

Especie típica de bosque semidecídúo, puede alcanzar los 20 m de altura y los 60 cm de diámetro en el tronco. Sus hojas compuestas muestran folíolos oblongos a ovoides oblongos, oblicuos en la base y agudos en el ápice.

Presenta fragantes flores blancas llamativas agrupadas en inflorescencias tan largas como las hojas, son llamativas. Los frutos poseen forma ovoide y son de color amarillo de 4 cm de longitud, aproximadamente.

Esta planta puede desarrollarse en gran variedad de tipos de suelos y diversas zonas del territorio cubano. Es colonizadora, por lo que se recomienda su empleo para setos vivos y para dar sombra al café. Además, de ser útil se recomienda en la restauración de áreas deforestadas en bosques semidecídúos.

**JOBO, JOBO HEMBRA, CIRUELA AMARILLA**

*Spondias mombin* L.

Familia: *Anacardiaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



**JOCUMA, JOCUMA AMARILLA, JOCUMA PRIETA, JOCUMA BLANCA, LECHERO**

*Sideroxylon foetidissimum* Jacq.

Familia: *Sapotaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol que puede alcanzar los 20 m. de altura y tronco hasta 1 m de diámetro. Corteza ligeramente agrietada y grisácea, con hojas alternas, esparcidas, de forma variable, pueden ser anchamente oblongas, oblongo-elípticas, oval u obovado-lanceoladas y miden de 5 a 14 cm de largo y 3,5 – 7 cm de ancho, de textura como el papel. El ápice de las hojas es redondeado a ligeramente acuminado y la base redondeada a atenuada. Las flores se disponen en grupos de 10-20 en inflorescencias con pétalos redondeados de color amarillo – verdosos. Sus frutos poseen forma de elipse y miden de 2 a 2,5 cm con una o dos semillas lustrosas, también elipsoidales u ovoides de 1,5 a 2 cm.

Es una planta que aparece representada en diferentes formaciones boscosas en toda la Isla de Cuba, sobre todo en suelos calizos. Se recomienda su uso en acciones de rehabilitación ecológica de bosques semidecídúos.

### JÚCARO, JÚCARO NEGRO

*Bucida buceras* L.

Familia: *Combretaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol nativo distribuido en todo el territorio nacional, alcanza hasta 25 m de altura, la corteza del árbol maduro es de color gris y se separa en placas oblongas. Ramas delgadas y más o menos colgantes, hojas pubescentes, obtusas o emarginadas en el ápice de forma espatulada o elíptica de 3 a 9 cm de largo y se agrupan en el extremo de las ramas. Las flores son delgadas, sin pétalos en espigas pedunculadas, con 10 estambres salientes. Los frutos en drupas cónico ovoide, ligeramente recurvada de 8 cm de largo, aproximadamente.

Es uno de los árboles más valiosos de Cuba, por su madera es muy valiosa de color amarillo pardo, dura, además que suministra un excelente carbón. Se localiza en las costas bajas, ciénagas y a orillas pantanosas de la desembocadura de los ríos. Se encuentra también, en las Antillas, Florida y Panamá

### MACAGUA

*Pseudolmedia spuria* (Sw.) Griseb.

Familia: *Moraceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol nativo, distribuido en todo el territorio nacional, puede alcanzar entre 15 y 20 m de altura. Hojas simples, alternas, coriáceas, elípticas y a veces aovadas entre 8 a 16 cm de largo, ápice corto y obtusamente acuminado, base a veces algo asimétrica oblongo-elípticas y miden de 8 a 16 cm, la forma del ápice es brusca y estrechamente acuminada.

Flores dioicas, rodeadas por brácteas estériles; las masculinas en las axilas de las brácteas interiores reducidas a estambres desnudos, fasciculados; y las femeninas solitarias, terminales. Cáliz soldado, tubuloso, estilo bipartido.

Fruto en drupa de 1.5 cm, globosas u oblongas, glabras excepto seríceos en el ápice. Florece de marzo a mayo y fructifica de abril a junio.

