

laterales algo prominulos; puntos glandulosos pequeños, negruzcos en el envés, limbo lampiño o algo pelosito, cartáceas; infl. 1-4 axilares o en los nudos, racimos muy cortos o flores glomeradas, subsentadas; sépalos de hasta 1 mm., semicirculares o aovados o óvulos pocos; baya globosa, de 4-6 mm., 1-2-sperma.—Toda Cuba e I.P.; F'da., Antillas.

87.—**E. puniceifolia** (H.B.K.) D.C. (*Myrtus puniceifolia* H.B.K.; *E. puniceifolia brachypoda* Krug & Urb.; *E. brevipes* Griseb., no A. Rich.).—“Cerezo del pinar”.—Arbusto de cerca de 1 m., ramitas ferrugíneo-pubescentes; hojas obovado-oblongas a elíptico-oblongas, de 2-4 cm., ancha y cortamente cuspidadas en un ápice obtuso, la base redondeada a obtusa, nervios algo prominulos en ambas caras, puntos glandulosos visibles en el envés; pedicelos cortos, sépalos orbiculares, de 2-3 mm., glandulosos; baya roja, oblonga, de 6-10 mm.—Sabanas: P.R., I.P.; Guayana, Brasil.

El fruto, llamado “Cerecita del pinar”, es comestible.

88.—**E. brevipes** A. Rich.—Arbusto; ramitas diminutamente pubérulas a glabrescentes y glandulosas; yemas albo-sedosas; hojas obovadas a oblongo-obovadas o espatuladas, de 2-4 cm. y 7-18 mm. de ancho, obtusas a redondeadas en el ápice, la base cuneada a aguda, nervios lat. nulos, puntos glandulosos muchos, prominentes en ambas caras, lampiñas; margen algo recurvo; flores 2, axilares, pedicelos 1-floros, de 2-6 mm.; lóbulos del cáliz 4, obtusos, pelositos; baya globosa, de 6-8 mm.—Maniguas: Or., Hab., P.R.—Endémica.

89.—**E. petrophila** Urb.—Arbolito ramoso; ramitas pelositas y glandulosas; hojas obovado-orbiculares a brevemente obovadas, de 1-1.8 cm., redondeadas o breve y obtusamente acuminadas en el ápice, la base aguda a obtusa, nervios lat. 3-4 pares, prominulos en el envés, glanduloso-punteadas en ambas caras, margen algo recurvo; bayas solitarias axilares, subsentadas, lóbulos del cáliz aovados o triangulares, de 1-1.5 mm., fruto globoso, granulado, lampiño, de 4-5 mm.—Guantánamo, Or.—Endémica.

90.—**E. excisa** Urb.—Arbolito; ramitas pelositas; hojas estrechamente obovado-oblongas a oblongas, de 2-3.5 cm., subtruncadas y emarginadas en el ápice, estrechadas hacia la base obtusita, nervios lat. prominentes en el haz, prominulos en el envés, puntos glandulosos prominulos en ambas caras; frutos solitarios, axilares, pedicelos de 3-4 mm., lóbulos del cáliz obtusos, de 1 mm.—Bayate, Or.—Endémica.

91.—**E. cincta** Griseb.—Arbusto o arbolito; ramitas pelositas; hojas obovadas a ovales, de 1-3 cm., obtusas a redondeadas en el ápice, la base subaguda, nervios lat. algo visibles en el envés, puntos glandulosos numerosos, margen engrosado, recurvo; flores en glomérulos, pedicelos cortos, pétalos blancos, baya globosa, roja.—Mont.: Or.—Endémica.

92.—**E. Sauvallei** Krug & Urb. (*E. cincta* Griseb., Cat.).—“Pimienta”.—Arbusto; ramitas pelositas; hojas obovadas a elípticas, de 1.5-2 cm., y 0.8-1.2 de ancho, redondeadas en el ápice, cuneadas a redondeadas en la base, nervio medio aplanado en el haz, laterales visibles en el envés, densamente punteado-glandulosas en ambas caras.

lampiñas, coriáceas, margen recurvo; flores axilares glomeradas, 1-5, sentadas o casi, ovario lampiño, 2-locular; baya globosa, roja, de 5-8 mm.—Costas y euabales: Hab., P.R.—Endémica.

93.—*E. fragrans* (Sw.) Willd. (*Myrtus fragrans* Sw.; *E. Guayabillo* A. Rich.; *Ananomis Guayabillo* Griseb.; *M. Guayabillo* Wr.; *A. fragrans* Griseb.; *E. granulata* Berg).—“Pimienta”.—Arbusto o árbol de hasta 20 m.; ramitas pubérulas; hojas variables en forma y tamaño, redondeadas, elípticas, obovadas a obovado-redondeadas, de 1.5-7 cm., el ápice redondeado a obtuso, la base cuneada a obtusa, nervios lat. prominulos, puntos glandulosos prominulos, pubérulas cuando jóvenes; infl. en cimas comúnmente 3-floras, pedúnculo de 2-7 cm., pedicelos de 2-10 mm., flor central sentada, flores blancas, fragantes; baya globosa, de 4-6 mm.—Maniguas y costas: Or., Hab., P.R.; Fda., Antillas.

