



FLORA DE LA ZONA DE USO PÚBLICO

Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde

FLORA OF THE PUBLIC USE ZONE
Monteverde Cloud Forest Preserve

La Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde en Costa Rica se estableció en 1972 e integra el Sistema de Reservas Privadas del Centro Científico Tropical. Constituida de 4,100 ha, la Reserva Monteverde se ubica en la Cordillera de Tilarán, donde forma parte clave de la Zona Protectora Arenal Monteverde.

Esta área protegida cruza la divisoria continental, con elevaciones desde los 850 m en la vertiente del Caribe, hasta los 1,840 m en el Cerro Amigo, y a los 1,200 m en la vertiente del Pacífico. Abarca cuatro principales zonas de vida. Durante las recientes décadas a 1,500 m en el lado Pacífico cerca de la Reserva, el promedio de la temperatura mínima diaria ha sido de 15.2 °C y el de la máxima diaria ha sido de 21.6 °C. El promedio anual de la precipitación medida con pluviómetro estándar en el mismo sitio ha sido de 2,849 mm. Sin embargo, el bosque recibe una gran parte de su agua en forma de llovizna y neblina transportadas por los vientos alisios, y esto ayuda a explicar la rica abundancia de epífitas como musgos, helechos, bromelias y orquídeas, además contribuye a la belleza extraordinaria del lugar.

El clima normalmente fresco, mojado y relativamente estable, la vegetación diversa y compleja, y la estrecha yuxtaposición de las diferentes zonas de vida están entre los factores que han ayudado a mantener la alta biodiversidad del área, la cual incluye muchas especies de plantas. Dentro de la Reserva, se han registrado 118 especies de flora en los diversos senderos de la Zona de Uso Público. Esta información disponible sobre esta flora refleja el trabajo muchos investigadores y estudiantes a través de los años, así como el trabajo del programa de investigación de la Reserva.

The Monteverde Cloud Forest Preserve in Costa Rica was founded in 1972 and is part of the System of Private Reserves of the Tropical Science Center. Constituted by 4,100 ha, the Monteverde Preserve is located in the Tilarán Mountain Range, where it forms a key part of the Arenal Monteverde Protective Zone.

This protected area crosses the continental divide, with elevations from 850 m on the Caribbean slope, up to 1,840 m on Cerro Amigo, and down to 1,200 on the Pacific slope. It encompasses four principals life zones. During recent decades at 1,500 m on the Pacific side near the reserve, the average daily minimum temperature has been 15.2 °C and the average daily maximum has been 21.6 °C. The average annual rainfall measured by standard rain gauge at the same site has been 2,849 mm per year. However, the forest receives much of its water in the form of mist and cloud conveyed by the trade winds, and this helps to explain the rich abundance of epiphytes such as mosses, ferns, bromeliads and orchids, and also contributes to the extraordinary beauty of the place.

The normally cool, wet and relatively equable climate, the diverse and complex vegetation, and the close juxtaposition of the different life zones are among the factors that have helped to maintain the area's high biodiversity, which includes many species of plants. Within the Preserve, 118 species of flora have been recorded on the various trails in the Public Use Zone. The available information about this flora reflects the work of many researchers and students over the years, as well as the work of the Reserve's research program.

Simbología / Symbology

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) / International Union for Conservation of Nature (IUCN).

La Lista Roja es un indicador crítico de la salud de la biodiversidad del mundo / The Red List is a critical indicator of the health of the world's biodiversity.

o DD = datos insuficientes / data deficient
o LC = preocupación menor /least concern
o NT = casi amenazado /near threatened
o VU = vulnerable / vulnerable
o EN = en peligro / endangered
o CR= en peligro crítico / critically endangered
o na = no evaluado / not assessed

Elaborado por: Programa Investigación/Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde

Prepared by: Research Program/Monteverde Cloud Forest Preserve

Actualización: Octubre 2024 / **Update:** October 2024

FAMILIA ACTINIDIACEAE FAMILY			
MOQUILLOS			
Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Saurauia montana</i>	Moquillo	LC	
FAMILIA ANACARDIACEAE FAMILY			
MANGOS, JOBOS Y AFINES / MANGOES AND ALLIES			
<i>Tapirira mexicana</i>	Cirrí Blanco	LC	
FAMILIA ANNONACEAE FAMILY			
GUANÁBANAS, ANONAS Y AFINES / SOURSOPS, CUSTARD-APPLE AND ALLIES			
<i>Guatteria oliviformis</i>	Anonillo	LC	
FAMILIA AQUIFOLIACEAE FAMILY			
ACEBOS / HOLLY			
<i>Ilex lamprophylla</i>	Acebo	LC	
FAMILIA ARALIACEAE FAMILY			
ARALIAS, HIEDRAS Y AFINES / ARALIAS, IVIES AND ALLIES			
<i>Dendropanax arboreus</i>	Fosforillo, Zapotillo	LC	
<i>Oreopanax xalapensis</i>	Macuilillo	LC	
FAMILIA ASTERACEAE FAMILY			
MARGARITAS, CARDOS Y AFINES / ASTER, DAISIES, THISTLES AND ALLIES			
<i>Koanophyllon pittieri</i>	Palo Negro	LC	
FAMILIA BORAGINACEAE FAMILY			
NOMEOLVIDES / BORAGE, FORGET-ME-NOT			
<i>Amphitecna sessilifolia</i>	Jícara	LC	
<i>Cordia cymosa</i>	Laurel, Muñeco	LC	
FAMILIA BRUNELLIACEAE FAMILY			
CEDRILLOS			
<i>Brunellia costaricensis</i>	Cedrillo Macho	VU	
FAMILIA CANNABACEAE FAMILY			
MARIGUANA, CÁÑAMO Y AFINES / MARIJUANA, HEMP AND ALLIES			
<i>Trema micrantha</i>	Capulín / Nettle tree	LC	

FAMILIA CELASTRACEAE FAMILY			
GRANADILLO, PALOS BLANCOS Y AFINES / BITTERSWEET AND ALLIES			
Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Haydenoxylon calzadae</i>		EN	
<i>Monteverdia recondita</i>		NT	
<i>Salacia petenensis</i>		LC	
FAMILIA CLUSIACEAE FAMILY			
GUAYABILLOS, LECHE AMARILLA Y AFINES			
<i>Chrysochlamys allenii</i>		LC	
FAMILIA CUNONIACEAE FAMILY			
ENCENILLOS, ARRAYANES Y AFINES / BUTTERSPOON AND ALLIES			
<i>Weinmannia pinnata</i>	Lorito, Arrayán/Bastard briziletto	LC	
<i>Weinmannia wercklei</i>	Arrayán	LC	
FAMILIA CYATHEACEAE FAMILY			
HELECHOS ARBORESCENTES / SCALY TREE FERNS			
<i>Alsophila erinacea</i>	Helecho arborescente / Tree fern	na	
<i>Alsophila polystichoides</i>	Helecho arborescente / Tree fern	na	
<i>Cyathea caracasana</i>	Llasín, Helecho arborescente / Tree fern	na	
<i>Cyathea onusta</i>	Helecho arborescente / Tree fern	na	
<i>Sphaeropteris brunei</i>	Helecho arborescente / Tree fern	na	
FAMILIA DICHAPETALACEAE FAMILY			
DESCONOCIDO / UNKNOWN			
<i>Dichapetalum brenesii</i>		LC	
FAMILIA DICKSONIACEAE FAMILY			
HELECHOS ARBORESCENTES / TREE FERNS			
<i>Dicksonia gigantea</i>	Helecho arborescente / Tree fern	na	
FAMILIA DIPENTODONTACEAE FAMILY			
MEZCALILLO Y AFINES			
<i>Perrottetia longistylis</i>	Mezcalillo	LC	

FAMILIA ELAEocarPACEAE FAMILY			
CAPULINCILLOS, PALOS DE PEINE Y AFINES			
Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Sloanea ampla</i>	Achiotillo	LC	
<i>Sloanea brenesii</i>		NT	
FAMILIA EUPHORBIACEAE FAMILY			
YOS, HIGUERILLAS Y AFINES / SPURGE AND ALLIES			
<i>Alchornea latifolia</i>	Achiotillo, Canelito, Chasparrio	LC	
<i>Sapium glandulosum</i>	Yos, Lechoso / Milktree, Gumtree	LC	
<i>Sapium rigidifolium</i>	Yos, Lechoso / Milktree	UN	
<i>Tetrorchidium costaricense</i>		NT	
FAMILIA FABACEAE FAMILY			
LEGUMINOSAS / LEGUMES			
<i>Cojoba costaricensis</i>	Lorito / Angel's hair	NT	
<i>Dussia</i> sp.		UN	
<i>Inga longispica</i>	Cuajiniquil	LC	
<i>Inga mortoniana</i>	Gauba, María	LC	
<i>Inga nobilis</i>	Birru	LC	
<i>Inga tonduzii</i>	Guaba	LC	
<i>Lonchocarpus montevididis</i>		VU	
FAMILIA JUGLANDACEAE FAMILY			
NOGALES Y AFINES / WALNUT AND ALLIES			
<i>Alfaroa costaricensis</i>	Gaulín	LC	

