

# PRIMER CATÁLOGO DE LOS ÁRBOLES DE LA AMAZONÍA DE MADRE DE DIOS, PERÚ

FIRST CATALOGUE OF THE  
AMAZONIAN TREES SPECIES  
OF MADRE DE DIOS, PERU

Abel Monteagudo Mendoza, Rodolfo Vásquez Martínez, Rocío Rojas Gonzales, Oliver L. Phillips, Timothy R. Baker, Hugo Dueñas Linares, Georgia C. Pickavance, Percy Núñez Vargas, Fernando Cornejo Valverde, John P. Janovec, John W. Terborgh, Miles R. Silman, Luis Valenzuela Gamarra, Robin B. Foster, William Farfán Ríos, Víctor Chama Moscoso, Nadir Carolina Pallqui Camacho, Sufer Báez Quispe, Isau Huamantupa Chuquimaco, Patricia Álvarez Loayza, Nigel Pitman, Lucero Alfaro Curitumay.

2020



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO  
Universidad Paradigmática  
Licenciada por SUNEDU  
"Acreditada Internacionalmente"



Vicerrectorado de Investigación



HERBARIO  
VARGAS CUZ

HERBARIO  
SELVA CENTRAL  
OXAPAMPA  
HOXA



Primer Catálogo de Árboles de la Amazonía de Madre de Dios, Perú

© Derechos de Autor Reservados

Red Amazónica de Inventarios Forestales RAINFOR-MonAnPerú, 2020

Editado e impreso por: Universidad Andina del Cusco

Urbanización Ingeniería Larapa A -5, San Jeronimo, Cusco

www.uandina.edu.pe

Teléfono: 084605000

Director de Biblioteca y Editorial Universitaria

Dr. Guido Américo Torres Castillo

Unidad de Editorial Universitaria

Mg. María Liliana Peña Farfán

Revisión de Texto:

Abel Monteagudo M, Oliver Phillips, Timothy Baker, Hugo Dueñas L,  
Santiago Garate Q.

Diseño y diagramación:

Vadim Zignaigo Del Pino

Fotos Carátula: *Ceiba pentandra* (L.) Gaerth. Hugo Dueñas L.

Foto Contrapata: *Cedrela odorata* L. Hugo Dueñas L.

Fotografías de Árboles: Hugo Dueñas L. & Sufer Baéz Q.

Primera Edición, enero 2020

Se terminó de imprimir en marzo del 2020

Tiraje: 500 ejemplares

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2020-02103

ISBN: 978-612-4392-28-3

Todos los derechos reservados de acuerdo al DL. N° 882 (Ley sobre Derechos de Autor).

Prohibida su reproducción total o parcial de este libro.

# PRIMER CATÁLOGO DE LOS ÁRBOLES DE LA AMAZONÍA DE MADRE DE DIOS, PERÚ

## FIRST CATALOGUE OF THE AMAZONIAN TREES SPECIES OF MADRE DE DIOS, PERU

### *Abel Monteagudo Mendoza*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco; Jardín Botánico de Missouri,  
Oxapampa, Prolong. Bolognesi Mza. E  
Lote 6, Oxapampa, PERÚ

\*Autor para correspondencia:  
amonteagudomendoza@gmail.com

### *Rodolfo Vásquez Martínez*

Jardín Botánico de Missouri,  
Oxapampa, Peru. Prolong. Bolognesi  
Mza. E Lote 6, Oxapampa, PERÚ;  
neotaxon@yahoo.com

### *Rocío Rojas Gonzales*

Jardín Botánico de Missouri,  
Oxapampa, Peru. Prolong. Bolognesi  
Mza. E Lote 6, Oxapampa, PERÚ,  
gesneria@yahoo.com

### *Oliver L. Phillips*

School of Geography, University of  
Leeds, Leeds, UK. Leeds LS2 9JT, UK;  
o.phillips@leeds.ac.uk

### *Timothy R. Baker*

School of Geography, University of  
Leeds, Leeds, UK. Leeds LS2 9JT, UK;  
t.r.baker@leeds.ac.uk

### *Hugo Dueñas Linares*

Universidad Nacional Amazónica de  
Madre de Dios. Jr. Jorge Chávez N° 1160  
- Puerto Maldonado, PERÚ;  
huduli\_hugo@yahoo.es

### *Georgia C. Pickavance*

School of Geography, University of  
Leeds, Leeds, UK. Leeds LS2 9JT, UK;  
g.c.pickavance@leeds.ac.uk

### *Percy Núñez Vargas*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco, PERÚ;  
mpercynunezva@gmail.com



*Fernando Cornejo Valverde*

Andes to Amazon Biodiversity  
Program. Puerto Maldonado, Madre de  
Dios, PERÚ; fcornejov@gmail.com

*John P. Janovec*

Botanical Research Institute of Texas.  
For Worth, Texas 76102-4060, USA;  
john.janovec@gmail.com

*John W. Terborgh*

Center for Tropical Conservation, Duke  
University. Box 90381, Durham, North  
Carolina 27708, USA; manu@duke.edu

*Miles R. Silman*

Department of Biology, Wake Forest  
University. 1834 Wake Forest Rd,  
Winston Salem, NC 27106, USA;  
Center for Energy, Environment and  
Sustainability. 1834 Wake Forest Rd,  
Winston Salem, NC 27106, USA;  
silmanmr@wfu.edu

*Luis Valenzuela Gamarra*

Jardín Botánico de Missouri, Oxapampa,  
Peru. Prolong. Bolognesi Mza. E Lote 6,  
Oxapampa, PERÚ; luis\_gin@yahoo.es

*Robin B. Foster*

The Field Museum. 1400 South Lake  
Shore Drive, Chicago, Illinois 60605-  
2496, USA; rfoster@fieldmuseum.org

*Nadir Carolina Pallqui Camacho*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco, PERÚ; School of Geography,  
University of Leeds, Leeds, UK. Leeds  
LS2 9JT, UK;  
nadircarolina@hotmail.com

*William Farfán Ríos*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco, PERÚ  
Living Earth Collaborative, Washington  
University in Saint Louis, Saint Louis,  
MO, 63130 USA.

Center for Conservation and  
Sustainable Development, Missouri  
Botanical Garden, Saint Louis, MO,  
63130 USA; wfarfan@gmail.com

*Víctor Chama Moscoso*

Organismo de Evaluación y  
Fiscalización Ambiental, Avenida  
Faustino Sánchez Carrión, N° 603, 607  
y 615 - Jesús María, Lima, PERÚ;  
vicchama@yahoo.com

*Sufer Báez Quispe*

Universidad Nacional Amazónica de  
Madre de Dios. Jr. Jorge Chávez N° 1160  
- Puerto Maldonado, PERÚ;  
sufer\_baez@yahoo.es



*Isau Huamantupa Chuquimaco*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco, PERÚ; andeanwayna@gmail.com

*Patricia Álvarez Loayza*

Center for Tropical Conservation, Duke  
University. Box 90381, Durham, North  
Carolina 27708, USA;  
alvar.patricia@gmail.com

*Nigel Pitman*

The Field Museum. 1400 South Lake  
Shore Drive, Chicago, Illinois 60605-  
2496, USA; npitman@fieldmuseum.org

*Lucero Alfaro Curitumay*

Universidad Nacional de San Antonio  
Abad del Cusco. Av. De la Cultura 733,  
Cusco, PERÚ; lucecita.miluz@gmail.com





## PRESENTACIÓN

La Amazonía abarca un área de aproximada de 6.8 millones km<sup>2</sup> situada en la parte norte de América del Sur (Eva *et al.*, 2005). Los bosques húmedos cubren casi el 80% de la Amazonía (5.5 millones de km<sup>2</sup>) y el restante 20%, está cubierto por bosques secos (1%), bosques inundados (3%), herbazales y matorrales (5%), vegetación escasa (1%), así como por agricultura y áreas urbanas (10%).

La región Madre de Dios, ha revelado altos niveles de diversidad biológica con sitios singulares, teniendo récords mundiales para especies de aves (en más de 600) y varios grupos de insectos (por lo menos 1250 mariposas, 150 libélulas) (Lamas 1994; Parker *et al.* 1994). La flora es casi tan excepcional como la diversidad de fauna, con más de 1000 especies de árboles registradas en el área de estudio (Phillips *et al.* 2003b).

La Universidad Andina del Cusco, Licenciada por SUNEDU, acreditada internacionalmente y considerada Paradigmática, cuyo fin supremo es la formación académica, la investigación y la responsabilidad social y ambiental, tiene como uno de sus objetivos prioritarios, la conservación del medio ambiente y los recursos naturales, por lo que se complace en presentar a la comunidad científica y a los diferentes tipos de usuarios, el “*Primer Catálogo de Árboles de la Amazonía de Madre de Dios*”, una obra de mucha importancia que servirá de herramienta fundamental para diferentes actores a nivel local, regional y nacional. La obra recoge la experiencia y conocimientos de un grupo selecto de científicos de las mejores universidades del mundo, y de científicos peruanos, quienes han realizado investigación en los diferentes campos de la biología: botánica tropical, botánica sistemática, dendrología, ecología tropical, diversidad y evolución, entre otros.

El Catálogo que me honro presentar, ha sido diseñado de manera sencilla y didáctica para su fácil utilización y será una herramienta valiosa para salir de la incertidumbre en la identificación y/o determinación de los especímenes, de tal manera que servirá para todos los involucrados en el manejo forestal, para diferentes investigadores, biólogos, forestales, técnicos forestales, concesionarios forestales, etc.



Para la UAC, dentro de la política institucional, es fundamental ser el soporte para la difusión del conocimiento a nivel regional, nacional y global, a través de esta valiosa contribución científica, después de tantos años de investigación y esfuerzo en los diferentes tipos de bosques de la región de Madre de Dios.

**Dr. Emeterio Mendoza Bolívar**  
Rector  
Universidad Andina de Cusco



## PRÓLOGO

La diversidad de los árboles tropicales alcanza su cúspide en las selvas tropicales del centro y el oeste de la Amazonia. En cada una de estas regiones, más de 1100 especies de árboles se encuentran en casi la mitad de un kilómetro cuadrado de bosque. Estos bosques son incomparables en su diversidad, como los bosques de Madre de Dios en el sur oeste de la Amazonia.

Después de varios años de trabajo y observaciones en campo, instalación, monitoreo de parcelas permanentes, transectos para la evaluación de los bosques y enseñanzas académicas en el departamento de Madre de Dios; presentamos el *Primer Catálogo de Árboles de la Amazonia de Madre de Dios, Perú*. Trabajo de larga data por parte de muchos investigadores de instituciones nacionales y extranjeras: RAINFOR, TEAM, UNAMAD, UNSAAC, UNALM, UFAC-Brasil, UAP-Bolivia, University of Leeds, Florida University, Andes to Amazon Biodiversity Program, Botanical Research Institute of Texas, Center for Tropical Conservation, Duke University, Wake Forest University, The Field Museum, Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Jardín Botánico de Missouri, etc.

El objetivo fundamental, es que sirva de guía para diferentes usuarios: Ingenieros Forestales, estudiantes de Ingeniería Forestal, Biólogos, Ecólogos, Técnicos Forestales, Concesionarios Forestales, Concesionarios de Reforestación, Concesionarios agroforestales, Empresas de Restauración de Ecosistemas Tropicales, Regentes Forestales, Supervisores Forestales, Funcionarios del Sector Forestal, Materos Forestales especializados en el conocimiento empírico del bosque tropical; y del público en general.

El esfuerzo realizado en el trabajo de campo (inventarios de los diferentes tipos de bosque, colecciones botánicas y trabajo de herbario) por los especialistas nacionales y extranjeros en los últimos 25 años en Madre de Dios, resulta de vital importancia para entender la inmensa diversidad de árboles, su importancia en la dinámica del bosque y en los procesos del cambio climático. El trabajo de los autores para la sistematización de todas las colecciones de los principales herbarios de la Amazonia y del Perú: CUZ, AMAZ, HOXA, MOL, HAG-UNAMAD; herbarios internacionales: MO, NYBG, Field Museum, etc., es



también de mucho valor para la publicación del Primer Catálogo de Árboles para la Amazonia de Madre de Dios.

Este trabajo proporciona una línea base para futuras investigaciones en los bosques de Madre de Dios, además provee un recurso que permite a estudiantes, investigadores y gestores forestales incorporar la gran diversidad de estos bosques en su trabajo, además, para aquellos que trabajan en inventarios forestales, manejo forestal, colecciones botánicas, dendrológicas, la dinámica, ecología, la comprensión de como estos árboles y bosques responderán a los cambios de las condiciones ambientales locales y globales.

Ponemos a disposición de toda la comunidad esta obra con el patrocinio y auspicio de la *Universidad Andina del Cusco*, el *Centro de Investigación Herbario "Alwyn Gentry"* de la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios y la *Sociedad Peruana de Ciencias Forestales y Medio Ambiente*.

El libro consta de cinco partes: Introducción, materiales y métodos, resultados y discusión, el Catálogo de Árboles de Madre de Dios y finalmente el panel de fotografías.

Consideramos que la presente publicación no es una versión completa, ya que se necesita aún bastantes colecciones e investigaciones botánicas, taxonómicas y ecológicas en los diferentes tipos de bosques de la región de Madre de Dios, particularmente en las gradientes ambientales con vacíos de información; como la Provincia de Tahuamanu, cabeceras de los ríos Piedras, Amigos, Jayave, Tambopata, Paríamanu, Tahuamanu, Inambari, entre otros.

*Hugo Dueñas Linares*  
*Profesor Investigador*  
*RENACYT-CONCYTEC*

*Abel Monteagudo Mendoza*  
*Investigador RAINFOR*



## AGRADECIMIENTOS

El presente catálogo ha sido posible gracias al esfuerzo, trabajo y confianza de numerosas personas que a través del tiempo han contribuido con la información depositada en las bases de datos TROPICOS, FIELD MUSEUM y ATRIUM. Especialmente a los colectores, principalmente a nuestros colegas, asistentes de herbario y guías locales, que nos acompañaron durante los últimos 20 años de trabajo de campo en la región de Madre de Dios.

Un sincero reconocimiento a todos los herbarios, que conservan las muestras botánicas del Perú, y en el extranjero, cuyos nombres aparecen en la lista de colecciones de referencia.

Agradecemos también al Gobierno Peruano que a través de sus ministerios de Agricultura y del Ambiente, nos proporcionaron las autorizaciones correspondientes para realizar nuestras investigaciones.





## Contenido

PRESENTACIÓN.....	7
PRÓLOGO.....	9
AGRADECIMIENTOS.....	11
Contenido.....	13
1. Introducción.....	15
1.1. Historia de las colecciones botánicas en la Amazonia de Madre de Dios.....	17
2. Materiales y Metodos.....	20
2.1. Area de Estudio.....	20
2.2. Métodos de Campo.....	20
2.3. Análisis de datos.....	21
2.4. Consideraciones generales.....	22
2.5. Colecciones de referencia.....	23
2.6. Formato del catálogo.....	23
3. Resultados y Discusión.....	25
3.1. La composición de la flora arbórea de la Amazonia de Madre de Dios.....	25
3.2. Especies amenazadas.....	30
3.3. Especies endémicas.....	31
Referencias.....	32
EL CATALOGO.....	35
Índice de Especies y Familias.....	192
Catalogo de Árboles de la Amazonía de Madre de Dios - 2019.....	210





## 1. Introducción

La región de Madre de Dios está situada en la zona sur-oriental del territorio peruano entre las coordenadas geográficas 9°57' y 13°20', latitud sur, 68°39' y 72°31', longitud oeste, al sur este de Perú. Su altitud oscila entre los 186 m de elevación (distrito de Tambopata - provincia de Tambopata) y los 500 hasta los 800 metros de elevación (distrito de Fitzcarrald - provincia Manú). La región de Madre de Dios tiene una superficie de 85 182,63 Km<sup>2</sup> que representa el 6,6% del territorio Nacional y el 15,3 % de la región selva. En cuanto a la superficie desglosada a nivel de provincia, se reporta para Tambopata el 42,58 % de la superficie total, Manu el 32,54% y Tahuamanu el 24,88%. Su territorio es accidentado en el sector meridional debido a los contrafuertes de la cordillera de Carabaya, conocida también con el nombre de Sandia en la región Puno. Las zonas central y norte dominadas por la Selva baja, presentan un relieve constituido esencialmente por llanuras sin accidentes topográficos. Se trata de llanuras aluviales formadas por tres y cuatro niveles de terrazas. Las más bajas están sometidas a inundaciones anuales y generalmente son pantanosas.

Al oeste de la región, en las zonas donde están las nacientes del río Manú, existen colinas de poca elevación que forman la divisoria de aguas entre los ríos Madre de Dios y Urubamba. En estas colinas y separando las nacientes del río Cashpajalí, afluente del Manú, de las del río Serjalí, afluente del Urubamba está el “Istmo” o “varadero de Fitzcarrald” llamado así en homenaje a su descubridor.

El presente estudio esta enfocado en la parte amazónica por debajo de los 800 metros de elevación, de la región de Madre de Dios. La vegetación natural de la región es bosque húmedo tropical de tierra baja, caracterizado por la variación en la composición edáfica y florística substancial (Gentry, 1988). La investigación biológica intensiva en unos pocos sitios dentro de Madre de Dios ha revelado altos niveles de diversidad biológica, con sitios singulares teniendo records mundiales para especies de aves (sobre 600) y varios grupos de insectos (por lo menos 1250 mariposas, 150 libélulas) (Pearson, 1984; Lamas, 1994; Parker et al., 1994). La flora es casi tan excepcional como la diversidad de fauna, con más de 1000 especies de árboles registradas en nuestra área de estudio (Phillips et al., 2003).

Esta alta biodiversidad hace que la región de Madre de Dios sea poseedora del reconocimiento nacional como la “Capital de la Biodiversidad del Perú” (Groenendijk et al., 2013), también se la reconoce como la región que alberga importantes ecosistemas. Por ejemplo, este territorio alberga la única sabana del sur del Perú llamada “Pampas del Heath”, son los terceros complejos más grandes de sabanas de Sudamérica, que se presenta entre los 130 y 235 m de elevación, con formaciones



herbáceas, incluyendo formaciones boscosas asociadas de palmeras como *Euterpe precatoria*, *Mauritia flexuosa*, además son hábitat de especies como el “lobo de crin” (*Chrysocyon brachyurus*) y el “ciervo de los pantanos” (*Blastoceros dichotomus*), (SERNANP, 2015).

La alta biodiversidad de esta región se encuentra amenazada por una serie de actividades antrópicas, entre ellas la minería ilegal y la deforestación. Sin embargo, existe el interés de conservar estos bosques megadiversos, es así, aproximadamente el 40% de su territorio son áreas protegidas por el estado y por zonas de conservación privada (por ejemplo, por comunidades indígenas, concesiones privadas y áreas de conservación regional). Estos escenarios de conservación están conformados por el Parque Nacional del Manu, Reserva Nacional Tambopata, Parque Nacional Bahuaja Sonene, Parque Nacional Alto Purús, Reserva Comunal Amarakaeri y la Reserva Comunal Purús (SERNANP, 2017). Estos espacios tienen como fin proteger los recursos naturales, culturales y los servicios ecosistémicos asociados a esta región. Estas áreas de conservación son piezas fundamentales para salvaguardar muestras únicas de ciertos ecosistemas, paisajes, especies y cultura. Además, forman parte de niveles más amplios de sistemas de conservación. Por ejemplo, es parte del Corredor de Conservación Vilcabamba Amoro, el cual contribuye a ampliar el intercambio de especies y un flujo genético asegurando su integridad ecológica.

Los bosques en la Amazonía de Madre de Dios, básicamente se encuentran en tres unidades geomorfológicas distintas (Salo et al., 1986; Räsänen et al., 1990; Salo & Kalliola, 1990; Osher & Buol, 1998): las áreas irregularmente inundadas de las contemporáneas planicies inundables de los ríos Tambopata, Heath, Las Piedras y Madre de Dios; terrazas no más inundadas de las planicies inundables del Holoceno de estos ríos y las antiguas terrazas aluviales del Pleistoceno (Phillips et al., 2003). Además la región presenta 3 grandes formaciones vegetales que guardan una diversidad biológica extensa, estos son: bosques de tierra firme o bosques no-inundados, los que se encuentran fuera de los niveles de inundación estacional o que no tienen humedad permanente (terrazas altas y viejas planicies inundables); los bosques inundados o anegadizos, bosques con niveles de inundación permanente o estacional (aguajales, renacales) y los bosques secundarios, donde la vegetación se encuentra en proceso de recuperación después de la pérdida de la vegetación primaria por acción del hombre o procesos naturales (Nicholson & Phillips, 1993; Valenzuela et al., 2007; Monteagudo, 2014).

Los bosques lluviosos de la selva baja de Madre de Dios son ampliamente conocidos por mantener una gran variedad de flora y fauna, esta alta biodiversidad puede ser explicada por varias hipótesis que van desde mecanismos de especialización, mecanismos que impiden el crecimiento de las mismas especies en áreas conti-





guas (competencia inter- e intra-específica), otros que favorecen la existencia de especies en bajas densidades poblacionales hasta aquellos que lo relacionan con condiciones específicas de formación de suelo (Groenendijk et al., 2013; Reporte Tambopata, 1995).

### **1.1. Historia de las colecciones botánicas en la Amazonia de Madre de Dios**

Madre de Dios se ha dado a conocer a nivel mundial debido a su rica biodiversidad y a su importante red de áreas protegidas. Gran parte de este reconocimiento se debe a la labor de la Estación Biológica de Cocha Cashu (EBCC), ubicada en el Parque Nacional del Manu, se ha convertido en uno de los lugares más importantes en la generación de conocimiento sobre la flora y ecología de los bosques tropicales (Groenendijk et al., 2013). El impacto de los descubrimientos allí realizados la ha convertido en un punto de referencia para científicos de bosques tropicales en todo el mundo. Se puede afirmar con seguridad, que el recuento formal de su biodiversidad es el precursor del orgullo regional plasmado en su lema: “Capital de la Biodiversidad” (Groenendijk et al., 2013).

En 1973, con solo unos meses de creado el Parque Nacional del Manu, llegó a la estación una expedición integrada por Howard y Nicholas Brokaw, Esteban Carpio, Klaus Wehr, Robin Foster, y John W. Terborgh (Groenendijk et al., 2013); siendo estos dos últimos los pioneros en la colecciones botánicas y el establecimiento de parcelas permanentes; posteriormente en la década de los 80, otros grandes botánicos extranjeros y peruanos como Alwyn H. Gentry, Percy Núñez Vargas, Carlos Reynel Rodríguez, Fernando Cornejo Valverde, Nigel Pitman, Rodolfo Vásquez Martínez, realizan miles de colecciones generales y provenientes de transectos y parcelas permanentes que han contribuido al conocimiento de la flora de los bosques aledaños a la EBCC y la amazonia del Parque Nacional del Manu. En los 45 años que siguieron a la primera visita de los expedicionarios de 1973, la EBCC pasó de ser un remoto lugar en el Parque Nacional del Manu, a uno de los lugares más importantes en la generación de información sobre ecología neotropical (Gentry, 1990; Pitman et al., 2001).

Otra área que concentra una gran cantidad investigaciones sobre la flora, la ecología de los bosques tropicales y de colecciones botánicas en la Amazonia de Madre de Dios la constituye la Reserva Cusco Amazónico – actualmente Reserva Ecológica Inkaterre; a finales de la década de los 80, Alwyn H. Gentry y Enrique Forero formularon el proyecto de inventarios florísticos locales, que culminaría con la redacción de la flora descriptiva de áreas previamente se-



leccionadas en la amazonia de Colombia y Perú, gracias al auspicio de John D. and Catherine T. MacArthur Foundation. El proyecto en Colombia se realizó en el Parque Nacional Amacayacu, Amazonas y la otra área fue la Reserva Cusco Amazónico en Madre de Dios – Perú, acá debemos de subrayar el aporte de Alwyn H. Gentry y de José Koechlin, quienes encontraron las sinergias para realizar el estudio de la flora de la Reserva Ecológica Inkaterra (Valenzuela et al., 2007); similar a lo ocurrido en la EBCC, en Cusco Amazónico desde el año 1989 con el establecimiento de cuatro parcelas permanentes varios investigadores y botánicos como Alwyn H. Gentry, Percy Núñez Vargas, Carlos Reynel Rodríguez, Rodolfo Vásquez Martínez, Oliver L. Phillips y Luis Valenzuela Gamarra, han contribuido al conocimiento de la flora de esta área con colecciones botánicas provenientes de colecciones generales y de parcelas permanentes.

Otra de estas áreas es la antigua Zona Reservada de Tambopata, en el sureste peruano, donde la iniciativa privada, a través de la empresa Peruvian Safaris S.A., ha estimulado y apoyado, por más de 35 años, el desarrollo de investigaciones biológicas por parte de estudiantes y científicos de diversas partes del mundo; se localiza en el área de confluencia de los ríos La Torre y Tambopata, aproximadamente a 60 kilómetros de la ciudad de Puerto Maldonado. En 1977 el Ministerio de Agricultura, mediante Resolución Ministerial 001-77-AG, establece esta Zona Reservada sobre una extensión de 5,500 hectáreas, encargando su custodia y administración a la empresa Peruvian Safaris S.A. El año anterior dicha empresa había construido el albergue Explorer's Inn sobre una extensión de tres hectáreas al norte del terreno que se reservó (Reporte Tambopata, 1995).

La Reserva Nacional Tambopata viene a constituir una de las áreas más grandes y diversas en flora de la amazonia de Madre de Dios, además de sus altas densidades de colecciones botánicas provenientes de colectas generales y de una decena de parcelas permanentes de 1 hectárea; esto ha sido posible gracias al esfuerzo de Max Gunther su empresa Peruvian Safaris y albergue Explorer's Inn, fue un pionero en la contribución a la ciencia y conservación de estos bosques, que durante varias décadas albergó a muchos investigadores y botánicos particularmente en el establecimiento de parcelas permanentes, desde los 80 podemos mencionar a Alwyn H. Gentry, Terry Erwin, Gary Hartshorn, Oliver L. Phillips, Carlos Reynel Rodríguez, Miguel Alexiades, Percy Núñez Vargas, Rodolfo Vásquez Martínez, y Abel Monteagudo Mendoza (Reporte Tambopata, 1995).



Queremos recordar algo muy significativo con lo que termino Max Gunther el prefacio del Reporte Tambopata de 1995: Peruvian Safaris S.A., pone a disposición de los organismos nacionales e internacionales interesados en la investigación ecológica, las facilidades del Explorer's Inn a costos razonables, seguramente muy inferiores a los que tendrían en lugares menos ricos y accesibles, contribuyendo así a mantener abierta esta ventana a los secretos de la flora y fauna de la amazonia peruana. (Reporte Tambopata, 1995).

Desde la pasada década John P. Janovec y Fernando Cornejo Valverde, han contribuido de manera notable al conocimiento de la flora de la amazonia de Madre de Dios, particularmente en el Río Los Amigos, gracias al establecimiento de una serie de transectos y colecciones generales se ha podido incrementar la densidad de colecciones en esta área, además de tener un mejor entendimiento de la distribución de los árboles y la flora de la amazonia de Madre de Dios.

En síntesis, de acuerdo a esta breve reseña y cómo podemos ver en el mapa sobre la densidad de colecciones; son cuatro áreas de donde provienen la mayoría de las colecciones botánicas en la amazonia de Madre de Dios, por lo que aún quedan muchas áreas con un vacío de colecciones y posibilidad de instalar parcelas permanentes de monitoreo, además de iniciar una polémica sobre la importancia de estas áreas y la necesidad de explorar más sitios en los próximos años.



## 2. Materiales y Metodos

### 2.1. Area de Estudio

**Mapa 1.** Area de estudio y densidad de colecciones en la Amazonia de Madre de Dios



### 2.2. Métodos de Campo

Desde hace unas décadas, la conservación de los ecosistemas ha ido tornándose en un tema central en las políticas de estado, siendo necesario alentar una gestión efectiva de la biodiversidad para lo cual es imprescindible conocer lo que se tiene. Un conocimiento comprensivo y profundo de la riqueza de las especies de árboles nunca fue realizado en la región de Madre de Dios a una escala regional, teniendo en cuenta que algunas partes de la región no han sido exploradas desde el punto de vista biológico. El gran tamaño de la región imposibilita poder explorarlo por completo, lo que obliga a los investigadores a elegir áreas para empezar con el reconocimiento. Es así que desde algunas décadas botánicos y ecólogos nacionales e internacionales empezaron a coleccionar muestras botánicas para ampliar nuestro conocimiento, y con

el pasar del tiempo se fue creando una base de datos bastante importante de especímenes de árboles colectados en diferentes lugares de la región. Afortunadamente estas muestras botánicas fueron ingresadas a los diferentes herbarios nacionales e internacionales, registrándose así una vasta cantidad de especímenes colectados.

### 2.3. Análisis de datos

Algunas mega-bases de datos fueron alimentadas con esta importante información taxonómica a lo largo del tiempo entre las que se pueden nombrar: Tropicos (<http://www.tropicos.org>), que nos permitió excluir los sinónimos e insertar en el catálogo los nombres aceptados. Así mismo se usaron la página, Neotropical Herbarium Specimens (1999-2018, <https://www.fieldmuseum.org>), ForestPlots.net (<https://www.forestplots.net>), Atrium (<http://atrium.andesamazon.org>) y The Plant List (<http://www.theplantlist.org>). Para la ejecución de este libro, se llevo a cabo un proceso minucioso y detallado de los árboles de la región de Madre de Dios, en el cual los nombres científicos fueron avalados por muestras herborizadas con datos relevantes, además se comprobó que los especímenes estén correctamente determinados.

El catálogo incluye todas las especies de árboles conocidos hasta la fecha en la región de Madre de Dios, tanto silvestres, como cultivados. Por razones prácticas circunscribimos como árboles, a todas las “Plantas leñosas, libremente erguidas, con copas diferenciadas, con uno o más tallos, iguales o mayores que 5 m de alto y/o iguales o mayores que 10 cm de diámetro, a la altura de 1.30 m desde el suelo”.

Consideramos útil restringir la definición de árbol, porque de este modo la utilidad será mayor para los ecólogos y botánicos que trabajan con parcelas permanentes de monitoreo, porque en estas, las plantas leñosas son marcadas, inventariadas y monitoreadas a partir de 10 cm diámetro en el POM (punto óptimo de medida), (Vásquez et al., 2018). De este modo en el presente catálogo se registran 1 528 especies de árboles, agrupadas en 441 géneros y 91 familias, 1 especie nativa y cultivada, 12 especies introducidas y cultivadas, También se registran, 3 especies de árboles dedicadas a Manu: *Calyptranthes manuensis* B. Holst & M.L. Kawas. (Myrtaceae), *Diospyros manu* B. Walln., (Ebenaceae); *Pilocarpus manuensis* Skorupa (Rutaceae); de las cuales solo *Diospyros manu* B. Walln, aún mantiene su endemismo para la región de Madre de Dios; además mencionar que *Dialypetalanthus fuscescens* Kuhlman (Rubiaceae), tienen una distribución restringida y aún mantiene un solo individuo en la red de parcelas de Tambopata, al igual que *Swartzia jorori* Harms



(Fabaceae), *Caryodaphnopsis parviflora* van der Werff (Lauraceae), *Lafoensia peruviana* Standl (Lythraceae), *Matisia glandifera* Planch. & Triana (Malvaceae), *Calyptranthes luquillensis* Alain, *Myrcia concava* McVaugh (Myrtaceae), *Meliosma loretoyacuensis* Cuatrec. & Idrobo (Sabiaceae); todas estas especies se distribuyen desde los 300 a 1000 m de elevación.

El catálogo se presenta de acuerdo con el APG IV (2016), reforzado con la actualización constante en línea de (Stevens, 2001). De este modo varias familias de árboles reconocidas tradicionalmente en la flora arbórea del Perú, han pasado a ser sinónimos tales como: Bombacaceae = Malvaceae, Cecropiaceae = Urticaceae, Dialypetalanthaceae = Rubiaceae, Flacourtiaceae = Salicaceae, Hippocrateaceae = Celastraceae, Julianiaceae = Anacardiaceae, Myrsinaceae = Primulaceae, Quiinaceae = Ochnaceae, Phytolaccaceae = Petiveriaceae, Sterculiaceae = Malvaceae, Theophrastaceae = Primulaceae, y Tiliaceae = Malvaceae (Vásquez et al., 2018).

## 2.4. Consideraciones generales

Para elaborar el presente catálogo de los taxones, se usó como principal referencia la base de datos de «Tropicos» del Jardín Botánico de Missouri. Así mismo se usó la información de parcelas permanentes de la región de Madre de Dios de la base de datos de ForestPlots.net. Finalmente se usó información del Herbario Virtual Atrium para complementar este listado con todos los registros de especies encontrados en la región de Madre de Dios. De esta lista consolidada de registros, se seleccionaron todos los taxones indicados como árboles, arbolitos, helechos arborescentes, palmeras y cañas grandes. Seguidamente se contrastaron los diferentes listados consultados para evitar la duplicidad de nombres y elaborar una lista unificada.

A partir de la lista única se discriminaron los sinónimos usando la información en línea de la base de datos «Tropicos». Cuando había duda con algún nombre científico, se consultó la base de datos The Plant List para resolver el estado del nombre de la especie. Usando las bases de datos en línea y la bibliografía especializada se verificó la información de: - calidad de la identificación, - hábito, - colección de referencia y herbarios del depósito de los especímenes, - distribución en la amazonia de Madre de Dios, - altitud. Finalmente se seleccionó una colección de referencia en base a la información de todas las colecciones de Madre de Dios.



## 2.5. Colecciones de referencia

Todas las especies y las categorías infra-específicas silvestres, están referenciadas con colecciones botánicas, las cuales están conservadas e indexadas a uno o más herbarios a través de todo el mundo, principalmente en el AMAZ, CUZ, HOXA, HUT, USM, HAG y MOL, en el Perú; el BRIT, F, MO, NY y CAS en Estados Unidos; y K, en Europa. Las especies cultivadas por lo general no tienen colección de referencia a excepción de algunas especies provenientes de plantaciones y jardines botánicos. A continuación, se indican los nombres de los herbarios mencionados en el catálogo:

MO	Missouri Botanical Garden, USA
AMAZ	Herbarium Amazonense, Perú
BRIT	Botanical Research Institute of Texas, USA
CUZ	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Perú
HOXA	Herbario Selva Central – Oxapampa, Perú
F	Field Museum, USA
HUT	Herbarium Truxillense, Perú
USM	Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
HAG	Herbario “Alwyn H. Gentry”, Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios, Perú
BG	Herbarium BG, University of Bergen
K	Royal Botanic Gardens Kew, Inglaterra
IBE	The Institute for Botanical Exploration, Mississippi, USA
MOL	Herbario Augusto Weberbauer, Perú
NY	New York Botanical Garden, USA
CAS	California Academy of Sciences, Herbarium, USA

## 2.6. Formato del catálogo

### Nombres científicos de los árboles de la Amazonía de Madre de Dios

En la entrada por nombres científicos, las familias están ordenadas alfabéticamente, para cada familia se incluye el número de géneros y especies, además se incluye la fotografía de una especie representativa, incluyendo la fuente, en algunos casos hay más de una fotografía; los géneros dentro de las familias y las especies dentro de los géneros. Después de cada familia, se indica la información para cada especie y consta de 04 líneas principales, como en el ejemplo que



se ve más adelante: primera línea <Familia botánica>, segunda línea <Nombre científico>, tercera línea <Altitud>, cuarta línea <Colección de referencia>.

Familia botánica.	—>	LAURACEAE Juss.
Nombre científico aceptado de la especie	—>	<i>Aiouea grandifolia</i> van der Werff
Altitud (m)	—>	200-280 m
Colección botánica, representativa y los herbarios del depósito	—>	Col Ref: A. Monteagudo, A. Peña, L. Valenzuela, I. Huamantupa & M. I. Cazorla 5909 (MO, USM).

La colección de referencia, está indicada por el nombre de la persona(s) que participaron en la colección del espécimen, seguido por el número de registro del primer colector y entre paréntesis están los acrónimos de los herbarios, donde están depositados los especímenes; generalmente para las especies cultivadas que no se incluyen colecciones de referencia, se anota <Nota: Sin colección>, y para las especies silvestres que no tienen colección de referencia, además de la nota, se inserta una referencia bibliográfica. La altitud sobre el mar más frecuente se anota separadas por un guion.





### 3. Resultados y Discusión

#### 3.1. La composición de la flora arbórea de la Amazonia de Madre de Dios

En el Perú, se han registrado hasta a fecha 20 803 especies de plantas vasculares, de las cuales 19 608 especies son Gimnospermas y Angiospermas (Vásquez & Rojas, 2016), 1 195 especies son Pteridophytas (Smith et al., 2005) y 4 618 especies son árboles (Vásquez et al., 2018). De este modo en el presente catálogo se registran 1 528 especies de árboles, que viene a constituir el 33 % de la flora arbórea del Perú de acuerdo a Vásquez et al., (2018), que se encuentran distribuidas desde los 100 m hasta los 1000 m de elevación, ya que particularmente las parcelas permanentes, transectos, colecciones generales y zonas de interés considerados en el presente estudio están por debajo de esta altitud. Estas especies están agrupadas en 441 géneros y 91 familias. Esta lista está distribuida en Pteridophytas con 1 familia, 2 géneros y 6 especies, Angiospermas con 90 familias, 439 géneros y 1522 especies además se registraron 62 subespecies y 29 variedades. No se registró ninguna especie de Gimnospermas. Las familias de las Pteridophytas son la que se reconocen en (Smith et al., 2006) y las familias de las Angiospermas son aquellas que están reconocidas en el APG IV (2016). Los géneros con escasas excepciones son los que se reconocen en (Brummitt, 1992, en línea) y (Mabberley, 1998).

**Tabla 1.** Familias, géneros, especies, y categorías infra-específicas de árboles de la Amazonia de Madre de Dios.

N	Familia	Gén	Esp.	Sub.	Var.
1	Achariaceae	3	3		
2	Anacardiaceae	7	13		
3	Annonaceae	19	91		
4	Apocynaceae	8	31		
5	Aquifoliaceae	1	5		
6	Araliaceae	2	4		
7	Arecaceae	13	22	1	
8	Asteraceae	3	3		
9	Bignoniaceae	5	16	1	1
10	Bixaceae	2	4		
11	Boraginaceae	1	10		
12	Burseraceae	5	32	2	



N	Familia	Gén	Esp.	Sub.	Var.
13	Buxaceae	1	1		
14	Calophyllaceae	3	4		
15	Cannabaceae	2	2		
16	Capparaceae	4	8	1	
17	Cardiopteridaceae	2	3		
18	Caricaceae	1	2		
19	Caryocaraceae	2	5		
20	Celastraceae	5	12		
21	Chloranthaceae	1	1		
22	Chrysobalanaceae	4	30	3	3
23	Clusiaceae	5	18	1	
24	Combretaceae	2	9		
25	Connaraceae	2	2		
26	Cyatheaceae	2	6		1
27	Dichapetalaceae	1	6		1
28	Dilleniaceae	1	1		
29	Dipentodontaceae	1	1		
30	Ebenaceae	1	5		
31	Elaeocarpaceae	1	13		
32	Erythroxylaceae	1	5		
33	Euphorbiaceae	19	50	1	
34	Fabaceae	55	181	4	9
35	Humiriaceae	2	2		
36	Hypericaceae	1	10		
37	Lacistemataceae	2	5		
38	Lamiaceae	6	14		
39	Lauraceae	13	83		
40	Lecythidaceae	6	19		
41	Lepidobotryaceae	1	1		
42	Linaceae	2	3		
43	Lythraceae	4	6		
44	Magnoliaceae	1	2		
45	Malpighiaceae	3	10		
46	Malvaceae	18	46		1
47	Melastomataceae	6	48	2	



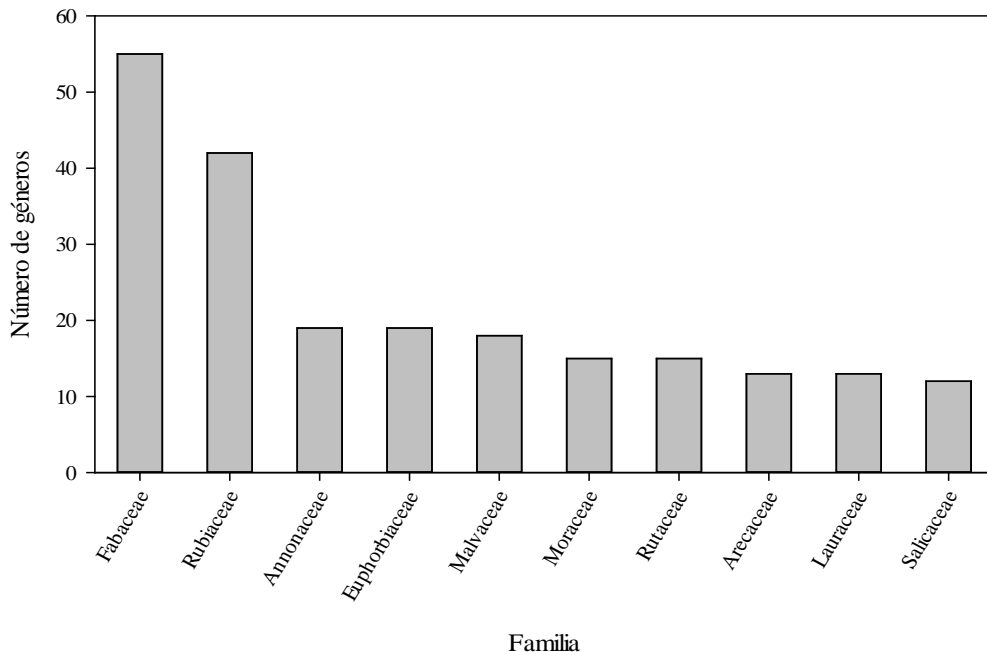
N	Familia	Gén	Esp.	Sub.	Var.
48	Meliaceae	6	34	8	
49	Menispermaceae	1	1		
50	Metteniusaceae	1	2		
51	Monimiaceae	1	5		
52	Moraceae	15	95	15	
53	Muntingiaceae	1	1		
54	Myristicaceae	4	22		1
55	Myrtaceae	9	53		2
56	Nyctaginaceae	2	13		
57	Ochnaceae	3	14	1	
58	Olacaceae	5	9		
59	Opiliaceae	1	3		
60	Peraceae	1	5		
61	Petiveriaceae	1	1		
62	Phyllanthaceae	4	6		1
63	Picramniaceae	1	5	1	
64	Piperaceae	1	4		
65	Poaceae	1	4		
66	Polygonaceae	3	12		
67	Primulaceae	6	16		
68	Proteaceae	2	3		1
69	Putranjivaceae	1	3		1
70	Rhamnaceae	3	3		1
71	Rhizophoraceae	1	1		
72	Rosaceae	1	2		
73	Rubiaceae	42	124	1	1
74	Rutaceae	15	28	1	
75	Sabiaceae	1	2		
76	Salicaceae	12	31		1
77	Sapindaceae	10	26	1	
78	Sapotaceae	8	63	12	
79	Simaroubaceae	2	5		
80	Siparunaceae	1	9		
81	Solanaceae	3	13		
82	Staphyleaceae	1	1		



N	Familia	Gén	Esp.	Sub.	Var.
83	Stemonuraceae	1	1		
84	Strelitziaceae	1	1		
85	Styracaceae	1	2		
86	Tapisciaceae	1	1		
87	Thymelaeaceae	2	2		
88	Ulmaceae	1	2		
89	Urticaceae	5	26	6	
90	Violaceae	5	12		4
91	Vochysiaceae	4	15		
	<b>TOTAL</b>	<b>441</b>	<b>1528</b>	<b>62</b>	<b>29</b>

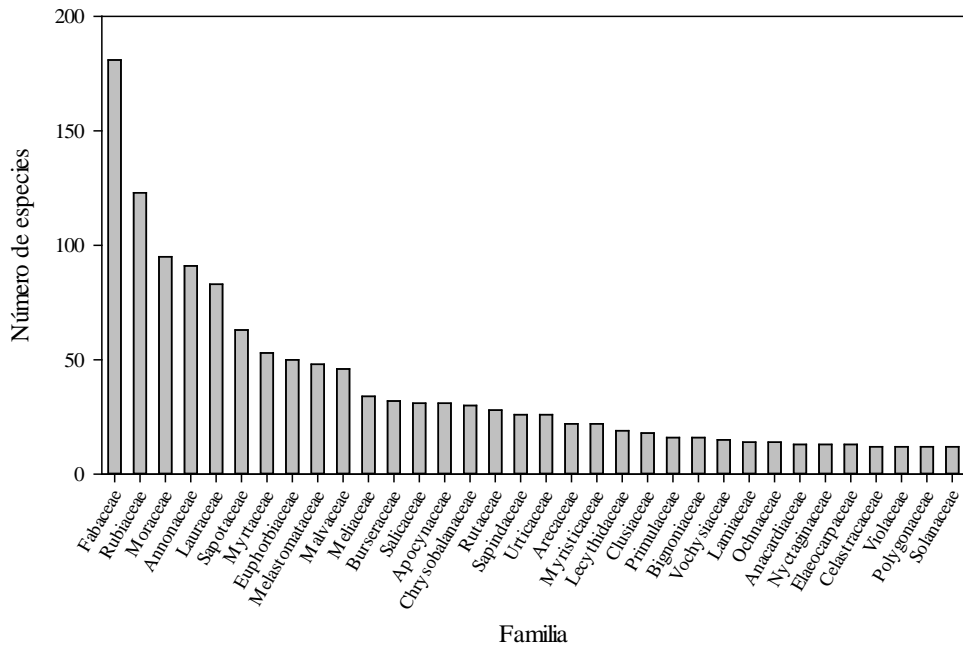
De acuerdo con la Figura 2 y Tabla 1. Las 10 familias con más de 10 géneros, suman un total de 221 generos de árboles de los 441 registrados para la Amazonía de Madre de Dios de las cuales destacan las familias Fabaceae y Rubiaceae con 55 y 42 géneros respectivamente.

