

# **Guía para la identificación de árboles amenazados de la Península de OSA Costa Rica**

Autores:  
Reinaldo Aguilar  
Caroline Salomon  
Juan José Jiménez

Esta Guía ha sido construida con criterio de experto

## PRESENTACION

Citar este impreso como: Reinaldo Aguilar, Caroline Salomon, Juan José Jiménez Espinoza. Guía para la identificación de árboles amenazados de la Península de Osa. Primera impresión. Costa Rica, San José. Jiménez y Tanzi. 90 páginas.

### Imágenes:

Reinaldo Aguilar  
Caroline Salomon  
Ronny Villalobos Chacón

### Diseño e impresión:

Jiménez y Tanzi

### Producción:

La impresión de esta Guía fue realizada por la Dirección de Desarrollo y Comercialización de Servicios Ambientales del Fondo Nacional de Financiamiento Forestal (Fonafifo), responsable del Proyecto Bosque Vivo OSA.

Contacto: [mercadeo@fonafifo.go.cr](mailto:mercadeo@fonafifo.go.cr)

**Facebook:** Bosque Vivo Costa Rica

Siempre que utilice información de esta Guía se deberá indicar la fuente de información, el nombre de los propietarios del conocimiento y de las imágenes.

La Península de Osa es una de las regiones con mayor riqueza biológica del planeta. Incluye el bosque continuo más extenso de la costa pacífica de Centroamérica, y representa uno de los últimos bosques tropicales lluviosos con extensión suficiente para soportar poblaciones viables de flora y fauna. Desde los años 70 es reconocida como un área prioritaria para la conservación. (Disponible en: <http://www.inogo.info/ecoterr/region-osa-y-golfito/introduccion-biodiversidad>)

En la Península se muestra lo más representativo de la riqueza biológica de Costa Rica, con gran valor científico para la investigación. Es el extremo natural de dispersión de especies del norte y del sur de América, y en ella muchas de las especies son endémicas.

En las áreas silvestres protegidas de Osa se encuentran 700 de los 2000 árboles conocidos en el país, y 23 de las 34 especies de árboles en peligro de extinción. (Disponible en: [http://www.inbio.ac.cr/es/sabias/sabias\\_peninsula\\_osa.htm](http://www.inbio.ac.cr/es/sabias/sabias_peninsula_osa.htm))

Gracias a esta riqueza natural y cultural, el turismo nacional y extranjero visita las áreas protegidas. Sin embargo, entre las amenazas más serias que afectan la región se encuentran la explotación minera de forma ilegal, la cacería, la explotación de mantos acuíferos, y la deforestación provocada por la demanda de madera y por el cambio de uso de la tierra.

La Península se encuentra dentro del Área de Conservación Osa (ACOSA) del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). ACOSA fue creada mediante Decreto Ejecutivo No. 20790-MIRENEM del 30 de setiembre de 1991. Incluye los cantones de Osa, Golfito, y Corredores. Representa un 8.6% del territorio nacional, un 36.4 % de la provincia de Puntarenas y un 2.5% población nacional. Tamaño: 4,304 km<sup>2</sup>., un 42% del territorio con alguna categoría de protección.

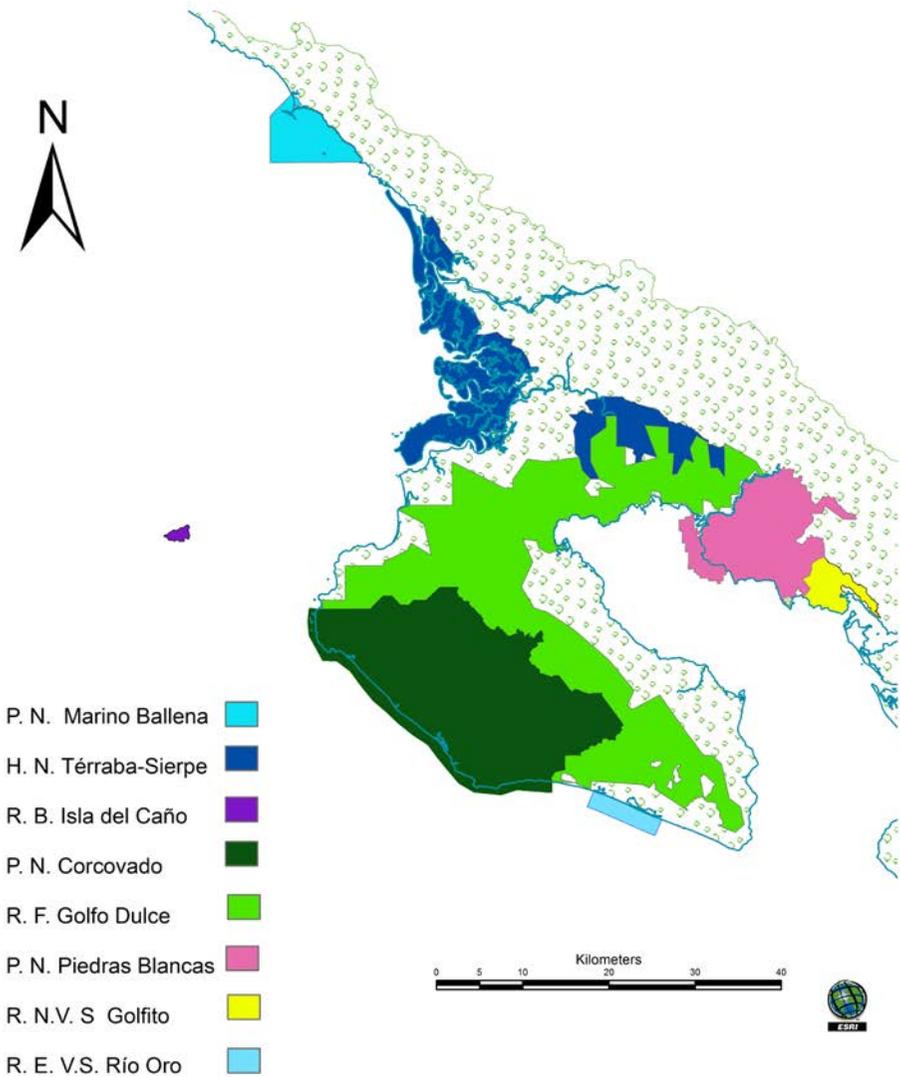
La impresión de esta Guía es una colaboración a los procesos de investigación, educación y Monitoreo Biológico del ACOSA.

Con este instrumento, regentes forestales, propietarios de finca, comunidades, organizaciones, y funcionarios de gobierno, podrán contribuir con la identificación y ubicación de especies forestales prioritarias para la conservación.

De igual forma, esta identificación mostrará el valor biológico de un sitio a otro, y de una finca en relación con otra finca, con o sin contrato de pago por servicios ambientales. Esta diferenciación permitirá innovar mecanismos como el de Pago por Servicios Ambientales, por cuanto la Dirección de Desarrollo y Comercialización de Fonafifo trabaja en proyectos innovadores, de cara a un PSA en Biodiversidad.

Carmen Roldán Chacón  
Dirección de Desarrollo y Comercialización  
de Servicios Ambientales

## AREAS SILVESTRES PROTEGIDAS Área De Conservacion Osa



## Índice por Nombre Científico

<b>Nombre científico</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Pág</b>
<i>Amyris magnifolia</i> .....	desconocido	14
<i>Anthodiscus chocoensis</i> .....	Ajo negro - Cascarillo	16
<i>Astronium graveolens</i> .....	Ron ron	18
<i>Balizia elegans</i> .....	Ajillo - Ardillo	20
<i>Buchenavia costaricensis</i> .....	Escobo, Cascarillo	22
<i>Buchenavia tetraphylla</i> .....	Cascarillo	24
<i>Bunchosia ursana</i> .....	desconocido	26
<i>Calliandra grandifolia</i> .....	desconocido	28
<i>Caryocar costaricense</i> .....	Ajo	30
<i>Caryodaphnopsis burgerii</i> .....	Cirri - Quira	32
<i>Cedrela odorata</i> .....	Cedro amargo	34
<i>Ceiba pentandra</i> .....	Ceiba	36
<i>Copaifera aromatica</i> .....	Camibar	38
<i>Copaifera camibar</i> .....	Camibar	40
<i>Couratari guianensis</i> .....	Copo hediondo - Buriyon	42
<i>Couratari scottmorii</i> .....	Matasano	44
<i>Cynometra hemitomophylla</i> .....	Guapinol negro	46
<i>Elaeoluma glabrescens</i> .....	Carey	48
<i>Handroantus guayacan</i> .....	Corteza amarillo	50

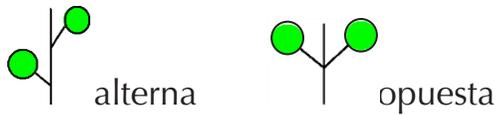
	<b>Pág</b>
<i>Hyperbaena leptobotryosa</i> .....	desconocido 52
<i>Humiriastrum diguense</i> .....	Chiricano alegre 54
<i>Inga golfodulcensis</i> .....	Guaba 56
<i>Minquartia guianensis</i> .....	Manu 58
<i>Mora oleifera</i> .....	Mora 60
<i>Myroxylon balsamum</i> .....	Sandaló 62
<i>Nectandra hypoleuca</i> .....	desconocido 64
<i>Ocotea patula</i> .....	desconocido 66
<i>Oreomunnea pterocarpa</i> .....	Gavilán 68
<i>Paramachaerium gruberi</i> .....	Sangrillo 70
<i>Parkia pendula</i> .....	Guanacastillo - Ardillo - Tamarindón 72
<i>Phyllocarpus riedelii</i> .....	desconocido 74
<i>Platymiscium pinnatum</i> .....	Cachimbo 76
<i>Podocarpus guatemalensis</i> .....	Pinillo 78
<i>Prioria copaifera</i> .....	desconocido 80
<i>Pseudopiptadenea suaveolens</i> .....	Ardillo 82
<i>Ruptiliocarpon caracolito</i> .....	Cedro caracolito 84
<i>Tachigali versicolor</i> .....	Reseco - Alazan 86
<i>Uribea tamarindoides</i> .....	Tamarindo - Almendro 88

# DIBUJO DE TÉRMINOS UTILIZADOS

● Tipo de hoja: Buscar la yema



● Disposición de las hojas:



● Forma de las hojas o folíolos:



● Inflorescencia:



Hoja compuesta:

