

**Familia 114.—MALPIGHIACEAE**

Arboles, arbustos o trepadoras, la pubescencia a menudo de pelos malpigiáceos, es decir pelos rígidos con amarre en la mitad, la pubescencia estrigosa o serícea, a veces de pelos extendidos; estípulas presentes; hojas simples, opuestas o subopuestas, pecíolo a menudo glandular; flores mayormente bisexuales, actinomorfas u oblicuamente cigomorfas por modificación de un pétalo y diversificación de estambres y estilos, solitarias o en panículas, pseudoracimos o umbelas axilares multifloras; cáliz de 5 sépalos más o menos unidos en la base, a menudo con un par de glándulas; pétalos libres, unguiculados, fimbriados o dentados, alternos con los sépalos, el interior a menudo reducido y de otro color; estambres (8) 10, iguales o desiguales, a veces con los 5 estambres epipétalos reducidos, los filamentos mayormente unidos en la base; ovario súpero mayormente 3-locular, carpelos (2-) 3 (-4), placentación axil, óvulos solitarios en cada celda, péndulos, anátropos; estilos (2)3, libres, raras veces connados; estigmas diminutos, enteros o lobados; fruto usualmente un esquizocarpio de 3 sámaras, a veces una drupa con 1-3 pirenos o una cápsula 2-3-locular dehiscente o de nuececillas separables indehiscentes; semillas ovoideas, sin endospermo.—Unos 60 géneros y 850 especies en los trópicos de ambos hemisferios, más abundantes en América.

Ref.: NIEDENZU, F.—Pflanzenreich IV. 141. 1928.  
SMALL, J.K.—North American Flora 25(2). 1910.

*Brachypteris*

- a. Arbustos o árboles erguidos; fruto drupáceo, carnoso, nunca alado; torus plano o algo cóncavo.
- b. Estilos subulados o ensanchados en el ápice; cotiledones retorcidos en espiral o involutos; flores amarillas o rojas; filamentos barbados en la base.  
*Byrsonima.*
- b. Estilos obtusos o ensanchados en el ápice; cotiledones sub-rectos o cortamente uncinados en el ápice; filamentos glabros.
- c. Estilos libres; hojas mayormente sin glándulas; inflor. corimbosa o umbeliforme; pétalos rosados, purpúreos o blancos; pirenos crestados.  
*Malpighia.*
- c. Estilos más o menos unidos; hojas usualmente con 2 glándulas en el envés cerca de la base; inflor. racemosa; pétalos amarillos; pirenos mayormente lisos o reticulados.  
*Bunchosia.*
- a. Plantas trepadoras, raras veces erguidas; fruto alado, una sámara o una cápsula, nunca drupáceo, seco; torus elevado, usualmente piramidal y 3-angular.
- d. Fruto capsular, no alado; pétalos persistentes en el fruto; plantas erguidas; flores en racimos.  
*Galphimia.*
- d. Fruto no capsular, usualmente sámara o nuececilla más o menos aladas, mayormente con alas grandes; pétalos no persistentes en el fruto; mayormente trepadoras.
- e. Carpelos maduros con un ala dorsal o cresta simple.
- f. Ala de la sámara engrosada en el borde externo, el ala muy reducida usualmente tan grande o más corta que el cuerpo de la sámara.  
*Brachypterys.*
- f. Ala de la sámara engrosada a lo largo del borde inferior o superior usualmente más larga que el cuerpo de la sámara.
- g. Flores en racimos o panículas; ala de la sámara engrosada en el margen inferior.  
*Heteropteris.*
- g. Flores en corimbos o subumbeladas; ala de la sámara engrosada en margen superior.  
*Stigmaphyllon.*
- e. Carpelos maduros crestados o alados lateral y dorsalmente, las alas laterales mayores que el ala dorsal.
- h. Alas 3-lobadas, en forma de Y.  
*Triopteris.*
- h. Alas 4-lobadas, en forma de X.  
*Tetrapteris.*

**BRACHYPTERYS** A. Juss. in Delessert, Ic. sel pl. rar. 3: 20. 1838.

Trepadoras o arbustos pequeños; hojas opuestas, 2-glandulares en la base; flores solitarias en axilas foliares o en corimbos pedunculados bracteados, en forma de umbela; cáliz 8-glandular,

*Brachypteris*

sépalos 5, persistentes; pétalos amarillos, unguiculados, desiguales; estambres 10, más o menos fértiles, filamentos connados en la base; anteras sin apéndices; conectivo grande; ovario 3-locular; estilos 3, divaricados, terminados en un apéndice foliáceo o en una uña; fruto con 1-3 sámaras, éstas subglobosas, con un ala o cresta dorsal pequeña; cotiledones desiguales, el mayor conduplicado, envolviendo el más pequeño.— Unas 2 especies de las Antillas y América tropical.

**B. ovata** (Cav.) Small, N. Am. Fl. 25: 138. 1910. (*Banisteria ovata* Cav.; *Stigmaphyllon ovatum* Ndz.; *Brachypterys borealis* A. Juss.)— Arbusto, las ramas trepadoras o péndulas; ramitas seríceas; hojas cartáceas, aovadas, lanceo-aovadas a lanceoladas, de 4-11 por 2-5 cm, agudas a obtusas en el ápice, redondeadas, agudas o cuneadas en la base, enteras, pálidas y a menudo pubescentes en el envés; pseudo-umbelas 2-8-floras, las brácteas aovadas a orbicular-aovadas, de 1-4 cm; sépalos aovados, de 3-4 mm, ciliados, glándulas de 2.5-3 mm; pétalos mayores de 11-13 mm; sámaras de 1.5-2 cm, el ala dorsal aguda, triangular, de 3-5 mm.— En pantanos costeros en toda la isla; Antillas, América Central, norte de Sur América.

**BUNCHOSIA** A. Rich. ex HBK., Nov. Gen. Pl. 5: 153. 1822.

Arboles o arbustos; hojas opuestas, enteras, pecioladas, a menudo con glándulas; estípulas interpeciolares, libres o unidas; inflor. de pseudo-racimos axilares o terminales; pedúnculos bibracteolados; flores pediceladas, sépalos 5, persistentes, 2-glandulares, a menudo 2 ó 4 unidos en pares; pétalos amarillos o blancos, unguiculados, glabros, el limbo dentado u ondulado; estambres 10, todos fértiles, filamentos unidos en la base, glabros, conectivo inconspicuo; ovario 2- ó 3-carpelar, 2- ó 3-locular, veloso o glabro, estilos 2 ó 3, libres o unidos, estigmas oblicuo-acabezuelados; drupas amarillas, rojas o pardas, con 2 ó 3 pirenos cartilaginosos; embrión recto, cotiledones gruesos.— Un género de unas 50 especies en los neotrópicos.

a. Hojas lineares a linear-obovadas, de 2.5-5 mm de ancho; racimos axilares, con 1-3 flores.  
*B. linearifolia.*

a. Hojas lanceoladas a ovales o elípticas, más anchas.

*Bunchosia*

- b. Inflorescencias terminales 2-4-floras, eglandulosas; hojas obtusas en la base.  
*B. quaesitor.*
- b. Inflor. mayormente en panículas axilares.
- c. Hojas agudas a cuneadas en la base, lanceoladas a oblanceoladas.
- d. Ovario 3-locular, pubescente; inflor. 2-4-floras.
- e. Hojas agudas en el ápice, no reticuladas. *B. punicifolia.*
- e. Hojas obtusas a emarginadas en el ápice, reticulado-venosas.  
*B. punicifolia.*
- d. Ovario glabro; inflor. multifloras.
- f. Glándulas del cáliz 6-8; ovario 2-locular.
- g. Hojas adultas glabras; drupa 2-locular.
- h. Hojas 2-glandulares en la base, de 1-2.5 cm de ancho; drupas comúnmente de 8-10 mm de diám.; pétalos con sólo una glándula en la base. *B. glandulosa.*
- h. Hojas sin glándulas, o sólo con 2 manchas oscuras en la base; drupa de 12-16 mm de diám.; pétalos glandulares en todo el margen. *B. nitida.*
- g. Hojas adultas pubescentes en el nervio medio en el envés; drupa ovoídea, de 1.3 cm por 1 cm de diám. *B. haitiensis.*
- f. Glándulas del cáliz 10; ovario 3-locular; hojas glabras, 2-glandulares en la base; drupas globosas, 2-3-lobuladas, de 8 mm por 6-7 mm de diám. *B. media.*
- c. Hojas redondeadas a obtusas en la base.
- i. Hojas lanceolado-oblongas, de hasta 4.5 cm de ancho, 2-glandulares cerca de la base. *B. ekmanii.*
- i. Hojas aovadas a obovadas, de hasta 10 cm de ancho, sin glándulas. *B. hotteana.*

**B. ekmanii** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 20(15): 43. 1926.— Arbusto; renuevos amarillo-seríceos, pronto glabrescentes; hojas lanceo-oblongas, de hasta 13 por 4.5 cm, obtusamente acuminadas en el ápice, obtusitas a estrechadas en la base, el margen revoluto, glabrescentes, 2-glandulosas arriba de la base; racimos 4-8-floros, amarillo-seríceos, pedicelos de 2-4 mm; flores de 1-1.5 cm de diám., sépalos aovados, redondeados en el ápice, con glándulas grandes; pétalos amarillos, reniforme-orbiculares, el margen glan-

*Bunchosia*

duloso-dentado, de 4-5 mm de diám., la uña de 2 mm; drupa no observada.— En manigua sobre suelo calcáreo; RD: Constanza (*Ekman 14007*, con duda), Los Arroyos (*A. Liogier 16769*); Morne Tranchant (*Ekman 1266*, tipo), Morne des Commissaires: Les Roseaux (*Ekman 10163*, *Holdridge 1408*); endémica.

**B. glandulosa** (Cav.) L.C.Rich. in Juss., Ann. Mus. Paris 18: 481. 1811. (*Malpighia glandulosa* Cav.).—Cabra, Cabra hedionda, Cabrita, Palo de cabra; Bois caca, Bois poulette.— Arbusto o árbol de hasta 8 m, las partes jóvenes algo pelosas; hojas oblongas a lanceoladas o elíptico-obovadas, glabras, de 3-11 por 1-3.5 cm, obtusas o agudas en el ápice, estrechadas o agudas en la base, algo más pálidas en el envés, las glándulas basales verdosas; pecíolos de 5-12 mm; panículas a menudo numerosas, terminales sobre ramitas, de hasta 6 cm; sépalos oblongos o aovado-oblongos, de unos 3 mm; glándulas suborbiculares; pétalos amarillos, de hasta 7.5 mm, suborbiculares, dentados o erosos; drupas ovoídeas, rojas o anaranjadas, 2-lobadas, de 8-10 mm de diám.— Común en toda la isla, en bosques y maniguas a baja y mediana altitud; Bahamas, Puerto Rico, Antillas Menores, Yucatán, Brasil. Fig. 114-1.

**B. haitiensis** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 17(7): 35. 1921.— Arbusto, las ramitas amarillo-seríceas, pronto glabrescentes; hojas elípticas, de hasta 9 por 3 cm, largo-acuminadas en un ápice obtuso, agudas a obtusas en la base, el margen revoluto, amarillo-seríceas a glabras, 3-glandulosas a 1 cm de la base; pecíolo de 5-8 mm; racimos axilares, 6-8-floros, amarillo-seríceos, de 5-6 cm, pedicelos de 2-3 mm; flores de 1.5 cm de diám., sépalos aovados, con 10 glándulas obovadas de 1.5-3 mm; drupa desconocida.— En maniguas en laderas; H: Morne la Hotte: Ma Blanche (*Ekman 488*, tipo); endémica.

