

FAM.: RHIZOPHORACEAE

Gén.: *Rhizophora* (una especie en Cuba)

Rhizophora mangle L. *Mangle colorado*

Árbol de hasta 10 m; raíces que salen de las ramas hacia el agua y el fango; hojas de elípticas a elíptico-obovadas, obtusas, de 5-15 cm; nervio medio grueso; peciolo de 0,5-1,5 cm; pedúnculo de 1-4 cm; 2-3 flores; pedicelos gruesos de 5-10 mm; cáliz de tubo carnosos; lóbulos de 3-5 mm; pétalos amarillo-pálidos, lineales; fruto de 2-3 cm, encorvado, el hipocótilo alargado.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, América y África Tropical y Costa Pacífica del Continente Americano. En suelo fangoso salobre, casi permanentemente inundados por el mar. Manglares.

Gén.: *Cassipourea* (una especie en Cuba)

Cassipourea elliptica (Sw.) Poir. (*Leognotis elliptica* Sw.; *C. alba* Griseb.; *C. cubensis* Urb.). *Cuco*

Arbusto o arbolito de hasta 9 m; hojas elípticas, de obtusas hasta agudas o acuminadas en el ápice, lampiñas, coriáceas, brillantes; base de redondeada a cuneada, de 4-10,5 cm; flores axilares; pedicelos de 2-5 mm; cáliz 4-5 lobulado, lampiño o peloso; 4-5 pétalos blancos o rosados, fimbriados; fruto oblongo, peloso.

Distribución

Oriente, Pinar del Río, Antillas, América Central. En pluvisilvas de montaña de suelo fértil.

FAM.: RUBIACEAE

Gén.: *Cephalanthus* (una especie en Cuba)

Cephalanthus occidentalis L. *Aroma de laguna*, *Clavellina de ciénaga*

Arbusto o árbol de hasta 12 m; estípulas de 2-4 mm, deltoideas, de agudas hasta acuminadas; hojas opuestas o ternadas; peciolo de 0,2-3 cm; limbo aovado o lanceolado, de 6-19 cm de largo y de 1-8,5 cm de ancho, subacorazonado o agudo en la base, acuminado en el ápice, a veces peloso en el envés; nervios prominentes; pedúnculos terminales y axilares, simples o ramificados, de 3-10 cm, glabros; cabezuelas de 6-12 mm de diámetro (sin las corolas); cáliz de 2-3 mm; limbo de 1 mm, 4-5 dentado, pubescente por dentro; lóbulos redondeados, glandulosos; corola de 5-8 mm; 4-5 lóbulos de ovals, hasta aovados, algo pubescentes por dentro, con una glándula negra en los senos; cápsula de 4-8 mm; 1 semilla carmelitosa; arilo grande, blanco.

Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, Norteamérica Continental, sur de Asia. Montes semicaducifolios en lugares de drenaje deficiente.

Gén.: *Calycophyllum* (una especie en Cuba)

Calycophyllum candidissimum (Vahl.) DC. (*Macrocnemum candidissimum* Vahl.). *Dagame*

Árbol de hasta 12 m; ramas a veces hirsutas en los nudos; estípulas triangulares o lanceoladas, de hasta 1 cm; peciolo de 0,4-3,5 cm; hojas de redondeado-ovales hasta aovadas, de 4-13 cm de largo y de 1,5-7,5 cm de ancho, agudas u. obtusas en la base, decurrentes, cuspidado-acuminada en el ápice obtuso, glabras, pálidas en el envés, algo pelosas en el nervio medio; flores en cimas compactas, sésiles o casi sésiles; brácteas caedizas; tubo del cáliz de 2,5-3 mm, de setoso-hirsuto a glabro; limbo mayormente expandido en una lámina blanca de subreniforme hasta aovado-rómbico u. orbicular, de 1,2-3 cm de largo y de 1-3,5 cm de ancho redondeadas en el ápice y decurrente en el peciolo de 1-1,5 cm, a veces 3-lobulada; corola blanca; tubo obcónico de 3 mm; lóbulos aovado-trianguulares, obtusos o agudos; garganta densamente albo-vellosa; estambres exertos; cápsula de 6-10 mm, comprimida, acostillada.

Distribución

Toda Cuba, América Tropical Continental. Especie típica de montes semicaducifolios independiente del sustrato.

Gén.: *Exostema* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

1+ Ápice de las hojas, abruptamente acuminado, o por lo menos agudo; hojas membranáceas.

E. caribaeum (Jacq.)
R. et S.

1- Ápice de las hojas, obtuso o redondeado; hojas coriáceas.

E. ellipticum Griseb.

Exostema caribaeum (Jacq.) R. et S. (*Cinchona caribaea* Jacq.). *Lirio santana*, *Cerillo*, *Macagua de costa*

Arbusto o arbolito de hasta 10 m; estípulas de 2,5-5 mm, cilioladas; peciolo de 3-12 mm; hojas mayormente de aovadas a elíptico-oblongas, de 5-11 cm de largo y de 1,3-5 cm de ancho, de obtusas hasta agudas en la base, más bien abruptamente acuminadas en el ápice, a veces agudas, membranosas, con grupos de pelos en las axilas de los nervios en el envés, o a veces densamente pelosas; margen plano; flores axilares, soli-

tarias; un pedicelo de 4-10 mm; cáliz de tubo glabro de 4-5 mm; lóbulos de 1 mm, anchos, obtusos o agudos; corola blanca, el tubo de 3-5 cm; lóbulos lineales del largo del tubo; estambres exertos; anteras de 2 cm; cápsula oval o elipsoidea de 1-1,5 cm, oscura, brillante.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Bahamas, Antillas y América. Especie típica de los montes secos costeros, raras veces en los cuabales.

Exostema ellipticum Griseb. (*E. rotundatum* Griseb.). Plateado, Vigüeta, Lirio santana, Cinchona

Arbol de hasta 15 m, glabro; ramas gruesas; estípulas en forma de una vaina de 2,5-5 mm, caedizas; peciolo grueso de 2-8 mm; hojas de ovales a elíptico-oblongas, de 5-11 cm de largo y de 3-4,5 cm de ancho, de redondeadas hasta agudas en ambos extremos, a veces corto-acuminadas, brillantes en la haz; envés a veces con grupos de pelos en las axilas de los nervios; inflorescencia terminal, corimbosa; pedicelos de 4-20 mm; tubo del cáliz de 3-3,5 mm; lóbulos triangulares, agudos o acuminados, de hasta 2,5 mm; corola blanca, luego rosada, el tubo de unos 2,5 cm; lóbulos lineales del largo del tubo; cápsula subcilíndrica de 1,5-2,2 cm, algo acostillada.

Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, La Habana, Pinar del Río e Isla de Pinos, La Española. Montes semicaducifolios y pluviisilvas de montaña (razas ecológicas).

Gén.: *Chimarrhis* (una especie en Cuba)

Chimarrhis cymosa Jacq. (*C. cymosa microcarpa* Urb.). Hilacho

Arbol a veces de hasta 25 m; ramas glabras; estípulas triangular-lanceoladas, de 2-4 cm, acuminadas; peciolos de 1-3 cm; hojas de obovadas a elípticas, de 5-30 cm de largo y de 2-15 cm de ancho, de agudas a estrechadas en la base, de obtusas hasta agudas en el ápice, glabras o pelosas en el envés; pedúnculos de 7-15 cm; cimas muy ramosas de 6-18 cm de ancho; flores a menudo sésiles; tubo del cáliz de 2 mm aproximadamente; garganta densamente albo-vellosa; lóbulos oblongos, obtusos; anteras oblongas de 2 mm; cápsula de 2-5 mm.

Distribución

Oriente, Pinar del Río, Jamaica, Antillas Menores. Pluviisilvas de montaña en suelo ácido.

Gén.: *Rondeletia* (una especie arbórea en Cuba)

Rondeletia nima-nimae Krug. et Urb.

Arbol pequeño de hasta 8 m; ramitas pelosas; estípulas triangulares,

subobtusas; hojas de aovadas a ovales, de 4,5-7,5 cm de largo y de 3,5-5 cm de ancho, de obtusas a redondeadas en la base, de obtusas a corto-acuminadas o redondeadas en el ápice, coriáceas, de glabrescentes a glabras, brillantes; inflorescencias axilares de 1-3 flores, de 7-8 cm; pedicelos de 1,5-2,5 cm; cáliz de tubo tomentoso; 5 lóbulos lineal-espatulados, de 2,5-3 mm; corola blanca, densamente pelosa por fuera; tubo de 11-12 mm; lóbulos redondeados; cápsula globosa de 5 mm.

Distribución

Sierra Maestra, Oriente. Endémica. Montes semicaducifolios húmedos en suelo ácido.

Gén.: *Casasia* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Nervios laterales numerosos, muy apretados; margen plano. *C. calophylla* A. Rich.
1- Pocos nervios laterales y distantes; margen revoluto. *C. clusiaefolia* (Jacq.) Urb.

Casasia calophylla A. Rich. (*Randia calophylla* Griseb.; *Genipa calophylla* Maza). Jicarita, Rascabarriga amarilla, Guayacancillo de loma, Jagüilla

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m, glabro; estípulas deltoideas de 1-3 mm, agudas u obtusas; hojas cuneadas, de cuneado-oblongas u obovado-cuneiformes a estrechado-obovadas de 3,5-8,5 cm de largo y de 1-5 cm de ancho, cuneado-atenuadas en la base, de redondeadas a retusas o emarginadas en el ápice, a veces obtusas, coriáceas; nervios muy juntos; cáliz de 1,5 mm; lóbulos triangulares, lanceolado-subulados; tubo de la corola de 2-2,5 cm; lóbulos lanceolados, subobtusos; fruto globoso de 3,5-7 cm.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos. Endémica. Montes secos y semicaducifolios en suelo cársico.