**Figura 2.** Familias con más de 10 géneros en la flora arbórea de la Amazonía de Madre de Dios



De acuerdo con la Figura 3, son 37 familias las que contienen 1 346 especies de árboles, dicho de otro modo, el 88.07 % de la flora arbórea de la Amazonía de Madre de Dios están representadas en estas familias; de igual modo como ocurre con los géneros, son las familias Fabaceae y Rubiaceae, con 181 y 124 especies respectivamente las familias más diversas, seguidas de Moraceae, Annonaceae, Lauraceae, Sapotaceae, Myrtaceae, Euphorbiaceae, Melastomataceae y Malvaceae.

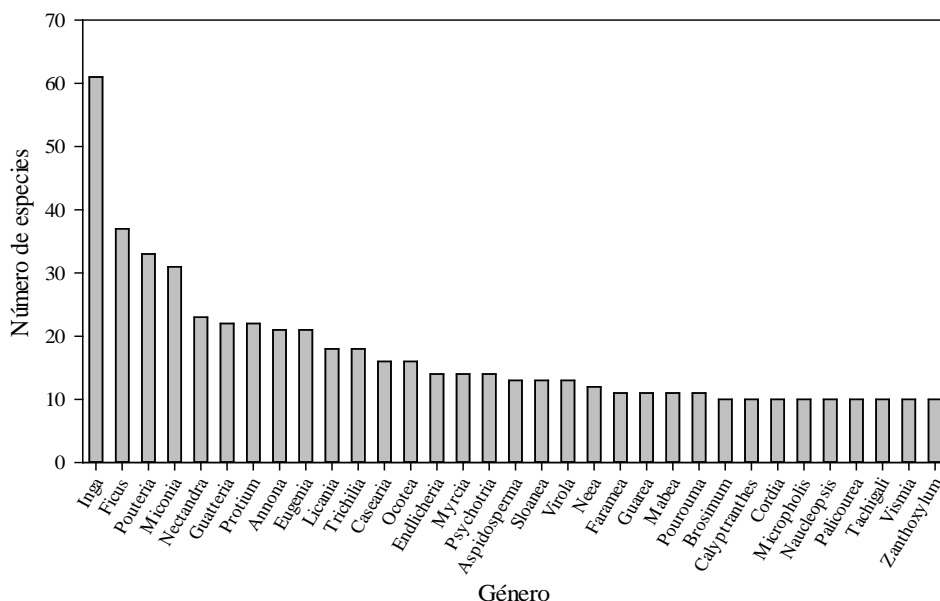
**Figura 3.** Familias con más de 10 especies de árboles en la Amazonía de Madre de Dios.



Cuando examinamos la diversidad de especies dentro los géneros, vemos que 566 especies, están contenidas en solo 33 géneros, constituyendo el 7.48 % de los géneros que se han registrado para los árboles en la Amazonía de Madre de Dios. El mayor número lo tiene *Inga*, con 61 especies, que es un género conocido por contener especies que son particularmente diversos en la Amazonia Peruana, seguida por los géneros *Ficus*, *Pouteria* y *Miconia*, que contienen mayor riqueza de especies. La lista detallada se muestra en la Figura 4.



**Figura 4.** Géneros con más de 10 especies de árboles en la Amazonia de Madre de Dios.



### 3.2 Especies amenazadas

De acuerdo con el D. S. N° 043-2006-AG, que publica la lista oficial de especies amenazadas de flora silvestre en el Perú, son 14 especies de árboles y afines, las que se encuentran entre las principales categorías de amenaza (The IUCN Red List of Threatened Species, 2015), Peligro Crítico (CR): 3 especies, En Peligro (EN): Ninguna especie, Vulnerable (VU): 6 especies y Casi Amenazado (NT): 5 especies. Con seguridad con una nueva re-categorización, algunos taxones cambiarán su situación actual y quizá otras especies se integren a la lista.

De otro lado de acuerdo a la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES 12 de junio de 2013), las especies arbóreas que se encuentran en el Apéndice II son: En la Familia Cyatheaceae, las 4 especies de *Cyathea* s.l.: *Cyathea andina* (H. Karst.) Domin, *Cyathea lindigii* (Baker) Domin, *Cyathea delgadoi* Pohl ex Sternb, *Cyathea pungens* (Willd.) Domin, en la familia Meliaceae está *Swietenia macrophylla* King. Finalmente, en el Apéndice III, en la familia Meliaceae está *Cedrela odorata* L.



Además de acuerdo al Libro Rojo de la Plantas Endémicas del Perú (León et al., 2006) y de acuerdo a las categorías y criterios de la Lista Roja de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza IUCN Versión 3.1.1; las siguientes especies presentes en la amazonia de Madre de Dios aparecen con algún grado de amenaza: *Crematosperma killipii* R.E. Fr. EN, B1ab(iii), *Crematosperma oblongum* R.E. Fr. VU, B1a, *Cymbopetalum fosteri* N.A. Murray CR, B1A, *Guatteria cinnamomea* D.R. Simpson CR, Bab(iii), *Guatteria modesta* Diels EN, B1ab(iii), *Guatteria terminalis* R.E.Fr. CR, B1ab (iii), *Klarobelia candida* Chatrou VU, B1ab (iii), *Klarobelia lucida* (Diels) Chatrou EN, A4c (Annonaceae); *Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg. EN (Apocynaceae); *Licania arborea* Seem. EN, A2c+4c, *Licania silvae* Prance VU, B1ab (iii), D2 (Chrysobalanaceae); *Calliandra glyphoxylon* Spruce ex Benth EN, B1ab (iii); *Inga fosteriana* T.D. Penn. EN, B1a, *Inga megalobotrys* T.D. Penn. EN, B1a (Fabaceae); *Nectandra astyla* Rohwer, CR, B1a+2a, *Nectandra brochidodroma* Rohwer, EN, B1a, *Nectandra yarinensis* O.C. Schmidt VU, B1a+2a; *Gustavia angustifolia* Benth EN, B1ab (iii) (Lecythidaceae); *Cedrela fissilis* Vell., VU, A2c (Meliaceae); *Pilocarpus manuensis* Skorupa EN, B1a, *Spathelia terminalioides* A.H. Gentry CR, B1ab (iii) (Rutaceae); *Vochysia kosnipatae* Huamantupa NE (Vochysiaceae).

### 3.3 Especies endémicas

De acuerdo al Libro Rojo de la Plantas Endémicas del Perú (León et al., 2006); solo 4 especies aún mantienen su endemismo para la amazonia de Madre de Dios, *Cymbopetalum fosteri* N.A. Murray (Annonaceae); *Diospyros manu* B. Walln (Ebenaceae); *Inga fosteriana* T.D. Penn., *Inga megalobotrys* T.D. Penn. (Fabaceae).

#### Fuentes de Financiamiento

Varias organizaciones han contribuido económicamente apoyando nuestro trabajo de campo, tales como: United Kingdom Department for International Development European Research Council, Royal Society, NERC, Newton Fund, y el National Geographic Society a través de su apoyo por la Red de Inventarios Forestales Amazónicos (RAINFOR) en el Perú, a Gordon and Betty Moore Foundation por su apoyo a RAINFOR y MonANPerú, también agradecer a John D. and Catherine T. MacArthur Foundation, Conservation International Foundation, Taylor Fund for Ecological Research, The Bellwether Foundation Inc., que financiaron diversos proyectos del Jardín Botánico de Missouri en Perú. A la Universidad Andina del Cusco, por el financiamiento para la publicación del Primer Catálogo de los Árboles de la Amazonia de Madre de Dios.



## Referencias

- APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG VI. *Bot. Jour. of the Linnean Society*, 181, 1–20.
- Brummitt, R.K. 1992. Vascular Plant Families and Genera. <http://data.kew.org/vpfg1992/genlist.html>.
- Dueñas, L.H. 2018. Patrones de diversidad, dominancia y distribución de árboles en los bosques del departamento de Madre de Dios, Perú. Tesis para Optar al grado Academico de Doctor en Ciencias Biologicas. Escuela de Posgrado, Unidad de Posgrado de la facultad de Ciencias Biologicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima- Perú. 143 pp.
- Gentry, A.H. 1988. Tree species richness of upper Amazonian forests. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 85, 156–159.
- Gentry, A.H. & J. Terborgh. 1990. Composition and dynamics of the Cocha Cashu “mature” floodplain forest. In A. H. Gentry (ed.) *Four Neotropical rainforest*, pp: 542-564. Yale University Press.
- Griscom, B.W. & P.M.S. Ashton. 2003. Bamboo control of forest succession: *Guadua sarcocarpa* in Southeastern Peru. *Forest Ecology and Management*, 175(1-3), pp.445-454.
- Groenendijk, Tovar & Wust (Eds). 2013. Reporte Manu 2013: Pasión por la Investigación en la Amazonía Peruana. San Diego Zoo Global Perú y SERNANP. 466pp
- León, B.; J. Roque; C. Ulloa; N. Pitman; P.M. Jørgensen & A. Cano. 2006. El Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Perú. *Revista Peruana de Biología*. Vol. 13(2):1-971.
- Lamas, G. 1994. List of Butterflies from Tambopata (Explorer's Inn Reserve). In: Barkley L.J. (eds.) *The Tambopata-Candamo Reserved Zone of Southeastern Peru': A Biological Assessment. Rapid Assessment Program Working Papers 6*, Conservation International, Washington, DC, pp. 162–177.
- Mabberley, D. J. 1998. *The Plant Book. A Portable Dictionary of the Vascular Plants*. University Pres. Cambridge. Second edition. U. K. 858 pp.
- Monteagudo, M. A. 2014. Influencias del ambiente y los seres humanos sobre la composición y diversidad arborea en Madre de Dios. Tesis para optar al grado académico de magister en ciencias mención en Ecología y Recursos Naturales. Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco.





**Neotropical herbarium specimens.** The Field Museum. [en línea]. 1999-2015. <http://fm1.fieldmuseum.org/vrrc/>

**Nicholson, B. & O. Phillips.** 1993. A classification of forest types and soils of the Zona Reservada de Tambopata, South-East Peru, unpublished manuscript derived from: Phillips, O.L., 1993, Comparative evaluation of tropical forest in Amazonian Peru, Ph.D. Thesis, Washington University and Missouri Botanical Gardens: St. Louis, MO.

**Osher, L.J. & S.W. Buol.** 1998. Relationship of soil properties to parent material and landscape position in eastern Madre de Dios, Peru. *Geoderma*, 83, 143–166.

**Parker, T.A.; P. Donahue & T. Schulenberg.** 1994. Birds of the Tambopata Reserve. In: R. Foster et al. (eds) *The Tambopata Candamo Reserved Zone of South-eastern Peru: a biological assessment. Rapid Assessment Program – Working Papers 6*, Conservation International, Washington D.C.

**Pearson, D.** 1984. The tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) of the Tambopata Reserved Zone, Madre de Dios, Peru. *Rev. Peruana de Entomología* 27: 15-24.

**Phillips, O.; P. Núñez; A. Monteagudo; A. Peña; M. Chuspe; W. Galiano; M. Yli-Halla & S. Rose.** 2003. Habitat association among Amazonian tree species: a landscape-scale approach. *Journal of Ecology* 91(5): 757-775.

**Pitman, N.; J. W. Terborgh; M. R. Silman; P. Núñez; D.A. Neill; C. E. Cerón; W. A. Palacios & M. Aulestia.** 2001. Dominance and distribution of tree species in upper Amazonian forests. *Ecology* 82: 2101-2117.

**Räsänen, M.; J. Salo; H. Jungner & L. Romero Pitman.** 1990. Evolution of the western Amazon lowland relief: impact of Andean foreland dynamics. *Terra Nova*, 2, 320–332

**Räsänen, M.; J. Salo & H. Jungner.** 1991. Holocene floodplain lake-sediments in the Amazon – C-14 dating and paleoecological use. *Quaternary Science Reviews*, 10, 363–372.

**Räsänen, M.; R. Neller; J. Salo & H. Jungner.** 1992. Recent and ancient fluvial deposition systems in the Amazonian foreland basin, Peru. *Geological Magazine*, 129, 293–306.

**Reporte Tambopata. (Eds).** 1995. Centro de Datos para la Conservación. Universidad Nacional Agraria La Molina.

**Salo, J.; R. Kalliola; I. Hakkinen; Y. Makinen; P. Niemela; M. Puhakka & P.D. Coley.** 1986. River dynamics and the diversity of Amazon lowland forest. *Nature*, 322, 254–258.



**Salo, J. & R. Kalliola.** 1990. River dynamics and natural forest regeneration in the Peruvian Amazon. *Rain Forest Regeneration and Management*. Volume 6. *Man in the Biosphere Series* (eds. A. Gómez-Pompa et al.), pp. 245–256. UNESCO and Cambridge University Press, Cambridge.

**SERNANP.** 2015. Plan Maestro del Parque Nacional Bahuaja Sonene, 2015-2019.

**Smith, A. R.; B. León; H. Tuomisto; H. van der Werff; R. Morán; M. Lehnert & M. Kessler.** 2005. New records of Pteridophytes for the flora of Perú. *SIDA* 21(4):2321 – 2342.

**Smith, A. R.; K. M. Pryer; E. Schuettpelz; P. Korall; H. Schneider & P. G. Wolf.** 2006. A classification for extant ferns. *Taxon* 55(3), 705-731

**Stevens, P. F.** 2001 onwards. “Angiosperm Phylogeny Website. Version 12, July 2012 [and more or less continuously updated since].” will do. <http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>.

**The IUCN Red List of Threatened Species** [en línea]. [http://www.iucnredlist.org/static/categories\\_criteria\\_3\\_1#categories](http://www.iucnredlist.org/static/categories_criteria_3_1#categories)

**The Plant List** [en línea]. <http://www.theplantlist.org/>

**Tropicos.org.** Missouri Botanical Garden. [en línea]. <http://www.tropicos.org>

**Valenzuela, L.; G. Calatayud; J. Farfán; I. Huamantupa; A. Monteagudo & E. Suclli.** 2007. Flórula de la Reserva Ecológica Inkaterra, Perú.

**Vásquez, R. & R. Rojas.** 2016. Clave para identificar grupos de familias de Gymnospermae y Angiospermae del Perú (en preparación).

**Vásquez, R.; R. Rojas; A. Monteagudo; L. Valenzuela & I. Huamantupa.** 2018. Catálogo de los árboles del Perú. *Q'euña, Revista de la Sociedad Botánica de Cusco*. Volumen 9 (1): 1-607.



## EL CATALOGO

Nombres Científicos de los Árboles de la Amazonía de Madre de Dios

### ACHARIACEAE Juss.

3 Géneros y 3 Especies



*Carpotroche longifolia* (Poepp.) Benth.

Foto: Tropicicos.org

*Carpotroche longifolia* (Poepp.) Benth.

200-650 m

Alwyn H. Gentry 27298 (MO)

*Lindackeria paludosa* (Benth.) Gilg

175-400 m

R. Vásquez & et al. 19267 (MO)

*Mayna odorata* Aubl.

200-800 m

Luis Valenzuela 3331 (CUZ, MO)



## ANACARDIACEAE Lindl.

7 Géneros y 13 Especies



*Tapirira guianensis* Aubl.

Foto:<http://atrium.andesamazon.org>

*Anacardium occidentale* L.

150-300 m

L. Valenzuela, et al. 4195 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Antrocaryon amazonicum* (Ducke) B.L.

Burt.

324 m

S. Baez, et al. sin colección (HAG)

*Astronium graveolens* Jacq.

200-400 m

P. Núñez, et al. 11320 (MO)

*Astronium lecointei* Ducke

200-280 m

A. Gentry, et al. 46199 (MO)

*Mangifera indica* L.

260 m

P. Barbour 5452 (MO)

*Spondias globosa* J.D. Mitch. & Daly

200 m

A. Gentry 68896 (MO)

*Spondias mombin* L.

200-400 m

O. Phillips & F. Chávez 640 (MO)



*Spondias purpurea* L.

200 m

P. Núñez 6541 (MO)

*Spondias venosa* Mart. ex Colla

200 m

M. Alexiades 694 (MO)

*Tapirira guianensis* Aubl.

200-400 m

R. Vásquez, et al. 25757 (MO)

*Tapirira obtusa* (Benth.) J.D. Mitch.

210 m

A. Monteagudo, et al. 5810 (MO)

*Thyrsodium bolivianum* J.D. Mitch. &

D.C. Daly

280 m

A. Gentry, et al. 51368 (MO)

*Thyrsodium spruceanum* Benth.

270 m

P. Núñez, et al. 15666 (MO)



## ANNONACEAE Adans.

19 Géneros y 91 Especies



*Guatteria punctata* (Aubl.) R.A. Howard

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Anaxagorea brevipes* Benth.

480-840 m

A. Gentry, et al. 27330 (MO)

*Anaxagorea crassipetala* Hemsl.

240 m.

S. Baez, et al. 625 (HAG)

*Anaxagorea dolichocarpa* Sprague & Sandwith

200 m

J. Householder, et al. 228 (BRIT)

*Annona amazonica* R.E. Fr.

250-300 m

R. Vásquez 19239 (MO)

*Annona ambotay* Aubl.

150-300 m

A. Gentry, et al. 45918 (MO)

*Annona centrantha* (R.E. Fr.) H. Rainer

280 m

A. Gentry, et al. 45683 (MO)

*Annona cuspidata* (Mart.) H. Rainer

230 m

A. Maceda 576 (U)

*Annona deminuta* R.E. Fr.

200 m

R. Vásquez, et al. 25860 (MO)

*Annona duckei* Diels

350 m

R. Foster 5951 (MO)

*Annona edulis* (Triana & Planch.) H.

Rainer

200 m

A. Monteagudo, et al. 22324 (HOXA, CUZ)

- Annona excellens* R.E. Fr.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 530 (MO)
- Annona fosteri* (Maas & Westra) H. Rainer  
Rainer  
350-400 m  
R. Foster 9657B (MO)
- Annona herzogii* (R.E. Fr.) H. Rainer  
200 m  
A. Gentry 68995 (MO)
- Annona hypoglauca* Mart.  
120-380 m  
R. Vásquez 30839 (AMAZ, HUT, MO, USM)
- Annona insignis* R.E. Fr.  
180 m  
S. Smith 1382 (MO)
- Annona jucunda* (Diels) H. Rainer  
350 m  
C. Vargas 18648 (CUZ)
- Annona montana* Macfad.  
184-350 m  
L. Valenzuela 2260 (CUZ, MO, USM)
- Annona mucosa* Jacq.  
170-260 m  
L. Valenzuela, et al. 4182 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Annona muricata* L.  
260-400 m  
A. Gentry, et al. 78097 (MO)
- Annona neglecta* R.E. Fr.  
422-500 m  
R. Foster, et al. 10912 (MO)
- Annona neochrysoarpa* H. Rainer  
260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78411 (MO)
- Annona neoulei* H. Rainer  
260 m  
M. Alexiades & C. Díaz 773 (MO)
- Annona papilionella* (Diels) H. Rainer  
200-400 m  
O. Phillips, et al. 434 (MO)
- Annona williamsii* (Rusby ex R.E. Fr.) H. Rainer  
200 m  
R. Vásquez 25769 (MO)
- Crematosperma killipii* R.E. Fr.  
200 m  
J. Householder, et al. 228 (BRIT)
- Crematosperma microcarpum* R.E. Fr.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3219 (MO)
- Crematosperma monospermum* (Rusby) R.E. Fr.  
200-800 m  
R. Vásquez & I. Huamantupa 28501 (HUT, MO, USM)
- Crematosperma oblongum* R.E. Fr.  
230-230 m  
M. Chocce, et al. 421 (BRIT)
- Crematosperma pedunculatum* (Diels) R. E. Fr.  
280-320 m  
J. Householder, et al. 795 (BRIT)
- Cymbopetalum fosteri* N.A. Murray  
380 m  
A. Gentry, et al. 26851 (MO)



*Cymbopetalum longipes* Benth. ex.  
Diels  
350 m  
R. Foster 9798 (MO)

*Duguetia flagellaris* Huber  
270 m  
R. Vásquez, et al. 25643 (MO)

*Duguetia guianensis* R.E. Fr.  
250 m  
P. Núñez, et al. 15037 (MO)

*Duguetia hadrantha* (Diels) R.E. Fr.  
270 m  
R. Vásquez 25622 (MO)

*Duguetia lucida* Urb.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45921 (MO)

*Duguetia quitarensis* Benth.  
180-400 m  
A. Gentry 69008 (MO)

*Duguetia riparia* Huber  
280-320 m  
A. Maceda 6 (U)

*Duguetia spixiana* Mart.  
150-400 m  
R. Foster 7096 (MO)

*Fusaea longifolia* (Aubl.) Saff.  
250-400 m  
P. Núñez & O. Cjuno 15479 (MO)

*Guatteria blepharophylla* Mart.  
250-400 m  
A. Gentry 43283 (MO)

*Guatteria cinnamomea* D.R. Simpson  
230-230 m  
A. Maceda y A. Belarezo 1794 (BRIT)

*Guatteria citriodora* Ducke  
250 m  
A. Gentry, et al. 58125 (MO)

*Guatteria discolor* R.E. Fr.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46221 (MO)

*Guatteria duodecima* Maas & Westra  
200-400 m  
A. Monteagudo, et al. 5757 (AMAZ, HUT,  
MO, USM)

*Guatteria foliosa* Benth.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 8949 (MO)

*Guatteria guentheri* Diels  
288 m  
A. Monteagudo, et al. 23112 (HOXA)

*Guatteria guianensis* (Aubl.) R.E. Fr.  
230-230 m  
A. Maceda 345 (BRIT)

*Guatteria hirsuta* Ruiz & Pav.  
240 m  
R. Vásquez, et al. 12421 (MO)

*Guatteria maypurensis* Kunth  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69600 (MO)

*Guatteria megalophylla* Diels  
230-230 m  
A. Maceda, et al. 2236 (BRIT)





*Guatteria meliodora* R.E. Fr.  
200 m  
O. Phillips, et al. 447 (MO)

*Guatteria modesta* Diels  
260-400 m  
P. Núñez 5847 (MO)

*Guatteria pteropus* Benth.  
204 m  
A. Monteagudo 5824 (MO, USM)

*Guatteria punctata* (Aubl.) R.A. Howard  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57997 (MO)

*Guatteria recurvisepala* R.E. Fr.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5101 (MO)

*Guatteria sanctaerucis* Maas & Westra  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 45893 (MO)

*Guatteria schomburgkiana* Mart.  
280 m  
G. Hartshorn 2430 (MO)

*Guatteria scytophylla* Diels  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 6157 (MO, USM)

*Guatteria terminalis* R.E. Fr.  
200-400 m  
A. Monteagudo, et al. 5906 (MO, USM)

*Guatteria trichocarpa* Erkens & Maas  
240-650 m  
R. Vásquez, et al. 12417 (MO)

*Guatteria ucayalina* Huber  
250-565 m  
A. Gentry, et al. 58081 (MO)

*Klarobelia candida* Chatrou  
260-400 m  
P. Núñez 14406 (MO)

*Klarobelia lucida* (Diels) Chatrou  
260-400 m  
P. Núñez, et al. 12468 (MO)

*Malmea dielsiana* Saff. ex R.E. Fr.  
200-400 m  
P. Núñez 6939 (MO)

*Mosannonna parva* Chatrou  
350 m  
R. Foster 9560 (MO)

*Onychopetalum periquino* (Rusby) D.M.  
Johnson & N.A. Murray  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69561 (MO)

*Oxandra espintana* (Spruce ex Benth.)  
Baill.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 14239 (MO)

*Oxandra major* R.E. Fr.  
280 m  
A. Gentry, et al. 51343 (MO)

*Oxandra mediocris* Diels  
200-400 m  
M. Alexiades, et al. 152 (MO)

*Oxandra polyantha* R.E. Fr.  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19117 (MO)

*Oxandra riedeliana* R.E. Fr.  
200-280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5090 (MO)



- Oxandra sphaerocarpa* R.E. Fr.  
350 m  
R. Foster 12636 (F, US)
- Oxandra xylopioides* Diels  
200-280 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 58018 (MO)
- Porcelia nitidifolia* Ruiz & Pav.  
350 m  
R. Foster 9807 (MO)
- Pseudomalmea diclina* (R.E. Fr.) Chatrou  
200-400 m  
L. Chatrou 136 (MO)
- Pseudoxandra polyphleba* (Diels) R.E. Fr.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57955 (MO)
- Ruizodendron ovale* (Ruiz & Pav.) R.E. Fr.  
200-400 m  
A. Gentry 68713 (MO)
- Trigynaea duckei* (R.E. Fr.) R.E. Fr.  
200-400 m  
R. Vásquez, et al. 25707 (MO)
- Unonopsis floribunda* Diels  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69787 (MO)
- Unonopsis guatterioides* R.E. Fr.  
185-400 m  
R. Vásquez 19193 (MO)
- Unonopsis peruviana* R.E. Fr.  
200 m  
A. Monteagudo, et al. 22484 (HOXA, CUZ)
- Unonopsis veneficiorum* (Mart.) R.E. Fr.  
158-280 m  
K. Young 56 (MO)
- Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69463 (MO)
- Xylopia benthamii* R.E. Fr.  
200-280 m  
A. Gentry 68611 (MO)
- Xylopia calophylla* R.E. Fr.  
200-380 m  
A. Gentry, et al. 46144 (MO)
- Xylopia cuspidata* Diels  
150-800 m  
C. Díaz & M. Alexiades 3155 (MO)
- Xylopia frutescens* Aubl.  
200 m  
P. Núñez, et al. 11017 (MO)
- Xylopia ligustrifolia* Humb. & Bonpl. ex Dunal  
400 m  
P. Núñez 5897 (MO)
- Xylopia macrantha* Triana & Planch.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11349 (MO)
- Xylopia sericea*  
A. St.-Hil.  
200 m  
A. Gentry 68693 (MO)
- Xylopia trichostemon* R.E. Fr.  
280 m  
A. Gentry, et al. 51201 (MO)



## APOCYNACEAE Adans.

8 Géneros y 31 Especies



*Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg.

Foto: Tropicos.org

*Aspidosperma capitatum* L.O. Williams

230-230 m

A. Maceda & A. Belarezo 1731 (BRIT)

*Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg.

280 m

A. Gentry, et al. 46095 (MO)

*Aspidosperma discolor* A. DC.

250 m

A. Gentry, et al. 19721 (MO)

*Aspidosperma excelsum* Benth.

200-400 m

A. Monteagudo, et al. 6147 (MO, USM)

*Aspidosperma macrocarpon* Mart.

250-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57608 (MO)

*Aspidosperma megaphyllum* Woodson

344 m

A. Monteagudo, et al. 23704 (HOXA)

*Aspidosperma myristicifolium* (Markgr.) Woodson

380 m

A. Gentry, et al. 26949 (MO)

*Aspidosperma parvifolium* A. DC.

210 m

A. Monteagudo, et al. 5770 (MO, USM)

*Aspidosperma pichonianum* Woodson

350 m

P. Núñez, et al. 21946 (BRIT)

*Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg.

200-250 m

A. Balarezo, et al. 2111 (BRIT)



*Aspidosperma rigidum* Rusby  
180-260 m  
A. Gentry 68932 (MO)

*Aspidosperma spruceanum* Benth. ex  
Müll. Arg.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69340 (MO)

*Aspidosperma williamii* Duarte  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69727 (MO)

*Geissospermum reticulatum* A.H.  
Gentry  
280 m  
A. Gentry, et al. 46008 (MO)

*Hancornia speciosa* Gomes  
210 m  
C. Díaz, et al. 9512 (MO)

*Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69449 (MO)

*Lacmellea arborescens* (Müll. Arg.)  
Markgr.  
290 m  
O. Phillips, et al. 319 (MO)

*Lacmellea floribunda* (Poepp.) Benth.  
180 m  
S. Smith 1519 (MO)

*Lacmellea peruviana* (Van Heurck &  
Müll. Arg.) Markgr.  
200-250 m  
P. Centeno y J. Janovec 97 (BRIT)

*Macoubea guianensis* Aubl.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 557 (MO)

*Rauvolfia praecox* K. Schum. ex  
Markgr.  
150-400 m  
A. Gentry 69007 (MO)

*Rauvolfia sanctorum* Woodson  
200 m  
P. Núñez 11803 (MO)

*Rauvolfia sprucei* Müll. Arg.  
250 m  
A. Gentry, et al. 19761 (MO)

*Tabernaemontana cymosa* Jacq.  
150 m  
R. Vásquez 30807 (AMAZ, HUT, MO,  
USM)

*Tabernaemontana flavicans* Willd. ex  
Roem. & Schult.  
260 m  
H. Young & D. Stratton 102 (MO)

*Tabernaemontana lagenaria* Leeuwenb.  
270 m  
R. Vásquez, et al. 25759 (MO)

*Tabernaemontana linkii* A. DC.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 54234 (MO)

*Tabernaemontana macrocalyx* Müll.  
Arg.  
200 m  
P. Núñez, et al. 10520 (MO)

*Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav.  
250-840 m  
R. Foster 6954 (MO)



*Tabernaemontana siphilitica* (L. f.)

Leeuwenb.

280-320 m

J. Householder, et al. 805 (BRIT)

*Tabernaemontana vanheurckii* Müll.

Arg.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69385 (MO)



**AQUIFOLIACEAE DC. ex A. Rich.**

1 Género y 5 Especies



*Ilex juttana* Loizeau & Spichiger

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Ilex guayusa* Loes.

760 m

P. Núñez, et al. 14690 (MO)

*Ilex inundata* Poepp. ex Reissek

200 m

P. Nuñez, et al. 23123 (CUZ)

*Ilex juttana* Loizeau & Spichiger

210 m

C. Díaz & H. Ramirez 9410 (MO)

*Ilex laureola* Triana

210 m

C. Díaz, et al. 9218 (MO)

*Ilex nayana* Cuatrec.

200 m

M. Chocce, et al. 526 (BRIT)



**ARALIACEAE Juss.**

**2 Géneros y 4 Especies**



*Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch.

260-400 m

P. Barbour 5783 (MO)

*Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch.

190-290 m

R. Vásquez, et al. 19303 (MO)

*Dendropanax tessmannii* (Harms)

Harms

200-250 m

A. Balarezo, et al. 2578 (BRIT)

*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire,

Steyerm. & Frodin

400 m

P. Núñez 5571 (MO)



## ARECACEAE Schultz Sch.

### 13 Géneros y 22 Especies



*Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Astrocaryum huaimi* Mart.

200 m

J. Albán & R. Foster 6936 (F, USM)

*Astrocaryum huicungo* Dammer ex

Burret

184 m

B. Millán 386 (USM)

*Astrocaryum murumuru* Mart.

200-300 m

O. Phillips 629 (MO)

*Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess.

Boer

250 m

P. Núñez, et al. 15039 (MO)

*Attalea moorei* (Glassman) Zona

200 m

P. Núñez, et al. 10975 (MO)

*Attalea phalerata* Mart. ex Spreng.

200-260 m

A. Gentry & P. Núñez 69344 (MO)

*Bactris concinna* Mart.

200-260 m

L. Valenzuela 2165 (CUZ, MO, USM)

*Bactris gasipaes* Kunth

400 m

P. Núñez, et al. 11394 (MO)

*Bactris humilis* (Wallace) Burret

290 m

R. Vásquez 19114 (MO)

*Bactris monticola* Barb. Rodr.

186 m



P. Núñez & C. Purizaca 9611 (MO)

*Chelyocarpus ulei* Dammer

200-250 m

J. Janovec, et al. 1884 (BRIT, USM)

*Euterpe precatoria* Mart.

290 m

O. Phillips & F. Chávez 631 (MO)

*Geonoma maxima* (Poit.) Kunth

280-1050 m

A. Gentry, et al. 46130 (MO)

*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav.

200-380 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57954 (MO)

*Mauritia flexuosa* L. f.

350 m

R. Foster 9729 (MO)

*Oenocarpus bataua* Mart.

180-400 m

A. Gentry 43549 (MO)

*Oenocarpus mapora* H. Karst.

200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 65911 (MO)

*Pholidostachys synanthera* (Mart.) H.E.

Moore

700-1050 m

R. Foster & T. Wachter 7327 (MO)

*Phytelephas macrocarpa* Ruiz & Pav.

subsp. *macrocarpa*

200 m

O. Phillips & P. Núñez 156 (MO)

*Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl.

200-280 m

A. Gentry, et al. 51297 (MO)

*Socratea salazarii* H.E. Moore

400 m

A. Gentry 27100 (MO)

*Wettinia augusta* Poepp. & Endl.

250-650 m

A. Gentry 27289 (MO)



## ASTERACEAE Martinov

### 3 Géneros y 3 Especies



*Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav.

Foto: Tropic.org

*Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers.  
422-500 m  
R. Foster 3246 (MO)

*Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69783 (MO)

*Vernonanthura yurimaguasensis*  
(Hieron.) H. Rob.  
200 m  
M. Timaná 2350 (MO)



**BIGNONIACEAE Juss.**

**5 Géneros y 16 Especies**



*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos

Foto: Tropicos.org

*Godmania aesculifolia* (Kunth) Standl.

250 m

A. Gentry 43736 (MO)

*Handroanthus capitatus* (Bureau & K. Schum.) Mattos

260 m

M. Alexiades & V. Pasha 947 (MO)

*Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O.

Grose

380 m

A. Gentry, et al. 27066 (MO)

*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos

200 m

A. Gentry & P. Núñez 65969 (MO)

*Handroanthus incanus* (A.H. Gentry)

S.O. Grose

200-400 m

A. Gentry 43737 (MO)

*Handroanthus ochraceus* (Cham.)

Mattos

250 m

P. Núñez, et al. 15129 (MO)

*Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O.

Grose

200-840 m

A. Gentry 43725 (MO)

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don

200-400 m

M. Timaná & N. Jaramillo 2484 (MO)



*Jacaranda glabra* (A. DC.) Bureau & K.  
Schum.

200-565 m

L. Valenzuela, et al. 4108 (CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Jacaranda obtusifolia* Bonpl. subsp.  
*obtusifolia*

280 m

A. Gentry, et al. 51471 (MO)

*Sparattosperma leucanthum* (Vell.) K.  
Schum.

220 m

A. Gentry 16323 (MO)

*Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. &  
Hook. f. ex S. Moore

380 m

A. Gentry, et al. 27125 (MO)

*Tabebuia guayacan* (Seem.) Hemsl.

400 m

P. Núñez, et al. 11497 (MO)

*Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith var.  
*insignis*

260 m

H. Young & D. Stratton 51 (MO)

*Tabebuia ochroma* Sandwith

250 m

A. Gentry, et al. 19714 (MO)

*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith

200 m

A. Gentry 68983 (MO)



**BIXACEAE Kunth**  
**2 Géneros y 4 Especies**



*Bixa orellana* L.  
Foto: Tropicos.org

*Bixa arborea* Huber  
200-280 m  
E. Suclli 1872 (CUZ, HUT, MO, USM)

*Bixa excelsa* Gleason & Krukoff  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5029 (MO)

*Bixa orellana* L.  
200-280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5044 (MO)

*Cochlospermum orinocense* (Kunth)  
Steud.  
200 m  
P. Núñez, et al. 9713 (MO)



## BORAGINACEAE Adans.

### 1 Género y 10 Especies



*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken  
200-400 m  
L. Valenzuela 2108 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Cordia bicolor* A. DC.  
350 m  
R. Foster 12135 (MO)

*Cordia lomato-loba* I.M. Johnst.  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 45767 (MO)

*Cordia mexiana* I.M. Johnst.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45916 (MO)

*Cordia nodosa* Lam.  
200-800 m  
A. Gentry & P. Núñez 65924 (MO)

*Cordia panamensis* L. Riley  
366 m  
A. Monteagudo, et al. 23390 (HOXA)

*Cordia ripicola* I.M. Johnst.  
200 m  
A. Monteagudo, et al. 22539 (HOXA,  
CUZ)

*Cordia scabrifolia* A. DC.  
280 m  
A. Gentry, et al. 51300 (MO)

*Cordia tetrandra* Aubl.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3608 (MO)

*Cordia ucayaliensis* (I.M. Johnst.) I.M.  
Johnst.  
250-1000 m  
A. Gentry, et al. 51110 (MO)



## BURSERACEAE Kunth

### 5 Géneros y 32 Especies



*Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Crepidospermum goudotianum* (Tul.)

Triana & Planch.

175 m

L. Valenzuela 2546 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Crepidospermum rhoifolium* (Benth.)

Triana & Planch.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 963 (MO)

*Dacryodes chimantensis* Steyerl. &

Maguire

200 m

A. Balarezo 160 (BRIT)

*Dacryodes peruviana* (Loes.) H.J. Lam

200 m A.

Gentry 68700 (MO)

*Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3228 (MO)

*Protium apiculatum* Swart

200 m

A. Monteagudo, et al. 22325 (HOXA,  
CUZ)

*Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand

280 m

A. Gentry, et al. 51350 (MO)

*Protium carnosum* A.C. Sm.

200 m

A. P. Maceda 1413 (BRIT)

*Protium glabrescens* Swart

290 m

R. Vásquez, et al. 19318 (MO)



*Protium guianense* subsp. *pilosissimum*  
(Engl.) Daly  
200-250 m  
J. Householder, et al. 755 (BRIT)

*Protium insignis* Engl.  
200 m  
P. Núñez, et al. 10995 (MO)

*Protium klugii* J.F. Macbr.  
185 m  
P. Núñez, et al. 11150 (MO)

*Protium macrophyllum* (Kunth) Engl.  
200-270 m  
J. Janovec, et al. 2580 (NY)

*Protium nodulosum* Swart  
400 m  
P. Núñez 5607 (MO)

*Protium opacum* subsp. *opacum*  
270-270 m  
J. Janovec y P. Centeno 2380 (NY)

*Protium paniculatum* Engl.  
200 m  
P. Núñez 12184 (MO)

*Protium pilosissimum* Engl.  
175 m  
L. Valenzuela 2540 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Protium plagiocarpium* Benoist  
180 m  
S. Smith 658 (MO)

*Protium puncticulatum* J.F. Macbr.  
150-800 m  
L. Valenzuela 439 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Protium rhynchophyllum* (Rusby) D.C.  
Daly  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69438 (MO)

*Protium robustum* (Swart) D.M. Porter  
200 m  
A. Gentry 68895 (MO)

*Protium rubrum* Cuatrec.  
270-270 m  
J. Janovec, et al. 2015 (BRIT)

*Protium sagotianum* Marchand  
170-200 m  
A. Gentry & P. Núñez 66036 (MO)

*Protium spruceanum* (Benth.) Engl.  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19139 (MO)

*Protium stevensonii* (Standl.) Daly  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 6043 (HUT, MO,  
USM)

*Protium tenuifolium* (Engl.) Engl.  
400 m  
P. Núñez 6079 (MO)

*Protium unifoliolatum* Engl.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69528 (MO)

*Tetragastris altissima* (Aubl.) Swart  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19261 (MO)

*Trattinnickia aspera* (Standl.) Swart  
250 m  
P. Núñez, et al. 16416 (MO)





*Trattinnickia burserifolia* Mart.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 8998 (MO)

*Trattinnickia lawrancei* Standl.  
250-400 m  
P. Núñez 17420 (MO)

*Trattinnickia peruviana* Loes.  
250 m  
A. Gentry, et al. 58077 (MO)



**BUXACEAE Dumort**

**1 Género y 1 Especie**



*Styloceras brokawii* A.H. Gentry & R.B. Foster

Foto: Tropicos.org

*Styloceras brokawii* A.H. Gentry & R.B.