94.—*E. peninsularis* Urb.—Arbustillo; ramitas rojas, pelositas y glandulosas; hojas oblongas a oblongo-lineales, de 1-2 cm., obtusas en el ápice, estrechadas en la base, nervio medio hundido en el haz, laterales ausentes, el haz diminutamente glanduloso-punteado, brillante. glaucescente, el envés negro-punteado y más pálido, coriáceas, margen recurvo.—Cabo Cruz, Or.—Endémica.

95.—*E. flavicans* Urb.—Arbolito o arbusto; ramitas pelositas, glandulosas, ferrugíneas; hojas orbicular-aovadas, brevemente obovadas, obovado-elípticas a elíptico-oblongas, de 1-2.5 cm., subtruncadas, redondeadas u obtusas en el ápice, la base obtusita y mayormente estrechada en el pecíolo, nervios lat. prominulos o inconspicuos, rugulosas en el haz, reticuladas en el envés, puntos glandulosos hundidos o inconspicuos en el haz, negruzcos en el envés, margen recurvo.—Nipe, Or.—Endémica.

96.—*E. stereophylla* Urb.—Arbusto ramoso; ramitas pelositas; hojas aovadas o brevemente aovadas, de 8-17 mm., obtusísimas a redondeadas en el ápice, la base redondeada a truncada, nervio medio prominulo o inconspicuo en el haz, laterales nulos, puntos glandulosos visibles en el envés, margen engrosado; frutos solitarios, sentados, globulosos, de 4.5 mm., glandulosos, lampiños.—Nipe, Or.—Endémica.

97.—*E. subdisticha* Urb.—Arbusto de 1 m., ramitas pelositas; hojas aovadas a ovales, de 7-12 mm., obtusas o brevísimamente acuminadas en el ápice, la base redondeada a obtusa, nervios lat. inconspicuos, puntos glandulosos prominentes en el haz, poco visibles en el envés; margen recurvo, crenulado; flores axilares 1-4, pedicelos de 1-2 mm.; sépalos 4, redondeados, de 1-1.5 mm.; ovario pelosito, 2-locular, celdas 4-5-ovuladas; baya globosa u oblonga, de 4-5 mm.—Sta. Clara, L.V.—Endémica.

98.—*E. melanadenia* Krug & Urb. var. *melanadenia* (*E. cyphophloea* Griseb., p.p.).—Arbusto de hasta 2 m.; ramitas pelositas; hojas ovales a oval-oblongas, de 8-25 mm., redondeadas en ambos extremos, nervios lat. visibles en el haz, negro-punteadas en el envés; flores 1-2 sentadas axilares; sépalos 4, obovados a ovales, redondeados, de 1.8-2 mm.; ovario lampiño, 2-locular, obovado, celdas 4-5-loculares.—Costas: Or., Mat., Hab., P.R.—Endémica.

var. *santayana* Urb.—Ramitas pubérulas; hojas pelositas en el haz, gris-tomentosas en el envés. Cáliz aterciopelado por fuera.—Santayana, Cam.—Endémica.

99.—*E. anthacanthoides* Ekm. & Urb. (*E. squarrosa* Urb. & Ekm.).—Arbusto ramoso, ramitas cortas, subespinescentes, \pm pelositas y glandulosas; hojas ovales a elípticas u orbiculares, de 1.5-5 mm., redondeadas en el ápice, la base redondeada a obtusa, nervios lat. nulos, puntos glandulosos visibles o no en el haz, negruzcos en el envés; bayas sub-sentadas, apicales, solitarias, globosas, lampiñas, de 5 mm.—Maniguas: Or., L.V.—Endémica.

100.—*E. mensurenensis* Urb.—Arbusto lampiño; ramitas pardas; hojas brevemente a orbicular-aovadas, de 5-10 mm., redondeadas a obtusísimas en el ápice, la base truncada, nervios lat. nulos, puntos glandulosos prominentes en ambas caras, margen engrosado, recurvo; flores axilares, 1-2; pedicelos subnulos, lóbulos del cáliz orbiculares, de 0.7-1 mm.; baya roja, glandulosa, de 7 mm.—Nipe, Or.—Endémica.

101.—*E. vitis-idaea* Wr. & Sauv.—Arbusto muy ramoso; ramitas pelositas a lampiñas; hojas coriáceas, obovado-oblongas a oblongas, de 6-10 (-20) mm., redondeadas en el ápice, la base estrechada, el margen revoluto, nervios lat. nulos, punteado-glandulosas, mayormente en el envés; flores 2-3, axilares, pedúnculos cortos, lóbulos del cáliz redondeados; baya globosa, de 4-6 mm.—Mont.: Or.—Endémica.

