

## TRABAJOS ORIGINALES

### Lista anotada de árboles y afines en los bosques montanos del sureste peruano: la importancia de seguir recolectando

#### An annotated checklist of trees and relatives in tropical montane forests from southeast Peru: the importance of continue collecting

William Farfan-Rios<sup>1,2\*</sup>, Karina Garcia-Cabrera<sup>1,2</sup>, Norma Salinas<sup>2,3,4</sup>, Mireya N. Raurau-Quisiyupanqui<sup>2</sup> y Miles R. Silman<sup>1,5</sup>

1 Department of Biology, Wake Forest University, 1834 Wake Forest Rd, Winston Salem, NC 27106, USA.

2 Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco, Facultad de Biología, Av. La Cultura 733 Cusco, Perú.

3 Sección Química, Pontificia Universidad Católica del Perú, Av. Universitaria 1801, Lima, Perú

4 Environmental Change Institute, School of Geography and the Environment, South Parks Road, Oxford, OX1 3QY, U.K.

5 Center for Energy, Environment and Sustainability, Wake Forest University, Winston-Salem, NC 27106, USA.

\*Autor de correspondencia

Email \*William Farfan-Rios: [wfarfan@gmail.com](mailto:wfarfan@gmail.com), [farfw9@wfu.edu](mailto:farfw9@wfu.edu)

Email Karina Garcia-Cabrera: [garck8@wfu.edu](mailto:garck8@wfu.edu)

Email Norma Salinas: [norma.salinas@ouce.ox.ac.uk](mailto:norma.salinas@ouce.ox.ac.uk)

Email Mireya N. Raurau-Quisiyupanqui: [minaraq@gmail.com](mailto:minaraq@gmail.com)

Email Miles R. Silman: [silmanmr@wfu.edu](mailto:silmanmr@wfu.edu)

#### Resumen

Los Andes están considerados como los puntos calientes más diversos de los trópicos, dentro de estos se encuentra el Parque Nacional del Manu, cuyas complejas condiciones climáticas y fisiográficas albergan una mega-diversidad y endemismo. En el presente trabajo se presenta una lista anotada de especies arbóreas y afines a lo largo de un gradiente de elevación desde los bosques submontanos a 800 m hasta la línea de bosque a 3625 m en la Reserva de Biosfera del Manu. En base a una red de 21 parcelas permanentes de una hectárea y exploraciones botánicas se sistematiza la información florística por rangos de elevación, distribución geográfica y endemismo. Estos resultados preliminares se traducen en 1108 especies de las cuales el 39.7% son morfoespecies, el 43% de las especies determinadas son registros nuevos para la región del Cusco, 15 especies son nuevos registros para la flora peruana, 40 especies son endémicas para Perú y 30 son potenciales especies nuevas para la ciencia. Adicionalmente, se resalta la expansión del rango altitudinal para el 45.2% de las especies determinadas (302 especies). Estos resultados son una muestra de la alta diversidad arbórea y afines en estos ecosistemas montañosos registrados en tan solo ~20 km de distancia geográfica, además muestra lo escasamente colectados y poco estudiados que se encuentran. Mas colecciones botánicas son necesarias - estos estudios básicos de florística son imperativos para un mejor entendimiento de la distribución de especies y la función del ecosistemas, además ayudará a responder una de las grandes preguntas en la ecología global moderna, ¿Cómo responderán los bosques tropicales al cambio climático global?

**Palabras clave:** Andes; Bosque montano tropical; cambio climático; diversidad arbórea; distribución de especies; rangos de elevación.

#### Citación:

Farfan-Rios W., K. Garcia-Cabrera, N. Salinas, M.N. Raurau-Quisiyupanqui & M.R. Silman. 2015. Lista anotada de árboles y afines en los bosques montanos del sureste peruano: es importante seguir recolectando. *Revista peruana de biología* 22(2): 145 - 174 (Octubre 2015). doi: <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v22i2.11351>

**Fuentes de financiamiento:** Este trabajo fue financiado por: "The United States National Science Foundation", la fundación "Gordon and Betty Moore - Andes to Amazon Program" y "Amazon Conservation Association".

**Presentado:** 17/11/2014

**Aceptado:** 20/03/2015

**Publicado online:** 14/10/2015

#### Información sobre los autores:

Los autores declaran que participaron en: WF: En la compilación, identificación, validación de especies registradas, revisión y redacción del manuscrito; KG: Identificación de especies registradas, revisión y redacción del manuscrito; NS: Identificación de especies registradas, revisión y redacción del manuscrito; MN: Identificación y validación de especies registradas; MS: Identificación de especies registradas y redacción del manuscrito.

Los autores no incurrir en conflictos de intereses.

**Journal home page:** <http://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/rpb/index>

© Los autores. Este artículo es publicado por la Revista Peruana de Biología de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Este es un artículo de acceso abierto, distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional. (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>), que permite el uso no comercial, distribución y reproducción en cualquier medio, siempre que la obra original sea debidamente citadas. Para uso comercial, por favor póngase en contacto con [editor.revperubiol@gmail.com](mailto:editor.revperubiol@gmail.com).

## Abstract

The tropical Andes and adjacent Amazon are Earth's highest biodiversity hotspot. Manu National Park in southeastern Peru encompasses an entire watershed, ranging from Andean highlands to Amazonian lowlands, and is a megadiverse landscape on the Andes to Amazon transition. Here we present an annotated checklist of trees and related species is along an elevation gradient in the Manu Biosphere Reserve that runs from sub-montane forests at 800 m elevation up to the tree line at 3625 m. Based on a network of 21 1-hectare permanent tree plots and botanical explorations, the floristic information is systematized by elevation ranges, geographical distribution and endemism. These preliminary results show 1108 species. Of these, 43% are new records for the region of Cusco, 15 species are new records for the Peruvian flora, 40 species are endemics for Peru, and 30 are potential new species for science. Another 39.7% are identified to genus or family level and remain morphospecies. Additionally, we show altitudinal range expansion for 45.2% of identified species (302 species). These results were found in a transect of plots spanning only 20 km of geographic distance, and are a sample of the high tree diversity in these mountainous ecosystems. The data show how poorly collected and understudied these ecosystems are. Basic floristic studies and collections are imperative for a better understanding of species distribution and function of ecosystems, and the basic biodiversity of the tropical Andes. They will also help to answer a major, unresolved question in modern global ecology of how tropical forests will respond to global climate change.

**Keywords:** Andes; altitudinal range; climate change; species distribution; tree diversity; tropical montane forest.

## Introducción

El Perú está considerado como uno de los países tropicales megadiversos del mundo, y dentro de su complejidad ecológica y topográfica destaca la cordillera de los Andes, que está considerada como una de las zonas más diversas dentro de las ecoregiones críticas o los puntos calientes (hotspot) de biodiversidad en los trópicos (Myers et al. 2000). Las exploraciones botánicas en el Perú empezaron en el siglo XVIII con la de Hipólito Ruiz López y José Pavón que después de épicas campañas regresaron a España con más de 3000 especímenes de plantas (Alvarez Lopez 1953). Alexander von Humboldt y Aimé Bonpland durante el siglo diecinueve realizaron valiosos aportes a la flora peruana, dejando los fundamentos para la ecología vegetal y la biogeografía moderna (Egerton 1970, Lomolino 2001). La *Flora de Perú* escrita por Macbride (1936-1970) fue la revisión botánica más extensa y comprehensiva para el Perú hasta finales de los años 90s, siendo el documento con más tratamientos botánicos para la época. En la década de los años 90, Brako y Zaruchi publicaron el *Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú* (Brako & Zarucchi 1993), una lista anotada valiosísima para un mejor conocimiento de la flora nacional y además para un mejor conocimiento del endemismo, la distribución de especies y la ecología vegetal. Uno de los últimos aportes y más completos a nuestra flora lo constituye la *Guía Ilustrada de Árboles de Perú*, donde se estima que para el Perú existen aproximadamente 6350 especies de árboles, cifra que puede incrementarse al menos en un 10% con el mejoramiento del conocimiento botánico (Pennington et al. 2004).