Esta planta es común en bosques semidecíduos y también en los bosques siempreverdes.

La madera es blanca con el corazón negro, aunque no es muy duradera se la emplea en carpintería. Se recomienda para enriquecimientos de bosques.

Árbol de mide hasta 15 m der de altura. Se distribuye en gran parte del territorio nacional. El tronco es de color blancuzco. Las hojas son compuesta subopuestas de color verde claro, con 4-10 folíolos elíptico-lanceolados a oblongo-obovados, subagudos o corto-acuminado, el ápice obtuso de 5-8cm, y subsentados más o menos lampiños.

Las inflorescencias en panojas axilares poco ramificadas a menudo más largas que las hojas, más o menos pubescentes. El cáliz presenta lóbulos deltoideos cortos, y los pétalos son rudimentarios. La fructificación se produce, mayormente, en los meses de Enero y Febrero Los frutos en cápsulas con carpidios rojizos rodeados en el dorso. Las semillas son subglobosas de 5-6 mm de ancho.

Se considera uno de los árboles de mayor valor nectarío en Cuba. Por tanto, es visitado por numerosas abejas. La miel es excelente de color ámbar claro.

Se encuentra en bosques semidecíduos y siempreverdes, mayormente en suelos calcáreos, y en el estrato arbóreo dominado. Por su crecimiento, relativamente rápido se recomienda para restaurar áreas degradadas de bosques.

Se encuentra, también, en América Central, La Española y Puerto Rico.

#### MACURIJE

*Matayba apetala* (Griseb.) Radlk.

Familia: *Sapindaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Especie endémica, que se distribuye fundamentalmente en el norte del archipiélago cubano, desde La Habana hasta Puerto Padre, e incluye la cayería norte. Se asemeja a una roseta de hojas carnosas armada de fuertes espinas y su inflorescencia es una enorme panícula de flores anaranjadas, con abundante néctar, agrupadas en numerosas ramas laterales. Sus flores ricas en néctar alimentan la fauna durante la prolongada sequía invernal de la costa norte cubana. Sus frutos son capsulas leñosas que al abrir liberan cientos de pequeñas semillas negras y aplanadas fáciles de dispersar por el viento. Florece en invierno entre Noviembre y Febrero.

Crece en zonas rocosas y escarpadas cercanas a las costas. Puede desarrollarse en suelos esqueléticos Sus semillas germinan con facilidad en sustrato arenoso bien humedecido y asoleado.

#### MAGUEY O MAGUEY DE COSTA

*Agave offoyana* Jacobi.

Familia: *Asparagaceae*

(antes *Agavaceae*)

Fauna dispersora: insectos, aves, murciélagos y otros mamíferos pequeños.



### MAJAGUA

*Hibiscus elatus* Sw.

Familia: *Malvaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol maderable autóctono de amplia distribución en Cuba, que puede alcanzar los 25 m. de altura. Presenta hojas simples, alternas, redondeadas y abruptamente acuminadas con la base acorazonada. Sus flores hermafroditas con cinco pétalos de hasta 10 cm de longitud, crecen en grupos, mostrando tonalidades en rojo, amarillo y naranja

Sus frutos pueden aparecer desde febrero con forma de cápsulas peludas de color café, en ocasiones, algo amarillentas. Sus semillas de color rojo alcanzan una longitud de 5,1 mm.

Especie típica de bosques semidecíduos y siempreverdes. Aunque puede abundar en sitios con mayores niveles de humedad, tales como: bosques de ciénaga y bordes de los ríos. Es una especie pionera que puede desarrollarse en una amplia gama de suelos, en sucesiones tardías, siendo capaz de colonizar rápidamente sitios alterados por grandes disturbios.

Para su reproducción en viveros consultar la guía técnica elaborada por Muñoz *et al.* 2012

### MAMONCILLO, ANONCILLO

*Melicoccus bijugatus* Jacq.