**B. hotteana** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 22(17): 21. 1929.— Arbustillo, las partes nuevas amarillo-seríceas, luego glabrescentes; hojas ovales a obovadas, de hasta 17.5 por 10 cm, redondeadas o emarginadas en el ápice, redondeadas a brevemente estrechadas en la base, el margen revoluto, coriáceas, glabras y concoloras en ambas caras, pecíolo de hasta 1.25 cm, estípulas aovadas, agudas, de 1.5 mm; flores y frutos desconocidos.—En

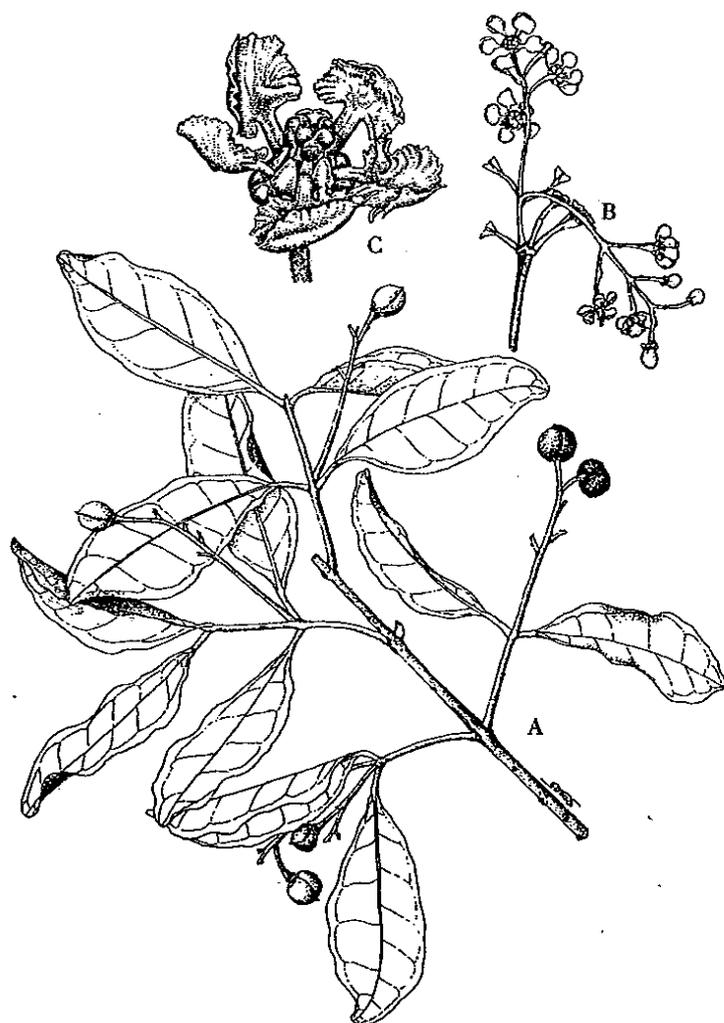
*Bunchosia*

Fig. 114-1.— *Bunchosia glandulosa* (Cav.) L. C. Rich. A. ramita con frutos; B. ramita con flores (de Little, Woodbury & Wadsworth); C. flor (de Priscilla Fawcett: Fl. Bahama Arch.).

*Bunchosia*

bosques, 300 m alt; H: Jérémie (*Ekman 10412*, tipo), Badeau (*Ekman 7788*); endémica.

**B. linearifolia** Urb. & Ndz., Arb. Bot. Inst. Ak. Braunschweig 8: 25. 1926.—Arbusto, las ramitas densamente argenteo-seríceas; hojas oblanceolado-lineares, de hasta 6 cm por 5 mm, coriáceas, emarginadas y diminutamente apiculadas en el ápice, agudas en la base, glabrescentes, glaucas en el envés, el pecíolo de hasta 3 mm, raras veces 2-glanduloso en el ápice; racimillos pocos axilares, de hasta 3 flores, de hasta 3.5 cm, las brácteas y bracteolas triangulares; sépalos aovados, glándulas 10 aovadas, de 2-3 mm; drupa subglobosa, roja, 2-locular, de 1.5 cm.— En bosque seco espinoso; RD: Cabo Rojo (*A. Liogier 16973*, con duda); Cuba.

**B. media** (Ait.) DC., Prodr. 1: 581. 1821. (*Malpighia media* Ait.)— Bois senti.— Arbusto o arbolito de 1-6 m, a veces sarmentoso; hojas estrechamente elípticas o rombo-elípticas, de 6-10 por 5 cm, usualmente acuminadas en el ápice, cuneadas en la base, finalmente glabras, verde brillante en el haz, el pecíolo corto; racimos variables, más cortos o más largos que las hojas, pedicelos pubescentes cuando jóvenes; sépalos aovados u oblongos, de 3-5 mm; pétalos de 5-9 mm, suborbiculares, denticulados; drupas 2-3-lobadas, de 10 mm de diám., amarillo-anaranjado.— En maniguas a baja y mediana altitud, rara en la isla; Cuba, Jamaica.

**B. nitida** (Jacq.) L.C. Rich. in Juss., Ann. Mus. Natl. Hist. Nat. 18: 481. 1811. (*Malpighia nitida* Jacq.; *M. tinifolia* Desv.; *M. nitida* var. *domingensis* Urb. & Ndz.)— Cabra, Cabra hedionda, Cabrita; Bois senti.— Arbusto o árbol, las partes jóvenes con pocos pelos seríceos aplicados; hojas cartáceas o coriáceas, elípticas u oblongas a oval-lanceoladas u oblongo-lanceoladas, de 4-17 por 2-7 cm, agudas u obtusas en el ápice, agudas o estrechadas en la base, glabras cuando adultas, usualmente sin glándulas; racimos axilares con muchas flores, de hasta 10 cm, raquis y pedicelos pubescentes; sépalos aovados a oblongos, de 4-5 mm, ciliados, glándulas aovadas a oblongas; pétalos blancos, orbiculares, aovados u obovados, de 4-9 mm, el margen glandular-dentado; ovario glabro, ovoideo, 2-lobulado, 2-locular; drupa globosa, 2-lobada, amarilla a rojiza, de 6-16 mm de diám.— Algo frecuente en la isla; P. Rico, Antillas Menores.

*Bunchosia*

**B. pauciflora** Dodson, Syst. Bot. 8(3): 269. 1983.—Arbusto de 1.5-2 m, las ramitas con pelos aplicados rojizos, las ramas más viejas glabras y lenticelosas; hojas elípticas a obovadas, de 2-8.5 por 1-3.5 cm, agudas en el ápice, agudas a estrechadas en la base, con dos glándulas cerca de la base en el tercio inferior, glabras en el haz, glabras pero con algunos tricomas en el nervio medio en el envés; inflor. axilares, eglandulares, con pelos aplicados, de 1.5-3.5 cm, 2-4-floras; sépalos de 3-3.8 mm, ciliados, glándulas 8, de 2-2.5 mm; pétalos de 3.5-4 mm, con el margen eroso; ovario 3-carpelar, aplicado-peloso, de 1-1.5 mm; drupas de 9-13 mm por 8-11 mm de diám., pelositas o glabras.—En ladera, 600 m.; H: Anse à Foleur (*Ekman 4396*, tipo), Bayeux (*Ekman 2865*); endémica.

**B. puniceifolia** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 22 (8): 59. 1928.—Arbusto, las partes jóvenes densamente amarillo- a ferrugíneo-pubérulas, las ramas glabrescentes rojizas; hojas obovadas a oval-obovadas, de 1.5-4 por 1-2.75 cm, obtusas o redondeadas o más o menos emarginadas en el ápice, agudas o más o menos cuneadas en la base, el margen revoluto y con pocas glándulas, coriáceas, glabrescentes, las venas reticuladas; racimos axilares de 2-4 flores, de 1.5-2.5 cm, algo seríceas; botones florales globosos, de 3 mm; sépalos aovados, glándulas 6-7, de 2-2.5 mm; pétalos amarillos, orbiculares, acorazonados en la base, ovario 3-locular; drupas no observadas.—En bosques de montañas; H: Morne Perroy, Ennery (*Ekman 8429*, tipo); endémica.

**B. quaesitor** Dodson, Syst. Bot. 8(3): 269. 1983.—Arbusto, las ramitas pelositas, verdes; ramas más viejas glabras; las lenticelas inconspicuas; hojas elípticas, de 2.5-5 por 1.5-3 cm, el ápice obtuso con un seno diminuto glanduloso, la base obtusa, las láminas con 2 glándulas circulares conspicuas abaxiales en el tercio inferior, glabras; inflor. racemosas, eglandulares, pelositas, terminales en el eje principal, 2-4-floras, de 9-11 mm; sépalos triangulares, de 2.5-3 mm, ciliados, las glándulas 8, de 1.5-2 mm; ovario 3-carpelar, glabro, de 2 mm, estilos connados en el botón; frutos no observados.—Sobre rocas calcáreas, a 400 m; H: Massif de la Hotte: Pestel (*Ekman 8976*, tipo); endémica.

*Byrsonima*

**BYRSONIMA** L.C. Rich. ex Juss., Ann. Mus. Ntl. Hist. Nat. 18: 418. 1811.

Arbustos o árboles de tamaño mediano, las partes jóvenes seríceas o tomentosas; hojas enteras, opuestas, simples, pecioladas; estípulas interpeciolares, connadas o libres; seudorracimos terminales, multifloros; brácteas y bracteolas pequeñas; flores amarillas, blancas, rosadas o rojizas; sépalos 5, usualmente 2-glandulosos; pétalos unguiculados, glabros, el limbo acorazonado o reniforme, subentero; estambres 10, los filamentos gruesos, aplanados, a menudo connados e hirsutos en la base; anteras oblongas, introrsas, glabras o pelosas; conectivo engrosado, tan largo o más que la teca; ovario glabro o seríceo, ovoideo, 3-carpelar, 3-locular; estilos 3, libres, subulados; fruto una drupa, con pulpa carnosa, amarillo o anaranjado, el endocarpio 1-locular, con 3-2(1) semillas, los cotiledones enrollados, el embrión circinado.—Un género neotropical de unas 120 especies, de México y las Antillas hasta Argentina.

- a. Flores rosadas a rojas, o blancas; hojas espatuladas a obovadas, de hasta 6 cm, glabras. *B. lucida*.
- a. Flores amarillas; hojas de forma y tamaño variados.
  - b. Hojas elípticas a obovado-elípticas, de 4-5.5 cm, redondeadas en el ápice. *B. yarouana*.
  - b. Hojas lanceoladas, acuminadas, de 3-14 cm.
    - c. Brácteas de hasta 3 mm, sedosas en ambas caras; hojas delgadas, brillosas en el haz, a menudo pubescentes en el envés, especialmente a lo largo de los márgenes con pelos rojizos o grisáceos.
    - d. Hojas rígidas, coriáceas o subcoriáceas, anchamente lanceoladas, de 2-8.5 cm de ancho, reticuladas; ovario con pelos sedosos aplicados. *B. coriacea*.
    - d. Hojas membranáceas o cartáceas, estrechamente lanceoladas, de 1.5-4.5 cm de ancho, no reticuladas; ovario glabro o con muy pocos pelitos. *B. spicata*.
  - c. Brácteas de más de 3 mm, glabras abaxialmente, tomentosas adaxialmente.
    - e. Hojas membranáceas o ligeramente cartáceas, lanceoladas; pelos del torus cerca de la mitad tan largos como los filamentos. *B. tenuifolia*.
    - e. Hojas coriáceas, elípticas a obovadas o aovadas; pelos del torus más o menos del largo de los filamentos. *B. crassifolia*.

Nombre vulgar genérico: MARICAO.