FAMILIA LAURACEAE FAMILY

LAURELES, AGUACATES, CANELA Y AFINES / LAURELS, AVOCADOS AND ALLIES

Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Beilschmiedia costaricensis</i>	Aguacatillo	LC	
<i>Beilschmiedia pendula</i>	Quizarrá	LC	
<i>Aiouea tonduzii</i>	Aguacatillo blanco	LC	
<i>Damburneya smithii</i>	Palo Dulce	NT	
<i>Ocotea endresiana</i>	Aguacatillo	LC	
<i>Ocotea meziana</i>	Aguacatillo	LC	
<i>Ocotea tonduzii</i>	Aguacatillo	NT	
<i>Ocotea viridiflora</i>	Aguacatillo	VU	
<i>Ocotea whitei</i>	Aguacatillo	LC	
<i>Persea americana</i>	Aguacate / Avocado	LC	
<i>Persea schiedeana</i>	Yas, Coyo, Aguacate de montaña / Coyo avocado	EN	
<i>Pleurothyrium palmanum</i>	Irá zopilote	VU	

FAMILIA MALPIGHIACEAE FAMILY

NANCES Y AFINES

<i>Bunchosia veluticarpa</i>		NT	
------------------------------	--	----	--

FAMILIA MALVACEAE FAMILY

MALVAS, CEIBOS, TILOS Y AFINES / MALLOW AND ALLIES

<i>Hampea appendiculata</i>	Burío ratón	LC	
<i>Heliocarpus americanus</i>	Burío colorado / White Moho	LC	
<i>Mortoniendron costaricense</i>		LC	
<i>Mortoniendron guatemalense</i>		LC	
<i>Quararibea costaricensis</i>		LC	

FAMILIA MELASTOMATACEAE FAMILY

UÑA DE GATO, LENGUA DE VACA Y AFINES

Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Conostegia oerstediana</i>		LC	
<i>Conostegia pittieri</i>		LC	
<i>Conostegia rufescens</i>	Miconia de altura	LC	
<i>Meriania phlomoides</i>		LC	
<i>Mouriri exilis</i>		LC	

FAMILIA MELIACEAE FAMILY

CAOBAS, CEDROS Y AFINES / MAHOGANY, CEDAR AND ALLIES

<i>Cedrela tonduzii</i>	Cedro dulce / Cedar	LC	
<i>Guarea kunthiana</i>	Cocora	LC	
<i>Guarea rhopalocarpa</i>	Cacao de ardilla, Cocora	LC	
<i>Guarea tonduzii</i>		LC	
<i>Ruagea glabra</i>		LC	
<i>Trichilia havanensis</i>	Uruca	LC	

FAMILIA MONIMIACEAE FAMILY

MONIMIA

<i>Mollinedia costaricensis</i>		LC	
---------------------------------	--	----	--

FAMILIA MORACEAE FAMILY

HIGUERONES / FIGS

<i>Ficus citrifolia</i>	Higuerón / Shortleaf fig	LC	
<i>Ficus crassiuscula</i>		LC	
<i>Ficus hartwegii</i>		LC	
<i>Ficus aurea</i>	Higuerón blanco / Strangler fig	LC	
<i>Ficus tuerckheimii</i>	Chilamate blanco / Strangler fig	LC	
<i>Ficus velutina</i>	Higuerón / Velvet fig	LC	
<i>Pseudolmedia mollis</i>		na	

FAMILIA MYRTACEAE FAMILY			
MURTA, GUAYABAS, EUCALIPTOS Y AFINES / MYRTLE, GUAVAS, EUCALYPTUS AND ALLIES			
Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Eugenia belloii</i>		EN	
<i>Eugenia monteverdensis</i>		NT	
<i>Myrcia splendens</i>	Murta / Punchberry	LC	
<i>Myrcianthes fragrans</i>	Guayabillo, Murta / Twinberry, Simpson's stopper	LC	
<i>Myrcianthes rhopaloides</i>	Arrayán	LC	
<i>Plinia salticola</i>	Mulchi enano / Dwarf mulchi	LC	
FAMILIA PIPERACEAE FAMILY			
PIMIENTAS / PEPPERS			
<i>Piper imperiale</i>		LC	
FAMILIA PRIMULACEAE FAMILY			
PRÍMULAS, TUCUICOS Y AFINES / PRIMROSES			
<i>Ardisia compressa</i>	Tucuico	LC	
<i>Ardisia palmana</i>	Tucuico	LC	
<i>Myrsine coriacea</i>	Ratoncillo / Leathery Colicwood	LC	
FAMILIA PROTEACEAE FAMILY			
ROBLES AUSTRALIANOS / PROTEA			
<i>Panopsis costaricensis</i>	Palo de papa	LC	
<i>Roupala montana</i>	Danto, carne asada, zorrillo	LC	
FAMILIA RHIZOPHORACEAE FAMILY			
MANGLES ROJOS / MANGROVES			
<i>Cassipourea elliptica</i>	Jícaro	EN	
FAMILIA ROSACEAE FAMILY			
ROSAS, MANZANAS, FRESAS Y AFINES / ROSES, APPLES, STRAWBERRIES AND ALLIES			
<i>Prunus brachybotrya</i>	Duraznillo	LC	