Los Andes peruanos empezaron a tener mayores incursiones botánicas en el siglo diecinueve, con exploradores, naturalistas y científicos como Hugh Weddell, Augusto Weberbauer y Antonio Raimondi. En el siglo veinte surge la botánica peruana siendo sus mejores representantes Fortunato L. Herrera y Cesar Vargas y Ramón Ferreyra (León et al. 2006). En las últimas décadas se produjeron múltiples listados y adiciones a la flora de los Andes, incrementando nuestro conocimiento en los diferentes grupos de Gimnospermas y Angiospermas (Galiano 1993, Vargas 1994, Ulloa Ulloa et al. 2004, Tupayachi H. 2005, León et al. 2006, Rodríguez et al. 2006, Monteagudo Mendoza & Huamán Gue-

rrero 2010). A estas se suman las campañas botánicas realizadas por el Jardín Botánico de Missouri y *The Field Museum*, en especial con la publicación de las *Las Guías de Plantas Tropicales* (<http://fm2.fieldmuseum.org/plantguides/>), una notable contribución liderada por Robin Foster. Finalmente, es invaluable la contribución de A. Gentry (1996) a la flora de los Andes con sus múltiples excursiones y publicaciones en particular el texto *A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of North West South America: (Colombia, Ecuador, Peru)*.

Sin embargo, la poca accesibilidad a estos complejos paisajes naturales, el alto endemismo, la alta diversidad y los estrechos rangos altitudinales de las especies vegetales hacen que estos ecosistemas montañosos sean subestimados en riqueza y diversidad de especies vegetales, uno de ellos es el Parque Nacional del Manu.

Investigadores, naturalistas y exploradores han venido acumulando una extensiva información de la flora en el Parque Nacional del Manu desde los años 70, pero muchas de estas se concentran principalmente en los bosques bajos, específicamente en las zonas de Cocha Cashu y Pakitza (Cano et al. 1995, Wilson & Sandoval 1996) un ejemplo de esta información es la plataforma virtual de *Manu plants* (<http://manuplants.org/>) donde se encuentran sistematizadas 970 especies de árboles y arbustos de selva baja. Recientemente se viene incrementando el conocimiento botánico en los bosques montanos del Parque Nacional del Manu, pero en forma dispersa y limitada como las múltiples guías ilustradas realizadas por R. Foster (<http://fm2.fieldmuseum.org/plantguides/>) y el estudio de vegetación realizado en la parte alta del bosque montano del Parque Nacional del Manu (Cano et al. 1995). Recientemente, Atrium (<http://atrium.andesamazon.org/>) viene incrementando el conocimiento botánico en el Parque con su plataforma de biodiversidad de libre acceso.

La información científica en los bosques montanos sigue siendo escasa, es así que se presenta esta lista anotada de árboles y grupos afines de los bosques montanos de la Parque Nacional del Manu, en base a inventarios en parcelas permanentes y múltiples exploraciones en diferentes puntos de la zona con el



**Figura 1.** Vista panorámica del transecto altitudinal de Trocha Unión en el Valle de Kosñipata, ocho parcelas permanentes se encuentran instaladas en la cresta de esta montaña que va desde los 1800 m hasta los 3600 m. Credito de foto: W. Farfan Rios.

fin de incrementar el conocimiento empírico y tener un mejor entendimiento de la flora arbórea y afines en estos ecosistemas neotropicales megadiversos.

### Métodos

El área de estudio se encuentra el Parque Nacional del Manu (PNM) y su zona de amortiguamiento, ubicado en la región andina al sureste peruano. El PNM es una de las áreas protegidas del Perú con mayor extensión geográfica y en 1987 fue declarada como Patrimonio Natural de la Humanidad por la UNESCO (SERNANP 2013). La excepcional biodiversidad de esta área natural protegida se expande desde los bosques lluviosos de tierras bajas a ~200 m de elevación pasando por los bosques montanos (Fig. 1) hasta llegar a los pajonales húmedos alto-andinos a más de ~4000 m de elevación. El clima en el parque viene siendo estudiado a una escala local, ahora se sabe que existe una estacionalidad marcada con la presencia de niebla constante en todo el año. La precipitación anual presenta una alta variabilidad, se estima entre > 5000 mm anuales a elevaciones bajas a 890 m hasta <1000 mm anuales a los 4130 m de altitud, la temperatura decrece linealmente a lo largo de la gradiente altitudinal entre los bosques lluviosos bajos y los pajonales húmedos altos, en un rango de 24 a 7.7 °C respectivamente (Rapp 2010, Rapp & Silman 2012).

El presente listado incluye a todos los individuos de porte arbóreo  $\geq 10$  cm de diámetro a 1.3 m sobre el suelo, con un tallo principal y que se encuentren libremente erguidos, se incluyen especies nativas presentes en los bosques montanos no

perturbados. Dentro de los grupos funcionales muestreados se tienen a los árboles, helechos arbóreos, palmeras y lianas. Esta lista es esta basada en la información procedente de la red de parcelas permanentes de una hectárea establecidas por el grupo de investigación *Andes Biodiversity and Ecosystem Research Group* – ABERG (<http://www.andesconservation.org/>) a lo largo de un gradiente de elevación en el Parque Nacional del Manu, para efectos de esta publicación se incluyen todos los registros desde los bosques sub-montanos a 800 m de elevación hasta la línea de bosque a 3625 m en base a 21 parcelas permanentes y exploraciones en áreas adyacentes desde el año 2003.

El material estudiado corresponde a las colecciones realizadas en las parcelas permanentes y áreas adyacentes, las cuales están depositadas en herbarios peruanos (CUZ, HUT, MOL, USM) con duplicados en herbarios extranjeros (DAV, MO, F, WFU). El proceso de identificación de este material botánico continúa con la colaboración de diferentes taxónomos pertenecientes a varias instituciones. En este catálogo se tienen a las especies reconocidas por la APG III (Angiosperm Phylogeny Group. 2009), se usó la herramienta TNRS versión 3.2 (<http://tnrs.iplantcollaborative.org>) para la corrección semántica, posibles errores en la escritura y sobre todo para la corrección de los nombres falsos (Boyle et al. 2013). Para la distribución geográfica, los rangos altitudinales se usaron los sitios web de *Tropicos* (<http://www.tropicos.org>), “Plant List” (<http://www.theplantlist.org>), JSTOR – Global Plants (<http://plants.jstor.org/>), la plataforma de biodiversidad “Atrium” (<http://atrium.andesamazon.org/>) y la plataforma “Global Biodiversity Information Facility - GBIF” ([Rev. peru. biol. 22\(2\): 145 - 174 \(October 2015\)](http://</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

www.gbif.org/(León et al. 2006) y la lista *A Regional Red List of Montane Tree Species of the Tropical Andes* (Tejedor Garavito et al. 2014) para catalogar a las especies endémicas.

## Resultados y discusiones

De las múltiples exploraciones y en base a las parcelas permanentes en el PNM se tienen resultados preliminares traducidos en 95 familias, 272 géneros y 1108 especies de árboles y afines, un número alto de especies considerando una distancia geográfica corta de ~20 km a lo largo de la gradiente altitudinal. El 60.3% (668 especies) del total de especies se encuentran identificadas al nivel de especie, el 43% (287 especies) de las especies determinadas son registros nuevos para la región Cusco, 15 especies son registros nuevos para la flora Peruana, 40 especies son endémicas para Perú y 30 potenciales especies nuevas para la ciencia. En adición, se amplió el rango altitudinal para 302 especies (45.2%) del total de especies determinadas. Finalmente, se registraron 12 especies arbóreas dentro la categoría de conservación "globalmente amenazadas" según la lista roja de especies arbóreas montanas en los Andes Tropicales (Tejedor Garavito et al. 2014) las que corresponden a: *Alchornea anamariae* Secco, *Axinaea glandulosa* Ruiz & Pav. ex D. Don, *Ilex sessiliflora* Triana & Planch., *Brunellia brunnea* J.F. Macbr., *Brunellia inermis* Ruiz & Pav., *Freziera dudleyi* A.H. Gentry, *Oreopanax ruizii* Decne. & Planch. ex Harms, *Persea brevipes* Meisn., *Prunus pleiantha* Pilg., *Schefflera inambarica* Harms, *Sessea dependens* Ruiz & Pav., *Symplocos reflexa* A. DC. La mayor parte de los registros arbóreos en el área de estudio se encontraron en la zona pre-montana a montana, aproximadamente entre los 1000 – 2500 m de elevación.