Casasia clusiaefolia (Jacq.) Urb. (*Gardenia clusiaefolia* Jacq.; *Genipa clusiaefolia* Griseb.). Jagua de costa, Pera de la mar

Arbusto o árbol pequeño de hasta 7,5 m, glabro; estípulas triangulares, acuminadas, de 1 cm; hojas oblongo-obovadas, cuneado-obovadas o anchamente cuneadas, de 7-15 cm de largo, y de 3,5-9 cm de ancho, cuneadas o acuminadas en la base, de redondeadas a truncadas o retusas u obtusas y apiculadas en el ápice, coriáceas; margen plano; cimas pedunculadas, laxas, pedicelos de 2-10 mm; cáliz glabro; tubo de 6-9 mm; limbo de 3 mm; lóbulos subulados de 4-6 mm; corola glabra, el tubo de

1,4-1,8 cm; lóbulos lanceolados o lanceolado-oblongos, de 1,2-1,5 cm, acuminados o atenuados; fruto obovoide-globo de 5-7 cm.

Distribución

Toda Cuba, exclusivamente en la costa norte; Florida, Bermudas, Bahamas. Montes secos costeros.

Gén.: *Genipa* (una especie en Cuba)

Genipa americana L. (*G. caruto* HBK. *G. pubescens* DC.) Jajua

Árbol de 6-14 m; ramas gruesas de pelosas a glabras, estipuladas, acuminadas, glabras, de 8-12 mm; hojas de obovadas a oblongas, glabras o pubescentes, subcoriáceas, de 10-35 cm de largo y de 5,5-19 cm de ancho, de atenuadas hasta agudas en la base, de agudas a corto-acuminadas u obtusas en el ápice; margen plano o subrevoluto; pedúnculo corto; pedicelos de 4-10 mm; cáliz glabro o peloso de 12-16 mm; limbo truncado o con lóbulos cortos; corola blanco-amarillenta de 2,4-5 cm; tubo setáceo arriba; 5-6 lóbulos oblongos, obtusos seríceos; fruto de 6-7 cm, glabro o peloso.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas (menos Jamaica), América Tropical Continental. Montes semicaducifolios preferentemente en suelos profundos.

Gén.: *Guettarda* (ocho especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas muy ásperas en la haz. *G. scabra* (L.) Lam.
- 1- Hojas lisas en la haz 2
- 2+ Base de las hojas, truncada o acorazonada 3
- 2- Base de las hojas, obtusa o aguda 7
- 3+ Envés de las hojas, tomentoso 4
- 3- Envés de las hojas, hirsuto o glabro 5
- 4+ Indumento ferrugíneo. *G. baracoensis* Bisse
- 4- Indumento pálido, amarillento. *G. urbanii* Ekm. ex Urb.
- 5+ Todos los nervios prominentes en el envés; hojas cartáceas. *G. combsii* Urb.
- 5- Sólo el nervio central y los secundarios laterales, prominentes en el envés 6
- 6+ Hojas rigidamente coriáceas. *G. calyptrata* A. Rich.
- 6- Hojas cartáceas. *G. brevinodis* Urb.

7+ Hojas papiráceas; envés pálido. *G. elliptica* Sw.

7- Hojas coriáceas, carmelitosas en el envés. *G. valenzuelana* A. Rich.

Guettarda scabra (L.) Lam. (*Mathiole scabra* L.; *G. rugosa* Sw.; *G. havanensis* DC.; *G. ambigua* A. Rich.). Carapacho, Chicharrón de monte, Cuero, Guayabillo blanco

Árbol o arbusto, a veces de hasta 10 m; ramas leonado-pelosas; estípulas de triangular-acuminadas a subuladas, de 3,58 mm; hojas muy variables, oblongas, elípticas, de ovals a oblongo-obovadas o muy panduriformes, de 3-13 cm de largo y de 2-11 cm de ancho, de redondeadas hasta agudas en el ápice, a menudo acuminadas o mucronado-apiculadas, de subacorazonadas hasta agudas en la base, coriáceas, muy escabrosas en la haz, densamente pelosas y reticuladas en el envés; cimas subcapitadas de 3-7 flores; pedúnculos de 2-12 cm, pelosos; flores sésiles; cáliz tomentoso de 2,5-3 mm más o menos, bilobulado; corola blancuzca, algo rojiza por fuera, el tubo de 17-21 mm, retrorso-peloso; lóbulos obtusos de 5 mm; fruto globoso de 5-8 mm, 6-locular, tomentoso.

Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Matanzas, Isla de Pinos, Florida, Bahamas. Montes semicaducifolios en lugares de drenaje deficiente.

⁰*Guettarda baracoensis* Bisse

Árbol de hasta 15 m, de fuste delgado, recto y copa poco ramificada; hojas aovadas de 8-20 cm de largo y de 5-12 cm de ancho, coriáceas; ápice obtuso o redondeado; base acorazonada; nervio central y laterales ligeramente surcados en la haz, muy prominentes en el envés, entre ellos un retículo denso de nervios secundarios prominentes; haz glabra; envés carmelita-tomentoso de pelos finos; flores y frutos desconocidos.

Distribución

Oriente. En pluvisilvas de suelo fértil cerca de Baracoa.

^{*}*Guettarda urbanii* Ekm. ex Urb.

Arbusto o árbol de hasta 10-12 m; ramas vellosas; estípulas aovadas, apiculadas, tomentosas, de 10-12 mm; hojas de aovadas a suborbiculares u oblongo-aovadas, de 3-13,5 cm de largo y de 2,5-7 cm de ancho, redondeadas en el ápice, acorazonadas en la base, coriáceas, pelosas en la haz; envés tomentoso y con los nervios prominentes; pedúnculos de hasta 4 cm, axilares; inflorescencias subcabecueladas, más o menos 7-floras; cáliz oblongo-apiculado, caliptriforme, de 6 mm, tomentoso; corola blanca, de 2,5-3,7 cm, retrorso-pelosa en la base; lóbulos obovados; fruto globoso de 8 mm, tomentoso.

Distribución

Las Villas. Endémica. Montes secos, en la falda sur de la Sierra del Escambray.

Guettarda combsii Urb. *Jagüilla de monte, Hueso*

Árbol de hasta 18 m; ramas ferrugíneo-pelosas; estípulas dimorfas, unas aovado-oblongas de 7-8 mm, obtusas, otras lanceoladas de 8-14 mm, acuminadas; hojas de ovals a oval-obovadas, de 7-21 cm de largo y de 4-13 cm de ancho, de redondeadas a corto-acuminadas en el ápice, de redondeadas hasta acorazonadas en la base, de cartáceas a subcoriáceas, glabras o pelosas en los nervios, en la haz, densamente albo-aleonado-pelosas en el envés; cima una o dos veces bifida; pedúnculos de 5-15 cm, pelosos; flores sésiles; cáliz peloso de 3-3,5 mm, 2-lobulado; corola blanca tubo de 16-18 mm, retrorso-peloso; fruto globoso de 6-8 mm, tomentoso.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Yucatán y América Central. Montes semicaducifolios en lugares húmedos.

Guettarda calyptrata A. Rich. (*Mathiola calyptrata* Kuntze). *Guayabillo, Guayacanejo, Cuero de hojas grandes*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; ramas densamente ferrugíneo-pubérrulas; estípulas oblongo-ovales, de 10-16 mm, obtusas o agudas, mucronadas, tomentulosas y pelosas; hojas de oblongas a ovals o redondo-aovadas, de 3,5-13 cm de largo y de 2-7 cm de ancho, redondeadas o muy obtusas en el ápice, acorazonadas en la base, coriáceas, de pelosas a glabrescentes en la haz; envés albo-tomentoso, peloso en los nervios; cimas subcapitadas, 3-floras; pedúnculos de 0,3-2,5 cm, flores sésiles; cáliz tomentoso y peloso, circuncisil, de 7 mm en el botón; corola blanca; tubo de 2,5-5 cm rebroso-peloso, lóbulos aovado-oblongos de 8-10 mm; fruto globoso de 8-18 mm, tomentuloso.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos. Endémica. Montes secos y cuabales.

Guettarda brevinodis Urb. (*G. membranacea* Griseb. non Sw.)

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; ramas densamente pelosas; estípulas aovadas de 3 mm, agudas, pelosas; hojas de aovado-oblongas a oblongo-elípticas, de 4-9,5 cm de largo y de 2-4 cm de ancho, agudas u obtusas en el ápice, de redondeadas a obtusas en la base, membranáceas, densamente corto-pelosas en el envés; pedúnculos de 1,5-4 cm, pelosos; cimas una o dos veces bifidas; ramas cortas; flores sésiles; cáliz de 2 mm, truncado o subbilobulado, tomentuloso; corola blanca, el tubo densamente retrorso-peloso, de 8-11 mm; ovario 3-4-locular; fruto globoso-piriforme de 6 mm, pulverulento.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Montes semicaducifolios en suelo cársico.

Guettarda elliptica Sw. Cigüilla, Cuero de sabana

Arbusto o árbol a veces de hasta 8 m; ramas pelosas; estípulas deltoideo-acuminadas, de 2,5-3 mm, pelosas; hojas de ovals a redondo-ovales, a veces oval-aovadas u obovadas, de ápice a veces acuminado, de truncadas hasta agudas en la base, membranosas o cartáceas, pelosas o glabrescentes en la haz, aplicado-pelosas o glabrescentes en el envés; pedúnculos de 0,5-3 cm; flores sésiles; cáliz tomentuloso, a veces peloso, de 2-2,5 mm, truncado o algo lobulado; corola blanca, algo rosada, sericea; tubo de 6-9 mm; lóbulos redondeados-aovados, de 2-2,5 mm; fruto subgloboso de 4-8 mm, 2-4-locular, morado.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Bahamas, Antillas, Yucatán, Venezuela. Montes secos y semicaducifolios de drenaje insuficiente.

Guettarda valenzuelana A. Rich. (*G. bracteata* Griseb.; *Mathiola bracteata* Kuntze). Vigueta, Icaquillo, Naranjito

Árbol a veces de hasta 9 m, ramas escabruásculas o glabras; estípulas deltoideas, subulado-acuminadas, de 3 mm; hojas oblongas, obovado-oblongas, obovadas y obovado-rómbicas, de 3-12 cm de largo y de 1,2-6 cm de ancho, de redondeadas hasta agudas en el ápice, la base de cuneada a redondeada, coriáceas, glabras o diminutas y laxamente pelosas en el envés; margen recurvo; cimas subcapitadas de 3-5-floras; pedúnculos de 1-7,5 cm; flores sésiles; cáliz tomentuloso, truncado; corola blanca, algo rojiza, el tubo de 12 mm, retrorso-peloso, lóbulos obovados; fruto globoso de 6-8 mm.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, La Española. Montes semicaducifolios de suelo ácido.

