myrospermum 382
 Myroxylon 491 (381)
 Myrsine 557
 Myrtus 515

Najas 96
 Nama 590
 Napeanthus 642
 Nasturtium 344
 Nectandra 338
 Neca 319
 Nelsonia 649
 Nephradenia 579
 Nephrodium 13
 Nephrogeton 547
 Nephrolepis 28
 Nepsera 525
 Neptunia 368
 Nerium 574
 Nertera 676
 Neurocarpum 396
 Neurolaena 728
 Nicotiana 627
 Nietneria 199
 Niphaea 644
 Nissolia 386
 Noisettia 489
 Nonatelia 673
 Notochlaena 49
 Notopora 552
 Notylia 267
 Nymphaea 328

Ochroma 475
 Ocimum 613
 Ocotea 336
 Octomeria 237
 Odontadenia 574
 Odontoglossum 270
 Odontosoria 30
 Oenocarpus 161
 Oenone 350
 Oldenlandia 659
 Olea 563
 Oleandra 28
 Oliganthes 694
 Olmedia 294
 Olyra 120
 Omphalea 442
 Onychacanthus 650
 Ophioglossum 89
 Oplismenus 117
 Opuntia 505
 Oreodoxa 160
 Oreopanax 544
 Oreosciadium 546
 Origanum 611
 Ornithidium 266
 Ornithocephalus 269
 Ormosia 382
 Orthosia 578
 Orthrosanthus 208
 Oryza 121
 Osmunda 87
 Ossaea 540
 Osteomeles 353
 Otopappus 731
 Otostylis 261
 Ottoa 546
 Ourisia 831
 Oxalis 404
 Oxypetalum 379
 Oxythece 362
 Oyedaea 721

Pachira 474
 Pachyphyllum 378
 Pachyrrhizus 403
 Pachystachya 654
 Pacourina 691
 Paepalanthus 179
 Paesia 58
 Palicourea 673
 Panax 545
 Panicum 110
 Panopsis 300
 Paphinia 257
 Pappophorum 127
 Paragonia 635
 Paramansoa 636
 Parathesis 555
 Pariana 130
 Parkinsonia 379
 Parosela 384

Parthenium 715
 Paspalum 105
 Passiflora 495
 Patabea 673
 Patrisia 491
 Paulletia 373
 Paulinia 454
 Pavonia 469
 Pectis 727
 Pedilanthus 448
 Pelexia 217
 Pellaea 48
 Peltaea 471
 Peltogyne 370
 Peltophorum 381
 Pennisetum 120
 Peperomia 285
 Peponopsis 687
 Perama 676
 Pereskia 506
 Periolomia 609
 Peristeria 259
 Pernettya 550
 Perrottetia 452
 Persea 335
 Petiveria 321
 Petraea 605
 Petroselinum 546
 Phaeosphaerion 194
 Phanerophlebia 26
 Pharus 120
 Phaseolus 401
 Philibertia 575
 Philodendron 173
 Phoradendron 188
 Phoradendron 303
 Phragmites 128
 Phragmopedilum 213
 Phragmophilon 213
 Phryganoscidia 637
 Pichirusa 302
 Phyllanthus 427
 Phyllostachys 130
 Physalis 614
 Physurus 220
 Phytelphas 167
 Phytolacca 322
 Pteramnium 413
 Pilea 297
 Pilocarpus 410
 Pilostyles 307
 Piper 278
 Piptadenia 368, 369
 Piriqueta 493
 Piscidia 394
 Pisonia 318
 Pistia 177
 Pisum 395
 Pitcairnia 186

Pithecoctenium 635
Pithecolobium 360
Pityrogramme 95
Plagiogyria 51
Planotia 131
Plantago 658
Platycarpum 661
Platymiscium 393
Pleonotoma 637
Pleurothallis 228
Pluchea 708
Plukenetia 437
Plumbago 558
Plumieria 569
Poa 129
Podocarpus 95
Podocoma 705
Podosaemum 122
Podostemon 351
Poecilandra 480
Poecilochroma 614
Pogonia 216
Pogonophora 441
Pogonopus 659
Poinciana 380
Poirotia 387
Poivrea 514
Polybotrya 26
Polycarpon 327
Polycynis 260
Polygala 423
Polygonum 307
Polypodium 60
Polypogon 124
Polylepis 355
Polymnia 714
Polystachya 224
Polystichum 24
Ponera 237
Ponthieva 222
Porophyllum 726
Porteria 681
Portlandia 659
Portulacca 325
Posoqueria 667
Potamogeton 96
Potentilla 354
Pouteria 559
Pouzolsia 299
Prenanthes 733
Prescottia 221
Prestonia 575
Prestoniopsis 574
Pristimera 453
Priva 604
Prockia 490
Proclesia 552
Prosopis 369
Protium 413
Prunus 355
Psammisia 552