*Byrsonima*

**B. coriacea** (Sw.) DC., Prodr. 1: 580. 1824. (*Malpighia coriacea* Sw.)—Maricao, Peralejo, Piragua; Bois corne.—Arbol de hasta 16 m, el tronco a menudo delgado; copa extendida; hojas jóvenes plateado- o ferrugíneo-tomentosas en ambas caras; hojas elípticas, oblongo-lanceoladas a lanceoladas, a veces obovadas, obtusas, agudas, acuminadas o cuspidadas en el ápice, cuneadas en la base, de 5-17 por 2-8.5 cm, más o menos ferrugíneo-tomentosas en el envés, usualmente brillosas y verde oscuro en el haz; racimos de hasta 14 cm, pedicelos de hasta 13 mm; sépalos aovados, de 4 mm, pétalos de 8-9 mm, incluyendo la uña, amarillos volviéndose rojizos o anaranjado-rojizos; fruto subgloboso, madurando amarillo parduzco, de 1 cm de diám.— En bosque a baja y mediana altitud, rara en la isla; Antillas, norte de Sur América.

Fig. 114-2.

Nota: Esta especie es considerada por Small, Fawcett & Rendle y por Cuatrecasas como endémica en Jamaica; Adams la cita de Antillas y Norte de Sur América.

**B. crassifolia** (L.) HBK., Nov. Gen. Sp. Pl. 5: 149. 1822. (*Malpighia crassifolia* L.; *B. cubensis* A. Juss.)—Cajuil cimarrón, Doncella, Madroño, Maricao, Peralejo.—Arbol de hasta 10 m, a menudo arbusto de 1-2 m, la corteza lenticelada; partes jóvenes densamente pardo-tomentosas; hojas obovadas a elípticas o aovadas, de 4-15 por 2-9 cm, corto—acuminadas o agudas, a veces redondeadas y apiculadas en el ápice, agudas u obtusas en la base, densamente pubescentes en el envés con tricomas malpiguiáceos, volviéndose glabrescentes; seudorracimos comúnmente solitarios y sin ramificar, de hasta 20 cm; brácteas aovado-lanceoladas, de 2-4 mm; sépalos de 1.5-2.5 mm, obtusos, con 2 glándulas oblongo-ovoideas, gruesas; pétalos amarillos, tornándose anaranjados, de 10-13 mm, el margen irregular; drupa aovado-globosa, glabra, de 0.8-1.5 cm, amarilla o anaranjada.— Común a baja y mediana altitud, en sabanas; Antillas, América tropical continental.

**B. lucida** (Mill.) L. C. Rich. ex Juss., Ann. Mus. Paris 18: 481. 1811. (*Malpighia lucida* Mill.; *M. cuneata* Turcz.; *B. cuneata* P. Wils.)—Doncella, Uva, Uvilla.—Arbusto o arbolito de hasta 8 m, las ramitas grises; corteza gris, lisa; partes jóvenes ferrugíneo-estrigosas; hojas espatuladas u obovadas, de 1.5-5.5 por 0.7-2 cm, redondeadas a obtusas o agudas en el ápice, cuneadas en la base,

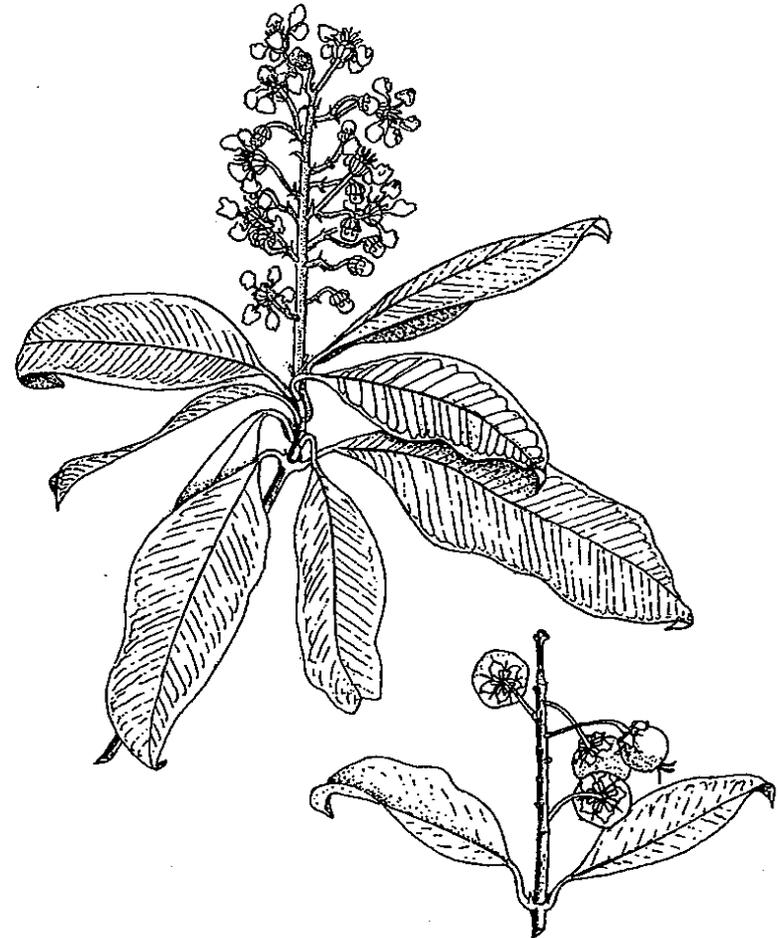
*Byrsonima*

Fig. 114-2.—*Byrsonima coriacea* (Sw.) DC. (de Little & Wadsworth.)

*Byrsonima*

brillosas y verde oscuro en el haz, más pálidas en el envés, el margen comúnmente recurvo; pecíolo de 2-5 mm; racimos de hasta 5 cm, pedicelos delgados, de 1-3 mm; sépalos aovados u oblongos, de 3 mm, agudos u obtusos, ferrugíneo-estrigosos, las glándulas oblongas de 2 mm; pétalos cóncavos, blancos a rojos, el mayor de 5-7 mm, el margen ondulado; drupa globosa, parda secando negruzca, de 9-12 mm.— En bosques y maniguas a baja altitud, en toda la isla; Florida, Bahamas, Antillas, excepto Jamaica.

**B. spicata** (Cav.) HBK., Nov. Gen. & Sp. 5: 147. 1821. (*Malpighia spicata* Cav.; *B. coriacea* var. *spicata* Ndz.)— Madroño, Maricao, Peralejo, Piragua; Liane à colique, Liane taureau, Taureau-tigré.— Arbol de hasta 25 m de alto, el tronco de hasta 40 cm de diám.; corteza pardo claro o gris, hendida; partes jóvenes e inflor. ferrugíneo-estrigosas; hojas elíptico-oblongas a lanceoladas, de 5-14 por 1.5-4.5 cm, aguditas, acuminadas a obtusas en el ápice, agudas en la base, glabrescentes o escasamente pubescentes en el envés y sobre el nervio medio en el haz; racimos terminales de 6-10 cm, pedicelos de hasta 12 mm; sépalos de 1.5-3 mm, las glándulas oblongo-obovadas, de 2 mm; pétalos amarillos, los mayores de 5-6 mm; drupas globosas, de 9-11 mm de diám., glabras, amarillas a amarillo-anaranjadas, al madurar.— En bosques a mediana y baja altitud, en sitios húmedos, común en la isla; Antillas, excepto Jamaica; de Costa Rica a Colombia y Venezuela.

**B. tenuifolia** Urb. & Ndz., Ark. Bot. Inst. Lyc. Baunsh. 1:19. 1901.— Bois corne.— Arbusto, las partes tiernas ferrugíneo-seríceas; hojas lanceoladas a estrechamente oblongas, de 4-14 por 1.25-4.25 cm, agudas a acuminadas en el ápice, agudas en la base, delgadas, glabras o con escasos pelos arriba, pubescentes en el nervio medio en el envés, pecíolo corto; raquis de la panícula y pedicelos tomentulosos, racimos de 6-8 cm, flores 20-30; sépalos aovados u orbicular-aovados, de 2-2.5 mm, las glándulas de 1-2 mm; pétalo mayor de 7-8 mm; drupa globosa de 1 cm.— En maniguas a baja y mediana elevación; RD: Gaspar Hernández (*A. Liogier 16536*); H: en todo el territorio; endémica.

**B. yaroana** Alain, Mem. N.Y. Bot. Gard. 21: 120. 1971 var. *yaroana*.— Arbusto de unos 3 m, las ramitas ferrugíneo-pelosas,

*Byrsonima*

las ramas glabras; hojas elípticas a obovado-elípticas, de 4-5.5 por 1.5-2.7 cm, redondeadas en el ápice, cuneadas y estrechadas en el pecíolo en la base, los nervios laterales 6-7 de cada lado, anastomosados hacia el margen, las venas reticuladas; inflor. terminales paucifloras, racemosas, de hasta 4 cm, ferrugíneo-vellosas; brácteas oblongas, de 2.5 mm, obtusas o redondeadas; pedicelos de 9-12 mm; glándulas del cáliz 10, cuneadas; sépalos obtusos, de 3 mm, pelositos; drupas obpiriformes, de 7-9 mm, glabras.— RD: Sierra de Yaroa (*A. Liogier 12837*, tipo); endémica.

—var. **acutibracteata** Alain, Mem. N.Y. Bot. Gard. 21: 121. 1971.— Brácteas triangular-acuminadas o lineares, de 1.5-1.75 mm; pétalos amarillos o rojos, el limbo de 5 mm de diám.; ovario ferrugíneo-peloso.— RD: Sierra Prieta, Villa Mella (*A. Lavastre 1436*, tipo); endémica.

**GALPHIMIA** Cav., Icon. 5: 61. 1799.

Arbustos, raras veces árboles; hojas membranáceas o subcoriáceas, enteras; pecíolos a veces biglandulosos; estípulas axilares, persistentes; inflor. terminal, pseudo-racimos o a veces paniculadas o corimbiformes; pedicelos delgados, articulados arriba de las bracteolas; flores amarillas, actinomorfas o cigomorfas; cáliz profundamente 5-partido, comúnmente glandular; pétalos 5, enteros o dentados, unguiculados en la base; estambres 10, libres o connados, anteras basifijas, sin apéndice; ovario sésil, comúnmente 3-carpelar, 3-locular, estilos usualmente 3, delgados, persistentes en el fruto; cápsula angular-subglobosa, loculicidamente dehiscente; semillas 1 por carpelo, péndulas; embrión plegado, cotiledones incumbentes, subiguales.— Unas 10 especies, de Texas a Argentina, una ampliamente cultivada.

**G. gracilis** Bartl., Linnaea 13: 552. 1839. (*Thryallis gracilis* Kuntze).— Consuelita, Lluvia de oro, Patilla.— Arbusto de 1-4 m, las partes jóvenes con escasos pelos rojizos; hojas lanceoladas a aovadas o elíptico-oblongas, de 1-8 por 0.4-3.2 cm, agudas a obtusas en el ápice, obtusas a agudas en la base, glabras o pubescentes en el nervio medio en el envés, a veces con 2 ó 4 glándulas cerca de la base; inflor. terminal, pedicelos de 6-17 mm, segmentos del cáliz obovado-oblongos a lanceolados, de 3-4 mm; pétalos unguiculados,

*Heteropteris*

amarillos, el limbo aovado a aovado-oblongo, de 5-9 mm, subentero, ciliolado; cápsula de 3.5-6 mm, comúnmente glabra; semillas pardo-rojizas.— Cultivada y naturalizada en la isla; nativa de México y América Central, probablemente también de Sur América tropical. Fig. 114-3.

Nota: Esta especie ha sido llamada *G. glauca* Cav., por varios autores; esta última especie es diferente; no se cultiva en la isla.

