

# Guía de identificación de **ESPECIES ARBÓREAS NATIVAS** **URUGUAY**



**MVOTMA**

Ministerio de Vivienda,  
Ordenamiento Territorial  
y Medio Ambiente

**DINAMA**

Dirección Nacional  
de Medio Ambiente

# Autoridades

## **Ministro de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente**

Arq. Francisco Beltrame

## **Subsecretaría de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente**

Arq. Raquel Lejtregger

## **Director General de Secretaría**

Dr. Carlos Martínez

## **Director Nacional de Medio Ambiente**

Arq. Jorge Rucks

## **Director Nacional de Ordenamiento Territorial**

Ing. Agr. Manuel Chabalgoity

## **Director Nacional de Agua**

Ing. Daniel González

## **Directora Nacional de Vivienda**

A.S. Lucía Etcheverry

## **Textos:**

Lic. Andrea Ventoso (División Participación y Educación Ambiental, DINAMA, MVOTMA)

## **Revisión técnica:**

Ing. Agr. Elisa Dalgalarro (División Biodiversidad, DINAMA, MVOTMA)

Ing. Agr. For. Gabriela Jolochin (docente de Dendrología del Departamento Producción Forestal y Tecnología de la Madera de Facultad de Agronomía)

## **Fotografías y diseño:**

Lic. Claudia Mongiardino (División Participación y Educación Ambiental, DINAMA, MVOTMA)

## **Agradecimientos:**

Ps. A.S. María del Luján Jara (Directora de División Participación y Educación Ambiental, DINAMA, MVOTMA)

Arq. Jorge Barcala (División Sistema Nacional de Áreas Protegidas, DINAMA, MVOTMA)

Ing. Agr. Beatriz Costa (División Impacto Ambiental, DINAMA, MVOTMA)

Ing. Agr. Juan Pablo Nebel Fuentes (Dirección General Forestal, MGAP)

Dr. Manuel Bonifacino (Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía)

**ISBN:** 978-9974-658-04-2

**Fecha:** Octubre 2014

Presentando esta publicación quiero hacer un reconocimiento a la iniciativa de los funcionarios de la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) en sus funciones propias, con actividades de largo aliento muchas veces ocultas en la tramitación de las exigencias del día a día de la institución pero que, con trabajos callados y sistemáticos aportan a los temas que hacen a la formación de las mujeres y hombres responsables para con la conservación de los valores ambientales del medio en que vivimos.

Es este un aporte guía, no sólo para maestros y formadores de maestros, es un aporte desde la naturaleza misma, una guía para el reconocimiento de los árboles y arbustos que conforman nuestros montes nativos y nuestros ecosistemas naturales, cuya presencia en cada lugar tiene un sentido en el ecosistema y ofrecen bienes y servicios que es importante conocer y reconocer para que no desaparezcan y para asegurar que, si se utilizan, ese uso persista en el tiempo. El trabajo no podía salir de la DINAMA sin dos revisiones imprescindibles, la científica de aquellos que trabajan en el conocimiento de las especies que componen nuestra flora nativa y el de los técnicos responsables del manejo del monte nativo de la institución competente en el tema: la Dirección General Forestal del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. A ellos nuestro agradecimiento.

Desde la DINAMA estamos atentos a la protección de nuestra biodiversidad, variable sistémica relacionada particularmente con el uso que se les da a los recursos de la tierra. El proceso de crecimiento de la producción agropecuaria y su intensificación y la ampliación de los procesos de creciente urbanización, plantean desafíos mayores a nuestra sociedad y por lo tanto a nuestra institucionalidad ambiental y a la conciencia social de su importancia. Mucho se ha hecho para la protección del monte nativo y mucho queda sin duda por hacer para asegurar la conservación de nuestros ecosistemas naturales y de sus servicios. Los árboles son parte de la clave, sujetos de un sistema en permanente búsqueda de equilibrios que nos pone día a día nuevas metas. Este es un aporte entonces a la educación por la base y apunta a la conciencia de lo que tenemos y de lo que somos.

**Arq. Jorge Rucks**

Director Nacional de Medio Ambiente  
DINAMA-MVOTMA



## Presentación

El presente material formativo busca aportar una herramienta útil y didáctica que les facilite a los maestros una guía en sus necesarias salidas de campo y poder así identificar las especies arbóreas y arbustivas nativas de nuestro país a partir de una hoja, un fruto, una flor, y a su vez, diferenciarlas de las especies introducidas.

Cada ficha presenta varios elementos que permiten diferenciar una especie, detallando en cada caso: el nombre científico con su respectivo autor del género, la familia a la que pertenece, nombres comunes, y características del porte, follaje, hoja, flor, fruto, hábitat, propagación, distribución y uso. Todo ello acompañado de fotos ilustrativas que permiten apreciar en detalle la corteza, el borde, la forma y el color de la hoja, características de la flor y del fruto.

La Lic. Claudia Mongjardino, fue captando imágenes fotográficas para dar seguimiento a las características estacionales de cada especie, permitiendo así mostrar en la mayoría de las ellas, su época de floración, fructificación y senescencia. Como si ello fuera poco, agregó el arte gráfico a esta edición.

La edición estuvo a cargo de la Lic. Andrea Ventoso, quien realizó el trabajo de recopilación de información, consulta de diversas fuentes, elaboración del vocabulario y los índices correspondientes, llegando a un trabajo final de ensamblaje de la obra en forma de libro o de fichas individuales que permitan un uso más práctico en una salida de campo.

El material es fruto del compromiso, del esfuerzo responsable y entusiasta que durante más de un año y medio realizaron ambas.

Contamos también con el invaluable asesoramiento profesional para la revisión técnica de la obra de la Ing. Agr. Elisa Dalgarrondo de la División de Biodiversidad de DINAMA, y de la Ing. Agr. For. Gabriela Jolochin, docente de Dendrología del Departamento de Producción Forestal y Tecnología de la Madera de Facultad de Agronomía, quienes propusieron ideas, esclarecieron dudas y aportaron su conocimiento en la revisión de todas las fichas incluidas en esta guía.

La necesidad de este material fue identificado en el trabajo con maestros involucrados en el Programa GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment, por su sigla en inglés) en la realización de las actividades de fenología que se propone desarrollar el Programa en el proceso educativo.

La calidad del material contenido en este documento nos permite augurar que el mismo será de suma utilidad para el trabajo de aula y campo de los educadores, así como de todo educador ambiental que requiera de apoyo para la identificación

y conocimiento de nuestra flora nativa, y anhelamos mediante ella aportar para su conservación.

Ojalá este libro cumpla con su objetivo, que no es otro que el ser un compañero de ruta para educandos y educadores motivados en conocer, valorar y cuidar en el presente nuestro patrimonio natural y asegurar su permanencia en el futuro.

**Ps. A.S. María del Luján Jara**  
Directora División Participación y  
Educación Ambiental  
MVOTMA - DINAMA

## GESTION DE CONSERVACION DEL BOSQUE NATIVO

Estrategia en Uruguay

Al hablar de “Bosque Nativo” abarcamos diversos tipos de ecosistemas de bosque que según el sitio o ambiente que ocupan, suelos, topografía, etc., conforman diferentes asociaciones de especies vegetales arbóreas y no arbóreas, cuya biodiversidad es localmente distinta. Normalmente agrupamos a nuestros bosques naturales en cinco clasificaciones o agrupaciones de los mismos, aunque si los subdividimos podemos encontrar más tipos de bosques dada su naturaleza diferente.

En nuestro país, el 97% de la tierra es de propiedad particular, por lo tanto el tema de la conservación de los bosques surge de la interacción entre los propietarios rurales, la legislación y el Estado.

En la década 1980-1990 la situación del país en cuanto al sector forestal era de plantaciones forestales incipientes, tan solo 200.000 hectáreas, principalmente en pequeños bosques plantados para el servicio de la ganadería; y un bosque nativo (600.000 ha) castigado por talas indiscriminadas con aprovechamiento abusivo del recurso natural. Por decisión técnica-político-gubernamental de cambiar esta situación se promulgó la Ley Forestal N° 15.939 en diciembre de 1987, herramienta legal básica que viene cumpliendo sus dos grandes objetivos: la forestación con especies exóticas, destinadas además de crear un recurso con fines productivos, a la disminución de la presión de utilización sobre el recurso natural, estableciendo las bases fundamentales para una adecuada gestión de conservación de uno de los recursos naturales de importancia nacional, el bosque nativo.

En 25 años de gestión efectiva, se revierte la situación, aumentando la base del recurso forestado y la recuperación del bosque nativo pasando a su utilización racional y sustentable. Según datos más recientes de inventario, el bosque nativo ocuparía una superficie de 750.000 hectáreas más palmares.

El manejo y aprovechamiento de los bosques naturales en el mundo es un problema no resuelto aún, en donde predomina la extracción minera y degradante del bosque, con altas tasas de deforestación. La realidad del país es otra, no existe deforestación y sí forestación. No hay actualmente degradación del recurso bosque nativo sino recuperación y manejo sustentable del mismo.

La gestión de conservación ejecutada a través de una estrategia planificada por la Dirección General Forestal en el desempeño de sus responsabilidades, es un mecanismo vital para la conservación de parte de los ecosistemas naturales del país, que involucra no solamente la conservación efectiva de los ecosistemas de bosque natural, sino también ejerce una acción de protección sobre otras áreas naturales colindantes.

La estrategia preliminar de “Gestión de Conservación del Bosque Nativo” del 31 de agosto de 1994 definió como lineamientos generales:

- Establecer planes de manejo para el bosque nativo.
- Desarrollar la capacidad institucional.
- Promover la investigación de técnicas de manejo y de niveles de producción.
- Desarrollar sistemas de protección y control.
- Fomentar el financiamiento de la gestión de conservación del bosque nativo, a través de la asistencia internacional.

La conservación es entendida como el conjunto de prácticas, normas y controles encaminados a lograr la perpetuación de la diversidad biótica y los ecosistemas; incluyendo la intervención de técnicos forestales tanto particulares como del servicio forestal, que propende al uso sustentable y la conservación *in situ* de la biodiversidad de los bosques.

En Uruguay la cosecha de madera nativa solo está permitida en bosques sujetos a planes de manejo, fiscalizándose además los canales de comercialización y transporte, lo que ocurre en muy pocos países, más si tenemos en cuenta que acá los bosques nativos son propiedad privada.

**¿Qué son los planes de manejo y aprovechamiento?**, en la práctica es una carpeta que cada propietario rural con bosque registrado y quiera hacer un aprovechamiento, debe presentar un informe técnico con un plan de zonificación, con ciertos requisitos de información complementaria a la carpeta de registro. Como consecuencia tiene una resolución autorizante y la extensión de guías de tránsito para los productos; tanto los registros como los permisos de aprovechamiento pueden tener inspección de terreno antes, durante o después de las resoluciones según criterio técnico de la Dirección Forestal.

Durante este período de gestión efectiva, existen 1.650 productores rurales, dueños de 180.000 hectáreas de bosque nativo que poseen planes de manejo autorizados en diferentes estados de ejecución (terminados, sin actividad o activos).

Es de singular importancia destacar el logro de la meta fijada en el período transcurrido, en cuanto a que solo el 20% de la superficie de bosque es objeto de algún tipo de corta, mientras que la mayor parte del área boscosa es de corta y aprovechamiento prohibido; hecho que refleja el espíritu conservacionista que prima en la toma de decisiones y el efecto en terreno de la zonificación efectuada en los planos de las resoluciones de autorización.

**Ing. Agr. For. Juan Pablo Nebel Fuentes**  
Dirección General Forestal - MGAP  
División Gestión de Bosques





**Familia:** Sapotácea.

**Nombres comunes:** “Aguañ”, “Mataojos colorado”, “Aguay”.

**Porte:** árbol de pequeño a mediano porte que ramifica a baja altura, copa extendida.

**Follaje:** persistente, denso, verde lustroso con algunas hojas rojizas.



*Hoja del Aguay*

**Hojas:** simples, alternas, enteras, largamente elípticas, 10 a 25 cm de largo por 2 a 5 cm de ancho, ápice agudo, base cuneada. Algunas toman color rojo intenso antes de su caída.

**Flores:** blanco verdosas, dispuestas en las axilas de las hojas. Cáliz de 4 sépalos, corola 4-lobada con lobos redondeados. Florece en verano.

**Fruto:** fruto drupáceo de forma aplanada, rojizo, de 4 a 5 cm de largo con 1 o 2 semillas gruesas, con pequeñas máculas y perfumado a la madurez. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** propio de áreas inundables y bosques ribereños.

**Propagación:** por semilla.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay (Artigas, Paysandú, Río Negro, Salto).

**Usos:** para sombra, maderable, alimenticio, ornamental y medicinal (para curar llagas, es diurético, cicatrizante de úlceras estomacales, la infusión se usa para la conjuntivitis).



*Hojas del Aguay*



*Inflorescencia del Aguay*



*Corteza del Aguay*



*Inflorescencia del Aguay*



**Familia:** Anacardiácea.

**Nombres comunes:** “Aguaribay”, “Árbol de la pimienta”, “Anacahuita”.

**Porte:** arbusto o árbol que alcanza los 12 m de altura; copa amplia más o menos esférica y con ramillas colgantes. Corteza rugosa, asurcada y grisácea.



*Hoja de la Anacahuita*

**Follaje:** persistente, verde claro.

**Hojas:** simples, alternas, glabras, hasta 35 cm de largo; de 5 a 9 pares de folíolos de hasta 5 cm; dentadas, pecíolo de 2 a 4 cm de largo.

**Flores:** blancas o amarillentas, dispuestas en panojas terminales. Corola de cuatro pétalos libres con numerosos estambres de filamentos blancos y anteras amarillentas. Florece de octubre a enero.

**Fruto:** drupa globosa, de unos 5 mm de diámetro, rojizo en la madurez, reunido en panojas, con una sola semilla. Fructifica en verano.

**Hábitat:** es una de las especies más comunes en Uruguay. Habita en todo tipo de bosques y ambientes, desde zonas abiertas hasta quebradas húmedas.

**Propagación:** por semillas en almácigos.

**Distribución:** América del Sur. En Uruguay la encontramos en el norte, especialmente en Rivera y Tacuarembó.

**Usos:** la infusión de sus hojas es utilizada para combatir resfríos, bronquitis y como purgante, digestivo, antirreumático y desinfectante tópico. Ornamental por su follaje y floración.



Flores de la Anacahuita



Fruto de la Anacahuita



Corteza de la Anacahuita



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** “Angico”, “Angico rojo”, “Angico cedro”, “Angico de los montes”, “Angico del bañado”, “Paricá”, “Curupay”.

**Porte:** de 18 a 30 m de altura. Corteza levemente surcada que se desprende en plaquetas, de color marrón oscura. Tronco recto. Inerme.



*Hoja del Angico*

**Follaje:** semipersistente, verde oscuro.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, de 15 cm de largo, con 21 a 39 folíolos por pinna, linear-lanceolados. Folíolos opuestos, a veces subopuestos, discolorados, oblongos, asimétricos, glabros. Láminas con la cara superior verde oscuro y la inferior más clara.

**Flores:** en espigas axilares cilíndricas de 3 a 5 cm de largo, amarillo-verdosas. Cáliz campanulado, corola tubuloso-campanulada, glabra, de 5 pétalos soldados en la base, 10 estambres. Florece en verano.

**Fruto:** legumbre muy comprimida lateralmente de 10 a 16 cm de largo, castaño-oscuro, lustrosa, ondulada en la madurez. Las semillas son de 4 a 9, aplanadas, ovalado-orbiculares, marrón-rojizas, lustrosas, sin línea fisural. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** acompaña los cursos de ríos y bosques de quebrada al noroeste del país.



*Hojas del Angico*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Brasil austral, Paraguay, norte de la Argentina y del Uruguay.

**Usos:** se usa para vigas de puentes, postes, construcciones, pilotes navales, toneles, durmientes, madera, etc., porque es dura y pesada y soporta la intemperie. La goma se usa en afecciones bronco-pulmonares y otras de origen respiratorio o como jarabe. La leña es muy apreciada por su poder calórico y escaso humo.



*Corteza del Angico*



*Fruto del Angico*



**Familia:** Mirtácea.

**Nombres comunes:** “Arazá”, “Arazá de arbusto”, “Arazaa”, “Arazá grande”.

**Porte:** arbusto o pequeño árbol de tronco delgado y fuerte; de hasta 6 m de altura.

**Follaje:** caduco.



*Hoja del Arazá*

**Hojas:** simples, opuestas, obovadas, color verde más opaco y claro en el envés, glabras, coriáceas, de 4 a 8 cm de largo por 3 a 5 cm de ancho, borde entero, nervaduras secundarias a nivel; pecíolo de 4 a 8 mm.

**Flores:** solitarias, axilares, opuestas, blanquecinas; con pedúnculos de igual o mayor largo que los pecíolos, corola de pétalos pequeños, libres; estambres numerosos insertos sobre el disco en varias series, de 1 cm de largo aproximadamente. Florece de octubre a enero.

**Fruto:** baya globosa u obovoide de color violácea o amarilla, coronada por los lobos del cáliz; de 1,5 a 3 cm de largo de diámetro, semillas reniformes. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** sierras, orillas de bañados y arenales.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Uruguay (Treinta y Tres, Rocha) y Brasil.

**Usos:** el fruto se usa como tónico y digestivo; también son comestibles y macerados en alcohol producen un licor de sabor muy agradable. Ornamental. De importancia apícola.



*Envés de la hoja del Arazá*



*Fruto del Arazá*



*Corteza del Arazá*



*Flor del Arazá*





**Familia:** Mirtácea.

**Nombre común:** “Arrayán”.

**Porte:** árbol pequeño, de 3 a 6 m de altura, tronco grueso, oscuro y finamente surcado o agrietado.

**Follaje:** persistente, lúcido, verde oscuro.



*Hoja del Arrayán*

**Hojas:** opuestas, cortamente pecioladas, lanceoladas, linear-lanceoladas, de 3,5 a 5,5 cm de largo, borde íntegro, glabras, más claras en la cara inferior.

**Flores:** color amarillento, de 1 cm de diámetro, perfumadas, dispuestas en inflorescencias dicasias trifloras o compuestas, axilares; cáliz 4 partido, pétalos 4, estambres numerosos, ovario ínfero. Florece en primavera.

**Fruto:** baya pequeña, de 5 mm de diámetro, roja o negruzca en su madurez con 4 semillas. Fructifica en verano. Permanece largo tiempo en el árbol, hasta el otoño, decorando de forma importante la copa del árbol.

**Hábitat:** en bosques serranos y también fluviales.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** el notable perfume de sus flores es un factor fundamental de uso, al que se suma la abundancia de las mismas. Fruto comestible.



*Flor del Arrayán*



*Frutos del Arrayán*



*Corteza del Arrayán*



*Flores del Arrayán*



**Familia:** Anacardiácea.

**Nombres comunes:** “Aruera”, “Aruera de la sierra”, “Arbol malo”, “Aruera brava”, “Bugre” (Bra.).

**Porte:** árbol de 2 a 5 m de altura y 30 a 40 cm de diámetro. Fuste generalmente con varios tallos principales, copa amplia y globosa, corteza grisácea y rugosa.



*Hoja de la Aruera*

**Follaje:** oscuro y lustroso, persistente.

**Hojas:** simples, a veces trifoliadas, alternas, discoloras, cartáceas hasta subcoriáceas, espatuladas o lanceolado espatuladas, de 4 a 8 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho, nervadura principal bien marcada y numerosas nervaduras secundarias paralelas (pectinadas), amarillentas, ápice obtuso, apiculado, margen entero, a veces ondulado, base cuneada. Pecíolo presente o ausente, ocasionalmente alado, de 1 cm.

**Flores:** agrupadas en inflorescencias terminales o axilares de igual largo o algo más cortas que las hojas, vistosas. Plantas polígamo dioicas. Cinco pétalos de color amarillo crema, las masculinas con 10 estambres del mismo color y las hermafroditas con 10 estambres y ovario sésil, verdoso. Florece de mayo a octubre.



*Flores de la Aruera*

**Fruto:** drupa globoso-aplanada de 3 a 4 mm de diámetro, de color que va del blanco al verdoso, con una semilla negra. Fructifica en primavera y verano.



*Frutos de la Aruera*

**Hábitat:** bosques de serranías de amplia distribución natural en el país, bosques ribereños y arenales marítimos.



*Corteza de la Aruera*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Brasil austral, noreste de la Argentina y Uruguay.

**Usos:** desconocidos. Esta especie posee sustancias alergógenas que producen dermatitis importantes en personas sensibles. Estas sustancias pueden volatilizarse y causar alergia aunque no exista contacto físico con la planta, especialmente en días calurosos y sin viento.



**Familia:** Mirtáceas.

**Nombres comunes:** “Baporetí”, “Ybaporoití”.

**Porte:** árbol pequeño o mediano, de 6 a 11 m de altura, con copa densa y redondeada.

**Follaje:** caduco.

**Hojas:** simples, opuestas, pecíolos mayores a 1 cm, láminas mayores a 0,8 cm de ancho, concoloras o levemente discoloras, margen entero, nervaduras secundarias a nivel, ápice prolongado en largo acumen de más de 1 cm.

