

Guía de plantas y macrohongas del Sitio Museo Finca 6 Patrimonio Mundial

Armando Ruiz-Boyer
Silvia Lobo Cabezas



Guía de plantas y macrohongos del Sitio Museo Finca 6 Patrimonio Mundial

Museo Nacional de Costa Rica
Departamento de Historia Natural



130
AÑOS

MUSEO NACIONAL
DE COSTA RICA
1887-2017



Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura



Asentamientos Cacaos Precolombinos
con Estilos de Piedra del Dique
inscritos en la Lista del Patrimonio
Mundial en 2014



Comisión Internacional
de Cooperación con la
UNESCO



COSTA RICA
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

581.634

R934p Ruiz-Boyer, Armando

Guía de Plantas y Macrohongos del Sitio Museo Finca 6, Patrimonio Mundial / Armando Ruiz-Boyer; Silvia Lobo Cabezas. – 1.ed --. San José, C.R.

Museo Nacional de Costa Rica, 2016.

56 p. il.; 14 x 22 cm.

ISBN: 978-9977-972-40-4

1. MACROHONGOS 2. PLANTAS 3. DIQUIS

I. Título

Edición: Silvia Lobo Cabezas.

Diseño y diagramación: Handerson Bolívar Restrepo, www.altdigital.co

Imprenta: Impresos La Constancia S.A.

Tiraje: Primera edición, 500 ejemplares

Imágenes de la cubierta y contracubierta: Silvia Lobo Cabezas, Armando Estrada y Armando Ruiz-Boyer.

Agradecimientos: A Julieta Carranza y a Alfredo Cascante de la Universidad de Costa Rica (UCR) por la revisión de esta guía, ya que con sus aportes se realizaron mejoras a la misma. A la Organización para Estudios Tropicales (OET) por facilitar la imagen de *Adiantum latifolium*.

Museo Nacional de Costa Rica

San José, Costa Rica

Avenida Central y Segunda, Plaza de la Democracia

Teléfonos: +506 2257-1433 / 2257-1434

Apartado: 749-1000 San José, Costa Rica

informacion@museocostarica.go.cr

www.museocostarica.go.cr

Sitio Museo Finca 6, Patrimonio Mundial

Puntarenas, Costa Rica

Palmar Sur de Osa, carretera a Sierpe

Teléfono: +506 2100-6000

finca6@museocostarica.go.cr



[/museonacionalcr](https://museonacionalcr)

Contenido

Introducción	5
--------------------	---

PLANTAS

<i>Adiantum latifolium</i>	8
<i>Baccharis trinervis</i>	9
<i>Blechnum pyramidatum</i>	10
<i>Casearia tacanensis</i>	11
<i>Cecropia peltata</i>	12
<i>Ceiba pentandra</i>	13
<i>Chamaecrista nictitans</i>	14
<i>Citharexylum cooperi</i>	15
<i>Conostegia subcrustulata</i>	16
<i>Guazuma ulmifolia</i>	17
<i>Heliconia latispatha</i>	18
<i>Heliconia wagneriana</i>	19
<i>Hippobroma longiflora</i>	20
<i>Luehea seemannii</i>	21
<i>Lygodium venustum</i>	22
<i>Mandevilla hirsuta</i>	23
<i>Miconia impetiolaris</i>	24
<i>Monstera adansonii</i>	25
<i>Muntingia calabura</i>	26
<i>Nectandra hihua</i>	27
<i>Nephrolepis biserrata</i>	28
<i>Pentagonia tinajita</i>	28
<i>Piper auritum</i>	30
<i>Vismia baccifera</i>	31
<i>Zygia longifolia</i>	32

MACROHONGOS

Auricularia fuscosuccinea34

Auricularia mesenterica35

Cookeina speciosa.....36

Cookeina tricholoma37

Coriopsis floccosa.....38

Datronia caperata.....39

Earliella scabrosa.....40

Hexagonia hydroides41

Lenzites acuta.....42

Oudemansiella canarii.....43

Phallus indusiatus44

Polyporus tricholoma45

Pycnoporus sanguineus.....46

Trametes elegans47

Trametes villosa48

Literatura consultada52

Introducción

El Sitio Museo Finca 6-Patrimonio Mundial está ubicado en una llanura que fue formada por los ríos Grande de Térraba y Sierpe (Pacífico Sur de Costa Rica), donde en décadas pasadas existió un tipo de bosque que se denominaba *Bosque Muy Húmedo Premontano Transición Basal*. A partir de 1940, en toda esta región, se substituyó el bosque inicialmente por plantaciones de banano y posteriormente por otros cultivos agrícolas como la palma africana y el arroz, así como por plantaciones forestales de especies introducidas como la teca, la melina y el eucalipto. Muy poco del bosque original permanece hoy en día, quedando restringido principalmente a las laderas y cimas de las montañas, la zona de manglares del humedal Térraba-Sierpe y algunos parches aislados de bosque primario y secundario o a lo largo de ríos y quebradas. Actualmente, el uso del suelo está destinado mayormente a cultivos permanentes, pastos, cultivos anuales y zonas urbanas.

