

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA VASCULAR DE ATALAYA (UCAYALI, PERÚ)

*Wilfredo Mendoza Caballero**

Universidad Católica Sedes Sapientiae
wmendoza@ucss.edu.pe

*Lorena de Lourdes Flores Toro***

Universidad Católica Sedes Sapientiae
LFlores@mma.gob.cl

*Jesús Hernández-Castán****

El Colegio de Puebla
jesus.castan@gmail.com

*Jessica Vanesa García Masías*****

Universidad Católica Sedes Sapientiae
jgmasias@ucss.edu.pe

*Guiomar Seijas Dávila******

Cluster Forestal Ucayali, Perú
gseijas@hotmail.com

*Jorge Mattos******

Gitec Counsult Group Alemania
mattos_olavarria@yahoo.es

* **Wilfredo Mendoza Caballero** es docente de la Facultad de Ingeniería Agraria, Universidad Católica Sedes Sapientiae (Lima, Perú); Laboratorio de Florística, departamento de Dicotiledóneas, Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. <https://orcid.org/0000-0003-4542-5590>

Fecha de recepción: agosto de 2021 **Fecha de aceptación:** diciembre de 2021

RESUMEN: El presente estudio contribuye con información de plantas vasculares para el distrito de Raimondi, provincia de Atalaya, región Ucayali. La evaluación se realizó en octubre del 2013 y los meses de julio y agosto del 2019. Se reportan 231 especies, 158 géneros y 61 familias. Asimismo, con esta investigación se alienta al conocimiento de la diversidad florística de Atalaya, la cual requiere de más inventarios botánicos.

PALABRAS CLAVE: Planta vascular, inventario, endemismo, Atalaya, Perú.

CONTRIBUTION TO KNOWLEDGE ABOUT VASCULAR FLORA IN ATALAYA (UCAYALI, PERU)

ABSTRACT: The present study, contributes to increase information about vascular plants in Raimondi district, Atalaya, Peru. The evaluation was carried out in october 2013 and the months of july and august 2019. As a result of this, 231 species, 158 genera and 61 families were reported. Likewise, with this research we encourage the knowledge of the floristic diversity of Atalaya, which requires more botanical inventories.

KEYWORDS: Vascular Plant, Inventory, Endemism, Atalaya, Peru.

**Facultad de Ingeniería Agraria, Universidad Católica Sedes Sapientiae.

***El Colegio de Puebla A.C, México; Gitec Counsult Group Alemania, México.

**** Facultad de Ingeniería Agraria, Universidad Católica Sedes Sapientiae.

***** Cluster Forestal Ucayali, Perú.

***** Gitec Counsult Group Alemania, México.

1. Introducción

La Amazonía se caracteriza por albergar una gran diversidad de plantas, llegando a reportar un total de 50, 000 especies de plantas con semillas (Da Silva et al., 2005; Lewinsohn y Prado, 2005); de las cuales 11, 676 especies son arbóreas, que pertenecen a 1, 225 géneros y 140 familias, según los estudios realizados desde 1707 hasta 2015 (Ter Steege et al., 2016).

La Amazonía Peruana alberga posiblemente los ecosistemas más ricos en todo el planeta, sobre los cuales, trabajos como los conducidos por Brako y Zarucchi (1993), estiman la presencia de 7, 372 especies de plantas superiores; otros más conservadores, como los de Vázquez y Rojas (2004) indican que Amazonía alberga el 36.3 % de la flora peruana, que está representada por 6 237 especies, distribuidas en 1, 406 géneros y 182 familias. Para el departamento de Ucayali se reportan 503 especies arbóreas de las cuales 32 son endémicas para la región (Vásquez et al., 2018).

El conocimiento de la diversidad florística de la Amazonía es muy fragmentado y falta mucho por investigar (Ministerio del Ambiente, 2013). Debido a esto, constantemente se vienen realizando nuevos registros (Ulloa-Ulloa et al., 2004; Rodríguez et al., 2006; Huamantupa et al., 2014). Algunas regiones del Perú no están suficientemente conocidas florísticamente, incluso existen lugares donde no se ha realizado ningún trabajo botánico sistemático, como ocurre con la provincia de Atalaya de la que solo se tiene publicado un manual de identificación para 20 especies maderables (Marcelo-Peña et al., 2007), y en la cual recién se está dando inicio a la realización de estudios por parte de los docentes y egresados de la Facultad de Ingeniería Agraria con mención Forestal, de la Universidad Católica Sedes Sapientiae de Atalaya (UCSS).