Foster

200-420 m

P. Núñez, et al. 10030 (MO)

## CALOPHYLLACEAE J. Agardh

### 3 Géneros y 4 Especies



*Marila laxiflora* Rusby

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Calophyllum brasiliense* Cambess.

180-380 m

A. Gentry, et al. 26943 (K, MO, NY)

*Caraipa densifolia* Mart. subsp.

*densifolia*

270 m

A. Gentry, et al. 51540 (MO)

*Caraipa myrcioides* Ducke

200-400 m

A. Gentry 43695 (MO)

*Marila laxiflora* Rusby

106 m

H. Beltrán 2076 (USM)



## CANNABACEAE Martinov

2 Géneros y 2 Especies



*Celtis schippii* Standl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Celtis schippii* Standl.

280-500 m

A. Gentry, et al. 45676 (MO)

*Trema micrantha* (L.) Blume

210-800 m

M. Aguilar & D. Castro 731 (MO)

## CAPPARACEAE Juss.

4 Géneros y 8 Especies



a. *Capparidastrium petiolare* (Kunth) Hutch.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

b. *Capparidastrium sola* (J.F. Macbr.) Cornejo & H. Iltis

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Capparidastrium macrophyllum* (Kunth)  
Hutch.  
350 m  
R. Foster 9923 (MO)

*Capparidastrium osmanthum*  
(Diels) Cornejo & Iltis  
200-370 m  
R. Foster 9937 (MO)

*Capparidastrium petiolare* (Kunth)  
Hutch.  
260 m  
Pesha 65 (MO)

*Capparidastrium sola* (J.F. Macbr.)  
Cornejo & H. Iltis  
200-400 m  
J. Farfán 812 (CUZ, MO, USM)

*Crateva tapia* L.  
200-250 m  
L. Valenzuela 1078 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Cynophalla ammplissima* (Lam) Iltis &  
Cornejo  
P. Nunez, O. Phillips, N. Jaramillo, W.  
Duellman, L. Trueb & L. Johnson 10907  
(MO)

*Cynophalla ammplissima* subsp. *nitida*  
(Ruiz & Pav. ex DC.) Iltis & Cornejo  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69843 (MO)

*Morisonia oblongifolia* Britton  
200-400 m  
R. Foster 2476B (MO)



## CARDIOPTERIDACEAE Blume

2 Géneros y 3 Especies



*Citronella incarum* (J.F. Macbr.) R.A. Howard

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Citronella incarum* (J.F. Macbr.) R.A.  
Howard  
500-700 m  
R. Foster & T. Wachter 7313 (MO)

*Dendrobanxia boliviana* Rusby  
280 m  
A. Gentry, et al. 51348 (MO)

*Citronella melliodora* (Sleumer) R.A.  
Howard  
400 m  
P. Núñez, et al. 8010 (MO)



## CARICACEAE Dumort

1 Género y 2 Especies



*Jacaratia spinosa* (Aubl.) A. DC.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Jacaratia digitata* (Poepp. & Endl.) Solms

200-400 m

R. Foster, et al. 3324 (MO)

*Jacaratia spinosa* (Aubl.) A. DC.

300-800 m

L. Valenzuela & E. Suelli 375 (CUZ, HUT,  
MO, USM)



## CARYOCARACEAE Voigt

2 Géneros y 5 Especies



*Caryocar amygdaliforme* Ruiz & Pav.  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Anthodiscus amazonicus* Gleason &  
A.C. Sm.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69741 (MO)

*Anthodiscus klugii* Standl. ex Prance  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57613 (MO)

*Anthodiscus peruanus* Baill.  
260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78174 (MO)

*Anthodiscus pilosus* Ducke  
270 m  
M. Acosta 20-AAM (MO)

*Caryocar amygdaliforme* Ruiz & Pav. ex  
G. Don  
260-1050 m  
R. Foster & T. Wachter 7342 (MO)



## CELASTRACEAE R. Br.

5 Géneros y 12 Especies



*Maytenus ebenifolia* Reissek

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Cheiloclinium cognatum* (Miers) A.C.  
Sm.

150-400 m

L. Valenzuela 9942 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Haydenoxylon urbanianum* (Loes.) M.P.  
Simmons

190 m

A. Monteagudo, et al. 12766 (MO, USM)

*Maytenus ebenifolia* Reissek

190 m

A. Monteagudo 6284 (MO, USM)

*Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.)  
Briq.

200-500 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3653 (MO)

*Maytenus retusa* (Poir.) Briq.

200 m

A. Gentry 68946 (MO)

*Salacia cordata* (Miers) Mennega

220 m

L. Valenzuela 2204 (CUZ, MO, USM)

*Salacia elliptica* (Mart. ex Schult.) G.

Don

200 m

R. Vásquez 25869 (MO)

*Salacia gigantea* Loes.

250 m

J. Hedin 71 (MO)

*Salacia juruana* Loes.

200-400 m

P. Núñez, et al. 14605 (MO)



*Salacia macrantha* A.C. Sm.

193-800 m

L. Valenzuela 9853 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Salacia solimoesensis* A.C. Sm.

200-250 m

A. Maceda 819 (HRCB)

*Tontelea attenuata* Miers

210 m

M. Aguilar & D. Castro 942 (MO)



**CHLORANTHACEAE R. Br. ex Sims.**

1 Género y 1 Especie



*Hedyosmum racemosum* (Ruiz & Pav.) G. Don

Foto: Tropicos.org

*Hedyosmum racemosum* (Ruiz & Pav.)

G. Don

230-230 m

M. Chocce, et al. 487 (BRIT)



## CHRYSOBALANACEAE R. Br.

4 Géneros y 30 Especies



*Hirtella bullata* Benth.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Couepia latifolia* Standl.

400 m

A. Gentry 43576 (MO)

*Hirtella bullata* Benth.

200-800 m

L. Valenzuela 355 (CUZ, MO, USM)

*Hirtella burchellii* Britton

200-280 m

C. Reynel & E. Meneses 5100 (MO)

*Hirtella excelsa* Standl. ex Prance

200-400 m

A. Gentry, et al. 45669 (MO)

*Hirtella gracilipes* (Hook. f.) Prance

210 m

M. Aguilar & D. Castro 1003 (MO)

*Hirtella hispidula* Miq.

200 m

A. Gentry & K. Young 31936 (MO)

*Hirtella lightioides* Rusby

400 m

A. Gentry 43351 (MO)

*Hirtella pilosissima* Mart. & Zucc.

210-800 m

R. Vásquez & I. Huamantupa 28507A  
(MO, USM)

*Hirtella racemosa* Lam. var. *racemosa*

186-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57951 (MO)

*Hirtella triandra* Sw. subsp. *triandra*

150-300 m

L. Valenzuela, et al. 4233 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Licania apetala* (E. Mey.) Fritsch var.  
*apetala*  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3345 (MO)

*Licania arborea* Seem.  
350 m  
R. Foster 9682 (MO)

*Licania brittoniana* Fritsch  
200-350 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2480 (MO)

*Licania canescens* Benoist  
280 m  
A. Gentry, et al. 46083 (MO)

*Licania caudata* Prance  
210-280 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57930 (MO)

*Licania egleri* Prance  
210-270 m  
M. Aguilar, et al. 1222 (MO)

*Licania harlingii* Prance  
280 m  
A. Gentry, et al. 45582 (MO)

*Licania heteromorpha* var.  
*heteromorpha*  
280 m  
A. Gentry, et al. 51396 (MO)

*Licania intrapetiolaris* Spruce ex Hook.  
f.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 9150 (MO)

*Licania klugii* Prance  
293 m  
A. Monteagudo, et al. 22925 (HOXA)

*Licania longistyla* (Hook. f.) Fritsch  
200 m  
A. Monteagudo, et al. 22447 (HOXA,  
CUZ)

*Licania octandra* subsp. *grandifolia*  
Prance  
350 m  
C. Díaz 1739-118 (MO)

*Licania octandra* subsp. *pallida* (Hook.  
f.) Prance  
210-280 m  
A. Gentry, et al. 46213 (MO)

*Licania paraensis* Prance  
200 m  
P. Núñez, et al. 10945 (MO)

*Licania sclerophylla* (Hook. f.) Fritsch  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 473 (MO)

*Licania silvae* Prance  
250-400 m  
R. Foster 13250 (F, K)

*Licania tambopatensis* Prance  
220 m  
V. Funk, et al. 8415 (MO)

*Licania unguiculata* Prance  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 6058 (MO, USM)

*Parinari klugii* Prance  
400 m  
P. Núñez, et al. 11505 (MO)

*Parinari occidentalis* Prance  
200-400 m  
R. Vásquez, et al. 12416 (MO)



## CLUSIACEAE Lindl.

5 Géneros y 18 Especies



*Symphonia globulifera* L. f. subsp. *globulifera*

Foto: Tropicos.org

*Chrysochlamys membranacea* Planch. & Triana

200 m

A. Gentry 68621 (MO)

*Chrysochlamys ulei* Engl.

250-350 m

R. Foster 2470 (MO)

*Chrysochlamys weberbaueri* Engl.

380-2250 m

S. Smith 1090 (MO)

*Clusia flavida* (Benth.) Pipoly

200-1050 m

R. Foster & T. Wachter 7358 (MO)

*Clusia hammeliana* Pipoly

270-270 m

J. Janovec y P. Centeno 2480 (BRIT)

*Clusia lineata* (Benth.) Planch. & Triana

760 m

P. Núñez & W. Galiano 14667 (MO)

*Clusia lorentensis* Engl.

200-250 m

J. Householder, et al. 281 (BRIT)

*Clusia tarmensis* Engl.

350 m

R. Foster 12107 (MO)

*Garcinia brasiliensis* Mart.

250 m

P. Núñez, et al. 16526 (MO)

*Garcinia gardneriana* (Planch. & Triana)

Zappi

280-400 m

A. Gentry 43719 (MO)

*Garcinia macrophylla* Mart.

200-350 m

A. Gentry 68836 (MO)

*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel

200-400 m

A. Gentry 43284 (MO)

*Symphonia globulifera* L. f. subsp.

*globulifera*

280 m

A. Gentry, et al. 51314 (MO)

*Tovomita laurina* Planch. & Triana

200 m

A. Monteagudo, et al. 22349 (HOXA,  
CUZ)

*Tovomita longifolia* (Rich.) Hochr.

200-250 m

A. Balarezo 867 (BRIT)

*Tovomita stylosa* Hemsl.

200-250 m

J. Householder, et al. 687 (BRIT)

*Tovomita umbellata* Benth.

260 m

F. Cornejo 1104 (MO)

*Tovomita weddelliana* Planch. & Triana

700-1050 m

R. Foster & T. Wachter 7360 (MO)



## COMBRETACEAE R. Br.

2 Géneros y 9 Especies



*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Buchenavia fanshawei* Exell & Maguire

250-400 m

P. Núñez, et al. 15379 (MO)

*Buchenavia grandis* Ducke

350 m

R. Foster 9677 (MO)

*Buchenavia macrophylla* Eichler

260 m

M. Alexiades, et al. 170 (MO)

*Buchenavia oxycarpa* (Mart.) Eichler

400 m

A. Gentry 43400 (MO)

*Buchenavia parvifolia* Ducke

200 m

H. Dueñas, et al. 634 (HAG)

*Buchenavia tomentosa* Eichler

200-250 m

A. P. Maceda 127 (BRIT)

*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell

250 m

A. Gentry, et al. 58078 (MO)

*Terminalia catappa* L.

170-200 m

C. Grández, et al. 1261 (MO)

*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.

200-400 m

A. Gentry 43586 (MO)



## CONNARACEAE R. Br.

2 Géneros y 2 Especies



*Connarus punctatus* Planch.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Connarus punctatus* Planch.

130-400 m

R. Foster 11952 (MO)

*Rourea puberula* Baker

175 m

L. Valenzuela 2538 (CUZ, HUT, MO,  
USM)



## CYATHEACEAE Kaulf.

2 Géneros y 6 Especies



*Alsophila cuspidata* (Kunze) D.S. Conant

Foto: Tropicos.org

*Alsophila cuspidata* (Kunze) D.S. Conant  
130-600 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57890 (MO)

*Alsophila erinacea* var. *erinacea* (H. Karst.) D.S. Conant  
500-600 m  
R. Foster & T. Wachter 7448 (MO)

*Cyathea andina* (H. Karst.) Domin  
200-250 m  
S. Smith 1045 (MO)

*Cyathea delgadoi* Pohl ex Sternb.  
565 m  
L. Valenzuela, et al. 4088 (CUZ, MO, USM)

*Cyathea lindigii* (Baker) Domin  
260 m  
M. Alexiades & D. Peluso 938 (MO)

*Cyathea pungens* (Willd.) Domin  
260-840 m  
A. Gentry, et al. 27351 (MO)

## DICHAPETALACEAE Baill.

1 Género y 6 Especies



*Tapura coriacea* J.F. Macbr.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Tapura acreana* (Ule) Rizzini

280 m

A. Gentry, et al. 45634 (MO)

*Tapura coriacea* J.F. Macbr.

200-400 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3097 (MO)

*Tapura guianensis* Aubl.

250-400 m

R. Foster 2709 (IBE)

*Tapura juruana* (Ule) Rizzini

210 m

C. Díaz & H. Ramirez 9538 (MO)

*Tapura peruviana* K. Krause

350 m

R. Foster 6993 (MO)

*Tapura peruviana* var. *petioliflora*

Prance

350 m

R. Foster 5477 (MO)



**DILLENACEAE Salisb.**

1 Géneros y 1 Especies



*Curatella americana* L.

Foto: Tropicos.org

*Curatella americana* L.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 1105 (MO)



## DIPENTODONTACEAE Merrill

1 Género y 1 Especie



*Perrottetia distichophylla* Cuatrec.

Foto: Tropicicos.org

*Perrottetia distichophylla* Cuatrec.

350 m

R. Chávez 1819 (MO)



## EBENACEAE Gürke

1 Género y 5 Especies



*Diospyros capreifolia* Mart. ex Hiern.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Diospyros artanthifolia* Mart.

175 m

L. Valenzuela 9952 (CUZ, HUT, MO, USM)

*Diospyros capreifolia* Mart. ex Hiern

200-280 m

A. Gentry, et al. 46012 (MO)

*Diospyros inconstans* Jacq.

193-370 m

L. Valenzuela 9870 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Diospyros manu* B. Walln.

170-400 m

A. Gentry 43708 (MO)

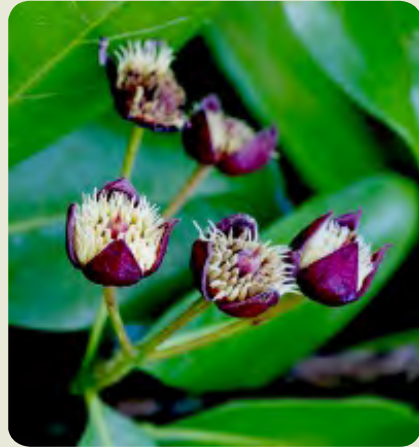
*Diospyros poeppigiana* A. DC.

280 m

P. Núñez, et al. 15920 (MO)

## ELAEOCARPACEAE Juss. ex DC.

1 Género y 13 Especies



*Sloanea terniflora* (DC.) Standl.

Foto: Tropicos.org

*Sloanea brevipes* Benth.

290 m

R. Vásquez, et al. 19113 (MO)

*Sloanea eichleri* K. Schum.

200-420 m

A. Gentry, et al. 46207 (MO)

*Sloanea fragrans* Rusby

280 m

A. Gentry, et al. 45741 (MO)

*Sloanea garckeana* K. Schum.

400 m

P. Núñez 6169 (MO)

*Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth.

200-400 m

J. Terborgh 6160 (MO)

*Sloanea latifolia* (Rich.) K. Schum.

200 m

M. Timaná 1785 (MO)

*Sloanea laxiflora* Spruce ex Benth.

200 m

O. Phillips & P. Núñez 96 (MO)

*Sloanea obtusifolia* (Moric.) K. Schum.

280 m

A. Gentry, et al. 45619 (MO)

*Sloanea potsniroki* Vásquez

213 m

A. Monteagudo, et al. 22818 (HOXA, CUZ)

*Sloanea ptariana* Steyererm.

400 m

P. Núñez, et al. 14494 (MO)



*Sloanea pubescens* Benth.

280 m

A. Gentry, et al. 46192 (MO)

*Sloanea terniflora* (DC.) Standl.

280 m

A. Gentry, et al. 51126 (MO)

*Sloanea tuerckheimii* Donn. Sm.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57616 (MO)





## ERYTHROXYLACEAE Kunth

1 Género y 5 Especies



*Erythroxylum macrophyllum* Cav.

Foto: Tropicos.org

*Erythroxylum anguifugum* Mart.

400 m

P. Núñez 12344 (MO)

*Erythroxylum citrifolium* A. St.-Hil.

200-290 m

R. Vásquez, et al. 19157 (MO)

*Erythroxylum macrophyllum* Cav.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69527 (MO)

*Erythroxylum mucronatum* Benth.

280 m

C. Reynel & E. Meneses 5175 (MO)

*Erythroxylum ruryi* Plowman

260-650 m

A. Gentry & P. Núñez 54204 (MO)



## EUPHORBIACEAE Juss.

19 Géneros y 50 Especies



*Conceveiba guianensis* Aubl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Acalypha cuneata* Poepp.

450-650 m

P. Núñez 6136 (MO)

*Acalypha diversifolia* Jacq.

260-450 m

P. Núñez 6134 (MO)

*Acalypha poiretii* Spreng.

366 m

A. Monteagudo, et al. 23364 (HOXA)

*Acalypha stachyura* Pax

260-280 m

A. Gentry, et al. 45897 (MO)

*Acalypha stenoloba* Müll. Arg.

250-600 m

R. Foster & T. Wachter 7418 (MO)

*Acalypha stenophylla* K. Schum.

200-250 m

A. Maceda 3031 (BRIT)

*Acalypha stricta* Poepp. & Endl.

200-450 m

M. Timaná & N. Jaramillo 2415 (MO)

*Alchornea castaneifolia* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) A. Juss.

200-300 m

A. Gentry & P. Núñez 69444 (MO)

*Alchornea cordata* (A. Juss.) Müll. Arg.

250 m

A. Gentry, et al. 19767 (MO)

*Alchornea discolor* Poepp.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69593 (MO)

*Alchornea glandulosa* Poepp.

250-400 m

A. Gentry, et al. 51356 (MO)

*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll.  
Arg.  
250-300 m  
A. Gentry, et al. 51548 (MO)

*Alchorneopsis floribunda* (Benth.) Müll.  
Arg.  
350 m  
R. Foster 9794 (MO)

*Aparisthium cordatum* (A. Juss.) Baill.  
200 m  
P. Núñez 12260 (MO)

*Caryodendron orinocense* H. Karst.  
250-400 m  
P. Núñez, et al. 11278 (MO)

*Cleidion amazonicum* Ule  
200-250 m  
A. P. Maceda 34 (BRIT)

*Conceveiba guianensis* Aubl.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46082 (MO)

*Conceveiba rhytidocarpa* Müll. Arg.  
200-350 m  
P. Núñez & G. Dreyfus 15280 (MO)

*Croton cuneatus* Klotzsch  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 462 (MO)

*Croton draconoides* Müll. Arg.  
180 m  
S. Smith 1618 (MO)

*Croton lechleri* Müll. Arg.  
150-300 m  
R. Vásquez, et al. 12420 (MO)

*Croton matourensis* Aubl.  
345 m  
A. Monteagudo, et al. 23815 (HOXA)

*Croton pachypodus* G.L. Webster  
400 m  
P. Núñez 6131 (MO)

*Croton tessmannii* Mansf.  
250-400 m  
P. Núñez 17481 (MO)

*Croton urucurana* Baill.  
180 m  
P. Núñez 10478 (MO)

*Glycydendron amazonicum* Ducke  
250-400 m  
P. Núñez, et al. 11297 (MO)

*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.)  
Müll. Arg.  
200-840 m  
A. Gentry, et al. 27346 (MO)

*Hevea guianensis* Aubl.  
260 m  
H. Young & D. Stratton 303 (MO)

*Hura crepitans* L.  
200-380 m  
M. Timaná 2338 (MO)

*Jablonskia congesta* (Benth. ex Müll.  
Arg.) G.L. Webster  
170-210 m  
J. Householder, et al. 756 (BRIT)

*Mabea anadena* Pax & K. Hoffm.  
210 m  
C. Díaz, et al. 9297 (MO)



*Mabea angustifolia* Spruce ex Benth.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 620 (MO)

*Mabea fistulifera* subsp. *robusta*  
Emmerich  
200 m  
P. Núñez, et al. 9749 (MO)

*Mabea macbridei* I.M. Johnst.  
170-210 m  
A. Maceda 2728 (BRIT)

*Mabea montana* Müll. Arg.  
180 m  
S. Smith 1636 (MO)

*Mabea nitida* Spruce ex Benth.  
200-280 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3189 (MO)

*Mabea occidentalis* Benth.  
400 m  
P. Núñez 5472 (MO)

*Mabea piriri* Aubl.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5154 (MO)

*Mabea speciosa* Müll. Arg.  
210 m  
A. Monteagudo, et al. 22683 (HOXA,  
CUZ)

*Mabea standleyi* Steyerem.  
170-210 m  
A. Maceda, et al. 1887 (BRIT)

*Mabea subsessilis* Pax & K. Hoffm.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5088 (MO)

*Maprounea guianensis* Aubl.  
210 m  
C. Díaz 9209 (MO)

*Nealchornea yapurensis* Huber  
170-210 m  
A. P. Maceda 518 (BRIT)

*Pausandra trianae* (Müll. Arg.) Baill.  
200-420 m  
R. Foster 2688 (IBE, MO)

*Sagotia brachysepala* (Müll. Arg.) Secco  
270 m  
A. Gentry, et al. 51499 (MO)

*Sagotia racemosa* Baill.  
200-300 m  
R. Vásquez, et al. 19190 (MO)

*Sapium glandulosum* (L.) Morong  
200-650 m  
A. Gentry, et al. 46240 (MO)

*Sapium laurifolium* (A. Rich.) Griseb.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14282 (MO)

*Sapium marmieri* Huber  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 45645 (MO)

*Senefeldera inclinata* Müll. Arg.  
350 m  
R. Foster 9933 MO



## FABACEAE Lindl.

55 Géneros y 181 Especies



a. *Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

b. *Dussia tessmannii* Harms.

Foto: Tropicos.org

*Abarema floribunda* (Spruce ex Benth.)

Barneby & J.W. Grimes

200 m

A. Monteagudo, et al. 22389 (HOXA, CUZ)

*Abarema jupunba* (Willd.) Britton &

Killip

250-700 m

P. Núñez 8826 (MO)

*Abarema macradenia* (Pittier) Barneby

& J.W. Grimes

270 m

A. Gentry, et al. 51549 (MO)

*Acosmium cardenasii* H.S. Irwin &

Arroyo

350 m

R. Foster 12608 (MO)

*Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.)

Burkart

200-400 m

A. Gentry 43525 (MO)

*Albizia polycephala* (Benth.) Killip

200-400 m

P. Núñez 6076 (MO)

*Albizia subdimidiata* var. *subdimidiata*  
(Splitg.) Barneby & J.W. Grimes

205 m

J. Farfán 790 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Amburana cearensis* (Allemão) A.C. Sm.

200 m

P. Núñez & A. Monteagudo 26257 (CUZ)



- Amphiodon effusus* Huber  
344 m  
A. Montegudo, et al. 23650 (HOXA)
- Andira inermis* subsp. *inermis* (W. Wright) Kunth ex DC.  
350 m  
P. Núñez & L. Quiñones 6913 (MO)
- Andira multistipula* Ducke  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3551 (MO)
- Andira surinamensis* (Bondt) Splitg. ex Pulle  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 58003 (MO)
- Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 14374 (MO)
- Barnebydendron riedelii* (Tul.) J.H. Kirkbr.  
150-400 m  
L. Valenzuela 9818 (CUZ, MO, USM)
- Bauhinia acreana* Harms  
260 m  
Pesha 101 (MO)
- Bauhinia longicuspis* var. *bicuspidata* (Benth.) Wunderlin ex G.P. Lewis  
250 m  
A. Gentry, et al. 19733 (MO)
- Bauhinia microstachya* (Raddi) J.F. Macbr.  
260-380 m  
R. Foster 2571 (MO)
- Bauhinia tarapotensis* Benth.  
350 m  
R. Foster 9573 (MO)
- Bowdichia virgilioides* Kunth  
180-400 m  
Beltran 2282 F, USM)
- Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.  
200-300 m  
M. Timaná 3686 (MO)
- Calliandra angustifolia* Spruce ex Benth.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5030 (MO)
- Calliandra glyphoxylon* Spruce ex Benth.  
360 m  
A. Gentry, et al. 26797 (MO)
- Calliandra trinervia* Benth.  
350-450 m  
R. Foster 11989 (MO)
- Cassia multijuga* Rich.  
250 m  
A. Gentry, et al. 19638 (MO)
- Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke  
280-1050 m  
A. Gentry, et al. 46087 (MO)
- Centrolobium ochroxylum* Rose ex Rudd  
400 m  
P. Núñez, et al. 17585 (MO)
- Clitoria arborea* Benth.  
200 m  
P. Núñez, et al. 16286 (MO)



- Copaifera reticulata* Ducke  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 58141 (MO)
- Crudia glaberrima* (Steud.) J.F. Macbr.  
165-260 m  
R. Vásquez 30855 (HUT, MO, USM)
- Crudia oblonga* Benth.  
200 m  
P. Núñez & T. Doonan 11212 (MO)
- Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton  
200 m  
A. Gentry & J. Revilla 16260 (MO)
- Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith.  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 5953 (MO, USM)
- Diploptropis brasiliensis* (Tul.) Benth.  
200 m  
P. Núñez, et al. 9741 (MO)
- Diploptropis martiusii* Benth.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57645 (MO)
- Diploptropis purpurea* (Rich.) Amshoff  
280 m  
A. Gentry, et al. 46239 (MO)
- Dipteryx micrantha* Harms  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 51394 (MO)
- Dussia tessmannii* Harms.  
250-400 m  
P. Núñez, et al. 12516 (MO)
- Enterolobium barnebianum* Mesquita & M.F. Silva  
250-280 m  
A. Gentry, et al. 51210 (MO)
- Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb.  
350 m  
K. Foster 5886 (MO)
- Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth.  
290 m  
O. Phillips, et al. 333 (MO)
- Erythrina dominguezii* Hassl.  
260 m  
\* Baca 218 (MO)
- Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F. Cook  
350 m  
R. Foster 9912 (MO)
- Erythrina ulei* Harms  
260-500 m  
A. Gentry 43643 (MO)
- Harleyodendron unifoliolatum* R.S. Cowan  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57552 (MO)
- Hydrochorea corymbosa* (Rich.) Barneby & J.W. Grimes  
250 m  
A. Gentry, et al. 58073 (MO)
- Hymenaea courbaril* L.  
200-300 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57534 (MO)



*Hymenaea oblongifolia* var. *oblongifolia*  
Huber  
280 m  
A. Gentry, et al. 45873 (MO)

*Hymenaea oblongifolia* var. *palustris*  
(Ducke) Y.T. Lee & Langenh  
215 m.  
S. Baez, et al. 616 (HAG)

*Hymenaea parvifolia* Huber  
270-400 m  
P. Núñez 5529 (MO)

*Hymenolobium modestum* Ducke  
200 m  
P. Núñez, et al. 9814 (MO)

*Inga acreana* Harms  
200.300 m  
A. Gentry, et al. 46227 (MO)

*Inga acrocephala* Steud.  
200-1300 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78334 (MO)

*Inga adenophylla* Pittier  
350 m  
R. Chávez 1805 (MO)

*Inga alba* (Sw.) Willd.  
190-400 m  
A. Monteagudo, et al. 6110 (HUT, MO,  
USM)

*Inga auristellae* Harms  
200-400 m  
K. Young 168 (MO)

*Inga bourgonii* (Aubl.) DC.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45895 (MO)

*Inga capitata* Desv.  
175-400 m  
L. Valenzuela 9950 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Inga cayennensis* Sagot ex Benth.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69395 (MO)

*Inga chartacea* Poepp.  
200-400 m  
A. Monteagudo 5843 (HUT, MO, USM)

*Inga chrysantha* Ducke  
200 m  
T. Pennington 12553 (MO)

*Inga cinnamomea* Spruce ex Benth.  
250-350 m  
R. Foster 8291 (MO)

*Inga coriacea* Humb. & Bonpl. ex Willd.  
200 m  
P. Núñez & N. Jaramillo 17169 (MO)

*Inga cordatoalata* Ducke  
214 m  
H. Dueñas, et al. 714 (HAG)

*Inga coruscans* Humb. & Bonpl. ex  
Willd.  
250 m  
P. Núñez, et al. 15137 (MO)

*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.  
260 m  
P. Barbour 5116 (MO)

*Inga densiflora* Benth.  
250-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 58015 (MO)





*Inga fosteriana* T.D. Penn.  
250-500 m  
R. Foster 3254 (MO)

*Inga gracilifolia* Ducke  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 1026 (MO)

*Inga grandiflora* Wall.  
180 m  
R. Chávez 1743 (MO)

*Inga grandis* T.D. Penn.  
224 m.  
H. Dueñas, et al. 913 (HAG)

*Inga hayesii* Benth.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11384 (MO)

*Inga heterophylla* Willd.  
200-400 m  
R. Vásquez, et al. 12409 (MO)

*Inga ingoides* (Rich.) Willd.  
200-400 m  
I. Huamantupa, et al. 3696 (CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Inga lallensis* Spruce ex Benth.  
250-400 m  
K. Young 197 (MO)

*Inga laurina* (Sw.) Willd.  
200-400 m  
P. Núñez 5765 (MO)

*Inga leiocalycina* Benth.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57557 (MO)

*Inga lopadadenia* Harms  
200 m  
P. Núñez, et al. 10594 (MO)

*Inga marginata* Willd.  
176-500 m  
A. Gentry, et al. 23629 (MO)

*Inga megalobotrys* T.D. Penn.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11237 (MEXU, MO)

*Inga melinonis* Sagot  
280 m  
A. Gentry, et al. 51494 (MO)

*Inga multijuga* Benth.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2545 (MO)

*Inga nobilis* subsp. *quaternata* (Poepp.)  
T.D. Penn.  
135-400 m  
R. Vásquez, et al. 12439 (MO)

*Inga nobilis* Willd.  
135-400 m  
L. Valenzuela 2337 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Inga oerstediana* Benth. ex Seem.  
240-400 m  
A. Gentry 43696 (MO)

*Inga peduncularis* Benth.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 771 (MO)

*Inga pezizifera* Benth.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11509 (MO)



- Inga pilosula* (Rich.) J.F. Macbr.  
350 m  
R. Foster 11351 (MO)
- Inga plumifera* Spruce ex Benth.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2859 (MO)
- Inga poeppigiana* Benth.  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 5997 (MO, USM)
- Inga porcata* T.D. Penn.  
220 m  
L. Valenzuela 2161 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, USM)
- Inga punctata* Willd.  
200-800 m  
A. Gentry 43610 (MO)
- Inga sapindoides* Willd.  
190 m  
A. Monteagudo, et al. 12739 (MO, USM)
- Inga sertulifera* DC.  
200-400 m  
P. Núñez 12274 (MO)
- Inga setosa* G. Don  
180-500 m  
A. Gentry, et al. 23633 (MO)
- Inga spectabilis* (Vahl) Willd.  
150-290 m  
R. Vásquez 30816 (AMAZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Inga splendens* Willd.  
366 m  
A. Monteagudo, et al. 23281 (HOXA)
- Inga stenoptera* Benth.  
200-400 m  
L. Valenzuela 3442 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, USM)
- Inga stipulacea* G. Don  
400 m  
P. Núñez 5763 (MO)
- Inga stipularis* DC.  
158-270 m  
P. Núñez, et al. 15672 (MO)
- Inga striata* Benth.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 14323 (MO)
- Inga striolata* T.D. Penn.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 9119 (MO)
- Inga tenuistipula* Ducke  
200-400 m  
P. Núñez 12324 (MO)
- Inga tessmannii* Harms  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57735 (MO)
- Inga thibaudiana* DC.  
192 m  
L. Valenzuela 2509 (CUZ, HUT, MO, USM)
- Inga tocachiana* D.R. Simpson  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2411 (MO)
- Inga tomentosa* Benth.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57501 (MO)



- Inga umbellifera* (Vahl) Steud.  
200-400 m  
L. Valenzuela 3414 (CUZ, HUT, MO, USM)
- Inga velutina* Willd.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69393 (MO)
- Inga vera* subsp. *affinis* (DC.) T.D. Penn.  
380 m  
A. Gentry, et al. 26946 (MO)
- Inga villosissima* Benth.  
180-220 m  
C. Díaz & R. Vásquez 3671 (MO)
- Inga ynga* (Vell.) J.W. Moore  
200-2980 m  
T. Pennington 12551 (MO)
- Lecointea amazonica* Ducke  
200-380 m  
A. Gentry, et al. 27242 (MO)
- Lecointea peruviana* var. *peruviana*  
Standl. ex J.F. Macbr.  
200-400 m  
R. Foster 9884 (MO)
- Lonchocarpus epigaeus* M. Sousa  
329 m  
A. Monteagudo, et al. 23916 (HOXA)
- Lonchocarpus spiciflorus* Mart. ex Benth.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 8001 (MO)
- Luetzelburgia amazonica* D.B.O.S.  
Cardoso, L.P. Queiroz & H.C. Lima  
244 m.  
S. Baez, et al. 823 (HAG)
- Machaerium acutifolium* var. *pseudacutifolium* (Pittier) Rudd  
182 m  
P. Núñez & O. Phillips 10437 (MO)
- Machaerium hirtum* (Vell.) Stellfeld  
182 m  
P. Núñez & O. Phillips 10438 (MO)
- Machaerium isadelphum* (E. Mey.) Amshoff  
200 m  
O. Phillips, et al. 395 (MO)
- Machaerium kegelii* Meisn.  
200-280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5176 (MO)
- Myrocarpus frondosus* Allemão  
250 m  
P. Núñez, et al. 15182 (MO)
- Myroxylon balsamum* (L.) Harms  
150-400 m  
R. Vásquez 30891 (HUT, MO, USM)
- Ormosia amazonica* Ducke  
250-400 m  
A. Gentry, et al. 58118 (MO)
- Ormosia coarctata* Jacks.  
400 m  
P. Núñez 5510 (MO)
- Ormosia macrocalyx* Ducke  
270-350 m  
R. Foster 7046 (MO)
- Parkia igneiflora* Ducke  
200 m  
P. Núñez & N. Jaramillo 17177 (MO)



*Parkia multijuga* Benth.

350 m

R. Foster 9878 (MO)

*Parkia nitida* Miq.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57649 (MO)

*Parkia panurensis* Benth. ex H.C.

Hopkins

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57785 (MO)

*Parkia pendula* (Willd.) Benth. ex Walp.

250 m

A. Gentry & K. Young 31977 (MO)

*Peltogyne floribunda* (Kunth) Pittier

280 m

A. Gentry, et al. 46156 (MO)

*Piptadenia foliolosa* Benth.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 54209 (MO)

*Piptadenia pteroclada* Benth.

118 m

M. Acosta 14-AAM (MO)

*Platymiscium dimorphandrum* Donn.

Sm.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57637 (MO)

*Platymiscium stipulare* Benth.

100-400 m

P. Núñez, et al. 8044 (MO)

*Platypodium elegans* Vogel

400-500 m

R. Foster 11865 (MO)

*Platypodium grandiflorum* Benth.

400 m

MUNN s.n. (MO)

*Pseudopiptadenia suaveolens* (Miq.) J.W.

Grimes

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57784 (MO)

*Pterocarpus amazonum* (Mart. ex

Benth.) Amshoff

280 m

A. Gentry, et al. 45845 (MO)

*Pterocarpus rohrii* Vahl

280 m

A. Gentry, et al. 45774 (MO)

*Pterocarpus santalinoides* L'Hér. ex DC.

380 m

A. Gentry 27232 (MO)

*Samanea tubulosa* (Benth.) Barneby &

J.W. Grimes

200 m

P. Núñez 12268 (MO)

*Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake

260 m

A. Gentry & P. Núñez 54169 (MO)

*Senegalia amazonica* (Benth.) Seigler &

Ebinger

220 m

L. Valenzuela & E. Suclli

2115 (AMAZ, CUZ, HUT, ILL, MO, MOL,

USM)

*Senegalia lorentensis* (J.F. Macbr.) Seigler

& Ebinger

200 m

P. Núñez 25619 (MOL)



*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose  
270 m  
A. Gentry, et al. 51537 (MO)

*Senna herzogii* (Harms) H.S. Irwin &  
Barneby  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69797 (MO)

*Senna lorentensis* (Killip & J.F. Macbr. ex  
Killip) H.S. Irwin & Barneby  
250 m  
A. Gentry, et al. 19618 (MO)

*Senna multijuga* (Rich.) H.S. Irwin &  
Barneby  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 730 (MO)

*Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin &  
Barneby  
220 m  
A. Gentry & J. Revilla 16350 (MO)

*Senna reticulata* (Willd.) H.S. Irwin &  
Barneby  
200-500 m  
R. Foster & T. Wachter 7321 (MO)

*Senna ruiziana* (G. Don) H.S. Irwin &  
Barneby  
400 m  
R. Foster 6099 (MO)

*Senna silvestris* var. *silvestris*  
400 m  
P. Núñez 5511 (MO)

*Senna spinescens* (Hoffmanns. ex  
Vogel) H.S. Irwin & Barneby  
220 m  
V. Funk, et al. 8396 (MO)

*Stryphnodendron guianense* (Aubl.)  
Benth.  
260 m  
Pesha 216 (MO, USM)

*Stryphnodendron guianense* subsp.  
*glandulosum* Forero  
200 m  
P. Núñez 12248 (MO)

*Stryphnodendron pulcherrimum*  
(Willd.) Hochr.  
350 m  
R. Seibert 2135 (MO)

*Swartzia amplifolia* Harms  
290 m  
O. Phillips, et al. 233 (MO)

*Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier  
280 m  
A. Gentry, et al. 45576 (MO)

*Swartzia jorori* Harms  
190-400 m  
P. Núñez 12388 (MO)

*Swartzia myrtifolia* var. *myrtifolia*  
480-840 m  
A. Gentry, et al. 27363 (MO)

*Swartzia myrtifolia* var. *peruviana* R.S.  
Cowan  
200 m  
M. Timaná 1784 (MO)

*Tachigali amarumayu* Huamantupa,  
H.C. Lima & D.B.O.S. Cardoso  
195 m  
I. Huamantupa, W. Mendoza & J. Ochoa  
20128 (CUZ, USM, RB)



*Tachigali bracteosa* (Harms) Zarucchi & Pipoly  
250 m  
P. Núñez, et al. 16528 (MO)

*Tachigali cenepensis* van der Werff  
250 m  
A. Gentry, et al. 58136 (MO)

*Tachigali guianensis* (Benth.) Zarucchi & Herend.  
260 m  
A. Gentry & P. Núñez 54186 (MO)

*Tachigali macbridei* Zarucchi & Herend.  
400-500 m  
R. Foster 11885 (MO)

*Tachigali paniculata* Aubl.  
200 m  
J. Albán & R. Foster 7030 (USM)

*Tachigali poeppigiana* Tul.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46007 (MO)

*Tachigali rusbyi* Harms  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3465 (MO)

*Tachigali tinctoria* (Benth.) Zarucchi & Herend.  
200 m  
J. Albán & R. Foster 7039 (USM)

*Tachigali vasquezii* Pipoly  
200 m  
P. Núñez & A. Monteagudo 25487 (CUZ)

*Trischidium alternum* (Benth.) H.E.  
Ireland  
400 m  
P. Núñez, et al. 11352 (MO)

*Vatairea fusca* (Ducke) Ducke  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57548 (MO)

*Zapoteca amazonica* (Benth.) H.M. Hern.  
450-650 m  
A. Gentry 27293 (MO)

*Zapoteca formosa* (Kunth) H.M. Hern. subsp. *formosa*  
192 m  
L. Valenzuela 3359 (MO)

*Zygia coccinea* (G. Don) L. Rico  
400 m  
A. Gentry 43721 (MO)

*Zygia latifolia* (L.) Fawc. & Rendle  
250-400 m  
R. Foster 5025 (MO)

*Zygia longifolia* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose  
220 m  
C. Díaz & M. Alexiades 3125 (MO)

*Zygia racemosa* (Ducke) Barneby & J.W. Grimes  
270-500 m  
A. Gentry, et al. 51518 (MO)

*Zygia stipularis* (Benth.) L. Rico  
176 m  
L. Valenzuela, et al. 4189 (MO)



**HUMIRIACEAE Juss. ex A. St.-Hil**

2 Géneros y 2 Especies



*Humiriastrum excelsum* (Ducke) Cuatrec.

Foto: Tropicos.org

*Humiriastrum excelsum* (Ducke)  
Cuatrec.  
204 m  
A. Monteagudo 5877 (MO, USM)

*Sacoglottis mattogrossensis* Malme  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57949 (MO)



## HYPERICACEAE Juss.

### 1 Género y 10 Especies



*Vismia macrophylla* Kunth.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers.

270 m

A. Gentry, et al. 51066 (MO)

*Vismia glabra* Ruiz & Pav.

200 m

H. Beltrán, et al. 2167 (USM)

*Vismia gracilis* Hieron.

400 m

P. Núñez, et al. 11256 (MO)

*Vismia macrophylla* Kunth.