Afortunadamente desde hace casi dos décadas las actividades agrícolas de lo que hoy es el sitio Museo Finca 6 se suspendieron permitiendo la regeneración de forma natural de un ecosistema que se encuentra en etapas tempranas de desarrollo, con presencia de vegetación y fauna típica de áreas de crecimiento secundario.

Entre las casi 100 especies de plantas y helechos presentes en esta pequeña superficie, es posible observar algunas muy comunes y emblemáticas como el árbol de balsa (*Ochroma pyramidale*) y la bijagua (*Calathea lutea*), ambas utilizadas por los indígenas (ancestrales y actuales). También, existen otras especies menos conocidas pero frecuentes e importantes por tener una distribución geográfica restringida como el arbusto *Pentagonia tinajita*, que habita sólo en Costa Rica y Panamá.

Asimismo, se encuentran hongos que crecen sobre troncos y ramas en descomposición o sobre el suelo. De éstos, se lograron identificar hasta el momento 20 especies comúnmente conocidas como macrohongos (hongos que, por su tamaño los podemos apreciar fácilmente a simple vista). Los macrohongos presentes en el sitio Museo Finca 6 tienen formas, colores y consistencias muy variadas y llamativas, que atraen la atención de la mayoría de las personas. Entre las formas se encuentran principalmente las llamadas "copitas" como *Cookeina speciosa* y *C. tricholoma*, las "sombrrillas" como *Oudemansiella canarii* y las "orejas de palo" como *Earliella scabrosa*, *Lenzites acuta* y *Pycnoporus sanguineus*. En cuanto a sus colores, éstos pasan por diferentes tonalidades como el blanco, crema, amarillo, anaranjado, gris, pardo, morado o rojo y pueden tener una consistencia carnosa, corchosa, cueruda, hulosa o leñosa.

El propósito de esta guía es presentar información general sobre algunas de las especies de plantas y macrohongos comúnmente observados en el sitio Museo Finca 6. Para más información sobre la diversidad biológica de la zona puede consultar la página web Ecobiosis (ecobiosis.museocostarica.go.cr).

En esta guía se incluye en orden alfabético un total de 40 especies entre plantas y macrohongos comúnmente observadas en el sitio Museo Finca 6, algunas de las cuales son importantes por su gran valor cultural o ecológico o por su condición comestible o medicinal. Cada especie se ilustra con una imagen representativa y se incluye el nombre científico, la familia taxonómica a la que pertenece y el nombre común (si lo tiene). Además, se presenta información general sobre algunas características morfológicas y reproductivas de las especies, lugar y forma de crecimiento, hábitat, distribución mundial y nacional, usos (si los tienen según la literatura especializada) y observaciones.

ADVERTENCIA: No todos los hongos y plantas que se encuentran en la naturaleza son comestibles o medicinales, por lo que es siempre recomendable consultar con un especialista cuando no se está totalmente seguro de la identidad de las especies.

PLANTAS



Adiantum latifolium



Foto: Nelson Zamora V.

Familia: Adiantaceae

Forma de crecimiento: Helecho rastrero.

Reproducción: Por ser un helecho su reproducción se realiza a través de esporas que se producen en estructuras llamadas soros que se ubican en la parte inferior de las hojas.

Hábitat: En laderas sombreadas, plantaciones de café y cacao, huertos, vías del tren, generalmente en vegetación secundaria. De 0 a 700 msnm.

Distribución: Se encuentra desde México hasta Brasil y Paraguay en Sur América, Antillas y Trinidad.

Usos: A esta especie se le atribuyen propiedades antiinflamatorias, ansiolíticas y analgésicas. También, tiene potencial ornamental.

Baccharis trinervis



Foto: Alonso Quesada

Familia: Asteraceae

Nombre común: alcotán.

Forma de crecimiento: Arbusto.

Reproducción: Se observa con flores y frutos durante la mayor parte del año.

Hábitat: En bosques secos y húmedos, a la orilla de caminos, de cercos, en lugares abandonados y en matorrales. De 0 hasta los 2200 msnm.

Distribución: Desde el sur de México hasta el Norte de América del Sur.

Usos: En la medicina tradicional.

Blechum pyramidatum



Foto: Silvía Lobo Cabezas

Familia: Acanthaceae

Nombre común: sornia, cordoncillo, yerba de papagayo, camarón verde, camaroncillo.

Forma de crecimiento: Hierba rastrera.

Reproducción: Se observan flores prácticamente todo el año. Se propaga por estacas y por semillas.

Hábitat: En sitios abiertos, matorrales y bordes de caminos en ambas vertientes, desde zonas bajas hasta 1500 msnm.

Distribución: A nivel mundial se encuentra desde México hasta las Antillas.

Usos: Es una maleza frecuente, que posee uso medicinal.

Observaciones: Es utilizada como hospedera por varias especies de mariposas: *Anartia fatima fatima*, *A. jatrophae luteipicta*, *Junonia evarete* y *Siproeta stelenes biplagiata*.

Casearia tacanensis



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Salicaceae

Forma de crecimiento: Arbusto o árbol.

Reproducción: Las flores se han observado en enero, febrero y octubre.

Hábitat: En bosques húmedos. De 100 a 2000 msnm.