**Flores:** blancas, 10 a 20 dispuestas en ejes alargados. Florece en primavera.

**Fruto:** baya esférica rojiza de 2 cm de diámetro, pulpa translúcida y acuosa. Fructifica en verano.



*Hoja del Baporetí*

**Hábitat:** suelos con buena capacidad de retención de la humedad, ricos en humus.

**Distribución:** Uruguay (bosques ribereños de ríos Uruguay y Cuareim - Artigas), Argentina, Brasil, Paraguay.

**Usos:** fruto comestible. Especie ornamental.



*Flor del Baporeti*



*Corteza del Baporeti*



*Hojas en primavera del Baporeti*



**Familia:** Euforbiácea.

**Nombres comunes:** “Blanquillo”.

**Porte:** árbol laticífero, que alcanza hasta 8 m de altura y 30 cm de diámetro. Tronco con corteza grisácea oscura desprendiéndose en escamas, generalmente con líquenes gris claro, copa globosa.



*Hoja del Blanquillo*

**Follaje:** semipersistente, verde claro, lustroso. Ramillas agudo espinosas, castaño rojizas, glabras o con pilosidad.

**Hojas:** simples, alternas, rómbico lanceoladas a rómbico elípticas, glabras. Nervadura principal marcada. Con el borde levemente aserrado a dentado crenado. Ápice agudo, base cuneada. Con pecíolo de 0,5 cm.

**Flores:** en espigas amentiformes de 3 a 6 cm de largo, amarillas, muy pequeñas. Las espigas con flores masculinas son más abundantes, con 3 flores por bráctea. Las espigas femeninas con 1 a 3 flores por bráctea, con estilos trifidos, largos y destacados. Florece en primavera.



*Flores del Blanquillo*

**Fruto:** tricoco, con 6 ángulos, de 1 cm de diámetro. Pardo verdoso, con tres semillas parduzcas.

**Hábitat:** bosques ribereños y serranos. Existe una gran variabilidad tanto en el tamaño como en la consistencia de las hojas.

**Propagación:** por semillas, los frutos se deben recolectar al cambio de coloración a fin de no perder las semillas debido al tipo de dehiscencia.



*Fruto del Blanquillo*

**Distribución:** América subtropical, hasta el delta del Paraná y Río de la Plata.

**Usos:** no hay usos conocidos.



*Corteza del Blanquillo - joven*



*Corteza del Blanquillo - adulto*





**Familia:** Tiliácea.

**Nombres comunes:** “Caaobetí”, “Fancisco Alvarez”, “Açoita Cavalho” (Bra.), “Caá-obetí” (Pry.).

**Porte:** es uno de los árboles más corpulentos de la flora uruguaya, pudiendo alcanzar hasta unos 25 m de altura y 80 a 90 cm de diámetro, de fuste relativamente recto y corto, copa amplia y globosa, corteza grisácea oscura y rugosa.

**Follaje:** oscuro, opaco, caduco en otoño, época en que adquiere una tonalidad cobriza que proporciona un matiz interesante a los bosques. Recupera el follaje a mediados de primavera. Los grandes ejemplares suelen estar cubiertos por abundantes especies epífitas (helechos, orquídeas, bromeliáceas, etc.).

**Hojas:** simples, alternas, dísticas, notoriamente discoloras, con el haz verde oscuro, el envés blanco o gris, ásperas y coriáceas, ovoides hasta rómbicas, con 3 nervaduras principales bien marcadas que parten desde la base, ápice amplio hasta algo acuminado, margen irregularmente aserrado, base amplia hasta obtusa, pecioladas.



*Hoja del Caaobetí*

**Flores:** en inflorescencias, cimas terminales. Hermafroditas, con 5 sépalos angostos y enrollados, 5 pétalos grandes, de color lila en la parte superior y amarillo crema en la base, gran cantidad de apéndices filamentosos rodeando los numerosos estambres de color crema, erguidos, formando un tubo alrededor del estilo del mismo color. Florece a mediados de verano e inicio del otoño.



*Flor del Caobetí*

**Fruto:** capsular, tomentoso, cilíndrico a oblongo de 2 a 3 cm de largo, grisáceo, que se abre por 5 valvas, con numerosas semillas aladas.



*Frutos del Caobetí*

**Hábitat:** es uno de los componentes más importantes de los bosques de quebradas de Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo. Ocupa generalmente las zonas más bajas y húmedas de éstas y forma el estrato superior del dosel.

También en bosques ribereños, en este ambiente puede encontrárselo en los bosques del río Uruguay y afluentes. Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano.

**Propagación:** por semillas en almácigos. También se propaga por estacas.



*Corteza del Caobetí*

**Distribución:** norte de Argentina, mitad sur de Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** ornamental. Buena madera para carpintería.



*Envés de hoja del Caobetí*



**Familia:** Sapindácea.

**Nombres comunes:** “Camboatá”, “Cambuatá”, “Camboatá vermelho”, “Arco de peneira” (Bra.).

**Porte:** árbol de hasta 10 a 12 m de altura, inerme. Se desarrolla bajo la copa de las especies de mayor altura del monte. De corteza gris con manchas blanquecinas dispuestas transversalmente, lisa o apenas rugosa. En el interior del bosque crece con fustes rectos y poco ramificados.



*Hojas del Cambuatá*

**Follaje:** persistente, verde oscuro, ramillas acanaladas.

**Hojas:** pinnadas, alternas, con 16 a 20 folíolos lanceolados de borde dentado, glabros en el haz, pubescentes las nervaduras en el envés, ápice obtuso o subagudo; hoja y folíolos peciolados. De hasta 30 a 40 cm de largo. Margen notoriamente aserrado, base obtusa o ampliamente redondeada. Ramillas, pecíolo y raquis con pubescencia castaño claro a ferruginoso.

**Flores:** en panículas de 10 a 20 cm de largo, ubicadas en los extremos de las ramas, con numerosas flores blancas, pequeñas, 5 pétalos. Floración llamativa solamente en árboles aislados con buena exposición al sol. Florece de febrero a mayo.



*Flores del Cambuatá*

**Fruto:** cápsula tricoca rugosa, rojas cuando están recién maduras tornándose a gris oscuro; 3 valvas, semillas obovoideas con la porción basal naranja y el resto negro lustroso, llamativas. Fructifica de octubre a diciembre.



*Fruto del Cambuatá*

**Hábitat:** bosques ribereños y de quebradas a la sombra de los demás árboles.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Norte de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay (islas de ríos Uruguay y Cuareim en tramo final, Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro, Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo, Soriano, Treinta y Tres).

**Usos:** la madera es apta para carpintería y produce buen carbón. La corteza es rica en taninos.



*Corteza del Cambuatá*



*Envés de hoja del Cambuatá*



**Familia:** Sapindácea.

**Nombres comunes:** “Camboatá blanco”, “Camboatá Branco” (Bra.).

**Porte:** árbol mediano, de 10 a 15 m de altura, fuste recto con la corteza relativamente lisa y blanquecina.

**Follaje:** persistente, verde lúcido, cuando crece expuesto al sol en las cornisas de los cerros chatos se torna verde claro muy lustroso.

**Hojas:** alternas, compuestas, amplias (de hasta 20 cm de largo), paripinnadas, con los folíolos alternos o subopuestos, coriáceos, lustrosas, elípticos u oblanceolados, de ápice redondeado y obtuso, a veces con un corto acumen, margen entero y base aguda, hojas pecioladas con el raquis verde amarillento.



*Hojas del Camboatá blanco*

**Flores:** en inflorescencias, panojas axilares agrupadas hacia el extremo de las ramillas, más cortas que las hojas, poco llamativas. Pequeñas, verde amarillentas. Florece en primavera.

**Fruto:** cápsulas tricocas esféricas, lisas, de color rojo anaranjado muy llamativas, con tres semillas de color negro lustroso. Fructifica a comienzos del verano.

**Hábitat:** bosques de quebradas y ribereños de Cerro Largo, Artigas, Tacuarembó y Rivera. También habita las cornisas rocosas de los cerros chatos de estos dos últimos departamentos. Generalmente ocupa los estratos bajo y medio de los bosques, preferentemente en ambientes húmedos.



*Flor del Camboatá blanco*



*Fruto del Camboatá blanco*



*Corteza del Camboatá blanco*

**Propagación:** en almácigos a partir de semillas cosechadas de frutos maduros.

**Distribución:** noreste de Argentina, mitad sur de Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** no hay usos conocidos.



**Familia:** Mirsinácea.

**Nombre común:** “Canelón”.

**Porte:** árbol que puede alcanzar los 15 m de altura. Copa casi esférica, tronco grueso, de color gris, rugoso, ramas gruesas con corteza gris oscura con pliegues transversales.

**Follaje:** verde oscuro, persistente.



*Hojas del Canelón*

**Hojas:** simples, de 6 a 8 cm de largo, alternas, ovoide-elípticas, espatuladas, borde entero y revoluto, ápice obtuso, base cuneada, glabras, verde oscuro y algo brillantes en la cara superior, más claras en la cara inferior; subcoriáceas. Dispuestas en tallos verdes con lenticelas.

**Flores:** pequeñas, dispuestas en cimas pediceladas, sobre las ramillas o en las axilas de las hojas; cáliz y corola muy pequeños, corola verde amarillenta. Florece de enero a mayo.

**Fruto:** pequeño, drupáceo, globoso, de 3 a 5 mm de diámetro, rojizo a negruzco en su madurez. Madura en otoño.

**Hábitat:** en bosque serrano se comporta como bajo y corpulento, asociado con numerosas especies espinosas, también en bosques ribereños o campestre. Muy frecuente en el bosque marítimo, caracterizándolo.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** se le encuentra en estado silvestre desde México hasta la latitud de Uruguay.

**Usos:** carpintería, ebanistería, revestimientos, pisos.



*Flores del Canelón*



*Fruto del Canelón*



*Corteza del Canelón*



*Ramillas del Canelón*





**Familia:** Poácea = Gramínea.

**Nombres comunes:** “Tacuaruzú”, “Tacuara”.

**Porte:** caña autoportante de gran tamaño (alcanza los 20 m de altura) con nudos espinosos, gruesa, entrenudos de paredes lisas y verde lustroso. Puede alcanzar los 20 cm de diámetro.



*Hojas de la Caña Tacuara*

**Follaje:** perenne.

**Hojas:** láminas foliares linear-lanceoladas, desiguales en tamaño.

**Flores:** plantas perennes monocárpicas. Tiene 3 lodículos, 6 antenas, 3 estigmas, ovario en forma de botón. Florece en primavera pero es intermitente cada varios años.

**Fruto:** cariósipide con pericarpo adherido. Fructifica en verano.

**Hábitat:** bosques ribereños y quebradas. Suelos areno-limosos, arcillosos, profundos. Los tallos forman matorrales y manchas en suelos húmedos de las orillas de ríos y demás áreas bajas y húmedas.

**Propagación:** mediante la plantación de trozos de caña.

**Distribución:** México, Argentina, Brasil, Paraguay, Bolivia y Uruguay.



*Espinas de la Caña Tacuara*



*Brácteas de la Caña Tacuara*

**Usos:** para construcciones; protección de cuencas y riberas de ríos y de quebradas; elaboración de muebles y de artesanías, laminados, aglomerados, parquet; fijador temporario de dióxido de carbono. Los trozos con un nudo en la base sirven como vasija para líquidos y sólidos. Los entrenudos contienen agua pura que se puede tomar en el bosque. De las ramitas se fabrican escobas. Se aprovecha entre 4 a 5 años de plantado.



**Familia:** Estiracáceas.

**Nombres comunes:** “Carne de vaca”, “Quebra machado” (Bra.).

**Porte:** árbol o arbusto que alcanza poca altura de 6 a 8 m, de tronco recto y cilíndrico. Corteza gris oscura con manchas castaño-claras que se desprenden en placas.



*Hoja del Carne de vaca*

**Follaje:** persistente, muy característico por el contraste de sus hojas.

**Hojas:** simples, alternas elíptico-lanceoladas a elípticas, borde ligeramente ondulado, 4 a 7 cm de largo, verde oscuras en el haz y gris plateado en el envés. Se agrupan preferentemente en los extremos de las ramitas terminales; con pecíolo acanalado.

**Flores:** pequeñas, agrupadas en racimos simples axilares o terminales. Hermafroditas, actinomorfas, muy características por ser péndulas y poseer cáliz cuculiforme cubierto de pelos escamosos, corola de 5 pétalos blancos reflexos (curvados hacia atrás) y estambres unidos formando un tubo elipsoide de color rosado. Florece en primavera.

**Fruto:** oblongo, cortamente apiculado, rodeado por cáliz persistente provisto de pelos argénteos dispersos, de 10 a 15 mm de largo. Contiene semillas elípticas. Fructifica en primavera y verano.

**Hábitat:** bosques serranos, ribereños y de quebradas, tanto al sol como a media sombra.



*Flores del Carne de vaca*



*Corteza del Carne de vaca*



*Envés de la hoja del Carne de vaca*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** quebradas del noreste: Tacuarembó, Rivera y Artigas, este de Salto, en las serranías del este: Cerro Largo, Treinta y Tres, Lavalleja y Maldonado. Sur del Brasil, Argentina y Paraguay.

**Usos:** ornamental.



*Frutos del Carne de vaca*



**Familia:** Verbenácea.

**Nombres comunes:** “Cedrón del monte”, “Niñarupa”, “Resedá del campo”.

**Porte:** arbustillo o arbusto desde los 80 cm a los 3 m, rara vez más; de crecimiento desordenado, presentando muchas veces ramillas espinescentes.



*Hoja del Cedrón del monte*

**Follaje:** persistente.

**Hojas:** opuestas, a veces ternadas, íntegras o dentadas, lanceoladas a largamente elípticas, blandas o subcoriáceas, agudas u obtusas, envés verde pálido o blanquecino; los brotes fuertes y herbáceos tienen hojas semiásperas y dentadas.

**Flores:** flores pequeñas, blancas, muy fragantes (perfume persistente y dulce), de 5 mm de largo, dispuestas en racimos axilares solitarios o geminados, o bien reunidos en panojas terminales de hasta 15 cm de largo. Florece en primavera y verano.

**Fruto:** seco, indehisciente separándose en dos mitades (pericarpios), muy pequeños, grises. Madura en otoño.

**Hábitat:** muy común en nuestro país, crece como serrana, ribereña o campestre. Suele comportarse como invasora.

**Propagación:** por gajos, estacas y retoños.

**Distribución:** se le encuentra en estado silvestre en México y en el sur en Argentina, Bolivia, sur de Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** ornamental por su profusa floración, también es medicinal y melífera.



*Flores del Cedrón del monte*



*Frutos del Cedrón del monte*



*Corteza del Cedrón del monte*



*Hojas del Cedrón del monte*



**Familia:** Verbenácea.

**Nombre común:** “Cedrón del monte”.

**Porte:** arbustito o subarbusto, con pocas ramas erguidas, de hasta 1,5 m de altura.

**Follaje:** persistente, verde oscuro lustroso, ramillas cuadrangulares, pubescentes.



*Hoja del Cedrón del monte*

**Hojas:** simples, opuestas, rígidas o coriáceas, discoloras, con el haz verde oscuro y el envés pálido, anchamente ovadas hasta casi orbiculares, de 0,5 a 2 cm de ancho por 1 a 2 cm de largo, nervaduras bien marcadas, pubescentes o pilosas, ásperas en el haz, de base truncada, margen profundamente aserrado, ápice obtuso, sésiles o subsésiles. Aromáticas.

**Flores:** en inflorescencias, racimos espiciformes axilares, solitarios, erguidos, mucho más largos que las hojas, de hasta de 15 cm de largo, dispuestos en el ápice de las ramas, con las flores generalmente opuestas. Pequeñas, de hasta 4 mm de largo, limbo con cuatro lobos pilosos, de color lila, de floración llamativa. Florece en primavera y verano.

**Fruto:** seco, indehiscente separándose en dos mitades (pericarpios), muy pequeños, grises. Fructifica en verano.

**Hábitat:** bosques serranos y campos pedregosos del norte y noreste del Uruguay. Recientemente vista en sierras de Rocha.

**Propagación:** siembra en almácigos de sus frutos. También por estacas y gajos.

**Distribución:** noreste de Argentina, sur de Brasil y Uruguay.



*Flores del Cedrón del monte*



*Detalle de flores del Cedrón del monte*



*Corteza del Cedrón del Monte*

**Usos:** ornamental por su floración colorida y perfumada, y el carácter aromático de su follaje.



*Hojas del Cedrón del monte*





**Familia:** Leguminosa.

**Nombre común:** “Ceibo”.

**Porte:** árbol o arbusto que alcanza en nuestro medio los 20 m de altura, de copa irregular y rala; tronco robusto de corteza persistente, asurcada, suberosa, de color castaño; espinoso.



*Hoja del Ceibo*

**Follaje:** caduco.

**Hojas:** alternas, pinnado trifolioladas, glabras, con glándulas, folíolos elípticos u ovals, íntegros, agudos; pecíolo largo, agujones en el pecíolo y en la nervadura central de los folíolos; con pequeñas estípulas.

**Flores:** rojas, grandes y carnosas, de 3 a 6 cm dispuestas en racimos a lo largo de la extremidad de las ramillas, pediceladas. Florece de noviembre a febrero.

Existe una variedad de flores con pétalos blancos (*E. crista-galli* var. *leucochlora* “Ceibo blanco”) y hojas algo glaucas, publicada por A. Lombardo en 1961 quien indica que vive en estado silvestre a orillas del Río Cebollatí en “La Charqueada”, departamento de Treinta y Tres. En Montevideo se puede apreciar un ejemplar en la Avda. Gral. Flores y Avda. Luis Alberto de Herrera.



*Flor del Ceibo*

**Fruto:** legumbre leñosa, dehiscente, fusiforme, recta, de 10 a 15 cm de largo; semilla de color castaño oscuro de 10 a 19 mm de largo, produce de 1 a 6 semillas. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** común a orillas de ríos y arroyos.

**Propagación:** por semillas; también por estacas y gajos.



*Flor del Ceibo blanco*

**Distribución:** gran parte de Argentina, Bolivia, sur del Brasil, Paraguay y Uruguay.



*Corteza del Ceibo*

**Usos:** destacado valor ornamental; flor nacional de Uruguay y Argentina.



*Fruto del Ceibo*



**Familia:** Mirtácea.

**Nombres comunes:** “Cerejeira”, “Cereza de monte”, “Cerezo nativo”.

**Porte:** árbol pequeño (hasta 8 m de altura), corteza caduca, tronco recto cilíndrico, copa mediana. En primavera es un arbusto muy bonito, con un tronco que con el tiempo llega a pelarse.



*Hojas del Cerejeira*

**Follaje:** perenne, verde intenso.

**Hojas:** simples, opuestas, elíptico lanceoladas, relación largo/ancho menor a 2,5/1, acuminadas, margen entero, concoloras o levemente discoloras, semilimbos elevados en haz (sección transversal), nervaduras poco perceptibles.

**Flores:** blancas, vistosas como la de la guayaba, con 4 o 5 pétalos blancos y muchos estambres largos y blancos. Florece de octubre a diciembre.

**Fruto:** abundantes frutos que van desde verde y naranja hasta púrpura como una ciruela. Madura a finales de primavera hasta principios del verano.

**Hábitat:** bosques ribereños de los ríos Uruguay y Cuareim.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** es endémica de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** árbol fructífero, melífero y ornamental. Su fruto es de gran consumo tanto fresco como en jaleas, mermeladas o jugos, con un sabor similar al de una cereza. La resina aceitosa, volátil, fragante, es usada medicinalmente. La madera se utiliza en la fabricación de muebles.



*Flor del Cerejeira*



*Frutos del Cerejeira*



*Corteza del Cerejeira*



*Frutos del Cerejeira*



**Familia:** Leguminosa.

**Nombre común:** “Cina-cina”.

**Porte:** árbol de hasta 8 m de altura, copa ancha y ramillas colgantes.

**Follaje:** caduco, verde claro, colgante, tenue, de aspecto delicado.



*Hojas del Cina Cina*

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, uni o biyugadas, a veces triyugadas, alternas, subsésiles, raquis muy corto y punzante de 0,5 a 2 cm de longitud. Estípulas espinosas divergentes.

**Flores:** amarillas con máculas naranjas en panículas. Florece en diciembre y enero.

**Fruto:** legumbre pardo amarronada de 8 a 12 cm de largo, con estrangulaciones irregulares entre semillas o cada dos o varias semillas. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** bosques de planicies. Espontáneo en campos como a orillas de bosques.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay,

**Usos:** muy utilizado en el pasado como cerco vivo espinoso (se hallan restos en los departamentos de Montevideo y Canelones). En medicina popular la infusión de hojas, flores y semillas, se emplea como febrífugo y sudorífero. Su madera sirve para leña.



*Flor del Cina Cina*



*Fruto del Cina Cina*



*Corteza del Cina Cina*



*Espina del Cina Cina*



**Familia:** Eritroxilácea.

**Nombres comunes:** “Coca del país”, “Coca silvestre”.

**Porte:** arbusto que puede alcanzar hasta 2 m de altura.

**Follaje:** persistente, verde opaco o algo lustroso a pleno sol.



*Hojas de la Coca del país*

**Hojas:** simples, alternas, dispuestas en tallos castaño rojizos con lenticelas verrucosas blanquecinas, discoloras, papiráceas o cartáceas, elípticas u oblongas, de 1,5 a 5 cm de largo por 0,6 a 2 cm de ancho, nervadura principal marcada, nervaduras de hasta tercer orden plenamente distinguibles principalmente cerca del borde, ápice obtuso, margen entero, algo revuelto, base obtusa o aguda. Pecíolo corto.