Existe una única lista de plantas con flores para los bosques montanos en el Parque Nacional del Manu que incluye hierbas, arbustos y árboles la cual está limitada a familias y géneros (Cano et al. 1995) y que convierte a este estudio en un aporte importante al conocimiento de la flora del Parque Nacional del Manu y de los bosques montanos neotropicales en general. En la Tabla 1, la información florística se encuentra sistematizada alfabéticamente, en el orden de Pteridophyta, Gymnospermae y Angiospermae, anotada por rangos de elevación registrados en la zona de estudio, la distribución geográfica en Perú y endemismo, los registros nuevos para la región Cusco están indicados con (\*), los registros nuevos para la flora Peruana están indicados con (\*\*), y la ampliación de los rangos de distribución indicados con (^) además, se indican las potenciales especies nuevas como (&) las cuales vienen siendo revisadas y corresponden a: Annonaceae [*Guatteria* (1), *Rollinia* (1), P. Mass], Araliaceae [*Dendropanax* (1), *Oreopanax* (1), *Schefflera* (1), J. Wen *com pers.*], Ebenaceae [*Lissocarpa* (1), R. Liesner], Euphorbiaceae [*Alchornea* (1), N. Hensold; *Micrandra* (1) K. Wurdack], Lacistmataceae [*Lozania* (1), R. Liesner], Lauraceae [*Endlicheria* (1), *Nectandra* (3), *Ocotea* (3), *Persea* (2), H. van der Werff *com pers.*], Melastomataceae [*Miconia* (2), F. Michelangeli *com pers.*] Myrtaceae [*Myrcia* (1) L. Kawasaki], Moraceae [*Ficus* (1)], Rubiaceae [*Psychotria* (2) C.M. Taylor *com pers.*], Sabiaceae [*Meliosma* (1), R. Liesner], Sapotaceae [*Chrysophyllum* (1), *Sarcaulus* (1), R. Foster], Symplocaceae [*Symplocos* (1)], Urticaceae [*Cecropia* (1)], Vochysiaceae [*Vochysia* (1), L. Kawasaki].

Del total de especies encontradas en el área de estudio, el 39.7% se encuentra como morfoespecies debido principalmente a que las colecciones se encuentran en estado estéril

haciendo difícil su identificación ya sea por comparación en los herbarios o usando claves dicotómicas, estas más de 400 morfoespecies tienen el potencial de pertenecer a otros *taxa* y probablemente puedan ser especies nuevas para la ciencia. Lauraceae, Fabaceae, Melastomataceae y Cyatheaceae fueron las familias que presentaron el mayor número de morfoespecies y son las familias que ameritan mayor atención en su taxonomía. Estos resultados es una muestra de lo poco estudiados que se encuentran estos ecosistemas montañosos, en este caso en términos de especies vegetales de porte arbóreo, esta escasez de material botánico en los herbarios hace difícil la determinación de especies, como ejemplo tenemos a *Guatteria terminalis* R.E. Fr. (Anexos 1) colectada por primera vez en Puno por Lechler en Agosto de 1854, y después de 149 años fue colectada en el Parque Nacional del Manu entre los 1800-2250 m de elevación, cuya determinación se realizó después de 5 años. Así mismo Clusiaceae, Primulaceae y Sabiaceae son las familias poco estudiadas en este tipo de bosques por las colecciones limitadas y la falta de especialistas.

En Anexos, se presentan laminas ilustradas con ejemplos de especies endémicas [*Guatteria terminalis* (Anexo 1), *Cyathea multisegmenta* y *Ocotea glabriflora* (Anexo 2) y *Symplocos psiloclada* (Anexo 3)]; potencial especie nueva [*Schefflera* sp.1\_158WHH (Anexo 1)]; especies comunes [*Prunus integrifolia*, *Symplocos psiloclada*, (Anexo 3)] y *Retrophyllum rospigliosii* (Anexo 3) como una especie rara para la zona de estudio.

Los Bosques montanos del Parque Nacional del Manu son un repositorio natural que engloba una alta biodiversidad, estos resultados, principalmente las potenciales nuevas especies, los nuevos registros y la ampliación de rangos altitudinales convierten este laboratorio natural en una de las áreas naturales protegidas más importantes de nuestro país; y generara un entendimiento comprensivo sobre la distribución de especies y además, ayuda a responder preguntas fundamentales en la biogeografía y la ecología vegetal moderna contribuyendo así a las políticas de conservación y protección de estos ecosistemas Andinos Tropicales.

### ¿Es importante seguir colectando material botánico?

Más colecciones botánicas son necesarias. En los trópicos nueve de cada diez especies se encuentran pobremente colectadas con < 20 registros (Feeley and Silman 2011), la escasez de esta información básica pero fundamental tiene mayores implicaciones en el mejor entendimiento de los patrones de distribución de especies y su conservación, así mismo, estos registros mínimos hace que las especies sean casi invisibles para el modelamiento moderno de distribución de especies limitando las simulaciones en los diferentes escenarios del calentamiento global. Más esfuerzos son necesarios para incrementar las colecciones geo-referenciadas de especies vegetales, estas combinadas con la digitalización de las colecciones existentes en los herbarios y museos se podrá predecir el impacto del cambio climático en las especies tropicales (Feeley et al. 2011, Feeley & Silman 2011).

La revolución tecnológica en la ecología moderna, como es el caso del sensoramiento remoto combinado con datos de espectrometría a nivel foliar ahora permiten realizar muestreos (para la identificación de especies arbóreas) de conjunto de especies en múltiples escalas geográficas, desde el nivel de individuo hasta

la escala de paisaje (Asner and Martin 2009, Silman 2014), sin embargo, estas técnicas modernas aún están limitadas por la presencia de morfoespecies en los bosques tropicales.

Actualmente, gracias a los múltiples inventarios y colecciones botánicas se estima que existen aproximadamente 16000 especies de árboles en la Amazonia de los cuales se tienen nombres para al menos 10,000 especies, y solamente 5,000 de ellas fueron encontradas en redes de parcelas permanentes (ter Steege et al. 2013). ¿Cuántas especies arbóreas existen aproximadamente en los Andes? Es una pregunta trascendental, debido a la escasa y dispersa información botánica y ecológica que existe de estos majestuosos ecosistemas montañosos.

### Agradecimientos

Este estudio fue posible gracias al apoyo de Andes Biodiversity and Ecosystem Research Group (ABERG), los autores expresan su agradecimiento a los directores y curadores de los herbarios: Herbario Vargas (CUZ), Herbario del Museo de Historia Natural- Universidad Nacional Mayor de San Marcos (USM), Herbario Nacional de Bolivia (LPB), al Field Museum (F) y al Herbario del Missouri Botanical Garden (MO) por el acceso a las colecciones botánicas. Agradecemos a GBIF, JSTOR, TROPICOS, TNRS y a todas las instituciones que hicieron posible que los datos botánicos estén disponibles para su publicación. Agradecimientos especiales a todos los estudiantes de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco por el extraordinario esfuerzo en las diferentes campañas de campo, en especial a Marlene Mamani, Darcy Galiano, Vicky Huamán, Juan A. Jibaja, Israel Cuba, Alex Nina, W. Huaraca, Erickson Urquiaga, Tatiana Boza, Jhoel Delgado, A. Rozas, B.G. Valencia, Carlos A. Salas, Rudy S. Cruz, Percy Chambi y Luis Imunda. A la Dirección General de Gestión Sostenible del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre (DGFFS), al Servicio de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP) y a la Jefatura del Parque Nacional del Manu por las respectivas autorizaciones de investigación y el apoyo logístico. A Pantiacolla tours, a la Asociación para la Conservación de la Cuenca Amazónica y al Albergue Gallito de las Rocas por proveer apoyo logístico. Así mismo, nuestro reconocimiento y agradecimiento a Robin Foster, Paul Mass, Ronald Liesner, Jun Wen, Kenneth Wurdack, Nancy Hensold, Henk van der Werff, Fabian A. Michelangeli, Lucia Kawasaki y Charlotte M. Taylor por el apoyo en las determinaciones botánicas.