Con la finalidad de incrementar el conocimiento de la flora de Atalaya, se presentan los resultados de un inventario realizado en el distrito de Raimondi, dentro del Bosque Reservado de la UCSS. Se trata de la primera ocasión en que se lleva a cabo un estudio de esta índole en la zona. En ese sentido, se reporta la lista de las especies registradas, así como la relación de especies endémicas.

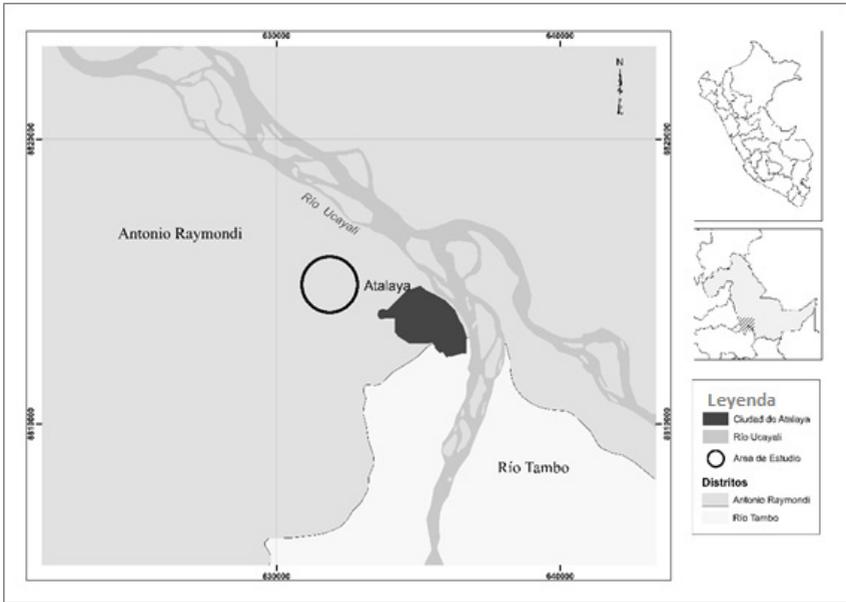
2. Material y Métodos

2.1. Área de estudio

El inventario se realizó en el Bosque Reservado de la Universidad Católica Sedes Sapientiae. Este se encuentra localizado en el sector de Alto Marankiari (departamento Ucayali, provincia de Atalaya, distrito de Raimondi, 10°45'S, 73°46' W, 414 m sobre el nivel del mar) cerca de la ciudad de Atalaya (Figura 1). El trabajo de campo se realizó en la época húmeda del mes de octubre del 2013 y en los meses de julio y agosto del 2019. El último trabajo de campo fue apoyado por Gitec Consoult Group. Por las características que presenta, este bosque pertenece al Bosque de Colina Alta según el Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú (Ministerio del Ambiente, 2018), con propiedades de un bosque primario remanente, el cual conserva parte de su vegetación original, así como presencia de árboles maduros. Sin embargo, ha existido un aprovechamiento selectivo de especies arbóreas de valor comercial antes de que el bosque fuera adquirido por la UCSS.

Figura 1

Mapa de la ubicación del área de muestreo



2.2. Método de colecta e identificación de las especies

Se colectaron todas las especies de plantas vasculares que se encontraban solamente en estado fértil (flor y/o fruto), mediante la búsqueda intensiva dentro del Bosque Reservado de la UCSS. En esta colecta participaron, además de los autores del trabajo, los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Agraria de la UCSS-Atalaya. La herborización de las muestras

y posterior manejo de especímenes, se realizó mediante técnicas estándares, que consistió en la colecta de muestras con estructuras reproductivas (flor y/o fruto). Posteriormente, las muestras fueron preservadas con alcohol al 60 % hasta su traslado al Museo de Historia Natural de San Marcos para su secado. Finalmente se procedió con la identificación (Bridson & Forman, 1992).