Distribución: A nivel mundial se extiende desde México hasta Panamá.

Observaciones: Los frutos de estos árboles son comidos por aves como: mosqueros, sinsontes, tangaras, reinitas, pavas, sargentos, oropéndolas, caciques, tucanes, urracas y palomas.

Cecropia peltata



Foto: Armando Estrada

Familia: Urticaceae

Nombre común: guarumo.

Forma de crecimiento: Árbol.

Reproducción: Las flores se presentan en enero y de mayo a diciembre, mientras que los frutos de mayo a diciembre.

Hábitat: En bosques secos y húmedos, bosques secundarios, áreas abiertas y alteradas. De 0 a 1100 msnm.

Distribución: A nivel mundial se distribuye desde México a Colombia y las Antillas.

Usos: Se utiliza como ornamental y como medicinal.

Observaciones: Los corpiúsculos de Müller (estructuras que se encuentran en la base de las hojas) también son aprovechados por aves y hormigas. Los frutos son fuente de alimento para diversas aves, entre estas: palomas, caciques, tucanes, tangaras, urracas, oropéndolas, entre otros. Varias especies de mariposas utilizan esta especie como hospedera: *Adelpha phylaca pseudathalia*, *Colobura annulata*, *C. dirce dirce*, *Historis acheronta acheronta* y *H. odius odius*.

Ceiba pentandra



Foto: Silvio Lobo Cabezas

Familia: Malvaceae

Nombre común: ceiba, puri.

Forma de crecimiento: Árbol.

Reproducción: Las flores se dan en el período seco y son visitadas por distintos animales como murciélagos, colibríes y abejas.

Hábitat: Crece en bosques húmedos, secos y de galería. De 0 a 600 msnm, aunque ocurre a altitudes mayores.

Distribución: Es un árbol que crece en todas las regiones tropicales del mundo.

Usos: Se utiliza como maderable (para elaborar artesanías), es comestible y también se emplea en medicina tradicional.

Observaciones: Es una especie que tiene un simbolismo muy importante para los antiguos y misteriosos mayas quienes lo adoraban.

Chamaecrista nictitans



Foto: Alonso Quesada

Familia: Fabaceae

Nombre común: dormilona.

Forma de crecimiento: Hierba o arbusto postrado o ascendente.

Reproducción: Florece prácticamente todo el año.

Hábitat: En bosque seco, húmedo, muy húmedo y pluvial, a menudo en terreno arenoso a orillas de caminos y carreteras. De 0 a 2150 msnm.

Distribución: Se encuentra desde Estados Unidos de América hasta Argentina, Antillas y Bahamas. Ha sido introducida a Hawái, Islas Mascareñas, trópicos de Asia, Indomalasia y Oceanía.

Observaciones: Es una especie extremadamente variable en porte, pubescencia, tamaño de las flores y frutos, etc. Se divide en numerosos táxones infraespecíficos (subespecies y variedades).

Citharexylum cooperi



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Verbenaceae

Forma de crecimiento: Arbusto o árbol.

Reproducción: Se han observado flores en enero, marzo, abril, setiembre, octubre y diciembre.

Hábitat: En bosque húmedo en áreas de bosques primarios y secundarios y también habita a lo largo de carreteras y caminos. De 0 a 650 msnm.

Distribución: Se extiende desde Costa Rica hasta Panamá.

Usos: Es una especie con potencial ornamental.

Observaciones: En otras partes del país sus frutos son muy apetecidos por las aves como el bobo (*Momotus momota*), el yigüirro (*Turdus grayi*), el mosquerón picudo (*Megarhynchus pitangua*), el cristofué (*Pitangus sulphuratus*), el tirano tropical (*Tyrannus melancholicus*), la paloma morada (*Patagioenas flavirostris*) y la elaenia copetona (*Elaenia flavogaster*).

Conostegia subcrustulata



Foto: Armando Estrada

Familia: Melastomataceae

Forma de crecimiento: Árbol.

Reproducción: Las flores se observan prácticamente todo el año.

Hábitat: En bosque seco, húmedo, muy húmedo, pluvial y nuboso, áreas abiertas, orillas de caminos y bordes de bosque. De 0 a 1200 (-1600) msnm.

Distribución: Desde El Salvador hasta Ecuador y Venezuela.

Usos: Es una especie con potencial ornamental por sus bonitas flores.

Observaciones: Sus frutos son muy apetecidos por las aves.

Guazuma ulmifolia



Foto: Alonso Quesado

Familia: Malvaceae

Nombre común: guácimo.

Forma de crecimiento: Arbusto o árbol.

Reproducción: Se ha observado florecer de enero a junio y de agosto a octubre.

Hábitat: En bosque seco, húmedo y muy húmedo, bosques secundarios, bordes de bosque, charrales, sabanas, potreros y orillas de ríos, lagunas y caminos. De 0 a 1200 (-1700+) msnm.

Distribución: Desde México hasta Bolivia y Venezuela, Trinidad & Tobago, Brasil, Paraguay, Argentina y Antillas Mayores.

Usos: Comestible, en la medicina tradicional, como forraje para el ganado.

