

*Bucida spinosa* (Northrop) Jennings (*Terminalia spinosa* Northrop; *B. angustifolia* A. Rich., non DC.: *Chomelis triacantha* Griseb. Cat.). *Júcaro espinoso*, *Jucarillo*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 12 m; ramas extendidas, con 2-3 espinas terminales de 3-7 mm; hojas verticiladas, subsentadas de oblanceoladas a espatuladas, de 1-2,5 cm, de obtusas a retusas en el ápice, estrechadas en la base, lampiñas ± planas; inflorescencias glabras; pocas flores, verdosas, en espigas acabezueladas; cáliz acampanado de unos 3 mm, veloso por dentro; 8-9 estambres de unos 3 mm; drupa ovoide de 3-4 mm.

#### *Distribución*

Toda Cuba e Isla de Pinos, Bahamas. En montes secos costeros, independientes del substrato. A veces es el árbol predominante en estos lugares.

†  
*Bucida ophiticola* Bisse

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m, de copa redondeada y ramas con espinas ramificadas; hojas estrechamente oblanceoladas de 2-4 cm de largo y de 0,3-1 cm de ancho, rigidamente coriáceas; ápice obtuso o redondeado; base larga y estrechamente cuneada; margen fuertemente recurvado; envés verde-amarillento; peciolo subnulo; inflorescencias subterminales, recemosas, de 5-8 cm, glabras en todas partes.

#### *Distribución*

Matanzas, La Habana. Endémica. En cuabales, predominante en la vegetación primaria.

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

*Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn. f. (*Conocarpus racemosa* L.). *Pataban*

Arbolito o árbol de hasta 20 m; hojas de 5-11 cm, oblongas, de ovas a obovadas, de emarginadas a redondeadas en el ápice, estrechadas o subacorazonadas en la base; peciolo grueso de 0,5-2 cm; espiga de 3-6 cm; cáliz tomentoso con lóbulos redondeados; 5 pétalos orbiculares; drupa de oblonga a obovoide, rojiza, de 1,5-2 cm, estrechada debajo del cáliz persistente.

#### *Distribución*

Manglares: Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Antillas, América y África tropicales. En suelo salobre, fangoso, pero no permanentemente inundado.



Fig. 25 *Laguncularia racemosa*.

*Weinmannia pinnata* L.

Arbol de hasta 10 m; hojas pinnadas, brevemente pecioladas; raquis anchamente alado; 9-17 folíolos de aovados a oblongos, de 1-2 cm, lampiños en la haz, glabrescentes o algo pelosos en el envés, aserrados; racimos de hasta 8 cm; pedicelos fasciculados, mucho más largos que en el cáliz; sépalos de 1 mm; estambres tres veces tan largos como los sépalos; cápsula ovoide, lampiña.

### Distribución

Oriente, Antillas, México a Brasil. Árbol característico del estrato inferior de los montes nublados, con menos frecuencia también en las pluvisilvas de montaña.

## FAM.: CUPRESSACEAE

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

### CLAVE

- 1+ Hojas de dos formas, aciculares y escamiformes. *J. lucayana* Britt.
- 1- Hojas todas aciculadas. *J. saxicola* Britt. et Wils.

*Juniperus lucayana* Britt. (*J. australis* Pilger). *Sabina*

Árbol de hasta 20 m; hojas de dos clases: unas escamosas de 1 m de largo y otras aciculadas; frutos de pocas semillas, a veces una sola.

### Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos, Bahamas y algunas Antillas. Sobre suelos esqueléticos en montes secos costeros, además en suelos lateríticos en las montañas del norte de Oriente (raza ecológica). Escasa, necesita protección.

†  
*Juniperus saxicola* Britt. et Wils. *Sabina*

Árbol de hasta 10 m con una sola clase de hojas, subuladas, de 5-10 mm de largo.

### Distribución

Crestas rocosas, macizo del Pico Turquino, Sierra Maestra, Oriente. Endémica.

## FAM.: CYRILLACEAE

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

*Cyrilla antillana* Michx. *Barril*, *Llorona*, *Yanilla*

Arbusto o árbol de hasta 15 m; el tronco mide a veces, hasta 50 cm de diámetro o más; hojas de obovadas a oblanceoladas, de 3-11 cm de largo y de 6-25 mm de ancho, cuneado-estrechadas en la base; ápice redondeado u obtuso, a veces algo retuso o mucronulado; racimos estrechos de 5-15 cm, de muchas flores blancas; pedicelos de 2-4 mm; cáliz de 1 mm; sépalos acuminados; pétalos de 2 mm; cápsula de 2-3 mm.

### Distribución

Oriente, Pinar del Río, Antillas. Como árbol crece solamente en las pluvisilvas de montaña y en los montes nublados, en estos últimos es predominante en la Sierra Maestra, sobre latosoles arcillosos.

FAM.: EBENACEAE

Gén.: *Diospyros* (seis especies arbóreas en Cuba)



Fig. 26 a) *Diospyros grisebachii*; b) *D. halesioides*; c) *D. caribaea*; d) *D. crassinervis*; e) *D. acunai*; f) *D. tetrosperma*.

CLAVE

- 1+ Apice de las hojas, agudo ..... 2
- 1— Apice de las hojas, obtuso o redondeado ..... 3

- 2+ **Ápice espinoso-mueronado, hojas totalmente glabras.** *D. grisebachii* (Hiern.) Standl.
- 2- **Ápice no espinoso-mucronado; envés amarillento-tomentoso.** *D. halesioides* Griseb.
- 3+ **Hojas glabras** ..... 4
- 3- **Hojas con indumento en el envés** ..... 5
- 4+ **Hojas rígidamente coriáceas; nervios más o menos prominentes en el envés.** *D. caribaza* (A. DC.) Standl.
- 4- **Hojas cartáceas; nervios poco prominentes en ambas caras.** *D. tetrasperma* Sw.
- 5+ **Envés de las hojas, grisáceo-tomentoso en el retículo de los nervios prominentes; nervios más o menos glabros.** *D. crassinervis* (Krug. et Urb.) Standl.
- 5- **Envés de las hojas, carmelita-tomentoso, incluso los nervios.** *D. acunai* Bisse

† *Diospyros grisebachii* (Hiern.) Standl. (*Maba grisebachii* Hier.; *Macleightia buxifolia* Griseb.). *Ébano real*

Arbustos o arbolitos de 1-8 m; ramas estrigoso-pubescentes; hojas de obovadas hasta aovado-lanceoladas y elípticas, de 1,5-3 cm de largo y de 5-25 mm de ancho; ápice espinuloso-acuminado; base de redondeada a subacorazonada, reticulada en ambas caras; 1-2 flores masculinas axilares; pedicelos de 1-2 mm; cáliz de 3 mm; dientes cortos, ferrugíneo-pelosos; flores femeninas solitarias; lóbulos de la corola, aovados, agudos; fruto globoso de 15-20 mm de diámetro.

#### Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Matanzas, Isla de Pinos. Endémica. Montes secos y cuabales.

† *Diospyros halesioides* Griseb. *Ébano blanco*, *Ébano negro*, *Manati*

Arbolito de 2-10 m; ramas hirsuto-pelosas; hojas de aovado-ovales a obovadas, de 3-9 cm, de agudas a redondeadas en el ápice; base cuneada, de pelosa a glabrescente en la haz; envés leonado-aterciopelado; nervios reticulados; margen algo ondulado, a veces revoluto; flores masculinas en cimas breves, axilares, aterciopeladas; cáliz 4-fido, acampanado, de 5-6 mm; corola acampanado-oblonga de 10-13 mm; lóbulos cortos; flores femeninas; cáliz anchamente acampanado, 4-5-fido, de 8-12 mm de largo, de 3,5-4 cm de diámetro en el fruto, éste globoso-deprimido, de 1,8-3,5 cm de diámetro. ♂

#### Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Habana. Endémica. Montes secos y cuabales.

*Diospyros caribaea* (A. DC.) Standl. (*Macreightia caribaea* A. DC; *Maba caribaea* Hier.). *Tagua-tagua*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; ramas pubérulas; hojas obovadas de 3-8 cm, de redondeadas a emarginadas en el ápice, a veces mucronadas, reticuladas en el envés; base estrechada; margen revoluto; flores masculinas en cimas breves, pubescentes, 3-meras; 8 estambres; flores femeninas solitarias, sentadas o con pedicelo de 2 mm; 3-meras; 3-6 estaminodios; ovario densamente hirsuto, 6-locular, 6-ovulado; fruto subgloboso, lampiño, brillante, de 1,5-2,5 cm.

#### *Distribución*

Oriente, Las Villas, La Española. Pluviisilva y pluviisilva de montaña, en suelo fértil.