**HETEROPTERIS** HBK., Nov. Gen. & Sp. Pl. 5: 163, t. 450. 1822.

Mayormente trepadoras leñosas, raras veces sufruticosas y erguidas; ramas a menudo lenticeladas; hojas opuestas, pecioladas, a menudo con glándulas en el envés; estípulas obsoletas; inflor. terminales, cimoso-paniculadas, generalmente tirsoideas, las ramas últimas arregladas en cimas, umbelas o racimos; brácteas y bracteolas conspicuas; sépalos 5, más o menos unidos en la base, 4 generalmente biglandulosos, a veces todos eglandulosos; pétalos amarillos, rosados o blancos, unguiculados; estambres 10, glabros, algo desiguales, los 5 epipétalos mayores; anteras sin apéndices; ovario 3-lobado, 3-carpelar, y 3-locular; estilos libres, truncados en el ápice y obtusos, agudos o uncinados; fruto un esquizocarpio de 2 ó 3 sámaras, el ala dorsal bien desarrollada, el margen dorsal engrosado, el ventral delgado.—Unas 100 especies de América tropical, una en Africa Occidental.

a. Pétalos amarillos; hojas oblongas a lanceoladas, de 4-20 cm, mayormente agudas o acuminadas en el ápice; sámaras de 3.5-5.5 cm. *H. laurifolia*.

a. Pétalos purpúreos; hojas elípticas, ovales o suborbiculares, de 1-5 cm, redondeadas a retusas en el ápice; sámaras de 2-3 cm. *H. purpurea*.

**H. laurifolia** (L.) A. Juss., Ann. Sci. Nat. Bot. sér. 2, 13: 276. 1840. (*Banisteria laurifolia* L.; *B. pubiflora* DC.) — Amansa guapo, Amansa hombre, Bejuco de varraco, Bejuco de verraco, Varraco, Verraco; Liane bouhouque, Liane jaune, Liane taureau.— Trepadora leñosa, a veces arbolito, de hasta 8 m; tallos jóvenes, pecíolos e inflor. densamente pardo-seríceas; hojas coriáceas, oblongo-elípticas u oblongo-lanceoladas, de 5-20 por 2-9 cm, agudas o acuminadas (a veces obtusas) en el ápice, agudas a obtusas en la base, glabras o casi con la edad, reticulado-venosas;

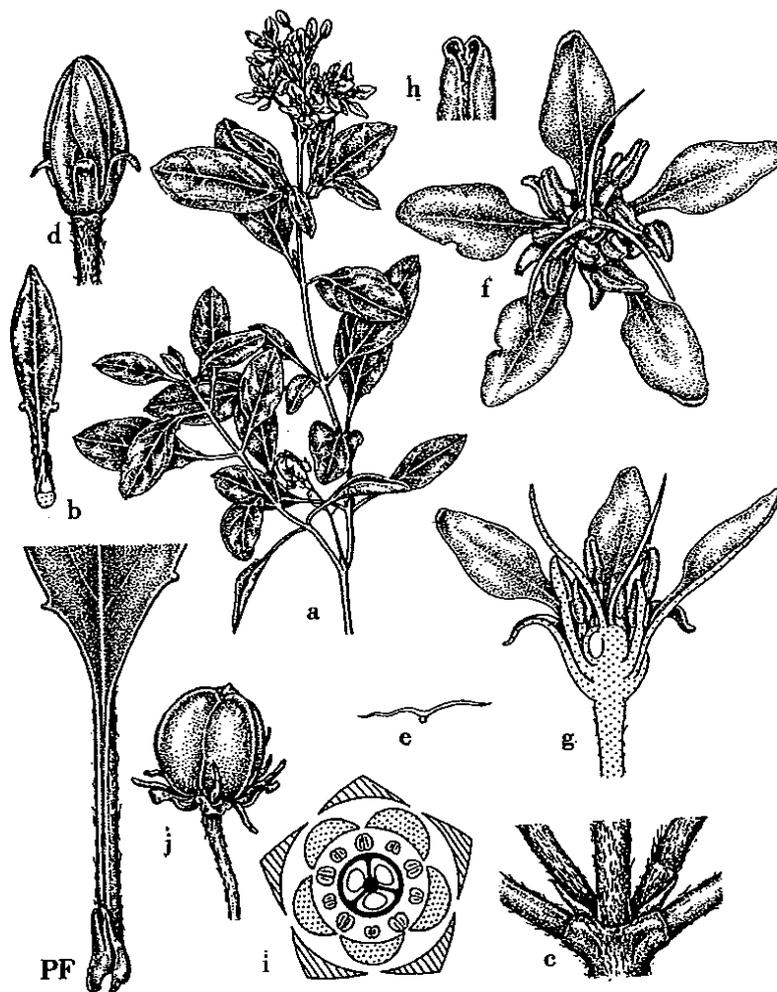
*Malpighia*

Fig. 114-3.— *Galpimia gracilis* Bartl. a. rama florecida; b. arriba, hoja del tallo, abajo, parte inferior de la hoja; c. nudo mostrando las estípulas; d. botón de flor; e. pelo en forma de T en el pedicelo; f. flor vista desde arriba; g. flor cortada longitudinalmente; h. antera en dehiscencia; i. diagrama floral; j. fruto.

*Malpighia*

inflor. racemosas, paniculadas, de hasta 12 cm; sépalos lanceolados u oblongos, de 2.5-4 mm, con o sin glándulas; pétalos amarillos, de 4-5 mm, crenulados, glabros; sámaras membranosas, ferrugíneo-tomentosas, elípticas a obovadas.— Común en maniguas y bosques en toda la isla; Antillas Mayores, St. Croix, América Central y del Sur hasta Brasil, Perú y Bolivia.

**H. purpurea** (L.) Kunth, Nov. Gen. Sp. Pl. 5: 164. 1822. (*Banisteria purpurea* L.; *B. parvifolia* Vent.; *Heteropteris parvifolia* DC.) — Angelito.— Trepadora delgada, de hasta 5 m o más, las partes jóvenes y las inflor. pardo-estrigosas; hojas elípticas a ovales, suborbiculares a ovoides, de 1-5 por 0.6-2.7 cm, redondeadas a retusas, ocasionalmente mucronadas en el ápice, usualmente redondeadas a obtusas en la base, glabrescentes y pálidas en el envés, las venas obsoletas; inflor. terminales y axilares, con pocas flores, subumbeladas, los pedicelos articulados debajo de la mitad; sépalos elípticos o ovoides, de 2.5-3 mm, redondeados en el ápice, las glándulas mitad tan largas como el cuerpo; pétalos purpúreos o rosados, los mayores de 5.5 mm; sámaras de 2-3 cm, estriado-venosas, pubescentes.— Rara en maniguas semi-secas, cerca de Santiagó y en Guayacanes, RD; Cuba, Puerto Rico, Antillas Menores, Norte de Sur América.

**MALPIGHIA L.**, Sp. Pl. 425. 1753.

Arbustos o árboles pequeños, raras veces semitrepadoras; hojas opuestas, comúnmente biglandulosas en la base; estípulas interpeciolares, libres; inflor. axilares, a veces caulifloras, umbeliformes o corimbiformes, a veces racemosas, pedúnculos bibracteados cerca de la mitad; sépalos 5, libres, glandulosos o el anterior sin glándula; corola cigomorfa, pétalos 5, libres, blancos o rosados, unguiculados, el limbo lacerado-dentado; estambres 10, fértiles, filamentos desiguales; estilos 3, libres, truncados o uncinados en el ápice; ovario subgloboso, 3-carpelar, 3-locular; fruto una drupa carnosa, roja, glabra; pirenos 3, ovoideos y unidos u oblongos y separados en la madurez.— Un género de 38 especies en las Antillas, México, América Central y Norte de Sur América.

El tratamiento de este género sigue la tesis no publicada de José L. Vivaldi: "The Systematics of *Malpighia* (Malpighiaceae)". (1979.) Las combinaciones nuevas han de ser publicadas próximamente por este mismo autor.

*Malpighia*

- a. Filamentos laterales filiformes, delgados y rectos, más cortos que los opuestos a los sépalos; estilos todos iguales en largo y grueso, los ápices obtusos o truncados; hojas adultas glabras, acuminadas o agudas en el ápice.  
*M. glabra.*
- a. Filamentos laterales robustos, rectos y más cortos que los opuestos a los sépalos, o encorvados hacia adentro y más largos que los opuestos a los sépalos; estilos laterales más largos y gruesos que el estilo anterior, rectos y conniventes, o encorvados hacia adentro y divergentes desde la base, los ápices obtusos o uncinados.
- b. Hojas cartáceas a subcoriáceas, comúnmente de 2.5-17 cm, enteras, el envés glabro o estrigoso, el indumento de pelos o cerdas en forma de T, los dos brazos de igual largo; inflor. usualmente pedunculada, raras veces cauliflora o sésil.
- c. Carpelos en la antesis unidos sólo hasta la mitad, los pirenos de 12-18 mm, oblongos, separándose completamente en el fruto, las hojas membranáceas a subcartáceas.  
*M. albiflora.*
- c. Carpelos en la antesis unidos hasta el ápice o casi, los pirenos de 5-15 mm, ovoideos, unidos en el fruto, las hojas cartáceas a subcoriáceas, lisas al secar.
- d. Hojas y ramas jóvenes glabras o casi nunca estrigosas o seríceas, las hojas obovadas, obtusas y comúnmente emarginadas en el ápice; frutos de 1-3 cm de diám.  
*M. emarginata.*
- d. Hojas y ramas estrigosas o seríceas, comúnmente agudas a acuminadas, raras veces obtusas en el ápice.
- e. Hojas comúnmente lanceoladas, de más de 6 cm, las estípulas de 2-3.5 mm, las inflor. sésiles, de 4-8(-12) flores.  
*M. urens.*
- e. Hojas elípticas a oblongas, de menos de 5.5 cm, las estípulas de hasta 1.5(-2) mm, las inflor. sésiles o corto-pedunculadas, de 1-4(-6) flores.
- f. Inflor. con 2-6 flores, las glándulas 6 (-8), las hojas cartáceas, verde pálido o rojizo, estrechamente elípticas o elíptico-lanceoladas, el ápice y la base comúnmente agudos.  
*M. megacantha.*
- f. Inflor. con 1-2 flores, las glándulas 10(6), las hojas coriáceas a subcoriáceas, verde oscuro, anchamente elípticas a elíptico-oblongas o a veces obovadas o elíptico-lanceoladas, el ápice usualmente obtuso.  
*M. macracantha.*
- b. Hojas mayormente de menos de 4 (-15) cm de largo, comúnmente sinuado-dentadas a angular-dentadas, y/o variadamente plegadas u onduladas, mayormente coriáceas, el indumento de tricomas en forma de T o de V, a veces con un brazo más corto; cuando enteras, entonces densamente estrigilosas o aterciopeladas en el envés, o de menos de 1.5 (-3) cm, o las

*Malpighia*

cerdas marginales perpendiculares al plano de las hojas (a veces enteras y/o glabras en *M. polytricha* y *M. cnide*, pero entonces la inflor. sésil y las glándulas del cáliz 10); inflor. usualmente sésil.