180 m

S. Smith 1657 (MO, USM)

*Vismia minutiflora* Ewan

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69544 (MO)

*Vismia plicatifolia* Hochr.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69519 (MO)

*Vismia pozuzoensis* Engl.

280 m

A. Gentry & R. Vásquez 46252 (MO)

*Vismia rusbyi* Ewan

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69574 (MO)

*Vismia schultesii* N. Robson

366 m

A. Monteagudo, et al. 23297 (HOXA)

*Vismia sprucei* Sprague

260 m

F. Cornejo 2020 (MOL)



## LACISTEMATACEAE Mart.

2 Géneros y 5 Especies



*Lacistema aggregatum* (P.J. Bergius) Rusby

Foto: Tropicos.org

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Lacistema aggregatum* (P.J. Bergius)

Rusby

200-800 m

R. Vásquez, et al. 19209 (MO)

*Lacistema macbridei* Baehni

200-250 m

A. Maceda, et al. 1517 (USMS)

*Lacistema nena* J.F. Macbr.

210-280 m

R. Vásquez, et al. 12419 (MO)

*Lozania klugii* (Mansf.) Mansf.

700-1000 m

R. Foster, et al. 10875 (MO)

*Lozania mutisiana* Schult.

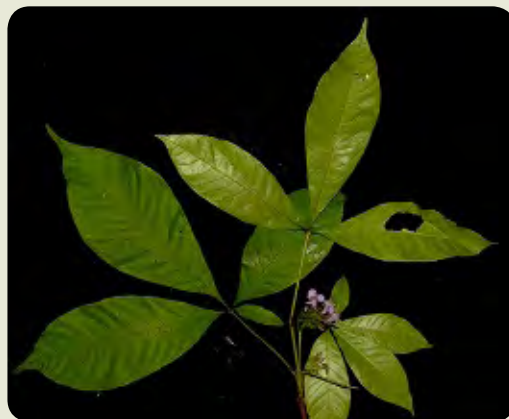
200-250 m

A. Balarezo 571 (BRIT)



## LAMIACEAE Martinov

6 Géneros y 14 Especies



*Vitex triflora* Vahl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Aegiphila cuneata* Moldenke

350-400 m

R. Foster 5429 (MO)

*Aegiphila grandiflora* Hook.

200 m

M. Timaná 1520 (MO)

*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) B.D. Jacks.

400 m

P. Núñez 5664 (MO)

*Aegiphila martinicensis* Jacq.

200 m

M. Timaná, et al. 1258 (MO)

*Aegiphila sufflava* Moldenke

250-400 m

P. Núñez, et al. 8028 (MO)

*Aegiphila triflora* Moldenke

250-400 m

R. Foster 2461 (IBE, MO)

*Aegiphila ulei* (Hayek) B. Walln.

480-840 m

H. Young & D. Stratton 305 (MO)

*Citharexylum poeppigii* Walp.

200-250 m

A. Maceda y A. Belarezo 1797 (BRIT)

*Cornutia pyramidata* L.

370 m

P. Núñez, et al. 14438 (MO)

*Gmelina arborea* Roxb. ex Sm.

186 m

P. Núñez & C. Purizaca 9535 (MO)

*Tectona grandis* L. f.  
200-300 m  
V. Chama (sin coleccion)

*Vitex cymosa* Bertero ex Spreng.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14603 (MO)

*Vitex pseudolea* Rusby  
200-380 m  
A. Gentry, et al. 26800 (MO)

*Vitex triflora* Vahl.  
200-280 m  
A. Gentry, et al. 51392 (MO)



## LAURACEAE Juss.

13 Géneros y 83 Especies



*Nectandra cissiflora* Nees.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Aiouea grandifolia* van der Werff  
200-280 m  
A. Monteagudo, et al. 5909 (MO, USM)

*Aniba canelilla* (Kunth) Mez  
200-400 m  
R. Vásquez 19171 (MO9)

*Aniba firmula* (Nees & Mart.) Mez  
200-300 m  
A. Gentry, et al. 45877 (MO)

*Aniba guianensis* Aubl.  
150-800 m  
R. Vásquez 30889 (HUT, MO, USM)

*Aniba hostmanniana* (Nees) Mez  
260 m  
P. Barbour 5807 (MO)

*Aniba muca* (Ruiz & Pav.) Mez  
180 m  
S. Smith 1465 (MO)

*Aniba puchury-minor* (Mart.) Mez  
600-1000 m  
O. Phillips, et al. 526 (MO)

*Aniba taubertiana* Mez  
200-300 m  
O. Phillips, et al. 517 (MO)

*Aniba terminalis* Ducke  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3546 (MO)

*Beilschmiedia towarensis* (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida  
260 m  
A. Gentry & P. Núñez 54196 (MO)

- Caryodaphnopsis fosteri* van der Werff  
150-650 m  
R. Foster 9585 (MO)
- Caryodaphnopsis parviflora* van der Werff  
270 m  
J. Janovec 2012 (BRIT, MO)
- Cinnamomum napoense* van der Werff  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57754 (MO)
- Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45759 (MO)
- Cinnamomum verum* J. Presl  
400 m  
P. Núñez 6209 (MO)
- Endlicheria acuminata* Kosterm.  
165-250 m  
R. Vásquez 30863 (AMAZ, HUT, MO, USM)
- Endlicheria bracteata* Mez  
250-280 m  
C. Reynel, et al. 5244 (MO)
- Endlicheria dysodantha* (Ruiz & Pav.) Mez  
260-600 m  
A. Gentry, et al. 78108 (MO)
- Endlicheria formosa* A.C. Sm.  
150-400 m  
R. Vásquez 30806 (AMAZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Endlicheria gracilis* Kosterm.  
350 m  
R. Foster & H. Beltrán 13050 (F, MO)
- Endlicheria krukovii* (A.C. Sm.) Kosterm.  
200-800 m  
L. Valenzuela 353 (CUZ, MO)
- Endlicheria metallica* Kosterm.  
170-280 m  
R. Vásquez, et al. 12435 (MO)
- Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F. Macbr.  
280-370 m  
A. Gentry, et al. 45884 (MO)
- Endlicheria rubriflora* Mez  
200 m  
P. Núñez, et al. 10804 (MO)
- Endlicheria ruforamula* Chandlerb.  
200-280 m  
M. Timaná 2476 (MO)
- Endlicheria sericea* Nees  
200 m  
A. Montegudo, et al. 6305 (MO, USM)
- Endlicheria szyszlowiczii* Mez  
210-350 m  
C. Díaz & J. Pereira 9020 (MO)
- Endlicheria williamsii* O.C. Schmidt  
350 m  
P. Núñez, et al. 17566 (MO)
- Endlicheria klugii* O.C. Schmidt  
500 - 700 m  
R. Foster & T. Wachter 7286 (MO)



*Licaria armeniaca* (Nees) Kosterm.  
270 m  
A. Gentry, et al. 51474 (MO)

*Licaria aurea* (Huber) Kosterm.  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 51272 (MO)

*Licaria cannella* (Meisn.) Kosterm.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46173 (MO)

*Licaria triandra* (Sw.) Kosterm.  
400 m  
R. Foster 2596 (MO)

*Mezilaurus itauba* (Meisn.) Taub. ex Mez  
350 m  
C. Díaz 1753-96 (MO)

*Mezilaurus subcordata* (Ducke)  
Kosterm.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46116 (MO)

*Nectandra amazonum* Nees  
205 m  
J. Farfán 795 (AMAZ, CUZ, HUT, MO,  
MOL, USM)

*Nectandra astyla* Rohwer  
200-250 m  
J. Janovec, et al. 1921 (BRIT, MO)

*Nectandra brittonii* Mez  
200-250 m  
P. Centeno y J. Janovec 235 (BRIT)

*Nectandra brochidodroma* Rohwer  
400 m  
P. Núñez 6037 (MO)

*Nectandra caucana* (Meisn.) Mez  
400 m  
P. Núñez, et al. 8014 (MO)

*Nectandra cissiflora* Nees.  
165-280 m  
R. Vásquez 30856 (AMAZ, HUT, MO,  
MOL, USM)

*Nectandra cuneatocordata* Mez  
300-800 m  
A. Gentry 43277 (MO)

*Nectandra cuspidata* Nees & Mart.  
225-280 m  
A. Maceda 1166 (MO)

*Nectandra dasystyla* Rohwer  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 8948 MO

*Nectandra globosa* (Aubl.) Mez  
180-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57983 (MO)

*Nectandra guararipo* Rohwer  
400 m  
P. Núñez & O. Cjuno 15542 (MO)

*Nectandra hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer  
200 m  
L. Valenzuela 2078 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Nectandra latissima* Rohwer  
225-280 m  
A. Maceda 658 (MO)

*Nectandra lineatifolia* (Ruiz & Pav.) Mez  
250 m  
A. Maceda 561 (MO)



*Nectandra longifolia* (Ruiz & Pav.) Nees  
350 m  
R. Foster 8336 (MO)

*Nectandra matthewsii* Meisn.  
270-1900 m  
J. Janovec 2034 (MO)

*Nectandra maynensis* Mez  
175 m  
R. Vásquez 30834 (AMAZ, HUT, MO,  
USM)

*Nectandra pearcei* Mez  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 884 (MO)

*Nectandra purpurea* (Ruiz & Pav.) Mez  
225-280 m  
A. Maceda 700 (MO)

*Nectandra reticulata* (Ruiz & Pav.) Mez  
350 m  
R. Foster 9919 (MO)

*Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees  
150-400 m  
R. Vásquez 30808 (AMAZ, HUT, MO,  
MOL, USM)

*Nectandra viburnoides* Meisn.  
210 m  
A. Monteagudo, et al. 5772 (AMAZ, HUT,  
MO, USM)

*Nectandra yarinensis* O.C. Schmidt  
400-500 m  
R. Foster 11909 (F)

*Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez  
240 m  
A. Maceda 1198 (MO)

*Ocotea amazonica* (Meisn.) Mez  
280 m  
A. Gentry, et al. 51209 (MO)

*Ocotea argyrophylla* Ducke  
240 m  
S. Baez, et al. 1001 (HAG)

*Ocotea bofo* Kunth  
400-500 m  
R. Foster & B. d'Achille 11565 (F, MO)

*Ocotea camphoromoea* Rohwer  
400 m  
P. Núñez, et al. 12491 (MO)

*Ocotea cernua* (Nees) Mez  
158 m  
L. Valenzuela, et al. 4225 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Ocotea floribunda* (Sw.) Mez  
210 m  
M. Aguilar, et al. 1205 (MO)

*Ocotea gracilis* (Meisn.) Mez  
200 m  
P. Núñez, et al. 9727 (MO)

*Ocotea guianensis* Aubl.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14284 (MO)

*Ocotea javitensis* (Kunth) Pittier  
366 m  
A. Monteagudo, et al. 23556 (HOXA)

*Ocotea longifolia* Kunth  
200-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57946 (MO)



*Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez  
200-400 m  
R. Vásquez, et al. 19164 (MO)

*Ocotea pauciflora* (Nees) Mez  
210 m  
M. Aguilar, et al. 1171 (MO)

*Ocotea puberula* (Rich.) Nees  
190-300 m  
L. Valenzuela 1073 (CUZ, HUT, MO, USM)

*Ocotea rhodophylla* Vicent.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57801 (MO)

*Ocotea tessmannii* O.C. Schmidt  
335 m  
A. Monteagudo, et al. 23006 (HOXA)

*Persea americana* Mill.  
200 m  
M. Timaná & H. Astete 1696 (MO)

*Pleurothyrium brochidodromum* van  
der Werff  
239 m  
S. Baez, et al. 1091 (HAG)

*Pleurothyrium cuneifolium* Nees  
200-260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78400 (MO)

*Pleurothyrium intermedium* (Mez)  
Rohwer  
150-400 m  
L. Valenzuela 9825 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Pleurothyrium parviflorum* Ducke  
400 m  
P. Núñez, et al. 11338 (MO)

*Pleurothyrium poeppigii* Nees  
350-1675 m  
P. Núñez, et al. 14693 (MO)

*Pleurothyrium vasquezii* van der Werff  
200-500 m  
A. Monteagudo, et al. 6141 (MO, USM)

*Pleurothyrium williamsii* O.C. Schmidt  
210 m  
A. Monteagudo, et al. 22746 (HOXA, CUZ)

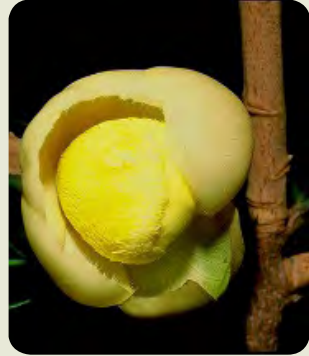
*Rhodostemonodaphne kunthiana*  
(Nees) Rohwer  
290-400 m  
O. Phillips, et al. 182 (MO)





## LECYTHIDACEAE A. Rich.

6 Géneros y 19 Especies



*Couratari macrosperma* A.C. Sm.  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Bertholletia excelsa* Bonpl.

150-420 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57926 (MO, USM)

*Cariniana decandra* Ducke

480-840 m

F. Cornejo 2078 (MOL)

Nota: Otro nombre aceptado para este Basionimo es: *Allantoma decandra* (Ducke) S.A. Mori, Ya Y.Huang & Prance

*Cariniana domestica* (Mart.) Miers

200 m

P. Núñez 12271 (MO)

*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze

200-350 m

F. Cornejo 1088 (MOL)

*Couratari guianensis* Aubl.

200-350 m

R. Foster 9715 (MO)

*Couratari macrosperma* A.C. Sm.

200-400 m

P. Núñez, et al. 15259 (MO)

*Couratari stellata* A.C. Sm.

280 m

A. Gentry, et al. 51468 (MO)

*Couropita guianensis* Aubl.

200-250 m

K. Young 184 (MO)

*Couropita subsessilis* Pilg.

220-270 m

R. Tupayachi, et al. 1055 (USM)

*Eschweilera apiculata* (Miers) A.C. Sm.

220-270 m

R. Tupayachi, et al. 1320 (USM)

*Eschweilera bracteosa* (Poepp. ex O. Berg) Miers

200 m

P. Núñez & A. Montegudo 25726 (CUZ)



*Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori  
200-280 m  
A. Gentry, et al. 45604 (MO)

*Eschweilera gigantea* (R. Knuth) J.F.  
Macbr.  
200-260 m  
P. Núñez & A. Monteagudo 25661 (CUZ)

*Eschweilera ovalifolia* (DC.) Nied.  
260 m  
F. Cornejo 1674 (MOL)

*Eschweilera parvifolia* Mart. ex DC.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 459 (MO)

*Gustavia angustifolia* Benth  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3185 (MO)

*Gustavia augusta* L.  
200-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57513 (MO)

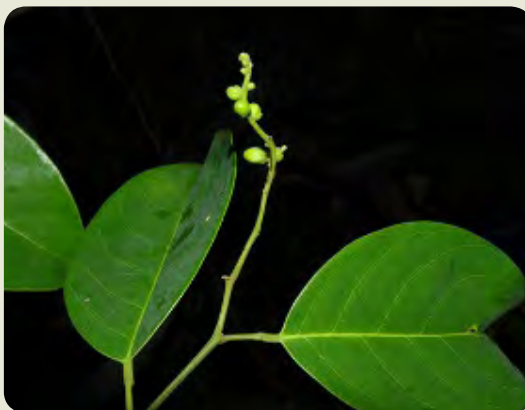
*Gustavia hexapetala* (Aubl.) Sm.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69855 (MO)

*Gustavia longifolia* Poepp. ex O. Berg  
250 m  
K. Young 204 (MO)



## LEPIDOBOTRYACEAE J. Léonard

1 Género y 1 Especie



*Ruptiliocarpon caracolito* Hammel & N. Zamora.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Ruptiliocarpon caracolito* Hammel & N.

Zamora.

250-400 m

P. Núñez & M. Gornikiwicz 14511 (MO)



LINACEAE DC. ex Perleb

2 Géneros y 3 Especies



*Roucheria columbiana* Hallier f.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Hebepetalum humiriifolium* (Planch.)

Benth.

280 m

A. Gentry, et al. 46052 (MO)

*Roucheria calophylla* Planch.

180 m

M. Cárdenas (sin coleccion)

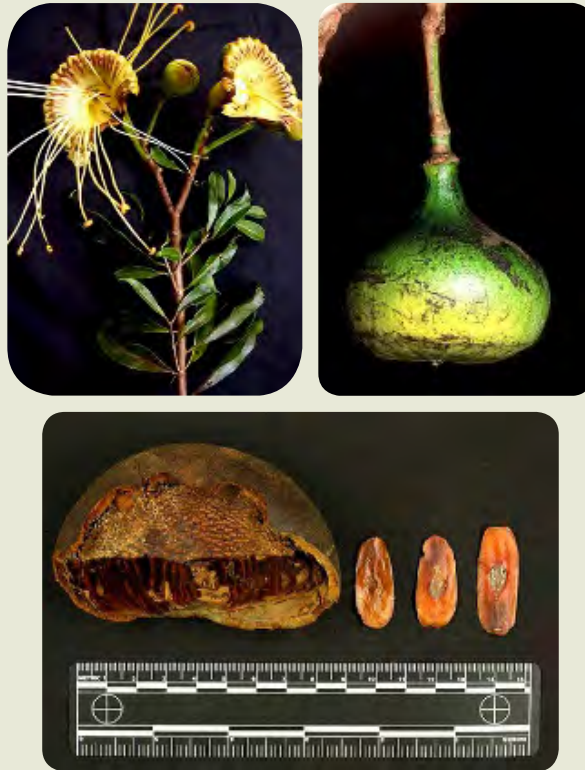
*Roucheria columbiana* Hallier f.

210-250 m

K. Young 144 (MO)

## LYTHRACEAE J. ex A. St.-Hil

4 Géneros y 6 Especies



*Lafoensia puniceifolia* DC.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Adenaria floribunda* Kunth

200-250 m

A. Maceda 1139 (BRIT)

*Lafoensia peruviana* Standl.

350 m

R. Foster 9731 (MO)

*Lafoensia puniceifolia* DC.

270-270 m

A. Maceda 69 (BRIT)

*Lafoensia vandelliana* Cham. & Schltdl.

400 m

P. Núñez 5451 (MO)

*Lagerstroemia indica* L.

140-180 m

P. Núñez & P. Monice 5409 (MO)

*Physocalymma scaberrimum* Pohl

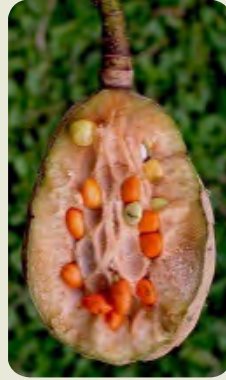
200-290 m

R. Vásquez, et al. 19169 (MO)



## MAGNOLIACEAE Juss.

1 Género y 2 Especies



*Magnolia boliviana* (M. Nee) Govaerts.  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Magnolia amazonica* (Ducke) Govaerts  
250 m  
P. Núñez, et al. 15068 (MO)

*Magnolia boliviana* (M. Nee) Govaerts.  
270-270 m  
A. Maceda 995 (BRIT)

## MALPIGHIACEAE Juss.

3 Géneros y 10 Especies



*Byrsonima krukoffii* W.R. Anderson.  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC.  
270-270 m  
A. Maceda 1459 (BRIT)

*Bunchosia glandulifera* (Jacq.) Kunth  
260 m  
H. Young & D. Stratton 183 (MO)

*Bunchosia hookeriana* A. Juss.  
200-400 m  
A. Gentry 43612 (MO)

*Byrsonima arthropoda* A. Juss.  
150-350 m  
M. Timaná, et al. 1267 (MO)

*Byrsonima crispa* A. Juss.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 675 (MO)

*Byrsonima krukoffii* W.R. Anderson.  
270-270 m  
P. Centeno y J. Janovec 205 (BRIT)

*Byrsonima putumayensis* Cuatrec.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57702 (MO)

*Byrsonima schunkei* W.R. Anderson  
270-270 m  
A. Maceda 523 (MICH)

*Byrsonima stipulacea* A. Juss.  
270-270 m  
A. Maceda, et al. 1897 (BRIT)

*Niendenzuella acutifolia* (Cav.) W.R.  
Anderson  
176 m  
L. Valenzuela, et al. 4163 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)



## MALVACEAE Adans.

18 Géneros y 46 Especies



*Ceiba insignis* (Kunth) P.E. Gibbs & Semir.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Apeiba glabra* Aubl.

150-400 m

P. Núñez unez, et al. 25758 (MO)

*Apeiba membranacea* Spruce ex Benth.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 45682 (MO)

*Apeiba tibourbou* Aubl.

200-500 m

L. Valenzuela 1085 (CUZ, MO, USM)

*Cavanillesia hylogeiton* Ulbr.

350 m

R. Foster 5432 (MO)

*Ceiba insignis* (Kunth) P.E. Gibbs & Semir.

400 m

A. Gentry 43693 (MO)

*Ceiba lupuna* P.E. Gibbs & Semir

250-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57497 (MO)

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.

200-650 m

A. Gentry 43392 (MO)

*Ceiba samauma* (Mart.) K. Schum.

200-350 m

R. Foster 9687 (MO)

*Eriotheca globosa* (Aubl.) A. Robyns

200-400 m

R. Foster 11940 (MO)

*Eriotheca macrophylla* (K. Schum.) A. Robyns

400 m

P. Núñez, et al. 14391 (MO)



*Eriotheca sclerophylla* (Ducke) M. C. Duarte & G.L. Esteves  
350 m  
C. Díaz 1763-98 (MO)

*Guazuma crinita* Mart.  
335 m  
A. Monteagudo, et al. 23005 (HOXA)

*Guazuma ulmifolia* Lam.  
150-800 m  
R. Vásquez 30803 (AMAZ, HUT, MO, USM)

*Heliocarpus americanus* L.  
200-800 m  
P. Núñez 5578 (MO)

*Herrania mariae* (Mart.) Decne. ex Goudot  
350-400 m  
R. Foster 7086 (MO)

*Herrania nycterodendron* R.E. Schult.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 66009 (MO)

*Huberodendron swietenioides* (Gleason) Ducke  
280 m  
A. Gentry, et al. 46028 (MO)

*Luehea cymulosa* Spruce ex Benth.  
200-400 m  
R. Foster 9587 (MO)

*Luehea grandiflora* Mart.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3592 (MO)

*Lueheopsis duckeana* Burret  
400 m  
P. Núñez, et al. 11487 (MO)

*Lueheopsis hoehnei* Burret  
270 m  
A. Gentry, et al. 51376 (MO)

*Matisia bicolor* Ducke  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2959 (MO)

*Matisia cordata* Bonpl.  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23605 (HOXA)

*Matisia glandifera* Planch. & Triana  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 6140 (HUT, MO, USM)

*Matisia ochrocalyx* K. Schum.  
200-280 m  
A. Gentry, et al. 51559 (MO)

*Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.  
200-400 m  
A. Gentry 43724A (MO)

*Pachira aquatica* Aubl.  
182 m  
P. Núñez & O. Phillips 10435 (MO)

*Pachira insignis* (Sw.) Sw. ex Savigny  
200-280 m  
A. Gentry 78142 (MO)

*Pachira paraensis* (Ducke) W.S. Alverson  
200 m  
P. Nuñez, et al. 26277 (CUZ)

*Pseudobombax munguba* (Mart. & Zucc.) Dugand  
260-350 m  
R. Foster 9880 (MO)



*Pseudobombax septenatum* (Jacq.)  
Dugand  
280-400 m  
C. Reynel & E. Meneses 5137 (MO)

*Pterygota amazonica* L.O. Williams ex  
Dorr  
400 m  
A. Gentry, et al. 27113 (MO)

*Pterygota brasiliensis* Allemão  
400 m  
A. Gentry 43595 (MO)

*Quararibea amazonica* Ulbr.  
200-400 m  
P. Núñez & E. Ortiz 12558 (MO)

*Quararibea guianensis* Aubl.  
200-400 m  
L. Valenzuela 1074 (CUZ, MO)

*Quararibea loretoyacuensis* Cuatrec.  
400 m  
P. Núñez 5474 (MO)

*Quararibea wittii* K. Schum. & Ulbr.  
190-800 m  
A. Gentry 43494 (MO)

*Sterculia apeibophylla* Ducke  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57957 (MO)

*Sterculia apetala* var. *elata* (Ducke) E.L.  
Taylor ex Brako & Zarucchi  
260-380 m  
A. Gentry, et al. 27127 (MO)

*Sterculia chicomendesii* E.L. Taylor  
270 m  
A. Gentry, et al. 51522 (MO)

*Sterculia frondosa* Rich.  
280 m  
C. Reynel, et al. 5268 (MO)

*Sterculia peruviana* (D.R. Simpson) E.L.  
Taylor ex Brako & Zarucchi  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57752 (MO)

*Sterculia tessmannii* Mildbr.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3502 (MO)

*Theobroma cacao* L.  
200-400 m  
A. Gentry 43282 (MO)

*Theobroma glaucum* H. Karst.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 8920 (MO)

*Theobroma speciosum* Willd. ex  
Spreng.  
168-400 m  
L. Valenzuela, et al. 4198 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)



## MELASTOMATACEAE Juss.

6 Géneros y 48 Especies



*Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.

Foto: Tropicos.org

*Bellucia acutata* Pilg.  
270 m  
M. Acosta 47-AAM (MO)

*Bellucia aequiloba* Pilg.  
400 m  
L. Valenzuela, et al. 4119 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Bellucia grossularioides* (L.) Triana  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 547 (MO)

*Bellucia klugii* (S.S. Renner) Penneys,  
Michelang., Judd & Almeda  
270-270 m  
A. Maceda 598 (CAS)

*Bellucia pentamera* Naudin  
200-280 m  
A. Gentry & P. Núñez 69354 (MO)

*Bellucia strigosa* (Gleason) Penneys,  
Michelang., Judd & Almeda  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69665 (MO)

*Bellucia subandina* (Wurdack) Penneys,  
Michelang., Judd & Almeda  
350-400 m  
R. Foster 7082 (MO)

*Graffenrieda limbata* Triana  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 847 (MO)

*Henriettea fissanthera* (Gleason)  
Penneys, Michelang., Judd & Almeda  
270-270 m  
A. P. Maceda 1123 (BRIT)



- Henriettella sylvestris* Gleason  
300 m  
M. Alexiades & A. Byrne 871 (MO)
- Miconia abbreviata* Markgr.  
200 m.  
S. Smith 990 (MO)
- Miconia affinis* DC.  
288 m  
A. Monteagudo, et al. 23165 (HOXA)
- Miconia ampla* Triana  
180 m  
S. Smith 1677 MO
- Miconia amplexicaulis* Naudin  
270-270 m  
A. Balarezo 12 (BRIT)
- Miconia aulocalyx* Mart. ex Triana  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 26841 (MO)
- Miconia aurea* (D. Don) Naudin  
400 m  
P. Núñez, et al. 11452 (MO)
- Miconia bubalina* (D. Don) Naudin  
225-280 m  
M. Chocce, et al. 516 (CAS)
- Miconia calvescens* DC.  
180-400 m  
P. Núñez 12194 (MO)
- Miconia chrysophylla* (Rich.) Urb.  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 6077 (MO, USM)
- Miconia dispar* Benth.  
280-1050 m  
R. Foster & T. Wachter 7387 (MO)
- Miconia dolichorrhyncha* Naudin  
200-300 m  
M. Aguilar & D. Castro 716 (MO)
- Miconia elaeagnoides* (Sw.) Griseb.  
270-270 m  
P. Centeno y J. Janovec 64 (BRIT)
- Miconia filamentosa* Gleason  
180-300 m  
J. Householder, et al. 198 (BRIT)
- Miconia fosteri* Wurdack  
480-840 m  
A. Gentry 27354 (MO)
- Miconia juruensis* Pilg.  
230-230 m  
M. Chocce, et al. 420 (BRIT)
- Miconia longifolia* (Aubl.) DC.  
200-350 m  
R. Foster & M. Baldeón 12670 (MO)
- Miconia matthaei* Naudin  
200-400 m  
S. Smith 1062 (MO)
- Miconia minutiflora* (Bonpl.) DC.  
220 m  
A. Gentry & J. Revilla 16365 (MO)
- Miconia pachydonta* Gleason  
200-250 m  
J. Householder, et al. 693 (BRIT)
- Miconia parvifolia* Cogn.  
366 m  
A. Monteagudo, et al. 23495 (HOXA)
- Miconia prasina* (Sw.) DC.  
260 m  
H. Young & D. Stratton 32 (MO)



*Miconia punctata* (Desr.) D. Don ex DC.  
200-250 m  
I. Huamantupa, et al. 3683 (CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Miconia pyrifolia* Naudin  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23733 (HOXA)

*Miconia serrulata* (DC.) Naudin  
200-300 m  
A. Gentry, et al. 51398 (MO)

*Miconia splendens* (Sw.) Griseb.  
200-300 m  
S. Smith 641 (MO)

*Miconia ternatifolia* Triana  
350 m  
R. Foster 9600 (MO)

*Miconia tiliifolia* Naudin  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69591 (MO)

*Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC.  
260 m  
A. Gentry, et al. 78104 (MO)

*Miconia trinervia* (Sw.) D. Don ex  
Loudon  
260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78214 (MO)

*Miconia triplinervis* Ruiz & Pav.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 16368 (MO)

*Miconia triplinervis* subsp. *exalluvia*  
Wurdack  
500-700 m  
R. Foster & T. Wachter 7306 (MO)

*Mouriri acutiflora* Naudin  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 1117 (MO)

*Mouriri apiranga* Spruce ex Triana  
280 m  
A. Gentry, et al. 51108 (MO)

*Mouriri cauliflora* Mart. ex DC.  
225-280 m  
A. Maceda 1320 (MO)

*Mouriri grandiflora* DC.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2534 (MO)

*Mouriri myrtilloides* subsp. *parvifolia*  
(Benth.) Morley  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 871 (MO)

*Mouriri nervosa* Pilg.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2703 (MO)

*Mouriri nigra* (DC.) Morley  
200-300 m  
O. Phillips & K. Johnson 663 (MO)



## MELIACEAE Juss.

6 Géneros y 34 Especies



*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp.  
*canjerana*

180-500 m

P. Núñez 5785 (MO)

*Cedrela fissilis* Vell.

400 m

A. Gentry 43391 (MO)

*Cedrela odorata* L.

150-400 m

L. Valenzuela 9816 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Guarea glabra* Vahl

200-600 m

A. Gentry, et al. 51564 (MO)

*Guarea gomma* Pulle

270 m

M. Acosta 43-AAM (MO)

*Guarea guidonia* (L.) Sleumer

190-400 m

L. Valenzuela 3339 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Guarea juglandiformis* T.D. Penn.

200 m

A. Gentry & K. Young 31896 (MO)

*Guarea kunthiana* A. Juss.

200-600 m

R. Vásquez, et al. 19265 (MO)

*Guarea macrophylla* subsp. *pachycarpa*  
(C. DC.) T.D. Penn.

180-400 m

P. Núñez, et al. 9983 (MO)

*Guarea macrophylla* subsp.  
*pendulispica* (C. DC.) T.D. Penn.

200-400 m

R. Foster 7044 (MO)

*Guarea macrophylla* subsp. *tuberculata*  
(Vell.) T.D. Penn.

185-400 m

P. Núñez, et al. 10012 (MO)

*Guarea pterorhachis* Harms

250 m

P. Núñez, et al. 16503 (MO)

*Guarea pubescens* (Rich.) A. Juss. subsp.  
*pubescens*

400 m

P. Núñez 6121 (MO)

*Guarea trunciflora* C. DC.

270-270 m

A. P. Maceda 614 (K)

*Melia azedarach* L.

200 m

P. Núñez, et al. 26195 (CUZ)

*Swietenia macrophylla* King

380 m

A. Gentry, et al. 27029 (MO)

*Trichilia adolfi* Harms

200 m

A. Gentry 68648 (MO)

*Trichilia cipo* (A. Juss.) C. DC.

260 m

A. Gentry, et al. 78084 (MO)

*Trichilia elegans* A. Juss.

200-400 m

R. Foster 6357 (MO)

*Trichilia elegans* A. Juss. subsp. *elegans*

200-500 m

R. Foster & T. Wachter 7318 (MO)

*Trichilia euneura* C. DC.

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3144 (MO)

*Trichilia hirta* L.

250-400 m

J. Terborgh 5126 (MO)

*Trichilia martiana* C. DC.

344 m

A. Monteagudo, et al. 23738 (HOXA)

*Trichilia maynasiana* C. DC. subsp.  
*maynasiana*

400 m

P. Núñez 5741 (MO)

*Trichilia micrantha* Benth.

150-380 m

L. Valenzuela 9835 (CUZ, MO, USM)

*Trichilia pachypoda* (Rusby) C. DC. ex  
Harms

250 m

P. Núñez, et al. 16419 (MO)

*Trichilia pallida* Sw.

280 m

A. Gentry, et al. 45633 (MO)

*Trichilia pleeana* (A. Juss.) C. DC.

400 m

A. Gentry 43397 (MO)

*Trichilia quadrijuga* Kunth subsp.  
*quadrijuga*

200-400 m

J. Terborgh 5063 (MO)

*Trichilia rubra* C. DC.

250-400 m

R. Foster 3436 (MO)



*Trichilia schomburgkii* C. DC.

200-400 m

A. Gentry 43362 (MO)

*Trichilia septentrionalis* C. DC.

250-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57502 (MO)

*Trichilia singularis* C. DC.

200 m

M. Timaná 2361 (MO)

*Trichilia solitudinis* Harms

280 m

A. Gentry, et al. 76589 (MO)





**MENISPERMACEAE Juss.**

**1 Género y 1 Especie**



*Abuta grandifolia* (Mart.) Sandwith  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Abuta grandifolia* (Mart.) Sandwith  
190-380 m  
A. Gentry, et al. 45607 (MO)



**METTENIUSACEAE H. Karst. ex Schnizl.**

1 Género y 2 Especies



*Calatola costaricensis* Standl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Calatola costaricensis* Standl.

250-400 m

P. Núñez, et al. 12432 (MO)

*Calatola microcarpa* A. Gentry ex R.

Duno & Janovec

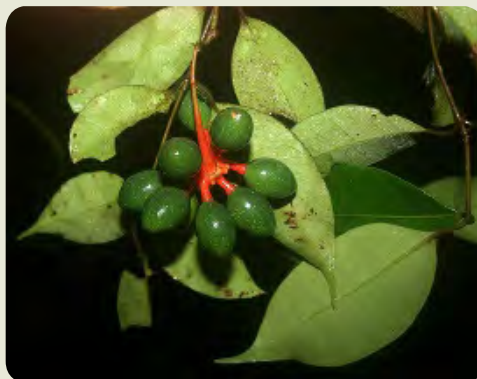
200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 69795 (MO)



## MONIMIACEAE Juss.

1 Género y 5 Especie



*Mollinedia killipii* J.F. Macbr.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Mollinedia killipii* J.F. Macbr.

200 m

A. Gentry & K. Young 31851 (MO)

*Mollinedia lanceolata* Ruiz & Pav.

175 m

R. Vásquez 30830 (HUT, MO, USM)

*Mollinedia ovata* Ruiz & Pav.

350 m

R. Foster 5918 (MO)

*Mollinedia repanda* Ruiz & Pav.

344 m

A. Monteagudo, et al. 23618 (HOXA)

*Mollinedia uleana* Perkins

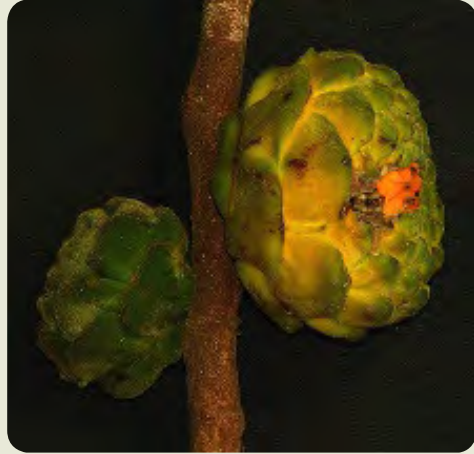
600-900 m

R. Foster & T. Wachter 7241 (MO)



## MORACEAE Link

15 Géneros y 95 Especies



*Castilla ulei* Warb.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Artocarpus communis* J.R. Forst. & G.  
Forst.  
200-400 m  
Solo visto (sin coleccion)

*Batocarpus amazonicus* (Ducke)  
Fosberg  
190-250 m  
M.Timaná 2332 (MO)

*Batocarpus costaricensis* Standl. & L.O.  
Williams  
190-400 m  
A. Gentry 68695 (MO)

*Batocarpus orinocensis* H. Karst.  
270-270 m  
A. P. Maceda 2860 (BRIT)

*Brosimum acutifolium* Huber subsp.  
*acutifolium*  
180 m  
P. Núñez & A. Monteagudo 25125 (CUZ)

*Brosimum acutifolium* subsp.  
*obovatum* (Ducke) C.C. Berg  
200-280 m  
P. Núñez & A. Monteagudo 26262 (CUZ)

*Brosimum alicastrum* subsp.  
*bolivarense* (Pittier) C.C. Berg  
200-400 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2549 (MO)

*Brosimum alicastrum* Sw.  
190-280 m  
C. Janson & J. Terborgh 5032 (USM)

*Brosimum guianense* (Aubl.) Huber  
190-400 m  
L. Valenzuela 1080 (CUZ, MO)

*Brosimum lactescens* (S. Moore) C.C. Berg  
200-400 m  
R. Foster 11301 (MO, MOL)

*Brosimum multinervium* C.C. Berg  
270-270 m  
A. P. Maceda 1145 (BG)

*Brosimum parinarioides* Ducke  
200-250 m  
P. Nuñez 23166 (CUZ)

*Brosimum rubescens* Taub.  
200-300 m  
R. Vásquez, et al. 19129 (MO, USM)

*Brosimum utile* (Kunth) Oken ex J. Presl  
150-700 m  
R. Foster, et al. 10798 (USM)

*Castilla ulei* Warb.  
200-400 m  
C. Reynel, et al. 5225 (MO)

*Clarisia biflora* Ruiz & Pav.  
250-400 m  
R. Foster 9711 (MO, USM)

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.  
200-400 m  
A. Gentry 68612 (MO, USM)

*Ficus americana* subsp. *guianensis*  
(Desv. ex Ham.) C.C. Berg  
400 m  
L. Valenzuela, et al. 4117 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Ficus americana* Aubl.  
200-400 m  
P. Nuñez 12097 (MO)

*Ficus americana* subsp. *greiffiana*  
(Dugand) C.C. Berg  
270-270 m  
J. Janovec, et al. 2554 (BG)

*Ficus americana* subsp. *subapiculata*  
(Miq.) C.C. Berg  
270-270 m  
A. P. Maceda 58 (BG)

*Ficus boliviana* C.C. Berg  
350 m  
R. Foster 9828 (MO)

*Ficus brevibracteata* W.C. Burger  
350 m  
R. Foster 9628 (MO, USM)

*Ficus caballina* Standl.  
200-1000 m  
L. Valenzuela 1005 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Ficus casapiensis* (Miq.) Miq.  
350-400 m  
R. Foster 3479 (MO)

*Ficus castellviana* Dugand  
350 m  
R. Foster 12119 (USM)

*Ficus ceronii* C.C. Berg  
280 m  
A. Gentry, et al. 45920 (MO)

*Ficus citrifolia* Mill.  
200-350 m  
R. Foster 12089 (USM)



- Ficus coerulescens* (Rusby) Rossberg  
167-400 m  
L. Valenzuela 2199 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)
- Ficus crocata* (Miq.) Miq.  
270-270 m  
A. P. Maceda 928 (BG)
- Ficus donnell-smithii* Standl.  
200 m  
M. Timaná, et al. 1498 (MO)
- Ficus gomelleira* Kunth & C.D. Bouché  
190-350 m  
R. Foster 9556 (MO, USM)
- Ficus hebetifolia* Dugand  
260 m  
M. Alexiades & M. Arevalo 578 (MO,  
USM)
- Ficus insipida* Willd. subsp. *insipida*  
200 m  
L. Valenzuela 2268 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)
- Ficus krukovii* Standl.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 65913 (MO)
- Ficus lauretana* Vázq. Avila  
260 m  
A. Gentry 78148 (MO)
- Ficus matiziana* Dugand  
350 m  
R. Foster 10782 (MO, USM)
- Ficus maxima* Mill.  
150-400 m  
P. Núñez 12247 (MO)
- Ficus nymphaeifolia* Mill.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45990 (MO)
- Ficus obtusifolia* Kunth  
200 m  
O. Phillips, et al. 538 (MO)
- Ficus ocoana* Dugand  
200-400 m  
A. Gentry 43669 (MO)
- Ficus pallida* Vahl  
400 m  
P. Núñez 5940 (MO)
- Ficus paludica* Standl.  
350 m  
R. Foster 9608 (MO)
- Ficus panurensis* Standl.  
200-280 m  
A. Monteagudo, et al. 6036 (AMAZ, HUT,  
MO, USM)
- Ficus paraensis* (Miq.) Miq.  
100-800 m  
L. Valenzuela, et al. 4227 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)
- Ficus pertusa* L. f.  
200-600 m  
J. Terborgh 6420 (MO)
- Ficus piresiana* Vázq. Avila & C.C. Berg  
230-230 m  
M. Chocce, et al. 440 (BG)
- Ficus popenoei* Standl.  
260 m  
F. Cornejo, et al. 1743 (MO)



- Ficus sphenophylla* Standl.  
200-400 m  
A. Montegudo 5864 (MO, USM)
- Ficus tonduzii* Standl.  
400-500 m  
R. Foster 11716 (F)
- Ficus trigona* L. f.  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 10033 (MO)
- Ficus ursina* Standl.  
200 m  
O. Phillips, et al. 406 (MO)
- Ficus yoponensis* Desv.  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19315 (MO)
- Ficus ypsilophlebia* Dugand  
176-400 m  
R. Foster 9597 (MO)
- Helicostylis scabra* (J.F. Macbr.) C.C. Berg  
200 m  
P. Núñez, et al. 16322 (MO)
- Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.)  
Rusby  
180-400 m  
A. Gentry, et al. 46128 (MO)
- Maclura brasiliensis* (Mart.) Endl.  
350 m  
R. Foster 9675 (MO)
- Maclura tinctoria* subsp. *tinctoria* (L.) D.  
Don ex Steud.  
200 m  
A. Gentry 68998 (MO)
- Maquira calophylla* (Poepp. & Endl.) C.C.  
Berg  
250-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57781 (MO)
- Maquira coriacea* (H. Karst.) C.C. Berg  
270 m  
A. Gentry, et al. 51501 (MO)
- Maquira guianensis* Aubl.  
200-300 m  
A. Gentry & P. Núñez 54194A (MO)
- Maquira guianensis* subsp. *costaricana*  
(Standl.) C.C. Berg  
290-380 m  
R. Vásquez, et al. 19258 (MO)
- Naucleopsis caloneura* (Huber) Ducke  
220 m  
S. Smith 1348 (MO, USM)
- Naucleopsis concinna* (Standl.) C.C.  
Berg  
200-280 m  
A. Gentry, et al. 45857 (MO)
- Naucleopsis glabra* Spruce ex Pittier  
200-800 m  
P. Núñez, et al. 9999 (MO)
- Naucleopsis krukovii* (Standl.) C.C. Berg  
160-650 m  
L. Valenzuela, et al. 4190 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)
- Naucleopsis naga* Pittier  
220-270 m  
R. Tupayachi, et al. 603 (USM)



*Naucleopsis oblongifolia* (Kuhlm.)