### Literatura citada

- Alvarez Lopez E. 1953. Algunos aspectos de la obra de Ruiz y Pavon. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* 12:5–113.
- Angiosperm Phylogeny Group. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161:105–121.
- Asner G.P. & R.E. Martin. 2009. Airborne spectranomics: mapping canopy chemical and taxonomic diversity in tropical forests. *Frontiers in Ecology and the Environment* 7:269–276.
- Boyle B., N. Hopkins, Z. Lu, J. A. Raygoza Garay, D. Mozzherin, T. Rees, et al. 2013. The taxonomic name resolution service: an online tool for automated standardization of plant names. *BMC bioinformatics* 14:16.
- Brako L., & J. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 45: 763-867
- Cano A., K.R. Young, B. Leon, & R.B. Foster. 1995. Composition and diversity of flowering plants in the upper montane forest of Manu National Park, Southern Peru. Pages 271–280 In: Churchill S.P., H. Balslev, E. Forero, & J.L. Luteyn, editors. *Biodiversity and Conservation of Neotropical Montane Forests: Proceedings of the Neotropical Montane Forest*. New York Botanical Garden Pr Dept, United states of America.
- Egerton F.N. 1970. Humboldt, Darwin, and Population. *Journal of the History of Biology* 3:325–360.
- Feeley K.J. & M.R. Silman. 2011. The data void in modeling current and future distributions of tropical species. *Global Change Biology* 17:626–630. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2486.2010.02239.x>
- Feeley K.J., M.R. Silman, M.B. Bush, W. Farfan, K.G. Cabrera, et al. 2011. Upslope migration of Andean trees. *Journal of Biogeography* 38:783–791. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2699.2010.02444.x>
- Galiano S.W. 1993. Diversidad Biológica en los Andes Sur-Orientales. *Rev. Q'ente.CC. BB. Cusco*.
- Gentry A.H. 1996. *A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of North West South America: (Colombia, Ecuador, Peru)*. University Of Chicago Press. 920pp
- León B., J. Roque, C. Ulloa Ulloa, N. Pitman, P. M. Jørgensen, and A. Cano. 2006. El libro rojo de las plantas endémicas del Perú. *Revista Peruana de Biología* 13:1–965.
- Lomolino M.V. 2001. Elevation gradients of species-density: historical and prospective views. *Global Ecology and Biogeography* 10:3–13. <http://dx.doi.org/10.1046/j.1466-822x.2001.00229.x>
- Monteagudo Mendoza A.L. & M. Huamán Guerrero. 2010. Catálogo de los arboles y afines de la Selva Central del Perú. *Arnaldoa* 17:203–242.
- Myers N., R. A. Mittermeier, C. G. Mittermeier, G. A. B. da Fonseca, and J. Kent. 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:5. <http://dx.doi.org/10.1038/35002501>
- Pennington T., C. Reynel & A. Daza. 2004. *Illustrated guide to the trees of Peru*. D. Hunt Publisher, England. 848 pp.
- Rapp J. 2010. Climate control on plant performance across an Andean altitudinal gradient. *Dissertation Degree of Doctor of Philosophy*. Wake Forest University, Winston Salem, North Carolina, USA. <http://hdl.handle.net/10339/30425>
- Rapp J.M. & M.R. Silman. 2012. Diurnal, seasonal, and altitudinal trends in microclimate across a tropical montane cloud forest. *Climate Research* 55:17–32. <http://dx.doi.org/10.3354/cr01127>
- Rodríguez E.F., R. Vásquez, R. Rojas, G. Calatayud, B. Leon, & J. Campos. 2006. Nuevas adiciones de angiospermas a la flora del Perú. *Revista Peruana de Biología* 13:129–138. <http://dx.doi.org/10.15381/rpb.v13i1.1776>
- SERNANP (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado). 2013. *Parque Nacional del Manu, Plan Maestro, Diagnostico, 2013-2018*. Lima. Servicio Nacional de Areas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP. 138 pp
- Silman M.R. 2014. Functional megadiversity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 111:5763–4. <http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1402618111>
- Ter Steege H., N.C.A. Pitman, D. Sabatier, C. Baraloto, R. P. Salomão, et al. 2013. Hyperdominance in the Amazonian tree flora. *Science (New York, N.Y.)* 342:1243092. <http://dx.doi.org/10.1126/science.1243092>
- Tejedor Garavito N., E. Álvarez Dávila, S. Arango Caro, A. Araujo Murakami, A. Baldeón, et al. 2014. *A Regional Red List of Montane Tree Species of the Tropical Andes: Trees at the top of the world*. Richmond. Botanic Gardens Conservation International. Pp. 56.
- Tupayachi H., A. 2005. *Flora de la Cordillera de Vilcanota*. *Arnaldoa* 12:126–144.
- Ulloa Ulloa, C., J. L. Y. Zarucchi, and B. León. 2004. Diez años de adiciones a la flora del Perú: 1993-2003. *Arnaldoa Edición Especial Nov.2004*:1–142.
- Vargas, C. 1994. *Flora del Sur del Peru: Catálogo Sistemático del Herbario Vargas (CUZ)*. FCB - UNSAAC. GTZ:393 pp.
- Wilson D.E. & A. Sandoval (Eds). 1996. *Manu: the biodiversity of south-eastern Peru*. Washington D.C. Smithsonian Institution. 674 pp.