102.—*E. piedraensis* Urb.—Arbusto; ramitas \pm comprimidas, pelositas; hojas oblongas a elíptico-oblongas, de 1.5-2 cm., obtusas a redondeadas en el ápice, la base aguda a obtusita, nervio medio prominente en el envés, laterales no visibles, el haz brillante, puntos glandulosos prominulos en el haz cuando jóvenes, margen algo recurvo; flores 1-2 axilares ó 4 terminales, sentadas o pedicelo corto; cáliz glanduloso, lóbulos 4, redondeados; ovario 2-locular, celdas 6-7-ovuladas; baya globosa, de 5 mm.—Nipe y Cristal, Or.—Endémica.

103.—*E. oonophylla* Urb.—Arbusto, ramitas pelositas; hojas aovadas, de 1-1.5 cm., obtusísimas a redondeadas en el ápice, la base redondeada a subtruncada, reticuladas en ambas caras, glanduloso-punteadas cuando jóvenes, el margen aplanado, lampiñas; pedúnculos 1-floros, de 5-8 mm.; sépalos 4, aovados a semi-orbiculares, redondeados; ovario obovado.—Costas: S. de Or.—Endémica.

104.—*E. Shaferi* Urb.—Arbusto; ramitas pelositas; hojas ovales a elíptico-oblongas, de 6-12 mm., obtusísimas a redondeadas en el ápice, la base obtusa a redondeada, nervios laterales nulos, glanduloso-punteadas en ambas caras, lampiñas; flores 1-3 axilares; pedicelos de 0.5-3 mm.; sépalos 4, redondeados, de 1-1.3 mm.; ovario lampiño, 2-locular, óvulos 7 por celda, fruto globuloso.—Sabanas y cayos: Cam.—Endémica.

105.—*E. crenulata* Willd. var. *cubensis* Berg.—Arbusto ramoso; ramitas pubérulas; hojas ovales a oblongo-elípticas, de 6-15 mm., obtusitas a redondeadas en el ápice, la base aguda, nervios lat. inconspicuos, puntos glandulosos \pm hundidos en el haz, pocos y negruzcos en el envés, margen crenulado, recurvo; pedúnculos racemosos, 1-4-6-floros, de 4-6 mm., glandulosos; baya oblonga, de 3-4 mm.—Or.—Endémica.

106.—*E. Cowellii* Britt. & Wils.—Arbusto de 1-2 m., ramitas pubérulas; hojas oblongas a orbicular-elípticas, de 4-7 mm., redondeadas en ambos extremos, nervios ausentes, puntos glandulosos prominentes

en ambas caras, negruzcos en el envés, margen algo engrosado, pecíolo de 1 mm.; pedicelos 1-2, de 1-4 mm., cáliz glanduloso; baya subglobosa, o elipsoide, roja, endospermo carnoso, de 9 mm.—Costas y lomas: Or., P.R.—Endémica.

107.—**E. cabanasensis** Britt. & Wils. (*E. buxoides* Urb.; *E. pastillensis* Urb.).—Arbusto de hasta 6 m., lampiño o ramitas pelositas y glandulosas; hojas oblongo-obovadas a ovales o elípticas, de 8-15 mm., redondeadas a obtusas en el ápice, la base aguda, obtusa o redondeada, nervios lat. nulos, glanduloso-punteadas en el envés; pedicelos axilares o subterminales, glandulosos, de 6-10 mm.; baya globulosa, glandulosa, de 4-6 mm.—Costas: Or., Cam.—Endémica.

108.—**E. mollifolia** Urb.—Arbusto; ramitas densamente pelositas y glandulosas; hojas ovales a elíptico-oblongas, de 3-6 cm. y 1.3-3.2 de ancho, obtusas a obtusísimas en el ápice, la base obtusa, estrechada en el pecíolo, a veces agudas, nervios lat. 3-4 pares, prominulos, glanduloso-punteadas en el envés, pubérulas en el haz, ciliadas en el margen, pelositas en el envés, cartáceas; infl. axilares, de 2-5 mm., paucifloras, pedicelos de 1-2 mm.; lóbulos del cáliz redondeados, de 0.6-0.8 mm.; baya globosa, glandulosa, lampiña, de 6 mm.—Costas: Hab.—Endémica.

109.—**E. discolorans** Wr. (*Marlieria glomerata* Griseb., no Berg).—Arbusto de unos 5 m.; ramitas ferrugíneo-tomentosas, pelos bifidos; hojas mayormente elípticas a elíptico-lanceoladas u obovadas, de 5-7 cm., obtusas en ambos extremos, nervios lat. prominulos, reticulado-anastomosados, glabrescentes en el haz, el envés pulverulento; flores 2-4 axilares, sentadas; sépalos 4, redondeados, de 2-3 mm.; baya globosa, tomentosa, de 13 mm.—Mont.: P.R.—Endémica.