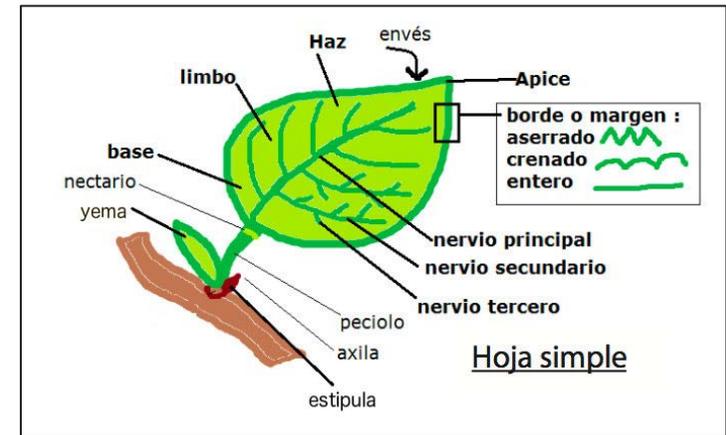
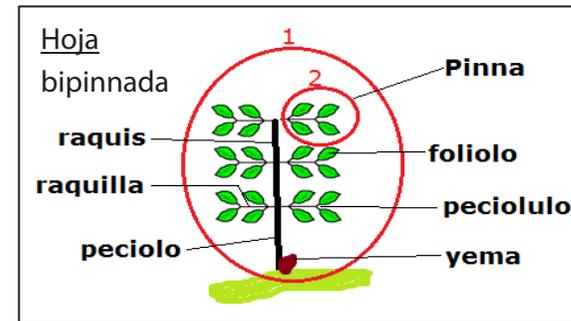
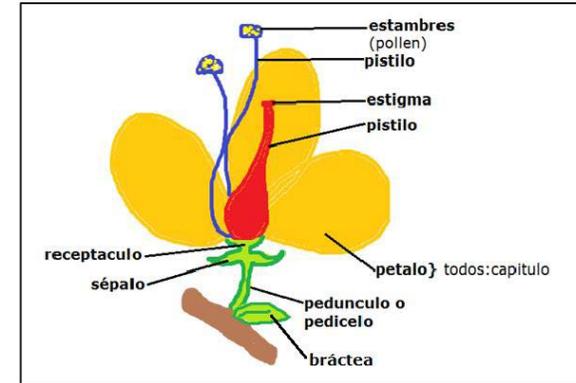
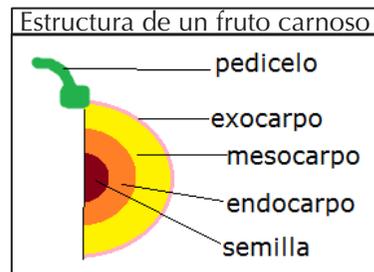
-Paripinnada



-Imparipinnada



-Digitada



## GLOSARIO

**Actinomorfitia:** flor con simetría axial

**Acuminado:** que tiene una punta larga al final de la haz

**Arilo:** estructura por lo general carnosa que recubre parte o en su totalidad una semilla

**Axilar:** que crece en las axilas

**Caducifolio:** que pierde sus hojas

**Cápsula:** fruto seco y dehiscente en la madurez.

**Cartácea:** de la consistencia del papel o del pergamino

**Columela:** el eje central dentro del fruto

**Connados:** que aparecen más o menos unidos entre sí

**Conspicuo:** visible, sobresaliente, aparente.

**Coriáceo:** de consistencia parecida a la del cuero.

**Decusada:** disposición en cruz, a cada inserción gira de 90°

**Drupacea:** que tiene un fruto tipo drupa

**Drupa:** Fruto carnoso de forma redondeada que tiene en su interior una única semilla envuelta en una capa leñosa dura o hueso, como el durazno o la aceituna.

**Domacio:** cavidades o perforaciones que están impresas en la lámina foliar sin atravesarla.

**Fenología:** ciencia que estudia como afectan las variables meteorológicas a las plantas (floración, aparición (cuajado) de frutos y su maduración, caída de hojas y dormancia, etc.

**Fuste:** parte cilíndrica del tronco de un árbol

**Gambas:** parte desarrollada de las raíces fuera del suelo y con corteza

**Heliofito:** que necesita sol

**Herbácea:** planta que no produce madera.

**Legumbre:** vaina, fruto simple, seco, dehiscente : que se abre a lo largo de 2 suturas, fruto característico de la familia Fabaceae; con una forma de judía

**Monopodial:** que crece según el eje principal vertical

**Pentámera:** flor que tiene 5 pétalos

**Pedicelada:** hoja que tiene pedicelo

**Pulvinado:** que tiene forma de almohadilla

**Reticulado:** en forma de red

**Sámara:** fruto seco, indehiscente, alado, con una sola semilla

**Sésil:** sentado, órganos que no desarrollan una estructura de separación entre ellos y la superficie de adnación

**Siempreverde:** bosque constituida por especies perennifolias adaptadas a condiciones de alta pluviosidad y humedad

**Simpodial:** que crece según dos direcciones verticales

**Septo:** Tabique paralelo a las valvas y que divide a un órgano

**Tépalo:** pétalo y sépalo que son idénticos

**Tricoma:** cualquier excrecencia epidérmica que constituya un resalto en la superficie de los órganos vegetales, a menudo pelos cortos

**Uña:** parte inferior y delgada de un pétalo

**Zigomorfitia:** flor con simetría bilateral

Nombre Científico  
*Amyris magnifolia*

**Familia:** RUTACEAE  
**Nombre común:** Desconocido



**Hábitat y localidad:** Bosque muy húmedo primario, bosque primario. Hasta ahora únicamente localizado en Rancho Quemado

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, hasta ahora colectada en Turubares, Golfito y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Arbusto de 2 a 8 metros, con diámetros de 8 a 10 centímetros, gambas ausentes, ramitas sub cuadrangulares, con muchas lenticelas.

**Hojas:** Paripinnadas opuestas, peciolas subcudrados de 13 a 21 centímetros de largo, por 3 a 5 milímetros de ancho, glabros amarillo verdosos, peciólolus de 15 a 19 milímetros de largo con 3 a 4 pares de foliolos por hoja opuestos.

**Flor:** Panícula saliendo de las axilas de las hojas, flores de 2 a 3 milímetros de largo, con pedicelos de un milímetro de largo, flores de color blanco

**Fruto:** globosos de 10 a 12 milímetros de diámetro

**Fenología:** Flores y frutos encontrados en noviembre

Palabras clave: Se reconoce fácilmente por sus hojas grandes paripinnadas opuestas.

Nombre Científico  
*Anthodiscus chocoensis*

**Familia:** CARYOCARACEAE  
**Nombre común:** Ajo negro - Cascarillo



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento.**  
(Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)

**Hábitat y localidad:** bosque muy húmedo siempreverde, entre los 50-150 m de elevación áreas bien drenadas con pendientes entre 10-30 %. Se puede encontrar en Los Mogos, Bahía Chal, Dos Brazos del Río Tigre, Rancho Quemado, Parque Nacional Corcovado Sector Los Planes y el Tigre.

**Distribución:** Su distribución se restringe a el Chocó de Colombia, en Costa Rica sólo en el Pacífico Sur, Golfito y Península de Osa

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 40 m de altura y 1.2 m de diámetro, copa redondeada, fuste cilíndrico, gambas pequeñas poco desarrolladas, corteza externa pardo-oscuro que tiene muchos pequeños puntos en su superficie, a veces con el tronco corto, y ramificado a baja altura, ramas gruesas en ocasiones retorcidas.

**Hojas:** compuesta, con 3 folíolos, alternas, los folíolos tienen un peciolulo, elípticos, de consistencia parecida a la del cuero, tiene una punta larga en el ápice, sin pelos, margen crenado, folíolo terminal de 12-15 cm de largo y 6-7 cm de ancho, folíolos laterales más pequeños que el término.

**Flor:** Flores amarillas, con numerosos estambres, Inflorescencia racimo, con el raquis de 5-6 cm de largo, con pelos simples muy cortos.

**Fruto:** El fruto es una drupa circular, un fruto carnoso que tiene en el interior una semilla de textura ósea, 1-2 cm de diámetro y 1-2 cm de grosor, ligeramente estriado en la cara superior, color pardo en fruto fresco, verde en la cara inferior, con un hueco al centro, marcadamente dividido en dos zonas en el fruto fresco, exocarpo liso, pericarpo grueso y duro.

**Fenología:** Las flores se producen entre marzo y mayo. Los frutos a finales de octubre y noviembre.

**Palabras clave:** corteza con puntos, flores amarillas, hojas margen crenado, drupa circular. Flor con olor a "ajo".

Nombre Científico  
*Astronium graveolens*

Familia: ANACARDIACEAE

Nombre común: Ron-ron



**Hábitat y localidad:** Crece en buena forma en bosques primarios y secundarios, tacotales y chárrales. Poco común en áreas abiertas, donde alcanza menores diámetros. Se desarrolla tanto en los bosques secos como húmedos, con precipitaciones promedio anuales entre 750 y 3500 mm, y temperaturas anuales de 20 a 32°C. Se puede localizar en Rincón de Osa, Puerto Jiménez, Carbonera, Piro y Dos Brazos del Río Tigre.

**Distribución:** De México a Sur América, en Costa Rica zona norte Upala y Los Chiles, así como la vertiente Pacífica hasta la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 10 a 30 m de altura y 80 cm de diámetro. Copa poco densa. Fuste grisáceo, moteado, perdiendo la corteza (exfoliando) en placas circulares. Fuste recto, a veces ramificado a baja altura, gambas pequeñas que no alcanzan más de 1 m de altura. Corteza gris clara, brillante, a menudo moteada con manchas más claras producto del desprendimiento de pequeñas placas de la corteza, que produce una secreción (exudado) incoloro, resinoso-pegajoso.

**Hojas:** compuestas, imparipinnadas, alternas con 4-7 pares de folíolos, de 4-10 x 1.5-4.2 cm, borde aserrado. Su follaje muy aromático al estrujarlo. Las hojas viejas se tornan rojizas.

**Flor:** Inflorescencia en panículas axilares o terminales de 7-25 cm de largo. Flores pequeñas, con 5 pétalos verde-amarillentas. Las flores masculinas tienen 5 pétalos, actinomorfitas y tienen pedúnculo.

**Fruto:** drupas, fruto carnoso que tiene en el interior una semilla de textura ósea, de 12-13 mm de largo, con una sola semilla.

**Fenología:** Flores observadas de diciembre a marzo coincidiendo con su follaje nuevo. Frutos de febrero a mayo. Se ha observado botando sus hojas entre octubre y noviembre.

**Palabras clave:** Fuste grisáceo que pierde su corteza en placas más claras, que produce secreción, hoja con borde aserrado, drupa pequeña. Hojas al ser estrujadas olor a mango y jocote. Savia resinosa. Frutos alimento de pericos y loras.

Nombre Científico  
*Balizia elegans*

**Familia:** FABACEAE/MIM  
**Nombre común:** Ajillo - Ardillo



**Hábitat y localidad:** en elevaciones bajas con climas muy húmedos. Bosque muy húmedo primario, localizable posiblemente localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Agua Buena, Parque Nacional Corcovado en los Sectores Los Patos y El Tigre .

**Árbol y corteza:** árbol de 30-5m de altura, tronco grueso, con corteza amarillenta y escamas más o menos circulares, copa muy amplia.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, alternas, con 9-15 pares de pinnas, foliolos numerosos, 6-9 x 1-3 mm, borde entero.