**Flores:** solitarias o agrupadas en número de 2 ó 3, en las axilas de las hojas y las ramillas. Vistasas con 5 pétalos de color blanco amarillento. Cáliz persistente, corola gamopétala. Florece de agosto a abril pudiendo coexistir en la misma planta flores y frutos.

**Fruto:** drupa oblongo elíptica de 6,5 mm de largo por 3,5 mm de ancho, color rojo, lustrosa, generalmente portando restos de estiletes en el ápice. Fructifica de setiembre a mayo.

**Hábitat:** en el norte del país, en bosque de quebrada, también en bosque ribereño (a la sombra del estrato superior del bosque) y en matorrales de laderas de cerros chatos y cornisas areniscosas.

**Propagación:** por semilla previa eliminación de la pulpa de los frutos.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.



*Flor de la Coca del país*



*Fruto verde de la Coca del país*



*Corteza de la Coca del país*





**Familia:** Celastrácea.

**Nombres comunes:** “Congorosa”, “Cancrosa”, “Erva Santa”.

**Porte:** arbusto corrientemente de 1 m de altura pero puede alcanzar los 3 ó 4 m.

**Follaje:** persistente, verde lustroso.



*Hojas de Congorosa*

**Hojas:** simples, alternas, oblongas, de 2 a 7 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho, borde espinoso-dentado, con 3 a 4 pares de dientes, a veces más, margen y nervaduras amarillas, ápice espinoso, base cuneada o redondeada, lúcidas en el haz, pálidas en el envés.

**Flores:** pequeñas, en fascículos axilares paucifloros a veces solitarias con pedicelos de 2 a 3 mm; cáliz con sépalos aovados y con algunas ciliás, corola de pétalos amarillo-verdosos, ovoides a oblongos, mayores que los sépalos; estambres más cortos que los pétalos, estilo corto y estigma 2-3 lobado. Florece en primavera.

**Fruto:** cápsula ovoide, bivalva, verdosa o rojiza en la madurez, de 1 cm de diámetro con 1 a 4 semillas pardo rojizas cubiertas por el arilo. Fructifica en verano.

**Hábitat:** se asocia con todo tipo de bosques y matorrales; en todo el país.

**Propagación:** por semillas.



*Flor de Congorosa*



*Corteza de Congorosa*



*Fruto de Congorosa*

**Distribución:** noreste de Argentina, Brasil y Uruguay.

**Usos:** de interés por su forma general y color del follaje. De importancia apícola. Su infusión se usa como estomacal, antiespasmódico, diurético y en dolores menstruales.



*Detalle del tronco de Congorosa*



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** “Corondá”, “Espina Corona”.

**Porte:** espinoso de 8 a 15 m de altura, tronco recto, grisáceo, cubierto generalmente de grandes espinas simples y ramificadas.

**Follaje:** verde claro, caduco.



*Hojas del Corondá*

**Hojas:** compuestas, pinnadas o bipinnadas, de pinnas opuestas. Las pinnadas de 15 a 20 cm de largo, pecioladas con 18 a 22 folíolos oval elípticos, glabros de 2 a 3 cm de largo. Las bipinnadas de 15 cm de largo con 12 a 16 folíolos en cada pina de 1,5 cm de largo, glabros de borde finamente crenado. Espinas de hasta 20 cm ramificadas, oscuras.

**Flores:** blanco-verdosas dispuestas en pequeños racimos axilares simples o panojas, de 2,5 a 4 cm. Corola ausente. 6 estambres. Florece a mediados de primavera.

**Fruto:** legumbre falcada de 8 a 10 cm de longitud de color negro, brillante, dura, erecta o sub-erecta, indehisciente. Semillas castaño-oliváceas, de contorno oval-elípticas de 10 por 7 mm. Fructifica a fines de primavera y verano.

**Hábitat:** bosques ribereños del noroeste (Artigas, Paysandú, Salto).

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Bolivia, Paraguay, Uruguay. Rara en Brasil.

**Usos:** raramente cultivada, por la presencia de grandes espinas en el tronco podría emplearse como cerco vivo. Su madera suele utilizarse para leña y carbón vegetal.



*Espinas del Corondá*



*Meristemo del Corondá*



*Corteza del Corondá*



*Fruto del Corondá*



**Familia:** Ramnácea.

**Nombre común:** “Coronilla”.

**Porte:** morfología muy variable. Copa densa, globosa, bien desarrollada. Ramas con poderosas espinas axilares (en general decusadas). De corteza marrón a veces con tintes violáceos, exfoliándose en placas.



*Hoja del Coronilla*

**Follaje:** persistente, verde oscuro lustroso.

**Hojas:** simples, opuestas o subopuestas (a veces alternas), elípticas o ovoido-lanceoladas, íntegras (rara vez dentadas), glabras, ápice agudo redondeado, base cuneada o redondeada, pecíolo de 2 mm. Espinas axilares rectas, de 2 a 4 cm de largo.

**Flores:** amarillo verdosas, en hacecillos axilares en número de dos a tres, cortamente pediceladas, muy pequeñas, poco llamativas. Florece en setiembre y octubre.

**Fruto:** drupáceo globoso, negro rojizo cuando maduro, de 2 a 3 mm de diámetro, con un máximo de tres carozos. Fructifica en primavera y verano.

**Hábitat:** muy común en bosques serranos y ribereños, pero crece en casi todos los tipos de bosques.

**Propagación:** fácil propagación por semillas.

**Distribución:** sur del Brasil, norte de Argentina y Uruguay.

**Usos:** planta de madera dura, muy apreciada y perseguida para leña.



*Frutos del Coronilla*



*Flores del Coronilla*



*Corteza del Coronilla*



*Espinas del Coronilla*



**Familia:** Euforbiácea.

**Nombres comunes:** “Curupí”, “Palo de Leche”, “Lecherón”, “Pega pega”, “Árbol de la leche”.

**Porte:** árbol laticífero de hasta 15 m de altura y 50 cm de diámetro. Corteza grisácea, desprendiéndose en escamas gruesas y asurcada en ejemplares añosos, copa globosa, poco densa.



*Hoja del Curupí*

**Follaje:** verde, lustroso, semi-persistente, ramillas verdosas, glabras.

**Hojas:** simples, alternas, glabras, coriáceas o cartáceas, láminas lanceoladas hasta oblanceoladas de 10 a 16 cm por 1,5 a 2 cm, nervadura principal marcada, margen finamente dentado y base cuneada con dos glándulas pediceladas en la unión con el pecíolo.

**Flores:** unisexuales, amarillentas, dispuestas conjuntamente o en forma separada, en espigas de 7 a 15 cm de largo, en su mayoría compuesta por masculinas

situadas hacia los extremos, de a tres por bráctea, las femeninas en escaso número o ausentes. Cáliz con 2 a 3 piezas y corola ausente. Florece en primavera.

**Fruto:** cápsula tricoca, marrón en la madurez, de 1 a 1,2 cm de diámetro, contiene pocas semillas. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** bosques ribereños y pantanosos, ocupa generalmente las zonas más bajas y húmedas y forma el estrato superior del dosel. También crece en comunidades casi puras entre los pajonales.



*Flores del Curupí*



*Fruto del Curupí*



*Corteza del Curupí*



*Frutos del Curupí*

**Propagación:** por semillas y estacas en sustratos con buena humedad.

**Distribución:** toda América Central y América del Sur, con excepción de Chile. En Uruguay se encuentra en Artigas, Canelones, Cerro Largo, Durazno, Florida, Lavalleja, Maldonado, Montevideo, Rivera, Rocha, San José, Tacuarembó y Treinta y Tres.

**Usos:** la madera se emplea en carpintería y en la fabricación de los cajones de frutas, su látex contiene 19% de caucho puro, pero la extracción es costosa. Se cultiva como ornamental.





**Familia:** Sapindácea.

**Nombres comunes:** “Chal-chal”, “Fruta de passarinho”, “Vacunzeiro” (Bra.).

**Porte:** árbol de porte mediano, de hasta 8 m de altura, de corteza rojiza o anaranjada, lisa, caduca en placas.

**Follaje:** persistente.



*Hojas del Chal chal*

**Hojas:** compuestas, trifoliadas, alternas, folíolos lanceolados, cartáceos, de 2 a 3 cm de ancho por 5 a 10 cm de largo, con nervaduras bien marcadas, las secundarias en número de 8 a 15 pares, amarillentas. Folíolos glabros (pilosos en brotes jóvenes, los laterales sésiles y de base obtusa, el central subpeciolado y de base cuneada, margen aserrado al menos desde la mitad hacia el ápice, ápice agudo con un acumen corto. Pecíolos cilíndricos de 4 a 5 cm de largo.

**Flores:** en inflorescencias, racimos o tirsos axilares más cortos o del mismo largo que las hojas. Hermafroditas y masculinas, cigomorfas, pequeñas, de color blanco amarillento, poco notorias. Florece a fines del invierno y primavera.

**Fruto:** drupáceo, esférico, de color rojo anaranjado al madurar, de alrededor de 0,5 a 0,8 cm de diámetro, con pirenas (carozos) uni o biseminadas. Comestible. Fructifica en primavera y verano.

**Hábitat:** frecuente en todos los tipos de bosques ribereños, serranos y quebradas, adaptándose a diferentes ambientes.



*Flores del Chal chal*



*Fruto del Chal chal*



*Corteza del Chal chal*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Bolivia, Brasil, Guayanas, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** interesante como ornamental por su corteza y follaje, fructificación de color rojo, atractiva para las aves.



**Familia:** Rosácea.

**Nombres comunes:** "Duraznero bravo", "Pajá" (Bra.).

**Porte:** árbol mediano, de hasta 12 m de altura, a veces muy ramificado a partir de baja altura, de corteza grisácea, áspera. Copa globosa, bien desarrollada.



*Hoja del Duraznero bravo*

**Follaje:** persistente, verde oscuro, ramillas de color castaño rojizo.

**Hojas:** simples, alternas, con disposición casi dística en las ramillas, subcoriáceas o coriáceas, láminas elípticas, de 2 a 4 cm de ancho por 5 a 8,5 cm de largo, nervadura central bien marcada y acanalada en el haz, glabras, de ápice agudo redondeado, margen liso, base aguda a cuneada con una glándula circular traslúcida a cada lado de la nervadura central. Pecíolo acanalado de 1 cm de largo.

**Flores:** en inflorescencias, racimos axilares de 4 a 5 cm de largo. Hermafroditas, actinomorfas, pequeñas, pétalos libres de color blanco o amarillento, caducos, muy llamativas en el conjunto por su abundancia aunque no individualmente. Florece en primavera.



*Flores del Duraznero bravo*

**Fruto:** drupa esférica, de color rojo oscuro al madurar, de alrededor de 1 cm de diámetro. Fructifica en primavera y verano.

**Hábitat:** bosques ribereños, quebradas y laderas de cerros de areniscas y en márgenes de ríos y arroyos.



*Frutos del Duraznero bravo*



*Corteza del Duraznero bravo*



*Glándulas del Duraznero bravo*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay (Treinta y Tres, Cerro Largo, Tacuarembó, Rivera, Artigas, Salto y Paysandú).

**Usos:** interesante por su follaje y abundancia de floración.

## ENREDADERA DE LOS CEPILLOS



**Familia:** Combretáceas.

**Nombres comunes:** “Enredadera de los cepillos”, “Combreto”, “Planta de los cepillos”.

**Porte:** arbusto trepador o liana. Puede adquirir forma de mata globosa de varios metros de diámetro si no encuentra apoyo. Cuando logra apoyarse en planos más altos, se comporta como una trepadora desarrollando largas ramas volubles que pueden trepar 8 m o más.



*Hojas de la Enredadera de los cepillos*

**Follaje:** semipersistente o finalmente caduco.

**Hojas:** simples, opuestas o ternadas, simples, enteras, elípticas u ovales, de hasta 15 cm de largo por 6 a 7 cm de ancho. Presenta puntos escamiformes orbiculares amarillentos en el envés (no visibles a simple vista).

**Flores:** agrupadas en espigas opuestas y axilares, con estambres de hasta 2 cm de largo que dan el característico colorido a las flores. Los mismos viran desde el verde amarillento al principio, hasta alcanzar tonalidades anaranjado-rojizas cuando están plenamente desarrolladas, en los meses de enero y febrero.



*Inflorescencia de la Enredadera de los cepillos*

**Fruto:** seco, con 4 alas notorias, de hasta 2 cm de diámetro considerando dichas alas. Maduran a fines del verano e inicios del otoño, adquiriendo en ese momento tonalidades castañas o rojizas.



*Flor de la Enredadera de los cepillos*



*Corteza de la Enredadera de los cepillos*



*Frutos de la Enredadera de los cepillos*

**Hábitat:** bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas, esquejes, acodos.

**Distribución:** América, desde México hasta Uruguay.

**Usos:** es una planta muy ornamental. Espectacular en floración, y muy atractiva durante la fructificación.

Esta vistosísima trepadora nativa aún no tiene la difusión que se merece, particularmente en la zona sur del país. En el Jardín Botánico de Montevideo se pueden apreciar ejemplares, uno de ellos de gran desarrollo, exhibiendo sus atributos a apreciable altura, alcanzando la copa de algunos árboles.



**Familia:** Berberidácea.

**Nombres comunes:** “Espina amarilla”, “Uvilla”, “Calafate” (Arg.).

**Porte:** arbusto espinoso, de hasta 2,5 m de altura. Tallos múltiples verde amarillentos con 3 espinas perpendiculares, amarillas y leño amarillo, copa globosa.



*Hojas de la Espina amarilla*

**Follaje:** verde, persistente hasta semipersistente.

**Hojas:** simples, alternas, en braquiblastos desde el segundo año, rómbicas, con espinas en los vértices libres; 3 a 9 cm de largo, algo lúcidas en el haz y mate en el envés. Nervadura central marcada, a nivel. Espinas de 0,7 a 3,5 cm de largo, dispuestas en la base del fascículo de hojas.

**Flores:** amarillo claro de 4 mm de largo, en racimillos colgantes cuyo eje mide 6 a 11 cm, pedicelos de 5 a 10 mm. Corola con 6 pétalos, cáliz con 6 sépalos libres, 6 estambres. Florece a fines de invierno, primavera.

**Fruto:** baya oblonga, azul o negruzca, pedicelos de unos 6 a 8 mm de largo, con 1 a 3 semillas castaño-oscuras, madura en el verano.

**Hábitat:** a orillas de bosques, cerros y sierras y aún a orillas de bañados.

**Propagación:** por semillas y estacas.

**Distribución:** Brasil, Paraguay, norte de Argentina y Uruguay.

**Usos:** es interesante el colorido rojizo o rojizo amarillento que toman muchas de sus hojas, especialmente en otoño a invierno. Fructificación vistosa. Sus tallos se emplean para tratamiento de quemaduras.



*Flores de la Espina amarilla*



*Espinas de la Espina amarilla*



*Corteza de la Espina amarilla*



*Frutos inmaduros de la Espina amarilla*





**Familia:** Flacurtiácea.

**Nombre común:** “Espina Corona”.

**Porte:** árbol de unos 3 a 5 m de altura y 30 cm de diámetro. Fuste ramificado, copa globosa, corteza pardo amarronada, levemente rugosa, con espinas ramificadas.



*Hojas de la Espina corona*

**Follaje:** semipersistente, verde opaco, ramas y ramillas con lenticelas y espinas escasas, una por nudo. Se diferencia de otras especies del género por tener menos espinas.

**Hojas:** simples, alternas, dispuestas en tallos tomentosos, grisáceos; discoloras, cartáceas o coriáceas, láminas subovadas hasta oblongo elípticas, de 2,5 a 4,5 por 1,5 a 3,5 cm, nervadura principal marcada, a nivel, haz y envés tomentosos, ápice ampliamente atenuado hasta obtuso, margen crenado glandular, base atenuada o redondeada. Pecíolos tomentosos, sin glándulas.

**Flores:** unisexuales, dispuestas en individuos separados, las masculinas en cimas axilares con apariencia de fasciculadas, mucho más cortas que las hojas, vistosas; las femeninas en menor número. Cáliz con 4 ó 5 piezas y corola ausente, blanquecino amarillentos, las masculinas con numerosos estambres en varias series, las femeninas con estilo grueso y corto. Florece en setiembre y octubre.



*Flores de la Espina corona*

**Fruto:** baya ovoide, castaño oscuro en la madurez, de 0,5 cm de diámetro con pocas semillas, estigmas persistentes. Fructifica en noviembre y diciembre.



*Frutos de la Espina corona*



*Corteza de la Espina corona*

**Hábitat:** bosques serranos y matorrales de las cornisas areniscosas, cerros chatos y campos sobre basalto. Ocupa generalmente zonas secas.

**Propagación:** mediante semillas.

**Distribución:** sur de Brasil, en Uruguay presente en San José, Treinta y Tres, Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo y Lavalleja.

**Usos:** ornamental por la estructura de sus ramas, color del follaje, floración y fructificación.



*Espinas de la Espina corona*



**Familia:** Ramnácea.

**Nombres comunes:** “Espina de la cruz”, “Curro” (Arg.).

**Porte:** arbusto de 0,5 a 3,5 m de altura, con las ramillas aplanadas triangulares decusadas, verde grisáceas, opuesto o alternas formando una cruz en cada tramo, rematadas en aguda espina.



*Hoja de la Espina de la Cruz*

**Hojas:** presentes sólo en ramillas muy jóvenes, caedizas, de 5 a 8 mm de largo, elípticas, íntegras o con algunos dientes.

**Flores:** en hacecillos axilares en número de 5 a 10, blancas, sin corolas, representada por el cáliz globoso-campanulado, de 6 a 8 mm de largo, con 5 lobos reflejos, 5 estambres, alternisépalos, filamentos breves, estilo saliente y estigma algo grueso, pedicelos muy cortos. Florece en primavera, verano y otoño.

**Fruto:** drupáceo-capsular tricoco, verde, de 5 mm de diámetro. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** arenales, cerros, sierras y campos pedregosos.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Uruguay.



*Flores de la Espina de la Cruz*



*Corteza de la Espina de la Cruz*



*Flores de la Espina de la Cruz*



*Frutos de la Espina de la Cruz*

**Usos:** melífera. Utilizada junto al tala, coronilla, molle y cina-cina en la formación de cercos espinosos. Ornamental.



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** “Espinillo”, “Aromo”.

**Porte:** arbusto o árbol bajo de 4 a 5 m de altura, poco diámetro y copa amplia y globosa. Ramas con 2 espinas por nudo de hasta 2 cm de largo, rectas y grisáceas. Corteza surcada de color castaño oscuro.



*Hojas del Espinillo*

**Follaje:** caduco o semipersistente. Color verde claro.

**Hojas:** compuestas bipinnadas, alternas, con 3 y 8 yugos; folíolos de 1 mm, pinnas glabras (carente de pelos).

**Flores:** en cabezuelas florales esféricas de 1 a 2 cm de diámetro de color amarillo oro, pequeñas, muy perfumadas. De 2 a 3 por nudo. Florece de setiembre a octubre. Las flores cubren totalmente la copa del árbol.

**Fruto:** legumbre indehiscente negra, lisa, cilíndrica, angostada en los extremos, de 5 a 10 cm de largo, con numerosas semillas verde a castaño-verdosas. Fructifica hacia fines del verano.

**Hábitat:** en nuestro país es muy común, crece formando bosques de parque en el litoral del país: “espinillares”.

**Propagación:** por semillas, a las que conviene escarificar para facilitar la germinación.

**Distribución:** Argentina, Chile central, Paraguay y Uruguay.



*Flores del Espinillo*



*Espinas del Espinillo*



*Corteza del Espinillo*



*Fruto del Espinillo*

**Usos:** produce buena madera para carbón. Utilizado como ornamental, es melífera y sus frutos son ricos en taninos. Sus flores son usadas para perfumería.



**Familia:** Mirtácea.

**Nombre común:** “Guamirim ferro”.

**Porte:** arbusto o árbol pequeño, característico por su ramificación dicotómica y su brotación de color canela o rojiza en la primavera. Corteza persistente.

**Follaje:** persistente.



*Hojas del Guamirim ferro*

**Hojas:** simples, opuestas, elípticas u oblongas, coriáceas, levemente discoloras, de 5 a 7 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho, glabras (con pilosidad cuando son jóvenes) de ápice cortamente acuminado, margen entero y base aguda, brevemente pecioladas.

**Flores:** en inflorescencias generalmente trifloras, típicas por tener un pedúnculo largo y pedicelos muy cortos o nulos, por lo que quedan las tres flores muy juntas, con cáliz diminuto y formando una caliptra u opérculo, corola pequeña y blanquecina, estambres numerosos, blancos. Floración poco llamativa, florece a fines de la primavera y comienzos del verano.

**Fruto:** pequeña baya esférica de color violeta al madurar, de unos 2-3 cm de largo. Fructifica a fines del verano y en otoño.

**Hábitat:** quebradas y bosques ribereños, siempre a la sombra de los restantes árboles.

**Propagación:** mediante semillas, previa eliminación de la pulpa de los frutos maduros, colectados desde fines del verano.

**Distribución:** noroeste de Argentina, sur de Brasil, Paraguay y Uruguay (Artigas, Salto, Rivera, Tacuarembó, Cerro Largo, Treinta y Tres y este de Durazno).