*Diospyros tetrasperma* Sw. *Ébano real*

Arbusto o arbolito de hasta 8 m; ramas pelosas; hojas de obovadas a obovado-lanceoladas, de 3-8 cm, de obtusas a redondeadas o retusas en el ápice; base cuneada, aguda; nervios poco prominentes en ambas caras; 3-4 flores masculinas en cimas pelosas, las femeninas solitarias, de 5-6 mm; pedicelos cortos; cáliz acampanado, 4-5-fido; corola tubular; 4 lóbulos; 8 estambres; pedúnculo de 2-3 mm; 4 estaminodios; fruto globoso de 12-15 mm, glabro.

#### *Distribución*

Pinar del Río, Isla de Pinos, Jamaica. Montes semicaducifolios, en suelo cársico.

*Diospyros crassinervis* (Krug. et Urb.) Standl. (*Maba caribaea* var. *crassinervis* Krug. et Urb.; *M. crassinervis* Urb.). *Ébano carbonero*

Arbusto de 1-3 m, o árbol de hasta 15 m; ramas pubescentes; hojas de obovadas a elípticas, coriáceas, de 3-7 cm, redondeadas, subtruncadas u obtusas en el ápice, obtusas o redondeadas en la base, lampiñas y brillantes en la haz, reticuladas y pelosas en el envés; flores masculinas en grupos de 3; pedicelos cortos; cáliz 3-4-partido, densamente pubescente de 4 mm; corola pubescente por fuera; 9 estambres; flores femeninas solitarias; fruto globoso, amarillento, de 1,5-2,3 cm; cáliz de 1-2 cm de ancho.

#### *Distribución*

Camagüey, Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos, Bahamas. Montes secos, mogotes y cuabales.

†  
*Diospyros acunai* Bisse

Arbusto o arbolito de hasta 10 m, de copa estrecha, cónica; hojas obovadas, de 3-5 cm de largo y de 2-3 cm de ancho; ápice de obtuso a redondeado; base de aguda a redondeada; haz fuertemente reticulada

por nervios hundidos; envés fuertemente reticulado por nervios prominentes, tomentosos; pelos carmelitosos; inflorescencias axilares de 2-3 flores; fruto globoso, de 2 cm de diámetro, hirsuto.

#### Distribución

Oriente. Endémica. Montes secos y farallones calcáreos.

### FAM.: ELAEOCARPACEAE

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

#### CLAVE

- 1+ Nervios muy hundidos en la haz;  
hojas de más de 15 cm de largo. *S. curatellifolia* Griseb.
- 1- Nervios planos o algo hundidos en  
la haz; hojas de menos de 15 cm  
de largo. *S. amygdalina* Griseb.

† *Sloanea curatellifolia* Griseb. (*S. longiseta* Wr.). Achotillo, Achote, Raizú

Arbol de hasta 15 m; ramas pubérulas; hojas aovado-oblongas, sinuado-dentadas, de 15-18 cm, lampiñas; peciolo hinchado en el extremo; pedicelos axilares; 5 sépalos aterciopelados de aovados a redondeados, más cortos que el ovario; estilo 3-fido; ramas filiformes, agudas; cápsula ovoide; cerdas largas, pubescentes, rectas.

#### Distribución

Oriente. Endémica. Pluviisilvas y pluviisilvas de montaña sobre latosoles.

† *Sloanea amygdalina* Griseb. Berijúa, Juba blanca, Cresta de gallo

Arbol de hasta 20 m; hojas obovado-oblongas, algo emarginadas en el ápice, subcrenadas en su parte superior, lampiñas, de 2-12 cm de largo; pedúnculos axilares; pedicelos de 1,5-3 cm; 4 sépalos aterciopelados por dentro, deltoideos; estambres; filamentos breves; anteras mucronadas, poricidas; estilo sencillo, encorvado; ovario setuloso; cápsula 4-valvas, cubierta de cerdas muy cortas.

#### Distribución

Oriente, Pinar del Río: Endémica. Montes semicaducifolios, en suelo ácido.

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

*Muntingia calabura* L. Capulí, Capulinas, Guásima cereza, Memiso

Arbusto, árbol pequeño de hasta 10 m; hojas membranosas, lanceolado-oblongas, de 4-11 cm, largamente acuminadas, muy oblicuas en la

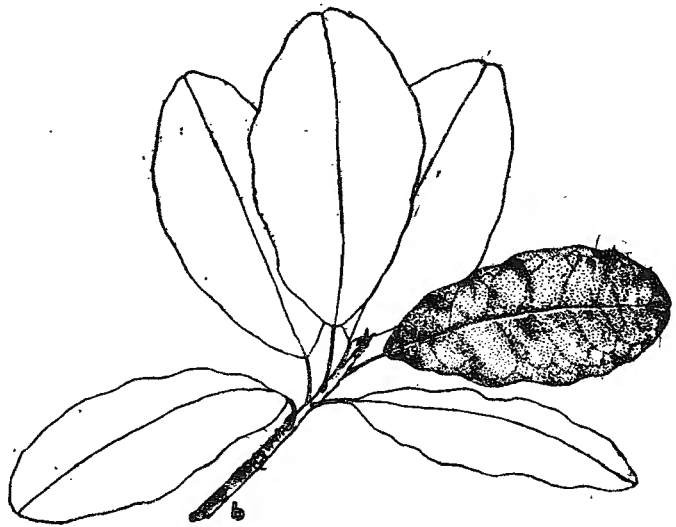


Fig. 27 a) *Sloanea curatellifolia*; b) *S. amygdalina*.



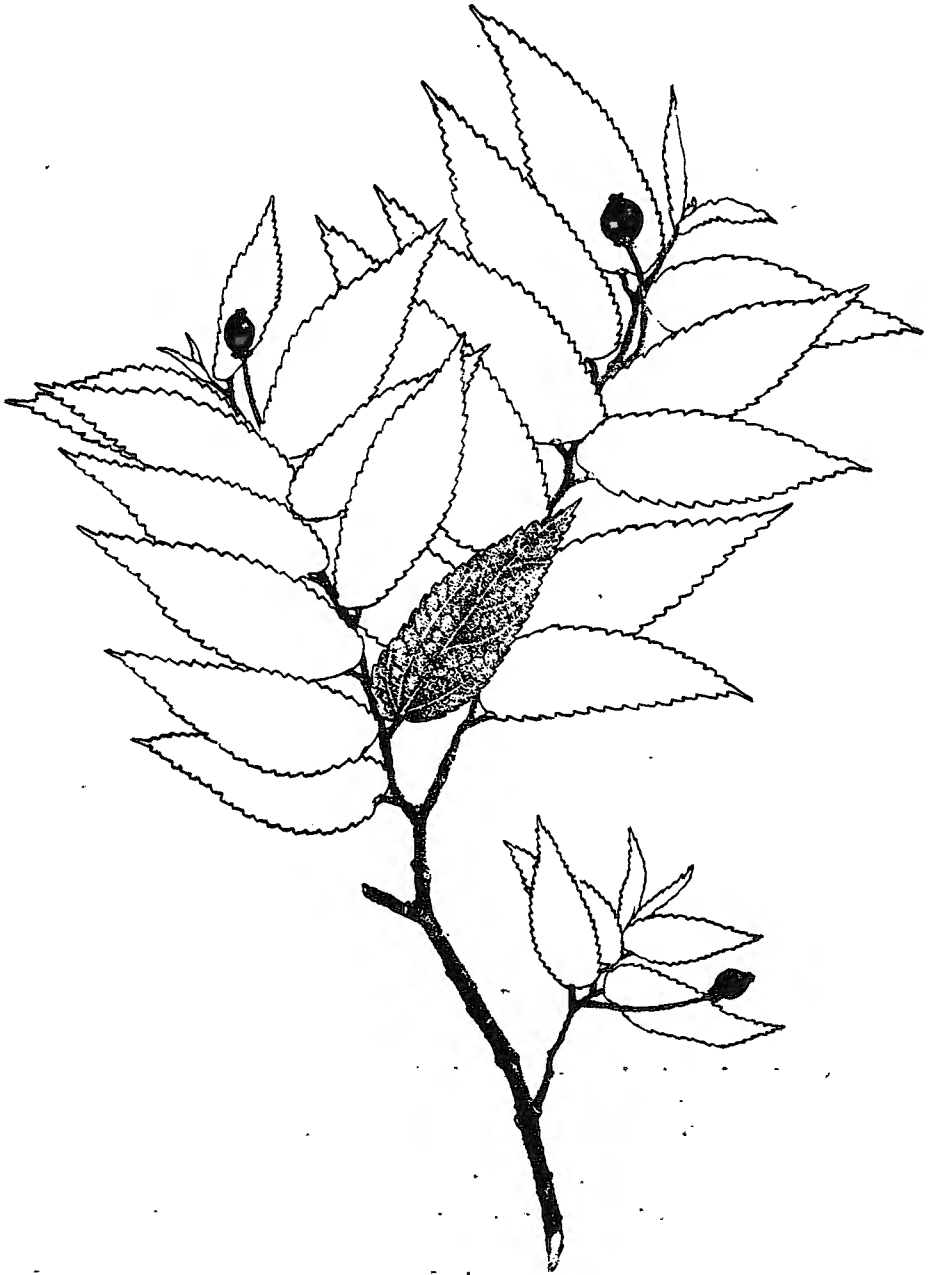


Fig. 28 *Muntingia calabura*.

base semiacorazonada; margen irregularmente aserrado; envés grisáceo y densamente estrellado-pubescente; pedúnculos por lo general de 2-3 cm; pétalos de 1 cm, delgados, blancos; frutos globosos, de 1 cm o más de diámetro, lampiño, amarillo o rojo.