- g. Hojas glabras y planas, los márgenes enteros e inermes, de 1.5-3 (-4) cm, el ápice comúnmente obtuso o emarginado. *M. polytricha.*
- g. Hojas estrigilosas, aterciopeladas o estrigosas, o las hojas dobladas u onduladas, o los márgenes espinosos, fuertemente revolutos.
- h. Hojas obviamente estrigilosas o aterciopeladas en el envés, los pelos de cerca de 1 mm, las cerdas ausentes.
  - i. Hojas, inflor. y ramas jóvenes densamente aterciopeladas. *M. velutina.*
  - i. Hojas estrigilosas, orbiculares, de 2-3.5 (-5.5) mm de diám. *M. pusillifolia.*
- h. Hojas estrigosas en el envés, por lo menos cuando jóvenes, las cerdas de (1.5-)2-8 mm, o las hojas glabras pero el margen armado y ondulado o crenado-dentado a angular-dentado.
  - j. Hojas enteras, comúnmente de más de 2 cm.
    - k. Hojas planas o casi, el margen plano o revoluto. *M. cnide.*
    - k. Hojas variadamente plegadas, el margen fuertemente ondulado, las cerdas marginales más o menos perpendiculares al plano de la hoja. *M. setosa.*
  - j. Hojas con margen sinuado-dentado o angular-dentado.
    - l. Cerdas marginales con ambas ramas libres y de igual largo.
      - m. Hojas suborbiculares a orbicular-oblongas, más o menos tan largas como anchas, de (3-)5-15(-20) mm, glabras o casi en ambas caras. *M. micropetala.*
      - m. Hojas lanceoladas, obovadas u oblongiformes, planas y estrigosas en el envés o las hojas oblongas y glabras en el envés en el margen muy ondulado.
        - n. Hojas glabras en el envés o sólo con pelos dispersos de 1 mm, el margen fuertemente ondulado, las glándulas 6-8 ó raras veces 10. *M. setosa.*
        - n. Hojas estrigosas en el envés, las cerdas de 2-6 mm, el margen aplanado, las glándulas comúnmente 10.
          - o. Hojas rígidamente cartáceas, lanceoladas, el ápice agudo o acuminado. *M. aquifolia.*
          - o. Hojas coriáceas, obovadas u oblongiformes, el ápice usualmente obtuso. *M. cnide.*

*Malpighia*

- l. Cerdas marginales con un brazo más corto, y completamente aglutinado al margen.
  - p. Arbustos o arbolitos de hasta 3 m, las hojas de (1-)1.5-6 cm, suborbiculares y angular-dentadas, los dientes anchos y todos más o menos del mismo tamaño. *M. wrightiana.*
  - p. Arbustillo prostrado o erguido, de hasta 1 m, las hojas de (4-)6-16(-30) mm, orbicular-oblongas a obovado-oblongas, el margen sinuado-dentado a crenado-dentado, la inflor. de 1-2.5 cm. *M. coccigera.*

**M. albiflora** (Cuatr.) Cuatr. ssp. **antillana** Vivaldi, Brittonia 36(3): 330. 1984. (*M. oxycocca* var. *biflora* sensu Ndz.: *M. biflora* auct., no Poir.) — Cerezo. — Arbusto de 1-2 m, o arbolito de hasta 8 m, las ramitas estrigosas; hojas elípticas a elíptico-lanceoladas, de 3-7.5 por 1.5-3.5 cm, acuminadas en el ápice, agudas en la base, el margen entero, glabras en el haz, glabras o estrigosas en el envés, las glándulas cerca de la base; inflor. 2-(-4)-floras, glabras excepto pedúnculos, brácteas y bracteolas; sépalos de 2-3.5 mm, estrigilosos, glándulas 6; pétalos no alados, el posterior de 9 mm; estilos laterales de 2.5-3 mm; fruto de 1.5-2 cm de diám., 3-lobado, los carpelos comúnmente libres en casi toda su longitud, 2 comúnmente abortivos; pirenos de 12-18 mm, alados. — RD: Barahona (*Fuertes 339*), la Cumbre (*Ekman 11421*); Cuba. La ssp. *albiflora* en Costa Rica, Panamá y Colombia.

**M. aquifolia** L., Sp. Pl. 426. 1753. (*M. ilicifolia* Mill.; *M. loddigesii* Regel.) — Cereza cimarrona, Cerezo, Cerezo de frutita. — Arbusto de 1 m, las ramitas verdes o rojizas, estrigilosas; hojas de 1.5-7 por 0.4-1.6 cm, rígidamente membranosas o cartáceas, lanceoladas o obovado-lanceoladas, agudas en el ápice, obtusas o subacorazonadas en la base, el margen algo sinuado-dentado o subentero, con cerdas en forma de T, estrigosas en el envés; inflor. de 1.5-3 cm, glabras, pedúnculo muy corto; sépalos de 2-3 mm, glabros, glándulas 8-10; pétalo posterior de 4.7-7 mm; estilos algo uncinados en el ápice, los laterales de 2-3 mm; frutos desconocidos. — En maniguas a lo largo de arroyos hasta 450 m alt.; RD: Guayubín, Montecristi (*Abbott 1025*); H: Port-au-Prince, Hinche, St. Michel de l'Atalaye; endémica.

**M. cnide** K. Spreng., Neue Endt. 3: 51. 1822. (*M. cnide* var.

*Malpighia*

*domingensis* Urb. & Ndz.; *M. cnide* var. *ovalis* Ekm. & Ndz.; *M. velutina* var. *intermedia* Ekm. & Ndz.) — Arbusto o arbolito de 2-4 m, las ramitas estrigosas, estrigilosas o aterciopeladas; hojas elíptico-oblongas a oblongo-lanceoladas, lanceoladas o elípticas, de 3-10 por 2-3 cm, a veces mayores, el margen entero o sinuado-dentado o crenulado, obtusas a retusas o agudas en el ápice, obtusas, subacorazonadas o agudas en la base, reticuladas y estrigilosas cuando jóvenes en el haz, el envés verde pálido, estrigoso o algo aterciopelado; subsentadas; inflor. de 1-2 cm, comúnmente de 4-6 flores, umbeliformes; sépalos de 2-2.5 mm, glabros, ciliados en el ápice, glándulas 10; corola de 12-15 mm de diám.; fruto de 10-15 mm de diám., los pirenos de 6-8 mm. — En bosques semi-secos; RD: Baní, Oviedo, Isla Beata, San Juan de la Maguana, Samaná, Santiago; H: región central y Noroeste; Cuba.

**M. coccigera** L. ssp. *horrida* (Small) Vivaldi,<sup>1</sup> (*M. horrida* Small; *M. coccigera* var. *ilicifolia* Wr. ex Griseb.; *M. ilicifolia* Ndz., no Mill.; *M. ilicifolia* f. *eglandulosa* Ekm. & Ndz.) — Arbol de la dicha. — Arbusto erguido o postrado, de hasta 1 m, las ramitas glabras o estrigilosas; hojas obovadas o suborbiculares a elípticas, de 4-14 por 3-12 mm, el margen sinuado-dentado y revoluto, agudas y apiculadas u obtusas en el ápice, a veces reflejas y pareciendo truncadas, la base cuneada, obtusa o subacorazonada, reticulado-venosas, los dientes con espinas de dos brazos desiguales, el nervio medio estrigiloso en el envés; inflor. de 1-2.5 cm, sépalos de 2-3 mm, las glándulas de 1-1.3 mm, pétalos rosados, el posterior de 9-11 mm; fruto 3-lobado, de 5-15 mm de diám. — En bosque seco espinoso; H: Noroeste: Môle St. Nicolas; RD: de Azua a Barahona; Cuba.

Nota: Vivaldi considera que la ssp. *apiculata* (Urb.) Vivaldi puede ser representada en la RD por el ejemplar *Ekman 13062*, de Monción. Difiere de la ssp. *horrida* en tener las hojas casi enteras o con pocos dientes, apiculadas, apenas reticuladas, el nervio medio glabro.

Esta especie es sumamente variable. Se cultiva a menudo en la RD. La ssp. *coccigera* en Puerto Rico y las Antillas Menores.

**M. emarginata** Sessé & Moc. ex DC, Prodr, 1: 578. 1824. (*M. puniceifolia* auct., no. L.) — Cereza; Cerisier, Cerisier de St. Domingue. — Arbusto o arbolito de hasta 8 m, las ramitas

*Malpighia*

estrigilosas, las ramas más viejas lenticelosas; hojas obovadas a aovadas, de 2-8.5 por 1.5-2.5 cm, obtusas y usualmente emarginadas en el ápice, a veces agudas, la base aguda o cuneada, raras veces obtusa, estrigilosas en ambas caras cuando jóvenes, glándulas presentes cerca de la base; inflor. con 2-4(-6) flores; sépalos de 3-4 mm, densamente estrigilosos, glándulas 7-10; pétalo posterior de 7-12 mm; fruto de 1-3 cm de diám., subgloboso y deprimido, 3-9-lobulado, los pirenos de 7-15 mm. — Cultivada en H y probablemente también en RD; México, América Central, Antillas, América tropical.

**M. glabra** L., Sp. Pl. 425. 1753. (*M. puniceifolia* L.) — Cereza; Capitaine; Cerise, Cerise de St. Domingue, Cerise d'Haiti, Cerisier, Cerisier de St. Domingue, Petite cerise. — Arbusto o arbolito de hasta 10 m, a menudo más pequeño, las ramitas estrigilosas, las ramas viejas lenticelosas; hojas aovadas a elíptico-lanceoladas, de 2-11 por 1-5 cm, agudas a acuminadas en el ápice, agudas, cuneadas u obtusas en la base, glabras cuando adultas, verde oscuro arriba, pálidas en el envés; infl. de 1.5-4 cm, flores 2-8; sépalos de 2-3 mm, glándulas 6(7-10), de 1.5-2.5 mm; pétalo posterior de 6-10 mm; fruto de 1-1.5 cm de diám., globoso, no lobulado, los pirenos de 7-10 mm. — Cultivada y espontánea en la isla, probablemente nativa de Haití; Cuba, Jamaica, de Texas a Colombia, Venezuela y Perú.

**M. macracantha** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 22(17): 20. 1929. (*M. ekmanii* Ndz.; *M. galeottiana* Ndz.) — Arbusto o arbolito de hasta 7 m, las ramitas estrigilosas a glabras; hojas anchamente elípticas a elíptico-oblongas, a veces obovadas o elíptico-lanceoladas, de 3-7 por 1.5-3 cm, obtusas, agudas o retusas, y a menudo mucronuladas en el ápice, obtusas a agudas en la base, raras veces subacorazonadas, el margen estrigoso y revoluto, glabras arriba, estrigosas en el envés, usualmente glandulosas en la base; inflor. con 1-2 flores, de 2-3 cm, rojiza; sépalos de 2-3 mm, glándulas 10(6-8); pétalos rosados a blancos, el posterior de 7.5-9.5 mm; frutos de 1 cm, piramidal-globosos, los pirenos de 8-9 mm. — En bosque húmedo y bosque nublado a 1000-2300 m; RD: Cordillera Central, Bahoruco; H: Massif de la Selle; endémica.

**M. megacantha** (A. Juss.) Urb., Repert. Spec. Nov. 15: 403. 1909. (*M. urens* var. *megacantha* A. Juss.) — Capitaine. — Arbusto

1. Combinación a publicarse próximamente.

*Malpighia*

o arbolito de hasta 5 m y 8 cm de diám. en el tronco, las ramitas glabras o estrigosas; hojas lanceoladas a elípticas o elíptico-obovadas, de 3-8 por 1-3 cm, acuminadas a agudas, raras veces obtusas, a veces mucronuladas en el ápice, el margen plano o revuelto, glabras en el haz, estrigosas en el envés, usualmente glandulosas en la base; inflor. de 2-5 flores, de 1.5-2 cm; sépalos de 1.5-3 mm, glabros, las glándulas 6 (-8); pétalo posterior de 4-8.5 mm; frutos de 10-13 mm de diám., piramidal-globosos, los pirenos de 7-8 mm.— En bosque costero y en bosques de montaña; RD: Punta Peñón, Higüey (*Ekman 12194*); H: Massif de la Selle (*Buch 1934, Ekman 3200, 9385, Picarda 1495*); Cuba.

**M. micropetala** Urb., Rep. Spec. Nov. 18: 187. 1822.— Arbusto de 1.5-3 m, las ramitas estrigilosas; hojas suborbiculares a oblongas o elípticas, de 5-18 por 5-12 mm, onduladas a crenadas, obtusas a retusas en el ápice, obtusas a agudas o subacorazonadas en la base, a veces con espinas, glabras, las venas reticuladas blancuzcas en el haz; inflor. de 10-15 mm, estrigilosa o glabra; sépalos de 1.7-2.5 mm, glabros, glándulas 10; pétalo posterior de 6 mm, la uña de 2.5 mm; fruto desconocido.— En bosque seco espinoso; RD: entre Azua y Barahona, Isla Beata; H: Fond Parisien, Anse à Pitre; endémica.