Familia: *Sapindaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol de hasta 25 m de altura, el troco puede alcanzar más de 1 m de diámetro, coposo y lampiño. Hojas compuestas, el raquis puede o no ser alado, 2 pares de folíolos opuestos, elípticos o ovoides-elípticos, con el ápice agudo o acuminado, oblicuamente estrechados en la base, de 4-10 cm de largo, sentados y membranosos. Las flores en racimos estrechos con muchas flores numerosas de gran fregancia de color blanco verdoso, pedicelos de 4-6 mm, los pétalos ovoides y obtusos, ciliados y de 3-4 mm. La fruta es en drupa de color verde, subglobosa de 2-4 cm con pulpa acidulada. Fructifica, mayormente, en los meses de verano.

Es oriunda de América tropical continental. En Cuba se encuentra en bosques semidecíduos y en terrenos abiertos, es persistente y puede ser cultivada. Es visitada por las abejas. Se puede utilizar en la restauración de áreas degradadas de bosques y en cercas vivas.

Árbol que puede alcanzar los 10 m de altura con ramas cuadrangulares, hojas simples gruesas, duras y espinosas a causa de mucrón apical. Presenta flores pequeñas con un disco verdoso en la base de la corola. Frutos en baya globosa amarillenta y carnosa de pocas semillas.

Planta típica de los bosques semidecíduos y siempreverde de toda Cuba. Requiere de ambiente forestal para establecerse en áreas propuestas a recuperar. Sus semillas germinan sin dificultad en sustratos convencionales, pero el lento desarrollo de su plántula requiere de su aviveramiento durante 9 -16 meses.

Es una especie apreciada por el uso medicinal de su resina amarillenta, la que es se emplea como desinfectante de heridas. Su madera, dura y pesada, se utiliza en tallas de artesanías.

### MANAJÚ

*Garcinia aristata* (Griseb.) Borhidi.

**Familia:** *Clusiaceae*

**Fauna dispersora:** insectos, aves, murciélagos y otros mamíferos pequeños.



Árbol nativo, ampliamente, distribuido en Cuba, puede alcanzar hasta 15 m de altura y 30 cm de diámetro, copa umbelada, follaje claro y abierto con ramas ascendentes. Fuste recto, cilíndrico y neumatóforos alrededor de la base. Corteza gris negruzca, áspera, agrietada en placas rectangulares. Hojas simples, opuestas, de borde entero y lámina de 8-12 cm de largo, con la punta aguda, haz verde oscuro y el envés grisáceo. Inflorescencias en panículas terminales o axilares, flores blancas con el centro amarillento, frutos cápsulas de 2-3 cm de largo y una única semilla, de 14-20 mm de largo de color castaño claro al madurar. La germinación comienza dentro del fruto aun cerrado, el cual permanece unido a la planta madre por 10-12 días antes de caer al suelo, de donde se pueden recolectar para su propagación. Esta especie de crecimiento rápido tolera elevados valores de salinidad. Se desarrolla en terrenos lejos de los bordes del estero o los canales, en zonas ligeramente más elevadas.

### MANGLE PRIETO

*Avicennia germinans* (L.) L.

**Familia:** *Avicenniaceae*

**Fauna asociada:** insectos, aves, mamíferos, crustáceos y peces.



Posee excelente madera para leña y carbón, poste, cercas y pilotes. Las flores son melíferas, ricas en néctar. A la miel de mangle se le atribuyen propiedades medicinales. Se recomienda para la restauración de áreas degradadas de mangle con valores de salinidad elevados.

### MANGLE ROJO

*Rhizophora mangle* L.

Familia: *Rhizophoraceae*

Fauna asociada: insectos, aves, mamíferos, crustáceos y peces.