Pseudopaegma 634
Psidiopsis 516
Psidium 516
Psilocarya 145
Psilotum 93
Psychotria 670
Pterichis 221
Pteridium 58
Pteris 55
Pterocarpus 393
Pterocaulon 708
Pterogastra 521
Pterolepis 521
Pterozonium 44
Ptychotis 547
Punica 511
Puya 187
Pycreus 136
Pyrethrum 727
Pyrus 354

Qualea 422
Quamoelit 589
Quararibea 474
Quassia 413
Quelchia 731
Quiina 482
Quisqualis 514

Raddia 122
Raimaria 105
Ramatuella 515
Randia 666
Ranunculus 328
Rapanea 557
Rapatea 183
Raphanus 443
Raputia 4
Rauwolfia 1
Ravenia 411
Reichsteineria 646
Relburnium 680
Remijia 662
Remirea 146
Renealmia 209
Restrepia 228
Retiniphyllum 665
Rhabdadenia 574
Rhamnus 459
Rheedia 487
Rhipsalis 505
Rhizophora 513
Rhodospatha 171
Rhopala 299
Rhus 450
Rhynchanthera 526
Rhyneholacis 351
Rhynchosia 400
Rhynchospora 146
Rhytiglossa 657
Ribes 352

Ricinus 437
Richardsonia 676
Riedelia 553
Riedleja 476
Riencourtia 710
Rinorea 488
Rivea 590
Rivina 320
Rodriguezia 268
Rolandra 696
Rollinia 334
Rondeletia 659
Rosmarinus 608
Rotala 507
Rouhamon 564
Rourea 357
Rubus 354
Rudgea 674
Ruehssia 579
Ruellia 651
Rumex 307
Ruppia 96
Ruprechtia 310
Rufa 409
Ruyschia 482

Sabadilla 199
Sabal 154
Sabicea 665
Saccharum 100
Sacoloma 29
Sagittaria 98
Sagotia 441
Salacia 453
Salicornia 311
Salix 292
Salvia 609
Salvinia 88
Samanea 362
Sambucus 680
Sanicula 546
Sapindus 457
Sapium 443
Sarcanthus 278
Sarcoglottis 219
Sarcostemma 578
Saurauja 479
Sauvagesia 480
Saxo-Fridericia 183
Scabiosa 681
Scaevola 691
Scaphosepalum 227
Scaphyglottis 236
Scelochilus 268
Schaefferia 452
Schieckia 202
Schistocarpha 728
Schizaea 84
Schizoloma 31
Schmidelia 456
Schoenocephalum 183

Trichocentrum 268
 Trichogonia 698
 Trichomanes 1
 Trichopilia 269
 Trichospira 722
 Trichostigma 321
 Trichovaselia 480
 Tridax 725
 Trifolium 383
 Trigonia 422
 Trigynaea 332
 Trimeza 206
 Triphasia 412
 Triplaris 310
 Trismeria 47
 Triumphetta 463
 Trixis 732
 Trizeuxis 269
 Tropaeolum 405
 Trophis 293
 Turnera 494
 Typha 96

Udora 99
 Ullucus 326
 Uncariopsis 664
 Uncinia 153
 Unona 331
 Urena 469
 Ureia 296
 Urvillea 455
 Utricularia 448

Vaccinium
 Valeriana 689

Vallea 462
 Vallesia 571
 Valota 116
 Vandellia 630
 Vanilla 217
 Vantanea 406
 Vasconcellea 499
 Vellozia 205
 Veratrum 199
 Verbena 598
 Verbesina 721
 Vernonia 692
 Veronica 631
 Vesicaria 345
 Viburnum 680
 Vicia 395
 Vigna 402
 Viguiera 719
 Vinca 570
 Vincetoxicum 577
 Viola 490
 Virola 334
 Vismia 484
 Vitex 607
 Vitis 459
 Vittaria 58
 Voyria 568
 Vriesea 193

Wachendorfia 202
 Waltheria 476
 Warcewiscia 256
 Warszewiczella 277
 Wedelia 718

Weinmannia 352
 Werneria 730
 Wigandia 590
 Wissadula 465
 Withania 614
 Wittmackia 185
 Woodsia 13
 Wulffia 717
 Wullschlaegelia 221

Xanthium 716
 Xanthosoma 176
 Xanthoxylum 408
 Ximenia 304
 Xiphidium 202
 Xylobium 257
 Xylopa 332
 Xylosma 491
 Xyris 177