**Flor:** Inflorescencia en umbelas, de 20-30 pares de foliolos de 6-9.05mm de largo. Flores blancas a amarillentas.

**Fruto:** Legumbres aplanados, con una forma de judía, comprimido entre las semillas, queda una apariencia de corrugado prominente, con forma de olas, entre 10 y 20cm de largo y como 3 o 4cm de ancho.

**Fenología:** flores observadas de mayo a diciembre, frutos de abril a junio. Se ha observado en abril botando follaje y en mayo con el follaje nuevo. Especie emergente.

**Palabras clave:** corteza con escamas circulares, foliolos numerosos, inflorescencia en umbela, legumbre con apariencia de corrugado.

Nombre Científico  
*Buchenavia costaricensis*

**Familia:** COMBRETACEAE  
**Nombre común:** Escobo, Cascarillo



**Hábitat y localidad:** de 10 a 400 m de altitud. Bosque muy húmedo primario, posiblemente localizable en Rincón de Osa, Agua Buena y Carbonera.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica de Quepos a la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 20-40 m de altura. Ramitas jóvenes con pelos simples muy cortos (puberulentas) y típicamente simpodiales.

**Hojas:** Hojas simples, alternas, obovadas, de 2.5-14.2 por 1.5-5.6 cm, ápice de obtuso a redondeado, sin pelos (glabras), con borde entero, tienen un largo peciolo, agrupadas al final de las ramitas nudosas y a veces con cavidades o perforaciones que están impresas en la lámina foliar sin atravesarla (domacios) en la unión de los nervios secundarios con el nervio central; nervadura terciaria muy reticulada. Vegetativamente podría ser confundida con el género Terminalia.

**Flor:** Inflorescencias en espigas, de hasta 12 cm de largo, con pelos simples muy cortos (puberulentas), Flores verde amarillento.

**Fruto:** tipo drupa, carnoso, de 1,5-3 por 1,2-1,9 cm, de elipsoides a obovoides, sin pelos (glabro), ápice redondeado; endocarpo con surcos longitudinales.

**Fenología:** Flores observadas en enero y febrero. Frutos en abril, agosto y setiembre.

**Palabras clave:** hojas agrupadas al final de las ramas, con domacios, inflorescencia espiga, drupa redonda. Cuidado, puede ser confundido con el género Terminalia.

Nombre Científico  
*Buchenavia tetraphylla*

**Familia:** COMBRETACEAE  
**Nombre común:** Cascarillo



**Hábitat y localidad:** Bosques muy húmedos de bajura. Bosque muy húmedo primario, crece en serranías, posiblemente localizado en Bahía Chal.

**Distribución:** De Bolivia a Costa Rica y las Islas del Caribe, en Costa Rica desde Puriscal hasta la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta de 30 m, con el tronco y la corteza de grisácea a blanco-grisácea, longitudinalmente fisurada. Con crecimiento simpodial.

**Hojas:** simples, alternas, casi sin peciolo (sésiles), algunas veces agrupadas al final de las ramitas, de 2 a 10 cm de largo por 1 a 5 cm de ancho, con ápice de redondeado a truncado y base aguda. Corto peciolo de aproximadamente 4 a 6 mm de largo, con pelos simples y cortos (tomentoso) cuando está joven.

**Flores:** blanco-amarillentas, sin pedúnculos (sésiles) en espigas. Inflorescencia con pedúnculo de 1.5 a 7 cm de largo.

**Fruto:** una drupa carnosa elipsoide, de 1 a 3 por 0.8 a 2.2 cm, con endocarpo de 5 surcos.

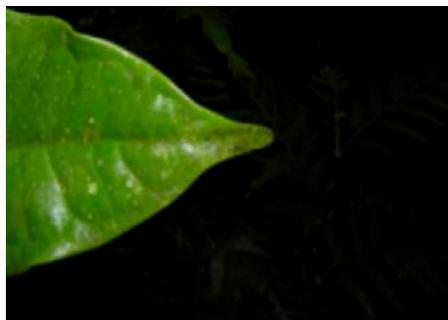
**Fenología:** Flores observadas en abril. Los frutos se han recolectado entre setiembre y octubre.

**Palabras clave:** corteza fisurada longitudinalmente, hojas agrupadas al final de las ramas, ápice redondeado, flores en espigas, drupa elipsoide

Nombre Científico  
*Bunchosia ursana*

**Familia:** MALPIGHIACEAE

**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** Bosque muy húmedo primario, posiblemente localizado en Los Charcos, Banegas, Dos Brazos del Río Tigre y Rancho Quemado.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, de Acosta a la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** arbusto de 1,5 a 3 m, ramas bastante sin pelos (glabras).

**Hojas:** simples, opuestas, de 17-26 cm por 7-10.5 cm. Hojas al principio bastantesin pelos(glabras) en ambos lados, 1-2 glándulas debajo de la base de la hoja al cada lado de la vena principal, generalmente más cerca de la margen que de la vena principal. Pecíolo de 7-11mm largo, sin pelos (glabra). Estipulasde 0.4-0.7 mm, largas, llevadas por el lado axial del pecíolo a su base.

**Flor:** inflorescencia en racimo, de 6-17 cm de largo. Pétalos amarillos, posteriores pétalos con unaparte inferior y delgada (uña) muy grande, filamentos entre largos y cortos alternativamente. Estilos que aparecen más o menos unidos entre sí(connados) a la base, coherentes en el medio y libres al final. Tres largas estigmas que tiene el estilo insertado en su centro, a modo de sombrilla (peltadas).

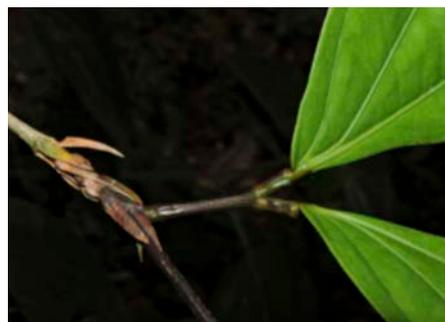
**Fruto:** drupas, carnosos,rojos a la madurez, miden de 20-14 mm, globosos y trilobulados, tienen una pequeña punta al final (cortamente apiculados) en el apice, sin pelos (glabros), siempre lisos.

**Fenología:** flores observadas de mayo hasta febrero, frutos de mayo hasta diciembre.

**Palabras clave:** glándulas debajo de la base de la hoja a cada lado de la vena principal, estipulas, pétalos posteriores con uña grande

Nombre Científico  
*Calliandra grandifolia*

**Familia:** FABACEAE/MIM  
**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** en elevaciones bajas, con climas muy húmedos. Bosque muy húmedo primario, posiblemente localizado en Bahía Chal.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica y Nicaragua, en Costa Rica sólo en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** arbusto de 5m.

**Hojas:** compuestas, alternas, con un solo par de pinnas y un solo par de foliolos por pinna, foliolos oblicuas, elíptico-lanceoladas, de consistencia parecida a la del cuero (coriáceas), de 18 a 24 cm de largo y de 6 a 12 cm de ancho, sin pelos (glabras), con una punta al final del foliolo (acuminado al ápice), 3 nervios centrales muy sobresalientes.

**Flor:** de color rojo vivo, en cabezas globosas, como de 5 cm de diámetro, estambres rojos muy llamativos.

**Fruto:** verde a café.

**Fenología:** flores de septiembre a diciembre, frutos de diciembre a abril.

**Palabras clave:** hojas con una par de foliolos, con 3 nervios sobresalientes, flor de color rojo vivo

Nombre Científico  
*Caryocar costaricense*

**Familia:** CARYOCARACEAE

**Nombre común:** Ajo



**Hábitat y localidad:** Bosques húmedos o muy húmedos. Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Rincón de Osa, Dos Brazos del Río Tigre, Rancho Quemado y el Parque Nacional Corcovado Sectores La Leona, El Tigre, San Pedrillo y Los Planes.

**Distribución:** En Costa Rica desde el Parque Nacional Carara hasta la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árboles de 5 a 55 m de altura. Copa amplia, tronco pardo-oscuro.

**Hojas:** compuestas, trifoliadas, opuestas con glándulas en la base de los peciolulos, foliolos elípticos a obovados, aserrados marginalmente, el terminal de 12-16 por 6-8 cm, los laterales más pequeños.

**Flor:** Inflorescencia en racimo de 15-30 cm, agrupadas en el tercio distal. Flores amarillas con numerosos estambres.

**Fruto:** drupas semejantes a mangos pequeños de 3-4 cm diámetro.

**Fenología:** Flores observadas de enero a marzo. Frutos de marzo a mayo. Las flores son polinizadas por murciélagos. En su época de floración produce gran cantidad de flores, a veces cubriendo el suelo al pie del árbol despidiendo un olor a ajo.

**Palabras clave:** glándulas en la base de los peciolulos, 3 foliolos con borde aserrado, flores amarillas agrupadas al final pedúnculo. Flor con olor a ajo.

Nombre Científico  
*Caryodaphnopsis burgerii*

**Familia:** LAURACEAE  
**Nombre común:** Cirri - Quira



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento.**  
(Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)

**Hábitat y localidad:** Se encuentra principalmente en bosque muy húmedo siempreverde, crece entre los 50-400 m de elevación, generalmente en laderas con pendientes medias y sitios planos. Bosque muy húmedo primario, localizable en Mogos, Bahía Chal, Aguas Buena, Rancho Quemado, Los Charcos y el Parque Nacional Corcovado en el Sector de Los Patos.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica desde Puriscal hasta la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 30 m de altura y 80 cm de diámetro, de tronco cilíndrico, grisáceo-oscuro, que pierde la corteza (exfoliando) en pequeñas plaquitas, finamente fisurado, corteza gruesa, internamente, gambas pequeñas.

**Hojas:** simples, opuestas, delgadamente cartáceas, de la consistencia del papel, las jóvenes de un color verde-pálido la lámina oblongo-elíptica 5-16.3 cm de largo, 1.9-7.3 cm de ancho, con el ápice que tiene una punta (acuminado) y la base cuneada: Que tiene forma de cuña; lámina con 3 nervios, con los nervios principales impresos en el haz y prominentes en el envés, que se proyectan hasta el ápice.

**Flor:** Inflorescencia en panícula en la axia, con disposición en cruz: a cada inserción gira de 90° (decusada). Flores terminales en grupos de 3 o más; pedúnculo ausente o de 1 mm de largo.

**Fruto:** drupas globosas, 18-20 mm de largo y hasta 17 mm de ancho, glabros (sin pelos) y brillantes, verde-amarillento con un moteado rojizo al madurar, con 1 sola semilla, esférica, 12 mm de largo y 12 mm de ancho, con la testa dura.

**Fenología:** Florece en setiembre y octubre. Los frutos se producen de diciembre a febrero, mayo y junio

**Palabras clave:** corteza exfoliando, fisurada, hojas con nervios impresos en el haz y prominentes en el envés, flores en grupos de 3, decusadas, fruto moteado rojizo al madurar.  
Corteza y hojas con olor fuerte a aguacate.