Carauta

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57901 (MO, USM)

*Naucleopsis pseudonaga* (Mildbr.) C.C.

Berg

400 m

P. Núñez 7993 (MO)

*Naucleopsis ternstroemiiflora* (Mildbr.)

C.C. Berg

250 m

P. Núñez, et al. 15049 (MO)

*Naucleopsis ulei* (Warb.) Ducke

220 m

A. Gentry 16275 (MO)

*Naucleopsis ulei* subsp. *amara* (Ducke)

C.C. Berg

250 m

A. Gentry, et al. 19692 (MO)

*Perebea angustifolia* (Poepp. & Endl.)

C.C. Berg

175-350 m

L. Valenzuela 9964 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Perebea guianensis* Aubl.

280 m

P. Núñez 6527 (MO)

*Perebea guianensis* subsp. *pseudopeltata*

(Mildbr.) C.C. Berg

270-270 m

P. Centeno y J. Janovec 69 (BG)

*Perebea humilis* C.C. Berg

220 m

S. Smith 1556 (MO, USM)

*Perebea longepedunculata* C.C. Berg

200 m

P. Núñez & M. Timaná 12165 (MO)

*Perebea menegae* C.C. Berg

270-270 m

A. P. Maceda 1321 (BG)

*Perebea mollis* (Poepp. & Endl.) Huber

350 m

C. Díaz 1765-109 (MO)

*Perebea xanthochyma* H. Karst.

200 m

A. Gentry & K. Young 31922 (MO)

*Poulsenia armata* (Miq.) Standl.

200-400 m

L. Valenzuela 960 (CUZ, HUT, MO, USM)

*Pseudolmedia laevigata* Trécul

200-400 m

P. Núñez, et al. 9990 (MO)

*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F.

Macbr.

180-400 m

R. Vásquez, et al. 19240 (MO)

*Pseudolmedia macrophylla* Trécul

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57694 (MO, USM)

*Pseudolmedia rigida* (Klotzsch & H.

Karst.) Cuatrec.

150-250 m

A. Gentry, et al. 58112 (MO, USM)





*Sorocea briquetii* J.F. Macbr.  
180 m  
L. Valenzuela 993 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Sorocea guilleminiana* Gaudich.  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19316 (MO)

*Sorocea muriculata* subsp. *muriculata*  
270-270 m  
A. P. Maceda 154 (BG)

*Sorocea pubivena* subsp. *hirtella*  
(Mildbr.) C.C. Berg  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69732 (MO)

*Sorocea sprucei* subsp. *sprucei*  
230-230 m  
M. Chocce, et al. 388 (BG)

*Sorocea sprucei* subsp. *saxicola* (Hassl.)  
C.C. Berg  
230-230 m  
M. Chocce, et al. 441 (BRIT)

*Sorocea steinbachii* C.C. Berg  
400 m  
L. Valenzuela, et al. 4142 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Sorocea trophoides* W.C. Burger  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57857 (MO)

*Trophis caucana* (Pittier) C.C. Berg  
600 m  
P. Núñez & J. Terborgh 14229 (MO)

*Trophis racemosa* (L.) Urb.  
225-280 m  
P. Núñez, et al. 16007 (MO)



**MUNTINGIACEAE C. Bayer. M.W. Chase & M. F. Fay**

1 Género y 1 Especie



*Muntingia calabura* L.

Foto: Tropicos.org

*Muntingia calabura* L.

200-800 m

L. Valenzuela 379 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)



## MYRISTICACEAE R. Br.

4 Géneros y 22 Especies



*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Iryanthera grandis* Ducke

225-280 m

A. P. Maceda 3266 (BRIT)

*Iryanthera hostmannii* (Benth.) Warb.

200 m

A. Gentry & K. Young 31966 (MO)

*Iryanthera juruensis* Warb.

190-800 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57639 (MO)

*Iryanthera laevis* Markgr.

200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 54184 (MO)

*Iryanthera olacoides* (A.C. Sm.) A.C. Sm.

400 m

A. Gentry 43372 (MO)

*Iryanthera tessmannii* Markgr.

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 2564 (MO)

*Osteophloeum platyspermum* (Spruce  
ex A. DC.) Warb.

260 m

M. Alexiades & C. Díaz 782 (MO)

*Otoba glycyarpa* (Ducke) W.A.

Rodrigues & T.S. Jaram.

230-230 m

J. Janovec, et al. 2166 (BRIT)

*Otoba parvifolia* (Markgr.) A.H. Gentry

200-400 m

A. Gentry 43402 (MO)

*Virola calophylla* (Spruce) Warb. var.  
*calophylla*

220 m

L. Valenzuela 2213 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Virola decorticans* Ducke

200 m

A. Monteagudo, et al. 22432 (HOXA, CUZ)



*Virola duckei* A.C. Sm.  
329 m  
A. Monteagudo, et al. 24009 (HOXA)

*Virola elongata* (Benth.) Warb.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 460 (MO)

*Virola flexuosa* A.C. Sm.  
280 m  
A. Gentry, et al. 45621 (MO)

*Virola lorentensis* A.C. Sm.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57539 (MO)

*Virola mollissima* (Poepp. ex A. DC.)  
Warb.  
250-400 m  
P. Núñez, et al. 14279 (MO)

*Virola multiflora* (Standl.) A.C. Sm.  
250 m  
A. Gentry, et al. 58113 (MO)

*Virola multinervia* Ducke  
280 m  
A. Gentry, et al. 51236 (MO)

*Virola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14471 (MO)

*Virola peruviana* (A. DC.) Warb.  
200-400 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2406 (MO)

*Virola sebifera* Aubl.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57987 (MO)

*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.)  
Warb.  
182 m  
P. Núñez & O. Phillips 10453 (MO)



## MYRTACEAE Adans.

9 Géneros y 53 Especies



*Eugenia florida* DC.

Foto:Tropicos.org

*Calycolpus roraimensis* Steyerem.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69605 (MO)

*Calyptranthes bipennis* O. Berg

250-400 m

R. Foster 3364 (MO)

*Calyptranthes cuspidata* DC.

200 m

M. Timaná & H. Astete 1756 (MO)

*Calyptranthes densiflora* Poepp. ex O.

Berg

200-300 m

A. Gentry, et al. 45725 (MO)

*Calyptranthes luquillensis* Alain

400 m

A. Gentry, et al. 27114 (MO)

*Calyptranthes macrophylla* O. Berg

200 m

M. Timaná 1842 (MO)

*Calyptranthes maxima* McVaugh

400 m

A. Gentry 43416 (MO)

*Calyptranthes simulata* McVaugh

280 m

C. Reynel & E. Meneses 5104 (MO)

*Calyptranthes speciosa* Sagot

160-350 m

R. Vásquez 30873 (MO)

*Calyptranthes speciosa* Sagot var.  
*speciosa*

200-400 m

P. Barbour 5718 (MO)



*Calyptranthes manuensis* B. Holst &  
M.L. Kawas.  
230-230 m  
A. Maceda 2871 (SEL)

*Campomanesia lineatifolia* Ruiz & Pav.  
250-350 m  
P. Núñez, et al. 17543 (MO)

*Campomanesia speciosa* (Diels)  
McVaugh  
210 m  
L. Valenzuela 3385 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Eugenia acrensensis* McVaugh  
400 m  
P. Núñez 17454 (MO)

*Eugenia coffeifolia* DC.  
350 m  
R. Foster 9563 (MO)

*Eugenia cupulata* var. *macrophylla*  
McVaugh  
270-270 m  
J. Janovec, et al. 1824 (K)

*Eugenia egensis* DC.  
177 m  
L. Valenzuela 2400 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Eugenia eggertii* Kiaersk.  
210 m  
E. Suclli 1917 (AMAZ, CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Eugenia feijoi* O. Berg  
190-900 m  
R. Foster & T. Wachter 7252 (MO)

*Eugenia florida* DC.  
177-800 m  
R. Vásquez & I. Huamantupa 28491  
(AMAZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Eugenia heterochroma* Diels  
200 m  
M. Timaná & A. Rubio 2121 (MO)

*Eugenia lambertiana* DC.  
170-400 m  
P. Núñez, et al. 14538 (MO)

*Eugenia macrocalyx* (Rusby) McVaugh  
270-270 m  
A. Maceda 855 (SEL)

*Eugenia multiramosa* McVaugh  
270-270 m  
J. Janovec y A. Maceda 2719 (K)

*Eugenia myrobalana* DC.  
350-400 m  
R. Foster 5360 (MO)

*Eugenia ochrophloea* Diels  
290 m  
M. Timaná & O. Phillips 1886 (MO)

*Eugenia oerstediana* O. Berg  
290-380 m  
R. Foster 6958 (MO)

*Eugenia omissa* McVaugh  
270-270 m  
A. Maceda 1114 (SEL)

*Eugenia patens* Poir.  
167 m  
L. Valenzuela 2344 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)



- Eugenia patrisii* Vahl  
180 m  
L. Valenzuela 991 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)
- Eugenia puniceifolia* (Kunth) DC.  
350 m  
R. Foster 11394 (F)
- Eugenia schunkei* McVaugh  
260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78359 (MO)
- Eugenia stipitata* McVaugh  
250-400 m  
P. Núñez, et al. 14326 (MO)
- Eugenia uniflora* L.  
400 m  
P. Núñez 5881 (MO)
- Myrcia aliena* McVaugh  
270-270 m  
A. Maceda 1312 (BRIT)
- Myrcia amazonica* DC.  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 535 (MO)
- Myrcia bracteata* (Rich.) DC.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69579 (MO)
- Myrcia concava* McVaugh  
350-400 m  
R. Foster 11516 (MO)
- Myrcia fallax* (Rich.) DC.  
220 m  
S. Smith 772 (MO)
- Myrcia guianensis* (Aubl.) DC.  
200-400 m  
R. Foster 12171 (MO)
- Myrcia minutiflora* Sagot  
500-700 m  
J. Janovec 3335 (BRIT)
- Myrcia mollis* (Kunth) DC.  
400-450 m  
R. Foster 11802 (MO)
- Myrcia multiflora* (Lam.) DC.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2822 (MO)
- Myrcia neesiana* DC.  
600-1700 m  
B. Chambi, et al. 602 (SEL)
- Myrcia paivae* O. Berg  
200 m  
P. Núñez, et al. 9715 (MO)
- Myrcia splendens* (Sw.) DC.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69590 (MO)
- Myrcia subglabra* McVaugh  
180 m  
S. Smith 1349 (MO)
- Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC.  
350-450 m  
R. Foster 11787 (MO)
- Myrciaria floribunda* (H. West ex Willd.)  
O. Berg  
200 m  
O. Phillips & P. Núñez 39 (MO)



*Plinia pinnata* L.

260 m

M. Alexiades, et al. 890 (MO)

*Psidium acutangulum* DC.

200-400 m

L. Valenzuela 1047 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Psidium guajava* L.

200 m

A. Gentry 68965 (MO)

*Syzygium jambos* (L.) Alston

240 m

R. Vásquez, et al. 12428 (MO)





## NYCTAGINACEAE Juss.

2 Géneros y 13 Especies



*Neea verticillata* Ruiz & Pav.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Guapira myrtiflora* (Standl.) Lundell

280 m

A. Gentry, et al. 45596 (MO)

*Neea divaricata* Poepp. & Endl.

200-400 m

P. Núñez, et al. 11367 (MO)

*Neea floribunda* Poepp. & Endl.

250-400 m

R. Foster & J. Terborgh 5005 (MO)

*Neea hermaphrodita* S. Moore

400 m

Emmons 44 (MO)

*Neea laxa* Poepp. & Endl.

500-700 m

R. Foster & T. Wachter 7297 (MO)

*Neea longipedunculata* Britton ex

Rusby

260 m

M. Alexiades & V. Pesha 481 (MO)

*Neea macrophylla* Poepp. & Endl.

200-350 m

R. Foster 5451 (MO)

*Neea oppositifolia* Ruiz & Pav.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69831 (MO)

*Neea ovalifolia* Spruce ex J.A. Schmidt

280 m

G. Hartshorn 2438 (MO)

*Neea parviflora* Poepp. & Endl.

700-1050 m

R. Foster & T. Wachter 7345 (MO)



*Neea spruceana* Heimerl  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 27228 (MO)

*Neea verticillata* Ruiz & Pav.  
280 m  
A. Gentry, et al. 51467 (MO)

*Neea virens* Poepp. ex Heimerl  
260 m  
M. Alexiades & V. Pesha 296 (MO)



## OCHNACEAE DC.

3 Géneros y 14 Especies



*Lacunaria jenmanii* (Oliv.) Ducke

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Lacunaria jenmanii* (Oliv.) Ducke

260 m

P. Barbour 5207 (MO)

*Lacunaria macrostachya* (Tul.) A.C. Sm.

200-400 m

P. Núñez 6166 (MO)

*Ouratea discophora* Ducke

270-270 m

A. Maceda 12 (BRIT)

*Ouratea iquitosensis* J.F. Macbr.

200-280 m

A. Gentry, et al. 51109 (MO)

*Ouratea pendula* Poepp. ex Engl.

250-350 m

J. Householder, et al. 326 (BRIT)

*Ouratea scottii* subsp. *occidentalis*

Sastre

180 m

S. Smith 666 (MO, NY, US)

*Ouratea simulans* S. Moore

210 m

M. Aguilar & D. Castro 911 (MO)

*Ouratea tarapotensis* J.F. Macbr.

230-230 m

J. Janovec, et al. 2581 (BRIT)

*Ouratea weberbaueri* Sleumer

220 m

S. Smith 568 (MO)

*Ouratea williamsii* J.F. Macbr.

290 m

R. Vásquez 19197 (MO)



*Quiina amazonica* A.C. Sm.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57792 (MO)

*Quiina blackii* Pires

350 m

R. Foster 9800 (MO)

*Quiina florida* Tul.

158-280 m

L. Valenzuela 9946 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Quiina macrophylla* Tul.

380 m

A. Gentry, et al. 27081 (MO)



## OLACACEAE Mirb. ex DC.

5 Géneros y 9 Especies



*Minuartia guianensis* Aubl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Cathedra acuminata* (Benth.) Miers

210-350 m

A. Monteagudo 29240 (HOXA)

*Chaunochiton kappleri* (Sagot ex Engl.)

Ducke

250 m

J. Janovec, et al. 2551 (BRIT)

*Dulacia candida* (Poepp.) Kuntze

210-350 m

R. Foster 13144 (MO)

*Dulacia inopiflora* (Miers) Kuntze

210 m

M. Aguilar & D. Castro 906 (MO)

*Heisteria acuminata* (Bonpl.) Engl.

200-1000 m

A. Gentry, et al. 78136 (MO)

*Heisteria duckei* Sleumer

290 m

C. Díaz & J. Pereira 9152 (MO)

*Heisteria ovata* Benth.

250-400 m

R. Foster 9652 (MO)

*Heisteria spruceana* Engl.

200-280 m

P. Núñez, et al. 9771 (MO)

*Minuartia guianensis* Aubl.

200-400 m

R. Vásquez, et al. 25796 (MO)



## OPILIACEAE (Benth.) Valetton

1 Género y 3 Especies



*Agonandra silvatica* Ducke

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth.  
& Hook. f.

250 m

A. Balarezo 459 (BRIT)

*Agonandra peruviana* Hiepko

400 m

P. Núñez, et al. 14311 (MO)

*Agonandra silvatica* Ducke

190-350 m

P. Núñez & L. Quiñones 6904 (MO)

## PERACEAE Klotzsch

1 Género y 5 Especies



*Pera benensis* Rusby

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Pera benensis* Rusby.

270 m

R. Vásquez, et al. 25750 (MO)

*Pera citriodora* Baill.

200 m

P. Núñez 12277 (MO)

*Pera decipiens* (Müll. Arg.) Müll. Arg.

288 m

Monteagudo, et al. 23207

(HOXA)

*Pera glabrata* (Schott) Poepp. ex Baill.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57787 (MO)

*Pera tomentosa* (Benth.) Müll. Arg.

250 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57810 (MO)



## PETIVERIACEAE C. Agardh

1 Género y 1 Especie



*Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms

Foto: Tropicos.org

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms

200-2250 m

A. Gentry 43274 (MO)





## PHYLLANTHACEAE Martinov

4 Géneros y 6 Especies



*Richeria grandis* Vahl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Amanoa guianensis* Aubl.

400 m

P. Núñez 12346 (MO)

*Amanoa oblongifolia* Müll. Arg.

200 m

P. Núñez 12281 (MO)

*Hieronyma alchorneoides* var.

*alchorneoides* Allemão

200-400 m

A. Gentry 43672 (MO)

*Hieronyma oblonga* (Tul.) Müll. Arg.

270-350 m

P. Núñez & G. Dreyfus 15310 (MO)

*Margaritaria nobilis* L. f.

200-400 m

A. Gentry & R. Ortiz 78073 (MO)

*Richeria grandis* Vahl.

400 m

P. Núñez, et al. 14606 (MO)



## PICRAMNIACEAE (Engl.) Fernando & Quinn

1 Género y 5 Especies



*Picramnia juniniana* J.F. Macbr.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Picramnia antidesma* subsp. *fessionia*  
(DC.) W.W. Thomas  
700-1050 m  
R. Foster & T. Wachter 7350 (MO)

*Picramnia juniniana* J.F. Macbr.  
280-400 m  
A. Gentry, et al. 51291 (MO)

*Picramnia latifolia* Tul.  
200-350 m  
R. Foster 5430 (MO)

*Picramnia sellowii* Planch.  
180 m  
L. Valenzuela 989 (CUZ, MO, USM)

*Picramnia spruceana* Engl  
200 m  
L. Valenzuela 9888 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

## PIPERACEAE Agardh

1 Género y 4 Especies



*Piper aduncum* L.  
Foto: Tropicos.org

*Piper aduncum* L.

200-800 m

L. Valenzuela 359 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Piper arboreum* Aubl.

250-800 m

R. Vásquez, et al. 19259 (MO)

*Piper reticulatum* L.

200-400 m

L. Valenzuela 2082 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Piper tuberculatum* Jacq.

200-400 m

P. Núñez 6540 (MO)



## POACEAE (R. Br.) Barnhart

1 Género y 4 Especies



*Guadua weberbaueri* Pilg.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Guadua angustifolia* Kunth

350 m

R. Foster & A. Tupayachi 13140 (MO)

*Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño &

P. M. Peterson

350 m

P. Núñez, et al. 17527 (MO)

*Guadua sarcocarpa* Londoño & P. M.

Peterson

390 m

P. Núñez, et al. 15713 (MO)

*Guadua weberbaueri* Pilg.

250-400 m

R. Vásquez, et al. 19299 (MO)

## POLYGONACEAE Juss.

3 Géneros y 12 Especies



*Ruprechtia laxiflora* Meisn.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Coccoloba acuminata* Kunth

300-800 m

O. Phillips & P. Núñez 90 (MO)

*Coccoloba colombiana* R.A. Howard

400 m

P. Núñez 5731 (MO)

*Coccoloba densifrons* C. Mart. ex Meisn.

200 m

A. Gentry 68882 (MO)

*Coccoloba lehmannii* Lindau

250-350 m

R. Foster 6596 (MO)

*Coccoloba lepidota* A.C. Sm.

200-300 m

A. Gentry 68620 (MO)

*Coccoloba mollis* Casar.

250-400 m

P. Núñez, et al. 15757 (MO)

*Coccoloba peruviana* Lindau

200 m

M. Timaná 1949 (MO)

*Coccoloba warmingii* Meisn.

366 m

A. Monteagudo, et al. 23338 (HOXA)

*Ruprechtia laxiflora* Meisn.

200-250 m

A. Maceda y F. Cornejo 1240 (BRIT)

*Ruprechtia tangarana* Standl.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69850 (MO)

*Triplaris setosa* Rusby

400 m

P. Núñez 5625 (MO)

*Triplaris weigeltiana* (Rchb.) Kuntze

335 m

A. Monteagudo, et al. 23018 (HOXA)



## PRIMULACEAE Batsch ex Borkh.

6 Géneros y 16 Especies



*Ardisia guianensis* (Aubl.) Mez.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Ardisia guianensis* (Aubl.) Mez.

270-270 m

J. Janovec, et al. 2020 (MO)

*Ardisia huallagae* Mez

270-270 m

A. Maceda y A. Belarezo 1768 (BRIT)

*Clavija macrocarpa* Ruiz & Pav.

400 m

A. Gentry, et al. 27104 (MO)

*Clavija weberbaueri* Mez

200-400 m

O. Phillips & P. Núñez 80 (MO)

*Cybianthus minutiflorus* Mez

270-270 m

A. P. Maceda 1189 (BRIT)

*Cybianthus peruvianus* (A. DC.) Miq.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 623 (MO)

*Cybianthus resinousus* Mez

280-900 m

R. Foster & T. Wachter 7254 (F)

*Cybianthus venezuelanus* Mez

280 m

C. Reynel & E. Meneses 5156 (MO)

*Myrsine latifolia* (Ruiz & Pav.) Spreng.

200-250 m

J. Householder, et al. 256 (BRIT)

*Parathesis adenanthera* (Miq.) Hook. f.  
ex Mez

700 m

A. Maceda 491 (MO)

*Parathesis amazonica* Mez

350-400 m

R. Foster 11914 (MO)

*Stylogyne ambigua* (Mart.) Mez

400 m

P. Núñez, et al. 12499 (MO)

*Stylogyne ardisioides* (Kunth) Mez

280 m

C. Reynel & E. Meneses 5002 (MO)

*Stylogyne cauliflora* (Mart. & Miq.) Mez

270 m

A. Gentry, et al. 51560 (MO)

*Stylogyne longifolia* (Mart. ex Miq.) Mez

280 m

C. Reynel & E. Meneses 5055 (MO)

*Stylogyne serpentina* Mez

200 m

P. Núñez, et al. 10546 (MO)



**PROTEACEAE Juss.**

2 Géneros y 3 Especies



*Roupala montana* Aubl.

Foto: Tropicos.org

*Panopsis rubescens* (Pohl) Rusby

210 m

M. Aguilar, et al. 1216 (MO)

*Panopsis suaveolens* (Klotzsch) Pittier

210 m

M. Aguilar & D. Castro 440 (UDBC)

*Roupala montana* var. *montana*

200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 69604 (MO)





## PUTRANJIVACEAE Endl.

1 Género y 3 Especies



*Drypetes gentryana* Vasquez

Foto: Tropicos.org

*Drypetes amazonica* Steyerl.

200 m

A. Gentry 69003 (MO)

*Drypetes amazonica* var. *peruviana* J.F.

Macbr.

200-400 m

A. Gentry 43359 (MO)

*Drypetes gentryana* Vasquez

260 m

M. Alexiades 402 (MO)



## RHAMNACEAE Juss.

3 Géneros y 3 Especies



*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek

Foto: Tropicos.org

*Colubrina glandulosa* var. *glandulosa*

210 m

M. Aguilar & D. Castro 774 (MO)

*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek

380 m

A. Gentry, et al. 27052 (MO)

*Ziziphus cinnamomum* Triana &  
Planch.

293 m

A. Monteagudo, et al. 22944 (HOXA)

**RHIZOPHORACEAE Pers.**

1 Género y 1 Especie



*Cassipourea peruviana* Alston

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Cassipourea peruviana* Alston.

260 m

M. Alexiades, et al. 161 (MO)



## ROSACEAE Adans.

1 Género y 2 Especies



*Prunus debilis* Koehne

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Prunus debilis* Koehne

150-400 m

L. Valenzuela 9845 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Prunus detrita* J.F. Macbr.

190 m

A. Monteagudo, et al. 12758 (MO, USM)

## RUBIACEAE Juss.

42 Géneros y 123 Especies



*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Agouticarpa curviflora* (Dwyer) C.H.  
Perss.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2508 (MO)

*Alibertia bertierifolia* K. Schum.  
400 m  
P. Núñez 5976 (MO)

*Alibertia claviflora* K. Schum.  
200-260 m  
M. Timaná 1538 (MO)

*Alibertia curviflora* K. Schum.  
225-280 m  
P. Centeno y J. Janovec 15 (NY)

*Alibertia edulis* var. *edulis*  
200-350 m  
R. Foster 9787 (MO)

*Alibertia isernii* (Standl.) D.R. Simpson  
329 m  
R. Foster 5326 (MO)

*Alibertia itayensis* Standl.  
380 m  
A. Gentry, et al. 27163 (MO)

*Alibertia latifolia* (Benth.) K. Schum.  
200 m  
A. Monteagudo, et al. 22478 (HOXA,  
CUZ)

*Alibertia pilosa* Krause  
150-400 m

*Alibertia occidentalis* Delprete & C.H.  
Perss.  
350-400 m  
R. Foster 12011 (MO)  
A. Gentry 43724 (MO)



- Alseis blackiana* Hemsl.  
400 m  
A. Gentry 43458 (MO)
- Alseis labatioides* H. Karst. ex K. Schum.  
250 m  
A. Gentry, et al. 58129 (MO)
- Alseis lugonis* L. Andersson  
180-200 m  
Rivera 76 (MO)
- Alseis microcarpa* Standl. & Steyerem.  
400 m  
P. Núñez 5922 (MO)
- Alseis peruviana* Standl.  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3276 (MO)
- Amaioua glomerulata* (Lam. ex Poir.)  
Delprete & C.H. Perss.  
280 m  
A. Gentry, et al. 51158 (MO)
- Amaioua guianensis* Aubl.  
200-300 m  
A. Gentry, et al. 46046 (MO)
- Bertiera guianensis* Aubl.  
200-300 m  
J. Janovec 1810 (MO)
- Bertiera parviflora* Spruce ex K. Schum.  
250-400 m  
P. Núñez 17455 (MO)
- Calycophyllum spruceanum* (Benth.)  
Hook. f. ex K. Schum.  
250-400 m  
A. Gentry 43585 (MO)
- Capirona decorticans* Spruce  
250-400 m  
K. Young 159 (MO)
- Chimarrhis glabriflora* Ducke  
225-280 m  
A. Maceda 354 (BRIT)
- Chimarrhis hookeri* K. Schum.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46255 (MO)
- Chomelia apodantha* (Standl.) Steyerem.  
190-800 m  
R. Vásquez, et al. 19309 (MO)
- Chomelia spinosa* Jacq.  
200 m  
P. Núñez, et al. 10023 (MO)
- Chomelia tenuiflora* Benth.  
150-200 m  
A. Gentry 69020 (MO)
- Cinchona micrantha* Ruiz & Pav.  
350 m  
R. Foster 12157 (MO)
- Condaminea corymbosa* (Ruiz & Pav.)  
DC.  
400 m  
P. Núñez 6104 (MO)
- Cordia hadrantha* (Standl.) C.H. Perss.  
& Delprete  
280 m  
A. Gentry, et al. 46163 (MO)
- Cordia macrophylla* (K. Schum.)  
Kuntze  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 5963 (HUT, MO, USM)



- Cordia sessilis* (Vell.) Kuntze  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 901 (MO)
- Cordia triflora* A. Rich.  
270-350 m  
R. Foster 9620 (MO)
- Coussarea flava* Poepp.  
400 m  
R. Foster 5953 (MO)
- Coussarea hirticalyx* Standl.  
220 m  
A. Gentry 16267 (MO)
- Coussarea platyphylla* Müll. Arg.  
270 m  
J. Janovec 2627 (MO)
- Coussarea racemosa* A. Rich.  
250 m  
K. Young 58 (MO)
- Coussarea tenuiflora* Standl.  
329 m  
R. Foster 11847 (MO)
- Coussarea tortilis* Standl.  
600-1000 m  
R. Foster & M. Baldeón 12862 (MO)
- Coutarea hexandra* (Jacq.) K. Schum.  
175 m  
L. Valenzuela 2552 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Dialypetalanthus fuscescens* Kuhlm.  
210-280 m  
A. Monteagudo, et al. 5965 (MO, USM)
- Duroia hirsuta* (Poepp.) K. Schum.  
400 m  
P. Núñez 6065 (MO)
- Duroia petiolaris* Spruce ex K. Schum.  
210 m  
M. Aguilar, et al. 1227 (MO)
- Faramea anisocalyx* Poepp. & Endl.  
250 m  
A. Gentry & K. Young 32022 (MO)
- Faramea capillipes* Müll. Arg.  
200 m  
P. Núñez, et al. 10591 (MO)
- Faramea glandulosa* Poepp.  
200 m  
A. Gentry 68872 (MO)
- Faramea multiflora* A. Rich. ex DC.  
200-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57531 (MO)
- Faramea occidentalis* (L.) A. Rich.  
158-380 m  
R. Vásquez 30821 (HUT, MO, USM)
- Faramea paniculata* (Aubl.) Benth.  
167 m  
L. Valenzuela 2348 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Faramea quinqueflora* Poepp.  
450-650 m  
A. Gentry 27292 (MO)
- Faramea spathacea* Müll. Arg. ex Standl.  
329 m  
R. Foster 10818 (MO)



*Faramea stenopetala* Mart.

250-400 m

R. Foster 12634 (MO)

*Faramea tamberlikiana* Müll. Arg.

600-1000 m

R. Foster 12874 (MO)

*Faramea torquata* Müll. Arg.

250 m

K. Young 175 (MO)

*Ferdinandusa chlorantha* (Wedd.)

Standl.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 678 (MO)

*Ferdinandusa guainiae* Spruce ex K.

Schum.

210 m

H. Beltrán 2370 (MO)

*Ferdinandusa lorentensis* Standl.

200-700 m

A. Gentry, et al. 46037 (MO)

*Ferdinandusa uaupensis* Spruce ex K.

Schum.

210 m

C. Díaz 9453 (MO)

*Genipa americana* L.

200-280 m

L. Valenzuela 2266 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Genipa spruceana* Steyerem.

180-200 m

P. Núñez & P. Monice 5388 (MO)

*Guettarda aromatica* Poepp. & Endl.

200-400 m

L. Valenzuela 2220 (HUT, MO, USM)

*Hamelia axillaris* Sw.

168-400 m

L. Valenzuela, et al. 4201 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Hamelia patens* Jacq.

200-400 m

P. Núñez 5649 (MO)

*Isertia laevis* (Triana) B.M. Boom

430-800 m

L. Valenzuela, et al. 4254 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, USM)

*Isertia rosea* Spruce ex K. Schum.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 625 (MO)

*Ixora acuminatissima* Müll. Arg.

329 m

R. Foster 12850 (MO)

*Ixora killipii* Standl.

650-1050 m

R. Foster, et al. 10765 (MO)

*Ixora peruviana* (Spruce ex K. Schum.)

Standl.

200-1000 m

L. Valenzuela 996 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)

*Joosia multiflora* L. Andersson

500-1000 m

M. Dillon, et al. 1199 (MO)

*Joosia umbellifera* H. Karst.

700-1300 m

R. Foster & T. Wachter 7357 (F)

*Kutchubaea semisericea* Ducke

270-270 m

A. Maceda 1121 (MO)





*Kutchubaea urophylla* (Standl.)  
Steyerm.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57879 (MO)

*Ladenbergia carua* (Wedd.) Standl.  
329 m  
R. Foster 10595 (MO)

*Ladenbergia graciliflora* K. Schum.  
210 m  
H. Beltrán 2413 (MO)

*Ladenbergia oblongifolia* (Humb. ex  
Mutis) L. Andersson  
565 m  
L. Valenzuela, et al. 4114 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Macbrideina peruviana* Standl.  
329 m  
R. Foster 12040 (MO)

*Macrocnemum roseum* (Ruiz & Pav.)  
Wedd.  
150-800 m  
R. Foster 9913 (HUT, MO, MOL, USM)

*Margaritopsis albert-smithii* (Standl.)  
C.M. Taylor  
329 m  
R. Foster 5416 (MO)

*Palicourea corymbifera* (Müll. Arg.)  
Standl.  
260-400 m  
H. Young & D. Stratton 166 (MO)

*Palicourea crocea* (Sw.) Schult.  
260 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78221 (MO)

*Palicourea croceoides* Desv. ex Ham.  
177 m  
L. Valenzuela 2382 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Palicourea grandiflora* (Kunth) Standl.  
200-1050 m  
A. Gentry, et al. 78159 (MO)

*Palicourea guianensis* Aubl.  
210-380 m  
M. Aguilar & D. Castro 562 (MO)

*Palicourea huampamiensis* (C.M.  
Taylor) C.M. Taylor  
230-230 m  
A. Maceda 504 (MO)

*Palicourea lasiantha* K. Krause  
400 m  
L. Valenzuela, et al. 4116 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Palicourea luteonivea* C.M. Taylor  
329 m  
T. Wachter 47 (MO)

*Palicourea mansoana* (Müll. Arg.)  
Standl.  
200-500 m  
A. Gentry 27193 (MO)

*Palicourea virens* (Poepp. & Endl.)  
Standl.  
260 m  
H. Young & D. Stratton 38 (MO)

*Pentagonia amazonica* (Ducke) L.  
Andersson & Rova  
329 m  
R. Foster 11625 (MO)



*Pentagonia magnifica* K. Krause  
329 m  
R. Foster, et al. 3224 (MO)

*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult.  
170-700 m  
R. Foster & T. Wachter 7290 (MO)

*Posoqueria longiflora* Aubl.  
260 m  
P. Barbour 5743 (MO)

*Psychotria anceps* Kunth  
260 m  
A. Gentry 78145 (MO)

*Psychotria campyloneura* Müll. Arg.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46210 (MO)

*Psychotria carthagenensis* Jacq.  
200-420 m  
A. Gentry 27181 (MO)

*Psychotria conephoroides* (Rusby) C.M.  
Taylor  
500-700 m  
R. Foster & T. Wachter 7285 8MO)

*Psychotria ernestii* K. Krause  
165-300 m  
R. Vásquez 30884 (HUT, MO, USM)

*Psychotria flaviflora* (K. Krause) C.M.  
Taylor  
329 m  
R. Foster 2736 (MO)

*Psychotria juninensis* Standl.  
480 - 840 m  
A. Gentry, et al. 27332 (MO)

*Psychotria mapourioides* DC.  
210 m  
C. Díaz & H. Ramirez 9346 (MO)

*Psychotria pichisensis* Standl.  
176-700 m  
L. Valenzuela, et al. 4158 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Psychotria remota* Benth.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69717 (MO)

*Psychotria schunkei* C.M. Taylor  
250-400 m  
C. Evrard 9667 (MO)

*Psychotria trichotoma* M. Martens &  
Galeotti  
225-280 m  
A. Maceda 1363 (MO)

*Psychotria trivialis* Rusby  
170-250 m  
K. Young 123 (MO)

*Psychotria viridis* Ruiz & Pav.  
200-800 m  
L. Valenzuela 3323 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

*Randia ferox* (Cham. & Schltdl.) DC.  
190-290 m  
R. Vásquez, et al. 19311 (MO)

*Remijia firmula* (Mart.) Wedd.  
210 m  
J. Albán 6923 (MO)

*Rosenbergiodendron longiflorum* (Ruiz  
& Pav.) Fagerl.  
200 m  
M. Timaná & A. Rubio 2062 (MO)



*Rosenbergiodendron reflexum* C.M.  
Taylor & Lorence  
400 m  
P. Núñez, et al. 14486 (MO)

*Rudgea ciliata* (Ruiz & Pav.) Spreng.  
400-500 m  
R. Foster 11633 (MO)

*Rudgea cornifolia* (Kunth) Standl.  
176 m  
L. Valenzuela, et al. 4169 (CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Rudgea klugii* Standl.  
270 m  
J. Janovec 2457 (MO)

*Rudgea lorentensis* Standl.  
329 m  
R. Foster 7111 (MO)

*Rudgea palicoureooides* (Mart.) Müll. Arg.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14588 (MO)

*Rudgea stipulacea* (DC.) Steyerem.  
200 m  
F. Cornejo, et al. 3372 (CUZ)

*Rudgea viburnoides* subsp.  
*megalocarpa* Zappi  
350-450 m  
R. Foster 11974 (MO)

*Schizocalyx obovatus* (K. Schum. ex  
Standl.) Kainul. & B. Bremer  
700-1050 m  
A. Maceda 631 (MO)

*Schizocalyx peruvianus* (K. Krause)  
Kainul. & B. Bremer  
280-1050 m  
R. Foster & T. Wachter 7377 (MO)

*Semaphyllanthus megistocaula* (K.  
Krause) L. Andersson  
200-300 m  
O. Phillips, et al. 202 (MO)

*Simira macrocrater* (K. Schum.)  
Steyerem.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11479 (MO)

*Simira rubescens* (Benth.) Bremek. ex  
Steyerem.  
400 m  
P. Núñez 5884 (MO)

*Stenostomum acreanum* (K. Krause)  
Achille & Delprete  
350-400 m  
R. Foster 11932 (F)

*Warszewiczia coccinea* (Vahl) Klotzsch  
175-700 m  
L. Valenzuela 2539 (CUZ, MO, USM)

*Warszewiczia cordata* Spruce ex K.  
Schum.  
220 m  
A. Gentry 16264 (MO)



## RUTACEAE Juss.

15 Géneros y 28 Especies



*Dictyoloma vandellianum* A. Juss.

Foto: Tropicos.org

*Amyris macrocarpa* Gereau

250-400 m

P. Núñez, et al. 8063 (MO)

*Angostura resinosa* (Nees & Mart.)

Gereau

350 m

R. Foster & M. Baldeón 12800 (MO)

*Conchocarpus toxicarius* (Spruce ex Engl.) Kallunki & Pirani

200-250 m

J. Householder, et al. 350 (BRIT)

*Conchocarpus ucayalinus* (Huber)

Kallunki & Pirani

280-320 m

A. Balarezo 107 (BRIT)

*Dictyoloma vandellianum* A. Juss.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 54218 (MO)

*Erythrochiton trichanthus* Kallunki

700 m

P. Núñez, et al. 15404 (MO)

*Esenbeckia amazonica* Kaastra

260-1000 m

R. Foster & M. Baldeón 12860 (MO)

*Esenbeckia scrotiformis* Kaastra

400-700 m

R. Foster & T. Wachter 7270 (MO)

*Galipea ramiflora* Pirani

250-400 m

R. Foster 11618 (MO)



*Galipea trifoliata* Aubl.  
200-800 m  
R. Vásquez & I. Huamantupa 28510  
(AMAZ, HUT, MO, USM)

*Metrodorea flavida* K. Krause  
280-400 m  
G. Hartshorn 2425 (MO)

*Neoraputia paraensis* (Ducke)  
Emmerich  
350 m  
R. Foster 12130 (MO)

*Peltostigma guatemalense* (Standl. &  
Steyerm.) Gereau  
350 m  
R. Foster 13171 (F, MO)

*Pilocarpus manuensis* Skorupa  
350 m  
R. Foster 13183 (MO)

*Pilocarpus peruvianus* (J.F. Macbr.)  
Kaastra  
350 m  
R. Foster 5804 (MO)

*Ravenia biramosa* Ducke  
280 m  
A. Gentry, et al. 46075 (MO)

*Spathelia terminalioides* A.H. Gentry  
200 m  
P. Nuñez, et al. 21466 (CUZ)

*Ticorea tubiflora* (A.C. Sm.) Gereau  
450-650 m  
A. Gentry 27299 (MO)

*Zanthoxylum acuminatum* (Sw.) Sw.  
293 m  
A. Monteagudo, et al. 22939 (HOXA)

*Zanthoxylum ekmanii* (Urb.) Alain  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 65991 (MO)

*Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg.  
350-400 m  
R. Foster 11962B (MO)

*Zanthoxylum harrisii* P. Wilson  
400 m  
P. Núñez, et al. 14405 (MO)

*Zanthoxylum huberi* P.G. Waterman  
350-400 m  
R. Foster 12031 (MO)

*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14541 (MO)

*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.  
235 m  
L. Valenzuela 3430 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Zanthoxylum riedelianum* subsp.  
*kellermanii* (P. Wilson) Reynel  
280 m  
A. Gentry, et al. 45697 (MO)

*Zanthoxylum sprucei* Engl.  
190-400 m  
C. Reynel 5319 (MO)

*Zanthoxylum tambopatense* Reynel  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 54245 (MO)



## SABIACEAE Blume

1 Género y 2 Especies



*Meliosma herbertii* Rolfe

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Meliosma herbertii* Rolfe

200-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57921 (MO)

*Meliosma loretoyacuensis*

Cuatrec. & Idrobo

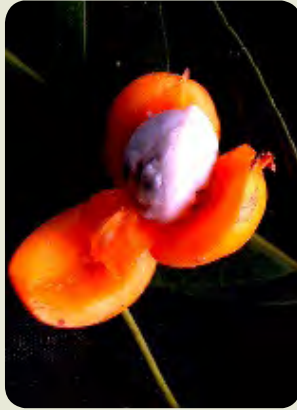
225-280 m

P. Núñez, et al. 15802 (MO)



## SALICACEAE Mirb.

12 Géneros y 31 Especies



*Laetia corymbulosa* Spruce ex Benth.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Banara arguta* Briq.

150-650 m

L. Valenzuela 1089 (CUZ, MO, USM)

*Banara nitida* Spruce ex Benth.

200-250 m

A. Maceda y F. Cornejo 1252 (BRIT)

*Casearia aculeata* Jacq.

200-400 m

P. Núñez, et al. 8008 (MO)

*Casearia arborea* (Rich.) Urb.