*Flores del Guamirim ferro*

**Usos:** rica en aceites esenciales.



*Corteza del Guamirim ferro*



*Frutos del Guamirim ferro*





**Familia:** Mirtácea.

**Nombres comunes:** “Guayabo del país”, “Guayabo criollo”, “Falso guayabo” (Arg.).

**Porte:** árbol de hasta 4 m de altura. Corteza de color gris-pálido, áspera o algo escamosa.

**Follaje:** persistente, que puede ser caduco en zonas templado-frías.



*Hojas del Guayabo del país*

**Hojas:** hojas coriáceas, opuestas, enteras, pecioladas, ovaliformes o elípticas, de 4 a 6 cm de longitud por 2,5 a 3,5 cm de ancho, de color verde oscuro lustroso en el haz y blanco en el envés. Márgenes enteros, algo revolutos.

**Flores:** de unos 3,5 cm de diámetro, muy llamativas, solitarias o en grupos de 2 a 4 en las ramillas terminales. Cáliz con 4 sépalos blancos y corola con 4 pétalos curvados, de color blanco en el exterior y rosados por el interior. Estambres numerosos de color rojo muy salientes. Florece a fines de primavera.

**Fruto:** frutos carnosos en baya, ovoides, de 3 a 3,5 cm de diámetro (tamaño muy variable), de color verde oscuro tintados de rojo, fragantes, comestibles. Los frutos estarán maduros a finales de verano y en otoño.

**Hábitat:** aunque tolera todo tipo de suelos, prefiere aquellos que son ácidos, ricos en sustancia orgánica, sueltos y bien drenados.



*Flores del Guayabo del país*

**Propagación:** por semillas en primavera o por esquejes en verano.

**Distribución:** norte de Argentina, sur de Brasil y Uruguay.

**Usos:** los frutos pueden comerse crudos o preparados en mermeladas, confituras o tartas. Ricos en vitaminas A, C y E, proteínas y yodina. De valor ornamental por sus flores y follaje. Las aves se alimentan de sus flores y frutos.



*Corteza del Guayabo del país*



*Fruto del Guayabo del país*



**Familia:** Boraginácea.

**Nombres comunes:** “Guayubira”, “Guayaibi” (Arg.).

**Porte:** árbol que alcanza los 10 a 15 m de altura. Fuste de recto a irregular con raíces tablares, ramas principales erguidas y copa estrecha. Corteza rugosa, color pardo, con fisuras longitudinales anchas y profundas.



*Hoja del Guayubira*

**Follaje:** persistente.

**Hojas:** simples, alternas, glabras, lanceoladas u obovadas, aserradas en la porción apical o enteras, agrupadas al final de las ramillas. Ramillas con lenticelas notables. Ápice agudo a obtuso, verde oscuro y lustrosas en el haz y opacas en el envés.

**Flores:** blancas, multifloras, en panojas terminales, de 5 mm de largo. Cáliz con cinco lóbulos casi libres, corola acampanado-rotácea, con tubo corto y limbo plano; 5 estambres alternando los pétalos, filamentos soldados por la base. Florece en octubre y noviembre.

**Fruto:** drupa pequeña. Fructifica en diciembre y enero.

**Hábitat:** bosques ribereños y escarpas basálticas. En suelos secos y profundos, tiene mejor crecimiento en suelos fértiles, bien drenados y con textura de franca a arcillosa.

**Propagación:** por semilla.

**Distribución:** Uruguay: en la cuenca del Río Cuareim - Artigas. También en: Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.



*Flores del Guayubira*

**Usos:** madera utilizada para construcción civil, carrocerías, durmientes, mangos de herramientas, postes, leña y carbón. Es plantada como ornamental y en programas de mejoramiento ambiental. Es un árbol melífero.



*Corteza del Guayubira*



*Flores del Guayubira*



**Familia:** Moráceas.

**Nombres comunes:** “Higuerón”, “Matapalos”, “Figueira braba” (Bra.).

**Porte:** árbol de amplia copa, que se eleva hasta los 15 m de altura, laticífero, con troncos gruesos y raíces adventicias; copa hemisférica de 15 a 20 m de diámetro. Generalmente comienzan viviendo sobre otras plantas (son epífitas) no se nutren de ellas pero pueden llegar a estrangularlas, por eso también se lo llama “Matapalos”. Corteza castaño-grisácea, poco rugosa.



*Hojas del Higuerón*

**Follaje:** semipersistente a caduco, verde oscuro y brillante.

**Hojas:** simples, alternas, pecioladas, lámina elíptica, de 5 a 16 cm de largo, íntegra, coriácea o subcoriacéa, aguda, glabra, nervadura central y secundaria muy destacadas. Algo discoloras con el haz verde oscuro algo lustroso y el envés verde claro.

**Flores:** apétalas, muy pequeñas, dispuestas en gran número dentro de un receptáculo con diminuto orificio. Las inflorescencias comienzan a aparecer desde la primavera.

**Fruto:** infrutescencias axilares, geminadas amarillentas en la madurez, ovoideo-esféricas, de 1 cm o algo más de diámetro. Los higos o siconos son comestibles y maduran durante el verano.

**Hábitat:** característico en los bosques de quebradas y zonas de sierras.



*Flores del Higuierón*



*Frutos del Higuierón*



*Corteza del Higuierón*



*Higuierón y palmera*

**Propagación:** aves frugívoras esparcen las semillas con sus deposiciones (diseminación ornitocora). También por gajos o estacas.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** se cultiva como ornamental. La madera se utiliza para fabricación de cajones. Con los frutos, similares a los de la higuera común, se elaboran mermeladas. Las hojas, los frutos y el látex se emplean en medicina popular.



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** “Ibirapitá”, “Árbol de Artigas”, “Canafístula”.

**Porte:** árbol de gran porte, amplia copa aparasolada y denso follaje, puede superar los 25 m de altura. Es la especie de mayor tamaño de nuestra flora. Tronco color castaño.



*Folículos del Ibirapitá*

**Follaje:** caduco, verde claro.

**Hojas:** grandes, compuestas, alternas, bipinnadas, 5 a 8 pares de folíolos alternos con bordes lisos y nervadura central destacada. Las hojas presentan un verde más lustroso en su parte superior y más opaco por el envés. Ramillas jóvenes con indumento ferrugíneo.

**Flores:** en inflorescencias, racimos o tirso axilares más cortos o del mismo largo que las hojas. Hermafroditas y masculinas, cigomorfas, pequeñas de 2 cm de diámetro, de color amarillento, muy vistosas. Florece en verano y otoño.

**Fruto:** legumbre chata color castaño, de 5 a 8 cm de longitud, con aspecto de sámara 1 a 3 semillas achatadas. Fructifica en otoño e invierno.

**Hábitat:** bosques ribereños del Río Uruguay.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Paraguay. En Uruguay en Artigas.



*Flores del Ibirapitá*



*Frutos del Ibirapitá*



*Corteza del Ibirapitá*

**Usos:** es muy utilizado como árbol ornamental. La madera es muy apreciada por su veta y su buena velocidad de crecimiento.





**Familia:** Rubiácea.

**Nombres comunes:** “Jazmín del país”, “Palo cruz”, “Jazmín del Uruguay”.

**Porte:** arbusto o árbol pequeño de hasta 5 m de altura con ramillas fuertes y opuestas, perpendiculares a los tallos, en forma de cruz, de donde proviene uno de sus nombres comunes.



*Hojas del Jazmín del país*

**Follaje:** caduco o semipersistente, aunque puede ser persistente si crece protegido dentro del bosque, de color verde oscuro.

**Hojas:** simples, opuestas, con pelos ralos en el haz y pubescencia abundante en el envés, constituida por pelos blancos y más largos, ovoide-lanceoladas hasta elípticas, de 4 a 8 cm de largo, a veces más, enteras, ápice agudo o subagudo, base más o menos redondeada. Son variables en tamaño, brillo y consistencia según crezcan a pleno sol o a la sombra.

**Flores:** blanco rosáceas, fragantes, de poco más de 1 cm de largo, en cimas solitarias axilares, sobre ejes vellosos, a menudo rojizos, de 3 a 5 mm, corola tubulosa exteriormente pubescente; cáliz de 2 a 3 cm de largo. Limbo formado por 4 a 5 lobos aplanados o retrorsos, pilosos. Florece en primavera y verano.



*Flores del Jazmín del país*

**Fruto:** drupa oblonga, carnosa, de 8 a 10 cm de largo, negro aterciopelada a la madurez, con semilla cilíndrica, lisa. Fructifica a fines del verano y otoño.



*Frutos inmaduros del Jazmín del país*



*Corteza del Jazmín del país*



*Envés de hoja del Jazmín del país*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** sureste de Brasil, nordeste de Argentina, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** valiosa por su aspecto y fragancia de su floración, de interés por su fructificación.



**Familia:** Verbenácea.

**Nombres comunes:** “Lantana”, “Camará”, “Bandera española”.

**Porte:** arbusto muy ramificado, oloroso, hirsuto, de 2,5 m de altura. Tallo cuadrangular con aguijones.

**Follaje:** caduco.

**Hojas:** simples, opuestas, pecioladas, ovado-oblongas, de 6 a 10 cm de largo, base subcordada, acuminadas en el ápice, de borde dentado, ásperas y rugosas en el haz, olor muy fuerte.

**Flores:** amarillas-anaranjadas las jóvenes, rojizas en la madurez, dispuestas en cimas de 2 a 3 cm de diámetro en pedúnculos de 2 a 4 cm. Corola tubulosa, cigomorfa. Florece en primavera, verano y otoño; las flores cubren el follaje.



Hojas de la Lantana

**Fruto:** drupa esférica y carnosa de color negro brillante en la madurez, de 5 mm de diámetro. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** matorrales en bosques serranos. Bordes exteriores de bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas o estacas.

**Distribución:** en Uruguay. También en Argentina, Brasil, Paraguay, Bolivia, Perú y Chile.

**Usos:** cultivada como ornamental para formar cercos vivos.



*Flores de la Lantana*



*Infrutescencia de la Lantana*



*Corteza de la Lantana*



**Familia:** Leguminosa.

**Nombre común:** "Lapachillo".

**Porte:** árbol de 8 a 15 m de altura (excepcionalmente 25 m); tronco irregular. Copa aparasolada, corteza gris plumiza lisa.

**Follaje:** caduco o semi caduco.



*Hojas del Lapachillo*

**Hojas:** imparipinnadas, 5 folíolos, alternas, lanceoladas, de 7 cm de largo por 3 de ancho, oblanceolada y base obtusa. Color uniforme, verdes oscuras con envés más claro y opaco. Nervaduras nítidas, secundarias, no prominentes en el envés.

**Flores:** celeste violáceas, en racimos. Presentan líneas o manchas rojas agrupadas en racimos axilares o terminales. Florece de noviembre a enero.

**Fruto:** vaina o legumbre recta, castaña, de 4 cm de largo, indehiscente, forma orbicular, con 1 a 2 semillas. Semilla chata, de 1,2 cm diámetro mayor, tonalidades anaranjadas. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** en suelos sueltos y húmedos.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** en bosques ribereños del Río Uruguay, Paraguay, noreste de Argentina y sur de Brasil.

**Usos:** de valor forestal.



*Flores del Lapachillo*



*Envés de hoja del Lapachillo*



*Corteza del Lapachillo*



*Frutos del Lapachillo*



**Familia:** Malvácea (familia del hibisco y la malva).

**Nombre común:** "Malvavisco".

**Porte:** arbusto veloso de gran tamaño que alcanza los 2 m de altura.

**Follaje:** presenta pelos en fuste y ramas.

**Hojas:** simples, alternas, acorazonadas, cordadas, pubescentes o tomentosas, envés blanquecino, sin glándulas. De 5 a 20 cm de longitud, con borde dentado crenado.

**Flores:** amarillo/anaranjadas, solitarias o geminadas, de 2,5 a 3,5 cm de diámetro. No poseen epicáliz. Corola con 5 pétalos connados en la base, estambres unidos por sus filamentos. Florece de primavera a otoño.

**Fruto:** cápsula grisácea oscura, de 1 a 2 cm de diámetro. Fructifica en primavera y verano.



*Hoja del Malvavisco*

**Hábitat:** matorrales en bosques serranos, sobre todo en las quebradas del norte, pero es difícil de encontrar.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay.

**Usos:** rara vez se le cultiva en los parques y paseos, aunque algunas veces aparece en ellos en estado espontáneo. Su cultivo casi se reduce al Jardín Botánico y al Parque Indígena de Montevideo. Uso ornamental y de valor apícola.



*Flor del Malvisco*



*Fruto maduro del Malvisco*



*Corteza del Malvisco*



*Fruto inmaduro del Malvisco*





**Familia:** Sapotácea.

**Nombres comunes:** “Matajojo”, “Mataojos”.

**Porte:** mediano, de unos 10 m de altura, generalmente con muchas ramificaciones y varios troncos tortuosos de los que brotan ramas erguidas verticalmente, en ocasiones alcanzan grandes diámetros, de corteza rugosa, oscura, casi negra. Copa amplia, bien desarrollada.



*Hojas del Matajojo*

**Follaje:** persistente, verde lustroso.

**Hojas:** simples, alternas, o de inserción espiralada, generalmente dispuestas hacia el ápice de las ramillas, coriáceas, lineares a oblanceoladas, muy angostas, de 1 cm de ancho por más de 8 cm de largo, nervadura central bien marcada y prominente en haz y envés, con pelos o tricomas castaños pegados a la lámina, de base largamente cuneada, margen liso, ápice redondeado, a veces agudo y con un pequeño apículo. Pecíolos muy cortos. A veces laticíferas.

**Flores:** blanco amarillento verdosas, de 7 a 10 mm de largo, en inflorescencias poco numerosas, con pedicelos iguales o más largos que la flor; generalmente en la porción de la ramilla que ya no porta hojas. Cáliz con 4 sépalos imbricados, corola acampanada con 4 pétalos redondeados; estambres 4 a 5, pequeños. Despiden una suave y agradable fragancia. Florece de diciembre a febrero.



*Flor del Mataojo*

**Fruto:** drupáceo, globoso, característico por presentar una larga punta curva, de color verde hasta rojizo al madurar, de 5 a 6 cm de largo, más un rostro de 2 a 3 cm de largo. Suelen caer al agua y flotar. Porta una única semilla grande, ovoide, lisa, marrón claro, dura, de 3 a 3,5 cm de largo. Fructifica en verano-otoño.



*Inflorescencia del Mataojo*



*Corteza del Mataojo*



*Fruto del Mataojo*

**Hábitat:** a orillas de ríos y arroyos de casi todo el país. Es una de las especies más comunes y abundantes.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** noreste de Argentina, sur de Brasil, Paraguay, Uruguay.

**Usos:** para plantar en grupos o aislada, teniendo en cuenta su follaje denso y la fragancia de sus flores.



**Familia:** Sapotácea.

**Nombre común:** “Mburucuyá”.

**Porte:** trepadora robusta ramosa, por lo general glabra o subglabra, ramas cilíndricas o angulosas, follaje persistente, zarcillos simples. Común y muy conocida en la flora uruguaya.

**Follaje:** persistente.

**Hojas:** simples, alternas, suborbiculares de base cordada y con 5 lobos muy profundos, rara vez 3, 7 ó 9 lobos, de color verde intenso en la cara superior y glaucas en la inferior, lobos enteros, elíptico lanceolados; pecíolo de 2 a 4 cm de largo, provisto de algunas glándulas; estípulas reniformes.

**Flores:** grandes, solitarias, de 5 a 10 cm de diámetro, brácteas foliáceas; cáliz de 5 sépalos subcoriáceos, verduscos, con apéndice en forma de cuerno cerca del ápice, éste mucronulado; corola de 5 pétalos verduscos, un poco mayores que los sépalos;



*Hoja del Mburucuyá*

corona de varias series de filamentos color púrpura en la base, azul en el ápice y blanco en la parte media. Florece a fines de primavera y en verano.

**Fruto:** baya ovoide hasta oblonga, anaranjada, de 5 a 7 cm de largo, comestible, con semillas numerosas; madura en verano.

**Hábitat:** aparece en forma espontánea en plazas, parques y jardines.

**Propagación:** por semillas y gajos.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Uruguay.



*Flor del Mburucuyá*



*Fruto del Mburucuyá*



*Ramas del Mburucuyá*



*Semillas del Mburucuyá*

**Usos:** muy apreciada en jardinería por la vistosidad de sus flores.



**Familia:** Mirtácea.

**Nombres comunes:** “Murta”, “Multa”.

**Porte:** arbusto inerme de hasta 4 m de altura, muy ramificado desde la base y con amplia copa.

**Follaje:** perenne, verde lustroso que adquiere tonalidades violáceas en el invierno.



*Hojas del Murta*

**Hojas:** simples, opuestas, con pecíolos de 4 a 7 mm, enteras, subcoriáceas, glabras, lanceoladas a oblongas, ápice agudo, base cuneada, de 4 a 9 cm de largo, verde lúcido en el haz y blanco-verdoso en el envés.

**Flores:** blancas, poco perfumadas, sobre pedúnculos axilares, 1 a 2 flores por axila de hoja, botones florales de 5 mm de diámetro, cáliz de 4 sépalos, estambres numerosos de 1 cm de largo, pistilo con estilo más largo que los estambres. Florece en noviembre y diciembre.

**Fruto:** baya globosa, oblonga o piriforme, de hasta 1 cm de largo, glabro, con sépalos persistentes, de color rojizo a púrpura al madurar. De 2 a 4 semillas. Madura a fines de verano y otoño.

**Hábitat:** a orillas del monte, cerros y sierras y aún a orillas de bañados.

**Propagación:** por semillas o estacas.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Uruguay.

**Usos:** ornamental.



*Flor del Murta*



*Frutos del Murta*



*Corteza del Murta*



*Hoja en invierno del Murta*



**Familia:** Icacinácea.

**Nombres comunes:** “Naranjillo”, “Naranjo del monte”, “Congoña”, “Naranjo de bañado”.

**Porte:** árbol o arbusto que alcanza 4 a 6 m de altura y 20 cm de diámetro. Tronco con corteza castaño amarronada escamosa, copa globosa.

**Follaje:** verde lustroso, persistente, ramillas verde amarillentas.

**Hojas:** simples, alternas, dispuestas en tallos glabros, discoloras, haz glabro verde oscuro y envés más claro, con poros en la unión con la nervadura principal, coriáceas, láminas anchamente ovoides, de 5 a 12 cm por 4 a 6 cm, nervadura principal y secundarias amarillentas, marcadas, ápice agudo mucronado punzante, margen espinoso, con borde amarillento y base redondeada. Pecíolos cortos.



*Hoja del Naranjillo*

**Flores:** perfumadas, en densas inflorescencias apanojadas axilares y terminales más largas que las hojas. Cáliz y corola con 5 piezas cada una, pétalos blanquecinos, 5 estambres, con filamentos engrosados, alternando con los pétalos. Florece entre setiembre y enero.



*Flor del Naranjillo*

**Fruto:** drupa oval, de 1 a 1,5 cm de largo, color negro violáceo. Fructifica desde comienzo del verano hasta el otoño.

**Hábitat:** bosques pantanosos y quebradas húmedas soleadas. Forma el estrato superior del dosel. Suele hallarse en bosques de cornisas de arenisca asociado a vertientes de agua.

**Propagación:** por semillas, acodos o estacas en ambientes controlados.



*Inflorescencia inmadura del Naranjillo*



*Corteza del Naranjillo*

**Distribución:** Brasil, Paraguay, noreste de Argentina, norte y noreste de Uruguay.

**Usos:** ornamental.



*Envés de hoja del Naranjillo*





**Familia:** Leguminosa = Fabácea.

**Nombres comunes:** “Ñandubay”, “Algarrobo”.

**Porte:** árbol de 3 a 8 m de altura, de copa amplia y chata con ramas no péndulas, espinoso. Corteza gris con hendiduras profundas que forman placas.

**Follaje:** tardíamente caduco.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, 1 a 3 yugadas, alternas, foliolulos muy próximos entre sí hasta imbricados. Hojas de 2,5 a 5 cm. Estípulas espinosas divergentes.

**Flores:** racimos de 5 a 13 cm con aspecto de espiga, más largos que la hoja, color crema. Las flores son hermafroditas protóginas (las partes femeninas de la flor maduran antes (estigmas) y después las masculinas (anteras). Florece de setiembre a enero.



*Hojas del Ñandubay*

**Fruto:** sus legumbres son indehiscentes (no se abren). Tienen forma de hoz (falcados) o semicirculares, algo espiraladas; pardas con manchas violáceas. Fructifica desde mediados a fines del verano.

**Hábitat:** es un elemento característico del bosque de parque o algarrobales en zonas llamadas blanqueales.

**Propagación:** la diseminación es endozoocara (por medio de animales que comen los frutos y liberan las semillas luego de pasar por su tracto digestivo).

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay (en el oeste del país, en las planicies del Río Uruguay, en los departamentos de Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano, Colonia y en menor medida San José).



*Espinas del Ñandubay*



*Flores del Ñandubay*



*Corteza del Ñandubay*

**Usos:** los frutos son apetecidos por el ganado y el Ñandú, de donde se dice proviene su nombre común, Ñandubay, que en guaraní significa: fruto que corta el ñandú para comerlo. Madera muy resistente para construcción, carpintería y leña.



*Fruto del Ñandubay*



**Familia:** Fitolacáceas.

**Nombre común:** “Ombú”. Su nombre es una voz guaraní y significa sombra o bulto oscuro.

**Porte:** árbol dioico; la base del tronco se engrosa considerablemente en los ejemplares adultos, posee amplia copa más o menos esférica. Cuando crece aislado se eleva unos 12 o 15 m de altura.