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

<b>PTERIDOPHYTA</b>		
<b>CYATHEACEAE Kaulf.</b>		
1.	<i>Alsophila cuspidata</i> (Kunze) D.S. Conant 1250 - 2250 m. ^ K. García, et al. 741 (CUZ, MOL) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, UC	20. <i>Cyathea</i> sp. 16 (1225KGC) 1500 m. K. García, et al. 1225 (USM)
2.	<i>Alsophila erinacea</i> (H. Karst.) D.S. Conant 1250 - 2500 m. K. García, et al. 211 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, CU, MD, PA, SM	21. <i>Cyathea</i> sp. 17 (1131KGC) 1500 m. K. García, et al. 1131(USM)
3.	<i>Alsophila</i> sp. 1 (743KGC) 1250 m. K. García, et al. 743 (CUZ, USM)	22. <i>Cyathea</i> sp. 18 (922KGC) 1500 - 1750 m. K. García, et al. 922 (USM)
4.	<i>Alsophila</i> sp. 2 (953KGC) 1750 m. K. García, et al. 953 (USM)	23. <i>Cyathea</i> sp. 19 (354KGC) 800 - 1500 m. K. García, et al. 354 (USM)
5.	<i>Cyathea andina</i> (H. Karst.) Domin 850 m. * W. Farfan, et al. 5563 (CUZ) JU, LO, MD, PA	24. <i>Cyathea</i> sp. 2 (242KGC) 3000 m. K. García, et al. 242 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
6.	<i>Cyathea caracasana</i> (Klotzsch) Domin 2000 - 3250 m. K. García, et al. 140 (CUZ, MO) AM, CA, CU, JU, PA, SM	25. <i>Cyathea</i> sp. 20 (940KGC) 1750 m. K. García, et al. 940 (USM)
7.	<i>Cyathea delgadii</i> Sternb. 2250 - 3250 m. K. García, et al. 147 (CUZ, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, MD, PA, SM	26. <i>Cyathea</i> sp. 21 (977KGC) 1750 m. K. García, et al. 977 (USM)
8.	<i>Cyathea divergens</i> Kunze 2500 - 3450 m. ^ K. García, et al. 146 (CUZ, MO) CU, JU, PA	27. <i>Cyathea</i> sp. 22 (170KGC) 800 - 2500 m. K. García, et al. 170 (CUZ, MO)
9.	<i>Cyathea lechleri</i> Mett. 1800 - 2750 m. K. García, et al. 153 (CUZ, MO) AM, CA, CU, PA, PU, SM	28. <i>Cyathea</i> sp. 23 (220KGC) 1250 - 2250 m. K. García, et al. 220 (CUZ, MO, USM, WFU)
10.	<i>Cyathea multisegmenta</i> R.M. Tryon 1800 - 2250 m. Endémico K. García, et al. 208 (CUZ, HUT, MO, USM, WFU) CU, PA	29. <i>Cyathea</i> sp. 24 (157KGC) 2500 m. K. García, et al. 157 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
11.	<i>Cyathea pallescens</i> (Sodirol) Domin 2890 - 3450 m. * ^ K. García, et al. 145 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, JU, PA, SM, UC	30. <i>Cyathea</i> sp. 25 (209KGC) 800 - 2890 m. K. García, et al. 209 (CUZ, MO)
12.	<i>Cyathea ruiziana</i> Klotzsch 2250 m. Endémico K. García, et al. 625 (CUZ) CU, JU, PA, SM	31. <i>Cyathea</i> sp. 3 (180KGC) 1800 - 2000 m. K. García, et al. 180 (CUZ, MO, USM)
13.	<i>Cyathea</i> sp. 1 (238KGC) 2250 - 3000 m. K. García, et al. 238 (CUZ, MO)	32. <i>Cyathea</i> sp. 4 (156KGC) 2250 - 2750 m. K. García, et al. 156 (CUZ, MO)
14.	<i>Cyathea</i> sp. 10 (1568KGC) 2500 m. K. García, et al. 1568 (USM)	33. <i>Cyathea</i> sp. 5 (230KGC) 2000 m. K. García, et al. 230 (CUZ, MO, USM, WFU)
15.	<i>Cyathea</i> sp. 11 (1567KGC) 2500 m. K. García, et al. 1567 (USM)	34. <i>Cyathea</i> sp. 6 (151KGC) 2750 - 3000 m. K. García, et al. 151 (MO, USM)
16.	<i>Cyathea</i> sp. 12 (1597KGC) 2250 m. K. García, et al. 1597 (USM)	35. <i>Cyathea</i> sp. 7 (1645KGC) 1800 m. K. García, et al. 1645 (USM)
17.	<i>Cyathea</i> sp. 13 (726KGC) 1250 - 1500 m. K. García, et al. 726 (USM)	36. <i>Cyathea</i> sp. 8 (1605KGC) 2250 m. K. García, et al. 1605 (USM)
18.	<i>Cyathea</i> sp.14 (571KGC) 1500 m. K. García, et al. 571 (USM)	37. <i>Cyathea</i> sp. 9 (1610KGC) 2250 - 2500 m. K. García, et al. 1610 (USM)
19.	<i>Cyathea</i> sp. 15 (1043KGC) 1500 - 1750 m. K. García, et al. 1043 (USM)	38. <i>Cyathea squamipes</i> H. Karst. 2000 - 2250 m. K. García, et al. 213 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, PA
		<b>DICKSONIACEAE M.R. Schomb.</b>
		39. <i>Dicksonia sellowiana</i> Hook. 2250 - 3000 m. K. García, et al. 162 (CUZ, MO) AM, CA, CU, HU, PA, SM
		<b>GYMnosPERMAE</b>
		<b>PODOCARPACEAE Endl.</b>
		40. <i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don ex Lamb. 1800 - 3000 m. W. Farfan, et al. 3322 (CUZ, USM,
		WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, PA, SM
		41. <i>Prumnopitys barmisiana</i> (Pilg.) de Laub. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1633 (CUZ, F, USM) AY, CA, CU, JU, PA, SM
		42. <i>Retrophillum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N. Page 1500 - 1750 m. * K. García, et al. 932 (CUZ, F, USM) JU, LI, PA
		<b>ANGIOSPERMAE</b>
		<b>ACTINIDIACEAE Gilg &amp; Werderm.</b>
		43. <i>Saurauia glabra</i> (Ruiz & Pav.) Soejarto 1750 m. * ^ K. García, et al. 1051 (USM, WFU) CA, PA
		44. <i>Saurauia peruviana</i> Buscal. 1500 - 1750 m. * K. García, et al. 1084 (USM, WFU) AM, CA, LL, PA, SM
		45. <i>Saurauia</i> sp. 3 (2547WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2547 (CUZ, F, USM, WFU)
		<b>ADOXACEAE E. Mey.</b>
		46. <i>Viburnum ayauvicense</i> Kunth 1500 - 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1016 (CUZ, F, MO, USM) CA, JU, LA, PI
		47. <i>Viburnum ballii</i> (Oerst.) Killip & A.C. Sm. 1500 - 2250 m. K. García, et al. 1030 (CUZ, F, USM) AM, CA, CU, HU, JU, PA
		48. <i>Viburnum reticulatum</i> (Ruiz & Pav. ex Oerst.) Killip 2890 - 3000 m. * ^ W. Farfan, et al. 4683 (MOL, WFU) AM, CA, SM
		<b>ALZATEACEAE S.A. Graham</b>
		49. <i>Alzatea verticillata</i> Ruiz & Pav. 1750 - 2250 m. ^ W. Farfan, et al. 1102 (CUZ, MO, USM) CA, CU, JU, PA, UC
		<b>ANACARDIACEAE R. Br.</b>
		50. <i>Tapirina guianensis</i> Aubl. 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 4128 (MOL, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
		51. <i>Tapirina obtusa</i> (Benth.) J.D. Mitch. 1500 - 1750 m. * ^ K. García, et al. 1119 (CUZ, F, MO, USM) AM, LO, MD, PA, SM
		52. <i>Tapirina</i> sp. 1 (4573WFR) 1250 - 1800 m. W. Farfan, et al. 4573 (MOL, WFU)
		<b>ANNONACEAE Juss.</b>
		53. <i>Annona excellens</i> R.E. Fr. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5467 (CUZ) LO, MD, SM
		54. <i>Annona papilionella</i> (Diels) H. Rainer 1250 - 1500 m. ^ K. García, et al. 628 (CUZ, USM, F, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
		55. <i>Annona williamsii</i> (Rusby ex R.E. Fr.) H. Rainer 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 3977 (CUZ, F, USM, WFU) CU, SM, MD