Árbol de hasta 20m de altura, ampliamente distribuido en Cuba. En el tronco se encuentran apoyadas numerosas raíces aéreas simples o dicotómicamente ramificadas con numerosas lenticelas. La corteza es de color olivo pálido con manchas grises, y en su interior es de color rojizo. Las hojas son simples, opuestas, agrupadas en las puntas de las ramas, de color verde oscuro en el haz y amarillentas en el envés. Flores pequeñas de color blanco amarillento, con cuatro pétalos y sépalos, con dos a cuatro flores por tallo o pedúnculo. Fruto alargado de tamaño variable, germina sobre el árbol, madura en 2 o 3 meses, y permanece en el árbol cerca de un año. Las semillas se desarrollan en el interior del fruto por "vivipariedad", los propágulos alargados, de color verde a pardo en la parte inferior, con numerosas lenticelas, puede flotar varios meses en el agua salada. Esta especie, por sus raíces fúlcreas está adaptada a suelos fangosos y permanentemente inundados. Se localiza en la línea de costa y bordeando canales, lagunas y desembocadura de ríos.

El tanino de la corteza se utiliza como curtiembre y tintóreo, así como para la obtención de medicamentos para los seres humanos y los animales. Por su capacidad de colonizar nuevos territorios, se recomienda para restaurar zonas costeras inundadas.

Árbol que alcanza los 20 m. de altura, par-  
duzco tomentoso de hojas bipinnadas con 6-12  
pares de pinnas y 12-40 folíolos lineal-oblongos  
coriáceos de apenas 1cm de color verde brillante  
en su parte superior, tomentosos por debajo. In-  
florescencia en grandes racimos terminales con  
flores amarillas muy vistosas. Frutos secos alados  
monospermos que no abren. Semillas pequeñas,  
aplanadas y lustrosas, que germinan fácilmente  
en canchales de tierra suelta.

Planta típica del bosque siempreverde micró-  
filo costero que crece sobre arenas o sobre ter-  
renos cársicos. Se recomienda para enriquecer  
bosques en reconstrucción y plantaciones mixtas  
costeras de especies autóctonas.

Su madera rojiza es muy utilizada en cons-  
trucciones rurales, en la arboricultura urbana y  
ornamental.

**MORURO ABEY, MORURO DE COSTA,  
MORURO DE SABANA, ZAPATERO,  
PALO DE PERICO,  
SABICÚ COLORADO.**

*Peltophorum dubium* (Spreng.)Taub.  
var *adnatum* (Griseb.) Berneby

Familia: *Fabaceae*  
(antes *Cesalpinaceae*)

Fauna dispersora: insectos, aves,  
murciélagos y otros mamíferos  
pequeños.



Árbol que alcanza los 20 m de altura, con  
fuste recto y ramoso desde la base. Posee hojas  
brillantes de formas variables, desde elípticas u  
oblongo-elípticas hasta orbicular-obovadas, las  
que miden de 5 a 8 cm de largo y a veces mues-  
tran algo hendido el ápice. Flores pequeñas de  
color blanco, dispuestas en racimos a los lados  
de las ramas o en el propio ángulo que forman  
las hojas con las ramas, sus frutos son globosos  
de 2,5 cm, aproximadamente y cuando estos ma-  
duran presentan un color entre verde y amarillo.

Esta es una planta típica de bosque semide-  
cuido y siempreverde, ampliamente distribuida  
en el país. Se recomienda su uso como especie  
ornamental y en el proceso de recuperación de  
bosques semidecuidos y siempreverdes

**OCUJE**

*Calophyllum antillanum* Britt.

Familia: *Clusiaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y  
mamíferos.



### PALMA REAL

*Roystonea regia* (HBK) O. F. Cook

Familia: *Arecaceae*

Fauna asociada: insectos, reptiles, aves y mamíferos.