110.—**E. maestrensis** Urb. (*Psidium cacuminis* Britt. & Wils.; *E. ginoriaefolia* Britt. & Wils.).—Arbolito lampiño; ramitas glandulosas o no; hojas estrechamente aovadas a elípticas, de 6-10 cm., obtusas a redondeadas en el ápice, la base obtusa a agudita, nervios lat. prominentes en ambas caras, limbo no glanduloso-punteado; flores 1-4 axilares, subsentadas, o pedicelos de hasta 4 mm.; lóbulos del cáliz redondeados, de 2-3.5 mm.; baya globosa, de 18 mm.—Sra. Maestra, Or.—Endémica.

111.—**E. iteophylla** Krug & Urb.—Arbusto; ramitas lampiñas; hojas oblongo-lanceoladas, de 4-6 cm., redondeadas en el ápice, la base cuneada y aguda, nervios lat. prominulos en ambas caras, algo reticulados, glándulas prominulas en el haz, inconspicuas en el envés, limbo lampiño, cartáceo, margen aplanado; flores sentadas axilares; sépalos 4, redondeados, glandulosos; pétalos 4, ovario lampiño.—Santiago, Or.—Endémica.

112.—**E. Victorini** Alain.—Arbustillo de 2-3 dm.; ramitas lampiñas, grisáceas; hojas coriáceas, elípticas, de 6-7 cm., redondeadas en la base y el ápice, nervio medio hundido en el haz, prominente en el envés, laterales 7-9 pares prominulos en ambas caras, puntos glandulosos negros, hundidos en el haz, prominulos en el envés, margen recurvo; flores sentadas en axilas super., lóbulos del cáliz 4, semiorbiculares, de 3-5 mm., pelositos, redondeados; pétalos 4, orbiculares, de 5-7 mm., ovario 2-locular.—Los Indios, I.P.—Endémica.

113.—**E. cycloidea** Urb.—Arbusto lampiño; ramitas glandulosas; hojas orbiculares, aovado- u obovado-orbiculares, de 1.2-2.5 cm., redondeadas en el ápice, la base redondeada a truncada, nervios lat. nulos en el haz, algo visibles en el envés, margen recurvo, granuladas en el haz, glándulas prominentes en el envés, el haz pardo oscuro brillante, el envés mate, amarillento, coriáceas.—Pinares: Or.—Endémica.

114.—**E. ligustroides** Urb.—Arbolito lampiño; ramitas glandulosas; hojas obovadas a lanceoladas, de 3-4.5 cm., brevemente acuminadas en el ápice en una punta ancha y mayormente emarginada, la base estrechada prolongada en el pecíolo; nervios lat. prominulos en el envés, el limbo glanduloso-punteado en ambas caras; flores axilares; pedicelos de 1-3 mm., lóbulos del cáliz 4, redondeados, ciliolados; baya roja, globosa, glandulosa, de 6.5 mm.—Nipe, Or.—Endémica.

115.—**E. nematopoda** Urb.—Arbolito lampiño; ramitas glandulosas; hojas aovadas, obovadas, brevemente ovales u oval-elípticas, de 2.5-3.5 cm., obtusas en el ápice, la base obtusita a aguda, nervios laterales prominulos en ambas caras, puntos glandulosos prominulos en ambas caras, el margen recurvo; coriáceas; flores solitarias, axilares, pedicelos de 1.5-2.5 cm., sépalos 4, redondeados; ovario lampiño, 2-locular, celdas 5-ovuladas.—Sra. Maestra, Or.—Endémica.

116. **E. amblyophylla** Urb.—Arbusto; ramitas pelositas y glandulosas; hojas ovales a elípticas, de 1-1.8 cm., obtusitas a obtusas, raras veces redondeadas en el ápice, la base obtusa, nervios lat. nulos, puntos glandulosos hundidos en el haz, negruzcos en el envés, brillantes y pardas en el haz, verdes y poco brillantes en el envés, coriáceas.—Santiago, Or.—Endémica.

117.—**E. Roigii** Urb.—Arbusto; ramitas pelositas y glandulosas; yemas sedosas; hojas brevemente ovales, obovadas a suborbiculares, de 1-1.5 cm., obtusas a redondeadas en el ápice, la base aguda a obtusita, nervios lat. + ausentes, puntos glandulosos prominentes en el haz, prominulos en el envés, margen recurvo, crenulado; flores terminales 1-3, pedicelo de 1-4 mm.; tubo del cáliz sedoso, lóbulos 4, orbiculares, de 1.7 mm.—Yayaies, P.R.—Endémica.

118.—**E. grifensis** Urb.—Arbusto; ramitas albo-pelositas y glandulosas; hojas brevemente aovadas a suborbiculares, de 1-2.5 cm., obtusitas en el ápice, la base obtusa a redondeada, nervios lat. nulos ó 4-5 pares visibles en el envés; puntos glandulosos prominentes en el haz, negruzcos en el envés, el margen recurvo, pardas o pardo-amarillentas, coriáceas.—La Grifa, P.R.—Endémica.

