

Árboles comunes del Parque Internacional La Amistad

Sitio de Patrimonio Mundial de la Humanidad - Reserva de la Biosfera La Amistad



LAURACEAE

Akouea costaricensis

IRA MANCLE, QUIZARRÁ

Árbol de hasta 30 m de altura. Crece en bosques húmedos, muy húmedos y pluviales de todas las cordilleras y estibaciones; 600-2.500 m. Se distribuye desde Costa Rica hasta el oeste de Panamá. Perteneció a la misma familia del aguacate.

JUGLANDACEAE

Alfaroa costaricensis GAULIN

Árbol de hasta 30 m de altura. Crece en bosques muy húmedos y pluviales y en robledales. El género *Alfaroa* se nombró en honor a Anastasio Alfaro, científico, escritor y poeta costarricense. También se encuentra en el sur de México, Guatemala, Nicaragua y Panamá. Se ha tratado de cultivar en plantaciones forestales, pero no ha dado buen resultado.



CECROPIACEAE

Cecropia polyplebia CLARINO

Árbol de hasta 15 m de altura. Crece en bosques húmedos y pluviales 1.400-2.400 m. Su distribución está restringida a Costa Rica y Panamá. La madera se ha utilizado para fabricar pulpa de papel. Es notoria la relación simbiótica entre muchas especies de *Cecropia* y las hormigas del género *Azteca*, a las que brindan alimento y albergue, a cambio de protección contra los herbívoros.



RUBIACEAE

Cinchona pubescens QUINA

Árbol de hasta 30 m de altura. Crece en bosques de las cordilleras Volcánica Central y de Talamanca; 1.000-1.700 m. Se distribuye desde Costa Rica hasta el norte de Suramérica y en algunas islas del Caribe. De la corteza de las especies de *Cinchona* se extrae quinina, un alcaloide con propiedades antimaláricas y para reducir la fiebre, pero aparentemente en *C. pubescens* las cantidades de esta sustancia son muy bajas como para comercializar su cultivo.



MELASTOMATACEAE

Conostegia bigibbosa

Árbol de 5-15 m de altura. Crece en la vertiente pacífica de la Cordillera de Talamanca, la Pila Costeña y el Valle del General; 800-1.800 m. Especie endémica de Costa Rica. Por la belleza de sus flores, podría cultivarse como ornamental.



BORAGINACEAE

Cordia cymosa MASTICE

Árbol de hasta 15 m de altura. Se distribuye desde Nicaragua hasta Ecuador. La madera se usa en construcciones rurales y como poste de cerca. Se ha comprobado que algunos miembros de la familia contienen alcaloides venenosos (llamados pirrolizidinas), que son recolectados por las abejas al visitar sus flores y que podrían transmitirse a la miel.



ANNONACEAE

Desmopsis oerstedii GUINEO

Árbol o arbusto de hasta 8 m de altura. Crece en el Valle Central y al sur de la Cordillera de Talamanca; 1.100-1.800 m. Se distribuye en Costa Rica y Panamá. El nombre *oerstedii* se refiere a Anders Oersted, científico danés que hizo la primer colección significativa de plantas en Costa Rica.



FABACEAE/PAPILIONACEAE

Erythrina gibbosa CUCHILLITO

Arbusto o árbol de hasta 5 m de altura. Se distribuye desde Honduras a Panamá. Aunque muchas papilionáceas son polinizadas por abejas, el género *Erythrina* es polinizado por aves y sus flores han evolucionado para esto. Es importante la relación con hongos micorrizas, los cuales viven asociados a sus raíces, donde forman una especie de nudos donde se fija el nitrógeno; esa es una de las razones por las cuales estos árboles se siembran junto con otros cultivos, como el café, para enriquecer los suelos.



**THEACEAE*****Gordonia fruticosa*** CAMPANO

Árbol de hasta 40 m de altura. Se distribuye desde Honduras hasta Suramérica. Es un árbol maderable escaso en Costa Rica, razón por la cual se ha propuesto prohibir la extracción de su madera.

ANNONACEAE***Guatteria diospyroides*** ANONILLO

Arbustos o árboles pequeños de hasta 10 m de altura. Crece en casi todos los bosques húmedos del país; 0-1.500 m. Pertenecen a la misma familia de la guanábana y la anona, pero sus frutos no son comestibles. Se distribuye desde México hasta Panamá. Algunas anonáceas se están estudiando, ya que contienen compuestos naturales que inhiben el crecimiento de hongos y bacterias.

**TILIACEAE*****Heliconia americana*** BURIO

Árbol de hasta 30 m de altura. Crece prácticamente en todo el país; 950-2.000 m. Se distribuye desde México hasta Argentina. Las semillas tienen adaptaciones para ser dispersadas por el viento. De su corteza se extraen fibras que funcionan como cuerdas para amarrar. Es de crecimiento muy rápido e invasivo y se puede plantar para ayudar a recuperar áreas degradadas.

**SABIACEAE*****Meliosma depressiva***

UVILLA, NISPERO DE MONTE

Árbol o arbusto de hasta 7 m de altura. Solo crece en los bosques húmedos de Costa Rica, en algunas áreas del Pacífico Central y la Cordillera de Talamanca. Pertenecen a una familia poco estudiada en su historia natural, cuyas flores son muy complejas y permiten pensar en un sistema de polinización complicado y realizado posiblemente por abejas.

**MELASTOMATACEAE*****Miconia holosericea***

SANTA MARÍA

Arbusto o árbol de hasta 15 m de altura. Crece en bosques muy húmedos de la vertiente pacífica y está restringido al sur del país; 700-900 m. Se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia, el sureste de Brasil y algunas islas del Caribe. Sus frutos son dispersados por aves y es fácil encontrarlo en los bordes de bosques secundarios.

**LAIURACEAE*****Nectandra membranacea***

AGUACATELLO, QUIZARRA

Árbol o arbusto de hasta 30 m de altura. Crece en bosques secos hasta pluviales y nubosos de todas las cordilleras; 300-2.000 m. Se distribuye desde México hasta Suramérica. Su madera es semidura, tiene usos domésticos (cajas, muebles, construcción) y es una fuente importante de alimento para las aves silvestres.

**ARALIACEAE*****Oreopanax striatum*** CACHO DE VENADO

Árbol o arbusto, usualmente epífita. Crece en bosques muy húmedos, áreas alteradas y márgenes de quebradas en ambas vertientes de las cordilleras Volcánica Central y de Talamanca; 1.300-1.800 m. Se distribuye solamente en Costa Rica y Panamá. Varias especies de este género se utilizan como ornamentales en todo el mundo.

**CAPRIFOLIACEAE*****Viburnum costaricanum*** CONCHUDO

Árbol de hasta 22 m de altura. Crece en bosques húmedos, muy húmedos y nubosos de todas las cordilleras; 700-3.800 m. Se conoce solamente de Costa Rica y Panamá. Este árbol es fuente de alimento para las aves y sus atractivas flores sugieren que podría plantarse como ornamental; se utiliza para poste de cercas o en cercas vivas.



Textos y fotografías: Armando Soto

Edición: Diana Ávila Solera • Diseño gráfico: Esteban Ocampo Cubero

Hecho en Costa Rica por la Editorial INBio

E-mail: editorial@inbio.ac.cr • Librería virtual: www.inbio.ac.cr/editorial

Tel. (506) 507-8184 • (506) Fax 507-8274