Árbol autóctono de Cuba, alcanza entre 12 a 15 m de altura, ampliamente distribuido en todo el territorio cubano, constituye el árbol nacional. Las hojas compuestas, pennas bifidas en el ápice, y segmentos lineales acuminados. Las inflorescencias son en racimos grandes, rodeadas de una espata, cerrada el inicio; las flores de color crema, pequeñas y agrupadas en enormes ramilletes que pueden llegar a contener miles de florecillas, florece todo el año, y cada planta da de 2 y hasta 8 racimos cada año. Los frutos, en baya drupáceas ovoides de una semilla, son oleaginosos, pequeños y redondos y al madurar de color negruzco, se le llama, comúnmente, como palmiche

Tiene múltiples usos, como por ejemplo: las hojas se usan para techos y el tronco para paredes de su tronco. Tiene propiedades medicinales y es melífera. El fruto o palmiche es un alimento excelente para la ceba de los cerdos. Además contiene un aceite de gran valor para el cuidado y fortalecimiento del cabello y para la fabricación de jabones.

Típica de los bosques semidecíduos y asociada a bosques de galería, sobre suelos profundos de buen drenaje. Se encuentra, además, en el sur de la Florida y La Española

Se recomienda su utilización para restaurar sitios abiertos húmedos, como orillas de ríos y arroyos.

Árbol o arbusto nativo, de mide hasta 8 metros de altura, hojas compuestas de 5-10 cm de largo, los foliolos de 2-4 pares, ultinervios, de obovados a obcordiformes, pequeños de 1-2 mm. Florece, generalmente, a finales de año. Las flores son en forman racimos axilares, comúnmente, con muchas flores amarillas, y su fruto en legumbres muy delgadas, oblongo-lanceoladas de 2-5 cm de largo.

En la antigüedad, su madera fue muy apreciada antiguamente se apreciaba por su materia tintórea, que se extrae de su madera, llamada hematxilina. Las flores son muy visitadas por las abejas Esta planta es poco frecuente y se localiza en terrenos bajos y pantanosos, bosques semidecuidos y de ciénaga. Se asocia a zonas costeras

Se recomienda su utilización en la reconstrucción de bosque en áreas abiertas y terrenos húmedos. Para su reproducción en viveros consultar la guía técnica elaborada por Muñoz *et al.* 2012.

Se encuentra en las Antillas y América Central.

**PALO CAMPECHE, PALO DE CAMPECHE, PALO NEGRO**

*Haematoxylon campechianum* L.

Familia: *Fabaceae*

(antes *Cesalpinaceae*)

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Árbol o arbusto, de hasta 9 m de altura y con ramas densamente pelosas-tomentosas. Las hojas son compuestas con se componen de 3 foliolos lanceolados a elípticos o anchamente elípticos. En su mayoría miden de 8-15 cm, agudos o cortos-acuminados, aserrados a subenteros, la base obtusa, y pelosos en el envés.

Las flores son blancas y fragantes, de 1 mm de ancho. Los sépalos son ciliados y el ovario es sedoso. Los frutos son de color rojo o anaranjado y al madurar, carnosos algo pelosos de 5-6 mm. Se utiliza como remedio casero para baños, en los pujos y otros trastornos intestinales.

Esta especie se distribuye en todo el territorio nacional. Se asocia a los bosques semidecuidos, donde ocupa el estrato dominado, es persistente y persiste en la vegetación secundaria. Se encuentra, además, en Bahamas, Jamaica y La Española. Es recomendable para utilizar en la restauración de bosques semidecuidos degradados.

**PALO DE CAJA**

*Allophylus cominia* (L) Sw.

Familia: *Sapindaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



### PATABÁN

*Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn.

Familia: *Combretaceae*

Fauna asociada: insectos, moluscos, aves, mamíferos.



Árbol de hasta 20m de altura, tronco con la corteza fisurada. Hojas opuestas, oblongas, con el ápice redondeado y textura succulenta, peciolo rojizos con dos glándulas colocadas a ambos lados de la porción distal. Inflorescencias en espigas con panículas terminales, flores pequeñas color grisáceo blanquecinas y muy numerosas. La floración ocurre en los meses de verano de Junio, Julio y Agosto, y la fructificación comienza a partir de Julio hasta Octubre. El fruto es de mide 1.5 a 2 cm de largo, un tanto aplastado y finalmente tomentoso. Se desprende con facilidad, puede desarrollarse rápidamente en el suelo o puede mantenerse flotando por espacio de 20 a 30 días. Esta especie se considera como pionera en sitios perturbados, generalmente, se localiza en la franja posterior a la ocupada por *Avicennia germinans*. Aunque también puede formar poblaciones monoespecíficas bordeando el cauce de los ríos y en lagunas. No tolera altos valores de salinidad.

