

Palma Real *Roystonea borinquena* (Familia: Palmae)

Palma adulta:

Palma grande, robusta que puede alcanzar de 30 a 60 pies de altura. El tronco es de color gris, liso, de base ancha y más ensanchada en el medio. La copa es siempre verde.

Corteza:

Lisa de color gris. A lo largo del tronco se ven los anillos de las cicatrices por la muda de pencas.

Hojas:

Pencas de puntas largas, de color verde e insertadas por pares a los lados. Salen en distintos ángulos y son ligeramente encorvadas.

Cuando la penca se seca la palma se desprende de ésta disponiendo de ella del tronco en la basa de la vaina.

Flores:

De color blancuzco, se desarrollan dentro de una vaina en formas de racimos que tienen flores masculinas y femeninas. Las flores masculinas abren y se caen antes.

Frutos:

Tiene numerosos frutos pequeños, de color amarillo verdoso que cuando maduran cambian a un color rojo pardo o morado pardo. El fruto es duro pero aceitoso.

Establecimiento de palmas juveniles:

La propagación a partir de la germinación desde semillas es el método más usado. También se pueden sembrar trasplantando plántulas encontradas en el campo.



Palma de sierra *Prestoea montana* (Familia: Palmae)

Árbol adulto:

Palma de tamaño pequeño a mediano, que puede alcanzar hasta unos 50 pies de altura. La copa es rala y angosta.

Corteza:

Su tronco es delgado, de color pardo o castaño claro, con anillos y tiene un diámetro uniforme.

Hojas:

Las pencas tienen unas 20-36 pulgadas de largo, con puntas larga y con venas paralelas. Son de color verde claro y salen a ambos lados a una misma distancia. Las pencas secas pueden permanecer colgando por un tiempo antes de caer y dejan una cicatriz en forma de anillo.



Flores:

Produce numerosas flores, pequeñas y de color blanco acomodadas en racimos colgantes.

Frutos:

Los frutos son redondos, de color negro, lustrosos y ligeramente carnosos. La palma de sierra florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas en el vivero.

Bejucos

Bejuco de puero *Ipomoea setifera* (Familia: Convolvulaceae)

Descripción:

Es un bejuco rastrero o trepador que no es leñoso. El tallo es cilíndrico, flexible y con muchos pelitos. Produce numerosas raíces fibrosas cuando el bejuco entra en contacto con el suelo.

Hojas:

Las hojas son alternas y lampiñas. El ápice termina en una punta redondeada con una pequeña ranura. La cara superior es de color verde oscuro y la inferior es de color verde pálido.



Flores:

De color violeta rosado.

Frutos:

Cápsula pequeña con 4 semillas peludas en su interior.

El bejuco de puero florece entre diciembre a mayo.

Para más información favor comunicarse con:

Servicio de Pesca y Vida Silvestre Federal
Lilibeth Serrano
787-851-7297 ext. 239
P.O. Box 491
Boquerón, PR 00622

Departamento de Recursos Naturales y Ambientales
Astrid Green
787-724-8774
PO Box 906660
Puerta de Tierra Station
San Juan P.R. 00906-6600

USDA Forest Service
Blanca Ruiz
Bosque Nacional del Caribe
787-888-5611
HC-01, Box 13490
Río Grande, PR 00745-9625

USDA Forest Service
Magaly Figueroa
Instituto Internacional de Dasonomía Tropical
787-766-5335
1201 Calle Ceiba
Jardín Botánico Sur
San Juan, PR 00926-1119

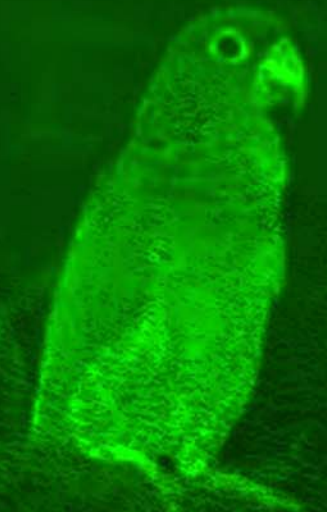
La Cotorra Puertorriqueña *Amazona vittata*



Arboles, arbustos y palmas preferidos por la cotorra puertorriqueña

Las Cotorras Puertorriqueñas serán liberadas en el Bosque de Río Abajo a finales del 2006 por las agencias federales y estatales responsables de su manejo. Actualmente, la única población silvestre de Cotorras Puertorriqueñas se encuentra en El Yunque. El objetivo de esta liberación es promover el desarrollo de una segunda población silvestre en el Bosque de Río Abajo.

Este bosque fue seleccionado por su localización en la zona norte del Carso y porque se sabe que es buen hábitat para las cotorras. La liberación en el 2006 se considera una "reintroducción" ya que fue en el Bosque de Río Abajo donde se observaron cotorras libres antes de que se concentraran exclusivamente en El Yunque.