119.—**E. naguana** Urb.—Arbusto; ramitas pelositas; hojas aovadas a obovadas, de 2-3.7 cm., obtusas a redondeadas en el ápice, la base aguda a obtusa, nervios lat. prominentes en el envés, glanduloso-punteadas en ambas caras, margen plano o algo recurvo, apergaminadas; frutos subsentados en el ápice de las ramas; lóbulos del cáliz 4, redondeados a obtusos, de 1-1.5 mm.; baya roja, globosa, lampiña, glandulosa, de 6 mm.—Nagua, Or.—Endémica.

120.—**E. cristata** Wr. (*Calyptranthes decandra* Griseb., Cat.; *Myrcia coriacea Swartziana* Griseb., Cat.).—Arbusto de 1-2 m.; ramitas pelositas; hojas ovales o brevemente ovales o aovadas, de 2.5-4 cm., ob-

tusísimas o redondeadas en el ápice, redondeadas a obtusas en la base, nervios lat. poco prominulos, densamente punteado-glandulosos; pedicelos de 1-10 mm., 1-floros; sépalos semiorbiculares, aquillados; baya esferoidal, 1-sperma, de 8-9 mm.—Bosques: L.V., P.R.—Endémica.

121.—**E. ligustrina** (Sw.) Willd. (*Myrtus ligustrina* Sw.).—“Arraiján”.—Arbol o arbusto; ramitas pubérulas; hojas lanceolado-oblongas, oval-elípticas a oblanceoladas u obovadas, de 2.5-5 cm., y 1-2 cm. de ancho, obtusas en el ápice, la base aguda, nervios lat. poco aparentes, puntos glandulosos numerosos, negruzcos en el envés; pedicelos de 1-4 cm., solitarios, con escamas espatuladas de 5-10 mm.; sépalos de 4-5 mm., oblongo-lanceolados; óvulos 10-14 por celda; baya de 6-8 mm., globosa, glandulosa, roja.—Maniguas: Or., L.V., Hab., P.R.; Ant., Brasil.

16.—**SYZYGIVM** Gaertner.—Arboles o arbustos; hojas opuestas, lampiñas; pedúnculos axilares o terminales, cimoso-coriimbosos; tubo del cáliz obovado, limbo sub-entero o algo lobulado; pétalos 4-5, unidos en una capucha subredondeada, circuncísil, decidua, membranosa; estambres ∞ , libres; estilo 1, estigma sencillo; ovario 2-locular, celdas con pocos óvulos; baya 1-locular, semillas 1-pocas, globosas; cotiledones grandes, carnosos, semi-esféricos; radícula pequeña, entre los cotiledones.—Cerca de 60 esp., del Viejo Mundo.

1.—**S. Cuminii** Skeels (*Eugenia jambolana* Lam.).—“Jambolán”.—Arbol; hojas ovales a elípticas, coriáceas, de 7-15 cm., redondeadas a algo acuminadas en el ápice, agudas a obtusas en la base, nervios lat. numerosos, reticulados, prominulos en el haz diminutamente punteado y brillante; flores en cimas laterales 3-ramificadas; cáliz prolongado sobre el ovario, entero, o algo lobulado; pétalos connados y caedizos como una tapa; baya de 1-2 cm., rojo-negruzca.—Escapada del cultivo: Hab.; Antillas; oriunda de Asia y Australia.

La madera es rojiza, de grano fino, y duradera. La corteza proporciona colorantes de color pardo y una goma, el “kino”; es astringente, usada contra la disentería, y como curtiente. El fruto es comestible.

17.—**JAMBOSA** D.C.—Arboles con hojas coriáceas, penninervias, punteadas; flores mayormente grandes, en corimbos o panojas, terminales o laterales; cáliz obcónico o turbinado, 4-8-lobulado, pétalos tantos como lóbulos del cáliz; estambres muchos, mucho más largos que los pétalos; ovario sentado, 2-3-locular; óvulos numerosos; fruto una baya grande coronada por los lóbulos del cáliz; raicilla del embrión corta, mucho más corta que los cotiledones.—Unas 50 esp., o más, oriundas de los trópicos del Viejo Mundo.

1.—**J. vulgaris** D.C. (*Eugenia Jambos* L.; *Jambos Jambos* Millsp.).—“Pomarrosa”, “Manzana rosa”.—Arbol de hasta 10 m., lampiño; hojas lanceoladas u oblongo-lanceoladas, subcoriáceas, de 10-25 cm. y 3-5 de ancho, acuminadas en el ápice, la base estrechada, nervios lat. prominentes en el envés, puntos glandulosos pequeños, visibles en el envés, el margen algo recurvo; peciolo de 5-9 mm.; flores pocas, grandes, en corimbos terminales; tubo del cáliz turbinado, de 1 cm.; ló-



Fig. 202.—Pomarrosa, *Jambosa vulgaris*.