Observaciones: Esta es una especie importante de etapas secundarias muy avanzadas. Abundante y característica de sitios perturbados. Durante la época seca puede perder sus hojas.

Heliconia latispatha



Foto: Alonso Quesada y Armondo Estrada

Familia: Heliconiaceae

Nombre común: heliconia, platanilla.

Forma de crecimiento: Hierba.

Reproducción: Florece todo el año.

Hábitat: Son muy comunes a lo largo de quebradas, áreas sombreadas de las zonas de crecimiento secundario de los bosques, a menudo crecen a pleno sol y en zonas expuestas a altas temperaturas y a la desecación. De 0 a 1500 msnm.

Distribución: Se extiende desde México hasta Perú, en Brasil y en las Guayanas, también en las Antillas.

Usos: Por lo llamativo de sus flores son plantas con un uso principalmente como ornamental y en arreglos florales.

Observaciones: Uno de los polinizadores más importantes de esta especie son los colibríes. Algunos murciélagos utilizan las hojas de estas especies para elaborar refugios.

Heliconia wagneriana



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Heliconiaceae

Nombre común: heliconia, platanilla.

Forma de crecimiento: Hierba.

Reproducción: Florece de enero a setiembre.

Hábitat: Son muy comunes a lo largo de quebradas, áreas sombreadas de las zonas de crecimiento secundario de los bosques, a menudo crecen a pleno sol y en zonas expuestas a altas temperaturas y a la desecación. De 0 a 700 msnm.

Distribución: A nivel mundial se encuentra desde Belice y Guatemala hasta Ecuador.

Usos: Por lo llamativo de sus flores son plantas con un uso principalmente ornamental y en arreglos florales.

Observaciones: Uno de los polinizadores más importantes de esta especie son los colibríes. Algunos murciélagos utilizan sus hojas para elaborar refugios.

Hippobroma longiflora



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Campanulaceae

Nombre común: estrella, jazmincillo, jazmín de estrella, jazmín del diablo, lirio.

Forma de crecimiento: Hierba.

Reproducción: Florece y fructifica durante todo el año.

Hábitat: Es común en sitios alterados, en cultivos perennes, potreros, bordes de carreteras y caminos. De 0 a 1500 msnm.

Distribución: Es una especie exótica pero naturalizada, originaria de las Antillas y se extiende desde el sur de México hasta el norte de América del Sur.

Usos: Los indígenas la usan para curar el papalomoyo.

Observaciones: Es una planta tóxica, el látex produce fuerte irritación en contacto con las mucosas, en los ojos puede causar ceguera. Cuando los animales la ingieren les causa parálisis del corazón.

Luehea seemannii



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia: Malvaceae

Nombre común: guácimo colorado, guácimo macho.

Forma de crecimiento: Árbol.

Reproducción: Esta especie florece de enero a marzo, julio y diciembre y fructifica de diciembre a marzo y julio.

Hábitat: Es de amplia distribución, principalmente en elevaciones bajas en bosque seco, húmedo y muy húmedo, bosque secundario, potreros y bordes de bosques. De 0 a 800 msnm.

Distribución: A nivel mundial se encuentra desde Belice hasta Colombia y Venezuela.

Usos: De su corteza se obtiene fibra que se usa para elaborar mecate y hacer amarres. La madera se utiliza en construcción, carpintería y como combustible. También, se siembra como ornamental.

Lygodium venustum



Foto: Silvía Lobo Cabezas

Familia: Schizaeaceae

Forma de crecimiento: Helecho trepador (a manera de bejuco).

Reproducción: Por ser un helecho, su reproducción se realiza a través de esporas que se producen en estructuras llamadas soros que están ubicados en la parte inferior de las hojas.

Hábitat: Esta especie se encuentra en bosques húmedos, bosques secos (donde puede ser muy frecuente) y pastizales. De 0 a 1125 msnm.

Distribución: A nivel mundial se extiende desde México a Bolivia, Trinidad y las Antillas Mayores.

Usos: Se utiliza en la medicina tradicional, para tratar picaduras de insectos, trastornos digestivos y combinada con otras plantas se emplea contra la fiebre.

Mandevilla hirsuta



Foto: Silvio Lobo Cabezas

Familia: Apocynaceae

Forma de crecimiento: Bejuco.

Reproducción: Florece y fructifica todo el año. Se propaga por semillas.

Hábitat: En bosques húmedos y muy húmedos (primarios y secundarios), áreas alteradas, márgenes de caminos y paredones en todo el país, excepto el Pacífico Norte y las zonas altas de las cordilleras. De 0 a 1800 msnm.

Distribución: A nivel mundial se distribuye desde Guatemala hasta Brasil, Bolivia y Paraguay.

Usos: Lo llamativo de sus flores la convierte en una especie con potencial ornamental.

Miconia impetio



Foto: Silvio Lobo Cabezas

Familia: Melastomataceae

Nombre común: hoja de pasmo, pasmo, chirré, shirrre.

Forma de crecimiento: Arbusto.

Reproducción: Florece de enero a mayo y setiembre y los frutos se han observado de enero a julio.

Hábitat: En bosque húmedo y muy húmedo, áreas perturbadas y de vegetación secundaria y bancos de ríos. De 0 a 1250 msnm.