Nombre Científico  
*Cedrela odorata*

**Familia:** MELIACEAE  
**Nombre común:** Cedro amargo



**Hábitat y localidad:** La especie crece en bosques secos o húmedos, desde el nivel del mar hasta los 1200 m de elevación. Bosque muy húmedo primario y secundario, también en áreas abiertas, localizable en toda la Península de Osa.

**Distribución:** De México a Sur América, en Costa Rica en ambas vertientes.

**-Árbol y corteza:** Árbol de 20 a 40 m de altura. Fuste cilíndrico a veces ramificado a baja altura, corteza externa gris a gris-blancuzca, muy fisurada.

**-Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, 20-60 cm de largo; pecíolos sin pelos (glabros) o con pelos cortos (puberulentos). Folíolos 5-12 pares, 7-16 cm de largo y 3-7 cm de ancho, casi no tienen peciolulos (sésiles), ovado-lanceolados, ápice que tiene una punta corta (corto-acuminado), generalmente sin pelos (glabros).

**-Flor:** Inflorescencia terminal, ramificada, con puntos (lenticelada), sin pelos (glabra) o con pelos cortos (puberulenta), 20-40 cm de largo. Flores blancas, casi sin pedúnculo (subsesiles), con fuerte olor a ajo.

**-Fruto:** cápsula oblongo-elipsoide a obovoide, con 5 valvas leñosas, 0.5-2.0 mm de grueso, pardusca a pardo-grisácea, con puntos (lenticelada), 2-4 cm de largo; semillas pardo-brillante, 2-3 cm de largo incluyendo el ala.

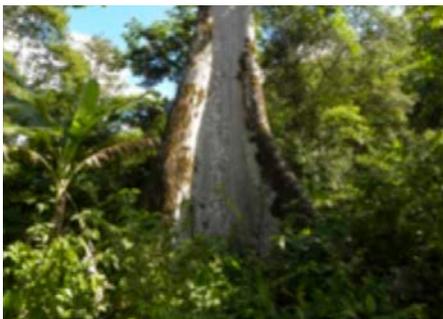
**Fenología:** Flores producidas entre abril y junio. Frutos de marzo a agosto y diciembre. La especie deja caer sus hojas durante la estación seca.

**Palabras clave:** corteza gris muy fisurada, hojas compuestas folíolos casi sésiles, flores blancas con fuerte olor a ajo, cápsula con 5 valvas leñosas, semilla con ala

Nombre Científico  
*Ceiba pentandra*

Familia: BOMBACACEAE

Nombre común: Ceiba



**Hábitat y localidad:** amplio rango de condiciones edáficas y climáticas; más frecuente en las tierras bajas muy húmedas, en especial sobre terrenos planos de origen aluvial. Bosque muy húmedo primario y también en áreas abiertas, localizable en toda la Península de Osa.

**Distribución:** Pantropical, en Costa Rica en ambas vertientes.

**Árbol y corteza:** Árbol de 20 a 60 m de altura. Gambas grandes, a veces de hasta 10 m de alto, el tronco por lo general inflado hacia la base, con ramas gruesas agrupadas en el ápice y una copa muy amplia. Tronco de hasta 2,5-3 m de diámetro, abultado hacia la base la copa muy amplia y con ramas gruesas más o menos agrupadas o en un verticilo en el ápice del tronco; las ramitas poseen un apéndice en la base de las hojas (estípulas). Savia mucilaginosa en toda la planta. Espinas en el tronco joven.

**Hojas:** compuestas, digitadas, alternas, con 5 a 9 folíolos, de 10-25 x 2-4 cm, oblongo-lanceolados, ápice que tiene una punta (acuminado), sin pelos (glabros), a veces con resaltos en la superficie de los órganos vegetales (tricomas) estrellados escasos en el nervio central por el envés.

**Flor:** inflorescencias en racimo laterales, flores blancas, amarillentas o rosadas en su exterior, aromáticas, con 5 pétalos de 3,5-4 cm de largo y 5 estambres unidos en la base.

**Frutos:** cápsulas leñosas, péndulas, que se abren al madurar, semillas pequeñas, de 4 a 8 mm de largo, dispersadas por el viento y adheridas a las fibras blancas del kapók o algodón.

**Fenología:** florece y fructifica de noviembre a marzo

**Palabras clave:** gambas grandes, ramitas con estípulas, hojas con tricomas estrellados en el envés, flores aromáticas, cápsula leñosa, semillas dispersadas con las fibras del kapók. Savia mucilaginosa, la corteza de las ramas al ser rasgada se desprende en tiras.

Nombre Científico  
*Copaifera aromatica*

**Familia:** FABACEAE/CAES

**Nombre común:** Camibar



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento.**  
(Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)

**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo y muy húmedo siempreverde, con elevaciones bajas entre los 0-350 m. Bosque muy húmedo primario, localizable en Parque Nacional Corcovado en los Sectores de La Leona y San Pedrillo.

**Distribución:** Costa Rica y Panamá, en Costa Rica en la Zona Norte y Pacífico Sur.

**Árbol y corteza:** Árbol de 10 a 35 m de altura, y 90 cm de diámetro, fuste cilíndrico, pardo-rojizo con puntos (lenticelas) sobresalientes (conspícuas), que pierde su corteza (exfoliante) en escamas delgadas, corteza aromática.

**Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, 10-30 cm de largo, pecíolo delgado de 11-20 cm de largo; folíolos 4-6 pares, alternos u opuestos, ovado-oblongos, 2.5-9 cm de largo, 1.3-3.5 cm de ancho, ápice diminutamente truncado (retuso), base obtusa, nervios con puntos translúcidos.

**Flores:** blancas

**Frutos:** legumbres oblongas, obtusas, aplanadas y delgadas, 3-4 cm de largo y 1.5-2.5 cm de ancho; semillas obovado-oblongas, 1.5 cm de largo y 1.1 cm de ancho, con una textura carnosa (arilo) rojo-oscuro de 1.7 cm de largo que envuelve parcialmente la base de la semilla.

**Fenología:** florece y fructifica de diciembre a mayo. Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente.

**Palabras clave:** corteza con lenticelas conspícuas, exfoliante en escamas delgadas, nervios principales de las hojas con puntos translúcidos, semilla con un arilo rojo-oscuro

Nombre Científico  
*Copaifera camibar*

**Familia:** FABACEAE/CAES  
**Nombre común:** Camibar



**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo. Bosque muy húmedo primario, localizable en Santa Cecilia, Mogos, Bahía Chal y Altos de San Juan.

**Distribución:** : Costa Rica y la Amazonia de Venezuela, en Costa Rica en Golfito y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 15 a 25 m de altura, ramitas con pelos muy cortos, delgados y rectos, del color del óxido de hierro (ferrugíneos).

**Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, folíolos de 18 a 22 pares, de 4 a 12.9 mm de largo por 2.9 a 4 mm de ancho, oblongos, ápice redondeado y asimétricos en la base, sin pelos (glabros), borde entero. Se distingue fácilmente por sus hojas con folíolos muy pequeños, numerosos. Estípulas hasta 1 cm de largo, que se caen (deciduas).

**Flor:** Inflorescencias panículas axilares y terminales, cortas de 1.2 a 5 cm de largo. Flores de color amarillentas, numerosas, de 5.5 mm de largo, con 10 estambres libres.

**Frutos:** legumbre, con forma de judía, de 2.2 a 3 cm de largo por 1.4 a 2.3 cm de ancho, pardo-rojiza, ovoide-comprimida, que se abre (dehiscentes) cuando maduras. Posee una semilla, de color negro, con un estructura carnosa (arilo) anaranjado que cubre la mitad de ésta.

**Fenología:** Sus flores son observadas de junio a setiembre, pero al parecer su máxima floración se da en agosto.

**Palabras clave:** ramas con pubescencia ferrugínea, hojas con ápice redondeado, con estipulas, folíolos pequeños y numerosos, semilla negra con un arilo anaranjado que cubre su mitad

Nombre Científico  
*Couratari guianensis*

**Familia:** LECYTHIDACEAE

**Nombre común:** Copo hediondo - Buriyon



**Hábitat y localidad:** entre los 50-600 m de elevación, en formaciones de bosque húmedo y muy húmedo siempreverde. Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Rancho Quemado y el Parque Nacional Corcovado en los Sectores de Los Planes y San Pedrillo.

**Distribución:** Costa Rica y Sur América, en Costa Rica en Puriscal, Parque Nacional Carara y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 20 a 50 m de altura y más de 1 m de diámetro, de fuste cilíndrico, pardo-claro a marrón-grisáceo, a veces levemente fisurado verticalmente, gambas muy desarrolladas y laminares que alcanzan hasta 5 m de largo y 1-2 m de altura.

**Hojas:** simples, alternas, elíptico-oblongas, 8-19 cm de largo y 4-10 cm de ancho, de consistencia parecida a la del cuero (coriáceas), sin pelos (glabras) o escasamente con pelos delgados y rectos (pubescentes) en el haz y con muchos pelos delgados y rectos (pubescentes) en el envés; lámina con el ápice redondeado-truncado o con una punta corta (acuminado), base redondeada y margen entero.

**Flor:** Inflorescencia terminal o en la axila, en pequeños racimos o panículas; flores pequeñas, pétalos de 2-3 cm de largo, con 15-25 estambres rosados a rosado-púrpura, con un débil y desagradable olor.

**Fruto:** cápsula que se abre (dehiscente) por una sutura transversal (pixidio) de forma alargada, tubular y cilíndrico, 12-17 cm de largo y 6 cm de ancho, con el pericarpo duro y leñoso de 4 mm de ancho, con muchos puntos (lenticelado) en el exterior y de color pardo; semillas con alas oblongo-lanceoladas, simétricas, 7 cm de largo y 3.5 cm de ancho incluyendo el ala.

**Fenología:** En la Península de Osa, las flores se producen en los meses de agosto y setiembre y los frutos desde enero hasta mayo. Especie escasa, tolerante a la sombra en la etapa de brinzal y con frecuencia alcanza el dosel del bosque.

**Palabras clave:** gambas muy desarrolladas, hojas con muchos pelos en el envés, flores pequeñas, estambres rosados con desagradable olor, pixidio de forma alargada leñoso y con puntos, semillas aladas. Corteza con una fibra muy fuerte, al ser rasgada se desprende en tiras largas.

Nombre Científico  
*Couratari scottmorii*

**Familia:** LECYTHIDACEAE  
**Nombre común:** Matasano



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento. (Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)**

**Hábitat y localidad:** Crece en tierras bajas, con bosque muy húmedo siempreverde, entre los 50-200 m de elevación, se desarrolla en suelos planos y con pendientes medias menores a 25%. Bosque muy húmedo primario, localizable en Santa Cecilia, Mogos, Bahía Chal, Altos de San Juan, Agua Buena, Rancho Quemado, Parque Nacional Corcovado sectores Los Patos y San Pedrillo.