Foto Hno. Marie Victorin.

bulos anchos, redondeados; pétalos glandulosos, de 1-1.5 cm.; estambres de 3-4 cm., blancos; fruto de 2-4 cm., 1-spermo.—Ríos y cañadas: toda Cuba e I.P.; Antillas, Amér. tropical continental; oriunda del Asia tropical.

El fruto tiene olor a rosas y es comestible, aunque algo insípido; se usa a veces para dulces. Las ramas se utilizan en P.R. para cujes de tabaco y los renuevos para canastas. Se dice que la raíz es remedio para la epilepsia; las semillas pulverizadas se emplean contra la diabetes. La madera se usa como combustible. El árbol es ornamental, aunque su sombra es muy oscura.

Jambosa malaccensis (L.) D.C., de hojas de 15-30 cm., elípticas a elíptico-oblongas, flores y frutos rojos, se ha plantado en distintas partes, y tiene tendencia a naturalizarse. Fruto comestible.

Eucalyptus robusta Sm., ha sido encontrada por Ekman en Manacas, L.V., probablemente plantada y no naturalizada. Extensamente plantada, por sus hojas de propiedades medicinales.

BIBLIOGRAFIA

(Además de la citada en los volúmenes I y II).

- ACUÑA, J. & ROIG, J. T.—Malpighiaceae cubenses novae, en Rev. Soc. Cub. Bot. X. 1953.
- ALAIN, H.—El Género *Linodendron* en Cuba, en Rev. Soc. Cub. Bot. II: 31-37. 1945.
—Estudios en Euforbiáceas cubanas, en Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle, 11, 1952.
—Aperçu sur les Cactacées de Cuba, en Cactus 34: 133-135. 1952.
—Novedades en la Flora de Cuba, III, en Contr. Ocas. Mus. Hist. Nat. La Salle, 12. 1953.
—Novedades en la Flora de Cuba, IV, en Rev. Soc. Cub. Bot., X: 27-31. 1953.
—The Genus *Begonia* en Cuba, en The Begonian. 1953.
- ALSTON, A. H. G.—Revision of the genus *Cassipourea*, en Kew Bull. 1925: 241-276. 1925.
- BACKEBERG, C.—New ways in Cactology, en Cactus & Succ. Journ. 21: 3-7. 1949: 35-37. 1949.
—Some results of twenty years of Cactus research, I-II, en Cactus & Succ. Journ. 22: 181-190. 1950; 23: 13-20. 1951.
— & KNUTH, F. M.—Kaktus ABC, 432 pp., Copenhagen. 1935.
- BARKLEY, F. A.—A monographic study of *Rhus* and its immediate allies in North America, en Ann. Mo. Bot. Gard. 24. 1937.
—*Schinus* L., en Brittonia 5: 160-198. 1944.
- BLAKE, S. F.—The Genus *Homalium* in America, en Contr. Nat. Herb. 20: 221-229. 1919.
—Polygalaceae, en N. Amer. Flora 25:305-379. 1924.
- BRITTON, N. L. & ROSE, J. N.—Undescribed species of Cuban Cacti, en Torreya 12: 13-16. 1921.
—The Cactaceae, vols. 1-4, New York. 1919-1923.
- BURRET, M.—Beiträge zur Kenntnis der Tiliaceen I, en Nbl. B. G. Berlin 9: 592-880. 1926. II, 1161-1174. 1927.
- CARABIA, J. P.—Distribution of Cacti in Cuba, en Cactus & Succ. Journ. VIII: 202-204. 1937.
—La Familia Cactáceas en Cuba, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. XI: 253-266. 1937.
—El Género *Croton* en Cuba, en Caribbean Forester III: 110-135. 1942.
—The Vegetation of Sierra de Nipe, Cuba, en Ecological Monographs, 15 (4). 1945.
- COOK, O. F. & COLLINS, G. N.—Economic Plants of Porto Rico, en Contr. U. S. Nat. Herb. VIII. 2. 1903.
- CROIZAT, L.—A study of *Manihot* in North America, en Journ. Arn. Arbor. XXIII: 216-225. 1942.
—New or critical Euphorbiaceae from the Americas, en Journ. Arn. Arb. XXVI: 181-196. 1945.
—*Euphorbia Chamaesyce* in the United States, en Bull. Torrey Club 72: 312-318. 1945.
—*Euphorbia maculata* L., en Bull. Torr. Bot. Club 74: 153-155. 1947.