*Hoja del Ombú*

**Follaje:** tardíamente caduco.

**Hojas:** simples, alternas, ovales o elípticas, con largos pecíolos rojizos, íntegras, ápice agudo y base por lo general redondeada.

**Flores:** en inflorescencias unisexuales en amentos ya que se trata de una especie dioica. Los masculinos caedizos de 20 cm de largo. Los femeninos persistentes hasta su maduración. Florece en primavera y comienzos del verano.

**Fruto:** baya carnosa que sugiere la forma de un pequeño tomate achatado, se mantienen verdes por mucho tiempo tornándose amarillas en la madurez total, momento en el que se desprenden en racimos tapizando el suelo de semillas negruzcas. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** bosques ribereños, laderas de cerros y constituyendo agrupaciones.

**Propagación:** por semillas, sembradas en tierra arenosa y con cierto grado de humedad.

**Distribución:** norte de Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay (Artigas, Cerro Largo, Lavalleja, Maldonado, Paysandú, Río Negro, Rivera, Rocha, Salto, Soriano, Tacuarembó y Treinta y Tres).



*Flor del Ombú*



*Flores del Ombú*



*Corteza del Ombú*

**Usos:** sirve de refugio (especialmente de día como sombra) ante jornadas muy calurosas o en temporales y "avenidas" (grandes crecidas de aguas). Su madera es de muy baja densidad.



*Fruto del Ombú*



**Familia:** Combretácea.

**Nombres comunes:** "Palo amarillo", "Amarillo", "Guarajubá", "Tanimbú", "Amarillo del Río".

**Porte:** árbol de 7 a 8 m de altura, copa amplia, generalmente ramificado desde la base, de ramas y ramillas muy flexibles y con el leño amarillo. Troncos a veces tendidos.



*Hoja del Palo amarillo*

**Follaje:** caduco.

**Hojas:** simples, alternas a pseudo-verticiladas, elípticas u oblanceoladas, de 8 cm de largo por 1,5 a 2,5 cm de ancho, borde entero, cuneadas en la base, glabras en la cara superior, a veces pubescentes en la inferior, sobre todo en los jóvenes; color verde claro.

**Flores:** unisexuadas, apétalas, verduscas, pequeñas, de 5 mm de largo, en inflorescencias axilares paucifloras sobre pedúnculos de 2-5 cm; cáliz acampanado,

pubescente. Flores masculinas con 10 estambres 2 ó 3 veces más largos que el cáliz, las femeninas con pistilo de estilo alargado. Florece en primavera.

**Fruto:** ovoide-aplanado, de 2 a 3 cm de largo con una costilla media visible en todo su largo, seco, leñoso, verde o rojizo, bialado. Fructifica en verano.

**Hábitat:** bosque fluvial.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Uruguay.

**Usos:** ornamental.



Flores del Palo amarillo



Flores del Palo amarillo



Corteza del Palo amarillo



Fruto del Palo amarillo

*Myrrhinium atropurpureum*  
Shott var. *octadrum* Benth.

## PALO DE FIERRO



**Familia:** Mirtáceas.

**Nombres comunes:** “Palo de hierro”, “Socará”.

**Porte:** arbusto o árbol bajo de 3 a 5 m de altura, de corteza persistente, oscura. Inerme. Tronco algo tortuoso dividido en varios troncos.

**Follaje:** persistente verde oscuro con ramillas jóvenes algo pubescentes.



*Hojas del Palo de hierro*

**Hojas:** simples, opuestas, lanceoladas hasta oblongo lanceoladas, íntegras, verde oscuras en el haz, algo más claras en el envés, glabras, subcoriáceas, ápice agudo y base cuneada, con pecíolo muy corto. La nervadura central aparece hundida en el haz y prominente en el envés.

**Flores:** con estambres rojos, en cimas corimbosas apanojadas sobre ramillas leñosas y ya sin hojas, o sobre ramas viejas; pétalos carnosos blanquecinos y caedizos, estambres rojo intenso, largos y vistosos y anteras amarillas. Florece en primavera.

**Fruto:** baya ovoide u oblonga, coronada por los sépalos, negra en la madurez. Pequeña (0,5 cm), con semillas reniformes de una a cuatro. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** de nuestras mirtáceas arbóreas y arbustivas, es una de las siete que habita todo el territorio, creciendo en bosques de costas, ríos y arroyos, también en serranías.

**Propagación:** se recogen los frutos maduros, se elimina la pulpa y se lavan las semillas. Se siembra en almácigos.



Flores del Palo de hierro



Frutos del Palo de hierro



Corteza del Palo de hierro

**Distribución:** Bolivia, Colombia, sureste de Brasil, norte de Argentina, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** gran valor ornamental por su floración, de madera dura y pesada que produce buena leña y carbón.



*Bauhinia forficata* Link subsp.  
*pruinosa* (Vogel) Fortunato & Wunderlin

## PATA DE VACA



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** "Pata de vaca", "Pezuña de vaca", "Falsa caoba", "Caoba del país", "Árbol de las orquídeas".

**Porte:** árbol de 8 a 10 m de altura; copa irregular a globosa; ramas tendidas, flexuosas, pubescentes a glabras, con estípulas espinoscentes divergentes y aguijones (no vasculados) en tallos y en hojas, geminados. Corteza: grisácea, lisa a suavemente agrietada.

**Follaje:** tardíamente caduco.

**Hojas:** simples, alternas, bilobadas; láminas bilocadas, de 5 a 15 cm de largo por 4 a 14 cm de ancho, sub-coriáceas, glabras en el haz, tomentosas en el envés, ápice obtuso, base cordada a redondeada, borde entero. Pecíolos acanalados de 1 a 3 cm de largo. Ramillas con espinas reemplazando las estípulas caedizas, dos por nudo. Posee hojas desde principios de setiembre hasta julio.



*Hoja del Pata de vaca*

**Flores:** cigomorfas, perfectas, dialipétalas, blancas, con notables pétalos vistosos, dispuestas en racimos paucifloros, cortamente pedunculados. Cada día se renuevan las flores, las que se mantienen turgentes desde la mañana hasta la media tarde. Florece de diciembre a marzo.



*Flor del Pata de vaca*

**Fruto:** legumbre coriácea a leñosa, castaña, levemente pubescente a glabra, péndula, de 10 a 20 cm de largo, dehiscencia elástica; semillas ovoides de 1 a 1,2 cm de largo, negras. Fructifica en otoño, los frutos perduran en las ramas hasta julio.



*Espina del Pata de vaca*

**Hábitat:** bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas y rebrotes.

**Distribución:** en Uruguay: Artigas, Paysandú, Río Negro, Salto. También en: Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.



*Corteza del Pata de vaca*



*Fruto del Pata de vaca*

**Usos:** ornamental para plazas y calles, se cultiva en grupos y en forma aislada. En medicina popular la infusión de las hojas se bebe como antidiabética, antinefrítica, diurética y antitusiva, en fomentos es vulneraria y anticasca. Contiene un alcohol hipoglucemiante, saponinas y peroxidasas en los tallos jóvenes.



**Familia:** Palma = Arecácea.

**Nombres comunes:** “Palma pindó”, “Chirivá”, “Palma del monte”

**Porte:** especie de tronco (estípite) único, liso, de color gris oscuro, con marcas anulares correspondientes a la inserción de cada hoja, de hasta 50 a 60 cm de ancho y unos 15 m de altura.



*Hoja de Pindó*

**Follaje:** verde oscuro, corona relativamente laxa, con hojas arqueadas. Totalmente inermes.

**Hojas:** pinnatisecta, no aplanadas, de color verde oscuro lustroso, erguidas pero arqueadas hacia el ápice, de hasta 3 m de largo. Segmentos numerosos, plegados sobre su nervio medio, flexibles, con la mitad basal erguida y la apical péndula. La disposición de los segmentos a lo largo del raquis presenta un patrón regular en cuanto a los ángulos de inserción (en series de 4 o 5) pero variando el ángulo de inserción con respecto del mismo, estas series se repiten a lo largo del raquis, y a ambos lados del mismo, lo que le da el aspecto de hojas “desordenadas”.

Pecíolos de hasta 1 a 1,5 m de largo, con cerdas fuertes y castañas, abrazando casi por completo el tallo. Inflorescencias interfoliares en grandes panojas más cortas que las hojas. Muy ramificada y totalmente péndula al madurar los frutos.

**Flores:** unisexuales, amarillas, las femeninas dispuestas en la base de las ramificaciones, las masculinas principalmente en los extremos. Florece intermitentemente durante primavera y verano.

**Fruto:** drupáceo, ovoide, fibroso, de hasta 2,5 cm de largo, de color naranja al madurar. Comestible. Cada infrutescencia puede pesar varios kilos cuando están maduros los frutos, adquiriendo una disposición péndula en la planta. Fructifica desde fines de primavera, verano y otoño.



Flores de Pindó



Frutos de Pindó

**Hábitat:** bosques ribereños y pantanosos de casi todo el país, a veces en serranías. Ocasionalmente forma pequeños palmares.



Corteza de Pindó

**Propagación:** por semillas, aunque puede demorar en germinar. Soporta bien el trasplante.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.



Frutos de Pindó

**Usos:** ornamental por su aspecto elegante, floración, fructificación y facilidad de cultivo. Es una de las palmeras nativas más conocida y cultivada en Uruguay y en el mundo. Frecuentemente utilizada en parques, aislada, en rodales o formando avenidas.



**Familia:** Mirtácea.

**Nombres comunes:** “Pitanga”, “Ñangapiré”, “Pitanguero”.

**Porte:** arbusto ramificado de tronco tortuoso, generalmente de fuste corto, a veces con múltiples tallos, que alcanza hasta 5 m de altura. Corteza oscura, escamosa, rara vez caduca en placas.



*Hojas de la Pitanga*

**Follaje:** perenne, de color verde oscuro, lustroso.

**Hojas:** simples, opuestas, ovoides, elípticas, borde íntegro, glabras, ápice mucronado, pecíolo de 3 a 4 mm. Discoloras con el haz verde oscuro y el envés verde pálido, membranáceas. Dimorfas: unas elípticas de base aguda a cuneada, otras ovadas, de base amplia a cordada.

**Flores:** blancas, solitarias o de a dos en cada axila, estambres múltiples con anteras amarillas. Sépalos con los márgenes ciliados (pilosos), corola rotácea, de 4 pétalos libres, obovados. Florece en primavera.



*Flor de la Pitanga*

**Fruto:** baya globosa con 6 a 8 costillas, rojo-negro en la madurez, de 1,5 a 2 cm de diámetro con cáliz persistente. Fructifica desde fines de la primavera hasta mediados del verano.

**Hábitat:** bosques ribereños, serranos, de quebradas y cerros chatos.

**Propagación:** por semillas sembradas en almácigos sombreados.

**Distribución:** crece en Brasil, Argentina y Uruguay.



*Fruto de la Pitanga*



*Corteza de la Pitanga*

**Usos:** el fruto es comestible, se acostumbra a macerarlo en alcohol dando un sabor particular inconfundible. También se cultiva como ornamental. De importancia apícola.



**Familia:** Saxifragácea.

**Nombres comunes:** “Pititos”, “Árbol del pito”, “Canudo de pito” (Bra.).

**Porte:** arbusto que llega a los 3 m de altura, profusamente ramificado.

**Follaje:** persistente, verde oscuro, muy denso. Brotes primaverales con tonalidades rojizas.



*Hoja del Pititos*

**Hojas:** simples, alternas, oblongas o largamente obovoides, finamente dentadas (íntegras sobre la base de la lámina), ápice bifido, pecíolo de 1 cm o menos. De 1 a 1,5 cm de ancho por 3,5 cm de largo, nervadura central prominente en el envés.

**Flores:** blancas reunidas en densas panículas terminales; hermafroditas, actinomorfas, corola de algo más de 1 cm de diámetro, de color blanco puro, con 5 estambres de anteras amarillas alternando con los pétalos, muy llamativas. Florece en diciembre y enero, con otras intermitentes a lo largo de todo el año.

**Fruto:** pequeñas cápsulas globosas con estilo persistente de 3 a 4 mm de diámetro; numerosas semillas de pequeño tamaño. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** crece en bosques ribereños, en sitios húmedos y soleados.

**Propagación:** por semillas o estacas.

**Distribución:** propia del Sur de Brasil y Argentina, Paraguay y norte de Uruguay.

**Usos:** ornamental.



*Flor del Pititos*



*Fruto inmaduro del Pititos*



*Corteza del Pititos*





**Familia:** Leguminosa.

**Nombre común:** “Plumerillo rojo”.

**Porte:** arbusto de hasta 4 m de altura con varios tallos principales, con copa amplia y globosa, corteza clara y lisa.

**Follaje:** de textura fina, oscuro y lustroso, persistente.



*Hojas del Plumerillo*

**Hojas:** alternas, compuestas, bipinnadas, 7 a 8 yugadas, alternas, sobre tallos con pelos blancos rígidos cuando jóvenes, pecíolos muy pequeños, muy próximos hasta imbricados, oblongos, discolorados, asimétricos, ciliados cuando jóvenes, con un nervio principal marcado.

**Flores:** agrupadas en inflorescencias capituliformes, globosas, axilares, muy vistosa, la central sésil, el resto pediceladas. Cinco pétalos pequeños, de color verde, estambres muy numerosos (mayor número aún en la flor central), de hasta 5 cm de largo en algunos ejemplares, con filamentos rojos que determinan el aspecto ornamental de

las flores. Florece intermitente desde comienzos de primavera hasta mediados del otoño.

**Fruto:** legumbre, oblongo lanceolada (de 5-6 cm de largo), algo comprimida, áspera por presencia de pelos, castaña, de márgenes engrosados. Semillas elípticas, castaño claras. Fructifica en forma abundante a partir de fines de primavera.

**Hábitat:** bosques de quebradas, ribereños y pantanosos. Ocupa las zonas más bajas y húmedas, y forma el estrato inferior del bosque. También crece en bosques de serranías contra los cursos de agua.



*Flor del Plumerillo rojo*



*Floración del Plumerillo rojo*



*Rama del Plumerillo rojo*



*Legumbre del Plumerillo rojo*

**Propagación:** mediante semillas. Las semillas se deben sembrar aún verdes en almácigos. También por estacas y acodos.

**Distribución:** sur de Brasil, Paraguay, noreste de Argentina y Uruguay (Artigas, Salto, Rivera, Tacuarembó, Paysandú, Treinta y Tres, Cerro Largo y norte de Lavalleja y Rocha).

**Usos:** ornamentación de parques y jardines.



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** “Plumerillo rosado”, “Plumerillo”.

**Porte:** arbusto inerme que llega a los tres metros de altura como máximo. Planta tendida de desarrollo irregular.

**Follaje:** persistente.



*Hojas del Plumerillo rosado*

**Hojas:** alternas, compuestas, bipinnadas, 3 a 6 yugadas, rara vez más, pecíolo de 1 cm; pinnas de 2, 3 y 5 cm. Folíolos numerosos, lineales, pequeños; estípulas delgadas o aleznadas.

**Flores:** inflorescencia axilar, sobre eje solitario de 3 a 5 cm, estambres numerosos, blancos en la mitad inferior y róseos en la superior. Florece profusamente de noviembre a fines de enero.

**Fruto:** legumbre angosta, comprimida, pubescente, con márgenes gruesos con dos a cuatro semillas oblongo-ovaladas, longitudinales. Fructifica desde enero hasta abril.

**Hábitat:** bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas o acodos.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y en el norte de Uruguay.

**Usos:** destacada como ornamental.



*Flor del Plumerillo rosado*



*Floración del Plumerillo rosado*



*Rama del Plumerillo rosado*



*Legumbre del Plumerillo rosado*



**Familia:** Ramnáceas.

**Nombres comunes:** “Quina de campo”, “Caramamuel”, “Cruzerillo” (Arg.).

**Porte:** arbusto de apariencia desfoliada, muy espinoso que alcanza una altura de hasta 4 m. Tiene un desarrollo erecto; usualmente en la parte inferior muestra un tallo desprovisto, mientras que en la superior se abre para formar la corona.



*Hojas de la Quina de campo*

**Follaje:** áfido o subáfido. Ramas y ramillas cilíndricas, punzantes, ramificación decusada, nudos sin línea transversal. Tallos de color verde claro. Espinas largas y simples de forma alesnada. Las puntas son más oscuras, a veces amarronadas y muy pungentes.

**Hojas:** caducas de 5 a 8 mm de largo, opuestas, presentes solo en las ramas nuevas, de forma aovada y margen finamente dentado hacia el ápice.

**Flores:** hermafroditas, tubulares, solitarias o agrupadas, de color blanco, formadas por 5 sépalos fusionados. Estambres 5 y estilo con estigma trilobulado. Florece en primavera.

**Fruto:** cápsula tricoca de 4 a 5 mm de diámetro con receptáculo persistente. Fructifica en primavera avanzada y verano.

**Hábitat:** matorrales en planicies del oeste.

**Distribución:** Argentina, Bolivia, Chile, Perú, y Uruguay.



*Flores de la Quina de campo*



*Espinas de la Quina de campo*



*Corteza de la Quina de campo*



*Frutos de la Quina de campo*

**Usos:** ornamental, para hacer cercos vivos. La corteza y raíces son ricas en saponina por lo que se usa como jabón. Medicinal como purgante.



**Familia:** Compuesta = Asterácea.

**Nombre común:** “Romerillo”.

**Porte:** arbusto dioico de 2 a 3,5 m de altura, o pequeño árbol, muy ramoso.

**Follaje:** denso y persistente.

**Hojas:** simples, alternas, pequeñas, lineales a casi filiformes, de 2 a 3 cm de largo, sésiles.

**Flores:** capítulos amarillos discoideos, de 6 a 12 mm de diámetro, agrupados en los extremos de las ramillas; con brácteas biseriadas, agudas, imbricadas. Especie diclino dioica. Florece desde fines de octubre a febrero.

**Fruto:** aquenios comprimidos de 1 mm con abundantes vilanos. Fructifica en otoño.



*Hojas del Romerillo*

**Hábitat:** matorrales en cerros, sierras y cornisas pedregosas.

**Propagación:** por gajos y semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil y Uruguay.

**Usos:** ornamental.



*Inflorescencias masculinas del Romerillo*



*Corteza del Romerillo*



*Inflorescencias femeninas del Romerillo*



*Infrutescencia del Romerillo*





**Familia:** Euforbiácea.

**Nombre común:** “Sangre de drago”.

**Porte:** árbol monoico, laticífero, de 6 a 8 m de altura con ramas con dos espinas por nudo, rectas. Corteza clara, verde grisácea.

**Follaje:** caduco, verde claro que se torna rojizo anaranjado en el otoño antes de la caída de las hojas, que es gradual.

**Hojas:** hojas simples, alternas, de base cordada, pubescentes en la cara superior, tomentosas en la inferior debido a la presencia de numerosos pelos estrellados. Con 1 a 2 glándulas en la unión de pecíolo y lámina.

**Flores:** unisexuales, dispuestas en la misma planta, en racimos espiciformes de 10 a 12 cm de largo, apicales. Amarillas, muy perfumadas. Florece a fin de primavera y verano.



*Hoja del Sangre de drago*

**Fruto:** cápsula tricoca, vellosa con 3 semillas arrugadas. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas, a las que conviene escarificar para facilitar la germinación. También por gajos o estacas.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay (Artigas, Paysandú, Salto e islas del Río Uruguay).



*Flor del Sangre de drago*



*Fruto del Sangre de drago*



*Corteza del Sangre de drago*



*Hoja del Sangre de drago en otoño*

**Usos:** usado tradicionalmente como cicatrizante de úlceras gástricas y cirrosis. Aumenta las defensas del organismo. Acción antiviral, analgésico, desinflamante, también inflamación dérmica, reumatismo y cura el acné. Produce buena madera para carbón. Utilizado como ornamental, es melífera y laticífera.



**Familia:** Apocinácea.

**Nombres comunes:** “Sapirandí”, “Palo víbora”.

**Porte:** árbol pequeño o arbusto mediano de 3 a 10 m de alto. Tallos glabros o pubescentes (pero glabrescentes con la edad).

**Follaje:** perenne.



*Hoja del Sapirandí*

**Hojas:** simples, opuestas, angostamente elípticas a ovado-elípticas, ápice agudo, margen entero, base cuneada a obtusa, nervaduras secundarias amarillentas notorias (12 a 15 pares), de 5,5 a 13,5 cm de largo por 1,3 a 3,1 cm ancho. Pecíolo de 3 a 8 mm de largo.

**Flores:** inflorescencias erectas, axilares o terminales con pocas a muchas flores, blancas, corola blanca. De 3 a 5 sépalos. Florece en primavera.

**Fruto:** folículos geminados de hasta 4 cm de largo, rugosos, anaranjados o rojizos al madurar, ápice obtuso, semillas negruzcas de 6,5 a 7,5 cm de largo. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** bosques ribereños.

**Propagación:** alto poder de brotación a partir de las raíces.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay (Artigas, Paysandú, Río Negro, Salto).



*Flor del Sapirandí*



*Fruto del Sapirandí*



*Corteza del Sapirandí*

**Usos:** laticífera, de las ramas se obtiene fibra vegetal para fabricación de cables, bolsas, etc.

**Observaciones:** se puede distinguir con facilidad por su hábito arborescente y tallos con secreción lechosa.



**Familia:** Salicácea.

**Nombres comunes:** “Sauce criollo”, “Salgueiro” (Bra.).

**Porte:** árbol que alcanza en nuestro país entre 10 y 12 m de altura, dioico, corteza persistente, inerme. Tronco recto y grueso, ramificado a partir de los 2 a 3 m, de corteza gris oscura, rugosa con fuertes surcos longitudinales. Su copa suele sobresalir del dosel general del bosque.