Las muestras colectadas han sido depositadas en el Herbario de San Marcos (USM) y con los duplicados se iniciará la colección del futuro Herbario de la UCSS, el cual servirá de base para estudio de la flora de Atalaya.

La identificación taxonómica se realizó utilizando la literatura especializada, principalmente a través de claves de identificación y descripciones botánicas de la flora de la Amazonía que se encuentran disponibles en el Herbario de San Marcos y en el Laboratorio de Florística del Museo de Historia Natural de San Marcos. Algunas especies fueron identificadas mediante el uso de exsicatas que se encuentran en el Herbario de San Marcos (USM).

Las especies han sido clasificadas en base al sistema filogenético propuesto por Judd et al. (1999, 2002). Asimismo, se consideró la base de datos de Chase y Reveal (2009) y APG IV (2016). Para el reconocimiento de los nuevos registros para el departamento de Ucayali se han utilizado bases de datos y referencias (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa-Ulloa et al. 2004; Rodríguez et al., 2006; Huamantupa et al., 2014, Vásquez et al., 2018). La determinación de las especies endémicas se basó en el Libro rojo de las plantas endémicas del Perú (León et al., 2006).

3. Resultados

Se registraron un total de 231 especies de plantas vasculares, distribuidas en 158 géneros y 61 familias (Apéndice). De todas las especies reportadas, 158 especies son arbóreas; 18, arbustos; 30, hierbas; 16, lianas; 1 parásita; 3 hemiepífitas y 5 epífitas. Las familias más diversas fueron las siguientes: Fabaceae (20 especies), Moraceae (16 especies), Euphorbiaceae (15 especies), Rubiaceae (10 especies), Annonaceae, Myristicaceae y Sapotaceae con 9 especies, Apocynaceae, Lauraceae y Piperaceae con 8 especies. Por su parte, los géneros con mayor número de especies fueron los siguientes: *Ficus* y *Piper* con 6 especies, *Pouteria* con 5 especies, *Calyptranthes*, *Heliconia*, *Inga*, *Ormosia*, *Iryanthera*, *Siparuna* y *Virola* con 4 especies, el resto de los géneros registraron menos de 4 especies. Solamente la especie *Besleria capitata* Poepp. ha sido registrada como endémica para Perú. Antes del presente trabajo, la presencia de esta especie solamente era conocida para Huánuco, Junín y Pasco.

4. Discusión

Al día de hoy, la única publicación que existe para el área de estudio es el manual de identificación de 20 especies maderables de Atalaya, el cual fue preparado en base a los planes de manejo de las especies comerciales más importantes, de la Provincia de Atalaya, siendo estas especies: *Anacardium giganteum* W. Hancock ex Engl. (Anacardiaceae), *Aspidosperma macrocarpon* Mart., *Aspidosperma parvifolium* A. DC. (Apocynaceae), *Hura crepitans* L. (Euphorbiaceae), *Hymenolobium pulcherrimum* Ducke, *Dipteryx micrantha* Harms, *Myroxylon balsamum* (L.) Harms, *Cedrelinga cateniformis*

(Ducke) Ducke (Fabaceae), *Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez (Lauraceae), *Cariniana decandra* Ducke, *Couratari guianensis* Aubl. (Lecythidaceae), *Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. (Malvaceae), *Cedrela odorata* L., *Guarea kunthiana* A. Juss., *Swietenia macrophylla* King (Meliaceae), *Brosimum rubescens* Taub. (Moraceae), *Osteophloeum platyspermum* (Spruce ex A. DC.) Warb., *Otoba parvifolia* (Markgr.) A.H. Gentry (Myristicaceae), *Chrysophyllum prieurii* A. DC. (Sapotaceae) y *Qualea paraensis* Ducke (Vochysiaceae) (Marcelo-Peña et al., 2007). Es preciso señalar que solamente 9 especies se han registrado en el presente estudio. Esto se debe a que el estudio de ellos se focalizó en las especies con importancia comercial a diferencia del presente estudio que abarcó todas las especies que se encontraban con estructuras reproductivas al momento de los trabajos de campo.