FAMILIA RUBIACEAE FAMILY

CAFETOS, QUINOS Y AFINES / COFFEE, MADDER, BEDSTRAW AND ALLIES

Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Chione sylvicola</i>	Fruta de pava	LC	
<i>Cinchona pubescens</i>	Quina / Quinine, Red cinchona	LC	
<i>Palicourea alajuelensis</i>		LC	
<i>Elaeagia auriculata</i>	Gomilla	LC	
<i>Guettarda poasana</i>		LC	
<i>Randia brenesii</i>	Cachitos	LC	

FAMILIA RUTACEAE FAMILY

Cítricos, Ruda y afines / Citrus, Rue and allies

<i>Stauranthus perforatus</i>		NT	
<i>Stemmadenia alfaroi</i>		na	
<i>Zanthoxylum acuminatum</i>	Lagartillo	LC	

FAMILIA SALICACEA FAMILY

SAUCES Y AFINES / WILLOW AND ALLIES

<i>Casearia tacanensis</i>		LC	
<i>Hasseltia floribunda</i>	Hueso	LC	
<i>Xylosma intermedia</i>	Puipute	LC	

FAMILIA SAPINDACEAE FAMILY

MAPLES, JABONCILLOS Y AFINES / MAPPLE, SOAPBERRIES AND ALLIES

<i>Billia hippocastanum</i>	Jaboncillo	LC	
<i>Matayba</i> sp.		na	
<i>Meliosma idiopoda</i>		LC	
<i>Meliosma vernicosa</i>		LC	

FAMILIA SAPOTACEAE FAMILY			
ZAPOTES, MAMEY Y AFINES / SAPOTE AND ALLIES			
Especie / Specie	Nombre común / Common name	Lista roja UICN Red List	Check
<i>Pouteria exfoliata</i>	Níspero	NT	
<i>Pouteria fossicola</i>	Zapote	LC	
<i>Pouteria reticulata</i>	Zapotillo	LC	
<i>Sideroxylon portoricense</i>	Zapotillo	LC	
FAMILIA SYMPLOCACEAE FAMILY			
PALOS DE AGUA, TÉS DE MONTAÑA Y AFINES / SWEETLEAF			
<i>Symplocos austin-smithii</i>		LC	
FAMILIA THEACEAE FAMILY			
TÉS, CAMELIAS Y AFINES / THEA, CAMELLIA AND ALLIES			
<i>Gordonia brenesii</i>	Campano, Campano chile, Lloró	LC	
FAMILIA THYMELAEACEAE FAMILY			
JONOTES Y AFINES / STRINGBARKS			
<i>Daphnopsis americana</i>		LC	
FAMILIA URTICACEAE FAMILY			
ORTIGAS, GUARUMOS Y PARIENTES / NETTLE			
<i>Cecropia angustifolia</i>	Guarumo, Guarumo de montaña	LC	
<i>Urera elata</i>	Ortiga	LC	
FAMILIA VERBENACEAE FAMILY			
VERBENA, DAMA Y AFINES / VERBENA			
<i>Citharexylum caudatum</i>	Dama	LC	
<i>Citharexylum donnell-smithii</i>	Dama	LC	
FAMILIA VIBURNACEAE FAMILY			
SAUCOS Y AFINES			
<i>Viburnum costaricanum</i>	Curá, Conchudo	LC	

REFERENCIAS / REFERENCES

Centro Científico Tropical. 2019. Inventario de flora en la Zona de Uso Público de la Reserva Biológica Bosque Nuboso Monteverde.

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). 2024. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024-1. <http://www.iucnredlist.org>. Accessed on 20 October 2024.