250 m

A. Gentry, et al. 58110 (MO)

*Casearia combaymensis* Tul.

200-300 m

R. Vásquez, et al. 19251 (MO)

*Casearia commersoniana* Cambess.

200-300 m

G. Hartshorn 2441 (MO)

*Casearia decandra* Jacq.

200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 69792 (MO)

*Casearia fasciculata* (Ruiz & Pav.)

Sleumer

250-400 m

R. Foster 3427 (MO)

*Casearia gossypiosperma* Briq.

290 m

R. Vásquez, et al. 19274 (MO)

*Casearia macrocarpa* C.B. Clarke

200-250 m

J. Huinga, et al. 10 (BRIT)



- Casearia mariquitensis* Kunth  
200-250 m  
A. P. Maceda 1197 (USMS)
- Casearia maynacarpa* Liesner & P. Jørg.  
190-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 65999 (MO)
- Casearia megacarpa* Cuatrec.  
350 m  
P. Núñez, et al. 17526 (MO)
- Casearia obovalis* Poepp. ex Griseb.  
200-400 m  
A. Gentry 43275 (MO)
- Casearia pitumba* Sleumer  
200-260 m  
A. Gentry, et al. 78111 (MO)
- Casearia prunifolia* Kunth  
250 m  
K. Young 98 (MO)
- Casearia sylvestris* Sw.  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 69388 (MO)
- Casearia ulmifolia* Vahl ex Vent.  
222 m  
S. Baez, et al. 656 (HAG)
- Hasseltia floribunda* Kunth  
188-400 m  
R. Vásquez, et al. 19250 (MO)
- Homalium guianense* (Aubl.) Oken  
260 m  
A. Gentry 78143 (MO)
- Homalium racemosum* Jacq.  
400 m  
P. Núñez 12340 (MO)
- Laetia corymbulosa* Spruce ex Benth.  
168 m  
A. Monteagudo, et al. 22776 (HOXA, CUZ)
- Laetia procera* (Poepp.) Eichler  
250-400 m  
M. Acosta 21-AAM (MO)
- Lunania parviflora* Spruce ex Benth.  
200-400 m  
P. Núñez 5923 (MO)
- Neosprucea rimachii* McDaniel ex M.H.  
Alford, Grández & Vásquez  
400 m  
P. Núñez, et al. 11337  
(MO)
- Prockia crucis* P. Browne ex L.  
200-400 m  
R. Vásquez, et al. 19263 (MO)
- Ryania speciosa* var. *minor* Monach.  
280 m  
G. Hartshorn 2434 (MO)
- Salix humboldtiana* Willd.  
220 m  
C. Díaz & M. Alexiades 3121 (MO)
- Tetrathylacium macrophyllum* Poepp.  
400 m  
P. Núñez 6197 (MO)
- Xylosma benthamii* (Tul.) Triana &  
Planch.  
250 m  
P. Núñez, et al. 15204 (MO)
- Xylosma intermedia* (Seem.) Triana &  
Planch.  
400 m  
A. Gentry 43367 (MO)





## SAPINDACEAE Juss.

10 Géneros y 26 Especies



*Matayba purgans* (Poepp.) Radlk.  
Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Allophylus amazonicus* (Mart.) Radlk.  
200 m  
M. Timaná & H. Astete 1768 (MO)

*Allophylus divaricatus* Radlk.  
350 m  
R. Foster 9683 (MO)

*Allophylus floribundus* (Poepp.) Radlk.  
700-1050 m  
R. Vásquez, et al. 19308 (MO)

*Allophylus glabratus* Radlk.  
250-400 m  
R. Foster 2687 (IBE)

*Allophylus incanus* Radlk.  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23719 (HOXA)

*Allophylus lorentensis* Standl. ex J.F. Macbr.  
200 m  
O. Phillips & P. Núñez 170 (MO)



*Allophylus pilosus* (J.F. Macbr.) A.H.  
Gentry  
200-280 m  
A. Gentry & R. Ortiz 78336 (MO)

*Allophylus punctatus* (Poepp.) Radlk.  
200-400 m  
O. Phillips, et al. 217 (MO)

*Allophylus scrobiculatus* (Poepp.) Radlk.  
350 m  
R. Foster 9590 (MO)

*Averrhoidium dalyi* Acev.-Rodr. &  
Ferrucci  
350 m  
R. Foster, et al. 9820 (MO)

*Cupania cinerea* Poepp.  
300-800 m  
R. Vásquez & I. Huamantupa 28506  
(HUT, MO, USM)

*Dilodendron elegans* (Radlk.) A.H.  
Gentry & Steyer.  
280 m  
A. Gentry, et al. 46217 (MO)

*Matayba arborescens* (Aubl.) Radlk.  
280 m  
G. Hartshorn 2429 (MO)

*Matayba guianensis* Aubl.  
210 m  
C. Díaz & H. Ramirez 9358 (MO)

*Matayba macrostylis* Radlk.  
225-280 m  
A. P. Maceda 977 (US)

*Matayba purgans* (Poepp.) Radlk.  
280-400 m  
A. Gentry 43460 (MO)

*Matayba scrobiculata* Radlk.  
200 m  
P. Núñez 12264 (MO)

*Pseudima frutescens* (Aubl.) Radlk.  
200-400 m  
R. Foster 11704-A (MO)

*Sapindus saponaria* L.  
400 m  
P. Núñez, et al. 14493 (MO)

*Talisia carinata* Radlk.  
270 m  
A. Gentry, et al. 51523 (MO)

*Talisia cerasina* (Benth.) Radlk.  
200-400 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57571 (MO)

*Talisia croatii* Acev.-Rodr.  
200 m  
P. Núñez, et al. 10903 (MO)

*Talisia hexaphylla* subsp. *multinervis*  
Acev.-Rodr.  
350 m  
R. Foster 9747 (MO)

*Talisia hexaphylla* Vahl  
200 m  
M. Timaná 2496 (MO)

*Toulicia reticulata* Radlk.  
288 m  
A. Monteagudo, et al. 23191 (HOXA)

*Vouarana anomala* (Steyer.) Acev.-Rodr.  
200-400 m  
A. Monteagudo, et al. 22449 (HOXA)



## SAPOTACEAE Juss.

8 Géneros y 63 Especies



*Ecclinusa lanceolata* (Mart. & Eichler) Pierre

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Chrysophyllum amazonicum* T.D. Penn.  
225-280 m  
A. Balarezo 630 (BRIT)

*Chrysophyllum argenteum* Jacq. subsp.  
*argenteum*  
400 m  
A. Gentry 43573 (MO)

*Chrysophyllum argenteum* subsp.  
*auratum* (Miq.) T.D. Penn.  
225-280 m  
A. Maceda 87 (BRIT)

*Chrysophyllum cainito* L.  
262 m  
JAPN-OSINFOR-09 (HOXA)

*Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. &  
Eichler ex Miq.) Engl.  
200-400 m  
A. Gentry 43541 (MO)

*Chrysophyllum lucentifolium* subsp.  
*pachycarpum* Pires & T.D. Penn.  
245 m.  
S. Baez, et al. 923 (HAG)

*Chrysophyllum ovale* Rusby  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3229 (MO)

*Chrysophyllum pomiferum* (Eyma) T.D.  
Penn.  
280 m  
G. Hartshorn 2410 (MO)

*Chrysophyllum venezuelanense*  
(Pierre) T.D. Penn.  
150-400 m  
A. Gentry 43522 (MO)

*Diploon cuspidatum* (Hoehne) Cronquist  
182 m  
P. Núñez, et al. 17287 (MO)



- Ecclinusa guianensis* Eyma  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23715 (HOXA)
- Ecclinusa lanceolata* (Mart. & Eichler)  
Pierre  
200-250 m  
A. Maceda & F. Cornejo 1248 (K)
- Manilkara bidentata* (A. DC.) A. Chev.  
210 m  
C. Díaz & J. Pereira 9120 (MO)
- Manilkara bidentata* subsp.  
*surinamensis* (Miq.) T.D. Penn.  
171 m  
L. Valenzuela 9897 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)
- Manilkara inundata* (Ducke) Ducke  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 58087 (MO)
- Manilkara zapota* (L.) P. Royen  
270 m  
M. Acosta s.n. (F, MO)
- Micropholis cayennensis* T.D. Penn.  
200 m  
P. Núñez & O. Phillips 15656 (MO)
- Micropholis cylindrocarpa* (Poepp. &  
Endl.) Pierre  
200 m  
A. Gentry 68869 (MO)
- Micropholis egensis* (A. DC.) Pierre  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 14258 (MO)
- Micropholis guyanensis* subsp.  
*duckeana* (Baehni) T.D. Penn.  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23630 (HOXA)
- Micropholis guyanensis* subsp.  
*guyanensis* (A. DC.) Pierre  
280 m  
A. Gentry, et al. 46206 (MO)
- Micropholis melinoniana* Pierre  
200-400 m  
A. Gentry & P. Núñez 65918 (MO)
- Micropholis obscura* T.D. Penn.  
230-230 m  
A. Maceda, et al. 2139 (BRIT)
- Micropholis porphyrocarpa* (Baehni)  
Monach.  
192 m  
L. Valenzuela 3340 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, MOL, USM)
- Micropholis venulosa* (Mart. & Eichler)  
Pierre  
270 m  
A. Gentry, et al. 51481 (MO)
- Micropholis williamii* Aubrév. & Pellegr.  
400-500 m  
R. Foster 11842 (F, CUZ)
- Pouteria bangii* (Rusby) T.D. Penn.  
250 m  
A. Maceda 1203 (K)
- Pouteria bilocularis* (H.J.P. Winkl.)  
Baehni  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57950 (MO)



- Pouteria brachyandra* (Aubrév. & Pellegr.) T.D. Penn.  
184 m  
L. Valenzuela 2251 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)
- Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.  
200-400 m  
A. Gentry, et al. 45696 (MO)
- Pouteria cuspidata* (A. DC.) Baehni  
290 m  
R. Vásquez, et al. 19227 (MO)
- Pouteria durlandii* (Standl.) Baehni  
200-400 m  
P. Núñez, et al. 12493 (MO)
- Pouteria egregia* Sandwith  
350 m  
Rivera 027-PRI (MO)
- Pouteria elegans* (A. DC.) Baehni  
200 m  
A. Monteagudo 6342 (MO, USM)
- Pouteria ephedrantha* (A.C. Sm.) T.D. Penn.  
180-400 m  
A. Gentry 43301 (MO)
- Pouteria filipes* Eyma  
240 m  
S. Baez, et al. 912 (HAG)
- Pouteria fossicola* Cronquist  
350 m  
R. Foster 9934 (MO)
- Pouteria franciscana* Baehni  
200-400 m  
A. Gentry 68876 (MO)
- Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk.  
230-230 m  
A. Maceda y A. Balarezo 1729 (BRIT)
- Pouteria guianensis* Aubl.  
200 m  
OSINFOR 006 (HOXA)
- Pouteria krukovii* (A.C. Sm.) Baehni  
200 m  
A. Balarezo 542 (BRIT)
- Pouteria laevigata* (Mart.) Radlk  
210 m  
M. Aguilar & D. Castro 463 (MO)
- Pouteria lucumifolia* (Reissek ex Maxim.) T.D. Penn.  
200-250 m  
A. Maceda 3005 (BRIT)
- Pouteria macrophylla* (Lam.) Eyma  
200-400 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2475 (MO)
- Pouteria nudipetala* T.D. Penn.  
200-250 m  
A. Maceda, et al. 1892 (BRIT)
- Pouteria pariry* (Ducke) Baehni  
288 m  
A. Monteagudo, et al. 23259 (HOXA)
- Pouteria penicillata* Baehni  
400 m  
S. Smith 1076 (MO)
- Pouteria procera* (Mart.) K. Hammer  
200-400 m  
A. Gentry 43401 (MO)



*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.  
200 m  
P. Núñez, et al. 9828 (MO)

*Pouteria reticulata* subsp. *reticulata*  
(Engl.) Eyma  
200 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 3176 (MO)

*Pouteria sagotiana* (Baill.) Eyma  
280 m  
A. Gentry, et al. 45605 (MO)

*Pouteria simulans* Monach.  
400 m  
P. Núñez & O. Cjuno 15459 (MO)

*Pouteria tarapotensis* (Eichler ex Pierre)  
Baehni  
200-400 m  
A. Gentry 43477 (MO)

*Pouteria torta* subsp. *glabra* T.D. Penn.  
200-400 m  
A. Gentry 43694 (MO)

*Pouteria torta* subsp. *tuberculata*  
(Sleumer) T.D. Penn.  
250 m  
A. Gentry, et al. 58085 (MO)

*Pouteria torta* subsp. *torta*  
250 m  
A. Gentry, et al. 58119 (MO)

*Pouteria trigonosperma* Eyma  
150 m  
R. Vásquez 30795 (MO, USM)

*Pouteria trilocularis* Cronquist  
150-350 m  
L. Valenzuela, et al. 4221 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, USM)

*Pouteria vernicosa* T.D. Penn.  
200-250 m  
A. Maceda y F. Cornejo 1254 (K)

*Pradosia atrovioleacea* Ducke  
200-250 m  
J. Janovec y P. Centeno 2439 (BRIT)

*Sarcaulus brasiliensis* subsp. *gracilis*  
T.D. Penn.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57861 (MO)

*Sarcaulus brasiliensis* subsp.  
*brasiliensis*  
200-400 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2977 (MO)

*Sarcaulus vestitus* (Baehni) T.D. Penn.  
400 m  
P. Núñez, et al. 11285 (MO)



## SIMAROUBACEAE DC.

2 Géneros y 5 Especies



*Simarouba amara* Aubl.

Foto: Tropicicos.org

*Simaba guianensis* Aubl.

280 m

A. Gentry, et al. 51308 (MO)

*Simaba orinocensis* Kunth

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3221 (MO)

*Simaba paraensis* Ducke

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3572 (MO)

*Simaba polyphylla* (Cavalcante) W.W.

Thomas

260 m

M. Alexiades, et al. 189 (MO)

*Simarouba amara* Aubl.

200-400 m

P. Núñez, et al. 11432 (MO)



## SIPARUNACEAE (A. DC.) Schodde

1 Género y 9 Especies



*Siparuna tomentosa* (Ruiz & Pav.) A. DC.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Siparuna bifida* (Poepp. & Endl.) A. DC.  
200-300 m  
A. Gentry & P. Núñez 69648 (MO)

*Siparuna cristata* (Poepp. & Endl.) A. DC.  
206 m  
A. Monteagudo, et al. 5960 (MO, USM)

*Siparuna decipiens* (Tul.) A. DC.  
270 m  
R. Vásquez, et al. 25708 (MO)

*Siparuna grandiflora* (Kunth) Perkins  
450-650 m  
A. Gentry 27273 (MO)

*Siparuna guianensis* Aubl.  
260 m  
A. Gentry, et al. 78135 (IBE, MO)

*Siparuna glycyarpa* (Ducke) S.S.  
Renner & Hausner  
300-500 m  
A. Monteagudo, et al. 22662 (HOXA)

*Siparuna krukovii* A.C. Sm.  
200 m  
A. Gentry 69651 (MO)

*Siparuna thecaphora* (Poepp. & Endl.)  
A. DC.  
206m  
A. Monteagudo, et al. 6186 (MO, USM)

*Siparuna tomentosa* (Ruiz & Pav.) A. DC.  
500 m  
A. Gentry, et al. 23615 (MO)



## SOLANACEAE Adans

3 Géneros y 12 Especies



*Solanum sessile* Ruiz & Pav.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Aureliana fasciculata* (Vell.) Sendtn.

200 m

M. Timaná & N. Jaramillo 3116 (MO)

*Cestrum microcalyx* Francey

260-400 m

P. Núñez 5548 (MO)

*Cestrum racemosum* Ruiz & Pav.

400 m

L. Valenzuela, et al. 4129 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Cestrum schlechtendalii* G. Don

190-400 m

R. Vásquez, et al. 19314 (MO, USM)



*Solanum caricaefolium* Rusby  
168 m  
L. Valenzuela, et al. 4192 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Solanum endopogon* (Bitter) Bohs  
192 m  
A. Monteagudo, et al. 22861 (HOXA,  
CUZ)

*Solanum goodspeedii* K.E. Roe  
290 m  
O. Phillips & N. Jaramillo 178 (MO)

*Solanum grandiflorum* Ruiz & Pav.  
280 m  
C. Reynel, et al. 5312 (MO)

*Solanum oppositifolium* Ruiz & Pav.  
150-840 m  
J. Terborgh 6497 (MO)

*Solanum quaesitum* C.V. Morton  
192 m  
L. Valenzuela 2511 (CUZ, HUT, MO,  
USM)

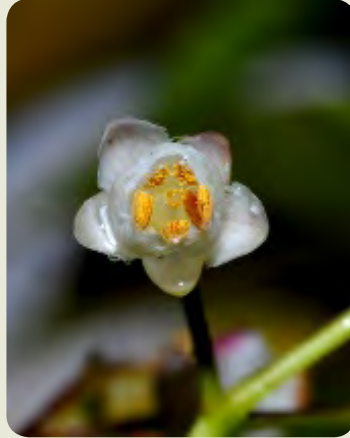
*Solanum schlechtendalianum* Walp.  
400 m  
P. Núñez 5739 (MO)

*Solanum sessile* Ruiz & Pav.  
150 m  
L. Valenzuela, et al. 2472 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, USM)



## STAPHYLEACEAE Martinov

1 Género y 1 Especie



*Staphylea occidentalis* Sw.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Staphylea occidentalis* Sw.

290-300 m

L. Valenzuela 1055 (CUZ, MO)



## STEMONURACEAE Kárehed

1 Género y 1 Especie



*Discophora guianensis* Miers.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Discophora guianensis* Miers.

210 m

M. Aguilar & D. Castro 431 (MO)

## STRELITZIACEAE (K. Schum.) Hutch.

1 Género y 1 Especie



*Phenakospermum guyannense* (Rich.) Endl.

Foto: Tropicos.org

*Phenakospermum guyannense* (Rich.)

Endl.

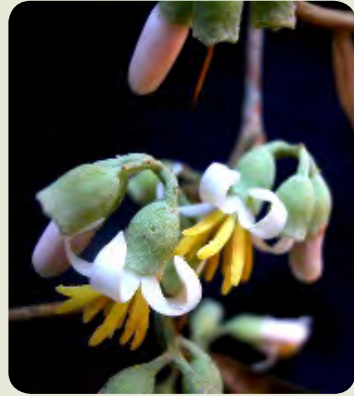
200 m

M. Alexiades & V. Pesha 244 (MO)



## STYRACACEAE Dumort

1 Género y 2 Especies



*Styrax guyanensis* A. DC.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Styrax guyanensis* A. DC.

180 m

S. Smith, et al. 787 (MO)

*Styrax sieberi* Perkins

400-500 m

R. Foster, et al. 11857F (MO)



**TAPISCIACEAE Takht.**

1 Género y 1 Especie



*Huerteia glandulosa* Ruiz & Pav.

Foto: Abel Monteagudo Mendoza

*Huerteia glandulosa* Ruiz & Pav.

350-400 m

R. Foster, et al. 9813 (MO)



## THYMELAEACEAE Juss.

2 Géneros y 2 Especies



*Schoenobiblus peruvianus* Standl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Daphnopsis americana* (Mill.) J.R.

Johnst.

400-500 m

R. Foster 11726 (F)

*Schoenobiblus peruvianus* Standl.

200-840 m

A. Gentry & P. Núñez 69794 (MO)





**ULMACEAE Mirb.**

1 Géneros y 2 Especies



*Ampelocera ruizii* Klotzsch

Foto: Tropicos.org

*Ampelocera edentula* Kuhlmann

200-400 m

A. Gentry, et al. 51256 (MO)

*Ampelocera ruizii* Klotzsch

200-400 m

A. Gentry & P. Núñez 69442 (MO)



## URTICACEAE Juss.

5 Géneros y 26 Especies



a. *Coussapoa villosa* Poepp. & Endl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

b. *Coussapoa trinervia* Spruce ex Mildbr.

Foto: Tropicós.org

*Cecropia engleriana* Snethl.

200-400 m

A. Gentry & R. Ortiz 78421 (MO)

*Cecropia ficifolia* Warb. ex Snethl.

200-280 m

A. Gentry & P. Núñez 69558 (MO)

*Cecropia latiloba* Miq.

160-500 m

L. Valenzuela 2350 (MO)

*Cecropia membranacea* Trécul

200-650 m

O. Phillips & P. Núñez 172 (MO)

*Cecropia peltata* L.

180 m

P. Núñez & A. Monteagudo 25270 (CUZ)

*Cecropia polystachya* Trécul

180-260 m

A. Gentry & R. Ortiz 78420 (MO)

*Cecropia sciadophylla* Mart.

250-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57660 (MO)

*Cecropia utcubambana* Cuatrec.

565 m

L. Valenzuela, et al. 4093 (AMAZ, CUZ, HUT, MO, MOL, USM)

*Coussapoa ovalifolia* Trécul

200-400 m

R. Vásquez, et al. 25790 (MO)

*Coussapoa trinervia* Spruce ex Mildbr.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5074 (MO)

*Coussapoa villosa* Poepp. & Endl.  
200-400 m  
M. Timaná & N. Jaramillo 2700 (MO)

*Myriocarpa longipes* Liebm.  
200-800 m  
L. Valenzuela 373 (AMAZ, CUZ, HUT,  
MO, USM)

*Myriocarpa stipitata* Benth.  
344 m  
A. Monteagudo, et al. 23643 (HOXA)

*Pourouma bicolor* subsp. *bicolor* Mart.  
270 m  
A. Gentry, et al. 51572 (MO)

*Pourouma bicolor* subsp. *tessmannii*  
(Mildbr.) C.C. Berg & Heusden  
206m  
A. Monteagudo, et al. 5993 (MO, USM)

*Pourouma cecropiifolia* Mart.  
250 m  
A. Gentry & N. Jaramillo 57625 (MO)

*Pourouma cucura* Standl. & Cuatrec.  
210-280 m  
M. Aguilar, et al. 1138 (MO)

*Pourouma cuspidata* Mildbr.  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69664 (MO)

*Pourouma guianensis* subsp.  
*guianensis*  
200-565 m  
L. Valenzuela, et al. 4111 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, USM)

*Pourouma minor* Benoist  
180-400 m  
R. Vásquez, et al. 25749 (MO)

*Pourouma mollis* Trécul  
200 m  
A. Gentry & P. Núñez 69760 (MO)

*Pourouma mollis* subsp. *triloba*  
(Trécul) C.C. Berg & Heusden  
565 m  
L. Valenzuela, et al. 4091 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, USM)

*Pourouma tomentosa* subsp. *apiculata*  
(Spruce ex Benoist) C.C. Berg &  
Heusden  
210 m  
M. Aguilar, et al. 1199 (MO)

*Pourouma tomentosa* subsp. *persecta*  
Standl. ex C.C. Berg & Heusden  
200 m  
P. Núñez & A. Monteagudo 25745 (CUZ)

*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.  
280 m  
C. Reynel & E. Meneses 5019 (MO)

*Urera caracasana* (Jacq.) Gaudich. ex  
Griseb.  
184-800 m  
A. Gentry, et al. 45799 (MO)



## VIOLACEAE Batsch

5 Géneros y 12 Especies



*Leonia glycyarpa* var. *glycyarpa*

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Gloeospermum sphaerocarpum* Triana  
& Planch.

220-400 m

A. Gentry & N. Jaramillo 57586 (MO)

*Leonia crassa* L.B. Sm. & A. Fernández

200 m

O. Phillips, et al. 574 (MO)

*Leonia cymosa* Mart.

210 m

C. Díaz, et al. 9047 (MO)

*Leonia glycyarpa* var. *glycyarpa*

200-400 m

R. Vásquez, et al. 19223 (MO)

*Leonia glycyarpa* var. *racemosa* (Mart.)

L.B. Sm. & A. Fernández

200-380 m

A. Gentry & P. Núñez 65964 (MO)

*Paypayrola grandiflora* Tul.

200-250 m

A. Maceda 507 (BRIT)

*Rinorea apiculata* Hekking

400 m

A. Gentry, et al. 27102 (MO)

*Rinorea guianensis* Aubl.

250-400 m

P. Núñez, et al. 16097 (MO)

*Rinorea lindeniana* var. *lindeniana*  
(Tul.) Kuntze

250-350 m

K. Young 201 (MO)

*Rinorea pubiflora* var. *pubiflora*

280 m

G. Hartshorn 2407 (MO)

*Rinorea viridifolia* Rusby

190-420 m

A. Gentry 43459 (MO)

*Rinoreocarpus ulei* (Melch.) Ducke

200-400 m

R. Vásquez, et al. 12436 (MO)



## VOCHYSIACEAE A. St.-Hil

4 Géneros y 15 Especies



*Vochysia braceliniae* Standl.

Foto: <http://atrium.andesamazon.org>

*Erisma uncinatum* Warm.

366 m

A. Monteagudo, et al. 23288 (HOXA)

*Qualea acuminata* Spruce ex Warm.

280 m

G. Hartshorn 2431 (MO)

*Qualea amoena* Ducke

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69722 (MO)

*Qualea grandiflora* Mart.

200-400 m

P. Núñez, et al. 11355 (MO)

*Qualea multiflora* Mart.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69476 (MO)

*Qualea paraensis* Ducke

250 m

P. Núñez, et al. 15074 (MO)

*Qualea parviflora* Mart.

366 m

A. Monteagudo, et al. 23545 (HOXA)

*Qualea tessmannii* Mildbr.

200 m

A. Gentry & P. Núñez 69623 (MO)

*Ruizterania gardneriana* (Warm.) Marc.-

Berti

180 m.

P. Nuñez, et al. 25183 (CUZ)

*Vochysia braceliniae* Standl.

200-250 m

A. Maceda 1091 (BRIT)

*Vochysia divergens* Pohl

210 m

C. Díaz, et al. 9188 (MO)

*Vochysia diversa* J.F. Macbr.

200-250 m

A. Maceda 1089 (BRIT)

*Vochysia ferruginea* Mart.

260 m

M. Alexiades & C. Díaz 857 (MO)

*Vochysia haenkeana* Mart.

400 m

P. Núñez, et al. 14416 (MO)

*Vochysia kosnipatae* Huamantupa

750 m

L. Valenzuela, et al. 10563 (AMAZ, CUZ,  
HUT, MO, MOL, US)



## Índice de Especies y Familias

- Abarema floribunda* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W. Grimes, 85  
*Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip, 85  
*Abarema macradenia* (Pittier) Barneby & J.W. Grimes, 85  
*Abuta grandifolia* (Mart.) Sandwith, 121  
*Acalypha cuneata* Poepp., 82  
*Acalypha diversifolia* Jacq., 82  
*Acalypha poiretii* Spreng., 82  
*Acalypha stachyura* Pax, 82  
*Acalypha stenoloba* Müll. Arg., 82  
*Acalypha stenophylla* K. Schum., 82  
*Acalypha stricta* Poepp. & Endl., 82  
ACHARIACEAE Juss., 35  
*Acosmium cardenasii* H.S. Irwin & Arroyo, 85  
*Adenaria floribunda* Kunth, 109  
*Aegiphila cuneata* Moldenke, 98  
*Aegiphila grandiflora* Hook., 98  
*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) B.D. Jacks., 98  
*Aegiphila martinicensis* Jacq., 98  
*Aegiphila sufflava* Moldenke, 98  
*Aegiphila triflora* Moldenke, 98  
*Aegiphila ulei* (Hayek) B. Walln., 98  
*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook. f., 142  
*Agonandra peruviana* Hiepko, 142  
*Agonandra silvatica* Ducke, 142  
*Agouticarpa curviflora* (Dwyer) C.H. Perss., 157  
*Aiouea grandifolia* van der Werff, 100  
*Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart, 85  
*Albizia polycephala* (Benth.) Killip, 85  
*Albizia subdimidiata* var. *subdimidiata* (Splitg.) Barneby & J.W. Grimes, 85  
*Alchornea castaneifolia* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) A. Juss., 82  
*Alchornea cordata* (A. Juss.) Müll. Arg., 82  
*Alchornea discolor* Poepp., 82  
*Alchornea glandulosa* Poepp., 82  
*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg., 83  
*Alchorneopsis floribunda* (Benth.) Müll. Arg., 83  
*Alibertia bertierifolia* K. Schum., 157  
*Alibertia claviflora* K. Schum., 157  
*Alibertia curviflora* K. Schum., 157  
*Alibertia edulis* var. *edulis*, 157  
*Alibertia isernii* (Standl.) D.R. Simpson, 157  
*Alibertia itayensis* Standl., 157  
*Alibertia latifolia* (Benth.) K. Schum., 157  
*Alibertia occidentalis* Delprete & C.H. Perss., 157  
*Alibertia pilosa* Krause, 157  
*Allophylus amazonicus* (Mart.) Radlk., 169  
*Allophylus divaricatus* Radlk., 169  
*Allophylus floribundus* (Poepp.) Radlk., 169  
*Allophylus glabratus* Radlk., 169  
*Allophylus incanus* Radlk., 169  
*Allophylus lorentensis* Standl. ex J.F. Macbr., 169  
*Allophylus pilosus* (J.F. Macbr.) A.H. Gentry, 170  
*Allophylus punctatus* (Poepp.) Radlk., 170  
*Allophylus scrobiculatus* (Poepp.) Radlk., 170  
*Alseis blackiana* Hemsl., 158  
*Alseis labatioides* H. Karst. ex K. Schum., 158  
*Alseis lugonis* L. Andersson, 158  
*Alseis microcarpa* Standl. & Steyerl., 158  
*Alseis peruviana* Standl., 158  
*Alsophila cuspidata* (Kunze) D.S. Conant, 74  
*Alsophila erinacea* var. *erinacea* (H. Karst.) D.S. Conant, 74  
*Amaioua glomerulata* (Lam. ex Poir.) Delprete & C.H. Perss., 158  
*Amaioua guianensis* Aubl., 158  
*Amanoa guianensis* Aubl., 145  
*Amanoa oblongifolia* Müll. Arg., 145  
*Amburana cearensis* (Allemão) A.C. Sm., 85  
*Ampelocera edentula* Kuhlmann, 185  
*Ampelocera ruizii* Klotzsch, 185  
*Amphiodon effusus* Huber, 86  
*Amyris macrocarpa* Gereau, 164  
ANACARDIACEAE Lindl., 36  
*Anacardium occidentale* L., 36  
*Anaxagorea brevipes* Benth., 38  
*Anaxagorea crassipetala* Hemsl., 38  
*Anaxagorea dolichocarpa* Sprague & Sandwith, 38  
*Andira inermis* subsp. *inermis* (W. Wright) Kunth ex DC., 86  
*Andira multistipula* Ducke, 86  
*Andira surinamensis* (Bondt) Splitg. ex Pulle, 86  
*Angostura resinosa* (Nees & Mart.) Gereau, 164  
*Aniba canelilla* (Kunth) Mez, 100  
*Aniba firmula* (Nees & Mart.) Mez, 100  
*Aniba guianensis* Aubl., 100  
*Aniba hostmanniana* (Nees) Mez, 100  
*Aniba muca* (Ruiz & Pav.) Mez, 100





- Aniba puchury-minor* (Mart.) Mez, 100  
*Aniba taubertiana* Mez, 100  
*Aniba terminalis* Ducke, 100  
 ANNONACEAE Adans., 38  
*Annona amazonica* R.E. Fr., 38  
*Annona ambotay* Aubl., 38  
*Annona centrantha* (R.E. Fr.) H. Rainer, 38  
*Annona cuspidata* (Mart.) H. Rainer, 38  
*Annona deminuta* R.E. Fr., 38  
*Annona duckei* Diels, 38  
*Annona edulis* (Triana & Planch.) H. Rainer, 38  
*Annona excellens* R.E. Fr., 39  
*Annona fosteri* (Maas & Westra) H. Rainer, 39  
*Annona herzogii* (R.E. Fr.) H. Rainer, 39  
*Annona hypoglauca* Mart., 39  
*Annona insignis* R.E. Fr., 39  
*Annona jucunda* (Diels) H. Rainer, 39  
*Annona montana* Macfad., 39  
*Annona mucosa* Jacq., 39  
*Annona muricata* L., 39  
*Annona neglecta* R.E. Fr., 39  
*Annona neochrysocharpa* H. Rainer, 39  
*Annona neoulei* H. Rainer, 39  
*Annona papilionella* (Diels) H. Rainer, 39  
*Annona williamsii* (Rusby ex R.E. Fr.) H. Rainer, 39  
*Anthodiscus amazonicus* Gleason & A.C. Sm., 64  
*Anthodiscus klugii* Standl. ex Prance, 64  
*Anthodiscus peruanus* Baill., 64  
*Anthodiscus pilosus* Ducke, 64  
*Antrocaryon amazonicum* (Ducke) B.L. Burt., 36  
*Aparisthium cordatum* (A. Juss.) Baill., 83  
*Apeiba glabra* Aubl., 112  
*Apeiba membranacea* Spruce ex Benth., 112  
*Apeiba tibourbou* Aubl., 112  
 APOCYNACEAE Adans., 43  
*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr., 86  
 AQUIFOLIACEAE DC. ex A. Rich., 46  
 ARALIACEAE Juss., 47  
*Ardisia guianensis* (Aubl.) Mez., 150  
*Ardisia huallagae* Mez, 150  
 ARECACEAE Schultz Sch., 48  
*Artocarpus communis* J.R. Forst. & G. Forst., 124  
*Aspidosperma capitatum* L.O. Williams, 43  
*Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg., 43  
*Aspidosperma discolor* A. DC., 43  
*Aspidosperma excelsum* Benth., 43  
*Aspidosperma macrocarpon* Mart., 43  
*Aspidosperma megaphyllum* Woodson, 43  
*Aspidosperma myristicifolium* (Markgr.) Woodson, 43  
*Aspidosperma parvifolium* A. DC., 43  
*Aspidosperma pichonianum* Woodson, 43  
*Aspidosperma polyneuron* Müll. Arg., 43  
*Aspidosperma rigidum*, 44  
*Aspidosperma spruceanum* Benth. ex Müll. Arg., 44  
*Aspidosperma williamsii* Duarte, 44  
 ASTERACEAE Martinov, 50  
*Astrocaryum huaimi* Mart., 48  
*Astrocaryum huicungo* Dammer ex Burret, 48  
*Astrocaryum murumuru* Mart., 48  
*Astronium graveolens* Jacq., 36  
*Astronium lecontei* Ducke, 36  
*Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer, 48  
*Attalea moorei* (Glassman) Zona, 48  
*Attalea phalerata* Mart. ex Spreng., 48  
*Aureliana fasciculata* (Vell.) Sendtn., 177  
*Averrhoidium dalyi* Acev-Rodr. & Ferrucci, 170  
*Baccharis salicifolia* (Ruiz & Pav.) Pers., 50  
*Bactris concinna* Mart., 48  
*Bactris gasipaes* Kunth, 48  
*Bactris humilis* (Wallace) Burret, 48  
*Bactris monticola* Barb. Rodr., 48  
*Banara arguta* Briq., 167  
*Banara nitida* Spruce ex Benth., 167  
*Barnebydendron riedelii* (Tul.) J.H. Kirkbr., 86  
*Batocarpus amazonicus* (Ducke) Fosberg, 124  
*Batocarpus costaricensis* Standl. & L.O. Williams, 124  
*Batocarpus orinocensis* H. Karst., 124  
*Bauhinia acreana* Harms, 86  
*Bauhinia longicuspis* var. *bicuspidata* (Benth.) Wunderlin ex G.P. Lewis, 86  
*Bauhinia microstachya* (Raddi) J.F. Macbr., 86  
*Bauhinia tarapotensis* Benth., 86  
*Beilschmiedia tovarensis* (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida, 100  
*Bellucia acutata* Pilg., 115  
*Bellucia aequiloba* Pilg., 115  
*Bellucia grossularioides* (L.) Triana, 115  
*Bellucia klugii* (S.S. Renner) Penneys, Michelang., Judd & Almeda, 115  
*Bellucia pentamera* Naudin, 115  
*Bellucia strigosa* (Gleason) Penneys, Michelang., Judd & Almeda, 115  
*Bellucia subandina* (Wurdack) Penneys, Michelang., Judd & Almeda, 115



- Bertholletia excelsa* Bonpl., 105  
*Bertiera guianensis* Aubl., 158  
*Bertiera parviflora* Spruce ex K. Schum., 158  
 BIGNONIACEAE Juss., 51  
 BIXACEAE Kunth, 53  
*Bixa arborea* Huber, 53  
*Bixa excelsa* Gleason & Krukoff, 53  
*Bixa orellana* L., 53  
 BORAGINACEAE Adans., 54  
*Bowdichia virgilioides* Kunth, 86  
*Brosimum acutifolium* Huber subsp. *acutifolium*, 124  
*Brosimum acutifolium* subsp. *obovatum* (Ducke) C.C. Berg, 124  
*Brosimum alicastrum* subsp. *bolivarensis* (Pittier) C.C. Berg, 124  
*Brosimum alicastrum* Sw., 124  
*Brosimum guianense* (Aubl.) Huber, 125  
*Brosimum lactescens* (S. Moore) C.C. Berg, 125  
*Brosimum multinervium* C.C. Berg, 125  
*Brosimum pannarioides* Ducke, 125  
*Brosimum rubescens* Taub., 125  
*Brosimum utile* (Kunth) Oken ex J. Presl, 125  
*Buchenavia fanshawei* Exell & Maguire, 72  
*Buchenavia grandis* Ducke, 72  
*Buchenavia macrophylla* Eichler, 72  
*Buchenavia oxycarpa* (Mart.) Eichler, 72  
*Buchenavia parvifolia* Ducke, 72  
*Buchenavia tomentosa* Eichler, 72  
*Bunchosia armeniaca* (Cav.) DC., 111  
*Bunchosia glandulifera* (Jacq.) Kunth, 111  
*Bunchosia hookeriana* A. Juss., 111  
 BURSERACEAE Kunth, 55  
 BUXACEAE Dumort, 58  
*Byrsonima arthropoda* A. Juss., 111  
*Byrsonima crispa* A. Juss., 111  
*Byrsonima krukoffii* W.R. Anderson., 111  
*Byrsonima putumayensis* Cuatrec., 111  
*Byrsonima schunkei* W.R. Anderson, 111  
*Byrsonima stipulacea* A. Juss., 111  
*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart. subsp. *canjerana*, 118  
*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw., 86  
*Calatola costaricensis* Standl., 122  
*Calatola microcarpa* A. Gentry ex R. Duno & Janovec, 122  
*Calliandra angustifolia* Spruce ex Benth., 86  
*Calliandra glyphoxylon* Spruce ex Benth., 86  
*Calliandra trinervia* Benth., 86  
 CALOPHYLLACEAE J. Agardh, 59  
*Calophyllum brasiliense* Cambess., 59  
*Calycolpus roraimensis* Steyer., 133  
*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum., 158  
*Calyptanthes bipennis* O. Berg, 133  
*Calyptanthes cuspidata* DC., 133  
*Calyptanthes densiflora* Poepp. ex O. Berg, 133  
*Calyptanthes luquillensis* Alain, 133  
*Calyptanthes macrophylla* O. Berg, 133  
*Calyptanthes manuensis* B. Holst & M.L. Kawas., 134  
*Calyptanthes maxima* McVaugh, 133  
*Calyptanthes simulata* McVaugh, 133  
*Calyptanthes speciosa* Sagot, 133  
*Calyptanthes speciosa* Sagot var. *speciosa*, 133  
*Campomanesia lineatifolia* Ruiz & Pav., 134  
*Campomanesia speciosa* (Diels) McVaugh, 134  
 CANNABACEAE Martinov, 60  
*Capirona decorticans* Spruce, 158  
 CAPPARACEAE Juss., 61  
*Cappariastrum macrophyllum* (Kunth) Hutch., 61  
*Cappariastrum osmanthum*, 61  
*Cappariastrum petiolare* (Kunth) Hutch., 61  
*Cappariastrum sola* (J.F. Macbr.) Cornejo & H. Iltis, 61  
*Caraipa densifolia* Mart. subsp. *densifolia*, 59  
*Caraipa myrcioides* Ducke, 59  
 CARDIOPTERIDACEAE Blume, 62  
 CARICACEAE Dumort, 63  
*Cariniana decandra* Ducke, 105  
*Cariniana domestica* (Mart.) Miers, 105  
*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze, 105  
*Carpotroche longifolia* (Poepp.) Benth., 35  
 CARYOCARACEAE Voigt, 64  
*Caryocar amygdaliforme* Ruiz & Pav. ex G. Don, 64  
*Caryodaphnopsis fosteri* van der Werff, 101  
*Caryodaphnopsis parviflora* van der Werff, 101  
*Caryodendron orinocense* H. Karst., 83  
*Casearia aculeata* Jacq., 167  
*Casearia arborea* (Rich.) Urb., 167  
*Casearia combaymensis* Tul., 167  
*Casearia commersoniana* Cambess., 167  
*Casearia decandra* Jacq., 167  
*Casearia fasciculata* (Ruiz & Pav.) Sleumer, 167  
*Casearia gossypiosperma* Briq., 167  
*Casearia macrocarpa* C.B. Clarke, 167  
*Casearia mariquitensis* Kunth, 168  
*Casearia maynacarpa* Liesner & P. Jørg., 168  
*Casearia megacarpa* Cuatrec., 168  
*Casearia obovalis* Poepp. ex Griseb., 168  
*Casearia pitumba* Sleumer, 168  
*Casearia prunifolia* Kunth, 168