Con respecto a las especies arbóreas, según el catálogo de los árboles del Perú elaborado por Vázquez et al. (2018), se reporta 503 especies arbóreas para todo el departamento de Ucayali. De estas, 32 especies arbóreas son reportadas como endémicas. Por otra parte, para Ucayali se tenían reportadas la presencia de 68 especies endémicas de Perú (León et al., 2006), con el presente estudio se agrega a *Besleria capitata* Poepp.

5. Conclusiones

El reporte del listado de las especies de flora para Atalaya asciende a 231 especies de plantas vasculares. Tras el presente trabajo, la lista de especies para la región aumenta, lo que da cuenta de la ausencia de datos disponibles y de la brecha de información existente que es necesario acortar. Es necesario continuar con estudios orientados a incrementar el conocimiento de la diversidad de flora de Atalaya, así como en el departamento de Ucayali.

6. Agradecimientos

Los autores expresan su reconocimiento al Vicerrectorado Administrativo de la Universidad Católica Sedes Sapientiae y a Gitec Consult Group, por el apoyo económico y las facilidades para realizar los trabajos de campo. También destacan con sincera gratitud a todos los egresados de la primera promoción de la Facultad de Ingeniería Agraria, mención Forestal, de la Filial de Atalaya y a Rossio del Pilar Alva, quienes apoyaron en la colecta de las muestras durante el trabajo de campo. A Rosa Vento por la revisión del manuscrito y sus valiosas sugerencias al mismo. Finalmente, agradecen al colega Armando Mendoza por la preparación del mapa del área de estudio.

REFERENCIAS

- Brako, L. & Zarucchi, J. L. (1993). *Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru*. Missouri Botanical Gardens.
- Bridson, D. & Forman, L. (1992). *Herbarium Handbook*. Royal Botanical Garden, Kew.
- Chase, M. W. & Reveal, J. L. (2009). A phylogenetic classification of the land plants to accompany APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161, 122-127.

- Da Silva, J. M. C., Rylands, A.B. & Da Fonseca, G.A.B. (2005). The Fate of the Amazonian Areas of Endemism. *Conservation Biology*, 19, 689–694.
- Huamantupa, I., Vásquez, R., Foster, R., Cuba, M., y Calatayud, G. (2014). Adiciones de angiospermas a la Flora de Perú procedente de los bosques Andino Amazónicos del sur peruano. *Rev. peru. biol.* 21(2), 163-170.
- Judd, W., Campbell, Ch. S., Kellogg, E. A., & Stevens, P. F. (1999). *Plant Systematics*. Sinauer Associates.
- Judd, W., Campbell, Ch. S., Kellogg, E. A., Stevens, P. F., & Donoghue, M. J. (2002). *Plant Systematics*. Sinauer Associates.
- León, B., Roque, J., Ulloa-Ulloa, C., Pitman, N., Jorgensen, P. M., y Cano, A. (Eds.). 2006. El libro rojo de las plantas peruanas del Perú. *Rev. peru. biol.* Número especial, 13(2), 1-971.
- Lewinsohn, T. M. & Prado, P. I. (2005). How Many Species Are There in Brazil? *Conservation Biology*, 19, 619–624.
- Marcelo-Peña, J.L., Reynel, C., y Daza, A. (2007). *Manual de identificación de 20 especies maderables de Atalaya, Región Ucayali, Perú*. Instituto Nacional de Recursos Naturales.
- Ministerio del Ambiente. (2013). *Amazonía. Guía ilustrada de la flora y fauna*. Editorial Franco.
- Ministerio del Ambiente. (2018). Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú. *Memoria descriptiva*. <https://geoservidor.minam.gob.pe/monitoreo-y-evaluacion/conservacion-de-ecosistemas/>
- Rodríguez, E.F., Vásquez, R., Rojas, R., Calatayud, G., León, B., y Campos, J. (2006). Nuevas adiciones a las angiospermas a la flora del Perú. *Rev. peru. biol.* 13(1), 129-138.