Gén.: *Antirrhoea* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

1+ Ápice de las hojas, redondeado o muy obtuso; nervio medio barbado en el envés.

A. radiata (Griseb.) Urb.

1- Ápice de las hojas, obtuso o agudo, a veces apiculados; hojas totalmente glabras.

A. lucida (Sw.) Benth. et Hook.

Antirrhea radiata (Griseb.) Urb. (*Stenostomum radiatum* Griseb.; *S. pauciflorum* Wr. ex. Sauv.; *Guettarda pauciflora* Maza). *Vera*

Arbólito de unos 7-10 m; ramas glabras; estipulas deltoideo-aovadas, de 4-5 mm, acuminadas, pelosas en el ápice; hojas de obovadas a obovado-elípticas y oblongo-obovadas, de 2,2-9 cm de largo y de 1-3,5 cm de ancho, de redondeadas a muy obtusas en el ápice, cuneadas en la base, coriáceas, el nervio medio barbado en el envés; cimas 3-5-floras; ramas de hasta 4 mm; pedúnculos de 1-2 cm, pubérulos; cáliz de 2 mm, zeaceo; 4 lóbulos muy cortos; corola de 6 mm en el botón, sericea; fruto elipsoideo-oblongo de 8 mm, peloso.

Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, La Española. Montes semicaducifolios en suelo ácido y pluviosilvas de montaña. Escaso, necesita protección.

Antirrhea lucida (Sw.) Benth. et Hook. (*Leugeria lucida* Sw.; *Malanea lucida* A. Rich.; *Guettarda nitida* Maza). *Llorón, Raizú, Almorrana*

Arbusto o árbol de hasta 13 m, ramas glabras; estipulas aovado-deltoideas de 5-8 mm; acuminadas, sericeas; hojas elípticas, elíptico-oblongas, oval-oblongas o elíptico-ovales, de 4-13 cm de largo y de 2-6 cm de ancho, de obtusas hasta agudas o redondeadas en el ápice, cartáceas, glabras; base de aguda a redondeada; margen plano; cimas bifidas; ramas de 3-8 cm; pedúnculos de 2-3 cm; cáliz de 2-3 mm; 5 lóbulos ocliolados; corola de 5-7 mm, blanca, glabra, lóbulos obtusos; fruto oval u oblongo de 5-7 mm, 2-locular.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Bahamas, Antillas, Honduras. Montes secos y semicaducifolios en suelo cársico.

Gén.: *Chione* (dos especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Estipulas triangular-oblongas de 6-7 mm de largo; margen de las hojas más o menos plano. *C. exserta* (DC.) Urb.
- 1- Estipulas subuladas de 2 mm de largo; margen de las hojas, más o menos revoluto. *C. cubensis* A. Rich.

Chione exserta (DC.) Urb. (*Psychotria exserta* DC.; *C. lucida* Griseb.)

Arbusto o árbol glabro de hasta 15 m; estipulas triangular-oblongas de 6-7 mm, algo connadas en la base; hojas de ovales a oblongas u

oblongo-elípticas, de 3,5-11 *cm* de largo y de 1-4,5 *cm* de ancho, de redondeadas a obtusas en el ápice, la base aguda o estrechada hacia el peciolo, subcoriáceas; margen plano o subrevoluto; inflorescencias apañadas o subcorimbosas; pedúnculos de 1,5-7 *cm*; pedicelos de 1-2 *mm*; cáliz de 0,5-2 *mm*; lóbulos anchamente deltoideos u obsoletos; corola blanca de 4-6 *mm*; 5 lóbulos semiorbiculares de 1 *mm*; fruto ovoide-elipsoideo de 5 *mm*.

Distribución

☛ Oriente, La Española. Pluviisilvas de montaña.

Chione cubensis A. Rich. (*C. elliptica* Griseb.). *Vigueta naranjo*, *Icaquillo*, *Naranjillo*

Árbol de hasta 18 *m* a veces, glabro; estípulas aovado-lanceoladas, subuladas, a 2 *mm*; hojas suborbiculares, aovales o elípticas, de 3-11 *cm* de largo y de 1,5-6 *cm* de ancho, de redondeadas a obtusas en el ápice, de redondeadas hasta agudas en la base, coriáceas; nervios laterales más o menos poco prominentes en la haz; margen mayormente revoluto; inflorescencias cimoso-corimbosas, comúnmente multifloras; pedúnculos de 1,5-5 *cm*; pedicelos de 2-10 *mm*; cáliz de 1-2,5 *mm*; lóbulos semiorbiculares; corola blanca de 6 *mm*; fruto elipsoideo de 8-10 *mm*, brillante.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Montes semicaducifolios de suelo ácido.

Gén.: *Faramea* (una especie en Cuba)

Faramea occidentalis (L.) A. Rich. (*Ixora occidentalis* L.; *F. adoratissima* DC.). *Nabaco*, *Café cimarrón*, *Jujano*

Arbusto o árbol de 2-15 *m*, glabro; estípulas redondeadas, aristadas, de 1 *cm*, la arista decidua antes que las bases más o menos connadas; hojas elípticas u oblongas, de 8-16 *cm* de largo y de 2,5-7 *cm* de ancho, acuminadas, cuneadas en la base, las de un mismo par a veces de distinto tamaño, brillantes; nervios laterales poco prominentes; corimbos comúnmente más cortos que las hojas, axilares o terminales, pedunculados, ebracteados; pedicelos de 4-8 *mm*; cáliz de tubo ovoideo de 2 *mm*; limbo corto, truncado; corola muy fragante, tubo de 1-2 *cm*; lóbulos lanceolados, largo-acuminados, de 1 *cm*; fruto globoso de 7-10 *mm*, negro.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Tropical Continental. En lugares húmedos en los montes semicaducifolios. Especie típica.

Gén.: *Morinda* (una especie arbórea en Cuba)

Morinda citrifolia L. *Mora de la India, Árbol de queso*

Arbusto grande o árbol de hasta 10 m; ramas gruesas más o menos cuadrangulares; hojas glabras, elípticas, aovadas, aovado-oblongas, de 15-30 cm de largo y de 10-20 cm de ancho, de agudas a obtusas, a menudo, cuspidadas con ápice agudo, de cuneadas a redondeadas en la base, membranosas; estípulas foliáceas, redondeadas, de 0,5-2 cm; pedúnculos de 1-2 cm; cabezuelas de hasta 24 flores, solitarias o de 2-3 de 1,5 cm de diámetro; flores blancas; cáliz corto, subentero; corola embudada o asalvillada; tubo de 6-10 mm, con 5 lóbulos de 3 mm; sin carpio blanco, oval o globoso, de 5-7 cm de diámetro, fétido.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos. Escapado del cultivo y naturalizado en las costas.

FAM.: RUTACEAE

Gén.: *Zanthoxylum* (siete especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- | | |
|--|---|
| 1+ Raquis de las hojas, alado. | <i>Z. tagara</i> (L.) Sarg. |
| 1- Raquis no alado | 2 |
| 2+ Foliolos herbáceos | 3 |
| 2- Foliolos coriáceos | 6 |
| 3+ Foliolos glabros | 4 |
| 3- Foliolos hirsutos | 5 |
| 4+ Foliolos sin puntos transparentes. | <i>Z. elephantiasis</i> Macfd. |
| 4- Foliolos con puntos transparentes. | <i>Z. dictyophyllum</i> (Urb.)
Alain |
| 5+ Envés de los foliolos, con pelos simples. | <i>Z. martinicense</i> (Lam.) DC. |
| 5- Envés de los foliolos jóvenes, con pelos estrellados. | <i>Z. ekmanii</i> (Urb.) Alain |
| 6+ Haz de los foliolos, brillante. | <i>Z. coriaceum</i> A. Rich. |
| 6- Haz de los foliolos, opaco. | <i>Z. cubense</i> P. Wils. |

Zanthoxylum tagara (L.) Sarg. (*Schinus tagara* L.; *Fagara pterota* L.; *Z. pterota* HBK.; *Fagara tagara* Small.). *Chivo, Amoroso, Araña gato, Limoncillo, Tarro de chivo, Zarza de tomequin*

Arbusto o árbol de hasta 10 m, de tronco delgado con espinas encorvadas; hojas imparipinnadas de 2,5-11 cm de largo; 5-13 foliolos obovados, de oblongo-obovados u ovals a elípticos, de 0,7-2,5 cm, a veces mayores en las ramas jóvenes, redondeados o emarginados en el ápice,

cuneados, a veces redondeados en la base, crenulados mayormente en la parte superior, a veces enteros, con glándulas en la parte no crenulada, sentados o casi sentados; raquis y peciolo alados; inflorescencias axilares, de 1-2 cm; 4 sépalos de 0,4-0,5 mm; 4 pétalos de 2,5-3 mm; gineceo 2-4-carpelar; folículos globosos de 3,5-4 mm.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, América Tropical. Montes secos y semicaducifolios; frecuente en la vegetación secundaria.

Zanthoxylum elephantiasis Macf. (*Z. aromaticum* DC. non Willd.; *Fagara elephantiasis* Krug. et Urb.). *Ayúa baria*, *Bayúa*, *Ayúa amarilla*

Árbol de 5-18 m con agujones cónicos, a veces concrecentes; hojas imparipinnadas de 10-25 cm o más; 5-17 (11-15) foliolos estrechamente elípticos, lanceolados, oblongo-lanceolados, aovados o raras veces oblongo-obovados, de 3,5-10,5 cm de largo, agudos o largamente acuminados en el ápice, redondeados o agudos en la base, crenulados, lampiños; sépalos, pétalos y 5 estambres; gineceo 5-carpelar; folículos de 1-1,5 cm, verrucoso-glandulares, estipitados, el estipite más o menos igual al cuerpo del folículo; semillas negras.

Distribución

En toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Tropical Continental. Montes semicaducifolios y pluvisilvas húmedas, en cañadas, etc., en suelos más o menos profundos.

Zanthoxylum dictyophyllum (Urb.) Alain (*Fagara dictyophylla* Urb.)