Distribución: Se encuentra en México, Centroamérica hasta el sur de Bolivia y en las Antillas.

Usos: Esta especie tiene potencial ornamental y también se utiliza en la medicina tradicional.

Observaciones: En otras partes del país se ha observado que los frutos de estos arbustos son consumidos por aves como el bobo, los toledos, el tinamú, los zorzales, las reinitas, las palomas y los mosqueros.

Monstera adansonii



Foto: Alfredo Cosconte

Familia: Araceae

Nombre común: chirrivaca, piñanona, ventanilla.

Forma de crecimiento: Bejuco trepador, epífito.

Reproducción: Florece todo el año.

Hábitat: En bosque seco, húmedo y muy húmedo. De 0 a 1200 (-1700) msnm.

Distribución: Desde Honduras hasta Perú y Guayanas, Curaçao, Trinidad y Tobago, Brasil y Antillas Menores.

Usos: Como ornamental y en la medicina tradicional.

Muntingia calabura



Foto: Silvia Loba Cabezas

Familia: Muntingiaceae

Nombre común: capulín, capulín blanco, capulín de comer, capulín dulce, fruta de pava.

Forma de crecimiento: Arbusto o árbol.

Reproducción: Florece y fructifica durante todo el año.

Hábitat: En bosque seco, húmedo y muy húmedo, es común en áreas abiertas y en zonas alteradas. De 80 a 800 msnm.

Distribución: Se extiende desde México hasta el norte de Argentina.

Usos: Comestible y para obtener fibra para elaborar cuerdas. Su madera sirve para leña y construcción rural. En la medicina tradicional.

Observaciones: En otras partes del país se ha observado que varias aves consumen sus frutos: el bobo, los sargentos, mieleros, tangaras, yigüirros, carpinteros, loros y reinitas. Durante la época seca puede perder sus hojas.

Nectandra hihua



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Lauraceae

Forma de crecimiento: Árbol.

Reproducción: Florece de diciembre a mayo y los frutos se han observado en febrero y marzo.

Hábitat: En bosques húmedos y muy húmedos y bosques de crecimiento secundario. De 0 a 1200 msnm.

Distribución: Se distribuye desde México hasta América del Sur tropical y las Antillas Mayores.

Usos: Su encuenra se utiliza en construcción rural. Puede sembrarse en cercas vivas.

Observaciones: Sus frutos son fuente de alimento para variedad de aves. Se puede reproducir por estaca.

Nephrolepis biserrata



Foto: Silvio Lobo Cabezos

Familia: Davalliaceae

Forma de crecimiento: Helecho terrestre o epífito.

Reproducción: Por ser un helecho su reproducción se realiza a través de esporas que se producen en estructuras llamadas soros que se ubican en la parte inferior de las hojas.

Hábitat: En bosques, pantanos, ocasionalmente en matorrales, bordes de caminos o claros. De 0 a 1400 msnm.

Distribución: Se encuentra desde Florida (Estados Unidos de América) hasta Bolivia, Sur de Brasil, Antillas y en regiones del Paleotrópico.

Usos: Posee potencial ornamental.

Observaciones: Es la única especie de *Nephrolepis* en Mesoamérica con las hojas pelosas en la superficie ventral. Es un helecho bastante frecuente que puede formar grandes macollas. Puede encontrarse como terrestre pero en ocasiones también como epífito creciendo sobre árboles.

Pentagonia tinajita



Foto: Maribell Mendieta

Familia: Rubiaceae

Forma de crecimiento: Hierba o arbusto.

Reproducción: Las flores se han observado a lo largo de todo el año, mientras que los frutos en enero, marzo a julio y octubre.

Hábitat: Planta nativa que habita los bosques muy húmedos, zonas de crecimiento secundario y orillas de caminos del Pacífico central y sur. De 0 a 500 msnm.

Distribución: A nivel mundial se distribuye sólo en Costa Rica y Panamá.

Observaciones: Especie perteneciente a la misma familia que la planta del "café". Por su distribución restringida se considera como una especie endémica regional (Costa Rica-Panamá).

Piper auritum



Foto: Silvio Lobo Cabezas

Familia: Piperaceae

Nombre común: alcotán, hoja de estrella, anisillo, hinojillo.

Forma de crecimiento: Arbusto o arbolito.

Reproducción: Florece y fructifica todo el año.

Hábitat: Se encuentra en bosques húmedos y muy húmedos, bosques secundarios, bordes de bosque y caminos. Desde 0 a 1200 msnm.

Distribución: Habita en toda la región del trópico americano.

Usos: Las raíces machacadas y las hojas en cataplasma tienen uso medicinal.

Observaciones: Especie que pertenece a la misma familia de la planta de "pimienta". Las hojas contienen safrol, una sustancia venenosa, por lo que deben ser consumidas cuidadosamente. Se ha observado en otras partes del país que varias especies de mariposas utilizan esta planta como hospedera: *Consul fabius cecrops* y *Heraclides thoas autocles*.

Vismia baccifera



Foto: Silvia Lobo Cabezas

Familia: Hypericaceae

Nombre común: achiotillo.