**M. polytricha** A. Juss., Malp. Syn. 336. 1840 ssp. **polytricha** (*M. haitiensis* Urb. & Ndz.)— Arbusto de hasta 3.5 m, las ramitas estrigilosas; hojas obovadas a elíptico-obovadas u oblongo-obovadas, raras veces elípticas u oblongas, de 1-4 por 0.6-2.5 cm, obtusas a retusas en el ápice, agudas a cuneadas en la base, el margen entero, inerme o espinoso, o sinuado-dentado, glabras o estrigosas, reticuladas, las glándulas cerca del margen y lejos de la base; inflor. de 1-2 cm, estrigilosa; sépalos de 2-3.5 mm, glabros, ciliados, glándulas 10; pétalo posterior de 7-10 mm; fruto de 10-15 mm de diám., pirenos de 6-7 mm.— En bosque seco espinoso; H: Isla de la Tortue (*Ekman 4082, 9734*); Bahamas. La ssp. *confusa* Vivaldi en Bahamas y Cuba. *Fig. 114-4.*

**M. pusillifolia** (Ekm & Ndz.) Vivaldi<sup>1</sup> (*M. nummulariifolia* var. *pusillifolia* Ekm. & Ndz.) — Arbusto de 1.5-2 m, las ramas estrigilosas; hojas orbiculares a anchamente ovoides, de 2-5.5 por

1. Combinación a publicarse próximamente.

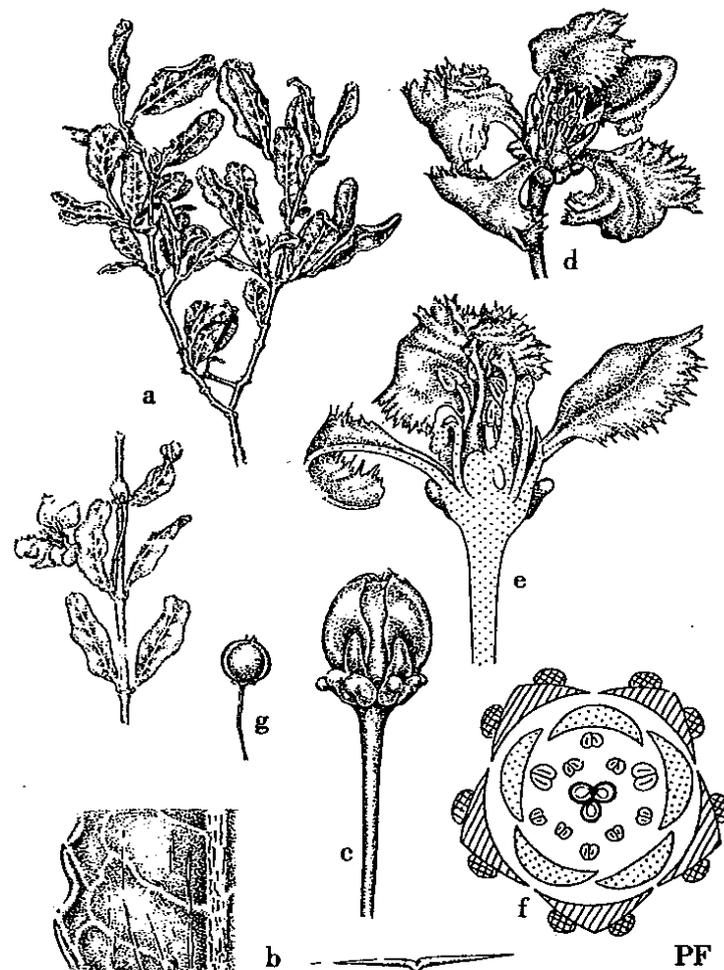
*Malpighia*

Fig. 114-4.— *Malpighia polytricha* A. Juss.— a. arriba, ramita con hojas, abajo sección florecida de la ramita; b. izquierda, sección del envés de la hoja mostrando los pelos en forma de T, derecha, pelo; c. botón floral; d. flor, vista de lado; e. flor en corte longitudinal; f. diagrama floral; g. fruto. (de Priscilla Fawcett, Fl. Bahama Arch.)

*Malpighia*

1-2.5 mm, obtusas a retusas en el ápice, obtusas en la base, los nervios estrigilosos en el haz, densamente estrigilosos en el envés, el margen entero a veces espinoso; inflor. de 9-10 mm, sépalos de 2 mm, estrigilosos, glándulas 10; pétalos desconocidos; fruto de 4-6 mm de diám., pirenos de 3-4 mm.— Sobre rocas calcáreas, frente al mar; H: Baie de Henne, N.-O. (*Ekman 4531*, tipo); endémica.

**M. setosa** Spreng., *Neue Entd.* 3: 50. 1822.— Cerezo; Bois capitaine, Bonbon capitaine, Cerisier capitaine, Moureiller piquant.— Arbusto erguido o decumbente, de hasta 3 m, las ramitas glabras o algo estrigilosas; hojas estrechamente elíptico-oblongas a lanceoladas, de 1-3.5 cm por 3-13 mm, obtusas a agudas en el ápice, obtusas a subtruncadas en la base, el margen entero o algo sinuado, espinoso, reticulado-venosas, glabras o raras veces estrigosas en el envés; inflor. de 2-3 cm, glabras; sépalos de 2-2.5 mm, glándulas 6-8 (-10); pétalo posterior de 7-8 mm; fruto de 10-12 mm de diám., los pirenos de 8-11 mm.— En maniguas costeras y bosque seco sobre rocas calcáreas; RD: en el Este y el Sur; H: península Noroeste y Llano central, Isla Gonave; Isla de la Mona.

**M. urens** L., *Sp. Pl.* 426. 1753. (*M. domingensis* Small; *M. oblongifolia* Small.) — Cereza cimarrona, Cerezo; Bonbon capitaine, Capitaine, Cerisier capitaine, Moureiller piquant.— Arbusto o arbolito de hasta 3 m, las ramitas estrigosas o glabras; hojas lanceoladas a lanceolado-oblongas o elíptico-lanceoladas, u aovadas, de 6-18 por 2-6.5 cm, agudas a acuminadas y a menudo mucronuladas en el ápice, subacorazonadas a obtusas en la base, estrigilosas en el haz cuando jóvenes, pronto glabras, el envés y a veces el margen estrigoso, las venas prominentes; inflor. de 4-12 flores, de 1-3 cm, estrigilosa; sépalos de 2-3.5 mm, glándulas 10(8); pétalo posterior de 5-8.5 mm; frutos de 1-1.5 cm de diám., subglobosos, pirenos de 7-9 mm.— En maniguas costeras y en lomas sobre rocas calcáreas; RD: Sto. Domingo y Najayo; de Montecristi a Nagua; H: Noroeste, Llano central, Dame Marie; endémica.

**M. velutina** Ekm. & Ndz., *Ark. Bot.* 20 (15): 41. 1926.— Arbusto de cerca de 2 m, las ramitas rojizas, aterciopeladas; hojas elípticas a elíptico-oblongas, de 1.5-4.5 por 1-2.5 cm, obtusas a retusas o agudas en el ápice, obtusas a agudas en la base, el margen

*Malpighia*

entero, revoluto, con espinas de 2-3 mm, brillosas y ligeramente aterciopeladas y reticulado-venosas en el haz, verde pálido, densamente aterciopeladas a vellosas en el envés; inflor. de 2 cm, aterciopelada; sépalos de 1.5-2 mm, densamente aterciopelados, glándulas 10; pétalos a veces algo estrigilosos en el nervio medio por fuera, el posterior de 5 mm; frutos maduros no observados, juveniles de 5.5 mm de diám.— En bosque seco sobre rocas calcáreas; H: Península Noroeste, Jean Rabel (*Leonard & Leonard 13034*), Bombardopolis (*Leonard & Leonard 13520*), Bassin Bleu (*Leonard & Leonard 14917*), Dessalines (*Ekman 3500*, tipo); endémica.

**M. wrightiana** Acuña & Roig, *Rev. Soc. Cub. Bot.* 10: 58. 1953.— Arbusto de 1.5-3 m, las ramitas rojizas o verdes, glabras o pubescentes; hojas suborbiculares, elípticas u obovadas, de 1-4 por 1-3.5 cm, obtusas a retusas en el ápice, subacorazonadas a obtusas en la base, raras veces cuneadas, onduladas o aplanadas, el margen angular-dentado a sinuado-dentado, los dientes terminando en espinas, glabras, brillosas y con venas prominentes en el haz, el envés glabro, verde mate; inflor. de 1.5-3.5 cm, glabra; sépalos de 2-3 mm, glabros, glándulas 8-10; pétalo posterior de 9-10 mm; frutos de 7 mm de diám., los pirenos de 5 mm.— En bosque a baja altitud sobre rocas calcáreas; RD: Sosúa; H: Port de Paix; Cuba.

**STIGMAPHYLLON** Juss. in *St. Hil., Fl. Bras. Mer.* 3: 48. 1833.

Trepadoras, lianas, raras veces arbustos; hojas opuestas o subopuestas, simples, enteras, dentadas o lobadas, a menudo variables en forma en la misma planta, pecioladas; inflor. de corimbos umbeliformes, umbelas o pseudo-umbelas en cimas dicótomas; brácteas y bracteolas conspicuas; sépalos 5, con 4 pares de glándulas; pétalos amarillos, unguiculados, el limbo orbicular o elíptico, el margen denticulado o fimbriado; estambres 10, desiguales, los filamentos glabros, aplanados, las anteras desiguales, las 4 opuestas a los sépalos laterales generalmente reducidas y prácticamente estériles; ovario 3-locular, 3-lobado, estilos 3, libres, ensanchados en el ápice, espatulado-truncados, el del medio alado o apendiculado; fruto un esquizocarpio de 3 sámaras con ala ancha engrosada en el borde ventral.— Un género neotropical de unas 80 especies.

*Stigmaphyllon*

- a. Hojas pandurado-5-7-lobadas, aovadas en contorno, con glándulas estipitadas en el margen. *S. angulosum.*
- a. Hojas enteras.
- b. Apice de los estilos truncado o en forma de pie, raras veces sólo aplanado lateralmente, el ápice del estilo anterior (el opuesto al sépalo sin glándulas) no dilatado, los posteriores raras veces dilatados.
- c. Hojas reticuladas, redondeadas a acorazonadas en la base; sámaras de 1.5-2.2 cm.
- d. Hojas agudas o acuminadas, de una forma aovada o aovado-lanceolada o linear-lanceolada; pétalos de 3-6 mm. *S. haitiense.*
- d. Hojas aovadas u obovadas o elípticas a linear-elípticas, no acuminadas; pétalos de 8-13 mm.
- e. Apices de los estilos posteriores solamente ganchudos o truncados; ala de la sámara con las aurículas laterales de 1 mm; hojas oblongas, ovals a oval-lanceoladas, cartáceas.
- f. Hojas reticuladas, los nervios no muy prominentes ni rojizos; ramitas glabrescentes; sámaras glabras. *S. periplocifolium.*
- f. Hojas fuertemente rojizo-reticulado-nervadas; ramitas ferrugíneo-seríceas; sámaras seríceas. *S. rubrinervium.*
- e. Apices de los estilos posteriores dilatados; ala de la sámara con las aurículas laterales de 2 mm; hojas aovadas, obovadas a lineares.
- g. Pedicelos articulados en la base; hojas coriáceas, de 2.5-10 cm. *S. sagraeanum.*
- g. Pedicelos articulados arriba de la base; hojas membranosas, de 0.6-2 cm. *S. microphyllum.*
- c. Hojas no reticuladas, agudas a redondeadas en la base; sámaras de 2-2.5 cm. *S. ledifolium.*
- b. Apices de los estilos dilatados, foliáceos; hojas acuminadas. *S. puberum.*

**S. angulosum** (L.) A. Juss., Ann. Sc. Nat. 2 sér. 13: 288. 1840. (*Banisteria angulosa* L.; *B. deformis* Desv.) — Bejuco de manteca. — Trepadora; hojas orbiculares u orbicular-reniformes en contorno, pandurado-5-7-lobadas, de 5-12 cm, comúnmente mucronadas, glabras o casi arriba, densamente pubescentes en el envés, acorazonadas en la base, más bien largo-pecioladas; pedúnculos y pedicelos densamente pubescentes; sépalos aovados, a menudo anchamente, de 3.5-4.5 mm, las glándulas mitad tan

*Stigmaphyllon*

largas como los sépalos; pétalos mayores de 11-13 cm; sámaras de 3-4 cm, el borde ventral del ala con una aurícula obtusa en la base, el cuerpo crestado. — Común en toda la isla, en maniguas a baja y mediana elevación; endémica.