**Distribución:** Costa Rica y Panamá, en Costa Rica únicamente en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 45 m de altura y 1 m de diámetro, copa redondeada, fuste cilíndrico, pardo-claro a grisáceo-blancuzco, que pierde su corteza(exfoliación) en pequeñas placas delgadas rectangulares de 10-15 cm de largo, gambas medianamente grandes hasta de 2 m de alto y 5 m de largo.

**Hojas:** simples, alternas, oblongo-lanceolada, 8-17 cm de largo y 3-5.3 cm de ancho, sin pelos(glabras) en el haz y con pelos cortos(pubescentes) en el envés, especialmente cerca del nervio central, ápice con una punta (acuminado), base con forma de cuña (cuneada) y margen algo crenulado.

**Flor:** Inflorescencia terminal, con flores a veces en racimo. Flores amarillas, en forma de campana, con numerosos estambres, alrededor de 60.

**Frutos:** cápsula que se abre (dehiscente) por una sutura transversal (Pixidio) en forma de una campana, ligeramente angulado, liso y con puntos (lenticelado), duro y leñoso, 3-5 mm de grueso, 9 cm de largo y 6 cm de ancho; el opérculo en forma de tachuela, 5-6 cm de largo, con el ápice convexo, con el eje central dentro del fruto(columela) triangular; semillas aladas, oblongo-lanceolada 4-6.8 cm de largo y 2-3 cm de ancho incluyendo el ala.

**Fenología:** Florecen en enero, febrero y mayo. Los frutos están presentes de enero a marzo y en junio, julio. Las hojas viejas antes de caer se tornan de un color rojizo.

**Palabras clave:** copa redondeada, corteza grisáceo-blancuzco, exfoliación en pequeñas placas. Hojas glabras en haz y pubescente en envés, margen crenulado. Pixidio en forma de campana lenticelado y opérculo en forma de tachuela, semillas aladas. Corteza con una fibra muy fuerte, al ser rasgada se desprende en tiras largas.

Nombre Científico

## *Cynometra hemitomophylla*

**Familia:** FABACEAE/CAES  
**Nombre común:** Guapinol negro



**Hábitat y localidad:** Crece en bosque húmedo siempreverde, entre los 50-350 m de elevación. Bosque muy húmedo primario, localizable en tierras bajas costeras Bahía Chal y Parque Nacional Corcovado Sector Sirena.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, Caribe Norte y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 30 m de altura y 60 cm de diámetro, copa amplia, fuste en ocasiones de mala forma y ramificado a baja altura, corteza pardo-oscuro a grisácea, con muchos puntos (lenticelado), con gambas medianamente.

**Hojas:** compuestas, bifolioladas, alternas, oblongo-lanceoladas, 9-15 cm de largo y 3-5 cm de ancho, con una punta corta al final (acuminadas), obtusas en la base, las hojas jóvenes claras con el pecíolo de 0.5-0.8 cm de largo, con dos estípulas muy visibles.

**Flores:** en grupos en las axilas, pálido-pardas, inflorescencia en cortos grupos (fascículos).

**Fruto:** Legumbres, leñosas, pardas, casi orbiculares, redondeadas, que no se abre (indehiscentes), algo comprimidas, 3-4 cm de largo, 3.5 cm de ancho, con una sola semilla.

**Fenología:** Allen (1956), menciona la producción de flores de agosto a noviembre en la Península de Osa. Los frutos en la Península de Osa se encuentran en marzo.

**Palabras clave:** copa amplia a veces con pocas ramas, corteza muy lenticelada, hojas con estípulas, flores en grupos axilares, legumbres leñosas. Se puede confundir con el Guapinol común (*Hymenea courbaril*) que tiene las hojas más pequeñas, con puntos translúcidos y el pecíolo es más grande. También puede ser confundido con *Cynometra retusa*, que tiene los frutos más pequeños y redondos.

Nombre Científico  
*Elaeoluma glabrescens*

**Familia:** SAPOTACEAE

**Nombre común:** Carey



**Hábitat y localidad:** Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Los Charcos, Los Planes y Parque Nacional Corcovado Sectores Los Planes y Sirena.

**Distribución:** Costa Rica Sur América, en Costa Rica en ambas vertientes.

**Árbol y corteza:** Árboles con copioso jugo (látex) pegajoso en la corteza; corteza pardo claro, lisa, corteza interna rojiza o pardo pálido; vástagos jóvenes grises o pardo pálido, que pierde su corteza (exfoliante) en escamas delgadas que tienen la consistencia y la delgadez del papel (papiáceas), generalmente con puntos (lenticelas) grandes.

**Hojas:** simples, alternas, 8-19.5 cm de largo y 3-7.6 cm de ancho, espaciadas o agrupadas laxamente, dispuestas en espiral, elípticas a oblongas, sin pelos (glabras) en el haz, el envés punteado, la base angostamente atenuada o cuneada, los márgenes a menudo ligeramente revolutos, el ápice atenuado a agudo, el nervio central aplanado o ligeramente levantado en el haz.

**Flores:** 3-25 por nodo, blanco-verdusco pálido; pedicelo 0.3-1.2 cm, sin pelos (glabro); 5 sépalos, ovados o elípticos, sin pelos (glabros) o con un resalto en la superficie (tricomas) en la axila, el margen algunas veces ciliado, el ápice agudo a redondeado; corola que tiene el tubo muy corto y el limbo patente.

**Fruto:** 2-3 cm, elipsoidal, violeta o negro, el epicarpo suave, liso (se encoge cuando seco), sin pelos (glabro), redondeado en ambos extremos. Semillas 1.3-1.6 cm, plano convexas, redondeadas en ambos extremos. El fruto es comestible.

**Fenología:** flores observadas de noviembre a julio, frutos en agosto.

**Palabras clave:** copioso látex pegajoso, hojas dispuestas en espiral, glabras en haz y con puntos en envés, flores blanco-verdusco, glabros o con tricomas, fruto redondeado comestible. Savia blanca.

Nombre Científico  
*Handroantus guayacan*

**Familia:** BIGNONIACEAE  
**Nombre común:** Corteza amarillo



**Hábitat y localidad:** Se encuentra en elevaciones bajas a bajo medianas, entre los 100-600 m, en bosque siempreverde con clima húmedo a muy húmedo. En bosques primarios de las serranías, localizable en Agua Buena, Rancho Quemado, Dos Brazos del Río Tigre, Piedras Blancas y San Miguel de Cañaza.

**Distribución:** De México a Colombia, en ambas vertientes.

**Árbol y corteza:** Árbol que alcanza hasta 50 m de altura y de 1-1.5 m de diámetro, copa redondeada, tronco recto y cilíndrico, a veces con pequeñas gambas de hasta 80 cm de alto, corteza de 1-2 cm de grosor, agrietada superficialmente en surcos verticales, de color pardo a pardo-blancuzca.

**Hojas:** compuestas, digitales, opuestas, con 5-7 folíolos estrechamente ovados, ápice con una punta (acuminado), base redondeada y con pelos delgados y rectos (pubescencia) estrellada en el envés, a veces sólo en los nervios laterales; el folíolo terminal 9-30 cm de largo y 3.5-15.5 cm de ancho, folíolos intermedios y laterales de menor tamaño; pecíolos sin pelos (glabros), 9-13 cm de largo, que tiene forma de almohadilla (pulvinados), peciólulos sin pelos (glabros).

**Flores:** amarillas, muy llamativas, con forma de una campana, en grupos terminales, sostenidas en pequeñas ramitas, con 2-5 lóbulos, con pelos delgados y rectos (pubescencia) densos y leve fragancia.

**Fruto:** cápsulas largas, cilíndricas, hasta de medio metro de largo y 2.5 cm de ancho, sin pelos (glabras); semillas aladas, 0.9-1.1 cm de largo y 3.5-4 cm de ancho, dispersadas por el viento.

**Fenología:** florece y fructifica de febrero a abril. Los árboles de esta especie dejan caer sus hojas durante la estación seca.

**Palabras clave:** hojas digitales, flores amarillas en campana, cápsula lineal larga, semilla alada. Puede ser confundido con *Tabebuia chrysantha* (a la izquierda) que tiene borde aserrado y mas pubescencia. Al estrujar las hojas se percibe un fuerte olor a jocote. Ramas suaves y quebradizas.

Nombre Científico  
*Hyperbaena leptobotryosa*

**Familia:** MENISPERMACEAE  
**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Piro y Parque Nacional Corcovado Sector Los Patos.

**Distribución:** Costa Rica y Panamá, en Costa Rica Puriscal, Fila Costeña y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Arbusto o árbol de 3 a 6 m

**Hojas:** simples, alternas, de consistencia parecida a la del cuero (coriáceas), lustrosas, sin pelos (glabras), de elíptico-oblongas, que miden de 7 a 20.5 cm de largo por 3.5 a 8.7 cm de ancho. De 5 a 8 pares de nervios secundarios y venación terciaria irregularmente reticulada. Margen entero-ondulado. Ápice con una punta (acuminado). Base estrecha y redondeada. Pecíolo de 1 a 2.5 cm, que tiene una forma de almohadilla bien visible (pulvinado) con crestas horizontales por encima.

**Flor:** Inflorescencia en la axila, en panícula o en racimo. Flores de amarillentas a blanco verdusco.

**Frutos:** drupas (carnoso), sin pelos (glabros), acostillados, de color amarillo anaranjado o rojizo cuando están maduros, que miden de 1.4 a 2.3 cm de ancho por 1.4 a 2.4 cm de largo.

**Fenología:** Floración observada de febrero a mayo.

**Palabras clave:** hojas coriáceas, lustrosas, margen entero-ondulado, ápice acuminado, flores amarillentas, drupas glabras anaranjado o rojizo

Nombre Científico  
*Humiriastrum diguense*

**Familia:** HUMIRIACEAE  
**Nombre común:** Chiricano alegre



**Hábitat y localidad:** Se encuentra en elevaciones bajas y medianas, desde el nivel del mar hasta los 700 m de elevación. Mayormente se encuentra en laderas con pendientes no mayores a 15-25%. Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Los Charcos, Rancho Quemado y Parque Nacional Corcovado Sector Los Patos.

**Distribución:** Costa Rica a Colombia, en Costa Rica en ambas vertientes.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 40 m de altura y 70-80 cm de diámetro, copa amplia y densa, con follaje menudo y ramas casi anguladas, fuste cilíndrico, liso, a veces retorcido y ramificado a baja altura, corteza externa levemente con aspecto de una red (reticulada), grisácea a pardo-rojiza, corteza interna rosado-rojiza.

**Hojas:** simples, alternas, casi sin peciolo (sésiles), de la consistencia del papel (cartáceas), elíptico con una punta al final (acuminadas), obtusas en la base, con el margen aserrado; lámina 4-9.5 cm de largo y 2-5.5 cm de ancho, sin pelos (glabras) en el haz, con dispersos y pequeños resaltes en la superficie (tricomas) en el envés.