- Ter Steege, H., Vaessen, R. W., Cárdenas-López, D., Sabatier, D., Antonelli, A., De Oliveira, S. M., Pitman, N. C. A., Jørgensen, P. M., & Salomão, R. P. (2016). The discovery of the Amazonian tree flora with an updated checklist of all known tree taxa. *Scientific Reports*, 6, 1-15. <https://www.nature.com/articles/srep29549>.
- The Angiosperm Phylogeny Group, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz, M. F. Fay, J. W. Byng, W. S. Judd, D. E. Soltis, D. J. Mabberley, A. N. Sennikov, P. S. Soltis, P. F. Stevens. (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181, 1-20. <https://academic.oup.com/botlinnean/article/181/1/1/2416499?login=false>
- Ulloa-Ulloa, C., Zarucchi, J. L., y León, B. (2004). Diez años de adición a la flora del Perú: 1993-2003. *Arnaldoa. Revista del Museo de Historia Natural*. Edición especial. http://www.mobot.org/MOBOT/research/peru/diez_a%C3%B1os_per%C3%BA.shtml
- Vásquez, R., Rojas, R., Monteagudo, A., Valenzuela, L., y Humantupa, I. (2018). Catálogo de los árboles del Perú. *Q'euña*, 9(1), 1- 607.
- Vásquez, R. y Rojas, R. (2004). Plantas de la Amazonía peruana. *Arnaldoa. Revista del Museo de Historia Natural*. Edición especial. <https://www.biodiversitylibrary.org/item/125614#page/6/mode/1up>

APÉNDICE

Tabla 1

*Inventario de las plantas vasculares del Bosque Reservado de la Universidad
Católica Sedes Sapientiae, distrito Raimondi, Atalaya*

Familia	Especie	Hábito
Acanthaceae	<i>Mendoncia aspera</i> Ruiz & Pav.	Liana
	<i>Pachystachys badiospica</i> Washh.	Arbusto
	<i>Sanchezia ovata</i> Ruiz & Pav.	Arbusto
	<i>Stenostephanus crenulatus</i> (Britton ex Rusby) Washh.	Arbusto
Achariaceae	<i>Carpotroche longifolia</i> (Poepp.) Benth.	Árbol
	<i>Mayna grandiflora</i> (Spruce ex Benth.) R.E. Schult.	Árbol
Annonaceae	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague & Sandwith	Árbol
	<i>Annona jucunda</i> (Diels) H.Rainer	Árbol
	<i>Annona mucosa</i> Jacq.	Árbol
	<i>Fusaea peruviana</i> R.E. Fr.	Árbol
	<i>Guatteria chlorantha</i> Diels	Árbol
	<i>Guatteria megalophylla</i> Diels	Árbol
	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Árbol
	<i>Rollinia schunkei</i> Maas & Westra	Árbol
Apocynaceae	<i>Xylopia sericea</i> A. St. Hil.	Árbol
	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Árbol
	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	Árbol
	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	Árbol
	<i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce ex Muell. Arg.) Woodson	Árbol
	<i>Mandevilla hirsuta</i> (Rich.) K. Schum.	Liana
	<i>Mucoa duckei</i> (Markgr.) Zarucchi	Árbol