Árbol de hasta 6 m, inerme; hojas imparipinnadas de 15-25 cm; 7-11 foliolos opuestos, aovado-oblongos, de 5-10 cm, reticulados en ambas caras, con glándulas transparentes, pardo-nigrescentes; margen finamente crenulado; inflorescencias terminales en panojas de 5-10 cm; pétalos glandulosos, de 3,5 mm; 2 folículos de 3,5-4,5 mm, glandulosos.

Distribución

Mogotes, Pinar del Río. Endémica.

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC. (*Fagara martinicense* Lam.; *Z. clava-herculis* Griseb. non L.; *Z. ayua* Maza). *Ayúa*, *Ayúa macho*, *Ayuda*

Árbol de hasta 20 m, con gruesos agujones cónicos de hasta 5,5 cm; ramas espinosas o no espinosas; hojas de 1-3,5 cm; 5-15 foliolos oblongos, oblongo-lanceolados, obovados, elípticos o aovados, de 3-13 cm, cortamente acuminados o agudos, redondeados o emarginados en el ápice, oblicuamente redondeados o agudos en la base, pelosos en el nervio medio, hundidos, albo revolutos, peciolo y raquis a veces agujonosos; inflorescencias de 0,6-1,5 cm; flores masculinas, sépalos, pétalos y estambres, 5; flores femeninas con 5 carpelos; gineceo obovoideo, 5-carpelar; folículos sentados, connados en su porción inferior, de 4-6 mm.

Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos, Bahamas, Jamaica. América Tropical Continental. Especie típica de los montes semicaducifolios.

Zanthoxylum ekmanii (Urb.) Alain (*Fagara ekmanii* Urb.)

Árbol grande de hasta 15 m; hojas de unos 60 cm, imparipinnadas; 22-26 foliolos sentados, de aovado-elípticos a oblongos, acuminados en el ápice, de oblicuamente redondeados a subtruncados en la base, de hasta 17 cm, cuando jóvenes cubiertos, en el envés, por pelos estrellados; flores y frutos desconocidos.

Distribución

Pinar del Río. Endémica. Montes semicaducifolios en suelo ácido.

Zanthoxylum coriaceum A. Rich. (*Fagara coriacea* Krug. et Urb.; *Z. emarginatum* C. Wr. non Sw.; *Tobina emarginata* Griseb. non Hamilt.). *Ayuda brava*

Arbusto o árbol de hasta 12 m; aguijonoso, con aguijones cónicos o piramidales; ramas a veces con aguijones delgados, pardos; hojas por lo general paripinnadas; 4-12 foliolos de oblongo-obovados a obovados, de 2-7 cm de largo y de 1-4 cm de ancho, redondeados, emarginados, a veces obtusamente acuminados en el ápice, de cuneados hasta agudos en la base; pecíolo y raquis a veces aguijonosos; cimbras en su mayoría terminales; flores masculinas; 3 sépalos; 3 pétalos de 2,5-4 mm; 3 estambres algo mayores que los pétalos; flores femeninas de 4-4,2 mm, ovario sentado, estilo corto; folículos apiculados de 5-6 mm, con excrescencias en la superficie.

Distribución

Oriente, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, Florida, Bahamas, La Española, Gran Caimán. En montes semicaducifolios en suelo cársico.

Zanthoxylum cubense P. Wils. (*Z. juglandifolium* A. Rich. non Willd.; *Fagara juglandifolia* Krug. et Urb.). *Ayúa blanca*, *Ayúa hembra*

Árbol de hasta 10 m; lampiño con ramitas aguijonosas; hojas imparipinnadas; 3-9 foliolos de oblongo-obovados a obovados, de 5-10 cm, mayormente de redondeados a subemarginados en el ápice, estrechados en la base, brillantes en la haz, coriáceos; margen revoluto; inflorescencia terminal en panojas; gineceo 1-carpelar; ovario globoso; estilo largo, oblicuo; folículos solitarios, sentados, apiculados.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Antillas, En pluviisilvas de montaña sobre suelo laterítico al norte de Oriente y en montes semicaducifolios en suelo cársico en la parte occidental de

Cuba. Estas dos razas ecológicas casi no presentan diferencias morfológicas.

Gén.: *Amyris* (tres especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas simples, estrechamente lanceoladas y largamente acuminadas; nervios laterales numerosos y apretados. *A. lineata* C. Wr.
- 1- Hojas trifoliadas 2
- 2+ Foliolos coriáceos; nervios laterales numerosos, bien visibles y densamente reticulados. *A. diatrypa* Spreng.
- 2- Foliolos cartáceos; pocos nervios laterales, más o menos inconspicuos y no reticulados. *A. elemifera* L.

Amyris lineata C. Wr. (*Elemifera lineata* Kuntze). *Cuaba de la Maestra*

Árbol delgado de hasta 13 m, lampiño; hojas alternas, unifoliadas; peciolo de 3-7,5 mm, articulado en la base de la hoja; foliolos estrechamente lanceolados o lineal-lanceolados, de 2,5-8,5 cm de largo, de acuminados a obtusos en el ápice; flores axilares 4-5-meras; drupa globosa de 5 mm.

Distribución

Montañas de Oriente, Las Villas, Pinar del Río. Endémica. En pluviforestas de montaña en suelo calizo y en charrascos.

Amyris diatrypa Spreng. *Cuabilla*

Arbusto o árbol de 3-10 m; ramas pulverulentas; hojas opuestas; 3 foliolos de elípticos a orbiculares, de 1-3 cm, con glándulas negras; inflorescencia terminal en panoja; fruto obovoideo de 7-8 mm.

Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, La Habana, La Española. En montes secos.

Amyris elemifera L. (*A. maritima* Jacq.; *A. saussa* Fernández; *Elemifera maritima* Kuntze). *Cuaba amarilla de costa*, *Cuaba de costa*

Arbusto o árbol de tamaño variable de hasta 17 m; ramas de la inflorescencia y peciolo, lampiños o diminutamente hispídulos; hojas opuestas o raras veces subopuestas; 3-5 foliolos peciolulados, lampiños, de lanceolados hasta anchamente aovados o rombo-aovados, de 2-7 cm, de

agudos a muy largos y acuminados, a veces redondeados en el ápice, cuneados, redondeados o subtruncados en la base, crenulados, o enteros; panojas terminales o subterminales; pétalos de obovados a ovales, de 2-3 mm; ovario lampiño, estigma sentado; drupa por lo general globosa de 5-8 mm, negra.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas y América Tropical. Montes secos y semicaducifolios.

FAM.: SABIACEAE

Gén.: *Meliosma* (una especie en Cuba)

Meliosma oppositifolia Griseb.

Árbol de 17-20 m; hojas opuestas, obovado-oblongas, de redondeadas a obtusas o emarginadas en el ápice, la base estrechada de 5-7 cm, reticuladas, el margen algo recurvo; panojas terminales o en axilas superiores de 7-9 cm, pelosas; sépalos semiorbiculares, ciliolados; pétalos exteriores suborbiculares, los interiores oblongos; filamentos adnatos a los pétalos; ovario suborbicular, estilo entero, estigma puntiforme o bilobulado.

Distribución

Oriente, Las Villas. Endémica. En pluviisilvas de montaña en latosoles arcillosos. Especie típica.

FAM.: SAPINDACEAE

Gén.: *Allophylus* (una especie arbórea en Cuba)

Allophylus cominia (L.) Sw. (*Rhus cominia* L.; *Schmidelia cominia* Sw.).
Palo de caja

Arbusto o árbol de hasta 9 m; ramas densamente peloso-tomentosas; peciolo de 4-7,5 cm; 3 folíolos lanceolado-elípticos o anchamente elípticos en su mayoría de 8-15 cm, agudos o corto-acuminados, a veces obtusos en el ápice, la base obtusa o aguda, aserrados o subenteros, pelosos en el envés, racimos apanojados, ramificados, tomentosos; flores blancas, fragantes, de 1 mm de ancho; sépalos ciliados, ovario sedoso; fruto rojo o anaranjado, carnoso, de 5-6 mm, más o menos peloso.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Jamaica, Bahamas, La Española.

Árbol característico de la capa arbórea inferior de los montes semicaducifolios, indiferente al suelo, persistente en la vegetación secundaria.

Gén.: *Hypelate* (una especie en Cuba)

Hypelate trifoliata Sw. Hueso de costa, Cuaba de ingenio, Vera, Raspadura

Arbusto o árbol de hasta 15 m; peciolo de 1,5-3,5 cm; folíolos sentados, obovados u oblanceolados, de redondeados a emarginados en el ápice; base aguda de 2,5-5,5 cm; nervios laterales más bien numerosos, más o menos paralelos, poco prominentes en el envés; margen entero, lampiño; panojas de 4-5 cm, lampiñas; sépalos de 2,5-3 mm, elípticos, cóncavo, coloreados; pétalos de 2 mm, redondeado-elíptico; estambres de 3 mm en la flor masculina, exertos; drupa de 6-8 mm, elipsoidea, negra.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Antillas. Montes secos costeros, en suelo calizo.

Gén.: *Cupania* (cinco especies en Cuba)

CLAVE

- | | | |
|----|---|----------------------------------|
| 1+ | Envés de los folíolos, tomentoso. | <i>C. americana</i> L. |
| 1- | Envés de los folíolos, glabro | 2 |
| 2+ | Margen de los folíolos, regularmente dentado-crenado | 3 |
| 2- | Margen de los folíolos, más o menos entero | 4 |
| 3+ | Folíolos obtusos o redondeados en el ápice. | <i>C. glabra</i> Sw. |
| 3- | Folíolos más o menos agudos en el ápice. | <i>C. multijuga</i> A. Rich. |
| 4+ | Folíolos obovados o elípticos de más de 10 cm de largo. | <i>C. macrophylla</i> A. Rich. |
| 4- | Folíolos oblongos o lanceolados de menos de 10 cm de largo. | <i>C. juglandifolia</i> A. Rich. |

Cupania americana L. (*C. tomentosa* Sw.). Guara común, Guarana hembra

Árbol de hasta 20 m; corteza rojo-pardusca; madera blanca y pardusca; ramas, hojas, raquis, inflorescencia y cápsula pubescentes; hojas de 20-40 cm; peciolos gruesos de 2-6 cm; 4-8 folíolos subcoriáceos, obovados o elíptico-obovados, redondeados en el ápice, la base de estrechada a obtusa, de 7-15 cm, dentados, tomentosos en el envés, por lo menos en los nervios; inflorescencias de 10-30 cm; flores blancas de 3 mm de ancho; cápsula subglobosa, obtusamente trigona, cortamente estipitada, de 1,5-2 cm de diámetro; semillas negras.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, Venezuela. Capa arbórea inferior de los montes semicaducifolios, indiferente al suelo, persistente en la vegetación secundaria.