Nota: *Stigmaphyllon palmatum* (Cav.) A. Juss. y *S. sagittatum* (Cav.) A. Jus. se reportan de la Española, colectadas ambas por Desportes, conservadas en el Herbario Jussieu, de París; no han sido colectadas modernamente y se trata probablemente de un error en citación de localidad. *S. palmatum* tiene las hojas pinnati-5-7-partidas, los lóbulos acuminados; los sépalos de 2.5-3.5 mm, el peciolo de hasta 3 cm; crece en Brasil. *S. sagittatum* tiene las hojas sagitado-3-lobadas, los sépalos de 3 mm, el peciolo de 2-3 cm; crece en Sur América, hasta el Uruguay.

**S. haitiense** Urb. & Ndz., Symb. Ant. 7: 243. 1912. — Liana o arbusto glabro excepto los renuevos, las ramitas comprimidas, lenticelosas; hojas coriáceas, aovadas a aovado-lanceoladas, de 8-10 por 4 cm, o lanceo-lineares, de hasta 12 por 2 cm, agudísimas a caudado-acuminadas en el ápice, acorazonadas en la base, el margen revoluto, reticulado-nervosas; peciolo de 7-11 mm, 2-glandular en el ápice; racimillos de 6-14 flores, dispuestos en panículas axilares; sépalos obovados, glándulas 8 de 2-2.3 mm, pétalos amarillos, de 5-6 mm; sámaras de 1.5-2 cm, estriado-venosas. — Algo frecuente en maniguas; H: Morne Faure (*Christ 1772*, tipo), Camp Perrin, Hinche, Nouvelle Touraine; endémica.

**S. ledifolium** (HBK.) Small, N. Am. Fl. 25 (2): 141. 1910. (*Banisteria ledifolia* HBK.; *B. diversifolia* HBK.; *S. diversifolium* A. Juss.) — Hojas de forma muy variable, oblongas, elípticas, ovals o suborbiculares, obovadas, aovadas o lineares, de 2-9 cm, obtusas, agudas o algo acuminadas en el ápice, agudas a redondeadas en la base, glabras en el haz cuando adultas, más o menos pubescentes o glabras en el envés; pedúnculos pubescentes; sépalos suborbiculares a ovals, de 3-4 mm, glándulas mitad tan largas que los sépalos o más largas que la mitad; pétalos mayores de 8-12.5 mm; sámaras de 2-2.5 cm, margen ventral del ala con una aurícula oblicuamente aovada en la base. — RD: Colectada en Constanza (*Tuerckheim 2888b*); Cuba.

**S. microphyllum** Griseb., Mem. Am. Acad. n.s. 8: 168. 1860. — Trepadora; hojas oblongas, ovals, suborbiculares a aovadas, de 0.6-2 cm, comúnmente mucronadas, obtusas o

*Stigmaphyllon*

redondeadas en la base, laxamente pubescentes, al menos en la juventud, verde brillante en el haz, más pálidas en el envés; pedúnculos y pedicelos laxamente pubescentes; sépalos aovados, de 2-2.5 mm, glándulas mitad tan largas o menos de la mitad de los sépalos; pétalos suborbiculares, de 7-9 mm.— En bosque seco, Sabana Buey, Baní (A. Liogier 18094); Cuba.

**S. periplocifolium** (Desf.) Juss., Ann. Sci. Nat. 2 sér., 13:190. 1840. (*Banisteria periplocifolia* Desf.; *Triopteris lingulata* Poir.; *S. lingulatum* Small; *Banisteria umbellata* DC.) — Bejuco tumbagente, Cascarito, Tumba-gente; Corne à cabrit.— Trepadora de unos 4 m o más, las ramitas estrigosas; hojas estrecha a anchamente ovales, de 2.5-10 por 1-6 cm, redondeadas a emarginadas, a menudo mucronadas o agudas en el ápice, redondeadas a acorazonadas en la base, glabras o casi, reticuladas; inflor. paniculadas, multifloras, seríceas; sépalos aovados a suborbiculares, de 3-4 mm, seríceos, las glándulas mitad tan largas; pétalos de 10-13 mm; sámaras de 1.5-2 cm, estriadas, seríceas en la base, con un apéndice lateral basal, a menudo rojizas al madurar.— Común en toda la isla, a baja altitud; Antillas.

**S. puberum** (L.C. Rich.) A. Juss., Ann. Sci. Nat. 2 sér. 13: 289. 1840. (*Banisteria pubera* L.C. Rich.) — Trepadora con ramas delgadas, las ramitas, pecíolos y pedúnculos pardo-tomentosos; hojas aovadas, aovado-elípticas, oblongo-aovadas o lanceo-aovadas, de 7-17 por 3-10 cm, acuminadas en el ápice, obtusas a redondeadas o subacorazonadas en la base, glabras en el haz excepto el nervio medio, el envés densamente aplicado-pubescente, el margen entero; pecíolo de 1-4 cm, con 2 glándulas sésiles en el ápice; infl. de racimos corimbosos o subumbelados, axilares, de hasta 12 mm; flores 8-16 por umbela, sépalos de 2.5-3.5 mm, aovado-oblongos, redondeados, 4 de ellos 2-glandulosos; pétalos de 7-18 mm; sámaras de 2.5-3 cm, pubescentes.— En lugares húmedos a baja altitud; RD: Río Ozama, Miches, Sánchez; Antillas, de Costa Rica al Perú.

**S. rubrinervum** Alain, Mem. N.Y. Bot. Gard. 21(2): 122. 1971.— Trepadora o arbusto postrado; renuevos densamente ferrugíneo-seríceos, las ramas más viejas con corteza gris; pecíolo de 2-3 mm, con glándulas redondeadas en el ápice; hojas elípticas a

*Stigmaphyllon*

oblongo-elípticas, de 5-5.5 por 2-3.2 cm, redondeadas, emarginadas u obtusas en el ápice, redondeadas a obtusas en la base, los nervios 4-5 pares, prominentes, rojizos, anastomosados cerca del margen, glabras en el haz con la edad, seríceas en el envés, reticuladas; racimos multifloros, pedúnculo de hasta 4.5 cm, ferrugíneo-seríceo; sépalos oblongos, redondeados, de 2.5 mm, glándulas elípticas, de 1-1.2 mm; pétalos amarillos, orbiculares, crenulados, de 6-7 mm diám.; sámaras con cuerpo reticuladonervoso, de 4 mm, el ala oblicuamente oblonga, de 1.5 cm, con apéndice basal, roja, seríceo o glabrescente.— RD: Sierra de Yaroa, Puerto Plata (A.H. Liogier 11863, tipo; 15683, 16215, 16222); endémica.

**S. sagracanum** A. Juss., Ann. Sc. Nat. 2 sér. 13: 290. 1840. (*Stigmaphyllon reticulatum* A. Juss., *S. faustinum* Wr. ex Sauv.) — Trepadora; hojas muy variables, oblongas, elípticas, aovadas, obovadas o lineales, raras veces panduriformes, de 2.5-10 cm, comúnmente mucronadas, redondeadas o acorazonadas en la base, verde brillante y finamente reticuladas o algo lisas en el haz, lampiñas o casi cuando adultas, prominentemente reticuladas en el envés; pecíolo corto; pedúnculos y pedicelos laxamente pubescentes o lampiños; sépalos ovoideos a oblongo-ovoideos, de 3.5-4 mm, glándulas mitad o menos del largo de los sépalos; pétalos mayores de 10-12.5 mm; sámaras de 1.5-2.2 cm, el margen central del ala con una aurícula prominente en la base.— H: Port de Paix (Ekman 4599, det. Niedenzu, 1926); Cuba, Bahamas. Fig. 114-5.

**TETRAPTERIS** Cav., Diss. 9: 443. 1790.

Trepadoras leñosas, raras veces arbustos; hojas opuestas, simples, pecioladas, enteras; pecíolos a veces con glándulas, estípulas pequeñas; inflor. en corimbos o umbelas axilares o terminales; pedúnculos 2-bracteolados distalmente, pedicelos a menudo con brácteas y bracteolas conspicuas; sépalos 5, unidos en la base, comúnmente 4 de ellos o todos 2-glandulosos; pétalos amarillos, unguiculados, glabros; estambres 10, filamentos unidos en la base en un tubo; ovario 3-lobado, tomentoso o hirsuto, estilos libres, erguidos, glabros, usualmente uno más fino, el ápice truncado; fruto un esquizocarpo de 2 ó 3 sámaras, el mericarpio con un ala dorsal estrecha y 4 alas laterales, formando una X vistas desde arriba.— Unas 90 especies, de América tropical.

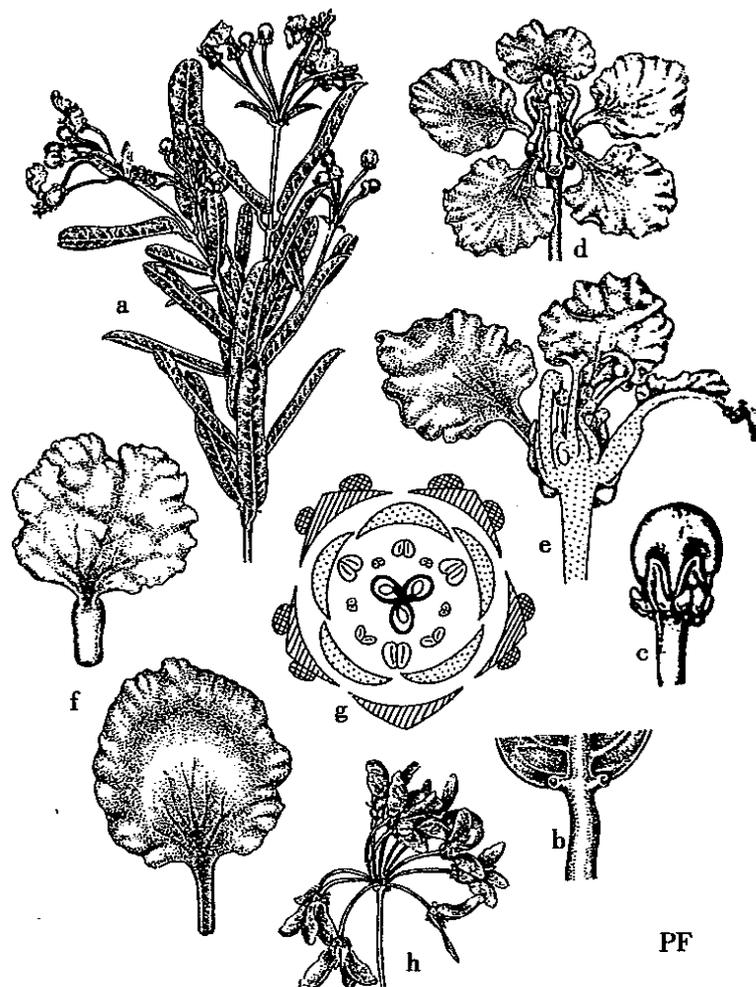
*Tetrapteris*

Fig. 114-5.— *Stigmaphyllon sagraeanum* A. Juss.— a. sección florecida; b. pecíolo y parte inferior de la hoja mostrando las glándulas; c. botón floral; d. flor, vista de frente; e. corte longitudinal de la flor; f. arriba, vista dorsal del pétalo, abajo, vista ventral del pétalo; g. diagrama floral; h. grupo de frutos. (de Priscilla Fawcett: Fl. Bahama Arch.)