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

56. <i>Guatteria dielsiana</i> R.E. Fr. 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5463 (CUZ) CU, LO, MD, SM, UC	74. <i>Rollinia</i> sp. 1 (1138WFR) 2250 m. & W. Farfan, et al. 1138 (CUZ, MO, F, USM)	91. <i>Ilex gabrielleana</i> Loizeau & Spichiger 1500 - 1750 m. * ^ K. Garcia, et al. 939 (USM, MO) LO, AM, SM, PA
57. <i>Guatteria duodecima</i> Maas & Westra 1250 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 1585 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, PA, SM	75. sp. 1 (1934WFR) sp. 1 (1934WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1934 (CUZ, MO, F, USM)	92. <i>Ilex guayusa</i> Loes. 2500 m. * ^ W. Farfan, et al. 947 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, LA, LO, MD, PA, PU
58. <i>Guatteria glauca</i> Ruiz & Pav. 1500 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1071 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM	76. <i>Unonopsis guatterioides</i> R.E. Fr. 1250 - 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 593 (CUZ, MO, F, USM) AM, HU, LO, MD, SM, UC	93. <i>Ilex karstenii</i> Loes. 3450 m. * ^ W. Farfan, et al. 2967 (USM, WFU) CA
59. <i>Guatteria guentheri</i> Diels 1250 m. ^ K. Garcia, et al. 793 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA, PU	77. <i>Unonopsis spectabilis</i> Diels 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5454 (CUZ) AM, HU, LO, PA, PU, SM, UC	94. <i>Ilex laurina</i> Kunth 2250 - 2500 m. * W. Farfan, et al. 3086 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, MD, PA, SM
60. <i>Guatteria</i> sp. 1 (1536WFR) 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1536 (CUZ, F, USM, WFU)	78. <i>Xylopia benthamii</i> R.E. Fr. 1000 m. W. Farfan, et al. 1502 (CUZ, MO) CU, LI, LO, MD, PU, UC	95. <i>Ilex microdonta</i> Reissek 1800 - 2000 m. * ** W. Farfan, et al. 1099 (CUZ, MO, USM, WFU)
61. <i>Guatteria</i> sp. 12 (1129KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 1129 (USM, WFU)	79. <i>Xylopia calophylla</i> R.E. Fr. 800 m. * W. Farfan, et al. 1298 (CUZ, MO, F, USM) LO, MD, PA	96. <i>Ilex nayana</i> Cuatrec. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1325 (CUZ, F, USM, WFU) LO
62. <i>Guatteria</i> sp. 14 (3151WFR) 2250 m. W. Farfan, et al. 3151 (MOL, WFU)	<b>APOCYNACEAE Juss.</b>	
63. <i>Guatteria</i> sp. 15 (3257WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3257 (MOL, WFU)	80. <i>Aspidosperma excelsum</i> Benth. 850 m. * W. Farfan, et al. 5496 (USM) AM, LO, MD, PA, SM, TU	97. <i>Ilex nervosa</i> Triana 1750 - 2250 m. K. Garcia, et al. 1093 (CUZ, F, USM, WFU) AN, CA, CU, SM
64. <i>Guatteria</i> sp. 2 (1180WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1180 (CUZ, MO)	81. <i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC. 850 m. * W. Farfan, et al. 5488 (CUZ) AM, LO, MD, SM, UC	98. <i>Ilex sessiliflora</i> Triana & Planch. 3000 - 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 836 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, HU, PA
65. <i>Guatteria</i> sp. 3 (3152WFR) 2250 m. W. Farfan, et al. 3152 (MOL, WFU)	82. <i>Aspidosperma rigidum</i> Rusby 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1397 (CUZ, MO, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, UC	99. <i>Ilex</i> sp. 1 (1157WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1157 (CUZ, HUT, MO, USM, WFU)
66. <i>Guatteria</i> sp. 6 (2216WFR) 1500 - 1750 m. & W. Farfan, et al. 2216 (CUZ, F, USM, WFU)	83. <i>Aspidosperma</i> sp. 1 (698KGC) 1250 - 1500 m. K. Garcia, et al. 698 (CUZ, F, USM)	100. <i>Ilex</i> sp. 8 (1028KGC) 1750 m. K. Garcia, et al. 1028 (CUZ, F, USM, WFU)
67. <i>Guatteria terminalis</i> R.E. Fr. 1800 - 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1112 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) PU	84. <i>Aspidosperma</i> sp. 2 (2078WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2078 (CUZ, F)	101. <i>Ilex trichoclada</i> Loes. 3450 m. * ** W. Farfan, et al. 853 (CUZ, HUT, MO, USM, WFU)
68. <i>Guatteria tomentosa</i> Rusby 1500 m. W. Farfan, et al. 2260 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA, SM, UC	85. <i>Aspidosperma</i> sp. 4 (5478WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5478 (CUZ)	102. <i>Ilex villosula</i> Loes. 1800 - 2000 m. Endémico* W. Farfan, et al. 985 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, HU, LL, PA, PU
69. <i>Guatteria ucayalina</i> Huber 1500 - 1750 m. * ^ K. Garcia, et al. 587 (CUZ, F, USM, WFU) PA, PU	86. <i>Lacmellea peruviana</i> (Van Heurck & Müll. Arg.) Markgr. 800 - 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1873 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, PA, SM	<b>ARALIACEAE Juss.</b>
70. <i>Klarobelia napoensis</i> Chatrou 1250 m. * W. Farfan, et al. 2289 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, SM	87. <i>Rauwolfia leptophylla</i> A.S. Rao 1500 m. K. Garcia, et al. 1236 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, PA	103. <i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch. 1000 - 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 317 (CUZ, F, USM, WFU) AM, JU, LO, MD, PA, PU, SM
71. <i>Porcelia ponderosa</i> (Rusby) Rusby 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1614 (CUZ, F, USM, WFU) CU, MD, HU, LO	88. <i>Rauwolfia sprucei</i> Müll. Arg. 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3949 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM	104. <i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch. 1250 - 1750 m. * ^ K. Garcia, et al. 401 (CUZ, F, USM, WFU) HU, LO, MD, SM, UC
72. <i>Rollinia andicola</i> Maas & Westra 1500 - 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1065 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, PA, PI, SM	<b>AQUIFOLIACEAE Bercht. &amp; J. Presl</b>	
73. <i>Rollinia cuspidata</i> Mart. 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 4096 (CUZ, F, USM,	89. <i>Ilex aggregata</i> (Ruiz & Pav.) Loes. 1800 - 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1113 (CUZ, MO, USM) HU, PA	105. <i>Dendropanax</i> sp. 1 (1017WFR) 1500 - 2250 m. & W. Farfan, et al. 1017 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
	90. <i>Ilex biserrulata</i> Loes. 2750 - 3000 m. * ** ^	106. <i>Dendropanax</i> sp. 5 (4748WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 4748 (MOL, WFU)

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

107. <i>Dendropanax umbellatus</i> (Ruiz & Pav.) Decne. & Planch. 1000 - 1250 m. ^ K. Garcia, et al. 328 (CUZ, MO, USM) AM, CU, HU, LO, PA, SM	W. Huaraca, et al. 158 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	AM, CA, CU, HU, PA
108. <i>Dendropanax weberbaueri</i> (Harms) Harms 1500 - 1750 m. Endémico ^ M. N. Raurau, et al. 1429 (MOL) CU, HU, LO	124. <i>Schefflera sprucei</i> Harms 850 m. W. Farfan, et al. 5497 (USM) AM, CU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	141. <i>Pentacalia</i> sp. 1 (37ANQ) 3537 m. A. Nina, et al. 37 (CUZ)
109. <i>Dendropanax williamsii</i> (Harms) Harms 1500 - 1750 m. Endémico ^ K. Garcia, et al. 425 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PA, SM	<b>ARECACEAE Bercht. &amp; J. Presl</b> 125. <i>Bactris setulosa</i> H. Karst. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2750 (USM, WFU) AM, CA, PA, SM	142. <i>Piptocarpha lechleri</i> (Sch. Bip.) Baker 1500 m. ^ K. Garcia, et al. 1245 (F, USM) AM, CU, JU, MD, UC
110. <i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch. 1750 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1149 (CUZ, F, USM, WFU) CU, AM, JU, SM, PA, LO	126. <i>Ceroxylon</i> sp. 1 (1170WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1170 (CUZ, MO, USM)	143. <i>Piptocarpha poeppigiana</i> (DC.) Baker 800 m. W. Farfan, et al. 1391 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
111. <i>Oreopanax kuntzei</i> Harms 3450 m. * * * ^ W. Farfan, et al. 856 (CUZ, MO, USM, WFU)	127. <i>Dictyocaryum lamarckianum</i> (Mart.) H. Wendl. 1250 - 1800 m. * W. Farfan, et al. 1038 (CUZ) PA, MD, SM	<b>BETULACEAE Gray</b> 144. <i>Alnus acuminata</i> Kunth 2250 - 2500 m. W. Farfan S.N. (CUZ) AM, AN, AP, CA, CU, HU, JU, LL, LI, PA, PI, PU, TA
112. <i>Oreopanax microflorou</i> Borchs. 2250 - 3000 m. * ^ W. Farfan, et al. 939 (CUZ, MO, USM) CA	128. <i>Euterpe precatatoria</i> Mart. 800 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1311 (CUZ, F) AM, CA, LO, JU, MD, PA, SM, UC	<b>BIGNONIACEAE Juss.</b> 145. <i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don 800 m. ^ W. Farfan, et al. 1554A (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
113. <i>Oreopanax ruizii</i> Decne. & Planch. ex Harms 3625 m. A. Nina, et al. 75 (CUZ) CU	129. <i>Geonoma undata</i> Klotzsch 3000 m. ^ K. Garcia, et al. 1515 (CUZ, F, USM) AM, CA, CU, HU, MD, PA, SM	146. <i>Jacaranda glabra</i> (A. DC.) Bureau & K. Schum. 1000 - 1500 m. K. Garcia, et al. 1268 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AY, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
114. <i>Oreopanax</i> sp. 1 (29ANQ) 3537 m. A. Nina, et al. 29 (CUZ)	130. <i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav. 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2351 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	<b>BORAGINACEAE Juss.</b> 147. <i>Cordia mexicana</i> I.M. Johnst. 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 2328 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, PU, SM
115. <i>Oreopanax</i> sp. 2 (159WHH) 2500 - 3000 m. & W. Huaraca, et al. 159 (CUZ, MO, USM)	<b>ASTERACEAE Bercht. &amp; J. Presl</b> 132. <i>Ageratina</i> sp. 1 (156WHH) 3000 m. W. Huaraca, et al. 156 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	148. <i>Cordia panamensis</i> L. Riley 1500 m. * * * W. Farfan, et al. 2725 (CUZ, F, USM, WFU)
116. <i>Oreopanax</i> sp. 3 (2102WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2102 (CUZ, F, USM, WFU)	133. <i>Ageratina</i> sp. 2 (4609WFR) 3000 m. W. Farfan, et al. 4609 (MOL, WFU)	149. <i>Cordia scabrifolia</i> A. DC. 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1497 (CUZ, F, USM) LO, MD, SM
117. <i>Oreopanax</i> sp. 4 (4688WFR) 2890 m. W. Farfan, et al. 4688 (MOL, WFU)	134. <i>Baccharis oblongifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers. 3000 m. * W. Farfan, et al. 1249 (CUZ, F, USM) AM, CA, PA	150. <i>Cordia</i> sp. 5 (1484AWFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1484 (CUZ, F, USM)
118. <i>Schefflera acuminata</i> (Ruiz & Pav.) Harms 1750 m. W. Farfan, et al. 4919 (MOL) CA, CU, HU, JU, PA	135. <i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers. 2890 m. W. Farfan, S.N. (CUZ) AM, AN, AP, AR, CA, CU, HU, LL, LI, LA, MD, PA, SM, UC	151. <i>Cordia</i> sp. 6 1500 m. W. Farfan S.N. (CUZ)
119. <i>Schefflera allocotantha</i> (Harms) Frodin 1800 - 3250 m. * * * ^ A. R. Davila, et al. 36 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	136. <i>Barnadesia caryophylla</i> (Vell.) S.F. Blake 1250 m. * W. Farfan, et al. 1928 (CUZ, F, USM) AM, JU, PA, PU	152. <i>Cordia trachyphylla</i> Mart. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 3293 (CUZ, F, USM) LO
120. <i>Schefflera inambarica</i> Harms 2000 - 2250 m. W. Farfan, et al. 3122 (CUZ, F, USM, WFU) CU, JU, PA, PU	137. <i>Gynoxys nitida</i> Muschl. 3537 - 3625 m. A. Nina, et al. 120 (CUZ) AN, AY, CU, LI, JU, PA	153. <i>Cordia ucayaliensis</i> (I.M. Johnst.) I.M. Johnst. 850 m. W. Farfan, et al. 5500 (CUZ) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
121. <i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyer. & Frodin 1250 m. ^ K. Garcia, et al. 745 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, SM, UC	138. <i>Nordenstamia repanda</i> (Wedd.) Lundin 3250 - 3450 m. W. Farfan, et al. 858 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, PU	<b>BRUNELLIACEAE Engl.</b> 154. <i>Brunellia boliviana</i> Britton ex Rusby 3250 - 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 829 (CUZ, MO, USM, WFU) CU
122. <i>Schefflera patula</i> (Rusby) Harms 1800 - 2250 m. W. Farfan, et al. 3338 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, CU, LO, PA, PU, SM	139. <i>Nordenstamia</i> sp. 1 (817WFR) 3250 - 3450 m. W. Farfan, et al. 817 (CUZ, USM, WFU)	155. <i>Brunellia brunnea</i> J.F. Macbr. 2000 m. ^ W. Farfan, et al. 1181 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, JU, SM
123. <i>Schefflera</i> sp. 1 (158WHH) 3000 - 3250 m. &	140. <i>Pentacalia oronocensis</i> (DC.) Cuatrec. 3000 - 3450 m. W. Huaraca, et al. 153 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	156. <i>Brunellia cuzcoensis</i> Cuatrec. 3000 m. Endémico J. E. Silva, et al. 638 (CUZ, DAV,