Cupania glabra Sw. *Guara de costa, Guarana, Guara macho*

Arbusto o árbol de 12-15 (-35) m; corteza gris, lisa; hojas grandes; 7-14 foliolos en su mayoría alternos, de obovado-oblongos a oblongos, comúnmente de redondeados a retusos en el ápice, a veces obtusos o agudos, de 6-20 cm, dentados o subenteros, más o menos lampiños o pubescentes en el envés; panojas pubérulas, axilares o terminales, de 11-20 cm, ramificadas; flores blancas, sépalos pubescentes; cápsula turbinado-globosa de 1,5-2 cm, lampiña.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Jamaica, América Central. Capa arbórea inferior de los montes semicaducifolios, indiferente al suelo.

Cupania multijuga A. Rich.

Arbusto o arbolito de hasta 10 m; 7-8 pares de foliolos de 5-11 cm de largo; margen regularmente dentado-crenado; ápice y base agudos; cápsulas e inflorescencia menores que las de la *Cupania glabra*.

Distribución

Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río. Endémica. Montes secos costeros.

Cupania macrophylla A. Rich. (*C. cubensis* Maza et Molt.). *Guara blanca, Guara colorada, Guara macho*

Árbol de hasta 12 m; ramas más o menos pubérulas; 2-6 foliolos de obovados a obovado-oblongos u oblongos, de 5-20 cm, redondeados u obtusos en el ápice, de agudos a subagudos en la base, enteros o casi enteros, más o menos lampiños, foveolados en las axilas de los nervios en el envés; panojas axilares, más cortas que las hojas, pubérulas; flores blancuzcas; sépalos pubérulos; pétalos con escamas vellosas; cápsula profundamente 3-lobulada de 1-1,5 cm, los lóbulos agudos, las valvas obacorazonadas.

Distribución

Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, México, Guatemala. Montes semicaducifolios en suelo calizo.

Cupania juglandifolia A. Rich.

Árbol pequeño de hasta 12 m; hojas con 6-8 foliolos de menos de 10 cm de largo, oblongos o estrechamente elípticos; ápice obtuso, base

más o menos atenuada; inflorescencia muy ramosa; fruto más pequeño que los de la *Cupania macrophylla*.

Distribución

Pinar del Río, Oriente. Montes secos costeros.

Gén.: *Matayba* (dos especies en Cuba)

CLAVE

- 1⁺ Foliolos obovados, oblongos; ápice redondeado. *M. domingensis* (DC.) Radlk.
1⁻ Foliolos elíptico-lanceolados; ápice acuminado. *M. oppositifolia* (A. Rich) Britt.

Matayba oppositifolia (A. Rich.) Britt. *Cupania oppositifolia* A. Rich.; *M. apetala* f. *oppositifolia* Radlk.). *Macurije*

Árbol de hasta 20 m; ramas pubérulas; hojas alternas, algunas opuestas; 2-8 (-10) foliolos por lo general opuestos, enteros, obovados, redondeados en el ápice; base de estrechada a cuneada, de 4-8 cm de largo; panojas axilares, pubérulas, más cortas que las hojas; cáliz profundamente lobulado; lóbulos triangulares; pétalos diminutos, pubescentes; 2-3 estigmas; cápsula obacorazonada, estipitada, 2-3 lobulada, de 1-2 cm, negruzca.

Distribución

Oriente, Las Villas, Antillas Mayores.

Árbol característico de las pluvisilvas de montaña, sobre latosoles.

Matayba oppositifolia (A. Rich.) Britt. *Cupania oppositifolia* A. Rich.; *M. apetala* f. *oppositifolia* Radlk.). *Macurije*

Arbusto grande o árbol de 9-12 m; ramas más o menos pubérulas; hojas subopuestas; 4-10 foliolos de elíptico-lanceolados a oblongo-obovados, subagudos o corto-acuminados, el ápice obtuso, de agudos hasta atenuados en la base, de 5-8 cm, enteros, subsentados, más o menos lampiños; nervios laterales poco prominentes; panojas axilares poco ramosas, a menudo más largas que las hojas, más o menos pubescentes; cáliz de lóbulos deltoideos, cortos; pétalos rudimentarios; disco lampiño; cápsula 2-3-locular de 1 cm; carpidios redondeados en el dorso, rojizos; semillas subglobosas de 5-6 mm.

Distribución

Las Villas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, La Española, Puerto Rico, América Central. Especie característica de la capa arbórea inferior de los montes semicaducifolios en suelos calcáreos.

Gén.: *Thouinidium* (una especie en Cuba)

Thouinidium pulverulentum (Griseb.) Radelk. (*Thouinia pulverulenta* Griseb.). Palo caimán, Cucharillo

Árbol de unos 15 m; ramas pubérulas; 2-5 pares de folíolos opuestos, elíptico o aovado-lanceolados, agudos en el ápice, la base de obtusa a redondeada, de 6-9 cm, coriáceos, abollados, reticulados; panojas pubérulas, subterminales, de 18 cm; flores de 8 mm de diámetro; 5 pétalos pubérulos, la escama emarginada; 8 estambres lampiños en el ápice; fruto glabrescente, samaras oblongas de 2,5 cm.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, La Española. En montes secos costeros.

Gén.: *Sapindus* (una especie en Cuba)

Sapindus saponaria L. (*S. marginata* Willd.; *S. inaequalis* DC.). Jaboncillo

Árbol de 9-15 m, de copa densa; tronco de 50 cm o más de diámetro; 6-12 folíolos de estrechamente lanceolados a oblongos, de obtusos a largo-acuminados, agudos u obtusos en la base, de 5-18 cm, asimétricos, lampiños, enteros, el raquis a menudo alado; flores blancuzcas de 4 mm de ancho, en panojas grandes, ramosas, pubérulas; pétalos de 3 mm; fruto 1-3-carpelar, globoso, lampiño, de 1-2 cm de diámetro, carnoso; semillas negras, globosas, de 1 cm.

Distribución

Isla de Pinos, Antillas, Florida, América Tropical Continental. En montes semicaducifolios, persistente, a veces cultivado.

Gén.: *Melicocca* (una especie en Cuba)

Melicocca bijuga L. Mamoncillo, Anoncillo (Camagüey)

Árbol de hasta 25 m, el tronco de 1,7 m de diámetro, coposo, lampiño; raquis de las hojas alado o no alado; 2 pares de folíolos opuestos, elípticos, o aovado-elípticos, agudos o acuminados en el ápice, oblicuamente estrechados en la base, de 4-10 cm, sentados, membranosos; racimos estrechos de muchas flores, de 6-10 cm, agrupado en panojas terminales; pedicelos de 4-6 mm; flores fragantes; pétalos obovados, obtusos, blanco-verdosos, ciliados, de 3-4 mm; drupa verde, subglobosa, de 2-4 cm; pulpa acidulada.

Distribución

Espontánea en toda Cuba y las Antillas. Oriunda de América Tropical Continental. En terrenos cultivados, persistente.

Gén.: *Exothea* (una especie en Cuba)

Exothea paniculata (Juss.) Radlk. (*Melicocca paniculata* Juss.; *E. oblongifolia* Macf.). Yaicuaje, Guamacá

Arbusto o árbol de hasta 18 m; ramas lampiñas, corteza pardo-rojiza; 4-6 foliolos en su mayoría, o 1 sólo, de oblongos a elípticos o lanceolado-oblongos, obtusos o corto-acuminados en el ápice, de acuminados a obtusos en la base, de 8-11 cm, lampiños; panojas tan largas como las hojas, pubérulo-tomentulosas, ramificadas, de muchas flores blancuzcas, de 6-7 mm de ancho; pedicelos de 2-3 mm; fruto rojizo oscuro o negro-purpúreo, de 1,5 cm, subgloboso.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, América Central, Antillas. Montes semicaducifolios en suelo calizo.

FAM.: SAPOTACEAE

Gén.: *Mastichodendron* (dos especies en Cuba)

CLAVE

- 1⁺ Hojas oblongas o elípticas, con la base redondeada u obtusa. *M. foetidissimum* (Jacq.) Cronquist
- 1⁻ Hojas obovadas, con la base estrechada en el peciolo. *M. domingensis* (Urb.) Bisse

Mastichodendron foetidissimum (Jacq.) Cronquist (*Sideroxylon foetidissimum* Jacq.; *S. pallidum* Spreng.; *S. mastichodendron* Jacq.). Jucuma, Caguani.

Árbol de hasta 25 m, tronco de hasta 1,5 m de diámetro, corteza separándose en láminas escuamiformes; ramas delgadas, lampiñas; hojas de oblongas a oblongo-aovadas, a ovales, de 5-15 cm de largo, mayormente redondeadas en el ápice, las de las ramas jóvenes a veces agudas o acuminadas, de redondeadas a estrechadas en la base, brillantes; peciolo delgado de 2-7 cm; fascículos con varias o muchas flores, más cortos que los peciolos; pedicelos de 4-10 mm; sépalos casi orbiculares, obtusos, lampiños, de 2 mm, corola amarillo-verdosa, de 7 mm de ancho; lóbulos oblongos, obtusos; estaminodios lanceolados, acuminados, de 1 mm; baya parecida a una drupa, amarilla, oval, de 2-2,5 cm, lampiña, ácida.

Distribución

Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río e Isla de Pinos, Florida, Antillas. En montes semicaducifolios.