**Flor:** Inflorescencia enpanícula, 8-15 cm de largo, terminales o casi terminales, ramificada y con pelos cortos (puberulenta). Flores pequeñas como de 3 mm de largo, verde-blancuzcas, con 5 pétalos.

**Fruto:** fruto carnoso (drupas) elipsoides a obovoide, redondeado a obtuso en el ápice y truncado en la base, con el exocarpo delgado y carnoso (1 mm de grueso) y el endocarpo duro y leñoso, con pequeñas cavidades resiníferas y con 5 huecos en el ápice, negros cuando maduran y generalmente con 2 semillas.

**Fenología:** Las flores se producen en enero, febrero, julio y noviembre. Los frutos de enero a abril y de setiembre a octubre.

**Palabras clave:** copa amplia, corteza reticulada pardo-rojiza, Hojas casi sésiles cartáceas acuminadas, margen aserrado y tricomas al envés, flores pequeñas verde-blancuzcas, drupas negros. Ramas jóvenes muy verdes y corteza interna rojiza con olor a jugo de caña.

Nombre Científico  
*Inga golfodulcensis*

**Familia:** FABACEAE/MIM

**Nombre común:** Guaba



**Hábitat y localidad:** Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, San Juan y Rancho Quemado.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, en Costa Rica sólo en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** árbol de 25 m de altura y 30 cm de diámetro, con copa cilíndrica y corteza lisa.

**Hojas:** compuestas, alternas, con 3 pares de folíolos elípticos, 11-19 cm de largo y 4.5-7 cm de ancho, base y ápice agudos, nervios secundarios convergentes y arqueados. Estipulas de 1 mm de largo, ovados y persistentes. Pecíolo de 2.5-4.5 cm de largo, a veces se puede encontrar nectarios en la base de la hoja.

**Flor:** inflorescencia en racimo, en la axila de las hojas. Flores verdes, pedúnculo de 1.5 cm de largo, corola en túbulo, estambres muy numerosos libres sobre 1cm salientes, el raquis floral con pelos delgados (pubescente), las brácteas forman un túbulo (caliz) de 2mm de largo.

**Frutos:** legumbre enrollado en espiral de 7 cm de diámetro y 3 cm de ancho, curtido y con escamas blanquecinas.

**Fenología:** florece en noviembre y fructifica en agosto

**Palabras clave:** hojas elípticas con nervios arqueadas, estipulas persistentes, flores verdes con estambres muy numerosos y libres, legumbre enrollado en espiral

Nombre Científico  
*Minquartia guianensis*

Familia: OLACACEAE

Nombre común: Manu



**Hábitat y localidad:** Crece en formaciones de bosque muy húmedo siempreverde de tierras bajas, en elevaciones inferiores a los 500 m, en sitios con topografía plano ondulada con pendientes entre 20-40%. Bosque muy húmedo primario, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Piro, Los Charcos, Rancho Quemado y Parque Nacional Corcovado.

**Distribución:** De Nicaragua a Brasil, en Costa Rica en ambas vertientes.

**Árbol y corteza:** Árbol de tamaño grande, que puede alcanzar 45-70 m de altura, tiene fuste recto y angular, con frecuencia presenta pequeñas gambas, corteza externa pardo grisácea, que pierde su corteza (exfolia) en escamas oblongas, pequeñas y muestra fisuras verticales continuas, que secreta látex blanquecino, corteza interna de color amarillo pálida o blanquecina.

**Hojas:** simples, alternas, de margen entero, elípticas, el ápice acaba en punta (acuminado), base redondeada, haz verde olivácea, a veces grisácea, opaca. El envés opaco, verrugoso, de color verde grisáceo claro y pubescente, resaltos en la superficie (tricomas) con una forma de red ramificada.

**Flores:** se agrupan en espiga solitarias, que se originan en las axilas de las hojas distales de las ramillas menores. Inflorescencia con pedúnculo corto, raquis grueso y pelos delgados (pubescencia) del color del óxido de hierro, numerosas flores, muy pequeñas, perfectas, casi sin pedúnculos (sésiles) y están subtendidas por una bráctea ovada, pequeña; pocas desarrollan fruto.

**Fruto:** drupa (carnosa) de forma ovada, de 3-4.5 cm de longitud y 2-2.8 cm de ancho, exocarpo delgado, de la consistencia de la papel (paperáceo), brillante de color verde con puntos glandulares en el fruto maduro, fruto maduro de color púrpura intenso o negro y con una consistencia suave y sabor dulce, semilla ovoide o globosa y la cubierta seminal parda.

**Fenología:** Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente. Las flores se producen entre enero y mayo y los frutos maduros en julio, pero además en la zona norte los frutos se presentan entre enero y marzo.

**Palabras clave:** corteza exfoliada, pequeñas escamas, hojas con margen entero, ápice en punta y base redondeada, numerosas flores pequeñas con pedúnculo corto con bráctea ovada, drupa brillante con puntos y negro al madurar. Ramas muy verdes cuando frescas, savia blanca escasa en los pecíolos.

Nombre Científico  
*Mora oleifera*

**Familia:** FABACEAE/CAES

**Nombre común:** Mora



**Hábitat y localidad:** Se encuentra en elevaciones bajas, principalmente a nivel del mar donde hay agua salobre como en manglares, esteros, desembocadura de ríos y bancos de arena. Rincón de Osa, Piro, Dos Brazos del Río Tigre y Parque Nacional Corcovado Sector Sirena.

**Distribución:** Costa Rica, Ecuador y Colombia, en Costa Rica en la costa de la vertiente Atlántica y en el Pacífico Sur.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 45 m de altura y 1-2 m de diámetro por encima de las gambas, fuste recto y cilíndrico (a veces irregular), gambas delgadas pero grandes, corteza pardo-rojiza, cubierta de nudos que generalmente producen retoños adventicios, ramas sin pelos (glabras) de color pardo.

**Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, generalmente con 4 folíolos de consistencia parecida a la del cuero (coriáceos) y opuestos, asimétricos, (con una punta), ápice obtuso o agudo, 6-18 cm de largo y 4-7 cm de ancho, sin pelos (glabras), verde brillante cuando nuevos.

**Flor:** Inflorescencia terminal o casi terminal, espiga muy densa, 8-12 cm de largo. Flores pequeñas, blancas, sésiles, con pétalos oblongos y 5 estambres de 8 mm de largo.

**Frutos:** legumbres, con forma de judía, pardas, hasta 25 cm de largo y 13 cm de ancho, sin pelos (glabras), con una o dos semillas grandes leñoso-coriáceas (de consistencia parecida a la del cuero), que se abre (dehiscentes), semillas hasta 18 cm de largo y 15 cm de ancho.

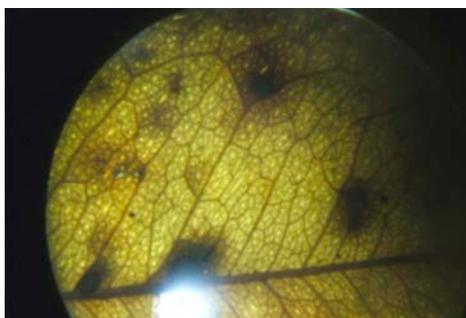
**Fenología:** flores entre abril y mayo, frutos entre agosto y setiembre. Un árbol dentro del bosque puede producir entre 20 y 30 frutos, generalmente con sólo una semilla. Las hojas se caen en noviembre y los árboles quedan totalmente defoliados en forma sincronizada.

**Palabras clave:** gambas grandes que producen retoños al nivel de nudos, corteza pardo-rojiza, hojas con 4 folíolos coriáceos y opuestos, flores pequeñas blancas, densamente espigada, legumbre parda

Nombre Científico  
*Myroxylon balsamum*

**Familia:** FABACEAE/MIM

**Nombre común:** Sandalo



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento. (Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)**

**Hábitat y localidad:** En elevaciones bajas a bajo medianas, con climas muy húmedos y formaciones de bosque siempreverde, entre los 100-600 m de elevación. Crece preferiblemente en lomas o áreas bien drenadas, con pendientes entre 20-40. Localizable en La Balsa, Dos Brazos del Río Tigre, Parque Nacional Corcovado Sector Agujas.

**Distribución:** De México a Brasil, en Costa Rica en la vertiente Pacífica del Volcán Tenorio a la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 45 m de altura y 1 m de diámetro, copa redondeada a veces abierta y de follaje denso, fuste cilíndrico, ramas delgadas y blancuzcas, corteza externa lisa, pardo grisácea, con muchos puntos(lenticelas), la corteza interna fragante y de color amarillento.

**Hojas:** compuestas, imparipinnadas, alternas, 8-20 cm de largo incluyendo el pecíolo y con 5-10 pares de folíolos alternos en el raquis, lanceolados o elípticos, agudos o con una punta visible(acuminados), base redondeada, sin pelos (glabras) y con numerosas líneas y puntos translúcidos, 3-11 cm de largo y 1.8-4 cm de ancho, el raquis 5-15 cm de largo.

**Flores:** blancas, en en las axilas o terminales 10-20 cm de largo, con pelos delgados y rectos(pubescentes), con 5 pétalos

**Frutos:** Legumbres con forma de sámara, que no se abre(indehiscentes), sin pelos(glabras), 7-11 cm de largo y 2 cm de ancho, que se adelgazan hacia la base, de color amarillento cuando seca, ampliamente alada (ala hasta de 8 cm de largo) y con el ápice abultado generalmente con una semilla de 15-18 mm de largo.

**Fenología:** florece de enero a junio y fructifica de noviembre a marzo. Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente.

**Palabras clave:** follaje denso, corteza con muchas lenticelas, folíolos lanceolados, lámina con muchos puntos translúcidos, flores blancas pubescentes, legumbre sámara con un ala larga

Nombre Científico  
*Nectandra hypoleuca*

**Familia:** LAURACEAE  
**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** localizable en Rincón de Osa y Parque Nacional Corcovado Sector Sirena.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, vertiente Caribe en Sarapiquí y en la vertiente Pacífica en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** de 30 m de altura, las ramitas jóvenes muy diminutamente papiloso-puberulentas.

**Hojas:** simples, alternas, largas y con una punta al final de la haz (acuminadas), glaucas y blanquecino en el envés, con domacios, con 3-6 nervios secundarios por lado. Borde entero, sin estipulas, con un peciolo corto, lamina 7-28 cm de largo a 2;5-10 de ancho, peciolo de 0.5 a 1.5 cm de largo, elíptica a oblonga, aguda en la base, glabra. Se reconoce por sus laminas foliares especialmente glabras (excepto los domacios) y glaucas en el envés cuando frescas.

**Flores:** pequeñas, regulares, blancas-amarillas, cremas, estambres unidos en un túbulo cónico, olor suave. Inflorescencia de 5-21 cm de largo, flores con tépalos (sépalos o pétalos parecidos) de 2-2.5 cm de largo.