*Distribución*

Toda Cuba, Isla de Pinos, Antillas, América Tropical Continental. Especie típica de la vegetación secundaria, después de la destrucción del monte semicaducifolio.

FAM.: ERYTHROXYLACEAE

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

CLAVE

- 1+ Hojas coriáceas, anchamente elípticas u obovadas. *E. coriaceum* Britt. et Wils.
- 1- Hojas cartáceas o herbáceas ..... 2
- 2+ Hojas de menos de 2 cm de largo ..... 3
- 2- Hojas de más de 2 cm de largo ..... 4
- 3+ Margen de las hojas, revoluto; envés blancuzco-azuloso. *E. brevipes* DC.
- 3- Margen de las hojas, plano; envés algo más claro que la haz, pero verde. *E. rotundifolium* Lunan
- 4+ Margen de las hojas, revoluto. *E. longipes* O. E. Schulz.
- 4- Margen de las hojas, plano ..... 5
- 5+ Envés de las hojas y nervio central, rojizos. *E. confusum* Britt.
- 5- Envés de las hojas, pálido; nervio central verde ..... 6
- 6+ Hojas de más de 5 cm; nervios laterales más o menos prominentes en el envés. *E. areolatum* L.
- 6- Hojas hasta de 5 cm; nervios laterales inconspicuos en ambas caras. *E. havanense* Jacq.

†  
*Erythroxylon coriaceum* Britt. et Wils.

Arbusto o árbol pequeño de 10 m; hojas elíptico-obovadas, de 2,5-6,5 cm de largo y de 1,5-3,5 cm de ancho, redondeadas y emargina-



Fig. 29 - a) *Erythroxylon coriaceum*; b) *E. rotundifolium*; c) *E. longipes*; d) *E. confusum*; e) *E. areolatum*; f) *E. havanense*.

das en el ápice, obtusas en la base, coriáceas, de margen revoluto; peciolo de 5-7 mm; estipulas de 2-3 mm; pedicelos cortos; drupas de 1 cm, de color anaranjado.

#### Distribución

Norte de Oriente, Endémica. Pluviisilvas y charrascos en el norte de Oriente, en suelo laterítico.

#### *Erythroxylon brevipes* DC.

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m, con ramas rígidas; hojas obovadas de 0,8-2,5 cm de largo y de 0,6-1,5 cm de ancho, obtusas o emarginadas en el ápice, estrechadas en la base; peciolos de 0,5-2 mm; estipulas triangular-aovadas, agudas, iguales o más largas que el peciolo; hasta 4 flores en las axilas; pedicelos de 2-8 mm; drupa oblonga, obtusa, de 6-9 mm.

#### Distribución

Norte de Oriente, La Española, Puerto Rico, Antillas Menores. En charrascos cerca de los arroyos, en suelos serpentinosos.

*Erythroxylon rotundifolium* Lunan (*E. brevipes spinescens* Griseb.; *E. spinescens* O. E. Schulz. non A. Rich.; *E. suave* O. E. Schulz.; *E. obovatum* Macf.). Arabillo, Careycillo, Frijolillo

Arbol pequeño de hasta 7 m; hojas de obovadas a aovado-oblongas o elípticas, obtusas o emarginadas, de 0,5-3 cm, delgadas, a veces algo brillantes en la haz; nervios reticulados poco aparentes; peciolo de 1-5 mm; estipulas de 1-1,5 mm, agudas o acuminadas; pedicelos del largo o más que los peciolos; cáliz de 1 mm, partido hasta la mitad; pétalos oblongos, obtusos, de 1,5-2,5 mm; drupa roja, oblonga, obtusa, de 4-6 mm. Especie muy variable en cuanto a la forma, tamaño y consistencia de las hojas.

#### Distribución

Toda Cuba, Antillas Mayores. Especie típica de los montes secos.

†  
*Erythroxylon longipes* O. E. Schulz. (*E. havanense* Griseb. non Jacq.)

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; hojas de oblongas a oblongo-oblancoeladas, subcoriáceas, de color gris en la haz y pardo-ferruginosas en el envés, de 2-4,6 cm de largo y de 1,7-2,5 cm de ancho; peciolo de 6-12 mm; pedicelos de 5-7 mm; cáliz de 1,5 mm, de lóbulos agudos; pétalos de 3,4 mm; drupa oblonga, de doble largo que ancho.

#### Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En pluviisilvas de montaña y charrascos del norte de Oriente, en suelo laterítico.

*Erythroxylon confusum* Britt. (*E. affine* A. Rich. non St. Hil.; *E. obovatum* Griseb., non Macfd.; *E. areolatum affine* O. E. Schulz.). *Arabo*

Árbol de 4-12 m; hojas aovadas u oblongo-obovadas, de 3-7 cm de largo y de hasta 3 cm de ancho, redondeadas o emarginadas en el ápice, estrechadas o cuneadas en la base, verde pálido en el envés, no areoladas o muy poco; peciolo de 4-9 mm; estípulas lanceoladas de 2-4 mm; pedicelos fasciculados en las axilas, algunos solitarios, más cortos que los peciolos; cáliz de 2 mm aproximadamente, partido hasta la mitad; lóbulos agudos; pétalos de 3 mm, oblongos; drupa oblonga, algo más larga que los pedicelos.

#### *Distribución*

En toda Cuba, e Isla de Pinos, Bahamas y Jamaica. Montes secos; aparece también en los mogotes.

*Erythroxylon havanense* Jacq. (*E. obtusum* DC.). *Jibá*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m; hojas de oblongas a obovado-oblongas, delgadas, de 3-8 cm de largo y de 1,5-4 cm de ancho, de obtusas a obtusadas raras veces emarginadas en el ápice, estrechadas o cuneadas en la base, verde pálido en el envés; peciolo de 2-3 mm; estípulas agudas o acuminadas, de 2 mm; pedicelos de 4-12 mm; cáliz partido casi hasta la base, de 1,5-2 mm; pétalos oblongos, obtusos, de 2,5-5 mm; drupas obtusas, de 4-7 mm, la mitad más larga que anchas, surcos poco profundos.

#### *Distribución*

En toda Cuba e Isla de Pinos. Endémica. Montes secos y semicaudicifolios, más común en la vegetación secundaria.

*Erythroxylon areolatum* L. (*E. rufum* Griseb. non Cav.). *Jibá macho*, *Arabo carbonero*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m; hojas de oblongas a obovadas, más bien delgadas, de 5-13 cm de largo y de 3-5,5 cm de ancho, obtusas y a veces emarginadas en el ápice, de estrechadas a subcuneadas en la base, verde muy pálido en el envés, areoladas por dos líneas paralelas al nervio medio; nervios laterales anastomosándose en el envés; peciolo de 4-6 mm; estípulas de 2 mm, agudas; pedicelos fasciculados; flores que aparecen antes o con las hojas, olorosas, cáliz de 2 mm; lóbulos agudos; pétalos de 2-3 mm, oblongos; drupa de 6-9 mm, obtusa en ambos extremos.

#### *Distribución*

En toda Cuba, Bahamas, Antillas Mayores. Especie típica de montes secos, preferentemente en suelo calizo.

FAM.: EUPHORBIACEAE

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

CLAVE

- 1<sup>+</sup> Base de las hojas, de redondeada a subacorazonada. *P. juglandifolius* Willd.  
1<sup>-</sup> Base de las hojas, más o menos aguda. *P. antillanus* (Juss.) Muell. Arg.

*Phyllanthus juglandifolius* Willd. (*P. grandifolius* auct. non L.; *Asterandra grandifolia* Britt.). *Grosella cimarrona*

Árbol pequeño de hasta 10 m; ramas horizontales, a veces algo pubérulas, y más o menos angulosas al secar; hojas cartáceas, de 5-15 cm de largo y de 3-4 cm de ancho, de oblongas a lanceoladas; ápice agudo, obtuso o acuminado; base obtusa, de redondeada a subacorazonada, discolora; pedicelos de 5-6 mm; sépalos masculinos de unos 4 mm; 6 estambres; filamentos connados; flores femeninas con sépalos de 2-3 mm; estilos unidos; estigmas radiales; cápsula deprimido-globosa, de 10-12 mm.