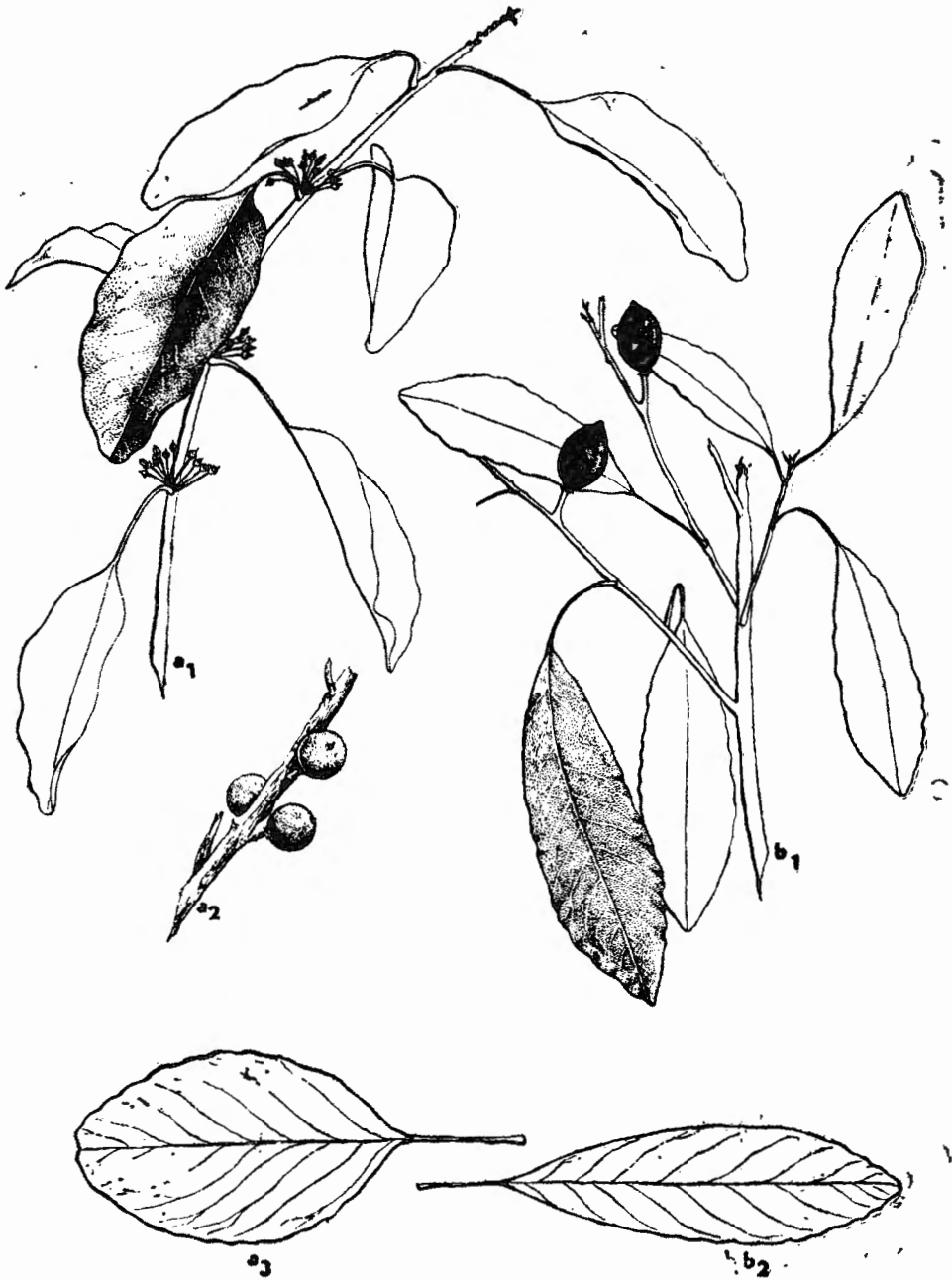


Fig. 47 a) *Mastichodendron toetidissimum*; b) *M. domingensis*.

Mastichodendron domingensis (Urb.) Bisse (*Sideroxylon domingensis* Urb.). *Juba*

Arbol grande de hasta 25 m, de copa ancha, redonda; corteza gris claro, no separándose en escamas; hojas obovadas u oblanceoladas, de 6-15 cm de largo y de 2-7 cm de ancho, cartáceas, el ápice obtuso o agudo, a veces apiculado, la base estrechada en el peciolo, la lámina más o menos ondulada; peciolo de 2-3 cm de largo; flores axilares en grupos; pedúnculo de 2-3 cm; baya oblonga, roja.

Distribución

Oriente, Camagüey, La Española. En montes semicaducifolios húmedos y pluviisilvas de montaña, preferentemente en suelo calizo.

Gén.: *Dipholis* (cuatro especies en Cuba)

CLAVE

- 1⁺ Hojas cartáceas; peciolo delgado de menos de 1 mm de diámetro, flexible 2
- 1⁻ Hojas coriáceas; peciolo grueso de más de 1 mm de diámetro, rígido 3
- 2⁺ Ápice de las hojas, acuminado; envés pálido. *D. salicifolia* (L.) A. DC.
- 2⁻ Ápice de las hojas, de agudo a obtuso, raras veces apiculado; envés no pálido. *D. ekmaniana* Urb.
- 3⁺ Ápice de las hojas, largamente acuminado; margen plano. *D. jubilla* Ekm. ex Urb.
- 3⁻ Ápice de las hojas, obtuso o redondeado; margen más o menos recurvo. *D. cubensis* (Griseb.) Pierre

Dipholis salicifolia (L.) A. DC. (*Achras salicifolia* L.; *Bumelia salicifolia* Sw.; *Sideroxylon salicifolium* Gaertn.). *Cuyá, Almendrillo*

Arbusto o árbol de hasta 25 m; hojas de estrechamente elípticas a elíptico-lanceoladas o elíptico-oblanceoladas, de agudas hasta acuminadas en ambos extremos, de 5-11 cm de largo y de 1,5-4 cm de ancho, vellosas cuando jóvenes; flores numerosas en glomérulos, ferrugíneo-seríceas; pedicelos de 1-4 mm; sépalos de 1,4-3 mm; corola de 3,3-4,5 mm; lóbulos redondeados, elípticos, los laterales lanceolado-aovados, agudos; fruto negro, elipsoideo o subgloboso, de 6-10 mm, 1-(2-3)-spermo.



Fig. 48 a) *Dipholis salicifolia*; b) *D. jubilla*; c) *D. cubensis*.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Antillas, Yucatán. En montes semicaducifolios y en montes secos.

Dipholis ekmaniana Urb.

Árbol grande de hasta 20 m, de copa ancha, cilíndrica; hojas oblongas u oblanceoladas, de 4-7 cm de largo y de 1-3 cm de ancho; base largamente estrechada en el pecíolo; ápice obtuso o redondeado, raras veces apiculado; margen plano o ligeramente recurvo; flores solitarias o pocas en las axilas de las hojas; pedúnculo de 8-12 mm; fruto subgloboso.

Distribución

Sierra Maestra, Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña.

Dipholis jubilla Ekm. ex Urb. *Jubilla*, *Juba prieta*

Árbol de hasta 30 m; hojas lanceoladas o elípticas, lampiñas o casi lampiñas desde jóvenes, mayormente de 5-15 cm, agudas o acuminadas; nervios laterales poco prominentes en el envés, los secundarios poco visibles; glomérulos sobre pedúnculos de hasta 15 mm; inflorescencias a veces algo ramificadas; pedicelos de 2-3 mm, ferrugíneos; sépalos ferrugíneos de 2,5 mm en el botón; flores y frutos desconocidos.

Distribución

Oriente. Endémica. Especie característica de las pluviisilvas de montaña.

Dipholis cubensis (Griseb.) Pierre (*Bumelia cubensis* Griseb.; *D. montana cubensis* (Griseb.). Cuyá, *Almendro silvestre*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; hojas lampiñas, de oblanceoladas a obovadas o elípticas, de 2-10 cm, de redondeadas hasta agudas en el ápice, agudas en la base; 1-4 flores por glomérula; pedicelos de 2-20 mm; sépalos de 1,8-2,5 mm; corola de 2,7-3,7 mm; lóbulos más cortos que el tubo; fruto rojo o purpúreo de 5-13 mm, oliviforme-elipsoideo; hilo de la semilla basal.

Distribución

Oriente, La Española, Puerto Rico. Charrascos y pluviisilvas de montaña en suelo laterítico.

Gén.: *Bumelia* (una especie arbórea en Cuba)

Bumelia conferta (Wr. ex Sauv.) Pierre (*Sideroxylon confertum* Wr. ex Sauv.; *B. cuneata* Griseb. non Sw.). Cocuyo

Árbol inerme de hasta 10 m; ramas jóvenes espinosas; ramitas ferrugíneo-estrigosas cuando jóvenes; hojas elípticas de 2-5 cm, de redondeadas a retusas en el ápice, de redondeadas a obtusas en la base, lampiñas; nervios laterales poco visibles; 1-4 flores por glomérulo; pedicelos lampiños de 6-10 mm; sépalos estrigosos; corola de 4,5 mm; lóbulos laterales ausentes o vestigiales; ovario peloso; fruto elipsoideo de 9 mm.

Distribución

Oriente, Camagüey, Pinar del Río. Endémica. Montes secos costeros.

Gén.: *Micropholis* (una especie en Cuba)

Micropholis polita (Griseb.) Pierre (*Sapota polita* Griseb.; *Pouteria polita* Baehni). *Sapotillo árbol*

Árbol de hasta 20 m o más; hojas elípticas de 5-13 cm, acuminadas en el ápice obtuso, agudas o aguditas en la base, lampiñas o rojizo-pelosas en el nervio medio en el envés, brillantes en la haz; 1-2 flores axilares; pedicelos de 3-5 mm; 5 sépalos de 3 mm, rojo-pelosos, redondeados; corola de 4-5 mm; lóbulos del largo del tubo; ovario 5-locular; estilo de 1-3 mm; fruto rojo, ovoideo o subgloboso, de 3-5 cm, 2-5-spermo.

Distribución

Oriente. Endémica. En pluvisilvas y pluvisilvas de montaña en suelo fértil.