La madera es dura y compacta, amarillo pardusca, usada en horcones y soleras; las ramas curadas en agua salada dan buenos cujes para el tabaco. La corteza se usa como curtiembre, y como astringente. Se recomienda para restaurar sitios costeros degradados con bajos valores de salinidad.

### PERALEJO

*Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth

Familia: *Malpighiaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Arbusto o árbol pequeño y torcido, mide de 3 a 7 m de altura. Su tronco tortuoso y sus ramas ascendentes, y frecuentemente, ramificadas desde el suelo. La corteza externa escamosa desprendiéndose en pedazos rectangulares, gris parda a moreno clara, la interna de color crema rosado. Copa amplia y abierta o irregular, hojas alargadas, decusadas, simples, elípticas con márgenes enteros; verde oscuras y casi glabras en el haz y verde amarillentos grisáceas pubescentes en el envés.

Inflorescencias en racimos o panículas estrechas terminales pubescentes, de 5 flores amarillo-rojizas, cáliz verde; infrutescencias péndulas de 10 a 15 cm de largo; frutos en drupas globosas, amarillentas a ligeramente anaranjadas, con una abundante carne agridulce rodeando a un hueso grande y duro. Semillas blancas, rodeadas por una testa delgada, tienen una semilla por fruto.

Planta melífera, la madera de color amarillo se emplea en muebles, pisos, puertas y ventanas, las hojas sirven para forraje de animales domésticos y silvestres, la corteza tiene uso medicinal.

Se localiza en Antillas, México, Centro América y Norte de Sur América.

Esta planta, comúnmente, conforma el estrato arbóreo en sitios con vegetación abierta afín a sabanas. Se puede utilizar en sitios abiertos.

Es un arbusto de 1,5 m de alto, tiene ramas alargadas y débiles y a veces trepa sobre los árboles. Sus hojas varían de lineal – lanceoladas o lanceo – oblongas u oblongas a oblanceoladas o elípticas, son agudas o acuminadas en el ápice y estrechadas en la base, miden de 5 a 10 cm de largo por 1- 5 cm de ancho, la textura es membranosa.

Las flores son pequeñas blancas o rosadas agrupadas en inflorescencias de 1 cm. Muestra un fruto de forma irregular y color amarillo que puede alcanzar los 25 mm con semillas de 5 mm.

Es una especie ampliamente distribuida en maniguas costeras y bosques semidecíduos de todo el país.

**PIÑIPIÑÍ, RUIBARBO DE LA TIERRA, RAÍZ DE INDIO, CURAMAGÜEY, GARAÑÓN.**

*Morinda royoc* L.

Familia: *Rubiaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.



Arbusto ampliamente distribuido en maniguas costeras y bosques galería de todo el país que puede alcanzar entre 1 y 4 m. de altura. Hojas mayormente dispuestas de tres en tres, tienen forma lanceo – oblongas a redondo-ovales y tamaños comprendidos entre 5,5 - 21 cm de largo por 2 - 9 cm de ancho; redondeadas a acuminadas en la base y corto-acuminadas en el ápice, el que también puede, a veces, ser agudo u obtuso. Las flores son de color naranja – rojizas, dispuestas en inflorescencias multifloras. Su fruto es de color rojo, posee forma subglobosa u oblongo-elipsoide y mide de 6 a 10 mm.

Se recomienda su manejo durante acciones de rehabilitación ecológica de bosques de galería y como planta ornamental.

**PONASÍ, CORALILLO, PALO DE CORAL**

*Hamelia patens* Jacq.

Familia: *Rubiaceae*

Fauna asociada: insectos, aves y mamíferos.