Forma de crecimiento: Arbusto o árbol.

Reproducción: Florece de enero a setiembre y en diciembre. Las flores son visitadas por abejas, avispas y mariposas.

Hábitat: En bosque húmedo, muy húmedo, pluvial, nuboso y de roble, en bordes. De 0 a 2000 msnm.

Distribución: Del Sur de México hasta Bolivia y Venezuela, Surinam, Guyana Francesa y Brasil.

Usos: En la elaboración de artesanías como tinte. Su madera es empleada para leña y en la fabricación de mangos para herramientas. De la resina se obtienen tintes, taninos y aceites.

Observaciones: Es una especie con potencial ornamental.

Zygia longifolia



Foto: Ghisselle Alvarado

Familia: Fabaceae

Nombre común: sotacaballo.

Forma de crecimiento: Árbol o arbusto.

Reproducción: Se le ha visto florecer de setiembre a marzo, los frutos entre enero y julio.

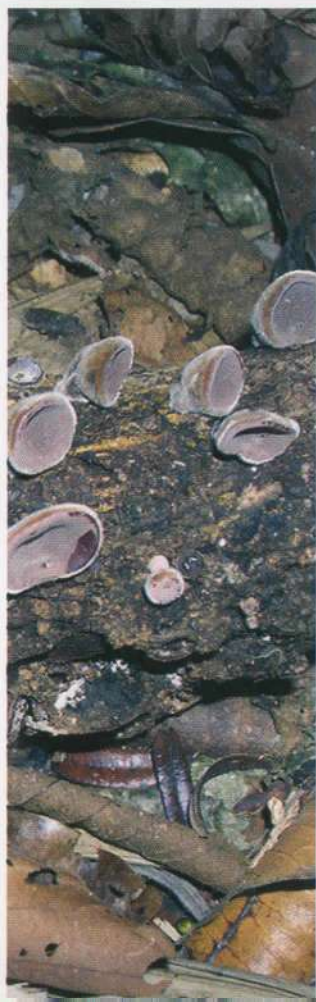
Hábitat: Se encuentra en bosque seco, húmedo y muy húmedo especialmente en terrenos húmedos, orillas de ríos y riachuelos. De 0 a 1050 msnm.

Distribución: A nivel mundial se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Venezuela, Guyana y oeste de Brasil.

Usos: Como ornamental, para leña y carbón y en medicina tradicional. La pulpa blanca que rodea la semilla es comestible tanto por humanos como por otros animales.

Observaciones: Es una especie importante en el control de la erosión.

MACROHONGOS



Auricularia fuscosuccinea



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Auriculariaceae
Nombre común:	hongo gelatinoso.
Consistencia:	Hulosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América Central, América del Sur, Australia y Filipinas. En Costa Rica es común en zonas bajas.
Usos:	Comestible.
Observaciones:	Se reconoce por tener la superficie superior lisa, con tonalidades moradas a pardo-grisáceas y con pelos. La superficie inferior puede ser lisa o presentar pliegues en forma de venas y por ser más clara o del mismo color que la superficie superior.

Auricularia mesenterica



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Auriculariaceae
Nombre común:	hongo gelatinoso.
Consistencia:	Hulosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	En grupos.
Distribución:	En Europa, Asia, Australia y América. En Costa Rica es frecuente en zonas húmedas.
Usos:	Comestible.
Observaciones:	Se distingue por poseer la superficie superior aterciopelada, con zonas concéntricas que van de pardo-claras, pardo-oliváceas, pardo-oscuras a pardo-rojizas; el margen es frecuentemente lobulado. La superficie inferior es pardo-violácea, lisa o con venas prominentes.

Cookeina speciosa



Foto: Armondo Ruiz-Boyer

Familia:	Sarcoscyphaceae
Nombre común:	copita.
Consistencia:	Hulosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América Central, islas del Caribe, América del Sur, África y Asia. En Costa Rica es común en todo el país, aunque es más frecuente en zonas bajas.
Usos:	Comestible.
Observaciones:	Se reconoce por su coloración anaranjada-rojiza y por la presencia de pequeños pelos blancos en el borde de la copa.

Cookeina tricholoma



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Sarcoscyphaceae
Nombre común:	copita.
Consistencia:	Hulosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur, África Central, Australia, Oceanía y Filipinas. En Costa Rica es común en todo el país, aunque es más frecuente en zonas bajas.
Usos:	Comestible.
Observaciones:	Su principal distinción son los pelos que varían de blancos a pardos y que cubren toda la superficie externa de la copa.

Coriolopsis floccosa



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central y África. En Costa Rica es común en todo el país, principalmente en zonas bajas.
Observaciones:	Se reconoce por los poros de la superficie inferior, que van de crema a pardo-claro, de redondos a angulares y son fáciles de observar a simple vista.

Datronia caperata



Foto: Armondo Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, América del Sur y África. En Costa Rica es común en todo el país, principalmente en zonas bajas.
Observaciones:	Su superficie inferior tiene poros pequeños, los cuales pueden variar de pardo-claros, pardo-amarillentos a pardo-oscuros.