Gén.: *Pouteria* (siete especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- | | |
|---|---|
| 1+ Hojas elíptico-orbiculares y con el ápice aristado. | <i>P. aristata</i> (Britt. et Wils.) Baehni |
| 1- Hojas de otra forma y el ápice no aristado | 2 |
| 2+ Nervios laterales más o menos prominentes en el envés | 3 |
| 2- Nervios laterales no prominentes en el envés | 6 |
| 3+ Hojas estrechamente lanceoladas; envés pálido. | <i>P. dictyoneura</i> (Griseb.) Radlk. |
| 3- Hojas aovadas, elípticas u obovadas | 4 |
| 4+ Hojas elípticas u obovadas; nervios secundarios no reticulados | 5 |
| 4- Hojas de elípticas hasta aovadas; nervios secundarios laxamente reticulados. | <i>P. cubensis</i> Baehni |
| 5+ Nervios laterales poco prominentes en ambas caras. | <i>P. campechiana</i> (HBK.) Baehni |

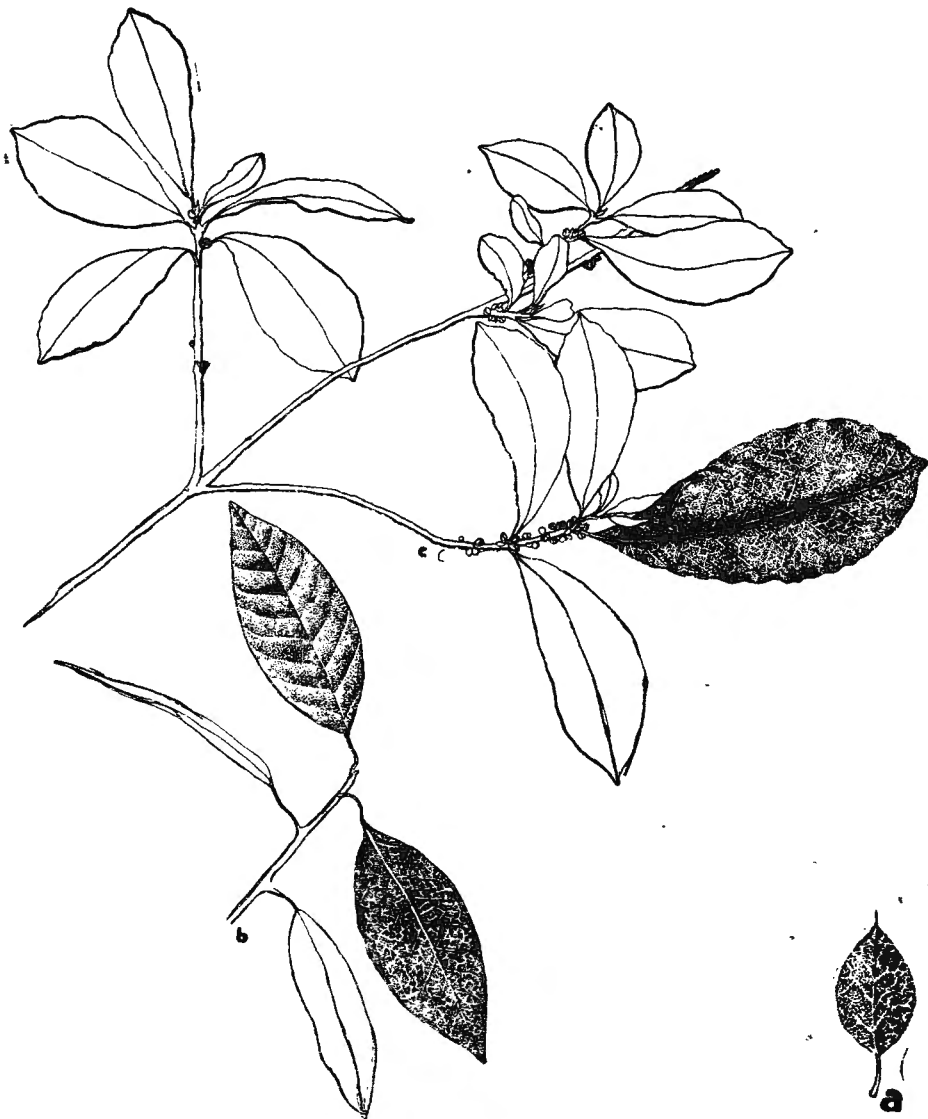


Fig. 49 a) *Pouteria aristata*; b) *P. dictyoneura*; c) *P. cubensis*.

- 5— Nervios laterales fuertemente prominentes en el envés.
 6+ Hojas de más de 15 cm de largo.
 6— Hojas de menos de 15 cm de largo.

P. mammosa (L.) Cronquist
P. multiflora (A. DC.) Baehni
P. serpentaria (HBK.)
 Bisse

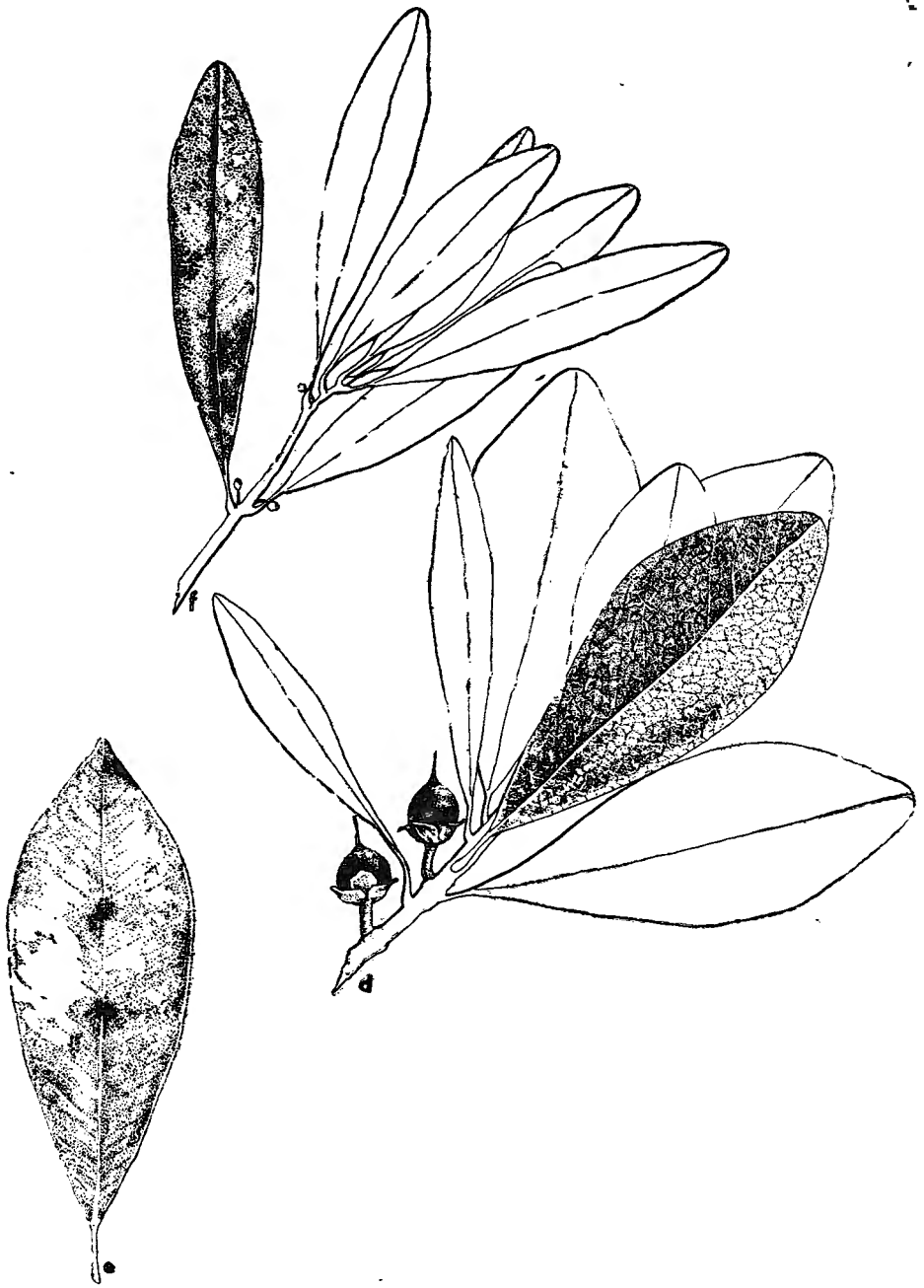


Fig. 49a d) *P. serpentaria*; e) *P. moaensis*; f) *P. cristalensis*.

†
Pouteria aristata (Britt. et Wils.) Baehni (*Labatia aristata* Britt. et Wils.).
Chicharrón, Chicharrón de costa

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m; hojas elíptico-orbiculares, de hasta 4,5 cm de largo y de 4 cm de ancho, abruptamente aristadas en el ápice de redondeado a obtuso, lampiñas; nervios prominentes, reticulados; peciolo de 1 cm o menos; pocas flores o solitarias en las axilas, pediceladas; 4-5 sépalos de 2,5-3 mm; corola de 2,5 mm; 4-5 lóbulos anchos; filamentos que nacen al nivel de los senos; estaminodios aovados; ovario 2-locular; fruto de 2,5 cm, ovoideo, 2-spermo.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río. Endémica. En montes secos costeros.

Pouteria dictyoneura (Griseb.) Radlk. (*Sideroxylon dictyneurum* Griseb.; *Labatia chrysophylloides* Aut.). *Sapote culebra de costa, Vigüeta peluda*

Árbol pequeño de hasta 8 m o más; hojas de estrechamente lanceoladas hasta aovadas, en su mayoría de 6-12 cm, de agudas hasta acuminadas, lampiñas o algo pelosas en el envés; nervios laterales prominentes en el envés; flores en grupos axilares; pedicelos pelosos de 5-9 mm; 4-5 sépalos aovados o elípticos, de 1,7-2,5 mm, pelosos; corola de 2,5-3,5 mm; 4-5 lóbulos suborbiculares, auriculados; fruto subgloboso o elipsoideo de 2-2,5 cm, peloso.

Distribución

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, La Española, Puerto Rico. En montes semicaducifolios, preferentemente en suelos no calizos.