Guaraguao *Guarea guidonia* (Familia: Meliaceae)

Árbol adulto:
Árbol grande, siempre verde, que en su etapa adulta puede llegar a medir de 45-70 pies de altura. Cuando crece dentro del bosque tiene un tronco derecho con pocas ramas pero en sitios abiertos tiende a tener una copa bien extendida.

Corteza:
Es áspera, gruesa y con muchas grietas a lo largo. El color es marrón con tonalidades rojizas. La corteza interior es rosada.

Hojas:
Son grandes, de peciolo gruesos, redondos y de color marrón. Están arregladas de manera alterna. Cada hoja tiene 8-20 hojuelas de color verde oscuro.

Flores:
Son de color blanco verduscas acomodadas a modo de racimos laterales. Las flores son numerosas, fragantes y con pelitos.

Frutos:
Las semillas están dentro de unas cápsulas casi redondas y de color marrón rojizo.

El guaraguao florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



Palo blanco *Casearia guianensis* (Familia: Flacurtiaceae)

Árbol adulto:
Arbusto o árbol pequeño, siempre verde, de 15 pies de altura y de copa extendida.

Corteza:
Lisa, fina, de color gris claro o blancuzco. La corteza interior es de color castaño claro.

Hojas:
Finas, de color verde claro, con punta corta o redondeada en el ápice. Los bordes son dentados y con venas laterales curvas y hundidas arregladas en dos hileras.

Flores:
En racimos laterales compuestos de varias flores blancuzcas o amarillentas.

Frutos:
Cápsulas, generalmente solitarias, de color verdoso y ligeramente carnosas.

El palo blanco florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



Maricao *Byrsonima spicata* (Familia: Malpigiaceae)

Árbol adulto:
Árbol siempre verde alcanza hasta 30 a 60 pies de altura en su etapa adulta. Copa amplia de follaje verde brillante con algunas hojas rojas esparcidas.

Corteza:
Bastante lisa, de color gris siendo a veces áspera y verrugosa. La corteza interior es de color rosado.

Hojas:
La superficie superior de la hoja es de color verde brillante y sin pelitos. La superficie superior es de un verde más claro y tiene pelitos en la vena central y cerca del borde. Los bordes son lisos.

Flores:
Vistasas de color amarillo en racimos florales terminales, son algo fragantes y melíferas.

Frutos:
De color amarillo, casi redondos, jugosos y comestibles.

El maricao florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Los arbolitos pueden desarrollarse desde semillas germinadas en el vivero o con el trasplante de plántulas recogidas en el campo.



Pomarrosa *Eugenia jambos* (Familia: Mirtaceae)

Árbol adulto:
Árbol pequeño, siempre verde, con una copa extendida. Alcanza de 15-30 pies de altura. La copa es densa, opaca y oscura.

Corteza:
De color castaño, algo liza, con muchas grietas pequeñas. La corteza interior es blancuzca o de color Cartago claro.

Hojas:
De color verde oscuro lustroso, borde liso y color verde opaco en el inferior de la lámina.

Flores:
En racimos de pocas flores, de 4-5 flores por racimo. Las flores son grandes de color blanco amarillento.

Frutos:
Fragantes, de color amarillo pálido o teñido de color rosado. La pulpa es comestible y ligeramente dulce.

La pomarrosa florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



María *Calophyllum calaba* (Familia: Teaceae)

Árbol adulto:
Árbol siempre verde de tamaño mediano, que alcanza de 40-65 pies de altura. Usualmente el tronco es derecho y la copa es densa y extendida.

Corteza:
De color gris claro, lisa o ligeramente acanalada. En troncos grandes se llena de protuberancias oscuras. La corteza interior es blancuzca.

Hojas:
Rígidas, opuestas y de color verde oscuro y ligeramente lustrosas.

Flores:
Numerosas y pequeñas, de color blanco, fragantes, acomodadas en racimos laterales ramificados.

Frutos:
Redondos, de color marrón oscuro cuando están maduros. La cáscara es dura y contiene una semilla grande y redonda.

La maría florece desde el marzo hasta octubre.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas en el vivero.



Cupey *Clusia rosea* (Familia: Gutiferae)

Árbol adulto:
Árbol mediano, siempre verde, que en su etapa adulta puede llegar a medir hasta 60 pies de altura. El tronco se caracteriza por las raíces sostenedoras en la base. La copa es amplia, densa y extendida. El árbol tiene un látex de color amarillo.

Corteza:
De color gris algo lisa, algunas veces algo agrietada y verrugosa. La corteza interior es de color marrón rosado y con el látex amarillo.

Hojas:
Muy gruesas, tiesas, duras y redondeadas. Las láminas son de color verde a verde oscuro y ligeramente lustrosas.