- DAWSON, E. Yale.—Adventures with Cacti on the Island of Cuba, en *Desert Plant Life*, 21: 101-106; 111-117. 1949.
—*Pilocereus Polygonus* — New to Cuba, en *Cactus & Succ. Journ.* XXIV: 46-47. 1952.
- DAYDON JACKSON, B.—A Glossary of Botanical Terms, with their derivation and accent. London.
- DEGENER, Otto.—Flora of Hawaii. 1936.
- DWYER, J. D.—The Taxonomy of the Mexican, Central American and West Indian species of *Ouratea*, en *Lloydia* 7: 121-145. 1944.
—The Taxonomy of the Genus *Sauvagesia*, en *Bull. Torrey Bot. Club* 72: 521-540. 1945.
- FASSET, Norman C. A Manual of Aquatic Plants, vii + 382 págs., New York. 1940.
- FONT QUER, P.—Diccionario de Botánica, XXXIX + 1244 págs. Barcelona, 1953.
- FOSBERG, F. R.—Remarks on the taxonomy of the Cactaceae and some new combinations and names in that family, en *Bull. So. Calif. Acad. Sci.* 30: 50-59. 1931.
—II. *Desert* 14: 66-68. 1942.
- FREYTAG, George F.—A review of the Genus *Guazuma*, en *Ceiba* I: 193-224. 1951.
- FOURNIER, P.—Les Cactées et les Plantes grasses. Paris. 1935.
- GRISEBACH, A. H. R.—Euphorbiaceae Wrightianae, en *Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen*: 161-185. 1865.
- GUNDERSEN, Alfred.—Families of Dicotylelons, xviii + 238 págs. Waltham. 1950.
- HOCHREUTINER, B. P. G.—Revision du genre *Hibiscus*, en *Ann. Conserv. et Jard. Bot. Geneve* 4: 23-191. 1900.
- HODGDON, A. R.—A taxonomic study of *Lechea*, en *Contr. Gray Herb.* 121: 29-134. 1938.
- HOWARD, R. A.—Studies in Icacinaceae, I. en *Journ. Arn. Arb.* 21: 461-489. pls. 1-4. 1940. II. op. cit. 23: 55-78. pls. 1-4. 1942. IV. en *Contr. Gray Herb.* CXLII: 3-60. 1942
—Notes on some plants of Cuba, en *Journ. Arn. Arbor.* XXVIII: 117-126. 1947.
—*Atkinsia*, gen. nov., *Thespesia* and related genera of the Malvaceae, en *Bull. Torrey Club* 76: 89-100. 1949.
& BRIGGS, W. R.—New species and distribution records for Las Villas Province, Cuba, en *Journ. Arn. Arbor.* XXXIV: 182-186. 1953.
- HUMBOLDT, BONPLAND & KUNTH.—*Nov. Gen. & Sp.* 1824.
- HUTCHINSON, J. B.—The classification of the genus *Gossypium*, in Hutchinson, Silow and Stephens: *The evolution of Gossypium*. Oxford Univ. Press. pp. 1-53. 1947.
- KAUSEL, E.—Los tipos de Mirtáceas extranjeras conservadas en el Herbario de Santiago, en *Rev. Univ. Chile* XXXV: 135-146. 1950.
- KEARNY, Thomas H.—The American Genera of Malvaceae, en *The Amer. Midland Nat.* 46: 93-131. 1951.
- KILLIP, E. P.—The American Species of Passifloraceae, en *Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* XIX, parts I & II, 613 págs. 1938.
- KOBUSKY, C. E.—Studies in the Theaceae VII. The American Species of the genus *Cleyera*, en *Journ. Arn. Arbor.* XXII: 395-416. 1941. VII. A synopsis of the genus *Freziera*, en *Journ. Arn. Arbor.* XXII: 457-496. 1941. XIV. Notes on the West Indian species of *Ternstroemia*, en *Journ. Arn. Arbor.* XXIV: 60-76. 1943. XVII. A review of the genus *Bonnetia*, en *Journ. Arn. Arbor.* XXIX: 393-413. 1948. XVIII. The West Indian species of *Laplacea*, en *Journ. Arn. Arbor.* XXX: 166-186. 1949.
- KOEHNE, E.—Lythraceae, en A. Engler, *Das Pflanztenreich* IV. 216: 1-326. 1903.
- KO KO LAY.—The American species of *Triumfetta*, en *Ann. Missouri Bot. Gard.* 37: 315-395. 1950.