**Fruto:** drupa, carnosa, violetas con peciolo rojo, de 1.6 a 2.5 cm de largo, ovoides, cúpula de 0.5 cm.

**Fenología:** flores de mayo a noviembre, frutos de octubre a enero.

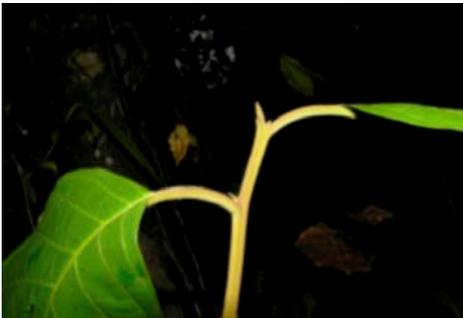
**Palabras clave:** hojas largas, glaucas en el envés, flores pequeñas, regulares, con olor suave, drupa violeta

Nombre Científico

## *Ocotea patula*

**Familia:** LAURACEAE

**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable hasta ahora únicamente en Bahía Chal.

**Distribución:** Endémica de Costa Rica, de Buenos Aires a la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** pequeño árbol hasta 8 m de altura. Ramas y peciolo café rojizo. Corteza con vetas grisáceas.

**Hojas:** simples, elípticas, alternas, borde entero, con base obtusa a redonda, ápice obtusa, peciolo de 17-26 mm.

**Flor:** cáliz verde pálido, tépalos (pétalo o sépalo que tienen la misma forma) blancuzcos a amarillo pálido, patentes, 7 mm de diámetro, blanca, receptáculo con muchos pelos densos (tomentoso) al exterior. Pedicelo con muchos pelos densos (tomentoso) también.

**Fruto:** drupa, con testa membranosa.

**Fenología:** flor en diciembre

**Palabras clave:** pequeño árbol, corteza con vetas grisáceas, flor con tépalos blancuzcos, receptáculo y pedicelo muy tomentosos

Nombre Científico  
*Oreomunnea pterocarpa*

**Familia:** JUGLANDACEAE  
**Nombre común:** Gavilán



**Hábitat:** Especie muy escasa, crece en bosque húmedo y muy húmedo siempreverde, entre los 500-1500 m de elevación. Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable hasta ahora únicamente en Rancho Quemado.

**Distribución:** De México a Panamá, en Costa Rica de Monte Verde, Cerro Turrubares, Valle del Río Reventazón y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 35 m de altura y 80 cm de diámetro, copa abierta, fuste recto, cilíndrico, gambas extendidas y laminares, corteza externa lisa, a menudo pardo-rojiza.

**Hojas:** compuestas, imparipinadas, opuestas, con 2-4 pares de folíolos de 6-20 cm, alternos, asimétricos en la base, folíolos jóvenes a veces de color rosa a amarillo-verdoso.

**Flor:** Inflorescencia en panículas, grupos de flores femeninos con 15-20 flores, péndulas durante la madurez. Flores masculinas largas, angostas y planas, con 16-19 estambres.

**Fruto:** Frutos nueces globosas de más o menos 1 cm de diámetro, cubiertos con una bráctea delgada de 4 lóbulos, el del centro hasta 15 cm de largo, así que parece tener 3 alas.

**Fenología:** Flores observadas en octubre y noviembre. Frutos en febrero y marzo.

**Palabras clave:** gambas extendidas, folíolos asimétricos en la base y revolutos, inflorescencia panícula péndulas durante la madurez

Nombre Científico  
*Paramachaerium gruberi*

**Familia:** FABACEAE/MIM

**Nombre común:** Sangrillo



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento.**  
(Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)

**Hábitat y localidad:** Bosques de 100-300m de altitud. Bosque húmedo y muy húmedo, primarios localizable hasta ahora únicamente en la Fila Carbonera.

**Distribución:** Costa Rica y Panamá, en Costa Rica en Punta Burica y La Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 40 m de altura y 90 cm de diámetro, copa abierta con ramas delgadas y extendidas, fuste pardo-blancuzco, medianamente cilíndrico, que pierde su corteza (exfoliante) en placas rectangulares hasta de 15 cm de largo, gambas desarrolladas a veces. Savia roja.

**Hojas:** compuestas, imparipinnadas, alternas, con 9-13 folíolos, 5-13 cm de largo y 2-4.5 cm de ancho, borde entero, oblongos, ápice con una punta (acuminado) y base ovada, estípulas muy pequeñas en la base de los folíolos.

**Flores:** rojizas a violetas, Inflorescencia en panículas terminales, raquis delgado, de 5 cm de largo, con pelos cortos y densos (tomentosa). Flores cerca de 7.5 mm de largo, con los pétalos alados.

**Fruto:** Frutos sin pedúnculo (sésiles), con un ala curvada hasta de 12 cm de largo y 4 cm de ancho, la base del fruto de 2 cm de largo, redondeada a aplanada, verde-claro cuando está verde, a marrón-claro cuando están secos, contiene entre 4-5 semillas separadas por un septo (un tabique).

**Fenología:** Flores observadas en diciembre y enero. Frutos entre enero y marzo.

**Palabras clave:** corteza exfoliante, estípulas pequeñas en la base de los folíolos, inflorescencia panículas tomentosa, pétalos alados, fruto alado con una ala curvada

Nombre Científico

*Parkia pendula*

**Familia:** FABACEAE/MIM

**Nombre común:** Guanacastillo - Ardillo - Tamarindón



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento. (Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)**

**Hábitat y localidad:** Crece en bosque muy húmedo siempreverde, entre los 50-200 m de elevación, por lo general en áreas bien drenadas a veces planas sobre las crestas de los cerros y pendientes moderadas hasta de 30%. Localizable Santa Cecilia, Mogos, Bahía Chal y el Parque Nacional Corcovado Sector Los Patos.

**Distribución:** De Honduras a Sur América, en Costa Rica únicamente en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** hasta 50 m de altura y 1.2 m de diámetro, copa extendida, que en ocasiones cuando el follaje es joven se torna de un color del óxido de hierro; fuste generalmente cilíndrico, grisáceo-blancuzco a pardo-rojizo, libre de ramas hasta gran altura, que pierde su corteza (exfoliante) en pequeñas placas delgadas, con gambas desarrolladas, ramas blancuzcas, muy extendidas. Copa en forma de sombrilla.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, alternas, con 15-27 pares de pinnas, folíolos numerosos, 3-6 x 1mm, borde entero, opuestos, lineares, algunas veces curvadas.

**Flor:** Inflorescencia en forma de cabeza hasta de 5 cm de diámetro, inflorescencias péndulas o colgantes sobre un pedúnculo hasta más de un metro de largo. Flores blancas, pequeñas.

**Frutos:** Legumbres, con forma de judía, a veces curvadas, 8-20 cm de largo, en grupos al final de los largos pedúnculos; valvas que se abren (dehiscentes) por la margen, semillas 17-30 por cápsula, 7-11 mm de largo, 2.5-6 mm de ancho, con la testa oscura y manchas pálidas.

**Fenología:** Flores observadas de diciembre a enero. Frutos en febrero, cuando maduros segregan una resina sumamente pegajosa.

**Palabras clave:** copa en forma de paragua, corteza exfoliante, hojas con numerosos folíolos, inflorescencia péndula, pedúnculo hasta 1m, legumbre curvada

Nombre Científico  
*Phyllocarpus riedelii*

---

**Familia:** FABACEAE/CAES

**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo y muy húmedo, primarios localizable en playa Matapalo y Parque Nacional Corcovado Sector La Leona.

**Distribución:** De Guatemala a Brasil, en Costa Rica en Rey Curré, Golfito y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 10-35 m de altura.

**Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, con 4-6 pares de folíolos, 6-8 cm de largo y 3 cm de ancho, borde entero, folíolos elíptico-oblongos, estipulas persistentes.

**Flor:** Inflorescencia en racimo de 3-6 cm de largo, con pocas flores. Flores rojas, con 3 pétalos.

**Frutos:** LLegumbres, con forma de judía, aplanados y muy delgados, 12-30 de largo y 4-4.5 cm de ancho, con una sola semilla central.

**Fenología:** flores observadas en enero y febrero. Frutos en abril.

**Palabras clave:** borde entero, inflorescencia racemosa, flores rojas, frutos aplanados, una sola semilla. Corteza de las ramas al ser rasgada se desprende en tiras largas. Savia mucilaginosa. Tricomas estrellados, nervadura palmada.

Nombre Científico  
*Platymiscium pinnatum*

**Familia:** FABACEAE  
**Nombre común:** Cachimbo



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento. (Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)**

**Hábitat y localidad:** climas húmedos a muy húmedos, prefiere lomas o terrenos planos bien drenados, aunque tolera inundaciones temporales. Localizable en playa Matapalo y Parque Nacional Corcovado Sector La Leona.

**Distribución:** De Guatemala a Brasil, en Costa Rica en Rey Curré, Golfito y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 40 m de altura y 90-100 cm de diámetro, fuste recto y cilíndrico, copa densa, sin ramas en los 2/3 basales, con gambas pequeñas. Corteza de color pardo grisáceo claro o gris oscuro, fisurada, rugosa y con puntos (lenticelada), suave, pierde su corteza (exfolia) láminas delgadas. Las ramas menores pueden estar huecas y habitadas por hormigas.

**Hojas:** compuestas, opuestas, imparipinnadas, con 4-7 pares de foliolos opuestos, sin pelos (glabros), ovados o elípticos, con una punta al ápice (acuminado), base obtusa o redonda, y margen entero, con frecuencia ondulado. Estipulas entre los peciolos, lanceoladas, caducas, miden 1.2 cm de longitud y dejan cicatrices. Peciolos largos.

**Flor:** inflorescencias aparente y en racimo, terminales, con brácteas ovadas. Flores aparentes, con frecuencia agrupadas en pares, de color amarillo fuerte con una tonalidad parda rojiza hacia el interior, especialmente en el estandarte.

**Fruto:** Samara, vaina aplanada, que tiene un pedúnculo, que no se abre (indehiscente), liviana, pardo amarillenta claro, semejante a una sámara, y alada, oblongo elíptica, obtusa o redonda en el ápice y aguda en la base. Contiene una semilla que tiene forma de riñón (reniforme).

**Fenología:** florece y fructifica de agosto a febrero.

**Palabras clave:** corteza fisurada, rugosa, lenticelada exfoliante, hojas con ápice acuminado, estipulas entre los peciolos, flores amarillas agrupadas en pares, bráctea ovada, fruto vaina aplanada. Corteza con fuerte olor a frijol.

Nombre Científico  
*Podocarpus guatemalensis*

**Familia:** PODOCARPACEAE  
**Nombre común:** Pinillo



**Especie en peligro de extinción, veda total el aprovechamiento.**  
(Decreto N° 25700-MINAE, publicado el 16 de enero de 1997)

**Hábitat y localidad:** Es la única gimnosperma arbórea nativa que crece en tierras bajas con climas húmedos y muy húmedos, con altitudes entre los 50-1500 m de elevación. Localizable en Alto de San Juan, Rancho Quemado, Río Nuevo y Parque Nacional Corcovado Sector Los Planes.