Earliella scabrosa



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Leñosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur, África y Asia. En Costa Rica es común en todo el país, aunque es más frecuente en zonas bajas.
Observaciones:	Se distingue por tener una superficie inferior que es blanca-amarillenta o crema, con poros grandes, que pueden observarse fácilmente a simple vista. La superficie superior posee zonas de color pardo-amarillento, que algunas veces cuando el hongo es adulto llega a cubrirse con una costra rojo-vinácea.

Hexagonia hydroides



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur y África. En Costa Rica se encuentra en todo el país, principalmente en zonas bajas.
Usos:	Medicinal.
Observaciones:	Se reconoce por tener una masa densa de pelos negros, erectos y ramificados sobre la superficie superior, que pueden llegar a caerse total o parcialmente y dejar al descubierto una superficie pardo-oscuro, zonada y a menudo brillante.

Lenzites acuta



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América Central, islas del Caribe, América del Sur, Australia y Asia. En Costa Rica es común en zonas bajas.
Observaciones:	Se caracteriza por la forma variable de la superficie inferior, ya que puede tener poros grandes o láminas cortas. Algunas veces la superficie superior presenta una coloración pardo-rojiza cerca de la base.

Oudemansiella canarii



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Physalacriaceae
Nombre común:	sombrilla.
Consistencia:	Carnosa.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	Desde el sur de Estados Unidos hasta América del Sur e islas del Caribe. En Costa Rica es común en zonas bajas.
Usos:	Comestible.
Observaciones:	Se distingue por su superficie superior, que cuando esta húmeda es pegajosa y por la presencia de escamas pardo-oscuras, que pueden perderse al envejecer. Su superficie inferior posee láminas de diferentes longitudes, que varían de blancas a grisáceas.

Phallus indusiatus



Foto: Armondo Ruiz-Boyer

Familia:	Phallaceae
Nombre común:	velo de novia.
Consistencia:	Carnosa.
Sustrato:	Sobre suelo.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América Central, islas del Caribe, América del Sur, África, Australia, India y Japón. En Costa Rica en todo el país.
Usos:	Comestible, cuando se encuentra en las primeras etapas de su desarrollo.
Observaciones:	Se reconoce por tener un velo blanco en forma de red, que puede crecer hasta tocar el suelo, en ocasiones puede llegar a caerse. Su cabeza es reticulada y con forma de campana y está cubierta por una sustancia pegajosa de color pardo-verdoso a negruzco, que despiden un olor fétido que atrae insectos. Estos al posarse sobre la cabeza se encargan de dispersar las esporas al quedar adheridas a sus patas.

Polyporus tricholoma



Foto: Armondo Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur y África. En Costa Rica es común en todo el país, principalmente en zonas bajas.
Observaciones:	Se distingue por la presencia de pelos blancuzcos o crema-amarillentos alrededor del margen del sombrero. La superficie inferior tiene poros redondos y pequeños, que son difíciles de observar a simple vista.

Pycnoporus sanguineus



Foto: Armando Ruiz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur, África y Asia. En Costa Rica es común en todo el país, aunque es más frecuente en zonas bajas.
Usos:	Medicinal.
Observaciones:	Se reconoce por la coloración rojizo-anaranjada tanto de su superficie superior como de la superficie inferior. Cuando los ejemplares envejecen se decoloran a casi blancos quedando sólo algunos parches rojizos, principalmente si se encuentran expuestos al sol. Por lo general, se observa en zonas abiertas o senderos.

Trametes elegans



Foto: Armando Ruiz-Boyer

- | | |
|------------------------------|--|
| Familia: | Polyporaceae |
| Nombre común: | oreja de palo. |
| Consistencia: | Cueruda, algunas veces corchosa. |
| Sustrato: | Sobre madera en descomposición. |
| Forma de crecimiento: | Solitario o en grupos. |
| Distribución: | En América del Norte, América Central, América del Sur, África y Asia. En Costa Rica es común en todo el país, principalmente en zonas bajas. |
| Observaciones: | En algunos ejemplares la superficie superior no presenta zonas y es de color blanco o se torna grisácea al envejecer y en otros es pardo-clara a pardo-oscuro y con zonas. La superficie inferior posee poros que pueden variar de redondos a alargados o casi en forma de láminas en un mismo ejemplar. |

Trametes villosa



Foto: Armondo Ruíz-Boyer

Familia:	Polyporaceae
Nombre común:	oreja de palo.
Consistencia:	Cueruda.
Sustrato:	Sobre madera en descomposición.
Forma de crecimiento:	Solitario o en grupos.
Distribución:	En América del Norte, América Central, islas del Caribe, América del Sur y África. En Costa Rica es común en todo el país.
Observaciones:	Se distingue por tener la superficie superior con zonas concéntricas de varias tonalidades, de pardo-claras, pardo-grisáceas, pardo-oscuros a verdosas, esta última coloración debido al crecimiento de algas. Los poros de la superficie inferior son angulares y grandes.

Literatura consultada

Almeda, F. (2007). Melastomataceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*, Vol. VI, (pp. 511-512). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Burger, W. C., & Taylor, C. M. (1993). Rubiaceae. *Fiediana Botany*, n. s., 33, 1-333.