*Distribución*

Oriente, Camagüey, Las Villas, Antillas Mayores, y algunas menores, América Tropical Continental. Capa arbórea inferior de los montes semicaducifolios.

*Phyllanthus antillanus* (Juss.) Muell. Arg. (*Margaritaria nobilis* L. f.; *Cicca antillana* A. Juss.; *P. nobilis* Muell. Arg.). *Guaicaje*, *Azulejo*, *Llorón*

Árbol, pequeño de hasta 15 m; peciolo de 3-5 mm; hojas de elípticas a lanceolado-elípticas, membranosas, de acuminadas hasta agudas, de agudas a subagudas en la base, a veces de pulverulentas a pelosas en el envés; flores dioicas, fasciculares las masculinas; 4 sépalos; 4 estambres; filamentos libres; flores femeninas con pedúnculos de 10-20 mm; 3-5 estilos, connados, 2-partidos; cápsula de 1 cm, subglobosa; 4 semillas por lo general.

*Distribución*

Oriente, Las Villas, Antillas Mayores y Norte de Suramérica. En montes semicaducifolios.

Gén.: *Drypetes* (cuatro especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1<sup>+</sup> Apice de las hojas, espinoso-mucronado; margen a menudo mucronado-dentado; hoja rigidamente coriácea. *D. mucronata* Griseb.



Fig. 30 a) *Drypetes mucronata*; b) *D. glomerata*; c) *D. alba*; d) *D. lateriflora*.

- 1— Ápice no espinoso-mucronado; hojas flexibles ..... 2
- 2+ Ápice de las hojas, largamente acuminado; margen más o menos ondulado. *D. glomerata* Griseb.
- 2— Ápice de las hojas, más o menos agudo, no acuminado ..... 3
- 3+ Nervadura bien visible en ambas caras de la hoja; envés y especialmente los nervios, blancuzcos. *D. alba* Poit.
- 3— Nervios laterales muy finos, inconspicuos en la haz. *D. lateriflora* (Sw.) Krug. et Urb.

*Drypetes mucronata* Griseb. *Hueso de costa, Hueso de tortuga* (Ota.), *Chicharrón* (Camagüey)

Árbol pequeño de hasta 10 m; hojas de aovadas hasta aovado-oblongas o lanceoladas, de 3-8 cm de largo y de 2,5-3,2 cm de ancho, fuertemente reticulado-venosas de ambas caras; ápice mucronado-espinoso; base obtusa o ligeramente estrechada, a veces inequilátera; margen a menudo dentado-espinoso; flores femeninas subsolitarias, las masculinas glomeruladas; cáliz de 2 mm pubescente por dentro; estambres exertos; filamentos y anteras pubescentes; ovario rojizo, peloso; fruto globoso de 2 cm, tomentoso.

#### *Distribución*

Oriente, Camagüey, Las Villas, Matanzas, Pinar del Río, Bahamas. En montes secos; los ejemplares de la vegetación de serpiente del norte de Oriente parecen diferentes.

*Drypetes glomerata* Griseb. *Chicharrón*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; hojas de lanceoladas hasta aovadas, acuminadas en el ápice, obtusas en la base, cartáceas, de 5-9 cm; nervios prominentes en ambas caras; borde a veces sinuoso; pecíolo de 7-10 mm; flores glomeruladas en las axilas; pedúnculo corto; estambres incluidos; drupa de 7-8 mm, aplanada, tomentosa; ápice lateral.

#### *Distribución*

Oriente, Las Villas, Antillas Menores. En pluvisilvas, especialmente en las orillas de los ríos.

*Drypetes alba* Poit. (*D. incurva* Muell. Arg.). *Hueso, Maco*

Árbol de 5-20 m; hojas de lanceoladas a oblongo-aovadas, cortamente acuminadas; ápice obtuso de 5-12 cm; margen a menudo dentado; pecíolo de 6-8 mm; 4-6 sépalos; 3-6 estambres exertos; ovario 1-locular; fruto blanco, encorvado, de 1,3 cm; estigma lateral.



### Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos, Jamaica, La Española, Guadalupe. En montes semicaducifolios.

*Drypetes lateriflora* (Sw.) Krug. et Urb. (*Schefferia lateriflora* Sw.; *D. crocea* Poit.; *D. latifolia* Muell. Arg.). Hueso de monte, Hueso blanco

Arbol de hasta 10 m; hojas con peciolo de 7-10 mm, de lanceoladas a lanceolado-aovadas o aovadas, de 7-12 cm, de agudas hasta acuminadas en el ápice; base de aguda a obtusa; flores densamente fasciculadas; pedicelos de 3-5 cm; 4 sépalos; 4 estambres exertos; ovarios 2-locular, pubescente; drupa subglobosa, de 1 cm, tomentosa.

### Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos, Florida, Bahamas, Antillas Mayores. En montes secos.

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

### CLAVE

- 1+ Nervios central y laterales no hundidos en la haz, más pálidos que la lámina. *H. crassistipula* Urb.
- 1- Nervios hundidos en la haz ..... 2
- 2+ Apice de las hojas, obtuso o redondeado, escamas escasas en la haz, numerosas en el envés. *H. ovata* Urb.
- 2- Apice de las hojas, obtuso o agudo y más o menos apiculado; escamas numerosas en ambas caras. *H. nipensis* Urb.

*Hyeronima crassistipula* Urb. *Sangre de doncella*

Arbol pequeño de hasta 8 m; estípulas redondeadas de 1,5-2 mm; hojas con peciolo de 3,5-5 mm, aovado-elípticas, de obtusas a muy obtusas en el ápice, de redondeadas a truncadas en la base, de 11-17 cm, reticuladas en ambas caras; escamas poco apretadas, apenas radiadas, apergaminaadas, ferrugíneas en el envés.

### Distribución

Pinar del Río e Isla de Pinos. Endémica. En las cañadas del área de los pinares. Muy escasa, necesita protección absoluta.

\*  
*Hyeronima ovata* Urb.

Arbol de hasta 15 m; peciolo de 3-8 cm; hojas aovadas, de agudas a obtusas o brevemente acuminadas en el ápice, redondeadas y algo emarginadas en la base, de 10-18 cm, reticuladas y con escamas más o menos

radiadas en ambas caras, ferrugíneas en el envés, coriáceas; nervio medio hundido en la haz a través de toda su longitud.

#### *Distribución*

Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña, en latosoles arcillosos. *Hyeronima nipensis* Urb.

Árbol pequeño de 8-10 m; peciolo de 3-5 cm; hojas de aovadas a oblongas, obtusas a muy obtusas o acuminadas en el ápice, y a menudo emarginadas en la base, de 9-14 cm, más o menos reticuladas en ambas caras, y con escamitas más o menos radiadas, ferrugíneas en el envés; inflorescencias masculinas ramificadas; cáliz cupuliforme de 1 mm; anteras exertas 2-loculares; celdas en forma de copa; inflorescencias femeninas en racimos compuestos, de 7-8 cm; cáliz de 2 mm; fruto maduro, obpiriforme, de 5 mm.

#### *Distribución*

Norte de Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña en suelo laterítico, especie típica.

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

*Croton corylifolius* Lam. (*C. cubanus* Muell. Arg.). *Guásima roja*

Arbusto o árbol de 4-10 m, aromático; hojas anchamente aovadas o elípticas a oblongo-elípticas, de 3-13 cm de largo y de 2-6 cm de ancho, de redondeadas a obtusas en el ápice, de obtusas a subacorazonadas en la base; margen irregularmente aserrado-dentado, a veces con glándulas cilíndricas; peciolo con dos glándulas en el ápice, las jóvenes cubiertas por pelos estrellados, las viejas con menos pelos o glabrescentes; racimos de 10-20 cm o menos; 16-18 estambres; ovario albo-tomentoso; estilos bipartidos hasta la mitad; cápsula de 1 cm, pelosa.

#### *Distribución*

Oriente, Las Villas, La Habana, Pinar del Río, Antillas, Venezuela. Montes secos sobre roca caliza, especialmente mogotes.

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

*Jatropha curcas* L. (*Curcas indica* A. Rich.; *Curcas curcas* Britt. et Millsp.). *Piñón botija*, *Piñón de cercas*, *Piñón purgante*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m; corteza blancuzca; peciolo de 7-16 cm de largo; hojas redondeado-aovadas en el contorno, de 7-16 cm de largo y más o menos del mismo ancho, algo acorazonadas en la base, cortamente 3-5 lobuladas ó 3-5 angulosas, a veces pelosas en el envés; 5-7 nervios, palmeados en la base; cimas pequeñas, densas con largo pedúnculo; brácteas lanceoladas o lineales; sépalos aovado-elípti-

cos, de 4 mm; pétalos blancuzcos, connados en la base, pequeños en las flores femeninas; 8 estambres; filamentos interiores connados; ovario lampiño; cápsula de 2,5-4 cm, elipsoidal.

#### Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Tropical Continental. En terrenos cultivados, persistente después de ser éstos abandonados.

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

#### CLAVE

1+ Hojas con 11-15 lóbulos.

*C. rangel* (Maza) McVaugh

1- Hojas con 5-9 lóbulos.

*C. matossi* León

† *Cnidoscolus rangel* (Maza) McVaugh (*Jatropha peltata* Wr., non Sesse, non HBK, non Wight.; *J. rangel* Maza; *J. platyandra* Pax; *C. platyandrus* Johnst.). *Palo santo*

Árbol pequeño hasta 8 m; tronco suberoso, espinoso; hojas peltadas, palmeadas, 11-15 lobuladas; segmentos lanceolado-oblongos, acuminados, sinuado-dentados en el envés, pubescentes en los nervios; cimas axilares, divaricadas, de muchas flores; brácteas pequeñas, agudas; cáliz masculino, blanco; lóbulos oblongos; 10 estambres connados en la base; ovario hirsuto; cápsula elíptica.

#### Distribución

Pinar del Río. Endémica. Montes semicaducifolios, en suelo cárcico. Escasa, necesita protección.

‡ *Cnidoscolus matossi* León. *Sabrosa*

Árbol de 12-15 m; tronco suberoso-acostillado; 4-8 hojas partidas con pelos urticantes; lóbulos obovado-elípticos, sinuado-dentados o pinnado-lobulados; cimas terminales; pedúnculos cortos; 8 estambres; 3 estaminodios; estilos connados en la base, 4-partidos; cápsula subglobosa de 25 mm, algo carnosa, hispido-urticante.

#### Distribución

Oriente, zona de Maisí. Endémica. Monte seco costero en suelo calizo. Escasa, necesita protección.

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

*Victorinia regina* (León) León (*Jatropha regina* León). *Sabrosa*

Árbol de hasta 30 m, espinoso-urticante; peciolo de 5-10 cm, densamente pubescente en el dorso; hojas obovado-trianguulares, cuspidado-acuminadas en el ápice, de truncadas a subacorazonadas en la base, de 10-15 cm; margen desde sinuado hasta brevemente lobulado, lampiño;

inflorescencias terminales; cáliz masculino de 28 mm; 15 estambres; filamentos connados; 5 estaminodios; cáliz femenino de 18 mm; 2 estilos, 15-20-partidos; cápsula de 45 mm.

#### Distribución

Baracoa, Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña sobre roca caliza. Muy escasa, necesita protección absoluta.

#### Gén.: *Moacroton* (una especie arbórea en Cuba)

##### *Moacroton lanceolatus* Alain

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; hojas de lanceoladas a oblongo-lanceoladas, estrechas en ambos extremos, lampiñas en la haz, pardo-escamosas en el envés; ápice obtuso, emarginado o apiculado, de 4-12 cm; inflorescencias ramificadas de 1,5-4 cm; 4 sépalos masculinos y 4 femeninos; 3-5 estambres; cápsula obovada, de 13 mm.

#### Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En charrascos, mayormente cerca de los arroyos.

#### Gén.: *Leucocroton* (dos especies arbóreas en Cuba)

##### CLAVE

- 1+ Hojas obovadas o elípticas; base y ápice redondeados. *L. subpeltatus* (Urb.) Alain
- 1- Hojas lanceoladas u oblongas; y ápices agudos. *L. wrightii* Griseb.

##### *Leucocroton subpeltatus* (Urb.) Alain var. *subpeltatus* (*Lasiocroton subpeltatus* Urb.)

Arbusto o árbol poco ramificado de hasta 10 m; hoja ovales, de obovado-elípticas a obovadas, redondeadas en el ápice, de agudas hasta acuminadas y a veces mucronado-apiculadas, redondeadas en la base, de 7-14 cm, algo pelosas en el envés; inflorescencias cortas, glomeruladas, albo-tomentosas; flores masculinas; 4 sépalos lanceolados, pelosos; 12-16 estambres purpúreos; flores femeninas en el ápice de los racimos.

#### Distribución

Norte de Oriente. Endémica. En charrascos cerca de los arroyos.

##### *Leucocroton wrightii* Griseb. *Cuaba amarilla*

Arbusto o árbol de hasta 12 m; hojas de lanceoladas a oblongo-lanceoladas, agudas y atenuadas en el ápice, estrechas en la base, de 10-22 cm, lampiñas en la haz, estrellado-tomentosas en el envés, blancuzcas; cáliz masculino, grueso; segmentos triangulares; 10-12 estam-

bres exertos; sépalos femeninos lineal-lanceolados de 2-3 cm; cápsula de 7 mm.

#### *Distribución*

Oriente, Pinar del Río. Endémica. En pluvisilvas de montaña y montaña y montes semicaducifolios húmedos, en suelo ácido.

Gén.: *Adelia* (una especie en Cuba)

*Adelia ricinella* L. (*A. pedunculosa* A. Rich.; *Ricinella pedunculosa* Muell. Arg.; *A. sylvestris* Griseb.; *R. sylvestris* Muell. Arg.). *Jía*, *Jía blanca*

Arbusto o árbol de hasta 10 m; ramas de corteza blancuzca, lampiñas; ápice de las ramas más o menos espinoso; hojas de oblongas a obovadas, redondeadas, de obtusas hasta agudas en el ápice; base estrechada de 1-7,5 cm de largo y de 4-12 mm de ancho, lampiña en la haz, pubescente en el envés y en las axilas de los nervios; flores masculinas con pedicelos cortos; pedicelos femeninos de 1-5 cm; sépalos de aproximadamente 3 mm; ovario tomentoso; disco peloso; cápsula 3-lobulada, de 6-8 mm; semillas pardo-globosas.

#### *Distribución*

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas. En montes semicaducifolios en suelos de buen drenaje, independiente de la composición química del substrato. Persistente en la vegetación secundaria.

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

*Alchornea latifolia* Sw. *Aguacatillo*, *Bacona*, *Chote*

Árbol de hasta 20 m; ramas diminutamente estrellado-pubescentes o casi lampiñas; hojas subcoriáceas, de peciolo grueso, y de 1-10 cm, de aovadas a elípticas, a veces muy anchas, de 12-25 cm de largo y de 6-18 cm de ancho, abruptamente acuminadas, de redondeadas a obtusas en la base, crenado-dentadas; 3 nervios desde la base, estrellado-pubescentes en el envés cuando jóvenes; espigas masculinas delgadas de 7-20 cm, las femeninas a veces ramificadas, de 10-20 cm; flores subsentadas; 2 sépalos; 8 estambres; 4 sépalos aovados; ovario comúnmente 2-(3)-locular; estilos de 6-20 mm; cápsula rojiza de 7 mm.

#### *Distribución*

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Central. Montes semicaducifolios húmedos y pluvisilvas en suelos ácidos.

Gén.: *Pera* (cinco especies arbóreas en Cuba)

#### CLAVE

1<sup>+</sup> Hojas más o menos opuestas. *P. oppositifolia* Griseb.