*Hojas del Sauce criollo*

**Follaje:** caduco, se destaca por su tonalidad verde claro, las hojas son muy péndulas y delgadas.

**Hojas:** simples, alternas, linear-lanceoladas, de borde aserrado, glabras, ápice agudo, base cuneada de 6 a 12 cm de largo. Pecíolos cilíndricos muy cortos. Nervadura central bien marcada.

**Flores:** aperiuntadas, en amentos, espigas axilares cilíndricas. Unisexuales, apétalas, actinomorfas, pequeñas, protegidas por una bráctea, estambres amarillos. Los masculinos de 7 cm de largo, amarillentos; los femeninos verdes, de 3 a 3,5 cm de largo. Florece en primavera.

**Fruto:** cápsula marrón claro, con numerosas semillas algodonosas en su interior.

**Hábitat:** vive en los bordes de los ríos y arroyos.



*Inflorescencia masculina del Sauce criollo*



*Inflorescencia femenina del Sauce criollo*



*Corteza del Sauce criollo*

**Propagación:** por estacas del año anterior, plantadas a fines del invierno, o por semillas. Muy fácil cultivo y rápido crecimiento.

**Distribución:** crece en América subtropical, en la Argentina hasta el norte de la Patagonia, Brasil, Paraguay y Uruguay en todo el país con más frecuencia en el noroeste.

**Usos:** la madera es blanda y liviana, se utiliza para la fabricación de envases livianos.

*Senna pendula* (Willd.) H.S.Irwin & Barneby  
var. *paludicola* H.S.Irwin & Barneby

## SENNA PENDULA



**Familia:** Fabácea.

**Nombres comunes:** “Senna pendula”, “Caña fístula”, “Yerba del burro”.

**Porte:** arbusto grande o árbol pequeño de hasta 3 m de altura, tallos oscuros cuando maduros, copa rala, globosa.

**Follaje:** perenne.



*Hojas de Senna pendula*

**Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, 5 a 8 pares de folíolos, par distal de folíolos obovados, con glándula en el raquis situada en el primer o segundo yugo, ausente en el distal; 1,5 a 3,5 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho.

**Flores:** amarillas, con pétalos de 10 a 18 mm. Dispuestas en conspicuos racimos axilares o terminales. Cuentan con 5 sépalos superpuestos y 5 pétalos de más o menos el mismo tamaño y se afinan en la base. Poseen 10 estambres heteromórficos. Pecíolo sulcado en la cara ventral y redondeado o más frecuentemente 3 a 5 lobado en la cara dorsal. Florece en otoño.

**Fruto:** legumbres cilíndricas, indehiscentes, rectas o algo curvas de 1,5 a 3,5 cm de largo por 5 a 10 mm de ancho, verdosas, castañas al madurar. Las semillas están dispuestas en forma transversal y son de un tono marrón brillante. Fructifica a fines de otoño e invierno.

**Hábitat:** suelos uliginosos en cercanías de bosques ribereños.

**Propagación:** las semillas están diseñadas para permanecer en el suelo y viables por meses.

**Distribución:** Argentina, Bolivia, Brasil,



*Flor de Senna pendula*



*Fruto de Senna pendula*



*Corteza de Senna pendula*

Paraguay y Uruguay (Artigas, Rivera).

**Usos:** en medicina popular la infusión de las hojas o la savia macerada con sal puede ser aplicada externamente para el tratamiento de erupciones, picaduras, eczema, sarna. Ornamental.





**Familia:** Santalácea.

**Nombres comunes:** “Sombra de toro”, “Pau de sapo” (Bra.).

**Porte:** árbol generalmente bajo; de 2 a 5 m de altura, corteza de color pardo.

**Follaje:** persistente, verde oscuro.



*Hoja del Sombra de toro*

**Hojas:** simples, alternas, rómbicas, de color verde oscuro, de 3 a 6 cm de largo por 2 a 3 cm de ancho, apenas pecioladas, coriáceas, glabras, con una espina punzante en cada vértice libre y más cortas en los ángulos laterales. Nervadura central prominente.

**Flores:** pequeñas, delicadamente fragantes, de más o menos 5 mm de diámetro, de color amarillo verdoso, hermafroditas, con perigonio acampanado, carnosos. Florece en otoño.

**Fruto:** cápsula globosa de color rojo de más o menos 7 mm de diámetro. Fruto rugoso, al principio, carnosos y rojizo después de seco. Finalmente puede desprenderse; endocarpo leñoso, semillas oscuras con cobertura basal blanquecina. Fructifica en primavera.

**Hábitat:** bosques ribereños, serranos, de planicies y quebradas.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** en todo el país. También en: Argentina, Brasil, Paraguay y Bolivia.



*Flor del Sombra de toro*



*Fruto maduro del Sombra de toro*



*Corteza del Sombra de toro*

**Usos:** se utilizan corteza, follaje y frutos en medicina tradicional. También es utilizada como ornamental.



**Familia:** Flacurtiácea.

**Nombres comunes:** “Espina Corona”, “Sucará”.

**Porte:** árbol de unos 6 a 8 m de altura y 30 cm de diámetro. Fuste ramificado, copa globosa, corteza pardo amarronada, levemente rugosa, con espinas ramificadas.



*Hoja del Sucará*

**Follaje:** verde lustroso, caduco o semipersistente al abrigo, ramas y ramillas con lenticelas y una espina por nudo.

**Hojas:** simples, alternas, dispuestas en tallos castaños, discoloras con haz lúcido, láminas subovadas, hasta rómbico elípticas, de 3 a 4,5 de largo por 1,5 a 2,5 cm de ancho, nervadura principal marcada, a nivel, glabras, ápice sub-acuminado, margen crenado aserrado. Pecíolos glabros, ocasionalmente con una glándula cerca de la inserción con la lámina.

**Flores:** unisexuales, las masculinas en cimas axilares con apariencia de fasciculadas, vistosas; las femeninas en menor número. Cáliz con 4 a 5 piezas y corola ausente, blanquecino amarillentos, las masculinas con numerosos estambres en varias series, las femeninas con estilo grueso y corto. Florece de agosto a octubre.



*Flores del Sucará*

**Fruto:** baya ovoide, castaño rojiza en la madurez, de 0,4 a 0,5 cm de diámetro con pocas semillas, estigmas persistentes. Fructifica en noviembre y diciembre.



*Flores del Sucará*



*Corteza del Sucará*



*Espinas del Sucará*

**Hábitat:** todos los tipos de formaciones boscosas.

**Propagación:** mediante semillas.

**Distribución:** sureste de Brasil, noreste de Argentina y todo el Uruguay, las mayores dimensiones se observan en las quebradas del norte.

**Usos:** ornamental.



**Familia:** Verbenácea.

**Nombre común:** “Tala blanco”.

**Porte:** arbusto o pequeño árbol de hasta 4 m de alto, poco espinoso o inerme, tallos cuadrangulares finamente pubescentes o glabros.

**Follaje:** semipersistente. Ramas con espinas simples en los nudos.



*Hojas del Tala blanco*

**Hojas:** simples, opuestas, láminas de margen no entero, base cuneada. Ovoides, obovadas o elípticas, dentadas en su mitad superior o enteras, de 3 a 6 cm de largo, bruscamente agudas.

**Flores:** de corola celeste con matices lila, dispuestas en racimos alargados axilares o terminales, brevemente pedunculadas; cáliz tubuloso, 5-dentado, limbo 5-lobulado, con lobos redondeados y desiguales; estambres 4 didínamos, inclusos. Florece en primavera y verano.

**Fruto:** bacoide, carnoso, amarillo anaranjado, de más o menos 1 cm de diámetro, apiculado. Madura en verano y otoño.

**Hábitat:** bosque ribereño.

**Propagación:** por semillas y estacas.

**Distribución:** Uruguay (sólo citada en el departamento de Paysandú), Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.

**Usos:** interesante por su valor ornamental durante su floración y al madurar sus frutos.



*Flores del Tala blanco*



*Flores del Tala blanco*



*Corteza del Tala blanco*



**Familia:** Verbenácea.

**Nombre común:** “Tarumán”.

**Porte:** árbol de porte mediano (5 a 8 m), de fuste recto, corteza gris verdosa, con surcos longitudinales finos. Copa amplia bien desarrollada.



*Hoja del Tarumán*

**Follaje:** persistente, verde lustroso. Ramillas cuadrangulares con dos espinas rectas por nudo de 1,5 cm de largo o poco más.

**Hojas:** simples, opuestas, elípticas hasta largamente obovoides, coriáceas, dentadas o íntegras, de 2 a 4 cm de ancho por 5 a 8,5 cm de largo. Nervadura central prominente en el envés. Pecíolos largos, difícil de diferenciar de la base.

**Flores:** en inflorescencias espiciformes, de 8 a 10 cm de largo, amarillentas o blanquecinas, pequeñas, muy aromáticas. Florece en primavera.

**Fruto:** drupa ovoide roja, de un centímetro de largo, con una semilla clara. Fructifica en verano.

**Hábitat:** bosques serranos y ribereños.

**Propagación:** por semillas y por raíces gemíferas horizontales.

**Distribución:** propia del sur de Brasil, noreste de Argentina, Paraguay y Uruguay.



*Flores del Tarumán*



*Corteza del Tarumán*



*Frutos del Tarumán*

**Usos:** especie muy valiosa como ornamental, por el perfume de sus flores y el aspecto durante la fructificación.





**Familia:** Verbenácea.

**Nombre común:** “Tarumán sin espinas”, “Tarumán negro”.

**Porte:** arbusto inerme de 4 a 5 m de altura y ramillas jóvenes cuadrangulares.

**Follaje:** persistente.



*Hoja del Tarumán sin espinas*

**Hojas:** quinquelfoliadas, opuestas; folíolos elípticos hasta lanceolado-elípticos, desiguales, de 4 a 14 cm de largo por 4 a 4,5 cm de ancho, ligeramente coriáceos, enteros o con escasos dientes; láminas con nervaduras secundarias netamente marcadas (es típico de la especie); ápice agudo u obtuso, base cuneada, con pedicelo breve o hasta de 2 cm, glabros o con escasos pelos cortos. Pecíolos largos, levemente arqueados.

**Flores:** lilacinas en cimas axilares de 5 a 6 cm de largo con 3 a 15 flores, brácteas lineal-lanceoladas y bractéolas tubuladas; cáliz campanulado, de 2 a 3 mm, pubescente; corola de 1 cm aproximadamente, tubo amplio y limbo bilabiado, labio superior de lobos triangulares y el inferior de color más intenso. Florece en primavera.

**Fruto:** drupa obovada, negruzca y lúcida a la madurez, de 1 cm o poco más de largo. Fructifica en verano y otoño.

**Hábitat:** diferentes tipos de bosques.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Brasil y norte y este de Uruguay.



*Flores del Tarumán sin espinas*



*Corteza del Tarumán sin espinas*



*Frutos del Tarumán sin espinas*

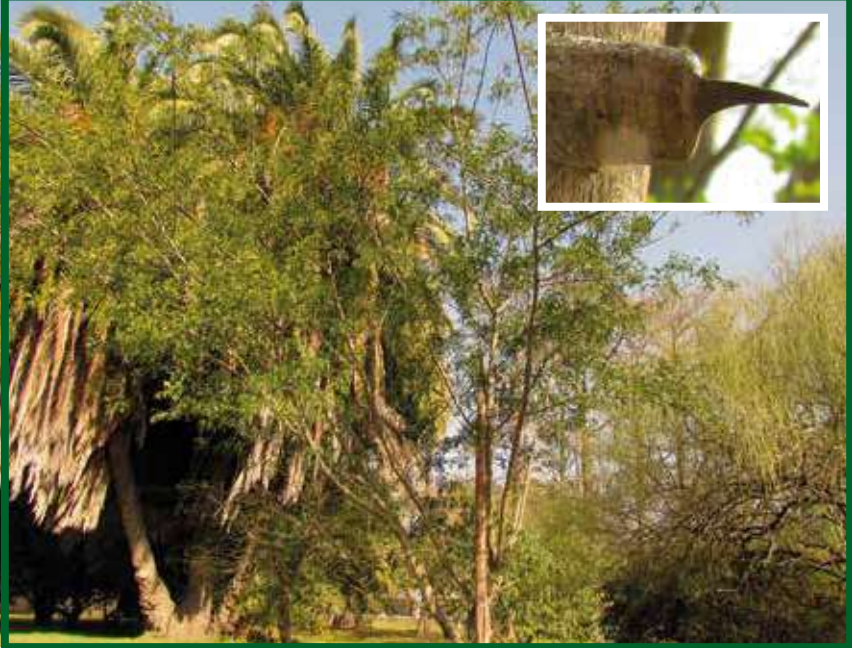


*Fruto del Tarumán sin espinas*

**Usos:** ornamental por su porte general, la calidad de su follaje y su floración. Para plantar aislada o en pequeños rodales.



*Ramas del Tarumán sin espinas*



**Familia:** Rutáceas.

**Nombres comunes:** “Tembetará”, “Teta de perra”, “Cuentrillo”, “Mamica de cadela”, “Mamica de porca” (Bra.).

**Porte:** árbol de 5 a 9 m de altura, copa aplanada, fuste recto y corto, tronco grisáceo o castaño, acanalado en la base, fuertes agujijones cónicos, en râmulas y hojas. Ramificaciones largas, ascendentes.



*Hojas del Tembetary*

**Follaje:** persistente o semipersistente, color verde oscuro.

**Hojas:** compuestas, alternas, imparipinnadas, con espinas rectas dorsales, raquis canaliculado, con pelos estrellados, de hasta 15 cm de largo. Pecíolos largos de 3 a 4 cm, acanalados.

**Flores:** en inflorescencias, panojas terminales o en las axilas de las hojas apicales de las ramillas. Pequeñas, de color amarillento, las masculinas con estambres más largos. Florece de septiembre a octubre.

**Fruto:** folículos esféricos, rugosos, amarillentos en estado inmaduro, negros y verrucosos al madurar, 3 a 5 mm de diámetro, cada uno con una sola semilla negra, lustrosa, esférica. Fructifica en enero.

**Hábitat:** prefiere sitios húmedos, pero no es exigente en cuanto al suelo. Es especie heliófila, común en los bosques secundarios y sitios abiertos.



*Inflorescencia del Tembetarí*



*Frutos del Tembetarí*



*Corteza del Tembetarí*

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** norte de Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** medicinal: la infusión de la corteza y las hojas se usa como estimulante, sudorífica, tónica, antiartrémica y diurética. También ornamental.



**Familia:** Leguminosa.

**Nombres comunes:** "Timbó", "Oreja de negro", "Pacará" (Arg.), "Timbaúva" (Bra.).

**Porte:** árbol de 10 a 15 m de altura, corpulento, con tronco cilíndrico, recto, hasta de 1,6 m de diámetro; ramas terminales de mediano grosor, verdosas; copa grande, aparasolada o hemisférica, frondosa. Corteza: grisácea, con abundantes lenticelas oscuras y algunas grietas longitudinales poco profundas.



*Foliolulos del Timbó*

**Follaje:** caducifolio.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, alternas, de 5 a 20 cm de largo, con glándula redonda situada en el primer par de yugos y frecuentemente en el segundo y tercero. Folíolos de base asimétrica y borde entero, más claros en el envés. La aparición del follaje comienza en primavera.

**Flores:** actinomorfas, perfectas, blancas de 1 a 1,6 cm de largo en cabezuelas hemisféricas de 10 a 20 flores, pedunculadas, dispuestas en racimos axilares o terminales, estambres numerosos. Florece en noviembre y diciembre.



*Flor del Timbó*

**Fruto:** legumbre arriñonada, retorcida, negra, en semicírculo, de 5 a 9 cm de diámetro, persistente. Semillas numerosas, ovoides, algo comprimidas, de 8 a 12 mm de largo, castaño verdosas, duras, lisas. Fructifica en otoño.



*Fruto maduro del Timbó*

**Hábitat:** bosques ribereños del Río Uruguay. Escaso en masas naturales en el país.

**Propagación:** por semillas y estacas.

**Distribución:** en Uruguay: Artigas, Colonia, Paysandú, Río Negro, Salto y Soriano. También en Argentina, Bolivia, Brasil y Paraguay.

**Usos:** ornamental para parques, plazas y calles. Se emplea en construcciones rústicas exteriores, cubiertas de embarcaciones, mueblería, carpintería. La corteza, hojas y frutos contienen saponinas y se emplean como detergente. Los tallos contienen oxidasas y la corteza taninos empleados en curtiembres. Los frutos negros son abortivos para el ganado vacuno. En medicina popular, el cocimiento de las hojas, en fomentos, es astringente, el cocimiento de la raíz, corteza y frutos, en tomas, es expectorante. Con los frutos maduros, macerados en agua durante varias horas, se lava la cabeza a modo de tónico capilar, anticaspas.



*Corteza de Timbó - joven*



*Corteza de Timbó - adulto*



**Familia:** Fabácea.

**Nombres comunes:** “Uña de gato”, “Ñapindá”.

**Porte:** arbusto apoyante semitrepador con aguijones, plantas espinosas, con acúleos en tallos (nodales e internodales) y hojas.

**Follaje:** persistente, verde oscuro.



*Foliolulos del Uña de gato*

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, multiyugas, alternas, con cinco y ocho pares de pinnas, con una glándula en el pecíolo, con tres aguijones en los raquis curvos debajo de cada nudo, de 7 a 8 mm de altura cuando apoya.

**Flores:** cigomorfas, amarillo claro, relativamente grandes, axilares, solitarias o agrupadas en 2 a 3 inflorescencias; cáliz persistente, acampanado, globoso, de unos 2 cm de largo, de borde lobulado; corola tubulosa acampanada, 4 estambres. Florece de noviembre a marzo.

**Fruto:** legumbre achatada, apergaminada, marginada, dehiscente, bivalva, castaño clara. Semillas elípticas, duras, castaño-oliváceas. Fructifica en otoño.

**Hábitat:** zonas húmedas, periferia de bosques ribereños.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay.

**Usos:** para formar cercos vivos impenetrables.



*Inflorescencia del Uña de gato*



*Fruto del Uña de gato*



*Corteza del Uña de gato*



*Aguijones del Uña de gato*





**Familia:** Poligonácea.

**Nombre común:** “Viraró crespo”, “Marmelero”.

**Porte:** árbol de hasta 15 m de altura, fuste recto cuando crece en el interior del bosque, corto y ramificado, más achaparrado cuando crece aislado. Corteza gris oscuro, asurcada longitudinalmente, con pequeñas placas que se desprenden fácilmente.



*Hoja del Viraró crespo*

**Follaje:** generalmente caduco o semipersistente, de color verde lustroso.

**Hojas:** simples, alternas, discoloras; pecíolos de 3 a 6 mm de largo; láminas glabras, ovado-elípticas, de 3 a 8 cm de largo por 1,5 a 3 cm de ancho; ápice agudo, base obtusa o atenuada, borde entero, envés más claro que el haz.

**Flores:** en inflorescencias racimosas de 1 a 3 cm de largo, plurifloras, actinomorfas, apétalas, de color amarillento, las masculinas con 6 sépalos y 6 estambres; las femeninas con 3 sépalos persistentes aún luego de la madurez del fruto. Florece de setiembre a diciembre.



*Flor del Viraró cespó*

**Fruto:** aquenio elipsoide-trígono, castaño lustroso, de hasta 8 mm de largo, rodeado por los tépalos acrescentes, los 3 externos se vuelven rojos y alcanzan 2 a 2,5 cm de largo por 0,6 cm de ancho. Los frutos permanecen por algún tiempo en el árbol, luego caedizos. Fructifica de noviembre a enero.



*Fruto del Viraró cespó*



*Corteza del Viraró cespó*

**Hábitat:** bosques ribereños y de quebradas de gran parte del país exceptuando el centro y sur.

**Propagación:** por semillas. Los frutos se deben sembrar en almácigos a media sombra.

**Distribución:** norte de Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

**Usos:** forestal y ornamental, por sus copas muy vistosas en la fructificación. La madera es apta para mueblería, carpintería, marcos de puertas y ventanas, mangos de herramientas, pipas y objetos de adorno.



**Familia:** Arecácea = Palma.

**Nombres comunes:** “Palma yatay”, “Yatay”, “Palma del campo”.

**Porte:** palmera arbórea de 8 a 12 m de altura, de estípite robusto, bastante recto y ensanchado en la base cubierto en la parte superior por restos peciolares.



*Hojas del Yatay*

**Follaje:** persistente, ceniciento.

**Hojas:** pinnadas, erguidas al principio, luego arqueadas hacia fuera, de 2 a 4 m de largo; pecíolos armados, bordes con espinas cortas, incurvadas, ascendentes, más densas hacia la base; pinnas estrechamente lineares, de 60 a 70 cm de largo, glaucas, más o menos equidistantes, dispuestas en dos planos divergentes, las basales mucho más densas.

**Flores:** actinomorfas, amarillentas, en inflorescencias interfoliolares densas; espata leñosa, de 0,8 a 1,5 m de largo por 5,5 a 7,5 cm de ancho, levemente falcada, apiculada, glabra, lisa o levemente estriada por fuera. Las femeninas son castañas. Florece de octubre a febrero.