	<i>Rauvolfia sprucei</i> Müll. Arg.	Árbol
	<i>Tabernaemontana siphilitica</i> (L. f.) Leeuwenb.	Arbusto
Araceae	<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don	Hemiepífita
	<i>Dieffenbachia costata</i> H. Karst. ex Schott	Hierba
	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G.H. Zhu	Hierba
	<i>Philodendron elaphoglossoides</i> Schott	Epífita
	<i>Philodendron linnaei</i> Kunth	Hemiepífita
	<i>Rhodospatha latifolia</i> Poepp.	Hemiepífita
	<i>Spathiphyllum humboldtii</i> Schott	Hierba
Arecaceae	<i>Geonoma deversa</i> (Poit.) Kunth	Arbusto
	<i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth	Arbusto
	<i>Iriartella stenocarpa</i> Burret	Árbol
	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	Árbol
Asteraceae	<i>Pseudelephantopus spiralis</i> (Less.) Cronquist	Hierba
	<i>Tilesia baccata</i> (L.) Pruski	Liana
Athyriaceae	<i>Diplazium macrophyllum</i> Desv.	Hierba
Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	Árbol
Bixaceae	<i>Bixa arborea</i> Huber	Árbol
Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Árbol
Bursaceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Árbol
	<i>Protium glabrescens</i> Swart	Árbol
	<i>Protium puncticulatum</i> J.F. Macbr.	Árbol
	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart	Árbol
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Árbol
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Árbol
Chrysobalanaceae	<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp.) Benth. ex Hook. f.	Árbol
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys membranacea</i> Planch. & Triana	Árbol
	<i>Chrysochlamys weberbaueri</i> Engl.	Árbol

	<i>Clusia lorentensis</i> Engl.	Árbol
Commelinaceae	<i>Dichorisanthra ulei</i> J.F. Macbr.	Hierba
Costaceae	<i>Costus guanatiensis</i> Rusby	Hierba
	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Hierba
Cucurbitaceae	<i>Gurania acuminata</i> Cogn.	Liana
Cyclanthaceae	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Hierba
	<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit. ex A. Rich.	Hierba
Cyperaceae	<i>Cyperus digitatus</i> Roxb.	Hierba
	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	Hierba
Dilleniaceae	<i>Davilla densa</i> J.F. Macbr.	Liana
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea eichleri</i> K. Schum.	Árbol
	<i>Sloanea ptariana</i> Steyerem.	Árbol
Euphorbiaceae	<i>Acalypha cuneata</i> Poepp.	Árbol
	<i>Acalypha mapirensis</i> Pax	Arbusto
	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.	Árbol
	<i>Alchorneopsis floribunda</i> (Benth.) Müll. Arg.	Árbol
	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Hierba
	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Árbol
	<i>Mabea nitida</i> Spruce ex Benth.	Árbol
	<i>Mabea piriri</i> Aubl.	Árbol
	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg.	Árbol
	<i>Manihot brachyloba</i> Müll. Arg.	Liana
	<i>Pseudosenefeldera inclinata</i> Müell. Arg.	Árbol
	<i>Rhodothyrsus macrophyllus</i> (Ducke) Esser	Árbol
	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Árbol
<i>Senefeldera macrophylla</i> Ducke	Árbol	
<i>Senefeldera triandra</i> Pax & K. Hoffm.	Árbol	
Fabaceae	<i>Acacia paniculata</i> Willd.	Liana

	<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) Burkart	Árbol
	<i>Amburana acreana</i> (Ducke) A.C. Sm.	Árbol
	<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC.	Árbol
	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Árbol
	<i>Diplotropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff	Árbol
	<i>Dipteryx micrantha</i> Harms	Árbol
	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	Árbol
	<i>Inga acrocephala</i> Steud.	Árbol
	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Árbol
	<i>Inga lopadadenia</i> Harms	Árbol
	<i>Inga tomentosa</i> Benth.	Árbol
	<i>Lecointea amazonica</i> Ducke	Árbol
	<i>Lonchocarpus densiflorus</i> Benth.	Árbol
	<i>Machaerium floribundum</i> Benth	Árbol
	<i>Ormosia amazonica</i> Ducke	Árbol
	<i>Ormosia coarctata</i> Jacks.	Árbol
	<i>Ormosia larecanjeana</i> Rudd	Árbol
	<i>Ormosia schunkei</i> Rudd	Árbol
	<i>Trischidium alternum</i> (Benth.) H.E. Ireland	Árbol
Gesneriaceae	<i>Alloplectus ichthyoderma</i> Hanst.	Hierba
	<i>Besleria capitata</i> Poepp.*	Hierba
	<i>Besleria racemosa</i> C.V. Morton	Arbusto
	<i>Columnnea trollii</i> Mansf.	Liana
	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Liana
Heliconiaceae	<i>Heliconia aemygdiana</i> R. Burle-Marx	Hierba
	<i>Heliconia densiflora</i> B. Verl.	Hierba
	<i>Heliconia hirsuta</i> L. f.	Hierba
	<i>Heliconia vellerigera</i> Poepp.	Hierba