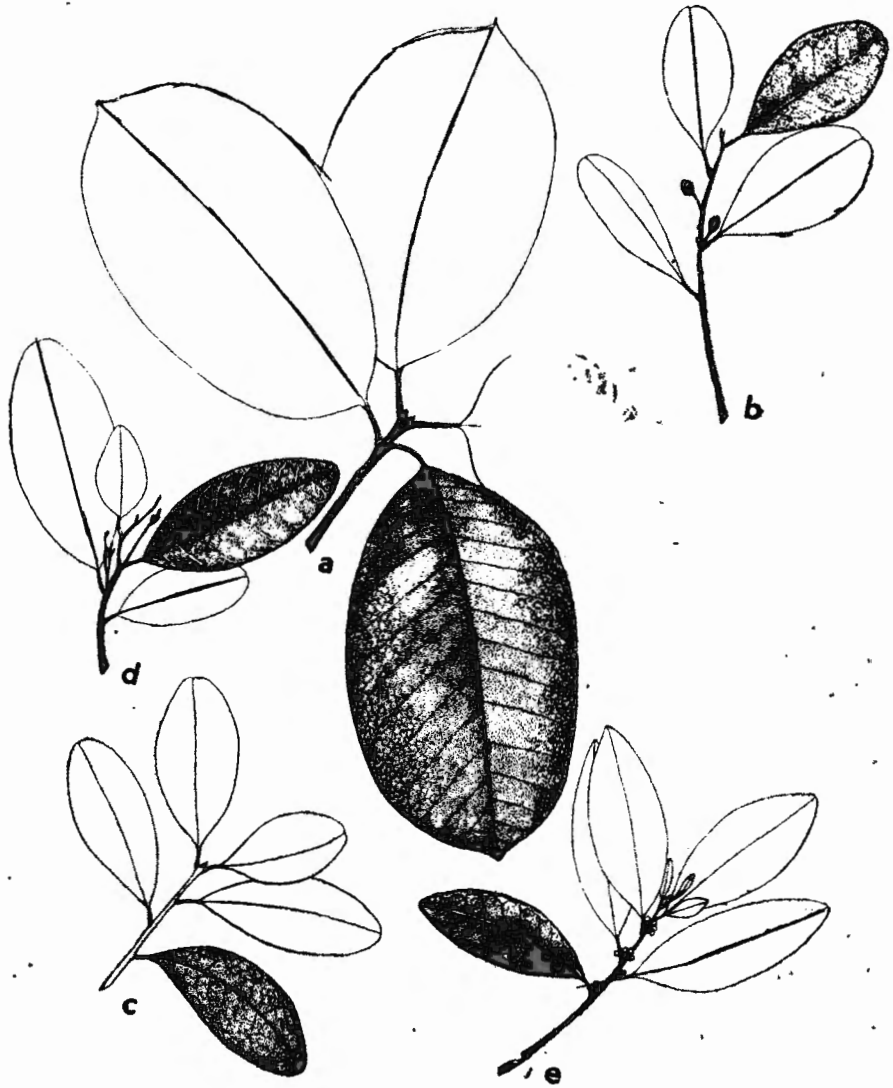


Fig. 31 a) *Pera oppositifolia*; b) *P. ekmanii*; c) *P. ovalifolia*; d) *P. polylepis*; e) *P. bumeliaefolia*.

- 1- Hojas alternas ..... 2  
 2+ Hojas obovadas; margen más o *P. ekmanii* Urb.  
 menos revoluto.

- 2- Hojas lanceoladas, elípticas u oblongas ..... 3
- 3+ Hojas elípticas; ápice redondeado y más o menos emarginado; margen más o menos revoluto. *P. ovalifolia* Urb.
- 3- Hojas lanceoladas u oblongas ..... 4
- 4+ Nervio central hundido en la haz, ésta de color mate. *P. polylepis* Urb.
- 4- Nervio central no hundido y más o menos prominente en la haz, ésta de tonalidad brillante. *P. bumeliaefolia* Griseb

+ *Pera oppositifolia* Griseb. *Jayabacana*

Árbol pequeño de hasta 8 m; hojas opuestas, de ovoido-oblongas a oblongas, de agudas a obtusas en el ápice, de redondeadas a obtusas en la base, de 10-15 cm, lampiñas en la haz, pardo-escamosas en el envés; involucros axilares, fasciculados; pedúnculo de 6-10 mm; cápsula tri-gono-subglobosa de 7-10 mm.

*Distribución*

Las Villas, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Montes semicadu-cifolios en suelo ácido.

+ *Pera ekmanii* Urb. *Jiqui*

Árbol alto de hasta 15 m; hojas de ovales a obovadas, muy obtusas, de redondeadas a emarginadas en el ápice, agudas en la base, de 4-6,4 cm, algo escamosas en el envés, coriáceas; involucros masculinos axilares y femeninos solitarios axilares; 1-4 pedúnculos de 3,5-4,5 mm; 3 flores; 5-7 estambres; 4 ovarios, escamosos; inflorescencia fructífera con pe-dúnculos de 5-6 mm; pedicelos de 2-3 mm; cápsula de 8 mm.

*Distribución*

Norte de Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña en suelos latosó-licos tipo Nipe.

+ *Pera ovalifolia* Urb. *Jiqui*

Árbol pequeño de hasta 10 m; hojas de ovales a estrechamente ova-les, redondeadas, a veces emarginadas en el ápice, las jóvenes escamo-sas en la haz, todas escamosas en el envés, cartáceas; base de agu-da a obtusa, de 4-7 cm; margen revoluto; pedúnculos fructíferos de 1,5-2,5 mm, axilares, solitarios; pedicelos de 2 mm; cápsula de 9-13 mm; semillas obovadas de 4-5 mm.

*Distribución*

Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña en latosoles arcillosos.

†  
*Pera polylepis* Urb. Jiquí

Árbol pequeño de hasta 8 m; hojas de elíptico-oblongas a oblongo-lanceoladas, más o menos de estrechadas a redondeadas en ambos extremos, de 5-9 cm, de margen algo revoluto, con escamas densas en el envés, algunas en la haz, coriáceas; involucros masculinos en las axilas; pedúnculos de 12-20 mm; 3-flores; 3-6 estambres; pedúnculo fructífero de 12-15 mm; cápsula escamosa de 11-12 mm.

#### *Distribución*

Norte de Oriente. Endémica. Charrascos, suelo serpentinoso.

*Pera bumeliaefolia* Griseb. Jiquí

Arbolito de hasta 12 m, las partes nuevas ferrugíneo-escamosas; hojas elíptico-lanceoladas de 7-9 cm, obtusamente acuminadas, estrechadas hacia el peciolo, brillantes en la haz; envés escamoso; pedúnculo de 5 mm aproximadamente; pedicelo fructífero de 3 mm; cáliz masculino 4-5-dentado; 4-5 estambres; cápsula globosa de 10-12 mm.

#### *Distribución*

Oriente, Camagüey, Las Villas, Matanzas, Isla de Pinos, Bahamas. Montes secos en suelos calizos y serpentinosos.

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

*Sapium jamaicense* Sw. (*Stillingia laurifolia* A. Rich.; *S. lauritolum* Griseb.). *Piniche*, *Lechero*

Árbol de hasta 25 m; hojas oblongo-elípticas o elípticas, redondeadas en el ápice, éste abrupto y cortamente acuminado; base de obtusa a cuneada, de 7-22 cm; margen sinuado o algo dentado; 2-4 espigas de hasta 15 cm; 2 estambres; cáliz femenino 3-dentado; cápsula globosa de 7-8 mm.

#### *Distribución*

Oriente, Las Villas, Matanzas, Jamaica, La Española, Puerto Rico. Árbol característico de las pluvisilvas de montaña, sobre suelos ácidos y fértiles. Persistente en la vegetación secundaria.

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

*Hippomane mancinella* L. *Manzanillo*, *Manzanillo de costa*, *Pinipiniche*

Árbol de hasta 18 m; ramas extendidas, grisáceas o rojizas; peciolo de 3-5 cm, con una glándula en el ápice; hojas de aovadas a oval-aovadas, agudas o cortamente acuminadas brillantes en la haz, pálidas en el envés, reticulado-venosa; base obtusa, redondeada y a menudo emarginada, de 5-10 cm; espiga de 5-13 cm, gruesas, comúnmente con 1-2 flores femeninas en la base; brácteas aovadas, enteras; cáliz masculino



de 1 mm y el femenino de 3 mm; lóbulos denticulados y acuminados; fruto globoso o deprimido-globoso, de 2,5-3,5 cm de ancho, liso.

#### Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Florida, Bahamas, Antillas, América Tropical Continental. Montes secos costeros sobre suelo calizo.

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

#### CLAVE

- |   |   |
|---|---|
| 1+ Envés de las hojas, pálido; nervios laterales numerosos que salen del nervio central en un ángulo muy agudo.           | <i>G. pallens</i> (Griseb.) Muell. Arg. |
| 1- Envés y haz del mismo color; nervios no tan numerosos y salen del nervio central en un ángulo más o menos de 45° ..... | 2                                       |
| 2+ Margen glanduloso-aserrado; ápice más o menos acuminado; base redondeada con dos glándulas.                            | <i>G. glandulosa</i> (Sw.) Muell. Arg.  |
| 2- Margen entero o distanciadamente crenulado; base de obtusa a estrecha, sin glándulas.                                  | <i>G. lucida</i> Sw.                    |

*Gymnanthes pallens* (Griseb.) Muell. Arg. (*Excoecaria pallens*. Griseb.)  
*Haití de hoja menuda*

Árbol de hasta 10 m; hojas de obovado-lanceoladas a lineal-lanceoladas; ápice acuminado; base cuneado-estrechada de 4-7 cm de largo; margen glanduloso-aserrulado, recurvo; inflorescencias en espigas terminales de 2-3 cm; sépalos masculinos lineales, 3 femeninos acuminados; estilos connados en la base.

#### Distribución

Oriente, Las Villas, Pinar del Río, La Española. Pluviisilvas de montaña y montes húmedos, especialmente en las orillas de los ríos y los arroyos, en suelo ácido.

*Gymnanthes glandulosa* (Sw.) Muell. Arg.