- Casearia sylvestris* Sw., 168  
*Casearia ulmifolia* Vahl ex Vent., 168  
*Cassia multijuga* Rich., 86  
*Cassipourea peruviana* Alston., 155  
*Castilla ulei* Warb., 125  
*Cathedra acuminata* (Benth.) Miers, 141  
*Cavanillesia hylogeiton* Ulbr., 112  
*Cecropia engleriana* Sneathl., 186  
*Cecropia ficifolia* Warb. ex Sneathl., 186  
*Cecropia latiloba* Miq., 186  
*Cecropia membranacea* Trécul, 186  
*Cecropia peltata* L., 186  
*Cecropia polystachya* Trécul, 186  
*Cecropia sciadophylla* Mart., 186  
*Cecropia utcubambana* Cuatrec., 186  
*Cedrela fissilis* Vell., 118  
*Cedrela odorata* L., 118  
*Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke, 86  
*Ceiba insignis* (Kunth) P.E. Gibbs & Semir., 112  
*Ceiba lupuna* P.E. Gibbs & Semir, 112  
*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn., 112  
*Ceiba samauma* (Mart.) K. Schum., 112  
 CELASTRACEAE R. Br., 65  
*Celtis schippii* Standl., 60  
*Centrolobium ochroxylum* Rose ex Rudd, 86  
*Cestrum microcalyx* Francey, 177  
*Cestrum racemosum* Ruiz & Pav., 177  
*Cestrum schlechtendalii* G. Don, 177  
*Chaenochiton kappleri* (Sagot ex Engl.) Ducke, 141  
*Cheiloclinium cognatum* (Miers) A.C. Sm., 65  
*Chelyocarpus ulei* Dammer, 49  
*Chimarrhis glabriflora* Ducke, 158  
*Chimarrhis hookeri* K. Schum., 158  
 CHLORANTHACEAE R. Br. ex Sims, 67  
*Chomelia apodantha* (Standl.) Steyerem., 158  
*Chomelia spinosa* Jacq., 158  
*Chomelia tenuiflora* Benth., 158  
 CHRYSOBALANACEAE R. Br., 68  
*Chrysochlamys membranacea* Planch. & Triana, 70  
*Chrysochlamys ulei* Engl., 70  
*Chrysochlamys weberbaueri* Engl., 70  
*Chrysophyllum amazonicum* T.D. Penn., 171  
*Chrysophyllum argenteum* Jacq. subsp. *argenteum*, 171  
*Chrysophyllum argenteum* subsp. *auratum* (Miq.) T.D. Penn., 171  
*Chrysophyllum cainito* L., 171  
*Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl., 171  
*Chrysophyllum lucentifolium* subsp. *pachycarpum* Pires & T.D. Penn., 171  
*Chrysophyllum ovale* Rusby, 171  
*Chrysophyllum pomiferum* (Eyma) T.D. Penn., 171  
*Chrysophyllum venezuelanense* (Pierre) T.D. Penn., 171  
*Cinchona micrantha* Ruiz & Pav., 158  
*Cinnamomum napoense* van der Werff, 101  
*Cinnamomum triplinerve* (Ruiz & Pav.) Kosterm., 101  
*Cinnamomum verum* J. Presl, 101  
*Citharexylum poeppigii* Walp., 98  
*Citronella incarum* (J.F. Macbr.) R.A. Howard, 62  
*Citronella melliodora* (Sleumer) R.A. Howard, 62  
*Clarisia biflora* Ruiz & Pav., 125  
*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav., 125  
*Clavija macrocarpa* Ruiz & Pav., 150  
*Clavija weberbaueri* Mez, 150  
*Cleidion amazonicum* Ule, 83  
*Clitoria arborea* Benth., 86  
 CLUSIACEAE Lindl., 70  
*Clusia flavida* (Benth.) Pipoly, 70  
*Clusia hammeliana* Pipoly, 70  
*Clusia lineata* (Benth.) Planch. & Triana, 70  
*Clusia lorentensis* Engl., 70  
*Clusia tarmensis* Engl., 70  
*Coccoloba acuminata* Kunth, 149  
*Coccoloba colombiana* R.A. Howard, 149  
*Coccoloba densifrons* C. Mart. ex Meisn., 149  
*Coccoloba lehmannii* Lindau, 149  
*Coccoloba lepidota* A.C. Sm., 149  
*Coccoloba mollis* Casar., 149  
*Coccoloba peruviana* Lindau, 149  
*Coccoloba warmingii* Meisn., 149  
*Cochlospermum orinocense* (Kunth) Steud., 53  
*Colubrina glandulosa* var. *glandulosa*, 154  
 COMBRETACEAE R. Br., 72  
*Conceveiba guianensis* Aubl., 83  
*Conceveiba rhytidocarpa* Müll. Arg., 83  
*Conchocarpus toxicarius* (Spruce ex Engl.) Kallunki & Pirani, 164  
*Conchocarpus ucalinus* (Huber) Kallunki & Pirani, 164  
*Condaminea corymbosa* (Ruiz & Pav.) DC., 158  
 CONNARACEAE R. Br., 73  
*Connarus punctatus* Planch., 73  
*Copaifera reticulata* Ducke, 87  
*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken, 54  
*Cordia bicolor* A. DC., 54  
*Cordia lomataloba* I.M. Johnst., 54  
*Cordia mexicana* I.M. Johnst., 54



- Cordia nodosa* Lam., 54  
*Cordia panamensis* L. Riley, 54  
*Cordia ripicola* I.M. Johnst., 54  
*Cordia scabrifolia* A. DC., 54  
*Cordia tetrandra* Aubl., 54  
*Cordia ucayaliensis* (I.M. Johnst.) I.M. Johnst., 54  
*Cordiaera hadrantha* (Standl.) C.H. Perss. & Delprete, 158  
*Cordiaera macrophylla* (K. Schum.) Kuntze, 158  
*Cordiaera sessilis* (Vell.) Kuntze, 159  
*Cordiaera triflora* A. Rich., 159  
*Cornutia pyramidata* L., 98  
*Couepia latifolia* Standl., 68  
*Couratari guianensis* Aubl., 105  
*Couratari macrosperma* A.C. Sm., 105  
*Couratari stellata* A.C. Sm., 105  
*Couropita guianensis* Aubl., 105  
*Couropita subsessilis* Pilg., 105  
*Coussapoa ovalifolia* Trécul, 186  
*Coussapoa trinervia* Spruce ex Mildbr., 187  
*Coussapoa villosa* Poepp. & Endl., 187  
*Coussarea flava* Poepp., 159  
*Coussarea hirticalyx* Standl., 159  
*Coussarea platyphylla* Müll. Arg., 159  
*Coussarea racemosa* A. Rich., 159  
*Coussarea tenuiflora* Standl., 159  
*Coussarea tortilis* Standl., 159  
*Coutarea hexandra* (Jacq.) K. Schum., 159  
*Crateva tapia* L., 61  
*Crematosperma killipi* R.E. Fr., 39  
*Crematosperma microcarpum* R.E. Fr., 39  
*Crematosperma monospermum* (Rusby) R.E. Fr., 39  
*Crematosperma oblongum* R.E. Fr., 39  
*Crematosperma pedunculatum* (Diels) R. E. Fr., 39  
*Crepidosperrum goudotianum* (Tul.) Triana & Planch., 55  
*Crepidosperrum rhoifolium* (Benth.) Triana & Planch., 55  
*Croton cuneatus* Klotzsch, 83  
*Croton draconoides* Müll. Arg., 83  
*Croton lechleri* Müll. Arg., 83  
*Croton matourensis* Aubl., 83  
*Croton pachypodus* G.L. Webster, 83  
*Croton tessmannii* Mansf., 83  
*Croton urucurana* Baill., 83  
*Crudia glaberrima* (Steud.) J.F. Macbr., 87  
*Crudia oblonga* Benth., 87  
*Cupania cinerea* Poepp., 170  
*Curatella americana* L., 76  
 CYATHEACEAE Kaulf., 74  
*Cyathea andina* (H. Karst.) Domin, 74  
*Cyathea delgadoi* Pohl ex Sternb., 74  
*Cyathea lindigii* (Baker) Domin, 74  
*Cyathea pungens* (Willd.) Domin, 74  
*Cybianthus minutiflorus* Mez, 150  
*Cybianthus peruvianus* (A. DC.) Miq., 150  
*Cybianthus resinosus* Mez, 150  
*Cybianthus venezuelanus* Mez, 150  
*Cymbopetalum fosteri* N.A. Murray, 39  
*Cymbopetalum longipes* Benth. ex Diels, 40  
*Cynophalla ammplissima* (Lam) Iltis & Cornejo, 61  
*Cynophalla ammplissima* subsp. *nitida* (Ruiz & Pav. ex DC.) Iltis & Cornejo, 61  
*Dacryodes chimantensis* Steyerem. & Maguire, 55  
*Dacryodes peruviana* (Loes.) H.J. Lam, 55  
*Dalbergia frutescens* (Vell.) Britton, 87  
*Daphnopsis americana* (Mill.) J.R. Johnst., 184  
*Dendrobangia boliviana* Rusby, 62  
*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch., 47  
*Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch., 47  
*Dendropanax tessmannii* (Harms) Harms, 47  
*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith., 87  
*Dialypetalanthus fuscescens* Kuhlman., 159  
 DICHAPETALACEAE Baill., 75  
*Dictyoloma vandellianum* A. Juss., 164  
 DILLENIACEAE Salisb., 76  
*Dilodendron elegans* (Radlk.) A.H. Gentry & Steyerem., 170  
*Diospyros artanthifolia* Mart., 78  
*Diospyros capreifolia* Mart. ex Hiern, 78  
*Diospyros inconstans* Jacq., 78  
*Diospyros manu* B. Walln., 78  
*Diospyros poeppigiana* A. DC., 78  
 DIPENTODONTACEAE Merrill, 77  
*Diploon cuspidatum* (Hoehne) Cronquist, 171  
*Diploptropis brasiliensis* (Tul.) Benth., 87  
*Diploptropis martiusii* Benth., 87  
*Diploptropis purpurea* (Rich.) Amshoff, 87  
*Dipteryx micrantha* Harms, 87  
*Discophora guianensis* Miers., 180  
*Drypetes amazonica* Steyerem., 153  
*Drypetes amazonica* var. *peruviana* J.F. Macbr., 153  
*Drypetes gentryana* Vasquez., 153  
*Duguetia flagellaris* Huber, 40  
*Duguetia guianensis* R.E. Fr., 40  
*Duguetia hadrantha* (Diels) R.E. Fr., 40  
*Duguetia lucida* Urb., 40  
*Duguetia quitarensis* Benth., 40



- Duguetia riparia* Huber, 40  
*Duguetia spixiana* Mart., 40  
*Dulacia candida* (Poepp.) Kuntze, 141  
*Dulacia inopiflora* (Miers) Kuntze, 141  
*Duroia hirsuta* (Poepp.) K. Schum., 159  
*Duroia petiolaris* Spruce ex K. Schum., 159  
*Dussia tessmannii* Harms, 87  
EBENACEAE Gürke, 78  
*Ecclinusa guianensis* Eyma, 172  
*Ecclinusa lanceolata* (Mart. & Eichler) Pierre, 172  
ELAEOCARPACEAE Juss. ex DC., 79  
*Endlicheria acuminata* Kosterm., 101  
*Endlicheria bracteata* Mez, 101  
*Endlicheria dysodantha* (Ruiz & Pav.) Mez, 101  
*Endlicheria formosa* A.C. Sm., 101  
*Endlicheria gracilis* Kosterm., 101  
*Endlicheria klugii* O.C. Schmidt, 101  
*Endlicheria krukovii* (A.C. Sm.) Kosterm., 101  
*Endlicheria metallica* Kosterm., 101  
*Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F. Macbr., 101  
*Endlicheria rubriflora* Mez, 101  
*Endlicheria rufoarmata* Chandlerb., 101  
*Endlicheria sericea* Nees, 101  
*Endlicheria szyszlowiczii* Mez, 101  
*Endlicheria williamsii* O.C. Schmidt, 101  
*Enterolobium barnebianum* Mesquita & M.F. Silva, 87  
*Enterolobium cyclocarpum* (Jacq.) Griseb., 87  
*Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth., 87  
*Eriotheca globosa* (Aubl.) A. Robyns, 112  
*Eriotheca macrophylla* (K. Schum.) A. Robyns, 112  
*Eriotheca sclerophylla* (Ducke) M. C. Duarte & G.L. Esteves, 113  
*Erisma uncinatum* Warm., 190  
*Erythrina dominguezii* Hassl., 87  
*Erythrina poeppigiana* (Walp.) O.F. Cook, 87  
*Erythrina ulei* Harms, 87  
*Erythrochiton trichanthus* Kallunki, 164  
ERYTHROXYLACEAE Kunth, 81  
*Erythroxylum anguifugum* Mart., 81  
*Erythroxylum citrifolium* A. St-Hil., 81  
*Erythroxylum macrophyllum* Cav., 81  
*Erythroxylum mucronatum* Benth., 81  
*Erythroxylum ruryi* Plowman, 81  
*Eschweilera apiculata* (Miers) A.C. Sm., 105  
*Eschweilera bracteosa* (Poepp. ex O. Berg) Miers, 105  
*Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori, 106  
*Eschweilera gigantea* (R. Knuth) J.F. Macbr., 106  
*Eschweilera ovalifolia* (DC.) Nied., 106  
*Eschweilera parvifolia* Mart. ex DC., 106  
*Esenbeckia amazonica* Kaastra, 164  
*Esenbeckia scrotiformis* Kaastra, 164  
*Eugenia acensis* McVaugh, 134  
*Eugenia coffeifolia* DC., 134  
*Eugenia cupulata* var. *macrophylla* McVaugh, 134  
*Eugenia egensis* DC., 134  
*Eugenia eggersii* Kiaersk., 134  
*Eugenia feijoi* O. Berg, 134  
*Eugenia florida* DC., 134  
*Eugenia heterochroma* Diels, 134  
*Eugenia lambertiana* DC., 134  
*Eugenia macrocalyx* (Rusby) McVaugh, 134  
*Eugenia multiramosa* McVaugh, 134  
*Eugenia myrobalana* DC., 134  
*Eugenia ochrophloea* Diels, 134  
*Eugenia oerstediana* O. Berg, 134  
*Eugenia omissa* McVaugh, 134  
*Eugenia patens* Poir., 134  
*Eugenia patrisii* Vahl, 135  
*Eugenia puniceifolia* (Kunth) DC., 135  
*Eugenia schunkei* McVaugh, 135  
*Eugenia stipitata* McVaugh, 135  
*Eugenia uniflora* L., 135  
EUPHORBIACEAE Juss., 82  
*Euterpe precatatoria* Mart., 49  
FABACEAE Lindl., 85  
*Faramea anisocalyx* Poepp. & Endl., 159  
*Faramea capillipes* Müll. Arg., 159  
*Faramea glandulosa* Poepp., 159  
*Faramea multiflora* A. Rich. ex DC., 159  
*Faramea occidentalis* (L.) A. Rich., 159  
*Faramea paniculata* (Aubl.) Benth., 159  
*Faramea quinqueflora* Poepp., 159  
*Faramea spathacea* Müll. Arg. ex Standl., 159  
*Faramea stenopetala* Mart., 160  
*Faramea tamberlikiana* Müll. Arg., 160  
*Faramea torquata* Müll. Arg., 160  
*Ferdinandusa chlorantha* (Wedd.) Standl., 160  
*Ferdinandusa guainiae* Spruce ex K. Schum., 160  
*Ferdinandusa loretensis* Standl., 160  
*Ferdinandusa uaupensis* Spruce ex K. Schum., 160  
*Ficus americana* Aubl., 125  
*Ficus americana* subsp. *greiffiana* (Dugand) C.C. Berg, 125  
*Ficus americana* subsp. *guianensis* (Desv. ex Ham.) C.C. Berg, 125  
*Ficus americana* subsp. *subapiculata* (Miq.) C.C. Berg, 125  
*Ficus boliviana* C.C. Berg, 125



- Ficus brevibracteata* W.C. Burger, 125  
*Ficus caballina* Standl., 125  
*Ficus casapiensis* (Miq.) Miq., 125  
*Ficus castellviana* Dugand, 125  
*Ficus ceronii* C.C. Berg, 125  
*Ficus citrifolia* Mill., 125  
*Ficus coerulescens* (Rusby) Rossberg, 126  
*Ficus crocata* (Miq.) Miq., 126  
*Ficus donnell-smithii* Standl., 126  
*Ficus gomelleira* Kunth & C.D. Bouché, 126  
*Ficus hebetifolia* Dugand, 126  
*Ficus insipida* Willd. subsp. *insipida*, 126  
*Ficus krukovii* Standl., 126  
*Ficus lauretana* Vázq. Avila, 126  
*Ficus matiziana* Dugand, 126  
*Ficus maxima* Mill., 126  
*Ficus nymphaeifolia* Mill., 126  
*Ficus obtusifolia* Kunth, 126  
*Ficus ocoana* Dugand, 126  
*Ficus pallida* Vahl, 126  
*Ficus paludica* Standl., 126  
*Ficus panurensis* Standl., 126  
*Ficus paraensis* (Miq.) Miq., 126  
*Ficus pertusa* L. f., 126  
*Ficus piresiana* Vázq. Avila & C.C. Berg, 126  
*Ficus popenoei* Standl., 126  
*Ficus tonduzii* Standl., 127  
*Ficus trigona* L. f., 127  
*Ficus ursina* Standl., 127  
*Ficus yoponensis* Desv., 127  
*Ficus ypsilophlebia* Dugand, 127  
*Fusaea longifolia* (Aubl.) Saff., 40  
*Galipea ramiflora* Pirani, 164  
*Galipea trifoliata* Aubl., 165  
*Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms, 144  
*Garcinia brasiliensis* Mart., 70  
*Garcinia gardneriana* (Planch. & Triana) Zappi, 70  
*Garcinia macrophylla* Mart., 71  
*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel, 71  
*Geissospermum reticulatum* A.H. Gentry, 44  
*Genipa americana* L., 160  
*Genipa spruceana* Steyerl., 160  
*Geonoma maxima* (Poit.) Kunth, 49  
*Gloeospermum sphaerocarpum* Triana & Planch., 188  
*Glycydendron amazonicum* Ducke, 83  
*Gmelina arborea* Roxb. ex Sm., 98  
*Godmania aesculifolia* (Kunth) Standl., 51  
*Graffenrieda limbata* Triana, 115  
*Guadua angustifolia* Kunth, 148  
*Guadua chacoensis* (Rojas) Londoño & P. M. Peterson, 148  
*Guadua sarcocarpa* Londoño & P. M. Peterson, 148  
*Guadua weberbaueri* Pilg., 148  
*Guapira myrtiflora* (Standl.) Lundell 280 m, 137  
*Guarea glabra* Vahl, 118  
*Guarea gomme* Pulle, 118  
*Guarea guidonia* (L.) Sleumer, 118  
*Guarea juglandiformis* T.D. Penn., 118  
*Guarea kunthiana* A. Juss., 118  
*Guarea macrophylla* subsp. *pachycarpa* (C. DC.) T.D. Penn., 118  
*Guarea macrophylla* subsp. *pendulispica* (C. DC.) T.D. Penn., 118  
*Guarea macrophylla* subsp. *tuberculata* (Vell.) T.D. Penn., 119  
*Guarea pterorhachis* Harms, 119  
*Guarea pubescens* (Rich.) A. Juss. subsp. *pubescens*, 119  
*Guarea trunciflora* C. DC., 119  
*Guatteria blepharophylla* Mart., 40  
*Guatteria cinnamomea* D.R. Simpson, 40  
*Guatteria citriodora* Ducke, 40  
*Guatteria discolor* R.E. Fr., 40  
*Guatteria duodecima* Maas & Westra, 40  
*Guatteria guentheri* Diels, 40  
*Guatteria guianensis* (Aubl.) R.E. Fr., 40  
*Guatteria hirsuta* Ruiz & Pav., 40  
*Guatteria maypurensis* Kunth, 40  
*Guatteria megalophylla* Diels, 40  
*Guatteria meliodora* R.E. Fr., 41  
*Guatteria modesta* Diels, 41  
*Guatteria pteropus* Benth., 41  
*Guatteria punctata* (Aubl.) R.A. Howard, 41  
*Guatteria recurvisepala* R.E. Fr., 41  
*Guatteria sanctaecrucis* Maas & Westra, 41  
*Guatteria schomburgkiana* Mart., 41  
*Guatteria scytophylla* Diels, 41  
*Guatteria terminalis* R.E. Fr., 41  
*Guatteria trichocarpa* Erkens & Maas, 41  
*Guatteria ucayalina* Huber, 41  
*Guazuma crinita* Mart., 113  
*Guazuma ulmifolia* Lam., 113  
*Guettarda aromatica* Poepp. & Endl., 160  
*Gustavia angustifolia* Benth., 106  
*Gustavia augusta* L., 106  
*Gustavia hexapetala* (Aubl.) Sm., 106  
*Gustavia longifolia* Poepp. ex O. Berg, 106  
*Hamelia axillaris* Sw., 160  
*Hamelia patens* Jacq., 160



- Hancornia speciosa* Gomes, 44  
*Handroanthus capitatus* (Bureau & K. Schum.) Mattos, 51  
*Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O. Grose, 51  
*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos, 51  
*Handroanthus incanus* (A.H. Gentry) S.O. Grose, 51  
*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos, 51  
*Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O. Grose, 51  
*Harleyodendron unifoliolatum* R.S. Cowan, 87  
*Hasseltia floribunda* Kunth, 168  
*Haydenoxylon urbanianum* (Loes.) M.P. Simmons, 65  
*Hebepetalum humiriifolium* (Planch.) Benth., 108  
*Hedyosmum racemosum* (Ruiz & Pav.) G. Don, 67  
*Heisteria acuminata* (Bonpl.) Engl., 141  
*Heisteria duckei* Sleumer, 141  
*Heisteria ovata* Benth., 141  
*Heisteria spruceana* Engl., 141  
*Helicostylis scabra* (J.F. Macbr.) C.C. Berg, 127  
*Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.) Rusby, 127  
*Heliocarpus americanus* L., 113  
*Henriettea fissanthera* (Gleason) Penneys, Michelang., Judd & Almeda, 115  
*Henriettella sylvestris* Gleason, 116  
*Herrania mariae* (Mart.) Decne. ex Goudot, 113  
*Herrania nycterodendron* R.E. Schult., 113  
*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg., 83  
*Hevea guianensis* Aubl., 83  
*Hieronyma alchorneoides* var. *alchorneoides* Allemão, 145  
*Hieronyma oblonga* (Tul.) Müll. Arg., 145  
*Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson, 44  
*Hirtella bullata* Benth., 68  
*Hirtella burchellii* Britton, 68  
*Hirtella excelsa* Standl. ex Prance, 68  
*Hirtella gracilipes* (Hook. f.) Prance, 68  
*Hirtella hispidula* Miq., 68  
*Hirtella lightioides* Rusby, 68  
*Hirtella pilosissima* Mart. & Zucc., 68  
*Hirtella racemosa* Lam. var. *racemosa*, 68  
*Hirtella triandra* Sw. subsp. *triandra*, 68  
*Homalium guianense* (Aubl.) Oken, 168  
*Homalium racemosum* Jacq., 168  
*Huberodendron swietenoides* (Gleason) Ducke, 113  
*Huerta glandulosa* Ruiz & Pav., 183  
HUMIRIACEAE Juss. ex A. St.-Hil., 95  
*Humiriastrum excelsum* (Ducke) Cuatrec., 95  
*Hura crepitans* L., 83  
*Hydrochorea corymbosa* (Rich.) Barneby & J.W. Grimes, 87  
*Hymenaea courbaril* L., 87  
*Hymenaea oblongifolia* var. *oblongifolia* Huber, 88  
*Hymenaea oblongifolia* var. *palustris* (Ducke) Y.T. Lee & Langenh, 88  
*Hymenaea parvifolia* Huber, 88  
*Hymenobium modestum* Ducke, 88  
HYPERICACEAE Juss., 96  
*Ilex guayusa* Loes., 46  
*Ilex inundata* Poepp. ex Reissek, 46  
*Ilex juttana* Loizeau & Spichiger, 46  
*Ilex laureola* Triana, 46  
*Ilex nayana* Cuatrec., 46  
*Inga acreana* Harms, 88  
*Inga acrocephala* Steud., 88  
*Inga adenophylla* Pittier, 88  
*Inga alba* (Sw.) Willd., 88  
*Inga auristellae* Harms, 88  
*Inga bourgonii* (Aubl.) DC., 88  
*Inga capitata* Desv., 88  
*Inga cayennensis* Sagot ex Benth., 88  
*Inga chartacea* Poepp., 88  
*Inga chrysantha* Ducke, 88  
*Inga cinnamomea* Spruce ex Benth., 88  
*Inga cordatoalata* Ducke, 88  
*Inga coriacea* Humb. & Bonpl. ex Willd., 88  
*Inga coruscans* Humb. & Bonpl. ex Willd., 88  
*Inga cylindrica* (Vell.) Mart., 88  
*Inga densiflora* Benth., 88  
*Inga fosteriana* T.D. Penn., 89  
*Inga gracilifolia* Ducke, 89  
*Inga grandiflora* Wall., 89  
*Inga grandis* T.D. Penn., 89  
*Inga hayesii* Benth., 89  
*Inga heterophylla* Willd., 89  
*Inga ingoides* (Rich.) Willd., 89  
*Inga lallensis* Spruce ex Benth., 89  
*Inga laurina* (Sw.) Willd., 89  
*Inga leiocalycina* Benth., 89  
*Inga lopadadenia* Harms, 89  
*Inga marginata* Willd., 89  
*Inga megalobotrys* T.D. Penn., 89  
*Inga melinonis* Sagot, 89  
*Inga multijuga* Benth., 89  
*Inga nobilis* subsp. *quaternata* (Poepp.) T.D. Penn., 89  
*Inga nobilis* Willd., 89  
*Inga oerstedia* Benth. ex Seem., 89  
*Inga peduncularis* Benth., 89  
*Inga pezizifera* Benth., 89  
*Inga pilosula* (Rich.) J.F. Macbr., 90



- Inga plumifera* Spruce ex Benth., 90  
*Inga poeppigiana* Benth., 90  
*Inga porcata* T.D. Penn., 90  
*Inga punctata* Willd., 90  
*Inga sapindoides* Willd., 90  
*Inga sertulifera* DC., 90  
*Inga setosa* G. Don, 90  
*Inga spectabilis* (Vahl) Willd., 90  
*Inga splendens* Willd., 90  
*Inga stenoptera* Benth., 90  
*Inga stipulacea* G. Don, 90  
*Inga stipularis* DC., 90  
*Inga striata* Benth., 90  
*Inga striolata* T.D. Penn., 90  
*Inga tenuistipula* Ducke, 90  
*Inga tessmannii* Harms, 90  
*Inga thibaudiana* DC., 90  
*Inga tocachiana* D.R. Simpson, 90  
*Inga tomentosa* Benth., 90  
*Inga umbellifera* (Vahl) Steud., 91  
*Inga velutina* Willd., 91  
*Inga vera* subsp. *affinis* (DC.) T.D. Penn., 91  
*Inga villosissima* Benth., 91  
*Inga ynga* (Vell.) J.W. Moore, 91  
*Irartea deltoidea* Ruiz & Pav., 49  
*Iryanthera grandis* Ducke, 131  
*Iryanthera hostmannii* (Benth.) Warb., 131  
*Iryanthera juruensis* Warb., 131  
*Iryanthera laevis* Markgr., 131  
*Iryanthera olacoides* (A.C. Sm.) A.C. Sm., 131  
*Iryanthera tessmannii* Markgr., 131  
*Isertia laevis* (Triana) B.M. Boom, 160  
*Isertia rosea* Spruce ex K. Schum., 160  
*Ixora acuminatissima* Müll. Arg., 160  
*Ixora killipii* Standl., 160  
*Ixora peruviana* (Spruce ex K. Schum.) Standl., 160  
*Jablonskia congesta* (Benth. ex Müll. Arg.) G.L. Webster, 83  
*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don, 51  
*Jacaranda glabra* (A. DC.) Bureau & K. Schum., 52  
*Jacaranda obtusifolia* Bonpl. subsp. *obtusifolia*, 52  
*Jacaratia digitata* (Poepp. & Endl.) Solms, 63  
*Jacaratia spinosa* (Aubl.) A. DC., 63  
*Joosia multiflora* L. Andersson, 160  
*Joosia umbellifera* H. Karst., 160  
*Klarobelia candida* Chatrou, 41  
*Klarobelia lucida* (Diels) Chatrou, 41  
*Kutchubaea semisericea* Ducke, 160  
*Kutchubaea urophylla* (Standl.) Steyerf., 161  
LACISTEMATACEAE Mart., 97  
*Lacistema aggregatum* (P.J. Bergius) Rusby, 97  
*Lacistema macbridei* Baehni, 97  
*Lacistema nena* J.F. Macbr., 97  
*Lacmellea arborescens* (Müll. Arg.) Markgr., 44  
*Lacmellea floribunda* (Poepp.) Benth., 44  
*Lacmellea peruviana* (Van Heurck & Müll. Arg.) Markgr., 44  
*Lacunaria jenmannii* (Oliv.) Ducke, 139  
*Lacunaria macrostachya* (Tul.) A.C. Sm., 139  
*Ladenbergia carua* (Wedd.) Standl., 161  
*Ladenbergia graciliflora* K. Schum., 161  
*Ladenbergia oblongifolia* (Humb. ex Mutis) L. Andersson, 161  
*Laetia corymbulosa* Spruce ex Benth., 168  
*Laetia procera* (Poepp.) Eichler, 168  
*Lafoensia peruviana* Standl., 109  
*Lafoensia puniceifolia* DC., 109  
*Lafoensia vandelliana* Cham. & Schltdl., 109  
*Lagerstroemia indica* L., 109  
LAMIACEAE Martinov, 98  
LAURACEAE Juss., 100  
*Lecointea amazonica* Ducke, 91  
*Lecointea peruviana* var. *peruviana* Standl. ex J.F. Macbr., 91  
LECYTHIDACEAE A. Rich., 105  
*Leonia crassa* L.B. Sm. & A. Fernández, 188  
*Leonia cymosa* Mart., 188  
*Leonia glycyarpa* var. *glycyarpa*, 188  
*Leonia glycyarpa* var. *racemosa* (Mart.) L.B. Sm. & A. Fernández, 188  
LEPIDOBOTRYACEAE J. Léonard, 107  
*Licania apetala* (E. Mey.) Fritsch var. *apetala*, 69  
*Licania arborea* Seem., 69  
*Licania brittoniana* Fritsch, 69  
*Licania canescens* Benoist, 69  
*Licania caudata* Prance, 69  
*Licania egleri* Prance, 69  
*Licania harlingii* Prance, 69  
*Licania heteromorpha* var. *heteromorpha*, 69  
*Licania intrapetiolaris* Spruce ex Hook. f., 69  
*Licania klugii* Prance, 69  
*Licania longistyla* (Hook. f.) Fritsch, 69  
*Licania octandra* subsp. *grandifolia* Prance, 69  
*Licania octandra* subsp. *pallida* (Hook. f.) Prance, 69  
*Licania paraensis* Prance, 69  
*Licania sclerophylla* (Hook. f.) Fritsch, 69  
*Licania silvae* Prance, 69  
*Licania tambopatensis* Prance, 69





*Licania unguiculata* Prance, 69  
*Licaria armeniaca* (Nees) Kosterm., 102  
*Licaria aurea* (Huber) Kosterm., 102  
*Licaria cannella* (Meisn.) Kosterm., 102  
*Licaria triandra* (Sw.) Kosterm., 102  
 LINACEAE DC. ex Perleb, 108  
*Lindackeria paludosa* (Benth.) Gilg, 35  
*Lonchocarpus epigaeus* M. Sousa, 91  
*Lonchocarpus spiciflorus* Mart. ex Benth., 91  
*Lozania klugii* (Mansf.) Mansf., 97  
*Lozania mutisiana* Schult., 97  
*Luehea cymulosa* Spruce ex Benth., 113  
*Luehea grandiflora* Mart., 113  
*Lueheopsis duckeana* Burret, 113  
*Lueheopsis hoehnei* Burret, 113  
*Luetzelburgia amazonica* D.B.O.S. Cardoso, L.P. Queiroz & H.C. Lima, 91  
*Lunania parviflora* Spruce ex Benth., 168  
 LYTHRACEAE J. ex A. St-Hil, 109  
*Mabea anadena* Pax & K. Hoffm., 83  
*Mabea angustifolia* Spruce ex Benth., 84  
*Mabea fistulifera* subsp. *robusta* Emmerich, 84  
*Mabea macbridei* I.M. Johnston, 84  
*Mabea montana* Müll. Arg., 84  
*Mabea nitida* Spruce ex Benth., 84  
*Mabea occidentalis* Benth., 84  
*Mabea piriri* Aubl., 84  
*Mabea speciosa* Müll. Arg., 84  
*Mabea standleyi* Steyerl., 84  
*Mabea subsessilis* Pax & K. Hoffm., 84  
*Macbrideina peruviana* Standl., 161  
*Machaerium acutifolium* var. *pseudacutifolium* (Pittier) Rudd, 91  
*Machaerium hirtum* (Vell.) Stellfeld, 91  
*Machaerium isadelphum* (E. Mey.) Amshoff, 91  
*Machaerium kegelii* Meisn., 91  
*Maclura brasiliensis* (Mart.) Endl., 127  
*Maclura tinctoria* subsp. *tinctoria* (L.) D. Don ex Steud., 127  
*Macoubea guianensis* Aubl., 44  
*Macrocnemum roseum* (Ruiz & Pav.) Wedd., 161  
 MAGNOLIACEAE Juss., 110  
*Magnolia amazonica* (Ducke) Govaerts, 110  
*Magnolia boliviana* (M. Nee) Govaerts, 110  
*Malmea dielsiana* Saff. ex R.E. Fr., 41  
 MALPIGHIACEAE Juss., 111  
 MALVACEAE Adans., 112  
*Mangifera indica* L., 36  
*Manilkara bidentata* (A. DC.) A. Chev., 172  
*Manilkara bidentata* subsp. *surinamensis* (Miq.) T.D. Penn., 172  
*Manilkara inundata* (Ducke) Ducke, 172  
*Manilkara zapota* (L.) P. Royen, 172  
*Maprounea guianensis* Aubl., 84  
*Maquira calophylla* (Poepp. & Endl.) C.C. Berg, 127  
*Maquira coriacea* (H. Karst.) C.C. Berg, 127  
*Maquira guianensis* Aubl., 127  
*Maquira guianensis* subsp. *costaricana* (Standl.) C.C. Berg, 127  
*Margaritaria nobilis* L. f., 145  
*Margaritopsis albert-smithii* (Standl.) C.M. Taylor, 161  
*Marila laxiflora* Rusby, 59  
*Matayba arborescens* (Aubl.) Radlk., 170  
*Matayba guianensis* Aubl., 170  
*Matayba macrostylis* Radlk., 170  
*Matayba purgans* (Poepp.) Radlk., 170  
*Matayba scrobiculata* Radlk., 170  
*Matisia bicolor* Ducke, 113  
*Matisia cordata* Bonpl., 113  
*Matisia glandifera* Planch. & Triana, 113  
*Matisia ochrocalyx* K. Schum., 113  
*Mauritia flexuosa* L. f., 49  
*Mayna odorata* Aubl., 35  
*Maytenus ebenifolia* Reissek, 65  
*Maytenus macrocarpa* (Ruiz & Pav.) Briq., 65  
*Maytenus retusa* (Poir.) Briq., 65  
 MELASTOMACEAE Juss., 115  
 MELIACEAE Juss., 118  
*Melia azedarach* L., 119  
*Meliosma herbertii* Rolfe, 166  
*Meliosma loretoyacuensis*, 166  
 MENISPERMACEAE Juss., 121  
*Metrodorea flavida* K. Krause, 165  
 METTENIUSACEAE H. Karst. ex Schnizl., 122  
*Mezilaurus itauba* (Meisn.) Taub. ex Mez, 102  
*Mezilaurus subcordata* (Ducke) Kosterm., 102  
*Miconia abbreviata* Markgr., 116  
*Miconia affinis* DC., 116  
*Miconia ampla* Triana, 116  
*Miconia amplexicaulis* Naudin, 116  
*Miconia aulocalyx* Mart. ex Triana, 116  
*Miconia aurea* (D. Don) Naudin, 116  
*Miconia bubalina* (D. Don) Naudin, 116  
*Miconia calvescens* DC., 116  
*Miconia chrysophylla* (Rich.) Urb., 116  
*Miconia dispar* Benth., 116  
*Miconia dolichorrhyncha* Naudin, 116  
*Miconia elaeagnoides* (Sw.) Griseb., 116



- Miconia filamentosa* Gleason, 116  
*Miconia fosteri* Wurdack, 116  
*Miconia juruensis* Pilg., 116  
*Miconia longifolia* (Aubl.) DC., 116  
*Miconia matthaei* Naudin, 116  
*Miconia minutiflora* (Bonpl.) DC., 116  
*Miconia pachydonta* Gleason, 116  
*Miconia parvifolia* Cogn., 116  
*Miconia prasina* (Sw.) DC., 116  
*Miconia punctata* (Desr.) D. Don ex DC., 117  
*Miconia pyrifolia* Naudin, 117  
*Miconia serrulata* (DC.) Naudin, 117  
*Miconia splendens* (Sw.) Griseb., 117  
*Miconia ternatifolia* Triana, 117  
*Miconia tiliifolia* Naudin, 117  
*Miconia tomentosa* (Rich.) D. Don ex DC., 117  
*Miconia trinervia* (Sw.) D. Don ex Loudon, 117  
*Miconia triplinervis* Ruiz & Pav., 117  
*Miconia triplinervis* subsp. *exalluvia* Wurdack, 117  
*Micropholis cayennensis* T.D. Penn., 172  
*Micropholis cylindrocarpa* (Poepp. & Endl.) Pierre, 172  
*Micropholis egensis* (A. DC.) Pierre, 172  
*Micropholis guyanensis* subsp. *duckeana* (Baehni) T.D. Penn., 172  
*Micropholis guyanensis* subsp. *guyanensis* (A. DC.) Pierre, 172  
*Micropholis melinoniana* Pierre, 172  
*Micropholis obscura* T.D. Penn., 172  
*Micropholis porphyrocarpa* (Baehni) Monach., 172  
*Micropholis venulosa* (Mart. & Eichler) Pierre, 172  
*Micropholis williamii* Aubrév. & Pellegr., 172  
*Minuartia guianensis* Aubl., 141  
*Mollinedia killipii* J.F. Macbr., 123  
*Mollinedia lanceolata* Ruiz & Pav., 123  
*Mollinedia ovata* Ruiz & Pav., 123  
*Mollinedia repanda* Ruiz & Pav., 123  
*Mollinedia uleana* Perkins, 123  
MONIMIACEAE Juss., 123  
MORACEAE Link, 124  
*Morisonia oblongifolia* Britton, 61  
*Mosannonna parva* Chatrou, 41  
*Mouriri acutiflora* Naudin, 117  
*Mouriri apiranga* Spruce ex Triana, 117  
*Mouriri cauliflora* Mart. ex DC., 117  
*Mouriri grandiflora* DC., 117  
*Mouriri myrtilloides* subsp. *parvifolia* (Benth.) Morley, 117  
*Mouriri nervosa* Pilg., 117  
*Mouriri nigra* (DC.) Morley, 117  
MUNTINGIACEAE C. Bayer. M.W. Chase & M. F. Fay, 130  
*Muntingia calabura* L., 130  
*Myrcia aliena* McVaugh, 135  
*Myrcia amazonica* DC., 135  
*Myrcia bracteata* (Rich.) DC., 135  
*Myrcia concava* McVaugh, 135  
*Myrcia fallax* (Rich.) DC., 135  
*Myrcia guianensis* (Aubl.) DC., 135  
*Myrcia minutiflora* Sagot, 135  
*Myrcia mollis* (Kunth) DC., 135  
*Myrcia multiflora* (Lam.) DC., 135  
*Myrcia neesiana* DC., 135  
*Myrcia paivae* O. Berg, 135  
*Myrciaria floribunda* (H. West ex Willd.) O. Berg, 135  
*Myrcia splendens* (Sw.) DC., 135  
*Myrcia subglabra* McVaugh, 135  
*Myrcia sylvatica* (G. Mey.) DC., 135  
*Myriocarpa longipes* Liebm., 187  
*Myriocarpa stipitata* Benth., 187  
MYRISTICACEAE R. Br., 131  
*Myrocarpus frondosus* Allemão, 91  
*Myroxylon balsamum* (L.) Harms, 91  
*Myrsine latifolia* (Ruiz & Pav.) Spreng., 150  
MYRTACEAE Adans., 133  
*Naucleopsis caloneura* (Huber) Ducke, 127  
*Naucleopsis concinna* (Standl.) C.C. Berg, 127  
*Naucleopsis glabra* Spruce ex Pittier, 127  
*Naucleopsis krukovi* (Standl.) C.C. Berg, 127  
*Naucleopsis naga* Pittier, 127  
*Naucleopsis oblongifolia* (Kuhl.) Carauta, 128  
*Naucleopsis pseudonaga* (Mildbr.) C.C. Berg, 128  
*Naucleopsis ternstroemiiflora* (Mildbr.) C.C. Berg, 128  
*Naucleopsis ulei* subsp. *amara* (Ducke) C.C. Berg, 128  
*Naucleopsis ulei* (Warb.) Ducke, 128  
*Nealchornea yapurensis* Huber, 84  
*Nectandra amazonum* Nees, 102  
*Nectandra astyla* Rohwer, 102  
*Nectandra brittonii* Mez, 102  
*Nectandra brochidodroma* Rohwer, 102  
*Nectandra caucana* (Meisn.) Mez, 102  
*Nectandra cissiflora* Nees, 102  
*Nectandra cuneatocordata* Mez, 102  
*Nectandra cuspidata* Nees & Mart., 102  
*Nectandra dasystyla* Rohwer, 102  
*Nectandra globosa* (Aubl.) Mez, 102  
*Nectandra guaripopo* Rohwer, 102  
*Nectandra hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer, 102  
*Nectandra latissima* Rohwer, 102