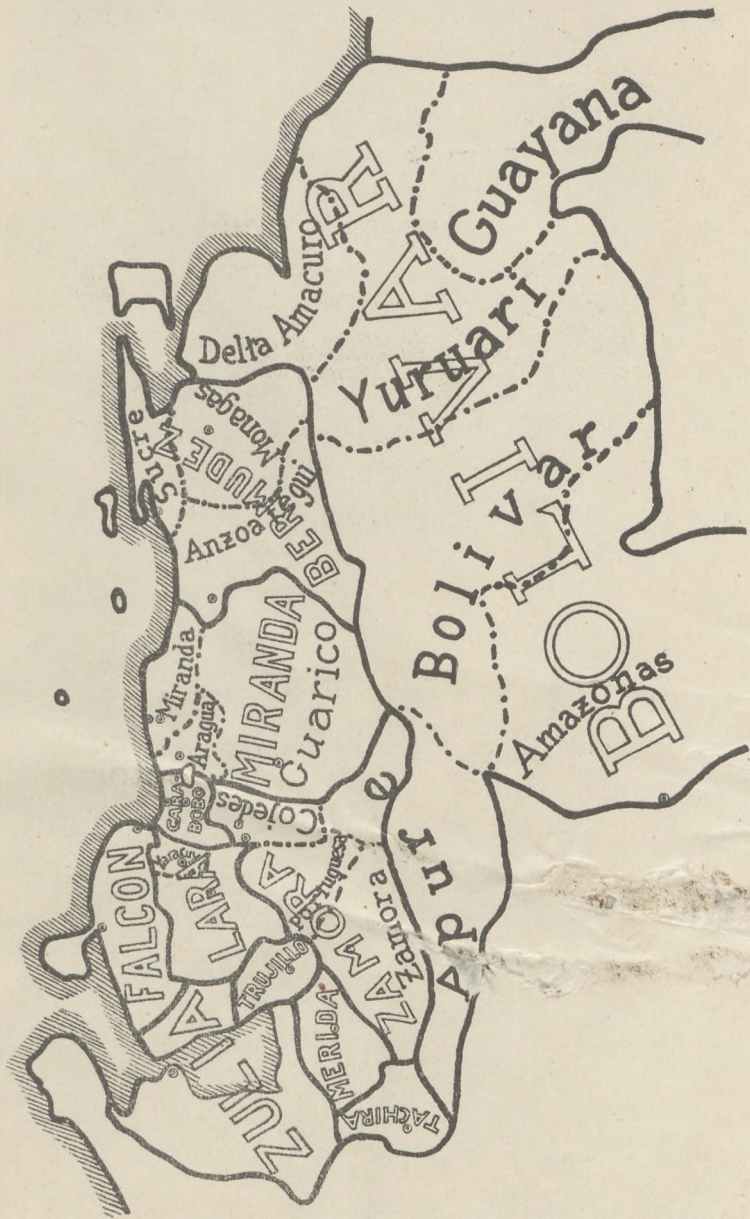
Yucca 200

Zamia 95
 Zea 99
 Zephyranthes 202
 Zeugites 129
 Zexmenia 721
 Zingiber 209
 Zinnia 716
 Zizyphus 458
 Zornia 388
 Zschokkea 568
 Zyconia 728
 Zygopetalum 261

Index auctorum et collectorum

André 754. — Appun 744. — Baker (751). — Bellermann 756. — Benjamin (743). — Birschell 756. — Blake 755. — Blakeslee (754). — Bonpland 738. — Bredemeyer 736. — Buchner 751. — Burke 752. — Chaffanjon (756). — Chaper 751. — Codazzi 740. — Connell 756. — Curran 755. — Engel 752. — Ernst 745. — Fendler 743. — Funck 741 (744). — Funck und Schlim 741. — Gaillard (756). — Goebel 756. — Goering 756. — Gollmer 743. — Goudot 738. — Grisebach (743). — Grosourdy 745. — Gumilla 735. — Haman (755). — Hooker 751. — v. Humboldt 736. — Jacquin 735. — Jahn 757. — Statist. Jahrbuch 757. — Johnston 754. — Johow 752. — Karsten 741. — Klotzsch 742 (739, 743). — Kuntze 751. — van Lansberge 741. — Lassen (756). — Linden 740. — Lockhart 738. — Loefling 735. — Lyon 754. — Maury 756. — Miller (754). — Mercier (739). — Moritz 739 (742, 744). — Oliver (751). — Otto 740 (742). — Passarge 754. — Pittier 757. — Plée 739. — Purdie 743. — Quelch 756. — Reichenbach f. (739, 741, 743, 752). — Ridley (751). — Ritter 744. — Robinson 754. — Rusby 757. — Schauer (743). — Schlechtendal (743). — Schlechter 755. — Schlim (744). — Schomburgk 739. — van der Schot (735). — Schücht (736). — Schultz-Bip. (743). — Sievers 752. — Spence 752. — Spruce 744. — E. Tejera 755. — M. Tejera 751. — Thirion 745. — Im Thurn 751. — Ule 755. — Vargas 739. — Wagener 743. — Warming 756. — Weddell 744. — Wilson (754).





Biblioteka
W. S. P.
w Gdańsku

0451

C-II - 1798

428/20

2D