**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

	HUT, MO, USM, WFU) CU	850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5523 (CUZ) AM, LO, MD, SM, UC	188. <i>Dendrobangia boliviana</i> Rusby 800 m. * W. Farfan, et al. 1319 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, SM
157. <i>Brunellia dulcis</i> J.F. Macbr.	2250 m. Endémico* W. Farfan, et al. 1082 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, PA	173. <i>Protium</i> sp. 1 (1040WFR) 1750 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1040 (CUZ, MO, USM, WFU)	189. <i>Dendrobangia</i> sp. 1 (1905WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1905 (CUZ, F, USM)
158. <i>Brunellia inermis</i> Ruiz & Pav.	2500 - 3450 m. * ^ W. Farfan, et al. 843 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, HU, JU, PA	174. <i>Protium</i> sp. 2 (973KGC) 1750 m. K. García, et al. 973 (CUZ, USM, WFU)	<b>CARICACEAE Dumort.</b>
159. <i>Brunellia littlei</i> Cuatrec.	2000 m. * ** W. Farfan, et al. 1130 (CUZ, MO, USM, WFU)	175. <i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 4793 (MOL, WFU) AM, LO, MD, PA	190. <i>Jacaratia digitata</i> (Poepp. & Endl.) Solms 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1776 (CUZ, F, USM) AM, CU, JU, HU, LO, MD, PA, PI, SM
160. <i>Brunellia stenoptera</i> Diels	1500 m. * ^ K. García, et al. 1134 (CUZ, F, USM, WFU) JU	176. <i>Tetragastris panamensis</i> (Engl.) Kuntze 850 m. * W. Farfan, et al. 5507A (USM) AM, JU, LO, MD, PA, SM, UC	<b>CARYOCARACEAE Voigt</b>
161. <i>Brunellia weberbaueri</i> Loes.	2750 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 892 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, PA	177. <i>Trattinnickia boliviana</i> (Swart) D.C. Daly 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 2014 (CUZ, F, USM, WFU) AM, PA	191. <i>Anthodiscus peruanus</i> Baill. 800 m. * W. Farfan, et al. 1292 (CUZ, MO) AM, HU, LO, MD, PA, SM
<b>BURSERACEAE Kunth</b>		178. <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart. 800 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 1293 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, MD	192. <i>Caryocar amygdaliforme</i> Ruiz & Pav. ex G. Don 800 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2556 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, PA, SM
162. <i>Dacryodes peruviana</i> (Loes.) H.J. Lam	850 m. * W. Farfan, et al. 5507 (CUZ) AM, HU, LO, MD, PA, SM	179. <i>Trattinnickia glaziovii</i> Swart 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1260 (CUZ, WFU) LO, MD, PA	193. <i>Caryocar glabrum</i> Pers. 800 - 1750 m. * K. García, et al. 281 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, HU, JU, LL, LO, PA, SM
163. <i>Dacryodes</i> sp. 1 (621KGC)	1500 m. K. García, et al. 621 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>BUXACEAE Dumort.</b>	194. <i>Caryocar pallidum</i> A.C. Sm. 1500 - 1750 m. ^ K. García, et al. 963 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, LO, MD, PU
164. <i>Protium alstonii</i> Sandwith	800 m. * W. Farfan, et al. 1285 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, PA, SM	180. <i>Styloceras brokawii</i> A.H. Gentry & R.B. Foster 1500 m. * ^ K. García, et al. 1271 (CUZ, F, USM, WFU) MD	<b>CELASTRACEAE R. Br.</b>
165. <i>Protium decandrum</i> (Aubl.) Marchand	800 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1278 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, AM	<b>CALOPHYLLACEAE J. Agardh</b>	195. <i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C. Sm. 1500 m. * K. García, et al. 619 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, JU, LI, LO, MD, PA, SM, UC
166. <i>Protium glabrescens</i> Swart	1500 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 4171 (MOL, WFU) AM, LO, MD, PA, SM	181. <i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess. 850 m. * W. Farfan, et al. 5526 (CUZ) AM, LO, MD, PA, SM	196. <i>Maytenus ebenifolia</i> Reissek 1250 m. K. García, et al. 756 (CUZ, F, USM, WFU) CU, JU, HU
167. <i>Protium hebetatum</i> D.C. Daly	800 m. W. Farfan, et al. 1232 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, PA	182. <i>Marila laxiflora</i> Rusby 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 4150 (MOL, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM	197. <i>Maytenus macrocarpa</i> (Ruiz & Pav.) Briq. 1250 m. * W. Farfan, et al. 3391A (CUZ, USM) AM, HU, LO, MD, PA, SM, TU
168. <i>Protium montanum</i> Swart	1250 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 1014 (CUZ, MO, USM, WFU) CU	183. <i>Marila</i> sp. 1 (5532WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5532 (CUZ)	198. <i>Maytenus</i> sp. 1 (5536WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5536 (CUZ)
169. <i>Protium opacum</i> cf. Swart	800 m. ^ W. Farfan, et al. 1400 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM	<b>CAMPANULACEAE Juss.</b>	199. <i>Maytenus</i> sp. 3 (3391WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 3391 (CUZ, F, USM)
170. <i>Protium plagiocarpium</i> Benoist	800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1394 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, MD	184. <i>Centropogon</i> sp. 1 3537 m. W. Farfan S.N. (CUZ)	200. <i>Salacia</i> sp. 1 (4541WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 4541 (MOL, WFU)
171. <i>Protium rhynchophyllum</i> (Rusby) D.C. Daly	1500 - 1750 m. K. García, et al. 1665 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD	185. <i>Siphocampylus vatkeanus</i> Zahlbr. 3625 m. ^ A. Nina, et al. 81 (CUZ) CU, PU	<b>CHLORANTHACEAE R. Br. ex Sims</b>
172. <i>Protium sagotianum</i> Marchand		<b>CANNABACEAE Martinov</b>	201. <i>Hedyosmum anisodorum</i> Todzia 2250 m. W. Farfan, et al. 1148 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, CU, PA
		186. <i>Trema micrantha</i> (L.) Blume 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1589 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AP, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC, TU	202. <i>Hedyosmum cuatrecazanum</i> Occhioni 1500 - 2890 m. ^ K. García, et al. 929 (CUZ, F, USM, WFU) CA, CU, HU, PA, SM
		<b>CARDIOPTERIDACEAE Blume</b>	203. <i>Hedyosmum goudotianum</i> Solms 1800 - 3250 m. * W. Farfan, et al. 577 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
		187. <i>Citronella incarum</i> (J.F. Macbr.) R.A. Howard 1500 m. K. García, et al. 1284 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PI, PU, SM, UC	