- Nectandra lineatifolia* (Ruiz & Pav.) Mez, 102  
*Nectandra longifolia* (Ruiz & Pav.) Nees, 103  
*Nectandra matthewsii* Meisn., 103  
*Nectandra maynensis* Mez, 103  
*Nectandra pearcei* Mez, 103  
*Nectandra purpurea* (Ruiz & Pav.) Mez, 103  
*Nectandra reticulata* (Ruiz & Pav.) Mez, 103  
*Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees, 103  
*Nectandra viburnoides* Meisn., 103  
*Nectandra yarinensis* O.C. Schmidt, 103  
*Neea divaricata* Poepp. & Endl., 137  
*Neea floribunda* Poepp. & Endl., 137  
*Neea hermaphrodita* S. Moore, 137  
*Neea laxa* Poepp. & Endl., 137  
*Neea longipedunculata* Britton ex Rusby, 137  
*Neea macrophylla* Poepp. & Endl., 137  
*Neea oppositifolia* Ruiz & Pav., 137  
*Neea ovalifolia* Spruce ex J.A. Schmidt, 137  
*Neea parviflora* Poepp. & Endl., 137  
*Neea spruceana* Heimerl, 138  
*Neea verticillata* Ruiz & Pav., 138  
*Neea virens* Poepp. ex Heimerl, 138  
*Neoraputia paraensis* (Ducke) Emmerich, 165  
*Neosprucea rimachii* McDaniel ex M.H. Alford, Grández & Vásquez, 168  
*Niedenzuella acutifolia* (Cav.) W.R. Anderson, 111  
NYCTAGINACEAE Juss., 137  
OCHNACEAE DC., 139  
*Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb., 113  
*Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez, 103  
*Ocotea amazonica* (Meisn.) Mez, 103  
*Ocotea argyrophylla* Ducke, 103  
*Ocotea bofo* Kunth, 103  
*Ocotea camphoromoea* Rohwer, 103  
*Ocotea cernua* (Nees) Mez, 103  
*Ocotea floribunda* (Sw.) Mez, 103  
*Ocotea gracilis* (Meisn.) Mez, 103  
*Ocotea guianensis* Aubl., 103  
*Ocotea javitensis* (Kunth) Pittier, 103  
*Ocotea longifolia* Kunth, 103  
*Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez, 104  
*Ocotea pauciflora* (Nees) Mez, 104  
*Ocotea puberula* (Rich.) Nees, 104  
*Ocotea rhodophylla* Vicent., 104  
*Ocotea tessmannii* O.C. Schmidt, 104  
*Oenocarpus bataua* Mart., 49  
*Oenocarpus mapora* H. Karst., 49  
OLACACEAE Mirb. ex DC., 141  
*Onychopetalum periquino* (Rusby) D.M. Johnson & N.A. Murray, 41  
OPILIACEAE (Benth.) Valetón, 142  
*Ormosia amazonica* Ducke, 91  
*Ormosia coarctata* Jacks., 91  
*Ormosia macrocalyx* Ducke, 91  
*Osteophloeum platyspermum* (Spruce ex A. DC.) Warb., 131  
*Otoba glycyarpa* (Ducke) W.A. Rodrigues & T.S. Jaram., 131  
*Otoba parvifolia* (Markgr.) A.H. Gentry, 131  
*Ouratea discophora* Ducke, 139  
*Ouratea iquitosensis* J.F. Macbr., 139  
*Ouratea pendula* Poepp. ex Engl., 139  
*Ouratea scottii* subsp. *occidentalis* Sastre, 139  
*Ouratea simulans* S. Moore, 139  
*Ouratea tarapotensis* J.F. Macbr., 139  
*Ouratea weberbaueri* Sleumer, 139  
*Ouratea williamsii* J.F. Macbr., 139  
*Oxandra espintana* (Spruce ex Benth.) Baill., 41  
*Oxandra major* R.E. Fr., 41  
*Oxandra mediocris* Diels, 41  
*Oxandra polyantha* R.E. Fr., 41  
*Oxandra riedeliana* R.E. Fr., 41  
*Oxandra sphaerocarpa* R.E. Fr., 42  
*Oxandra xylopioides* Diels, 42  
*Pachira aquatica* Aubl., 113  
*Pachira insignis* (Sw.) Sw. ex Savigny, 113  
*Pachira paraensis* (Ducke) W.S. Alverson, 113  
*Palicourea corymbifera* (Müll. Arg.) Standl., 161  
*Palicourea crocea* (Sw.) Schult., 161  
*Palicourea croceoides* Desv. ex Ham., 161  
*Palicourea grandiflora* (Kunth) Standl., 161  
*Palicourea guianensis* Aubl., 161  
*Palicourea huampamiensis* (C.M. Taylor) C.M. Taylor, 161  
*Palicourea lasiantha* K. Krause, 161  
*Palicourea luteonivea* C.M. Taylor, 161  
*Palicourea mansoana* (Müll. Arg.) Standl., 161  
*Palicourea virens* (Poepp. & Endl.) Standl., 161  
*Panopsis rubescens* (Pohl) Rusby, 152  
*Panopsis suaveolens* (Klotzsch) Pittier, 152  
*Parathesis adenanthera* (Miq.) Hook. f. ex Mez, 150  
*Parathesis amazonica* Mez, 150  
*Pannari klugii* Prance, 69  
*Pannari occidentalis* Prance, 69  
*Parkia igneiflora* Ducke, 91  
*Parkia multijuga* Benth., 92  
*Parkia nitida* Miq., 92  
*Parkia panurensis* Benth. ex H.C. Hopkins, 92



- Parkia pendula* (Willd.) Benth. ex Walp., 92  
*Pausandra trianae* (Müll. Arg.) Baill., 84  
*Paypayrola grandiflora* Tul., 188  
*Peltogyne floribunda* (Kunth) Pittier, 92  
*Peltostigma guatemalense* (Standl. & Steyer.) Gereau, 165  
*Pentagonia amazonica* (Ducke) L. Andersson & Rova, 161  
*Pentagonia magnifica* K. Krause, 162  
 PERACEAE Klotzsch, 143  
*Pera benensis* Rusby., 143  
*Pera citriodora* Baill., 143  
*Pera decipiens* (Müll. Arg.) Müll. Arg., 143  
*Pera glabrata* (Schott) Poepp. ex Baill., 143  
*Pera tomentosa* (Benth.) Müll. Arg., 143  
*Perebea angustifolia* (Poepp. & Endl.) C.C. Berg, 128  
*Perebea guianensis* subsp. *pseudopeltata* (Mildbr.) C.C. Berg, 128  
*Perebea guianensis* Aubl., 128  
*Perebea humilis* C.C. Berg, 128  
*Perebea longepedunculata* C.C. Berg, 128  
*Perebea mennegae* C.C. Berg, 128  
*Perebea mollis* (Poepp. & Endl.) Huber, 128  
*Perebea xanthochyma* H. Karst., 128  
*Perrottetia distichophylla* Cuatrec., 77  
*Persea americana* Mill., 104  
 PETIVERIACEAE C. Agardh, 144  
*Phenakospermum guyanense* (Rich.) Endl., 181  
*Pholidostachys synanthera* (Mart.) H.E. Moore, 49  
 PHYLLANTHACEAE Martinov, 145  
*Physocalymma scaberrimum* Pohl, 109  
*Phytelephas macrocarpa* Ruiz & Pav. subsp. *macrocarpa*, 49  
*Picramnia antidesma* subsp. *fessonia*, 146  
 PICRAMNIACEAE (Engl.) Fernando & Quinn, 146  
*Picramnia juniniana* J.F. Macbr., 146  
*Picramnia latifolia* Tul., 146  
*Picramnia sellowii* Planch., 146  
*Picramnia spruceana* Engl., 146  
*Pilocarpus manuensis* Skorupa, 165  
*Pilocarpus peruvianus* (J.F. Macbr.) Kaastra, 165  
 PIPERACEAE Agardh, 147  
*Piper aduncum* L., 147  
*Piper arboreum* Aubl., 147  
*Piper reticulatum* L., 147  
*Piper tuberculatum* Jacq., 147  
*Piptadenia foliolosa* Benth., 92  
*Piptadenia pteroclada* Benth., 92  
*Platymiscium dimorphandrum* Donn. Sm., 92  
*Platymiscium stipulare* Benth., 92  
*Platypodium elegans* Vogel, 92  
*Platypodium grandiflorum* Benth., 92  
*Pleurothyrium brochidodromum* van der Werff, 104  
*Pleurothyrium cuneifolium* Nees, 104  
*Pleurothyrium intermedium* (Mez) Rohwer, 104  
*Pleurothyrium parviflorum* Ducke, 104  
*Pleurothyrium poeppigii* Nees, 104  
*Pleurothyrium vasquezii* van der Werff, 104  
*Pleurothyrium williamsii* O.C. Schmidt, 104  
*Plinia pinnata* L., 136  
 POACEAE (R. Br.) Barnhart, 148  
 POLYGONACEAE Juss., 149  
*Porcelia nitidifolia* Ruiz & Pav., 42  
*Posoqueria latifolia* (Rudge) Schult., 162  
*Posoqueria longiflora* Aubl., 162  
*Poulsenia armata* (Miq.) Standl., 128  
*Pourouma bicolor* subsp. *bicolor* Mart., 187  
*Pourouma bicolor* subsp. *tessmannii*, 187  
*Pourouma cecropiifolia* Mart., 187  
*Pourouma cucura* Standl. & Cuatrec., 187  
*Pourouma cuspidata* Mildbr., 187  
*Pourouma guianensis* subsp., 187  
*Pourouma minor* Benoist, 187  
*Pourouma mollis* subsp. *triloba*, 187  
*Pourouma mollis* Trécul, 187  
*Pourouma tomentosa* subsp. *apiculata* (Spruce ex Benoist) C.C. Berg & Heusden, 187  
*Pourouma tomentosa* subsp. *persecta* Standl. ex C.C. Berg & Heusden, 187  
*Pouteria bangii* (Rusby) T.D. Penn., 172  
*Pouteria bilocularis* (H.J.P. Winkl.) Baehni, 172  
*Pouteria brachyandra* (Aubrév. & Pellegr.) T.D. Penn., 173  
*Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk., 173  
*Pouteria cuspidata* (A. DC.) Baehni, 173  
*Pouteria durlandii* (Standl.) Baehni, 173  
*Pouteria egregia* Sandwith, 173  
*Pouteria elegans* (A. DC.) Baehni, 173  
*Pouteria ephedrantha* (A.C. Sm.) T.D. Penn., 173  
*Pouteria filipes* Eyma, 173  
*Pouteria fossicola* Cronquist, 173  
*Pouteria franciscana* Baehni, 173  
*Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk., 173  
*Pouteria guianensis* Aubl., 173  
*Pouteria krukovii* (A.C. Sm.) Baehni, 173  
*Pouteria laevigata* (Mart.) Radlk., 173  
*Pouteria lucumifolia* (Reissek ex Maxim.) T.D. Penn., 173  
*Pouteria macrophylla* (Lam.) Eyma, 173  
*Pouteria nudipetala* T.D. Penn., 173



- Pouteria pariry* (Ducke) Baehni, 173  
*Pouteria penicillata* Baehni, 173  
*Pouteria procera* (Mart.) K. Hammer, 173  
*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk., 174  
*Pouteria reticulata* subsp. *reticulata* (Engl.) Eyma, 174  
*Pouteria sagotiana* (Baill.) Eyma, 174  
*Pouteria simulans* Monach., 174  
*Pouteria tarapotensis* (Eichler ex Pierre) Baehni, 174  
*Pouteria torta* subsp. *glabra* T.D. Penn., 174  
*Pouteria torta* subsp. *torta*, 174  
*Pouteria torta* subsp. *tuberculata* (Sleumer) T.D. Penn., 174  
*Pouteria trigonosperma* Eyma, 174  
*Pouteria trilobularis* Cronquist, 174  
*Pouteria vernicosa* T.D. Penn., 174  
*Pradosia atroviolacea* Ducke, 174  
 PRIMULACEAE Batsch ex Borkh., 150  
*Prockia crucis* P. Browne ex L., 168  
 PROTEACEAE Juss., 152  
*Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly, 55  
*Protium apiculatum* Swart, 55  
*Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand, 55  
*Protium carnosum* A.C. Sm., 55  
*Protium glabrescens* Swart, 55  
*Protium guianense* subsp. *pilosissimum* (Engl.) Daly, 56  
*Protium insignis* Engl., 56  
*Protium klugii* J.F. Macbr., 56  
*Protium macrophyllum* (Kunth) Engl., 56  
*Protium nodulosum* Swart, 56  
*Protium opacum* subsp. *opacum*, 56  
*Protium paniculatum* Engl., 56  
*Protium pilosissimum* Engl., 56  
*Protium plagiocarpium* Benoist, 56  
*Protium puncticulatum* J.F. Macbr., 56  
*Protium rhynchophyllum* (Rusby) D.C. Daly, 56  
*Protium robustum* (Swart) D.M. Porter, 56  
*Protium rubrum* Cuatrec., 56  
*Protium sagotianum* Marchand, 56  
*Protium spruceanum* (Benth.) Engl., 56  
*Protium stevensonii* (Standl.) Daly, 56  
*Protium tenuifolium* (Engl.) Engl., 56  
*Protium unifoliolatum* Engl., 56  
*Prunus debilis* Koehne, 156  
*Prunus detrita* J.F. Macbr., 156  
*Pseudima frutescens* (Aubl.) Radlk., 170  
*Pseudobombax munguba* (Mart. & Zucc.) Dugand, 113  
*Pseudobombax septenatum* (Jacq.) Dugand, 114  
*Pseudolmedia laevigata* Trécul, 128  
*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr., 128  
*Pseudolmedia macrophylla* Trécul, 128  
*Pseudolmedia rigida* (Klotzsch & H. Karst.) Cuatrec., 128  
*Pseudomalmea diclina* (R.E. Fr.) Chatrou, 42  
*Pseudoptadenia suaveolens* (Miq.) J.W. Grimes, 92  
*Pseudoxandra polyphleba* (Diels) R.E. Fr., 42  
*Psidium acutangulum* DC., 136  
*Psidium guajava* L., 136  
*Psychotria anceps* Kunth, 162  
*Psychotria campyloneura* Müll. Arg., 162  
*Psychotria carthagenensis* Jacq., 162  
*Psychotria coneophoroides* (Rusby) C.M. Taylor, 162  
*Psychotria ernestii* K. Krause, 162  
*Psychotria flaviflora* (K. Krause) C.M. Taylor, 162  
*Psychotria juninensis* Standl., 162  
*Psychotria mapourinoides* DC., 162  
*Psychotria pichisensis* Standl., 162  
*Psychotria remota* Benth., 162  
*Psychotria schunkei* C.M. Taylor, 162  
*Psychotria trichotoma* M. Martens & Galeotti, 162  
*Psychotria trivialis* Rusby, 162  
*Psychotria viridis* Ruiz & Pav., 162  
*Pterocarpus amazonum* (Mart. ex Benth.) Amshoff, 92  
*Pterocarpus rohrii* Vahl, 92  
*Pterocarpus santalinoides* L'Hér. ex DC., 92  
*Pterygota amazonica* L.O. Williams ex Dorr, 114  
*Pterygota brasiliensis* Allemão, 114  
 PUTRANJIVACEAE Endl., 153  
*Qualea acuminata* Spruce ex Warm., 190  
*Qualea amoena* Ducke, 190  
*Qualea grandiflora* Mart., 190  
*Qualea multiflora* Mart., 190  
*Qualea paraensis* Ducke, 190  
*Qualea parviflora* Mart., 191  
*Qualea tessmannii* Mildbr., 191  
*Quararibea amazonica* Ulbr., 114  
*Quararibea guianensis* Aubl., 114  
*Quararibea loretoyacuensis* Cuatrec., 114  
*Quararibea witii* K. Schum. & Ulbr., 114  
*Quina amazonica* A.C. Sm., 140  
*Quina blackii* Pires, 140  
*Quina florida* Tul., 140  
*Quina macrophylla* Tul., 140  
*Randia ferox* (Cham. & Schlttd.) DC., 162  
*Rauvolfia praecox* K. Schum. ex Markgr., 44  
*Rauvolfia sanctorum* Woodson, 44  
*Rauvolfia sprucei* Müll. Arg., 44



- Ravenia biramosa* Ducke, 165  
*Remijia firmula* (Mart.) Wedd., 162  
 RHAMNACEAE Juss., 154  
*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek, 154  
 RHIZOPHORACEAE Pers., 155  
*Rhodostemonodaphne kunthiana* (Nees) Rohwer, 104  
*Richeria grandis* Vahl., 145  
*Rinorea apiculata* Hekking, 188  
*Rinorea guianensis* Aubl., 188  
*Rinorea lindeniana* var. *lindeniana* (Tul.) Kuntze, 188  
*Rinorea pubiflora* var. *pubiflora*, 188  
*Rinorea viridifolia* Rusby, 189  
*Rinoreocarpus ulai* (Melch.) Ducke, 189  
 ROSACEAE Adans., 156  
*Rosenbergiodendron longiflorum* (Ruiz & Pav.) Fagerl., 162  
*Rosenbergiodendron reflexum* C.M. Taylor & Lorence, 163  
*Roucheria calophylla* Planch., 108  
*Roucheria columbiana* Hallier f., 108  
*Roupala montana* var. *montana*, 152  
*Rourea puberula* Baker, 73  
 RUBIACEAE Juss., 157  
*Rudgea ciliata* (Ruiz & Pav.) Spreng., 163  
*Rudgea cornifolia* (Kunth) Standl., 163  
*Rudgea klugii* Standl., 163  
*Rudgea lorentensis* Standl., 163  
*Rudgea palicouroides* (Mart.) Müll. Arg., 163  
*Rudgea stipulacea* (DC.) Steyerl., 163  
*Rudgea viburnoides* subsp. *megalocarpa* Zappi, 163  
*Ruizodendron ovale* (Ruiz & Pav.) R.E. Fr., 42  
*Ruizterania gardneriana* (Warm.) Marc-Berti, 191  
*Ruprechtia laxiflora* Meisn., 149  
*Ruprechtia tangarana* Standl., 149  
*Ruptiliocarpon caracolito* Hammel & N. Zamora., 107  
 RUTACEAE Juss., 164  
*Ryania speciosa* var. *minor* Monach., 168  
 SABIACEAE Blume, 166  
*Sacoglottis mattogrossensis* Malme, 95  
*Sagotia brachysepala* (Müll. Arg.) Secco, 84  
*Sagotia racemosa* Baill., 84  
*Salacia cordata* (Miers) Mennega, 65  
*Salacia elliptica* (Mart. ex Schult.) G. Don, 65  
*Salacia gigantea* Loes., 65  
*Salacia juruana* Loes., 65  
*Salacia macrantha* A.C. Sm., 66  
*Salacia solimoensis* A.C. Sm., 66  
 SALICACEAE Mirb., 167  
*Salix humboldtiana* Willd., 168  
*Samanea tubulosa* (Benth.) Barneby & J.W. Grimes, 92  
 SAPINDACEAE Juss., 169  
*Sapindus saponaria* L., 170  
*Sapium glandulosum* (L.) Morong, 84  
*Sapium laurifolium* (A. Rich.) Griseb., 84  
*Sapium marmieri* Huber, 84  
 SAPOTACEAE Juss., 171  
*Sarcaulus brasiliensis* subsp., 174  
*Sarcaulus brasiliensis* subsp. *gracilis* T.D. Penn., 174  
*Sarcaulus vestitus* (Baehni) T.D. Penn., 174  
*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin, 47  
*Schizocalyx obovatus* (K. Schum. ex Standl.) Kainul. & B. Bremer, 163  
*Schizocalyx peruvianus* (K. Krause) Kainul. & B. Bremer, 163  
*Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake, 92  
*Schoenobiblus peruvianus* Standl., 184  
*Semaphyllanthus megistocaula* (K. Krause) L. Andersson, 163  
*Senefeldera inclinata* Müll. Arg., 84  
*Senegalia amazonica* (Benth.) Seigler & Ebinger, 92  
*Senegalia lorentensis* (J.F. Macbr.) Seigler & Ebinger, 92  
*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose, 93  
*Senna herzogii* (Harms) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna lorentensis* (Killip & J.F. Macbr. ex Killip) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna multijuga* (Rich.) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna reticulata* (Willd.) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna ruiziana* (G. Don) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Senna silvestris* var. *silvestris*, 93  
*Senna spinescens* (Hoffmanns. ex Vogel) H.S. Irwin & Barneby, 93  
*Simaba guianensis* Aubl., 175  
*Simaba orinocensis* Kunth, 175  
*Simaba paraensis* Ducke, 175  
*Simaba polyphylla* (Cavalcante) W.W. Thomas, 175  
 SIMAROUBACEAE DC., 175  
*Simarouba amara* Aubl., 175  
*Simira macrocrater* (K. Schum.) Steyerl., 163  
*Simira rubescens* (Benth.) Bremek. ex Steyerl., 163  
 SIPARUNACEAE (A. DC.) Schodde, 176  
*Siparuna bifida* (Poepp. & Endl.) A. DC., 176  
*Siparuna cristata* (Poepp. & Endl.) A. DC., 176  
*Siparuna decipiens* (Tul.) A. DC., 176  
*Siparuna glycyarpa* (Ducke) S.S. Renner & Hausner, 176  
*Siparuna grandiflora* (Kunth) Perkins, 176  
*Siparuna guianensis* Aubl., 176  
*Siparuna krukovii* A.C. Sm., 176  
*Siparuna thecaphora* (Poepp. & Endl.) A. DC., 176  
*Siparuna tomentosa* (Ruiz & Pav.) A. DC., 176



*Sloanea brevipes* Benth., 79  
*Sloanea eichleri* K. Schum., 79  
*Sloanea fragrans* Rusby, 79  
*Sloanea garckeana* K. Schum., 79  
*Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth., 79  
*Sloanea latifolia* (Rich.) K. Schum., 79  
*Sloanea laxiflora* Spruce ex Benth., 79  
*Sloanea obtusifolia* (Moric.) K. Schum., 79  
*Sloanea potsniroki* Vásquez, 79  
*Sloanea ptariana* Steyerl., 79  
*Sloanea pubescens* Benth., 80  
*Sloanea terniflora* (DC.) Standl., 80  
*Sloanea tuerckheimii* Donn. Sm., 80  
*Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl., 49  
*Socratea salazarii* H.E. Moore, 49  
SOLANACEAE Adans, 177  
*Solanum caricaefolium* Rusby, 178  
*Solanum endopogon* (Bitter) Bohs, 178  
*Solanum goodspeedii* K.E. Roe, 178  
*Solanum grandiflorum* Ruiz & Pav., 178  
*Solanum oppositifolium* Ruiz & Pav., 178  
*Solanum quaesitum* C.V. Morton, 178  
*Solanum schlechtendalianum* Walp., 178  
*Solanum sessile* Ruiz & Pav., 178  
*Sorocea briquetii* J.F. Macbr., 129  
*Sorocea guillemiana* Gaudich., 129  
*Sorocea muriculata* subsp. *muriculata*, 129  
*Sorocea pubivena* subsp. *hirtella* (Mildbr.) C.C. Berg, 129  
*Sorocea sprucei* subsp. *saxicola* (Hassl.) C.C. Berg, 129  
*Sorocea sprucei* subsp. *sprucei*, 129  
*Sorocea steinbachii* C.C. Berg, 129  
*Sorocea trophoides* W.C. Burger, 129  
*Sparattosperma leucanthum* (Vell.) K. Schum., 52  
*Spathelia terminalioides* A.H. Gentry, 165  
*Spondias globosa* J.D. Mitch. & Daly, 36  
*Spondias mombin* L., 36  
*Spondias purpurea* L., 37  
*Spondias venosa* Mart. ex Colla, 37  
STAPHYLEACEAE Martinov, 179  
*Staphylea occidentalis* Sw., 179  
STEMONURACEAE Kårehed, 180  
*Stenostomum acreanum* (K. Krause) Achille & Delprete, 163  
*Sterculia apeibophylla* Ducke, 114  
*Sterculia apetala* var. *elata* (Ducke) E.L. Taylor ex Brako & Zarucchi, 114  
*Sterculia chicomendesii* E.L. Taylor, 114  
*Sterculia frondosa* Rich., 114  
*Sterculia peruviana* (D.R. Simpson) E.L. Taylor ex Brako & Zarucchi, 114  
*Sterculia tessmannii* Mildbr., 114  
STRELITZIACEAE (K. Schum.) Hutch., 181  
*Styphnodendron guianense* (Aubl.) Benth., 93  
*Styphnodendron guianense* subsp. *glandulosum* Forero, 93  
*Styphnodendron pulcherrimum* (Willd.) Hochr., 93  
*Styloceras brokawii* A.H. Gentry & R.B. Foster, 58  
*Stylogyne ambigua* (Mart.) Mez, 151  
*Stylogyne ardisioides* (Kunth) Mez, 151  
*Stylogyne cauliflora* (Mart. & Miq.) Mez, 151  
*Stylogyne longifolia* (Mart. ex Miq.) Mez, 151  
*Stylogyne serpentina* Mez, 151  
STYRACACEAE Dumort, 182  
*Styrax guyanensis* A. DC., 182  
*Styrax sieberi* Perkins, 182  
*Swartzia amplifolia* Harms, 93  
*Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier, 93  
*Swartzia jorori* Harms, 93  
*Swartzia myrtifolia* var. *myrtifolia*, 93  
*Swartzia myrtifolia* var. *peruviana* R.S. Cowan, 93  
*Swietenia macrophylla* King, 119  
*Symphonia globulifera* L. f. subsp. *globulifera*, 71  
*Syzygium jambos* (L.) Alston, 136  
*Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore, 52  
*Tabebuia guayacan* (Seem.) Hemsl., 52  
*Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith var. *insignis*, 52  
*Tabebuia ochroma* Sandwith, 52  
*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith, 52  
*Tabernaemontana cymosa* Jacq., 44  
*Tabernaemontana flavicans* Willd. ex Roem. & Schult., 44  
*Tabernaemontana lagenaria* Leeuwenb., 44  
*Tabernaemontana linkii* A. DC., 44  
*Tabernaemontana macrocalyx* Müll. Arg., 44  
*Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav., 44  
*Tabernaemontana siphilitica* (L. f.) Leeuwenb., 45  
*Tabernaemontana vanheurckii* Müll. Arg., 45  
*Tachigali amarumayu* Huamantupa, H.C. Lima & D.B.O.S. Cardoso, 93  
*Tachigali bracteosa* (Harms) Zarucchi & Pipoly, 94  
*Tachigali cenepensis* van der Werff, 94  
*Tachigali guianensis* (Benth.) Zarucchi & Herend., 94  
*Tachigali macbridei* Zarucchi & Herend., 94  
*Tachigali paniculata* Aubl., 94  
*Tachigali poeppigiana* Tul., 94  
*Tachigali rusbyi* Harms, 94  
*Tachigali tinctoria* (Benth.) Zarucchi & Herend., 94  
*Tachigali vasquezii* Pipoly, 94  
*Talisia carinata* Radlk., 170



- Talisia cerasina* (Benth.) Radlk., 170  
*Talisia croatii* Acev-Rodr., 170  
*Talisia hexaphylla* subsp. *multinervis* Acev-Rodr., 170  
*Talisia hexaphylla* Vahl, 170  
*Tapirira guianensis* Aubl., 37  
*Tapirira obtusa* (Benth.) J.D. Mitch., 37  
TAPISCIACEAE Takht., 183  
*Tapura acreana* (Ule) Rizzini, 75  
*Tapura coriacea* J.F. Macbr., 75  
*Tapura guianensis* Aubl., 75  
*Tapura juruana* (Ule) Rizzini, 75  
*Tapura peruviana* K. Krause, 75  
*Tapura peruviana* var. *petioliflora* Prance, 75  
*Tectona grandis* L. f., 99  
*Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell, 72  
*Terminalia catappa* L., 72  
*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud., 72  
*Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav., 50  
*Tetragastris altissima* (Aubl.) Swart, 56  
*Tetrathylacium macrophyllum* Poepp., 168  
*Theobroma cacao* L., 114  
*Theobroma glaucum* H. Karst., 114  
*Theobroma speciosum* Willd. ex Spreng., 114  
THYMELAEACEAE Juss., 184  
*Thyrsodium bolivianum* J.D. Mitch. & D.C. Daly, 37  
*Thyrsodium spruceanum* Benth., 37  
*Ticorea tubiflora* (A.C. Sm.) Gereau, 165  
*Tontelea attenuata* Miers, 66  
*Toulicia reticulata* Radlk., 170  
*Tovomita laurina* Planch. & Triana, 71  
*Tovomita longifolia* (Rich.) Hochr., 71  
*Tovomita stylosa* Hemsl., 71  
*Tovomita umbellata* Benth., 71  
*Tovomita weddelliana* Planch. & Triana, 71  
*Trattinnickia aspera* (Standl.) Swart, 56  
*Trattinnickia burserifolia* Mart., 57  
*Trattinnickia lawrancei* Standl., 57  
*Trattinnickia peruviana* Loes., 57  
*Trema micrantha* (L.) Blume, 60  
*Trichilia adolfi* Harms, 119  
*Trichilia cipo* (A. Juss.) C. DC., 119  
*Trichilia elegans* A. Juss., 119  
*Trichilia elegans* A. Juss. subsp. *elegans*, 119  
*Trichilia euneura* C. DC., 119  
*Trichilia hirta* L., 119  
*Trichilia martiana* C. DC., 119  
*Trichilia maynasiana* C. DC. subsp. *maynasiana*, 119  
*Trichilia micrantha* Benth., 119  
*Trichilia pachypoda* (Rusby) C. DC. ex Harms, 119  
*Trichilia pallida* Sw., 119  
*Trichilia pleeana* (A. Juss.) C. DC., 119  
*Trichilia quadrijuga* Kunth subsp. *quadrijuga*, 119  
*Trichilia rubra* C. DC., 119  
*Trichilia schomburgkii* C. DC., 120  
*Trichilia septentrionalis* C. DC., 120  
*Trichilia singularis* C. DC., 120  
*Trichilia solitudinis* Harms, 120  
*Trigynaea duckei* (R.E. Fr.) R.E. Fr., 42  
*Triplaris setosa* Rusby, 149  
*Triplaris weigeliana* (Rchb.) Kuntze, 149  
*Trischidium alternum* (Benth.) H.E. Ireland, 94  
*Trophis caucana* (Pittier) C.C. Berg, 129  
*Trophis racemosa* (L.) Urb., 129  
ULMACEAE Mirb., 185  
*Unonopsis floribunda* Diels, 42  
*Unonopsis guatterioides* R.E. Fr., 42  
*Unonopsis peruviana* R.E. Fr., 42  
*Unonopsis veneficiorum* (Mart.) R.E. Fr., 42  
*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd., 187  
*Urera caracasana* (Jacq.) Gaudich. ex Griseb., 187  
URTICACEAE Juss., 186  
*Vatairea fusca* (Ducke) Ducke, 94  
*Vernonanthura yurimaguasensis* (Hieron.) H. Rob., 50  
VIOLACEAE Batsch, 188  
*Viola calophylla* (Spruce) Warb. var. *calophylla*, 131  
*Viola decorticans* Ducke, 131  
*Viola duckei* A.C. Sm., 132  
*Viola elongata* (Benth.) Warb., 132  
*Viola flexuosa* A.C. Sm., 132  
*Viola lorentensis* A.C. Sm., 132  
*Viola mollissima* (Poepp. ex A. DC.) Warb., 132  
*Viola multiflora* (Standl.) A.C. Sm., 132  
*Viola multinervia* Ducke, 132  
*Viola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm., 132  
*Viola peruviana* (A. DC.) Warb., 132  
*Viola sebifera* Aubl., 132  
*Viola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb., 132  
*Vismia cayennensis* (Jacq.) Pers., 96  
*Vismia glabra* Ruiz & Pav., 96  
*Vismia gracilis* Hieron., 96  
*Vismia macrophylla* Kunth., 96  
*Vismia minutiflora* Ewan, 96  
*Vismia plicatifolia* Hochr., 96  
*Vismia pozuzoensis* Engl., 96





*Vismia rusbyi* Ewan, 96  
*Vismia schultesii* N. Robson, 96  
*Vismia sprucei* Sprague, 96  
*Vitex cymosa* Bertero ex Spreng., 99  
*Vitex pseudolea* Rusby, 99  
*Vitex triflora* Vahl., 99  
VOCHYSIACEAE A. St.-Hil., 190  
*Vochysia bracediniae* Standl., 191  
*Vochysia divergens* Pohl, 191  
*Vochysia diversa* J.F. Macbr., 191  
*Vochysia ferruginea* Mart., 191  
*Vochysia haenkeana* Mart., 191  
*Vochysia kosnipatae* Huamantupa, 191  
*Vouarana anomala* (Steyerm.) Acev.-Rodr., 170  
*Warszewiczia coccinea* (Vahl) Klotzsch, 163  
*Warszewiczia cordata* Spruce ex K. Schum., 163  
*Wettinia augusta* Poepp. & Endl., 49  
*Xylopiya aromatica* (Lam.) Mart., 42  
*Xylopiya benthamii* R.E. Fr., 42  
*Xylopiya calophylla* R.E. Fr., 42  
*Xylopiya cuspidata* Diels, 42  
*Xylopiya frutescens* Aubl., 42  
*Xylopiya ligustrifolia* Humb. & Bonpl. ex Dunal, 42  
*Xylopiya macrantha* Triana & Planch., 42  
*Xylopiya sericea*, A. St.-Hil., 42  
*Xylopiya trichostemon* R.E. Fr., 42  
*Xylosma benthamii* (Tul.) Triana & Planch., 168  
*Xylosma intermedia* (Seem.) Triana & Planch., 168  
*Zanthoxylum acuminatum* (Sw.) Sw., 165  
*Zanthoxylum ekmanii* (Urb.) Alain, 165  
*Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg., 165  
*Zanthoxylum harrisii* P. Wilson, 165  
*Zanthoxylum huberi* P.G. Waterman, 165  
*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC., 165  
*Zanthoxylum rhoifolium* Lam., 165  
*Zanthoxylum riedelianum* subsp. *kellermanii* (P. Wilson) Reynel, 165  
*Zanthoxylum sprucei* Engl., 165  
*Zanthoxylum tambopatense* Reynel, 165  
*Zapoteca amazonica* (Benth.) H.M. Hern., 94  
*Zapoteca formosa* (Kunth) H.M. Hern. subsp. *formosa*, 94  
*Ziziphus cinnamomum* Triana & Planch., 154  
*Zygia coccinea* (G. Don) L. Rico, 94  
*Zygia latifolia* (L.) Fawc. & Rendle, 94  
*Zygia longifolia* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose, 94  
*Zygia racemosa* (Ducke) Barneby & J.W. Grimes, 94  
*Zygia stipularis* (Benth.) L. Rico, 94



# Catálogo de Árboles de la Amazonía de Madre de Dios - 2019



Fig. 1 *Carpotroche longifolia* (Poepp.) Benth  
(ACHARIACEAE)



Fig. 2 *Astronium lecointei* Ducke  
(ANACARDIACEAE)





Fig. 3

*Annona deminuta* R.E. Fr  
(ANNONACEAE)



Fig. 4

*Annona hypoglauca* Mart.  
(ANNONACEAE)





Fig. 5

*Duguetia flagellaris* Huber  
(ANNONACEAE)



Fig. 6

*Duguetia spixiana* Mart  
(ANNONACEAE)





Fig. 7

*Klarobelia candida* Chatrou  
(ANNONACEAE)



Fig. 8

*Onychopetalum periquino* (Rusby) D.M.  
(ANNONACEAE)





Fig. 9

*Xylopia cuspidata* Diels  
(ANNONACEAE)



Fig. 10

*Aspidosperma macrocarpon* Mart  
(APOCYNACEAE)



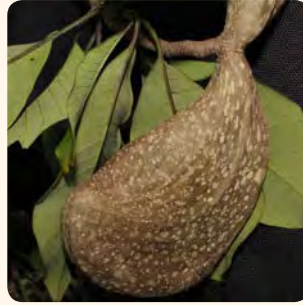


Fig. 11

*Aspidosperma parvifolium* A. DC.  
(APOCYNACEAE)

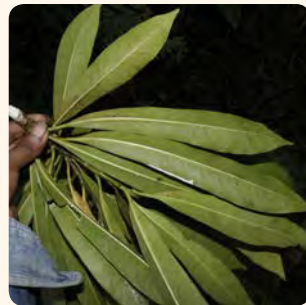


Fig. 12

*Himatanthus articulatus* (Vahl) Woodson  
(APOCYNACEAE)



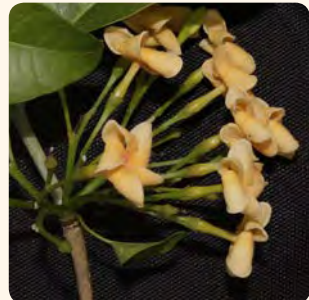


Fig. 13

*Tabernaemontana cymosa* Jacq.  
(APOCYNACEAE)



Fig. 14

*Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O.  
(BIGNONIACEAE)







Fig. 15

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don  
(BIGNONIACEAE)



Fig. 16

*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken  
(BORAGINACEAE)





Fig. 17

*Protium sagotianum* Marchand  
(BURSERACEAE)



Fig. 18

*Tetragastris altissima* (Aubl.) Swart  
(BURSERACEAE)





Fig. 19

*Protim stevensonii*(Engl.) Kuntze  
(BURSERACEAE)



Fig. 20

*Jacaratia digitata* (Poepp. & Endl.) Solms  
(CARICACEAE)





Fig. 21

*Anthodiscus peruanus* Baill.  
(CARYOCARACEAE)

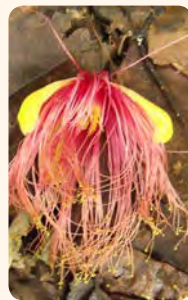


Fig. 22

*Caryocar amygdaliforme* Ruiz & Pav.  
(CARYOCARACEAE)





Fig. 23

*Hirtella racemosa* Lam. var. *racemosa*  
(CHRYSOBALANACEAE)

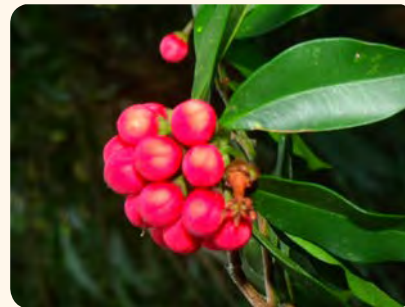


Fig. 24

*Symphonia globulifera* subsp. *globulifera*  
(CLUSIACEAE)





Fig. 25

*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.  
(COMBRETACEAE)



Fig. 26

*Sloanea fragrans* Rusby  
(ELAEocarpaceae)





Fig. 27

*Hura crepitans* L.  
(EUPHORBIACEAE)



Fig. 28

*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr.  
(FABACEAE)





Fig. 29

*Barnebydendron riedelii* (Tul.) J.H. Kirkbr.  
(FABACEAE)



Fig. 30

*Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke  
(FABACEAE)







Fig. 31

*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith.  
(FABACEAE)



Fig. 32

*Dipteryx micrantha* Harms  
(FABACEAE)





Fig. 33

*Hymenaea oblongifolia* Huber  
(FABACEAE)



Fig. 34

*Inga auristellae* Harms  
(FABACEAE)





Fig. 35

*Inga heterophylla* Willd.  
(FABACEAE)



Fig. 36

*Inga marginata* Willd.  
(FABACEAE)





Fig. 37

*Lecoitea peruviana* Standl. ex J.F. Macbr.  
(FABACEAE)



Fig. 38

*Parkia pendula* (Willd.) Benth. ex Walp.  
(FABACEAE)





Fig. 39

*Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake  
(FABACEAE)



Fig. 40

*Senna multijuga* (Rich.) H.S. Irwin & Barneby  
(FABACEAE)





Fig. 41

*Aiouea grandifolia* van der Werff  
(LAURACEAE)



Fig. 42

*Ocotea cernua* (Nees) Mez  
(LAURACEAE)



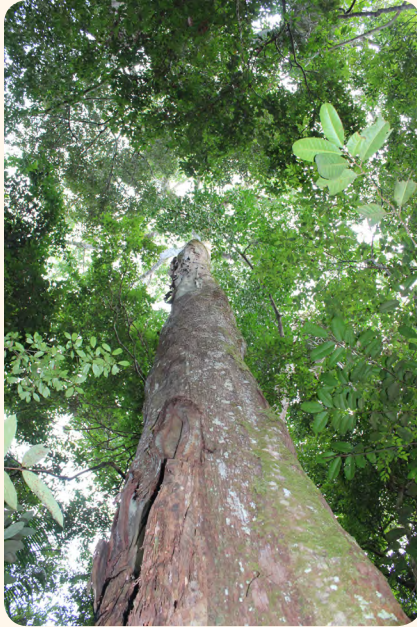


Fig. 43 *Allantoma decandra* (Ducke) S.A. Mori, Ya Y.Huang & Prance  
(LECYTHIDACEAE)



Fig. 44 *Bertholletia excelsa* Bonpl.  
(LECYTHIDACEAE)





Fig. 45

*Couratari guianensis* Aubl  
(LECYTHIDACEAE)



Fig. 46

*Physocalymma scaberrimum* Pohl  
(LYTHRACEAE)





Fig. 47

*Byttneria schunkei* Cristóbal  
(MALVACEAE)



Fig. 48

*Ceiba samauma* (Mart.) K. Schum.  
(MALVACEAE)





Fig. 49

*Guazuma crinita* Mart.  
(MALVACEAE)

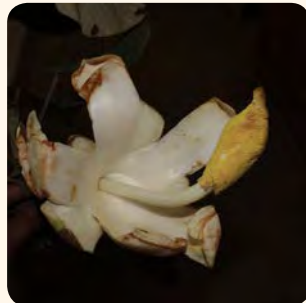


Fig. 50

*Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.  
(MALVACEAE)





Fig. 51

*Pterygota amazonica* L.O. Williams ex Dorr  
(MALVACEAE)

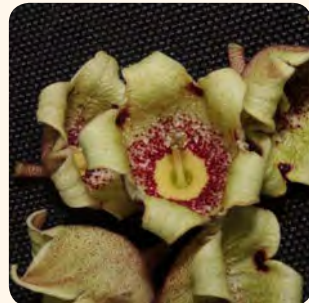


Fig. 52

*Sterculia apetala* (Jacq) H. Karst  
(MALVACEAE)





Fig. 53



*Cedrela fissilis* Vell.  
(MELIACEAE)



Fig. 54



*Swietenia macrophylla* King  
(MELIACEAE)





Fig. 55

*Batocarpus amazonicus* (Ducke) Fosberg  
(MORACEAE)



Fig. 56

*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J. F. Macbr  
(MORACEAE)





Fig. 57

*Muntingia calabura* L.  
(MUNTINGIACEAE)



Fig. 58

*Iryanthera juruensis* Warb.  
(MYRISTICACEAE)



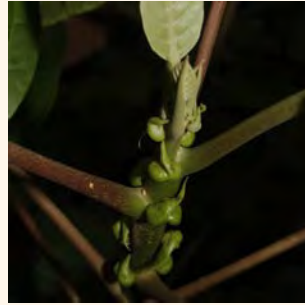


Fig. 59

*Hieronyma alchorneoides* Allemão  
(PHYLLANTHACEAE)



Fig. 60

*Pourouma minor* Benoist  
(URTICACEAE)