Flores:
Terminales, vistosas y grandes de color blanco teñidas de rosa.

Frutos:
En forma de esfera y se considera venenoso. Inicialmente son verdes pero luego cambian a color marrón.

El cupey florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas en el vivero.



Jobo *Spondias mombin* (Familia: Anacardiaceae)

Árbol adulto:
Árbol pequeño a mediano, que muda la hoja, alcanza hasta 60 pies de altura.

Corteza:
Color castaño blancuzco o gris, algo lisa, con numerosas proyecciones semejantes a espinas. La corteza interior es de color rosa claro. Heridas en la corteza secretan resina.

Hojas:
Compuestas de hojuelas. Las láminas son de color verde amarillento en la cara superior y muy pálidas debajo. Son de borde liso o ligeramente ondulado.

Flores:
Muchas flores pequeñas, fragantes, de color blanco amarillento, colocadas en vistosos racimos terminales.

Frutos:
Se encuentran en racimos, son de color amarillo, jugosos y blandos. Son comestibles.

El jobo florece generalmente del invierno al verano y fructifica del verano al invierno.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



Almendra *Terminalia catappa* (Familia: Combretaceae)

Árbol adulto:
Árbol grande, siempre verde excepto en regiones con sequías pronunciadas. En su etapa adulta puede llegar a medir de 50 pies de altura, algunas veces más grande.

Corteza:
De color gris, lisa y delgada. En las ramitas la corteza es color marrón y algo vellosa cuando son nuevas.

Hojas:
Son grandes, de unas 6-11 pulgadas de largo, de punta corta o redondeadas, con borde liso, ligeramente gruesas, la cara superior es de color verde lustroso u oscuro y la inferior es de color más pálido. Las hojas cambian a color rojizo antes de la caída.

Flores:
Muchas flores pequeñas de color blanco verdoso, algo fragantes y en racimos laterales.

Frutos:
Es una drupa, puntiaguda, ligeramente aplanada y con 1 ó 2 márgenes alados. Es de color castaño claro cuando madura.

El almendro florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



Camasey *Miconia prasina* (Familia: Melastomataceae)

Árbol adulto:
Arbusto o árbol pequeño, siempre verde, que alcanza hasta unos 25 pies de altura.

Corteza:
Corteza lisa, de color gris y delgada. La corteza interior es de color castaño amarillento.

Hojas:
Las hojas de color verde, tienen márgenes dentados u ondeados y son ligeramente lustrosas en ambas caras. El arreglo de las venas en las hojas es característico de la especie por el arreglo de las cinco venas principales, dos pares de venas unidas a una vena central en puntos distintos de la base.

Flores:
Pequeñas, blancuzcas, en racimos terminales.

Frutos:
En forma de bayas, redondeadas, algo aplanadas y de color azul púrpuro. El camasey florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas o mediante el trasplante de plántulas.



Moca *Andira inermis* Familia: Leguminosae

Árbol adulto:
Árbol de tamaño mediano, muda la hoja en cierta época del año, alcanza de 20-50 pies de altura.

Corteza:
Arietada y escamosa de color gris claro. Al cortarse tiene un olor peculiar. La corteza interior es de color castaño claro.

Hojas:
De unas 6-12 pulgadas de largo con una vena central de color verde. Las láminas son redondeadas en la base, de borde liso, viradas un poco hacia arriba en el medio. La superficie superior es pálida mientras que en la parte inferior son ligeramente lustrosas.

Flores:
Vistasas de color rosado o púrpura, en racimos terminales y a veces laterales.

Frutos:
Drupas carnosas afuera y duras adentro.

La moca florece de enero a febrero y de mayo a septiembre y está en fruto desde mayo a diciembre.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas en el vivero.



Yagrumo hembra *Cecropia peltata* (Familia: Moraceae)

Árbol adulto:
Árbol mediano, siempre verde, que en su etapa adulta puede llegar a medir de 45-70 pies de altura. La copa es muy rala con pocas ramas gruesas que se encuentran bien altas en el tronco y están viradas hacia arriba.

Corteza:
Gris, suave y fina. Muestra anillos angostos y cicatrices foliares. La corteza interior es rosada y con un látex acuoso.

Hojas:
Hojas alternas, apinadas en el extremo de las ramas. las láminas son de forma redondeada y tienen de 7 a 11 lóbulos y venas. la superficie superior es verde, ligeramente áspera y la inferior tiene una cubierta con pelos blancuzcos.

Flores:
Las flores se encuentran en racimos pareados parecidos a dedos que se encuentran en la base de las hojas.

Frutos:
Los frutos son pequeños y cada uno tiene una semilla de color castaño. El yagrumo hembra florece y fructifica durante casi todo el año.

Establecimiento de árboles juveniles:

Germinación desde semillas.