**Fruto:** comestible. Drupa aovada, apiculada, de 3 a 5 cm de largo por 2 a 3 cm de diámetro, amarillento anaranjado a rojiza con pulpa amarilla, sabrosa, carnosos-fibrosa, con el perianto cubriendo la tercera parte del fruto. Fructifica de enero a abril.

**Hábitat:** bosque fluvial, con marcada preferencia por los suelos arenosos.

**Propagación:** por semillas.

**Distribución:** en Uruguay formando palmares puros en Paysandú (Palmares de Quebracho, Chapicuy, etc.) y Río



Frutos del Yatay



Floración del Yatay



Corteza de Yatay - joven



Corteza de Yatay - adulto

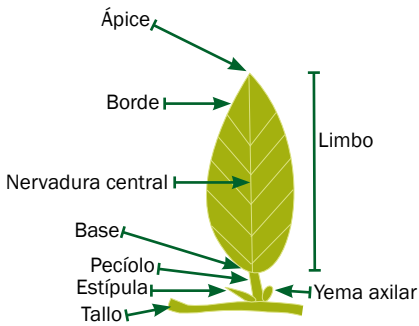
Negro (Palmares de Porrúa y Mujica). También en litoral nordeste argentino y Brasil.

**Usos:** ornamental para parques y plazas. Las hojas se utilizan en cestería. Los frutos son comestibles y se emplean en la fabricación de vinos y licores. También se emplean en medicina popular como vermífugos.

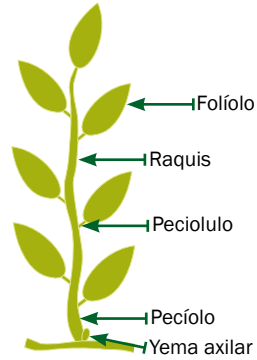
_____	Partes de la hoja
_____	La composición
_____	Las formas
_____	Los bordes



## Partes de la Hoja



Hoja Simple



Hoja compuesta

## La COMPOSICIÓN



Alternas



Opuestas



Amplexicaule



Bipinnada



Imparipinnada



Tripinnada



Paripinnada



Quinquefoliada




































Trifoliada
























Digitada

# Las FORMAS

 Entera	 Lanceolada	 Orbicular	 Romboide
 Acumitada	 Flabelada	 Ovalada	 En roseta
 Elíptica	 Hastada	 Palmeada	 Espatulada
 Aristada	 Acicular	 Palmada simple	 Sagitada
 Cordada	 Lineal	 Peltada	 Subulada
 Cuneada	 Lobulada	 Pinnatisecta	 Truncada
 Triangular	 Obcordada	 Reniforme	 Obtusa
 Oblanceolada	 Ovada	 Oblonga	 Bilobada
 Obovada			



## Los BORDES

 Entero	 Ciliado	 Sinuado
 Ondulado	 Serrulado	 Rependo
 Crenado	 Denticulado	 Anguloso
 Dentado	 Aserrado	 Crenulado
 Inciso	 Lacerado	 Lacineado
 Espinoso	 Pectinado	 Fimbriado
 Involuta	 Crispado	 Revoluta



ACACIA CAVEN ver **ESPINILLO**  
 AÇOITA CAVALHO ver **CAAOBETÍ**  
 AGUAÍ ver **AGUAY**  
 AGUARIBAY ver **ANACAHUITA**  
**AGUAY**  
 ALGARROBO ver **ÑANDUBAY**  
 AMARILLO ver **PALO AMARILLO**  
 AMARILLO DEL RÍO ver **PALO AMARILLO**  
**ANACAHUITA**  
**ANGICO**  
 ANGICO CEDRO ver **ANGICO**  
 ANGICO DEL BAÑADO ver **ANGICO**  
 ANGICO DE LOS MONTES ver **ANGICO**  
 ANGICO ROJO ver **ANGICO**  
**ARAZÁ**  
 ARAZÁ DE ARBUSTO ver **ARAZÁ**  
 ARAZÁ GRANDE ver **ARAZÁ**  
 ÁRBOL DE ARTIGAS ver **IBIRAPITÁ**  
 ÁRBOL DE LA LECHE ver **CURUPÍ**  
 ÁRBOL DE LA PIMIENTA ver **ANACAHUITA**  
 ÁRBOL DE LAS ORQUÍDEAS ver **PATA DE VACA**  
 ÁRBOL DEL PITO ver **PITITOS**  
 ÁRBOL MALO ver **ARUERA**  
 ARCO DE PENEIRA ver **CAMBUATÁ**  
 AROMO ver **ESPINILLO**  
**ARRAYÁN**  
**ARUERA**  
 ARUERA BRAVA ver **ARUERA**  
 ARUERA DE LA SIERRA ver **ARUERA**  
 BANDERA ESPAÑOLA ver **LANTANA**  
**BAPORETÍ**  
**BLANQUILLO**  
 BUGRE ver **ARUERA**  
 CAÁ-OBETÍ ver **CAAOBETÍ**  
**CAAOBETÍ**  
 CALAFATE ver **ESPINA AMARILLA**  
 CAMARÁ ver **LANTANA**  
 CAMBOATÁ ver **CAMBUATÁ**  
**CAMBOATÁ BLANCO**  
 CAMBOATÁ BRANCO ver **CAMBOATÁ BLANCO**  
 CAMBOATÁ VERMELHO ver **CAMBUATÁ**  
**CAMBUATÁ**  
 CANAFÍSTULA ver **IBIRAPITÁ**  
 CANCROSA ver **CONGOROSA**  
**CANELÓN**  
 CANUDO DE PITO ver **PITITOS**  
**CAÑA TACUARA**

CAÑA FÍSTULA ver **SENNA PÉNDULA**  
 CAOBA DEL PAÍS ver **PATA DE VACA**  
 CARAMAMUEL ver **QUINA DE CAMPO**  
**CARNE DE VACA**  
**CEDRÓN DEL MONTE**  
**CEIBO**  
**CEREJEIRA**  
 CEREZA DE MONTE ver **CEREJEIRA**  
 CEREZO NATIVO ver **CEREJEIRA**  
**CHAL-CHAL**  
 CHIRIVÁ ver **PINDÓ**  
**CINA CINA**  
**COCA DEL PAÍS**  
 COCA SILVESTRE ver **COCA DEL PAÍS**  
 COMBRETO ver **ENREDADERA DE LOS CEPILLOS**  
 CONGOÑA ver **NARANJILLO**  
**CONGOROSA**  
**CORONDÁ**  
**CORONILLA**  
 CRUCERILLO ver **QUINA DE CAMPO**  
 CUENTRILLO ver **TEMBETARÍ**  
 CURRO ver **ESPINA DE LA CRUZ**  
 CURUPAY ver **ANGICO**  
**CURUPÍ**  
**DURAZNERO BRAVO**  
**ENREDADERA DE LOS CEPILLOS**  
 ERVA SANTA ver **CONGOROSA**  
**ESPINA AMARILLA**  
**ESPINA CORONA**  
 ESPINA CORONA ver **SUCARÁ, CORONDÁ**  
**ESPINA DE LA CRUZ**  
**ESPINILLO**  
 FALSA CAOBA ver **PATA DE VACA**  
 FALSO GUAYABO ver **GUAYABO DEL PAIS**  
 FIGUEIRA BRABA ver **HIGUERÓN**  
 FRANCISCO ÁLVAREZ ver **CAAOBETÍ**  
 FRUTA DE PASSARINHO ver **CHAL-CHAL**  
 GUALANDAY ver **JACARANDÁ**  
**GUAMIRIM FERRO**  
 GUARAJUBÁ ver **PALO AMARILLO**  
 GUAYABO CRIOLLO ver **GUAYABO DEL PAIS**  
**GUAYABO DEL PAIS**  
 GUAYAIBÍ ver **GUAYUBIRA**  
**GUAYUBIRA**  
**HIGUERÓN**  
**IBIRAPITÁ**  
**JAZMIN DEL PAÍS**

JAZMIN DEL URUGUAY ver **JAZMIN DEL PAIS**  
**LANTANA**  
**LAPACHILLO**  
LECHERON ver **CURUPÍ**  
**MALVAVISCO**  
MAMICA DE CADELA ver **TEMBETARÍ**  
MAMICA DE PORCA ver **TEMBETARÍ**  
MARMELEIRO ver **VIRARÓ CRESPO**  
MATAOJOS COLORADO ver **AGUAY**  
**MATAOJO**  
MATAOJOS ver **MATAOJO**  
MATAPALOS ver **HIGUERÓN**  
**MBURUCUYÁ**  
MOLLE ver **ANACAHUITA**  
MOLLE BLANCO ver **ARUERA**  
MOLLE DE BEBER ver **ARUERA**  
MULTA ver **MURTA**  
**MURTA**  
**NARANJILLO**  
NARANJO DE BAÑANDO ver **NARANJILLO**  
NARANJO DEL MONTE ver **NARANJILLO**  
NIÑARUPA ver **CEDRON DEL MONTE**  
**OMBÚ**  
OREJA DE NEGRO ver **TIMBÓ**  
**ÑANDUBAY**  
ÑANGAPIRÉ ver **PITANGA**  
ÑAPINDÁ ver **UÑA DE GATO**  
PACARÁ ver **TIMBÓ**  
PAJÁJ ver **DURAZNERO BRAVO**  
PALISANDRO ver **JACARANDÁ**  
PALMA BUTIÁ ver **BUTIÁ**  
PALMA DEL CAMPO ver **YATAY**  
PALMA DEL MONTE ver **PINDÓ**  
PALMA PINDÓ ver **PINDÓ**  
PALMA YATAY ver **YATAY**  
**PALO AMARILLO**  
PALO CRUZ ver **JAZMÍN DEL PAÍS**  
**PALO DE FIERRO**  
**PALO DE JABON**  
PALO DE LECHE ver **CURUPÍ**  
PALO VÍBORA ver **SAPIRANDÍ**  
PARICÁ ver **ANGICO**  
**PATA DE VACA**  
PAU DE SAPO ver **SOMBRA DE TORO**  
PEGA PEGA ver **CURUPÍ**  
PEZUÑA DE VACA ver **PATA DE VACA**  
PAU DE SAPO ver **SOMBRA DE TORO**  
**PINDÓ**  
**PITANGA**  
PITANGUERO ver **PITANGA**  
**PITITOS**

PLANTA DE LOS CEPILLOS ver  
**ENREDADERA DE LOS CEPILLOS**  
PLUMERILLO ver **PLUMERILLO ROSADO**  
**PLUMERILLO ROJO**  
**PLUMERILLO ROSADO**  
QUEBRA MACHADO ver **CARNE DE VACA**  
**QUINA DE CAMPO**  
RESEDÁ DEL CAMPO ver **CEDRON DEL MONTE**  
**ROMERILLO**  
SALGUEIRO ver **SAUCE CRIOLLO**  
**SANGRE DE DRAGO**  
**SAPIRANDÍ**  
**SAUCE CRIOLLO**  
SEIBO ver **CEIBO**  
**SENNA PÉNDULA**  
SOCARÁ ver **PALO DE FIERRO**  
**SOMBRA DE TORO**  
**SUCARÁ**  
TACUARA ver **CAÑA TACUARA**  
TACUARUZÚ ver **CAÑA TACUARA**  
**TALA BLANCO**  
TANIMBÚ ver **PALO AMARILLO**  
**TARUMÁN**  
TARUMÁN NEGRO ver **TARUMÁN SIN ESPINAS**  
**TARUMÁN SIN ESPINAS**  
**TEMBETARÍ**  
TETA DE PERRA ver **TEMBETARÍ**  
TIMBAÚBA ver **PALO DE JABON**  
TIMBAÚVA ver **TIMBÓ**  
**TIMBÓ**  
**UÑA DE GATO**  
UVILLA ver **ESPINA AMARILLA**  
VACUNZEIRO ver **CHAL-CHAL**  
**VIRARÓ CRESPO**  
**YATAY**  
YBAPOROITÍ ver **BAPORETÍ**  
YERBA BUGRE ver **LAPACHILLO**  
YERBA DE TORO ver **SOMBRA DE TORO**  
YERBA DEL BURRO ver **SENNA PÉNDULA**

## Índice de nombres científicos

*Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet ver MALVAVISCO  
*Acacia bonaerensis* Gillies ex Hook.&Arn. ver UÑA DE GATO  
*Acacia caven* (Molina) Molina ver ESPINILLO  
*Acca sellowiana* (O. Berg) Burret ver GUAYABO DEL PAÍS  
*Allophyllus edulis* (A. St.-Hill.) Radlk. ver CHAL CHAL  
*Aloysia chamaedryfolia* Cham. ver CEDRÓN DEL MONTE  
*Aloysia gratissima* (Gill. et Hook.) Tronc. ver CEDRÓN DEL MONTE  
*Bauhinia forficata* Link subsp. *pruinosa* (Vogel) Fortunato & Wunderlin ver PATA DE VACA  
*Berberis laurina* Billb. ver ESPINA AMARILLA  
*Blepharocalyx salicifolius* (Humb.; Bonpl. & Kunth) O. Berg ver ARRAYÁN  
*Butia yatay* (Mart.) Becc. ver YATAY  
*Calyptranthes concinna* DC ver GUAMIRIM FERRO  
*Calliandra parvifolia* (Hook. & Arn.) Speg ver PLUMERILLO ROSADO  
*Calliandra tweedii* Benth ver PLUMERILLO ROJO  
*Citharexylum montevidense* (Spreng.) Mold. ver TARUMÁN  
*Citronella gongonha* (Mart.) R.A. Howard ver NARANJILLO  
*Colletia paradoxa* (Spreng.) Escal. ver ESPINA DE LA CRUZ  
*Colletia spinosissima* J.F.Gmel. ver QUINA DE CAMPO  
*Combretum fruticosum* (Loefl.) Stuntz ver ENREDADERA DE LOS CEPILLOS  
*Cordia americana* L. ver GUAYUBIRA  
*Croton urucurana* Baill ver SANGRE DE DRAGO  
*Cupania vernalis* Camb. ver CAMBUATÁ  
*Duranta repens* L. ver TALA BLANCO  
*Enterolobium contortisliquum* (Vell.) Morong ver TIMBÓ  
*Erythrina crista-galli* L. ver CEIBO  
*Erythroxylum myrsinites* Mart. ver COCA DEL PAÍS  
*Escallonia bifida* Link & Otto ver PITITOS  
*Eugenia involucrata* DC ver CEREJEIRA  
*Eugenia uniflora* L. ver PITANGA  
*Ficus luschnathiana* (Miq.) Miq. ver HIGUERÓN  
*Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. ver CORONDÁ  
*Guadua* Kunth. Bambusoideae – Bambuseae ver CAÑA TACUARA  
*Guettarda uruguensis* Cham. & Schtdl. ver JAZMIN DEL PAÍS  
*Heterothalamus alienus* (Spreng.) O. Kze. ver ROMERILLO  
*Lithraea brasiliensis* L. March ver ARUERA  
*Iodina rhombifolia* Hook. et Arn. Reissek. ver SOMBRA DE TORO  
*Lantana camara* L. ver LANTANA  
*Lonchocarpus nitidus* (Voger) Benth. ver LAPACHILLO  
*Luehea divaricata* Mart. ver CAAOBETÍ  
*Matayba elaeagnoides* Radlk. ver CAMBOATÁ BLANCO  
*Maytenus ilicifolius* Mart. ver CONGOROSA

*Myrceugenia glaucescens* (Cambess.) D. Legrand & Kausel ver MURTA  
*Myrrhinium atropurpureum* Shott var. *octadrum* Benth. ver PALO DE FIERRO  
*Myrsine laetevirens* (Mez) Arechav. ver CANELÓN  
*Parkinsonia aculeata* L. ver CINA CINA  
*Parapiptadenia rigida* (Benth.) Brenan ver ANGICO  
*Passiflora coerulea* L. ver MBURUCUYÁ  
*Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. ver IBIRAPITÁ  
*Phytolacca dioica* L. ver OMBÚ  
*Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman ver BAPORETÍ  
*Pouteria gardneriana* (A. DC.) Radlk. ver AGUAY  
*Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk. ver MATAOJO  
*Prosopis affinis* Spreng. ver ÑANDUBAY  
*Prunus subcoriacea* (Chodat & Hassl.) Koehne ver DURAZNERO BRAVO  
*Psidium cattleianum* Sab. ver ARAZÁ  
*Ruprechtia laxiflora* Meisn. ver VIRARÓ CRESPO  
*Salix humboldtiana* Willd. ver SAUCE CRIOLLO  
*Sapium glandulosum* (L.) Morong ver CURUPÍ  
*Scutia buxifolia* Reiss. ver CORONILLA  
*Schinus molle* L. ver ANACAHUITA  
*Sebastiania brasiliensis* Spreng ver BLANQUILLO  
*Senna pendula* (Willd.) H.S.Irwin & Barneby var. *paludicola* H.S.Irwin & Barneby ver SENNA PENDULA  
*Styrax leprosus* Hook. et Arn. ver CARNE DE VACA  
*Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman ver PINDÓ  
*Tabernaemontana catharinensis* A. DC. ver SAPIRANDÍ  
*Terminalia australis* Camb. ver PALO AMARILLO  
*Vitex megapotamica* (Spreng) Mold ver TARUMÁN SIN ESPINAS  
*Xylosma schroederi* Sleumer ex Herter ver ESPINA CORONA  
*Xylosma tweediana* (Clos.) Eichler ver SUCARÁ  
*Zanthoxylum rhoifolium* Lam. ver TEMBETARÍ

- Biota rioplatense IV. Arboles urbanos: inventario temático de la biota de la región del Delta del Paraná, Isla Martín García y Ribera Platense / Héctor B. Lahitte, Julio A. Hurrell. Buenos Aires: L.O.L.A., 1999. 320 pp.
- Curso de conocimiento y reconocimiento de flora indígena / IMM. Museo y Jardín Botánico. Montevideo, 1988.
- Flora arbórea del Uruguay: con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó / Carlos Antonio Brusa, Iván Andrés Grela. Rivera: COFUSA, 2007. 544pp.
- Flora indígena del Uruguay: árboles y arbustos ornamentales / J. Muñoz, P. Ross, P. Cracco. Montevideo: Hemisferio Sur, 1993. 284pp.
- Flora nativa: árboles y arbustos del Uruguay y regiones vecinas. Guía de campo y usos medicinales. Tomo I. / Fernando Piedrabuena. Montevideo: Guyunusa, 2004. 214pp.
- Las leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte 1: Papilionoideae / Primavera Izaguirre, Rosario Beyhaut. Montevideo: Hemisferio Sur, s.d. 544pp.
- Las leguminosas en Uruguay y regiones vecinas. Parte 2: Caesalpinoideae y Parte 3: Mimosoideae / Primavera Izaguirre, Rosario Beyhaut. Montevideo: Hemisferio Sur, 2003. 302pp.
- M'botiá: ecosistema único en el mundo / Giancarlo Geymonat, Néstor Rocha. Castillos: Casa Ambiental, 2009. 405pp.
- Plantas usadas en medicina natural / Blanca Arrillaga de Maffei. Montevideo: Hemisferio Sur, 1997. 152pp.
- Vida entre palmeras, flora y fauna de Santo Domingo Paysandú - Uruguay. Montevideo, EUFORES, 1998.

### Recursos electrónicos:

- El bosque natural uruguayo: utilización tradicional y usos alternativos. Ricardo Carrere <http://www.guayubira.org.uy/monte/Ciedur7iii.html>. Última consulta: 05/05/2014
- Diversidad de plantas: <http://diversidadplantas-petaco.blogspot.com/>. Última consulta 20/05/2014
- Especies flora nativa Uruguay. <http://www.infouruguay.com.uy/ESPECIES-FLORA-NATIVA-URUGUAY.htm>. Última consulta: 29/07/2013
- Frutos nativos: ricos, sanos... y olvidados. <http://leonardohaberkorn.blogspot.com/2011/03/fruta-nativa-rica-sana-y-olvidada.html>. Última consulta: 29/07/2013
- Jardín Botánico. <http://www.montevideo.gub.uy/ciudad/paseos/jardin-botanico/especies>. Última consulta: 23/07/2013
- Plantas nativas del Uruguay. [http://micol.fcien.edu.uy/flora/uy\\_flora.htm](http://micol.fcien.edu.uy/flora/uy_flora.htm). Última consulta 23/07/2013
- Plantas nativas del Uruguay. <http://www.rau.edu.uy/uruguay/flora/Uy.flora2.htm>. Última consulta: 29/07/2013
- Tabla periódica foliar: <http://enebromelkart.blogspot.com/2013/04/la-tabla-periodica-foliar.html>. Última consulta 20/05/2014





# Glosario

**Actinomorfo:** órgano o parte vegetal que posee dos o más planos de simetría.

**Acúleo:** o aculeado. Provisto de aguijones.

**Acumen:** pequeña punta.

**Acuminado:** terminado muy gradualmente en una punta.

**Amentiforme:** con forma de amento.

**Amento:** es una inflorescencia racimosa, generalmente colgante, característica de ciertos árboles. El amento consiste en una espiga articulada por su base y compuesta de flores de un mismo sexo, pues hay amentos masculinos, más alargados, y amentos femeninos. Las flores son simples, sin pétalos ni sépalos, las masculinas están reducidas a los estambres y las femeninas al estigma. Los amentos aparecen en primavera, generalmente antes que las hojas. En estas clases de plantas, la polinización es anemófila, esto quiere decir que el transporte del polen, muy abundante, es realizado por el viento.