Carranza, J. & Ryvarden, L. (1998). Additional list of pore fungi of Costa Rica. *Mycotaxon*, 69, 377-390.

Carranza, J., & Sáenz, J. A. (1984). Wood decay fungi of Costa Rica. *Mycotaxon*, 29, 151-166.

Carranza-Morse, J. (1991). Pore fungi of Costa Rica. I. *Mycotaxon*, 41, 345-370.

Carranza-Morse, J. (1993). Pore fungi of Costa Rica. III. *Mycotaxon*, 48, 45-57.

Carranza Velázquez, J., Marín Méndez, W., Ruiz Boyer, A., & DiStéfano, J. F. (2014). *Guía de los macrohongos más comunes del Parque Nacional Corcovado, Estación La Leona*. San José: SIEDIN.

DENDROS. Base de datos del Herbario Nacional de Costa Rica (CR). Consultada en septiembre del 2013.

DeFilipps, R. A., Maina, S. L., & Crepin, J. (2004). Smithsonian National Museum of Natural History. Recuperado de: <http://botany.si.edu/bdg/medicinal/index.html>

Estrada Ch., A., & Sánchez, J. (2012). Árboles y arbustos de importancia para las aves del Valle Central de Costa Rica. Heredia: INBio.

Franco-Molano, A. E., Vasco-Palacios, A. M., López-Quintero, C. A., & Boekhout, T. (2005). *Macrohongos de la Región del Medio Caquetá-Colombia. Guía de Campo: Grupo de Taxonomía y Ecología de Hongos*. Medellín: Multimpresos.

Gentry, A., & Alverson, W. (2001). Bombacaceae. En W. D. Stevens, C. Ulloa, A. Pool, & O. M. Montiel (Eds.), *Flora de Nicaragua. Introducción, Gimnospermas y Angiospermas (Acanthaceae-Euphorbiaceae)*, (pp. 1-431). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

González R., J. (2010b). Flacourtiaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. V, (pp. 782-816). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

González, J., & Poveda, L. J. (2007). Lauraceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VI, (pp. 90-172). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

González-Ball, R., Ruiz-Boyer, A., & Carranza, J. (2004). *Lenzites acuta* Berk. (Polyporaceae), un nuevo registro para Costa Rica y Panamá. *Brenesia*, 62, 75-76.

Guzmán, G., & Piepenbing, M. (2011). *Los hongos de Panamá: Introducción a la identificación de los macroscópicos*. Xalapa: Ideograma.

Kress, W. J. (2003b). Heliconiaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. II, (p. 584). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

León, J., & Poveda, L. J. (1999). *Nombres comunes de las plantas en Costa Rica*. Heredia: EFUNA.

Mata, M. (2003). *Macrohongos de Costa Rica*. Vol. I. Heredia: INBio.

Morales, J. F. (1998). A synopsis of the genus *Mandevilla* (Apocynaceae) in Mexico and Central America. *Brittonia*, 50(2), 214-232.

----- . En prep. Apocynaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Moran, R., & Riba, R. (1995). Lycopodiopsida. En G. Davidse, M. Sousa, & S. Knapp (Eds.), *Flora Mesoamericana*, Vol. I, (pp. 1-470). México: Universidad Nacional Autónoma de México.

Nilsson L., V., Sánchez-Vindas, P., & Manfredi, R. A. (2005). *Hierbas y arbustos comunes de cafetales y otros cultivos: guía para su identificación*. San José: Herbario Juvenal Valerio.

Núñez, E. (1982). *Plantas medicinales de Costa Rica y su folclore*. San José: Universidad de Costa Rica.

Núñez, M., & Ryvarden, L. (2001). *East Asian Polypores. Polyporaceae s. lato*. Vol. II. Synopsis Fungorum 14. Oslo: Fungiflora.

Ofi-Catie. (2012). Árboles de Centroamérica. Recuperado de: www.arbolesdecentroamerica.info/index.php/es/species/item/315-ceiba-pentandra.

Quesada Q., F. J., Jiménez M., Q., Zamora V., N., Aguilar F., R., & González R., J. (1997). Árboles de la Península de Osa. Heredia: INBio.

Rodríguez, A. (2007). Muntingiaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*, Vol. VI, (pp. 678-680). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Rueda, R. (2015). Verbenaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. VIII, (pp. 538-592). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Soto, A., Vallejos, E., Herrera, F., & Rojas, C. (2006). ARVENSES de Costa Rica y Mesoamérica: catálogo de terrestres, parásitas y acuáticas. Costa Rica: Universidad de Costa Rica.

Vega, G. (2011). *Guía de plantas hospederas para mariposarios*. Heredia: INBio.

Wilbur R. (2001). Campanulaceae. En W. D. Stevens, C. Ulloa, A. Pool, & O. M. Montiel (Eds.), *Flora de Nicaragua. Introducción, Gimnospermas y Angiospermas (Acanthaceae-Euphorbiaceae)*. Tomo I, (p. 562). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

Zamora, N. (2010). Fabaceae. En B. E. Hammel, M. H. Grayum, C. Herrera, & N. Zamora (Eds.), *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. V, (pp. 395-775). St. Louis, Missouri: Missouri Botanical Garden Press.