Árbol pequeño de hasta 8 m; hojas crenado-aserruladas, de aovadas a oblongo-lanceoladas, acuminadas, redondeadas y con dos glándulas en la base, de 3-5 cm, membranosas; inflorescencias terminales monoicas; 1 sépalo masculino y 3 femeninos; 2-3 estambres; estilos connados en la base; cápsula de 8 mm; semillas de 4 mm, parduscas.

### Distribución

Pinar del Río, Isla de Pinos, Jamaica. En los mogotes. Muy escaso, necesita protección.

*Gymnanthes lucida* Sw. (*Excoecaria lucida* Sw.; *Sebastiania lucida* Muell. Arg.). *Haití, Aite*

Arbusto o árbol de hasta 10 m, ramas grisáceas; pecíolo de 6-15 mm; hojas de oblongo-obovadas a oblongo-oblanceoladas, de obtusas a estrechadas en un ápice obtuso, de obtusas a estrechas en la base, de 5-14 cm de largo y de 2,5-4 cm de ancho, brillantes, subenteras o a menudo glandular-aserradas; espigas de unos 3 cm, andróginas, rojizas o amarillentas; 1 sépalo masculino; 2-5 estambres; ovario sobre un ginóforo; pedicelo fructífero de 1,5-2 cm; cápsula de 7 mm; semillas negruzcas de 4-5 mm.

### Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Bahamas, Antillas y América Central. Especie característica de los montes secos costeros, también en los mogotes, en todos los tipos de suelo.

Gén.: *Hura* (una especie en Cuba)

*Hura crepitans* L. *Salvadera, Habana, Habilla*

Árbol lechoso de hasta 25 m (-30); tronco y ramas más o menos aguijonosos; hojas redondeado-aovadas, abruptas y cortamente acuminadas, acorazonadas o redondeadas en la base, de 6-18 cm de largo y de 7-15 de ancho, enteras o algo sinuado-dentadas y membranosas; nervios más o menos pubescentes en el envés; pecíolo largo, 2-glanduloso en el ápice; estípulas de 1-1,5 cm, caedizas; espigas masculinas rojas de 3-5 cm; pedúnculo de 5-11 cm; anteras comúnmente en 2 verticilos; flores femeninas rojizas; pedúnculo de hasta 2 cm; estilo con ovario de 3-5 cm; cápsula de hasta 8 cm de diámetro, cóncava arriba y abajo, surcada entre los carpelios; semillas de 2 cm.

### Distribución

Toda Cuba e Isla de Pinos, Antillas, América Tropical Continental. Introducido en terrenos cultivados, persistente después de ser abandonado.

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

#### CLAVE

- 1+ Ápice de las hojas agudo; envés hirsuto. *M. acutifolia* Britt. et Wils.
- 1- Ápice de las hojas redondeado; envés glabro. *M. globosa* (Sw.) Griseb.

*Mettenia acutifolia* Britt. et Wils.

Árbol pequeño de 3-8 m; ramas y peciolo hirsutos; hojas de aovadas a lanceoladas, acuminadas en el ápice, redondeadas en la base, de 2-7 cm (-11), algo reticuladas y más o menos pubescentes, con pelos negruzcos en la haz; envés hirsuto; inflorescencias masculinas de 2-3 cm, hirsutas, las femeninas cortas; 5 sépalos abovados; 7 estambres; filamentos pelosos; glándulas oblongas, libres; cápsula tuberculada de 8 mm.

#### Distribución

Norte de Oriente. Endémica. Pluviisilvas de montaña, en las orillas de los ríos y los arroyos, en suelo de roca ultrabásica.

*Mettenia globosa* (Sw.) Griseb. (*Croton globosus* Sw.; *M. lepidota* Urb.; *Chaetocarpus cubensis* Fawc. et Rendle)

Árbol o arbusto de hasta 10 m; ramas pubescentes; hojas aovadas, de obtusas a redondeadas en el ápice; de redondeadas hasta agudas en la base, de 2,5-5 cm, más o menos glabrescentes; flores masculinas axilares en ramas alargadas, fasciculadas, 2-5 femeninas en racimos; cáliz de 2 mm lóbulos fulvo-pubescentes; cápsula de 12 mm.

#### Distribución

Oriente, Jamaica. Presente en la capa arbórea inferior de las pluviisilvas de montaña, en suelo ácido. Persistente en la vegetación secundaria.

Gén.: *Euphorbia* (una especie arbórea naturalizada en Cuba)

*Euphorbia lactea* Haw.

Arbusto o árbol pequeño de hasta 7 m, afilo; ramas carnosas, verdes, triangulares; caras de 3-8 cm de ancho, plano-convexas; costillas con espinas en pares divergentes, de 4-6 mm. Toda la planta contiene abundante látex blanco cáustico.

#### Distribución

Las Villas, Matanzas, La Habana. Oriunda de la India, empleada para formar setos vivos. Persistente después de ser abandonada, especialmente en lugares de montes secos y cuabales.

FAM.: ERICACEAE

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

*Lyonia leonis* Roig et Acuña

Árbol de hasta 12 m; ramas lepidoto-ferrugíneas o parduscas, las más viejas con la corteza algo levantada; hojas no apretadas; coriáceas, elíptico-oblongas, de 5-10 cm de largo y de 2-5,2 de ancho; redondeadas

en el ápice, agudas u obtusas en la base, venosas en ambas caras, arqueadas sobre el dorso en ángulo recto con el nervio medio; peciolo robustos de 8-15 mm; racimos glomeruliformes, axilares y subterminales, de hasta 2 cm; pedicelos de 7-10 mm, densamente cubiertos por escamas pardo-ferrugíneas, algo caedizas; cáliz 5-lobulado a veces 4-lobulado, de 10 mm de diámetro en el fruto; sépalos deltoide-ovoideos, acuminados, cubiertos por fuera por escamas pardo-ferrugíneas; fruto subglobo-so-ovoideo, de 5-6 mm de largo y de 4-6 mm de diámetro, más o menos cubierto por pelos canescentes; valvas de 3 mm de ancho; suturas apenas de 1,5 mm de ancho.

#### Distribución

Oriente. Endémica. Montes nublados de la Sierra Maestra y la Gran Piedra, persistentes en la vegetación secundaria.

### FAM.: FABACEAE (PAPILIONACEAE)

Gén.: *Ateleia* (cuatro especies arbóreas en Cuba)

#### CLAVE

1+ Foliolos lanceolados ..... 2

1- Foliolos oblongos u obovados .... 3

2+ Foliolos lineal-lanceolados; nervios laterales numerosos, que salen del nervio central en un ángulo muy agudo.

*A. salicifolia* Mohlenbr.

2- Foliolos normalmente lanceolados nervios laterales distantes que salen del nervio central en un ángulo más o menos de 45°

*A. gummitera* (Bert.) D. Diert.

3+ Foliolos verde-pálidos en el envés; nervios laterales inconspicuos en ambas caras.

*A. cubensis* Griseb.

3- Foliolos de igual color en ambas caras; nervios laterales formando un retículo fino en la haz.

*A. apetala* Griseb.

#### *Ateleia salicifolia* Mohlenbr.

Arbol pequeño de hasta 8 m; hojas imparipinnadas de 9-13 folíolos lineal-lanceolados, de 4-9 cm de largo y de 0,8-1,2 cm de ancho; base cuneada, aguda; ápice estrechado en una punta redondeada, glabra; nervios laterales numerosos, de poca distancia entre uno y otro, salen del nervio central en un ángulo muy agudo.

### Distribución

Las Villas. En montes secos, sobre suelo cársico. En la falda sur de la Sierra del Escámbray.

### <sup>0</sup> *Ateleia gummiifera* (Bert.) Dr. Dietr. (*Pterocarpus gummiifera* Bert.)

Árbol pequeño de hasta 7 m; 3-7 folíolos opuestos, mayormente atenuados hacia el ápice y la base, de 3-6,5 cm de largo y de 0,7-1,4 cm de ancho, lampiños, agudos o subobtusos, reticulados en el envés, oscuros en la haz; peciolo, raquis y eje del racimo lampiños con algunos pelos; fruto de 12-13 mm de largo y de 10 mm de ancho.

### Distribución

Oriente, Matanzas. En montes secos. Escaso, necesita protección.

### <sup>u</sup> *Ateleia cubensis* Griseb. (*Swartzia multijuga* A. Rich. non Vogel). *M. de gallina*, *Güamacillo*, *Güayacancillo bobo*, *Bálsamo hediondo*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 8 m, pubérulo en su mayor parte; hojas de hasta 11 folíolos oblongos u oblanceolados; ápice de obtuso a subredondeado, subagudo en la base, coriáceo, oscuramente reticulado, de 2,5-5 cm de largo y de 1,5-2,5 cm de ancho; peciolo de 1-2,5 cm; peciolillos negruzcos de más o menos 1 mm; racimos numerosos, multiflores; eje densamente castaño-pubérulo; cáliz muy abierto, subtruncado, subagudo en la base de 2,5 mm de largo; pétalo de 5-6 mm; 10 estambres exertos; anteras dorsifijas; fruto obovado, estipitado, monospermo, de aproximadamente 2 cm de largo.