Hypericaceae	<i>Vismia laterifolia</i> Ducke	Árbol
	<i>Vismia rusbyi</i> Ewan	Árbol
Lamiaceae	<i>Vitex cymosa</i> Bertero ex Spreng.	Árbol
Lauraceae	<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R. Rohde	Árbol
	<i>Aniba cylindriflora</i> Kosterm.	Árbol
	<i>Endlicheria citriodora</i> van der Werff	Árbol
	<i>Endlicheria rubriflora</i> Mez	Árbol
	<i>Nectandra linearifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Árbol
	<i>Ocotea amazonica</i> (Meisn.) Mez.	Árbol
	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Árbol
	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Árbol
Lecythidaceae	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori	Árbol
Loranthaceae	<i>Phthirusa pyrifolia</i> (Kunth) Eichler	Parásita
Malpighiaceae	<i>Alicia anisopetala</i> (A. Juss.) W.R. Anderson	Liana
	<i>Niendezuella stannea</i> (Griseb.) W.R. Anderson	Liana
Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Árbol
	<i>Matisia bracteolosa</i> Ducke.	Árbol
	<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	Árbol
	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	Árbol
	<i>Theobroma cacao</i> L.	Árbol
	<i>Theobroma glaucum</i> H. Karst.	Árbol
	<i>Theobroma mariae</i> (C. Mart.) Schum.	Árbol
Marantaceae	<i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl.) Körn.	Hierba
	<i>Ischnosiphon leucophaeus</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	Hierba
Melastomataceae	<i>Clidemia octona</i> (Bonpl.) L.O. Williams	Arbusto
	<i>Clidemia sprucei</i> Gleason	Arbusto
	<i>Graffenrieda gracilis</i> (Triana) L.O. Williams	Arbusto
	<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	Arbusto

	<i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D. Don ex DC.	Árbol
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	Árbol
	<i>Trichilia maynasiana</i> C. DC.	Árbol
Menispermaceae	<i>Abuta gradifolia</i> (Mart.) Sandwith	Árbol
Moraceae	<i>Batocarpus orinocensis</i> H. Karst.	Árbol
	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Árbol
	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Árbol
	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Árbol
	<i>Ficus americana</i> Aubl.	Árbol
	<i>Ficus coerulescens</i> (Rusby) Rossberg	Árbol
	<i>Ficus gomelleira</i> Kunth & C.D. Bouché	Árbol
	<i>Ficus guianensis</i> Desv.	Árbol
	<i>Ficus krukovii</i> Standl.	Árbol
	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Árbol
	<i>Naucleopsis ternstroemiiflora</i> (Mildbr.) C.C. Berg	Árbol
	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	Árbol
	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr.	Árbol
	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Árbol
	<i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.	Árbol
	<i>Sorocea steinbachii</i> C.C. Berg	Árbol
Myristicaceae	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C. Sm.	Árbol
	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Árbol
	<i>Iryanthera lancifolia</i> Ducke	Árbol
	<i>Iryanthera tessmannii</i> Markgr.	Árbol
	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	Árbol
	<i>Virola divergens</i> Ducke	Árbol
	<i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb.	Árbol
	<i>Virola flexuosa</i> A.C. Sm.	Árbol