*Tetrapteris*

- a. Hojas obtusas, redondeadas a retusas en el ápice.
- b. Glándulas del cáliz estipitadas; alas de la sámara de 8-12 mm; hojas mayormente de 0.5-4 cm, ocasionalmente más largas. *T. buxifolia*.
- b. Glándulas del cáliz sésiles; alas de la sámara de 11-17 mm; hojas de hasta 6.5 cm. *T. aequalis*.
- a. Hojas agudas a acuminadas en el ápice.
- c. Hojas redondeadas a acorazonadas en la base, de 6-16 cm; glándulas del cáliz más o menos mitad del largo de los sépalos; pétalos de 6-7.5 mm. *T. citrifolia*.
- c. Hojas obtusas a agudas en la base, de hasta 8 cm; glándulas del cáliz más o menos 2/3 del largo del sépalo; pétalos de 8-9 mm. *T. haitiensis*.

***T. aequalis* C. Wr. ex Sauv., An. Acad. Ci. Habana 5: 286. 1868. (*Tetrapteris cubensis* Ndz.)**— Hojas membranosas, elípticas, obtusas en el ápice, obtusas o agudas en la base, los nervios laterales 4-5 pares; panículas pubérrulas, paucifloras, dicotómicamente ramificadas; pedicelos articulados en su mitad inferior y 2-bracteolados; bracteolas diminutas; fruto, incluyendo las alas, subequilongo, carpidios pubérulos, crestados; alas superiores subespatuladas, las inferiores menos de la mitad del largo de las superiores.— H: Rivière Corail, Mission, Croix des Bouquets; Cuba.

***T. buxifolia* Cav., Diss. 9: 434. 1790. (*Triopteris buxifolia* Willd.; *Adenoporces buxifolia* Small.)**— Bejuco prieto; Dupuy, Montry.— Trepadora de 2-3 m; hojas aovadas, ovales, oblongas o elípticas, de 1-3 cm, obtusas o aguditas, lampiñas; sépalos aovados, de 2.5-3 mm, glabros, glándulas más o menos mitad del largo del sépalo; pétalo mayor de 8-10 mm, limbo suborbicular o reniforme, crenulado; sámaras rojas, de 1.5-2 cm, alas glabras, las superiores oblongas a espatuladas, las inferiores menores.— Común en maniguas a baja altitud en toda la isla; reportada de Cuba por Urban.

***T. citrifolia* (Sw.) Pers., Syn. 1: 508. 1805. (*Triopteris citrifolia* Sw.)**— Trepadora leñosa; ramitas y hojas jóvenes pubescentes con pelitos blancuzcos; hojas coriáceas, elípticas a oblongo-elípticas, de 5-17 por 2.5-8 cm, agudas a corto-acuminadas en el ápice, cuneadas a redondeadas en la base, sin glándulas, glabras o glabrescentes cuando adultas; panículas tricótomas, con

*Tetrapteris*

pelitos blancuzcos; sépalos aovados o aovado-oblongos, de 3-4 mm, glándulas de 1.5-2 mm; pétalos amarillo brillante, aovados a suborbiculares, de 4-7.5 mm; sámaras pubescentes, de 3-4 cm, alas superiores divergentes de 13-16 mm, las inferiores paralelas de 9-10 mm.— H, según Cavanilles; Jamaica, Martinique.

**T. haitiensis** Urb. & Ndz., Ark. Bot. 22 (17): 18. 1920.— Trepadora leñosa, los renuevos blanco-seríceos, las ramas glabrescentes; hojas aovadas a aovado-lanceoladas, de hasta 8 por 3-4 cm, acuminadas en el ápice, obtusas a aguditas en la base, glabrescentes en la madurez, reticulado-venosas; umbelas de 4 flores, seríceas; flores de 2 cm de diám; sépalos aovados, glándulas 8; pétalos amarillos suborbiculares, acorazonado-hastados en la base, subenteros, de 5-6 mm, la uña de 3 mm; sámaras no observadas.— H: Massif de la Hotte: Les Roseaux (*Ekman 10680*, tipo), Tiburon (*Ekman 10589*); endémica.

**TRIOPTERIS** L., Sp. Pl. 428. 1753.

Trepadoras o decumbentes, glabras o casi; hojas coriáceas, opuestas, enteras, mayormente brillosas, pecíolo corto; flores en grupos pequeños; receptáculo piramidal; cáliz con 8 glándulas, sépalos más bien anchos, persistentes; pétalos 5, mayormente azules, el margen comúnmente ondulado, enteros o irregularmente dentados; estambres 10, todos anteríferos; filamentos subulados, anteras muy cortas; ovario 3-lobado, estilos 3, libres, casi iguales; sámaras 3, unidas, cada una con 1 ala 1-3-lobada, en forma de Y, las dos alas superiores más largas que la inferior.— Unas 5 especies, todas antillanas.

a. Hojas linear-lanceoladas; los dos estilos posteriores encorvados sólo en la base; ala de la sámara 1, continua o sólo ligeramente contraída en los lados.

*T. buchii*.

a. Hojas oblongas a aovadas u obovadas; los dos estilos posteriores curvos en toda su longitud; ala de la sámara profundamente 3-lobada lateralmente, el ala dorsal sinuado-dentada.

b. Hojas cartáceo-coriáceas, los nervios secundarios formando ángulo recto con el primario, reticulados; estípulas membranosas; lóbulos laterales del ala de la sámara oblongos, el lóbulo dorsal más o menos semi-acorazonado.

*T. jamaicensis*

*Triopteris*

b. Hojas coriáceas, los nervios secundarios paralelos con los primarios, apretados, no reticulados; estípulas gruesas; lóbulos laterales del ala de la sámara oblongos a aovados, el lóbulo dorsal alargado-trapezoide.

*T. rigida*.

**T. buchii** (Urb. & Ndz.) Urb. & Ndz., Ark. Bot. 20 (15): 40. 1926. (*Mascagnia buchii* Urb. & Ndz.; *Triopteris jacquemontii* Urb. & Ndz.; *Mascagnia brittonii* Small, según Ndz.; *T. buchii* var. *jacquemontii* Urb. & Ndz.; *T. buchii* var. *mascagnioides* Urb. & Ndz.)— Trepadora leñosa; hojas lanceoladas a oblongas o lineares, de 1-3 cm, agudas a obtusas, de 1-5 cm por 3-8 mm, obtusas, agudas o apiculadas en el ápice, a veces con una glándula basal, glabras, glaucas; racimos alargados, multifloros, axilares o terminales, de 3-6 cm; sépalos aovados, glándulas 8, de 1-1.5 mm; pétalos azules, orbiculares, de 3-5 mm de diám., fimbriado-dentados sólo en la base; sámaras pelosas de 14-18 mm, alas laterales enteras, ala dorsal prominente, de 1.5 mm.— En maniguas semi-secas a baja altitud; RD: Santiago, Azua, Cabo Rojo; H: común; Cuba.

**T. jamaicensis** L., Sp. Pl. 428. 1753 var. *ovata* (Cav.) Ndz., Pflanzenr. IV. 141: 152. 1928. (*T. ovata* Cav.; *T. ovata* var. *domingensis* Ndz.; *T. brittonii* Small.) — Trepadora delgada, a veces de hasta 10 m; hojas aovado-oblongas a oblongas, de 2-7 cm, obtusas, abruptamente agudas o retusas en el ápice, obtusas a subacorazonadas en la base, algo brillosas, reticulado-venosas, pecíolo corto; flores en racimos o panículas; sépalos aovados, de 1.5-2.5 mm, glándulas mitad del largo de los sépalos o casi tan largas; pétalos azulosos, los mayores de 2.5-3 mm, ondulados; sámara de 7.5-9 mm, las alas superiores oblongas, la inferior aovada.— En maniguas a baja altitud, bastante frecuente en la isla; Cuba. Esta especie no citada de Jamaica por autores modernos.

*Fig. 114-6.*

**T. rigida** Sw., Prodr. 75. 1788. (*T. lucida* Kunth; *T. havanensis* Kunth; *T. rigida* var. *ovalifolia* Ndz.) — Trepadora leñosa; hojas rígidas, sin glándulas, oblongas, ovales, orbicular-aovadas o elípticas, de 1.2-5 cm, acuminadas, redondeadas, retusas y a menudo mucronadas en el ápice, cuneadas u obtusas en la base, estriado-venosas; infl. en racimos compuestos, corimbiformes;

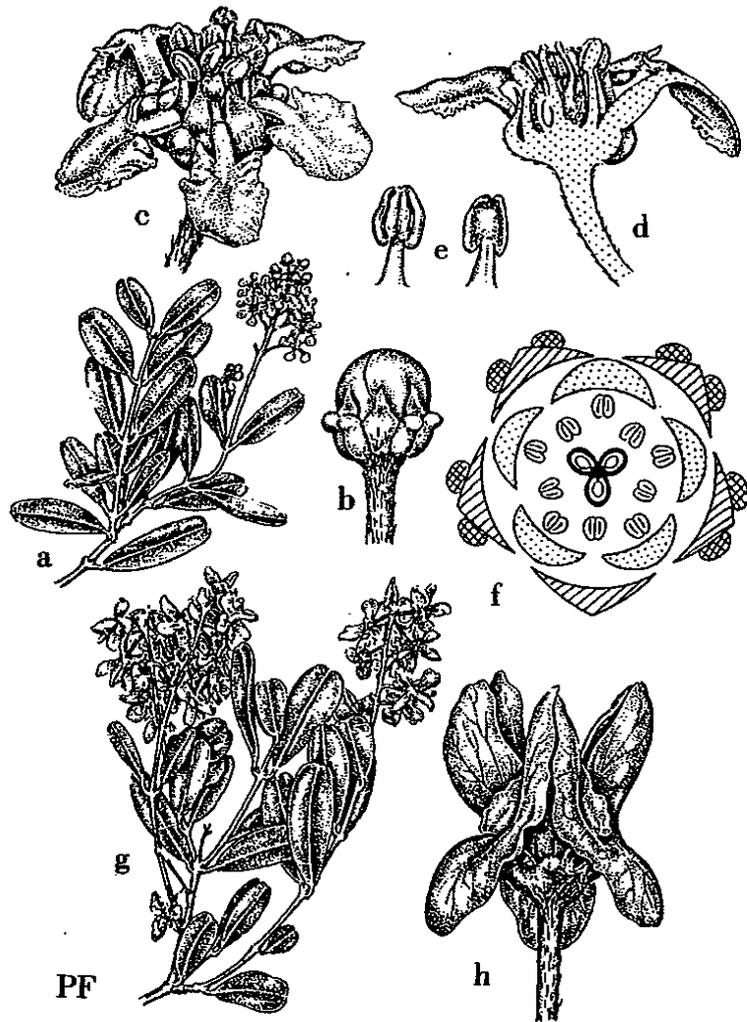
*Triopteris*

Fig. 114-6.— *Triopteris jamaicensis* L.— a. rama florecida; b. botón floral; c. flor en vista frontal; d. flor en corte longitudinal; e. vistas ventral y dorsal de una antera; f. diagrama floral; g. rama con frutos; h. fruto.  
(de P. Fawcett: Fl. Bahama Arch.)

*Triopteris*

sépalos aovados, de 2-2.5 mm, glándulas más o menos mitad del largo de los sépalos; pétalos azul-morado, de 4-5 mm, el limbo orbicular-aovado o suborbicular; sámaras de 12-26 mm, las alas superiores oblongas, la inferior aovada.—En maniguas a baja y mediana elevación; RD: algo frecuente; H: Port de Paix, St. Louis du Nord, Marmelade; Cuba.