- LANJOUW, J.—International Code of Botanical Nomenclature, Utrecht. 1952.
- LAWRENCE, George H. M.—Taxonomy of Vascular Plants, xiii + 823 págs. New York. 1951.
- LEINFELLNER, W.—Beiträge zur Kenntnis der Cactaceen Areolen, Osterreichische Bot. Zeit. 86: 1-60. 1937.
- LEON, H.—La Guana y su aprovechamiento, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. VIII: 63-68. 1934.
—El género *Melocactus* en Cuba, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. VII: 201-208. 1934.
—Some Cuban tree-like Cacti, en *Cactus & Succ. Journ.* VII: 183-185. 1937.
—*Leptocereus*, en *Cactus & Succ. Journ.* IX: 11-12. 1937.
—La Sabrosa, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. XII: 349-354. 1938.
—Contribución al Estudio de las Cactáceas en Cuba. II, El *Leptocereus* de Cojimar, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. XIV: 133-137. 1940.
—*Cnidioscolus* y *Victorinia* en Cuba y Española, en Mem. Soc. Cub. Hist. Nat. 15: 235-243. 1941.
- LOESENER, Th.—*Aquifoliaceae*, en Urban I.: *Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis*, en Bot. Jahrb. 15: 308-324. 1892.
- Mc. VAUGH, R.—The Mexican species of *Jatropha*, 23 págs. Washington. 1943.
—The Genus *Jatropha* in America: principal intrageneric groups, en Bull. Torr. Club 72: 271-294. 1945.
—The Genus *Cnidioscolus*: Generic limits and intrageneric groups, en Bull. Torrey Club 71: 457-474. 1944.
- MARIE-VICTORIN, F.—Les *Casearia* ilicoïdes de l'Île de Cuba, en Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal 49: 19-56. 1944.
—Un nouveau *Laplacea* serpentinicole en Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal 49: 69-75. 1944.
—Le genre *Belotia* (*Tiliacées*), en Contr. Inst. Bot. Univ. Montreal 63: 11-13. 1948.
—Le genre *Purdiaea* (*Cyrtillacées*), avec description de quatre especes et de trois variétés nouvelles, en Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal 63: 49-62. 1948.
- MARSHALL W. TAYLOR.—Revisions in the taxonomy and some new combinations in *Cactaceae*, en *Cactus & Succ. Journ.* 19: 25-28; 60-61; 75-77; 94-95. 1947. & BOCK, T. M.—*Cactaceae*, with illustrated keys of all tribes, subtribes & genera. Abbey Garden Press. Pasadena. 1941. pp. 1-227.
- MERRILL, E. D.—Los Nombres *Parsonsia* y *Cuphea*, en Rev. Sudamer. Bot. I: 97-99. 1934.
- MILLSPAUGH, C. F.—*Praenunciae Bahamensis*, en Field Mus. Nat. Hist. Bot. II (7). 1909.
—The Genera *Pedilanthus* & *Cubanthus*, en Field Mus. Nat. Hist. Bot. II (9): 353-377. 1913.
- MOLDENKE, H. N.—A discussion of Tautonyms, en Bull. Torrey Club 59: 139-156. 1932.
- MONACHINO, J.—A new species of *Terminalia* from Cuba, en Caribbean Forest. 8: 79. 1947.
- ORDETZ ROS, Gonzalo S.—Flora apícola de la América tropical. 334 págs. La Habana. 1952.
- PAX & HOFFMANN.—*Euphorbiaceae*, en *Pflanzenreich*. IX. 1912.
- PLANCHON.—Ann. Sci. Nat. IV. 2: 257. 1854.
- RADLKOFER, L.—*Sapindaceae*, in *Pflanzenreich* 14. 165. 1931-1934.
- SHERFF, E. E.—Some additions to the Genus *Dodonaea*, en Amer. Journ. Bot. 32: 202-214. 1945.
—Further Studies in the Genus *Dodonaea*, en Field Mus. Nat. Hist. Bot. Ser. 23. 6. 1947
- SHERY, R. W.—Monograph of *Malvaviscus*, en Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 183-244. 1942.

- SMALL, J. K.—Malpighiaceae, en *N. Amer. Flora*, 25. 117-171. 1910.
- SMITH, A. C.—The American Species of Hippocrateaceae, en *Brittonia* 3: 341-555. 1940.
- SMITH, L. B. & SCHUBERT, B. G.—Studies in the Begoniaceae. I. en *Contr. Gray Herb.* 154: 23-32. 1945.
- STEHLE, H.—Les Malvacées des Antilles Françaises, en *Boissiera* VII: 27-45. 1943.
- UNDERWOOD, L. M.—A summary of Charles Wright's explorations in Cuba, en *Bull. Torrey Club* 32: 291-300. 1905.
- URBAN, I.—Additamenta ad cognitionem florae Indiae occidentalis. II. Myrtaceae, en *A. Engler: Bot. Jahrb.* 19: 562-681. 1895.
- VELEZ, I.—Plantas indeseables en los Cultivos Tropicales. 497 págs. Río Piedras, P. Rico. 1950.
- WERDERMANN, E.—Die von E. L. Ekman in Westindien besonders auf Cuba und Hispaniola gesammelten Cactaceae, en *Repert. sp. nov.* 29: 222-243. 1931.
- WHEELER, L. C.—A Miscellany of New World Euphorbiaceae, en *Contr. Gray Herb.* CXXIV: 35-52. 1939. II. en *Contr. Gray Herb.* CXXXVII: 48-78. 1939.
- Pedilanthus* and *Cnidioscolus* proposed for conservation, en *Contr. Gray Herb.* 124: 47-52. 1939.
- The Genus *Chamaesyce* in North America, en *Rhodora* 43. 1941.
- The genera of living Euphorbieae, en *Amer. Midland Natur.* 30 (2): 456-503. 1943.
- WOLF, Carl B.—The North American Species of *Rhamnus*, en *Rancho Santa Ana Bot. Gard. Mon. No. 1.* 136 pp. 1938.