### Distribución

Cuba Occidental y Central hasta Holguín. En cuabales.

### <sup>x</sup> *Ateleia apetala* Griseb. *M. de gallina*

Árbol pequeño de 8 m; por lo general 7-11 folíolos obovado-lanceolados, agudos, lampiños, fuertemente reticulados en ambas caras, de 2-10 cm de largo y de 1-4 cm de ancho; peciolo y raquis de la hoja pubérulos; peciolillos pubérulos, de 2-4 mm; racimos por lo general pubescentes más cortos que las hojas; cáliz de 2 mm de largo, pubérulo, truncado; pétalos de 6-7 mm; fruto obovado, de 12-13 mm de largo; estípites muy delgados.

### Distribución

Oriente, Camagüey, Las Villas, La Habana, Pinar del Río. Endémica. Montes secos, a menudo más abundante en la vegetación secundaria.

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

\* *Hebestigma cubense* (HBK) Urb. (*Robinia cubensis* HBK; *Lonchocarpus latifolius* A. Rich.; *Gliricidia platycarpa* Griseb.; *G. latifolia* Griseb.; *G. cubensis* Wright ex Sauv.). Frijolillo, Guamá piñón, Juravaina

Arbol de 5-12 m; hojas de 15-30 cm; por lo general 7-9 folíolos de aovados a oblongo-lanceolados, de 5-15 cm, agudos o acuminados, verde subido en la haz, más pálidos en el envés, reticulados; peciolillos de 6-8 mm; racimos de 8-15 cm; cáliz de 4-5 mm de largo y de 6-7 mm de ancho; lóbulos anchamente triangulares; corola de 12-18 mm, rosada; legumbre de 10-18 cm de largo y de 2-3,2 cm de ancho, negruzca; semillas suborbiculares, negras, de 18-20 mm.

#### Distribución

Oriente, Las Villas, Matanzas, La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. En montes secos, preferentemente en lugares de suelo profundo.

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

*Gliricidia sepium* (Jacq.) Steud. (*Robinia sepium* Jacq. *Lonchocarpus sepium* DC.). Piñón florido, Piñón amoroso, Bien vestida, Piñón violento

Arbol de hasta 10 m; hojas deciduas; estipulas de aovadas a lanceoladas, de 2 mm; 7-17 folíolos, de aovados a oblongo-lanceolados, de 3-7 cm de largo y de 2-3 cm de ancho, agudos o acuminados; racimos de 5-10 cm, de muchas flores; pedicelos de 5 mm; cáliz de 4-5 mm; corola de 1,5-2 cm, de rosada a carmín o casi blanca; legumbre de 10-15 cm de largo y de 1-1,5 cm de ancho, brevemente estipitada, algo leñosa, semillas lenticulares, de 1 cm.

#### Distribución

En toda Cuba; Antillas, México, América Central y norte de Suramérica. Cultivada y a veces naturalizada en la vegetación secundaria, en las zonas correspondientes a montes semicaducifolios.

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

\* *Pictetia cubensis* Bisse

Arbusto o árbol pequeño de hasta 6 m, poco ramificado; ramas con espinas estipulares robustas, algo curvas, de hasta 1 cm de largo; hojas trifoliadas, sentadas; folíolos lanceolados u oblongos, de 15-20 mm de largo y de 3-5 mm de ancho, rígidamente coriáceos; ápice agudo, espinoso-mucronado; nervio medio prominente en el envés, engrosado; flores en racimos axilares; 2-4 pedúnculos filiformes de 1,5-2 cm de largo, con 2 brácteas debajo de la flor; flores amarillas de más o menos 1,5 cm de largo; cáliz acampanulado de más o menos 4 mm de largo, dividido hasta la mitad en 2 lóbulos desiguales.

*Distribución*

Costa sur de Oriente. Endémico. En montes secos y sobre suelo calizo.

Gén.: *Belairia* (cuatro especies arbóreas en Cuba)

CLAVE

- 1+ Hojas trifoliadas. *B. angustifolia* (Griseb.) Bisse
- 1- Hojas pinnadas ..... 2
- 2+ Foliolos obovados u oblongos, en ramas desarrolladas, sin mucrón en el ápice. *B. spinosa* A. Rich.
- 2- Foliolos lineales u oblongos, siempre con mucrón espinoso en el ápice ..... 3
- 3+ Espinas estipulares siempre más largas que las hojas; corteza del tronco rojiza y lisa. *B. mucronata* Griseb.
- 3- Espinas estipulares tan largas o algo más cortas que las hojas; corteza del tronco carmelita claro, rugosa. *B. savannarum* Bisse

\**Belairia angustifolia* (Griseb.) Bisse (*Pictetia angustifolia* Griseb.; *Belairia ternata* Wr. C. Cat.). *Yamaquey de costa, Yamaquey, Alfiler* (Pinar del Río)

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; pecíolos de 3-5 mm; 3 folíolos de lineales a oblongo-lanceolados, los laterales menores, a veces ovales y de sólo 5-8 cm de largo; ápice mucronado-espinescente de 1,5-3 cm; peciolillos brevísimos, el terminal de hasta 3 mm; pedicelos de 4-6 mm; cáliz acampanado de 2 mm; estandarte aovado-orbicular; alas y quillas con ápices redondeados; filamentos unidos hacia la base; legumbre de oblonga a lineal, aguda, nerviada, de 1,5-3 cm de largo y de 4-5 mm de ancho, comúnmente algo contraída entre las semillas.

*Distribución*

La Habana, Pinar del Río, Isla de Pinos. Endémica. Crece en lugares rocosos; sobre roca ígnea o caliza.

\**Belairia spinosa* A. Rich. *Yamaquey de loma, Yamaquey blanco, Alfiler*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; pecíolos de 1-3 mm; 5-9 folíolos alternos, oblongos u obovados; ápice redondeado, mucronado en las hojas jóvenes; hojas viejas en rama; base redondeada u obtusa de 2-6,5 mm de largo y de 2-3 mm de ancho; cáliz de lóbulo anterior

agudo; estandarte subtrapeziforme, agudo, denticulado, los demás pétalos espatulado-lineales, acuminados; filamentos libres; legumbre de un solo artículo oblongo semiorbicular, con la sutura ventral recta, de 5 mm de largo y de 3-4 mm de ancho.

#### *Distribución*

Oriente, Las Villas, La Habana. Endémica. Propia de montes secos.

\* *Belairia mucronata* Griseb. *Yamaquey, Yamaquey negro, Yamaquey de monte, Espino*

Arbusto o árbol de hasta 15 m; peciolo de 3-10 mm; 5-15 folíolos subopuestos o subalternos, aovado-oblongos u oblongo-lanceolados, de 1-2 cm de largo y de 4-7 mm de ancho; ápice obtuso o agudo, mucronado-espinescente; base redondeada; cáliz con el lóbulo anterior igual a los demás, triangular, muy obtuso; estandarte obovado u orbicular-obovado; alas y quillas con ápices redondeados u obtusos; filamentos unidos hacia

#### *Distribución*

Oriente, Camagüey. Endémica. Montes secos, independientemente del tipo de suelo.

*Belairia savannarum* Bisse

Árbol pequeño de hasta 8 m; ramas ascendentes con espinas estipulares aciculares y negras de 1,5-2 cm, de largo; corteza gris-carmelitosá, profundamente fisurada; hojas pinnadas con 7-15 folíolos, éstos lineal-lanceolados, de 1-1,5 cm de largo y de 2-5 mm de ancho; base asimétrica, subacorazonada; ápice agudo, espinoso-mucronado; nervio medio prominente en el envés, algo engrosado; flores solitarias; pedúnculo filiforme, de 8-10 mm, con dos brácteas debajo del cáliz, éste embudiforme, cortamente 5-lobulado; lóbulos aovados, redondeados, hirsutos afuera; corola amarilla de 6-8 mm de largo; legumbre oblonga de 8-12 m de largo; ápice y base obtusos, con dos semillas.

#### *Distribución*

la base; legumbre de aovada a oblonga; de 8-18 mm, ápice obtuso o redondeado, mucronado.

En toda Cuba e Isla de Pinos. En suelos pesados y de mal drenaje. Especie indicadora de estas condiciones.

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

*Brya microphylla* Bisse. *Granadillo*

Arbusto o árbol pequeño de hasta 10 m; ramas hirsutas con agujones de más o menos 2 mm; hojas obovadas, de 3-5 mm de largo y de 1-3 mm de ancho, emarginadas, coriáceas, crasas; nervios invisibles, hirsutos