**Distribución:** De Guatemala a Colombia, en Costa Rica en la zona norte, Parque Nacional Rincón de la Vieja y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 25-30 m de altura y 75 cm de diámetro, copa estrecha, fuste cilíndrico, sin gambas, con la corteza externa pardo-rojiza, escamosa, ramas delgadas.

**Hojas:** simples, alternas, 8-10 x 1-1.2 cm, borde entero, a la base acunadas\*, el ápice con una punta (acuminado), nervio central sobresaliente y secundario ausentes. Brotes vegetativos sin peciolos (sésiles), con escamas ovadas.

**Flores o conos:** conos masculinos verde-amarillentos, solitarios o agrupados en las axilas de las hojas, con pedúnculos cortos, flores o conos femeninos cilíndricos, solitarios, en las axilas, con pedúnculos de más o menos 3 mm de longitud.

**No hay fruto, semillas desnudas en el cono femenino:** semillas elipsoides, 6-9 mm de longitud, 4.5 mm de diámetro, con diminuta cresta cónica.

**Fenología:** La época de floración no se conoce. Frutos entre diciembre y marzo.

**Palabras clave:** corteza pardo-rojiza, hojas lanceoladas ápice acuminado, nervio central conspicuo, inflorescencia en conos. Al estrujar las hojas olor similar al ciprés.

Nombre Científico  
*Prioria copaifera*

**Familia:** FABACEAE/CAES  
**Nombre común:** desconocido



**Hábitat y localidad:** Se encuentra en elevaciones bajas con climas muy húmedos, crece en áreas planas parcialmente inundadas, con pendientes moderadas hasta de 40%. Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable en Agua Buena y Cabo Matapalo. Según Reinaldo Aguilar, la especie que se encuentra en la Península de Osa, es diferente a la que se encuentra en el Caribe, situación que se está estudiando actualmente.

**Distribución:** Nicaragua, Colombia, Jamiaca y Costa Rica, en Costa Rica en la costa del Caribe y la Península de Osa.

**-Árbol y corteza:** Árbol hasta 40 m de altura y 1 m de diámetro recto y cilíndrico, corteza áspera, pardo-brillante.

**-Hojas:** compuestas, paripinnadas, alternas, con 2 pares de folíolos, 4-16 cm de largo y 2.5-8 cm de ancho, borde entero, el pecíolo y raquis con puntos (lenticelado), pecíolo de 1-3 cm de largo, lámina con puntos translúcidos, elíptico y con una punta al final (acuminada), redondeada en la base, 4-16 cm de largo, 2.5-8 cm de ancho.

**-Flor:** Inflorescencia hasta 30 cm de largo, con ramitas en espigas de 10 cm de largo, con producción de muchas flores. Flores pequeñas, por lo general blancuzcas, sin pedúnculos (sésiles), cerca de 4 mm de diámetro.

**-Frutos:** legumbres, pardas, redondeadas, casi orbiculares, de 10 cm de largo y 7 cm de ancho, cóncava o aplanada en uno de sus lados, convexa en el otro lado.

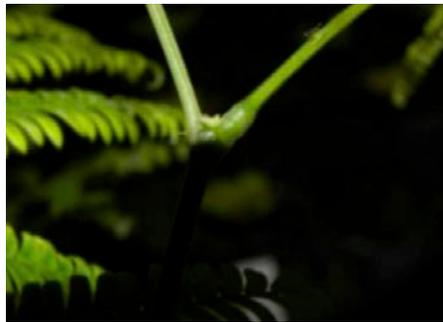
**Fenología:** flores y frutos de septiembre a junio. Los árboles de esta especie mantienen su follaje de forma permanente.

**Palabras clave:** hojas con 2 pares de folíolos, inflorescencia hasta 30cm de largo y con flores pequeñas, legumbre redondeada con una cara convexa

Nombre Científico  
*Pseudopiptadenea suaveolens*

**Familia:** FABACEAE/MIM

**Nombre común:** Ardillo



**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable en Los Mogos, Bahía Chal, Agua Buena y Parque Nacional Corcovado Sector Los Patos.

**Distribución:** De Costa Rica a Brasil, en Costa Rica únicamente en Golfito y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** árbol de 25 a 45 m de altura. Tronco de gran tamaño, corteza lisa y gambas laminares amarillentas.

**Hojas:** compuestas, bipinnadas, alternas, con 6-18 pares de pinnas, folíolos numerosos muy angostos y lineares, 4-8 x 1-2 mm, borde entero.

**Flor:** inflorescencia en espigas muy denso, de 9-13 cm de largo. Flores blancas o amarillentas.

**Fruto:** Legumbre, con forma de judía, de 21-42 cm de largo, lineares y abriéndose a lo largo del margen, semillas aladas. Frutos alargados y delgados.

**Fenología:** flores observadas entre enero y marzo. Frutos en mayo y junio. Se ha observado con follaje nuevo en enero, en junio las hojas están amarillentas.

**Palabras clave:** Gambas amarillentas, hojas con folíolos numerosos muy angostos y lineares, inflorescencia en espigas, fruto linear y abriéndose a lo largo del margen, semillas aladas

Nombre Científico  
*Ruptiliocarpon caracolito*

**Familia:** LEPIDOBOTRYACEAE  
**Nombre común:** Cedro caracolito



**Hábitat y localidad:** bosques muy húmedos, árboles remanentes en potreros. Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable en Mogos, Bahía Chal, San Juan, Rancho Quemado, Drake, Parque Nacional Corcovado Sectores Los Patos y Los Planes.

**Distribución:** Colombia, Panamá y Costa Rica, en Costa Rica en Zona norte y en la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 10 a 35 m de altura, hasta 90 cm de diámetro. Corteza escasamente fisurada longitudinalmente.

**Hojas:** compuestas, alternas, con un solo foliolo, 4.5-16 cm de largo y 3-7.5 cm de ancho, borde entero, obtusas basalmente, con una punta en el ápice (acuminada). Peciolo que tiene forma de una almohadilla (pulvinulado), de 2 a 4 mm de largo, articulado. Pecíolo de 0.5 a 1.5 cm de largo, que tiene forma de una almohadilla (pulvinulado). Estípulas rápidamente caen (deciduas).

**Flor:** Inflorescencia panícula compuesta de espigas 2.5-10 cm de largo. Flores verdes, pedúnculo de 1 a 2 cm de largo. Flores unisexuales, de globosas a ovoides, de 4 a 5 mm de largo en la antesis, que se abren ligeramente, rodeadas por tres brácteas. Cinco pétalos libres, de 3 a 4 mm de largo. Estambres de aproximadamente 3 mm de largo, unidos en un nectario de aproximadamente 0.5 cm. Diez anteras, insertadas en 2 series alternas.

**Frutos:** cápsula ovoides 2.5-3.5 cm de largo, rojizos, semilla negra envuelta por una estructura carnosa (arilo) anaranjado.

**Fenología:** Flores observadas en febrero y marzo. Frutos en enero, marzo y de junio a septiembre.

**Palabras clave:** hojas monofolioladas, pulvinuladas, inflorescencias con las flores muy pequeñas y frutos capsulares, con la abertura irregular.

Nombre Científico  
*Tachigali versicolor*

**Familia:** FABACEAE/CAES  
**Nombre común:** Reseco - Alazan



**Hábitat:** bosque húmedo y muy húmedo siempreverde, entre los 50-600 m de elevación, por lo general en zonas planas, así como en lomas o áreas bien drenadas y con pendientes entre 10-40 %. Bosque primario, localizable en toda la Península de Osa.

**Distribución:** De Colombia a Costa Rica, en Costa Rica en el Parque Nacional Carara y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol hasta 45 m de altura y 1 m de diámetro, copa amplia y ramificada a gran altura, Tronco peculiar por sus gambas tabulares y corteza lisa, pardo rojiza, con puntos (lenticelado), pierde su corteza (exfoliando) en escamas circulares de 1-2 cm de diámetro.

**Hojas:** : compuestas, paripinnadas, alternas, hasta 40 cm de largo, con 6-9 pares de folíolos, 9-20 cm de largo y 3-10 cm de ancho, borde entero, opuestos en el raquis, oblongo-lanceolados, con una punta corta al ápice (acuminados), redondeados a obtusos en la base, sin pelos (glabros, más pálidos en el envés, folíolos terminales más grandes que los inferiores. Grandes estipulas en la base de la hojas.

**Flor:** Inflorescencia en panículas terminales, a veces axilares, pedúnculo hasta de 60 cm de largo. Flores inmaduras rosadas, pálido-amarillentas cuando están bien desarrolladas, péndulas.

**Frutos:** Legumbres, con forma de judía, planas, comprimidas, que no se abren (indehiscentes), con ala fibrosa, 11-15 cm de largo, 4-5 cm de ancho; posee una sola semilla aplanada, rectangular, de hasta 2 cm de largo y 1.3 cm de ancho de color pardo a anaranjado-pálido.

**Fenología:** florece y fructifica de julio a marzo. Los árboles de esta especie florecen y fructifican una sola vez, luego mueren lentamente, dejan caer parcialmente sus hojas por un periodo muy breve durante la estación lluviosa.

**Palabras clave:** gambas tabulares, corteza pardo rojiza, inflorescencia en panículas abiertas péndulas, legumbres indehiscentes aplanadas

Nombre Científico  
*Uribea tamarindoides*

**Familia:** FABACEAE/PAP  
**Nombre común:** Tamarindo - Almendro



**Hábitat y localidad:** Bosque húmedo y muy húmedo, primarios, localizable en Rincón de Osa, Banegas y Parque Nacional Corcovado Sector El Tigre.

**Distribución:** De Colombia a Costa Rica, en Costa Rica Parque Nacional Carara y la Península de Osa.

**Árbol y corteza:** Árbol de 30-45 m de altura, árbol emergente con su copa muy amplia y follaje menudo que lo distingue a la distancia. Ramitas con una coloración ceniza.

**Hojas:** compuestas, imparipinnadas, alternas, con 12-17 folíolos espatulados, 4-8.5 de largo y 1.7-3.5cm de ancho, borde entero.

**Flor:** Inflorescencia en racimos erectos, 9-18 cm de largo. Flores púrpuras o rosado-púrpuras.

**Frutos:** legumbre, con forma de judía, de 4-8 cm de largo y 1.8-2.5 cm de ancho, gruesos, pardo-rojizos, semillas envueltas en una pulpa pastosa y agrídulce.

**Fenología:** Flores y frutos observados entre enero y abril.

**Palabras clave:** follaje menudo, folíolos espatulados, flores púrpuras, frutos pardo-rojizos, semillas envueltas en una pulpa pastosa



Producción de la Dirección de Desarrollo y Comercialización  
de Servicios Ambientales  
Proyecto Bosque Vivo  
Proyecto de PSA en Biodiversidad

Costa Rica  
[mercadeo@fonafifo.go.cr](mailto:mercadeo@fonafifo.go.cr)  
Facebook: Bosque Vivo Costa Rica

Derechos reservados  
2017