×
Pouteria cubensis Baehni (*Labatia grandifolia* Urb. *P. grandifolia* Baehni). *Guayabilla de la Maestra*

Árbol de hasta 20 m; hojas de elípticas a elíptico-aovadas, de obtusas hasta acuminadas en el ápice, de 10-25 cm, lampiñas; nervios secundarios laxamente reticulados; 1-3 flores axilares o en nudos sin hojas; pedicelos de 3 mm; 4 sépalos de 4 mm, los exteriores aovados y pelosos, los interiores obovados lampiños; corola de 4-5 mm; 4 lóbulos suborbiculares; fruto globoso de 28 mm, pardo.

Distribución

Sierra Maestra, Oriente. Endémica. En la zona transitoria entre montes semicaducifolios y pluvisilvas de montaña.

Pouteria campechiana (HBK.) Baehni (*Lucuma campechiana* HBK.; *L. nervosa* A. DC.). *Canistel*

Árbol de hasta 25 m, a veces, comúnmente más pequeño; hojas de elípticas a estrechamente obovadas, de redondeadas hasta acuminadas

en el ápice, de hasta 35 cm de largo y de 10 cm de ancho, lampiñas; nervios laterales poco prominentes en ambas caras; flores en grupos axilares; pedicelos de 1 cm o más; 4-6 sépalos, en su mayoría 5, de 4-5-9 mm, pubescentes; corola de 7-12 mm; 4-7 (5) lóbulos seríceos; fruto subgloboso o piriforme de hasta 7 cm, verde-pardusco o amarillo; ovario 5-(10)-locular; pulpa amarilla o anaranjada, comestible; 1-4 semillas.

Distribución

Cultivada, persistente después del cultivo en la zona de montes semicaducifolios.

Pouteria mammosa (L.) Cronquist (*Achras mammosa* L.; *Sideroxylon sapota* Jacq.; *Lucuma mammosa* A. DC; *Calocarpum mammosum* Pierre). *Mamey colorado*, *Sapote* (Oriente)

Árbol de hasta 30 m; hojas anchamente oblanceoladas o estrechamente obovadas, por lo general abruptamente acuminadas, de 10-60 cm de largo y de 4,5-15 cm de ancho, a veces finamente reticuladas; glómérulos en nudos defoliados; subsentados, o con pedicelos de hasta 4 mm; 8-12 sépalos, los mayores de 5 mm, seríceos; corola de 9-10 mm, blanca; ovario 5-locular; fruto pardo, elipsoideo o de ovoideo a subgloboso, de 8-20 cm; 1-2 semillas grandes, hilo obovado.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, América Tropical. Cultivada, persistente después del cultivo en la zona de montes semicaducifolios.

Pouteria multiflora (A. DC.) Baehni (*Lucuma multiflora* A. DC.)

Árbol de hasta 30 m, el tronco de hasta 2 m de diámetro; hojas de lanceoladas a elípticas u obovadas, de 15-16 (-45) cm, de redondeadas hasta acuminadas en el ápice; base estrechado-cuneada; nervios no reticulados; flores en grupos axilares; pedicelos de más o menos 1 cm; 4-5 sépalos orbiculares, algo auriculados, de 5-7 mm; corola de 6-9 mm; 6 lóbulos espatulados u obovados, redondeados; fruto globoso o elipsoideo de 2-6 cm, comestible.

Distribución

Sierra Maestra, Oriente; Antillas. Pluviisilvas de montaña.

Pouteria serpentaria (HBK.) Bisse (*Lucuma serpentaria* HBK. *L. dominicensis* Guerth. f. *valenzuelana* A. Rich.; *L. pauciflora* A. DC.; *Vitellaria nitidula* Engler). *Sapote culebra*, *Siguapa*

Árbol de hasta 10 m; hojas adultas lampiñas, de oblanceoladas a obovadas o a veces elípticas, de 5-13 cm, de redondeadas hasta agudas en el ápice; base de cuneada hasta aguda, reticulado-nervada; nervios prominentes en ambas caras; 1 o muchas flores axilares; pedicelos y

sépalos ferrugíneo-tomentosos; 4 sépalos de 4-9 mm; corola amarilla o blanca de 8-16 mm; 6 lóbulos; ovario 5-8-locular; fruto amarillo, subgloboso, de 3-6 cm, comestible.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Panamá. Montes secos y montes semicaducifolios.

Gén.: *Chrysophyllum* (cinco especies en Cuba)

CLAVE

- 1+ Envés de las hojas blanco-sedoso cuando jóvenes, luego glabrescente. *C. argenteum* Jacq.
- 1- Envés de las hojas permanentemente furrugíneo-tomentoso, más pálido con la edad 2
- 2+ Hojas obovadas. *C. clarense* Urb.
- 2- Hojas elípticas u oblongas, a veces aovadas 3
- 3+ Hojas estrechamente oblongo-lanceoladas, 3-5 veces tan largas como anchas; ápice acuminado; base estrechada. *C. angustifolium* Lam.
- 3- Hojas más anchas 4
- 4+ Ápice redondo y abruptamente apiculado; base obtusa y abruptamente estrechada en el peciolo. *C. cainito* L.
- 4- Ápice obtuso o agudo, raras veces algo apiculado; base de redonda a obtusa. *C. oliviforme* L.

Chrysophyllum argenteum Jacq. (*C. glabrum* Jacq.; *C. argenteum* var. *sphaerocarpum* Urb.). *Manacabo*

Árbol pequeño, a veces de hasta 30 m, o arbusto de 3-4 m; hojas de elípticas o oblongo-elípticas o aovadas, de 5-10 cm, de redondeadas hasta agudas o abruptamente acuminadas en el ápice obtuso, albo-estrigulosas a lampiñas en el envés; base obtusa; glomérulos de varias o muchas flores; pedicelos de 4-13 mm; cáliz de 1,5-2,5 mm; corola blanca de 4-6 mm, serícea; fruto 1-spermo, elipsoideo, de 1-2 cm.

Distribución

Norte de Oriente, Antillas (menos Jamaica). En pluviisilvas, preferentemente en las orillas de los arroyos.



Fig. 50 a) *Chrysophyllum argenteum*; b) *C. clarence*; c) *C. cainito*; d) *C. oliviforme*.

Chrysophyllum clarense Urb.

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m; hojas de obovadas a obovado-elípticas, de 2,5-4 cm, obtusitas a obtusas en el ápice; base estrechada; nervio medio hundido en la haz, los laterales poco visibles en la haz; envés densamente ferrugíneo-tomentoso; pedicelos de 5 mm; fruto globoso de 8 mm de largo y de 7,5 mm de ancho.

Distribución

Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. En montes secos costeros.

Chrysophyllum angustifolium Lam.

Árbol de hasta 15 m; hojas estrechamente elíptico-lanceoladas, acuminadas en ambos extremos, por lo general de 4-7 cm de largo y de 3-5 veces tan largas como anchas, verdes y brillantes en la haz, densamente veloso-tomentosas con pelos rojizos en el envés; nervios laterales visibles en la haz; pocas flores o solitarias en grupos axilares; pedicelos rufo-pelosos, de 5-8 mm; cáliz densamente rufo-peloso de 1,5-1,8 mm; corola de 4,4-4,9 mm; lóbulos más cortos que el tubo; estigma 5-lobulado; fruto 1-spermo, elipsoideo, de 1-2 cm.

Distribución

Maisí, Oriente, La Española. En montes secos.

Chrysophyllum cainito L. *Caimito*

Árbol de hasta 30 m; hojas elípticas u oblongas de 5-15 cm de largo y de 3-8 cm de ancho, abruptamente corto-acuminadas en el ápice, densamente ferrugíneo-seríceas o tomentosas en el envés; base obtusa o aguda y abruptamente estrechada en el peciolo; nervios laterales poco prominentes; glomérulos axilares multiflores; pedicelos ferrugíneo-tomentosos de 1 cm; cáliz de 1-1,2 mm, ferrugíneo; lóbulos suborbiculares; corola verdosa o amarillenta de 3-5 mm; lóbulos ferrugíneos, aovados; fruto amarillo, verde o morado, grande, de 3-10 cm, subgloboso; varias semillas, el hilo casi del largo de la semilla.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, probablemente oriunda de las Antillas, cultivada en Centro América y México. Persistente después del cultivo en la zona correspondiente al monte semicaducifolio.

Chrysophyllum oliviforme L. (*C. microphyllum* Jacq.; *C. monopyrenum* Sw.). *Caimitillo*, *Caimito cimarrón*

Arbusto o árbol de hasta 20 m; hojas elípticas u oblongas de 3-10 (-15) cm, de agudas a corto-acuminadas en el ápice, de redondeadas a estrechadas en la base; envés densamente seríceo-ferrugíneo-tomentoso; 1 o muchas flores axilares; pedicelos ferrugíneos de 4-7 mm; sépalos de

1,5 mm; corola amarillenta o verdosa de 3-5 mm; estigma 5-lobulado; fruto elipsoideo, 1-spermo, de 1-2 cm, oblicuo en la base, azul oscuro o morado.

Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Antillas Mayores. Montes semi-caducifolios, a veces predominante en la vegetación secundaria, independiente del sustrato.

Gén.: *Manilkara* (siete especies en Cuba)

CLAVE

- 1+ Envés de las hojas, siempre de un color muy diferente de la haz, por lo menos cuando están desarrolladas. 2
- 1- Envés y haz del mismo color 4
- 2+ Margen de las hojas, anchamente recurvo; hojas oblongas, envés ferrugíneo-incrustado cuando son jóvenes. *M. mayanensis* (Ekm. ex Urb.) Cronquist
- 2- Margen de las hojas, plano o ligeramente recurvo 3
- 3+ Apice de las hojas de obtuso hasta agudo y a veces apiculado, la punta emarginada; envés amarillento-ferrugíneo cuando son jóvenes, luego más pálido-blancuzco; hojas generalmente de más de 10 cm de largo. *M. albescens* (Griseb.) Cronquist
- 3- Apice de las hojas obtuso o redondeado, fuertemente emarginado; envés siempre verde amarillento; hojas generalmente de menos de 10 cm de largo. *M. grisebachii* (Pierre) Bisse
- 4+ Margen de las hojas, revoluto o recurvo 5
- 4- Margen de las hojas, plano 6
- 5+ Base de las hojas de obtusa hasta aguda; margen anchamente revoluto. *M. jaimiqui* (Wr. ex Griseb.) Dubard