	<i>Virola pavonis</i> (A. DC.) A.C. Sm.	Árbol
Myrtaceae	<i>Calyptranthes bipennis</i> O. Berg	Árbol
	<i>Calyptranthes brevispicata</i> McVaugh	Árbol
	<i>Calyptranthes maxima</i> McVaugh	Árbol
	<i>Calyptranthes speciosa</i> Sagot.	Árbol
	<i>Eugenia florida</i> DC.	Árbol
Nyctaginaceae	<i>Neea virens</i> Poepp. ex Heimerl	Árbol
Olacaceae	<i>Heisteria nitida</i> Engl.	Árbol
	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Árbol
Passifloraceae	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl.	Liana
	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	Liana
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & C.D. Bouché	Hierba
Piperaceae	<i>Peperomia macrostachyos</i> (Vahl) A. Dietr. (Vahl) A. Dietr.	Epífita
	<i>Peperomia tetraphylla</i> Hook. & Arn.	Epífita
	<i>Piper aduncum</i> L.	Hierba
	<i>Piper aequale</i> Vahl	Arbusto
	<i>Piper augustum</i> Rudge	Arbusto
	<i>Piper longestylosum</i> C. DC.	Hierba
	<i>Piper mishuyacuense</i> Trel.	Árbol
	<i>Piper pseudoarboreum</i> Yunck.	Arbusto
Poaceae	<i>Pariana simulans</i> Tutin	Hierba
	<i>Paspalum candidum</i> (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth	Hierba
	<i>Sporobolus tenuissimus</i> (Mart. ex Schrank) Kuntze	Hierba
Polygonaceae	<i>Triplaris longifolia</i> Huber	Árbol
Polypodiaceae	<i>Dicranoglossum desvauxii</i> (Klotzsch) Proctor	Epífita
	<i>Pleopeltis fuscopunctata</i> (Hook.) R.M. Tryon & A.F. Tryon	Epífita
Pteridaceae	<i>Adiantum obliquum</i> Willd.	Hierba
Putranjivaceae	<i>Drypetes amazonica</i> Steyerem.	Árbol

Rubiaceae	<i>Bertiera guianensis</i> Aubl.	Arbusto
	<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.	Árbol
	<i>Isertia hypoleuca</i> Benth.	Árbol
	<i>Isertia laevis</i> (Triana) BMBoom	Árbol
	<i>Palicourea lasiantha</i> K. Krause	Árbol
	<i>Palicourea triphylla</i> DC.	Árbol
	<i>Parachimarrhis breviloba</i> Ducke	Árbol
	<i>Pentagonia amazonica</i> (Ducke) L. Andersson & Rova	Árbol
	<i>Psychotria iodotricha</i> Müll. Arg.	Arbusto
	<i>Rudgea amazonica</i> Müll. Arg.	Árbol
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Árbol
	<i>Lunania parviflora</i> Spruce ex Benth.	Árbol
	<i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.	Árbol
Sapindaceae	<i>Paullinia faginea</i> (Triana & Planch.) Radlk.	Liana
	<i>Paullinia setosa</i> Radlk.	Liana
	<i>Serjania tenuifolia</i> Radlk.	Liana
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum amazonicum</i> T.D. Penn.	Árbol
	<i>Chrysophyllum prieurii</i> A. DC.	Árbol
	<i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.	Árbol
	<i>Manilkara bidensata</i> (A. DC.) A. Chev.	Árbol
	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P. Winkl.) Baehni	Árbol
	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav) Radlk	Árbol
	<i>Pouteria jaruana</i> Krause.	Árbol
	<i>Pouteria longifolia</i> (Mart. & Eichler) T.D. Penn.	Árbol
<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	Árbol	
Siparunaceae	<i>Siparuna bifida</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Árbol
	<i>Siparuna grandiflora</i> (Kunth) Perkins.	Árbol
	<i>Siparuna macrotrepala</i> Perkins	Árbol

	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Árbol
Solanaceae	<i>Juanulloa parasitica</i> Ruiz & Pav.	Arbusto
	<i>Solanum albidum</i> Dunal	Árbol
	<i>Solanum asperolanatum</i> Ruiz & Pav.	Árbol
	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	Árbol
Tectariaceae	<i>Tectaria andina</i> (Baker) C. Chr.	Hierba
	<i>Tectaria draconoptera</i> (D.C. Eaton) Copel.	Hierba
Urticaceae	<i>Cecropia angustifolia</i> Trecul	Árbol
	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Árbol
	<i>Pourouma minor</i> Benoist.	Árbol
	<i>Urera laciniata</i> Wedd.	Árbol
Violaceae	<i>Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav.	Árbol
	<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.	Árbol
Vochysiaceae	<i>Vochysia biloba</i> Ducke	Árbol

* Endémica para Perú.