**Aperiantada:** flor desprovista de perianto. Perianto: envoltura floral, formada por cáliz y corola.

**Apical:** relativo al ápice. Se opone a basal.

**Apícula:** pequeña extremidad aguda membranosa, que sobresale de las hojas de algunas especies vegetales.

**Apiculada:** con apícula.

**Arilo:** es una cobertura carnosa de ciertas semillas formado a partir de la expansión del funículo (punto de unión de la semilla al ovario). El arilo puede crearse de una estructura frutal (conocido como falso fruto) producida en muy pocas especies de gimnospermas, en especial coníferas de las familias de las Taxaceae y las Cephalotaxaceae. En vez de tener un cono leñoso de conífera como las típicas gimnospermas, la estructura reproductiva de estas especies consiste en una sola semilla que se recubre de una carnosidad.

**Asurcada:** dicese de cualquier órgano que tiene la superficie señalada con canalículos a forma de surcos diminutos. Sulcado.

**Bacoide:** legumbre indehiscente; el meso y endocarpo se transforman en pulpa carnosa o viscosa, siendo el epicarpo continuo.

**Basal:** propio de la base o relativo a ella. Se opone a apical.

**Blanqueales:** suelos que, aún sin haber sido cultivados, presentan un tapiz vegetal muy ralo, que deja gran parte de la superficie descubierta, lo cual, por su color blanquecino, ha dado origen al nombre de “blanqueales”. El alto contenido de sodio, la reacción alcalina y sus propiedades físicas deficientes hacen a los suelos Halomórficos o blanqueales un medio muy desfavorable para el desarrollo de las plantas.

**Bracteola:** pequeña hojuela que nace sobre o próxima a los pedicelos de las flores que integran una inflorescencia.

**Braquiblasto:** rama o ramilla acortada de crecimiento limitado con internodos muy cortos, portadoras de hojas que se disponen en forma helicoidal.

**Caliptra:** órgano apical de la raíz que a modo de casquete protege su meristema apical.

**Capitado:** órgano con forma o rematado en una cabeza.

**Capítulo:** inflorescencia racimosa constituida por un receptáculo plano, cóncavo o convexo donde se instalan flores sédiles liguladas y tubulosas a la vez o sólo cada una de ellas. Existe una envoltura externa llamada involucro, constituida por brácteas escamosas.

**Capituliforme:** inflorescencia con forma de capítulo.

**Cariópside:** fruto monospermo seco e indehisciente, semejante a la nuez, pero con el pericarpo delgado y soldado al tegumento seminal.

**Carpelo:** cada una de las hojas modificadas que constituyen el ovario o el gineceo.

**Cartáceo:** consistencia de papel o cartulina.

**Cigomorfa:** flor irregular que admite un solo plano de simetría.

**Cima:** inflorescencia definida donde cada eje termina en una flor.

**Cimosa:** adj. de cima.

**Concolora:** hoja con el mismo tono o color en cada una de sus caras, lo opuesto a discolor.

**Cordada (cordata):** en forma de corazón.

**Coriáceo:** de consistencia recia aunque con cierta flexibilidad.

**Corimbo:** racimo con pedúnculos que partiendo a distintas alturas del eje ubican las flores al mismo nivel.

**Crenado:** con festones, o con hendiduras poco profundas.

**Cuculiforme:** orden de aves neognatas que incluye los turacos, los cucos, los correcaminos y el hoatzín. Incluye un total de 165 especies. Son aves de tamaño mediano, normalmente entre 35 a 65 cm de longitud. Sus extremidades presentan dos pares de dedos enfrentados (cigodáctilas). Una de las conductas singulares de los llamados “cucos explotadores” consiste en poner sus huevos en nidos de otras especies, que se encargan así de criar a los pichones.

**Decusada:** órganos opuestos, en cruz con los de los nudos contiguos.

**Dehiscente:** apertura espontánea de una estructura vegetal, una vez llegada su madurez, para liberar su contenido. Referido a muchos tipos de fruto, designa el momento en que éstos se abren para liberar la semilla y dispersarla; así se habla de dehiscencia loculicida cuando el fruto se abre por el nervio medio de los carpelos. Refiriéndose a anteras, es el momento en que éstas se abren, liberando el polen. En las plantas inferiores, se llama también dehiscencia a la apertura de los esporangios, lo que libera las esporas sexuales o asexuales.

**Dialipétala:** con pétalos separados.

**Diclino-dioica:** diclino es aquella planta en la cual el androceo y el gineceo se encuentran en flores distintas. Cuando las flores unisexuales se hallan en la misma planta la especie se dice diclino monoica (como por ejemplo, el maíz). Cuando las flores unisexuales se hallan en plantas distintas, la especie se denomina diclino dioica (como por ejemplo, el espárrago).

**Dicoca:** fruto seco, dehisciente, formado por dos cocos.

**Didínamo:** estambres que surgen en dos pares de diferente largura.

**Dioica:** especies que siempre poseen flores unisexuales, en las que cada individuo tiene flores de uno solo de los sexos. Un organismo dioico es aquél en que las gónadas y por tanto los gametos masculinos y femeninos son portados por individuos distintos de la misma especie. En plantas, esta característica aparece en especies primitivas como el ginkgo (*Ginkgo biloba*) y la cica (*Cycas revoluta*), pero también en algunas más evolucionadas como el Alfóncigo.

**Distal:** se aplica al extremo de un órgano más alejado del punto de origen. Se opone a proximal.

**Dística:** las hojas se insertan sobre el tallo, a largo de dos líneas opuestas.

**Dosel:** el dosel de un árbol individual se refiere a la capa superior de sus hojas. La canopea de los árboles, normalmente tiene una densa sombra que bloquea la luz solar a las plantas de un desarrollo más bajo. El Índice de Área Foliar (IAF) se puede utilizar para medir la densidad del dosel forestal.

**Drupa:** fruto indehisciente, unicarpelar, con mesocarpo carnoso y endocarpo leñoso (carozo o hueso). Ej. durazno.

**Endocarpo:** parte interna del pericarpo.

**Epicáliz:** envoltura similar al verdadero cáliz, que se sitúa por debajo de éste y que está formado por brácteas.

**Epífita:** dicho de una planta, que vive sobre otra, a la que utiliza como soporte, sin extraer de ella ningún nutriente

**Escarificar:** técnica que tiene por finalidad abrir o debilitar la cutícula o estructura externa de las semillas para que la radícula pueda abrirse paso entre ella y se pueda producir la germinación adecuadamente.

**Espádice:** es un tipo de espiga, una inflorescencia con pequeñas flores apiñadas sobre un eje carnoso. Este tipo de inflorescencia se presenta en ciertas Liliópsidas (Monocotiledóneas), sobre todo en miembros de la familia Araceae, razón por la cual anteriormente eran llamadas espadicifloras. En estas inflorescencias comúnmente hay una espata (bráctea grande, herbácea, por lo general llamativa y solitaria) rodeando o encerrando parcialmente desde abajo el espádice.

**Espata:** bráctea amplia que envuelve algunas inflorescencias o ejes floríferos, a menudo grande y vistosa.

**Espatulado:** con forma de espátula.

**Espiciforme:** con forma de espiga.

**Espinescente:** órgano portador de espinas o transformado en espinas.

**Esquizocarpo:** fruto indehisciente que cuando madura se disgrega en fragmentos uniseminados también indehiscientes.

**Estaminado:** flor imperfecta con estambres (androceo).

**Estaminodio:** estambre estéril, que ha perdido la capacidad de producir polen y que a menudo se encuentra modificado en su morfología.

**Estípite:** pie, tallo cilíndrico y sin ramificaciones que termina en un penacho de hojas (palmeras).

**Estípula:** estructura, usualmente laminar, que se forma a cada lado de la base foliar de una Traqueofita. Suele encontrarse una a cada lado de la base de la hoja, a veces más. Usualmente son asimétricas y, en cierto modo, son imágenes especulares una de otra.

**Estoma:** pequeños orificios o poros de las plantas, localizados en la superficie de sus hojas. Constan de dos grandes células de guarda y oclusivas rodeadas de células acompañantes. La separación que se produce entre las dos células de guarda denominada "ostiolo", regula el tamaño total del poro y por tanto, la capacidad de intercambio de gases y de pérdida de agua de las plantas. Los estomas son los participantes principales en la fotosíntesis, ya que por ellos transcurre el intercambio gaseoso mecánico, es decir que en este lugar sale el oxígeno (O<sub>2</sub>) y entra dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Falcado:** curvado, similar a una hoz.

**Filliforme:** hoja que tiene forma o apariencia de hilo.

**Flexuosa:** en zig-zag.

**Folíolo:** cada una de las hojuelas de una hoja compuesta

**Foliolulo:** partes que se dividen los foliolos en las hojas bipinnadas

**Frugívoro:** animal que se alimenta de frutos.

**Fusiforme:** alargado, puntiagudo, aguzado.

**Fuste:** parte del tronco hasta su primera ramificación.

**Gemífera:** que tiene yemas como las raíces de Gleditsia.

**Geminado:** órganos dispuestos de a dos, de a pares, acoplados.

**Glabra:** desprovista absolutamente de pelo.

**Glauc:** de color verde azulado.

**Heteromórfico:** Término utilizado para describir un ciclo biológico en el cual las generaciones haploides y diploides son diferentes en forma.

**Hirsuto:** dicho de un órgano, cubierto de pelos rígidos y ásperos al tacto.

**Imbricado:** órganos foliáceos que se encuentran muy próximos entre sí y se cubren unos a otros como las escamas de un pez.

**Imparipinnada:** hoja pinnada terminada en un solo folíolo.

**Incurvada:** ver involuta.

**Indehiscente:** fruto que no está preparado para abrirse espontáneamente de forma que puedan salir las semillas: la avellana es un fruto indehiscente.

**Inerme:** que carece de agujones, espinas o acúleos.

**Inflorescencia:** sistema de ramificación que se resuelve en flores.

**Infructescencia:** conjunto de frutos que reemplazan a las flores de una inflorescencia.

**Infrutescencia:** infructescencia.

**Infundibuliforme:** con forma de embudo.

**Interfoliar:** situado entre las hojas.

**Involuta:** hoja cuyos bordes se encorvan hacia el haz o cara superior.

**Lanceolado:** que tiene forma de lanza.

**Laticífero:** que posee látex.

**Lenticela:** poro ovalado en la corteza a través del cual se realiza parte del intercambio gaseoso entre la planta y el exterior. A simple vista se distingue por su textura diferente y su forma lenticular sobresaliendo por lo general por encima de la superficie. Puede tener forma de punto pequeño, circular, alargado (en sentido vertical u horizontal), etc.

**Linear:** de forma estrecha y alargada, de bordes casi paralelos.

**Mococárpico:** planta que fructifica una sola vez en su vida. Gineceo o fruto constituido por un solo carpelo.

**Monoico:** planta con flores unisexuales en el mismo individuo.

**Mucrón:** pequeña punta situada en el ápice de un órgano.

**Mucronado:** que tiene mucrón.

**Multiseminada:** con muchas semillas; pluriseminado.

**Núcula:** fruto indehiscente, monospermo o polispermo, procedente de la división longitudinal de la hoja carpelar de un gineceo sincárpico en dos o más partes. Diminutivo de nuez.

**Ob lanceolado:** que tiene una forma inversamente lanceolada.

**Oblongo, ga.:** sinónimo de alargado. Hojas varias veces más largas que anchas.

**Obovado:** inverso a ovado; con la mitad terminal más ancha que la basal.

**Obovoide:** de forma inversamente ovoide, con la parte más ancha en el ápice.

**Opérculo:** estructura que se desprende de un fruto, etc., a modo de tapa.

**Orbicular:** de contorno circular.

**Ornitocora:** dispersión de las semillas realizada por pájaros ya sea en el pico, las plumas, las patas o en sus intestinos y deyecciones.

**Ovado:** en forma de huevo, con la parte más amplia cerca de la base.

**Panícula:** tipo de inflorescencia muy complejo que consiste de un eje central del cual se originan otros ejes que se ramifican a su vez en ejes terciarios portadores de las flores individuales muy pequeñas como lo muestra el esquema de la izquierda. Las panículas por lo general son relativamente grandes y vistosas y nacen en el extremo de las ramas terminales. Están perfectamente adaptadas para la atracción de grandes cantidades de insectos polinizadores.

**Panoja:** conjunto de flores arracimadas, cónico o piramidal, por ser los pedúnculos inferiores más largos que los superiores.

**Papiráceo:** que tiene la consistencia y la delgadez del papel.

**Paucidentado:** con dientes espaciados, poco numerosos.

**Paucifloro:** con pocas flores; opuesto a multifloro.

**Pedicelado:** adj. Pedicelo: El eje que sostiene cada una de las flores en una inflorescencia.

**Péndula:** órgano colgante.

**Perianto:** piezas florales que envuelven los órganos sexuales de la flor. Normalmente integrado por cáliz y corola.

**Pericarpio:** parte del fruto que rodea las semillas.

**Perigonio:** en algunas flores no se puede diferenciar las piezas del cáliz y la corola o, lo que es lo mismo, no se puede determinar si son pétalos o sépalos (es decir, todas las piezas de los ciclos estériles de la flor son iguales entre sí). Este ciclo se denomina perigonio (peri = alrededor, gonio = estructuras de reproducción) y las piezas que lo componen reciben el nombre de tépalos. Si los tépalos se parecen a un pétalo el perigonio se llama corolino, (de corola) y si se parecen a sépalos se dice perigonio calicino o calicoide (de cáliz).

**Pinnada:** tipo de nerviación de los órganos foliares donde los nervios secundarios se disponen a ambos lados del raquis como las barbas de una pluma.

**Pinnaticompuesta:** hoja compuesta con folíolos más o menos numerosos a ambos lados de un eje central o raquis.

**Pinnatisecta:** hoja pinnada y dividida, cuyas incisiones alcanzan el nervio medio.

**Pínnula:** cada una de las divisiones en forma de cinta de las hojas de las palmeras.

**Pirena:** hueso o carozo de las drupas.

**Piriforme:** con forma de pera.

**Protógina:** flor donde se desarrolla primero el gineceo.

**Pubescente:** cubierto de pelo fino y suave.

**Raquís:** eje del que nacen los folíolos de una hoja compuesta o las flores de una inflorescencia.

**Reniforme:** con forma de riñón o contorno parecido al de un riñón.

**Retrorso:** dicho de un tricoma, que mira hacia la parte basal del órgano en el que se inserta.

**Revoluta:** hoja cuyos bordes se encorvan hacia el envés o cara inferior.

**Rotácea:** corola cuyos pétalos forman un disco aplanado dispuesto transversalmente al eje de la flor, a veces con un pequeño tubo. Gamopétala o dialipétala.

**Sámara:** tipo de fruto en el que se desarrolla un ala aplanada de tejido fibroso y papiráceo a partir de la pared del ovario. Una sámara es un fruto seco indehiscente (que no se abre por una valva). La forma de la sámara favorece su dispersión por el viento o anemocoria.

**Sépalo:** hoja transformada, generalmente recia y de color verdoso, que forma parte del cáliz o verticilo externo de las flores heteroclamídeas. Los sépalos son los que envuelven a las otras piezas florales en las primeras fases de desarrollo, cuando la flor es sólo un capullo o pimpollo.

También evitan, en las especies entomófilas, que los insectos accedan al néctar sin pasar por los estambres y estigmas.

**Seríceo:** dicho de un órgano, cubierto de pelos finos y cortos que le dan un aspecto y brillo como de seda.

**Sésil:** órgano o parte vegetal, en la que el limbo (lámina) se asienta directamente en el tallo. El término sésil (del latín sessilis, apto para sentarse) o sentada se suele utilizar en botánica para expresar la falta de un órgano que sirva de pie o soporte. Una hoja es sésil si carece de su unión con el tallo o pecíolo, en el caso de la flor, si carece de pedúnculo, y la antera se llama sésil si no tiene filamento o es muy corto.

**Sicono:** en la higuera (*Ficus* sp) los frutos son aquenios, pero la parte carnosa y pulposa corresponde al eje de toda la inflorescencia, que se ha convertido en una estructura casi cerrada excepto por la presencia de un poro, este tipo de fruto particular, o mejor infrutescencia, se denomina sicono.

**Sotobosque:** es el área de un bosque que crece más cerca del suelo por debajo del dosel vegetal. La vegetación consiste en una mezcla de plántulas y árboles jóvenes, así como arbustos de sotobosque y hierbas. Los árboles jóvenes del dosel a menudo permanecen en ese estado durante décadas mientras esperan una apertura en la parte superior que permita su crecimiento.

**Sub:** prefijo que se utiliza para disminuir el significado de la palabra a la que acompaña, con el significado de “casi” o “ligeramente”.

**Subcordada:** con forma casi de corazón.

**Subcoriáceo:** de consistencia algo recia aunque con cierta flexibilidad y sin llegar a coriáceo.

**Subulado:** estrecho hacia el ápice hasta terminar en punta fina.

**Sulcado:** surcado.

**Súpero:** ovario que se ubica por encima de la inserción de las demás piezas florales.

**Tirso:** inflorescencia mixta, de forma más o menos cilíndrica y compacta, que consta de un eje principal indefinido, del cual surgen ejes secundarios definidos.

**Tomentoso:** cubierto de pelos que tapizan totalmente la superficie.

**Tricoca:** con tres cocos.

**Tricoma:** o pelo vegetal es un apéndice de la epidermis de las plantas. Las funciones que desempeñan son variadas: absorción de agua, regulación de la temperatura, dispersión de semillas y frutos, protección contra agentes abrasivos y percepción de estímulos. Los tricomas glandulares además, eliminan compuestos pegajosos que atrapan a los insectos o sustancias tóxicas que los irritan, matan o modifican su comportamiento.

**Trífido:** se aplica a aquello que está dividido o hendido por tres partes, separadas por estrechos senos que no alcanzan la base: la amapola presenta un lóbulo terminal trifido.

**Uliginoso:** dicho de un terreno: húmedo (impregnado de agua).

**Ungüculado:** que tiene uñas.

**Valva:** cada una de las partes en las que se dividen, al abrirse, algunos frutos secos dehiscentes.

**Velano:** pelo que integra el pappus, mechón de pelos del fruto de las compuestas que sirve para diseminarlo por el viento.

**Yugada:** que forma yugos.

**Yugo:** en las hojas compuestas, lo que está formado por cada par de pinas opuestas.

**Zigomorfa:** ver cigomorfa.

Autoridades .....	2
Prólogo.....	3
Presentación .....	5
Introducción.....	7
AGUAY.....	7
ANACAHUITA .....	9
ANGICO .....	11
ARAZÁ.....	13
ARRAYÁN .....	15
ARUERA.....	17
BAPORETÍ.....	19
BLANQUILLO .....	21
CAAOBETÍ.....	23
CAMBUATÁ .....	25
CAMBOATÁ BLANCO .....	27
CANELÓN .....	29
CAÑA TACUARA .....	31
CARNE DE VACA.....	33
CEDRÓN DEL MONTE.....	35
CEDRÓN DEL MONTE.....	37
CEIBO .....	39
CEREJEIRA .....	41
CINA CINA .....	43
COCA DEL PAÍS .....	45
CONGOROSA.....	47
CORONDÁ .....	49
CORONILLA .....	51
CURUPÍ.....	53
CHAL CHAL.....	55
DURAZNERO BRAVO.....	57
ENREDADERA DE LOS CEPILLOS .....	59
ESPINA AMARILLA .....	61
ESPINA CORONA.....	63
ESPINA DE LA CRUZ .....	65
ESPINILLO.....	67
GUAMIRIM FERRO .....	69
GUAYABO DEL PAÍS.....	71
GUAYUBIRA .....	73
HIGUERÓN .....	75
IBIRAPITÁ .....	77
JAZMÍN DEL PAÍS.....	79
LANTANA .....	81

LAPACHILLO .....	83
MALVAVISCO .....	85
MATAOJO .....	87
MBURUCUYÁ.....	89
MURTA.....	91
NARANJILLO .....	93
ÑANDUBAY .....	95
OMBÚ .....	97
PALO AMARILLO.....	99
PALO DE FIERRO.....	101
PATA DE VACA .....	103
PINDÓ.....	105
PITANGA .....	107
PITITOS.....	109
PLUMERILLO ROJO.....	111
PLUMERILLO ROSADO .....	113
QUINA DE CAMPO.....	115
ROMERILLO .....	117
SANGRE DE DRAGO .....	119
SAPIRANDÍ.....	121
SAUCE CRIOLLO.....	123
SENNA PENDULA.....	125
SOMBRA DE TORO .....	127
SUCARÁ.....	129
TALA BLANCO.....	131
TARUMÁN .....	133
TARUMÁN SIN ESPINAS .....	135
TEMBETARÍ .....	137
TIMBÓ .....	139
UÑA DE GATO.....	141
VIRARÓ CRESPO.....	143
YATAY .....	145
ANEXOS.....	147
Partes de la Hoja.....	149
La COMPOSICIÓN .....	149
Las FORMAS .....	150
Los BORDES .....	151
Índice de especies .....	153
Índice de nombres científicos .....	155
Bibliografía.....	157
Glosario.....	159
Sumario .....	165



**Cita sugerida para este libro:**

Ventoso, Andrea & Mongiardino, Claudia (eds.) et al. 2014. Guía de identificación de especies arbóreas nativas: Uruguay. MVOTMA. DINAMA, Montevideo. Tradinco. 166 pp.

**Impresión:** Tradnco S.A.