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

CA, JU, MD, PA, SM	LO, MD, PA	HUT, MO, USM, WFU)
204. <i>Hedyosmum maximum</i> (Kuntze) K. Schum. 3000 - 3250 m. ^ M. Mamami, et al. 333 (CUZ, MO, USM, WFU) CU	221. <i>Parinari parilis</i> J.F. Macbr. 1500 - 1750 m. ^ K. Garcia, et al. 998 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA, SM	237. <i>Clusia</i> sp. 10 (755MRQ) 1750 m. W. Farfan, et al. 755 (CUZ, F)
205. <i>Hedyosmum peruvianum</i> Todzia 1750 - 2890 m. Endémico* ^ W. Farfan, et al. 918 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CA, HU, PA, SM	<b>CLETHRACEAE Klotzsch</b> 222. <i>Clethra castaneifolia</i> Meisn. 2890 m. W. Farfan, et al. 4681 (MOL, WFU) AM, CA, CU, SM, JU, LA, PA, SM	238. <i>Clusia</i> sp. 13 (3751WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 3751 (CUZ, USM, WFU)
206. <i>Hedyosmum racemosum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don 1750 - 2000 m. W. Farfan, et al. 3339 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LA, MD, PA, SM	223. <i>Clethra cuneata</i> Rusby 2890 - 3537 m. W. Farfan, et al. 813 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, PA, SM	239. <i>Clusia</i> sp. 14 (4955WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 4955 (MOL, WFU)
207. <i>Hedyosmum scabrum</i> (Ruiz & Pav.) Solms 2890 - 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 850 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, PA, PI, SM	224. <i>Clethra ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Link ex Spreng. 3000 - 3450 m. W. Farfan, et al. 852 (CUZ, MO, USM) CA, CU, HU, SM	240. <i>Clusia</i> sp. 4 (3101)WFR 2750 m. W. Farfan, et al. 3101 (CUZ, F, USM)
208. <i>Hedyosmum</i> sp. 1 (57ANQ) 3537 m. A. Nina, et al. 57 (CUZ)	225. <i>Clethra obovata</i> (Ruiz & Pav.) G. Don 1250 - 2500 m. W. Farfan, et al. 1974 (CUZ, F, USM) CU, JU, PA, SM	241. <i>Clusia</i> sp. 6 (1013WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 1013 (CUZ, MO, USM, WFU)
209. <i>Hedyosmum</i> sp. 3 (4510WFR) 2250 m. W. Farfan, et al. 4510 (MOL, WFU)	226. <i>Clethra revoluta</i> (Ruiz & Pav.) Spreng. 1750 - 2750 m. W. Farfan, et al. 967 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, PA, SM	242. <i>Clusia</i> sp. 7 (4536WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 4536 (MOL, WFU)
210. <i>Hedyosmum translucidum</i> Cuatrec. 1750 - 2890 m. * W. Farfan, et al. 1030 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, PA, PI	227. <i>Clethra scabra</i> Pers. 1250 m. W. Farfan, et al. 1961 (CUZ, F, USM, WFU) JU, CU, AM, PA, CA	243. <i>Clusia sphaerocarpa</i> Planch. & Triana 1750 - 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 597 (CUZ, MO) CA, CU, HU, PA, PI
<b>CHRYSOBALANACEAE R. Br.</b>	228. <i>Clethra</i> sp. 1 (584WFR) 2750 - 3537 m. W. Farfan, et al. 584 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	244. <i>Clusia thurifera</i> Planch. & Triana 1750 - 2250 m. ^ W. Farfan, et al. 3106 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PA, PU, SM
211. <i>Couepia bernardii</i> Prance 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5544 (CUZ) LO	229. <i>Clethra</i> sp. 2 (876WFR) 2750 m. W. Farfan, et al. 876 (CUZ, F, USM)	245. <i>Clusia trochiformis</i> Vesque 2250 - 2890 m. W. Farfan, et al. 4682 (MOL, WFU) AM, CU, JU, PA, SM
212. <i>Couepia</i> sp. 1 (5541WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5541 (CUZ)	230. <i>Clethra</i> sp. 3 (1119WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1119 (CUZ)	246. <i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel 1250 - 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 565 (CUZ, F, USM, WFU)
213. <i>Hirtella</i> sp. 1 (1378AWFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1378A (CUZ, F)	<b>CLUSIACEAE Lindl.</b> 231. <i>Chrysochlamys ulei</i> Engl. 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2722 (CUZ, F, USM, WFU) MD, LO, CU	247. <i>Rheedia brasiliensis</i> (Mart.) Planch. & Triana 800 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1420 (CUZ, F, USM) LO, MD
214. <i>Hirtella triandra</i> Sw. 1250 m. K. Garcia, et al. 664 (USM) CA, CU, HU, LO, MD, SM, UC	232. <i>Clusia alata</i> Planch. & Triana 2750 - 3450 m. W. Farfan, et al. 812 (CUZ, MO, USM) LO, CU, PA, SM	248. <i>Symphonia globulifera</i> L. f. 1000 - 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 2306 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
215. <i>Licania kunthiana</i> Hook. f. 800 m. * W. Farfan, et al. 1300 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, PU	233. <i>Clusia ducoides</i> Engl. 1800 - 2250 m. * W. Farfan, et al. 3124 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, PA, PI, SM	249. <i>Tovomita</i> sp. 1(1048WFR) 1750 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1048 (CUZ, MO, USM, WFU)
216. <i>Licania macrocarpa</i> Cuatrec. 1500 - 1750 m. * ^ K. Garcia, et al. 594 (CUZ, F, USM, WFU) LO, HU, PA	234. <i>Clusia elliptica</i> Kunth 1750 - 2890 m. * ^ W. Farfan, et al. 1035 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, PA, SM	250. <i>Tovomita weddelliana</i> Planch. & Triana 800 - 2000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1158 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, PU, SM
217. <i>Licania micrantha</i> Miq. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1397 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, PA	235. <i>Clusia pavonii</i> Planch. & Triana 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 861 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU	<b>CUNONIACEAE R. Br.</b> 251. <i>Weinmannia auriculata</i> D. Don 3000 - 3537 m. W. Farfan, et al. 626 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, PA, SM
218. <i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5546 (CUZ) CU, LO, MD, PA, SM, UC	236. <i>Clusia</i> sp. 1 (1048WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1048 (CUZ, DAV,	252. <i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth 2000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1103 (CUZ, HUT, MO, USM, WFU) CA, PA, SM
219. <i>Licania</i> sp. 3 1750 m. W. Farfan S.N. (CUZ)		253. <i>Weinmannia bangii</i> Rusby 2500 - 3250 m. ^ W. Farfan, et al. 630 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU
220. <i>Parinari occidentalis</i> Prance 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5557 (CUZ)		254. <i>Weinmannia cochensis</i> Hieron.

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

3250 - 3537 m. * ^ W. Farfan, et al. 838 (CUZ, MO, USM, WFU) PA	800 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1280 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	W. Farfan, et al. 1161 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LL, PA, PI, PU, SM
255. <i>Weinmannia crasifolia</i> Ruiz & Pav. 2890 - 3000 m. ^ W. Farfan, et al. 1184 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, PA, JU	270. <i>Sloanea latifolia</i> (Rich.) K. Schum. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5588 (CUZ) AM, LO, MD, PA	<b>ERYTHROXYLACEAE Kunth</b> 286. <i>Erythroxylum deciduum</i> A. St.-Hil. 2500 - 3000 m. * ^ W. Farfan, et al. 972 (CUZ, MO, USM, WFU) PA, AM
256. <i>Weinmannia fagaroides</i> Kunth 3537 - 3625 m. W. Farfan, et al. 4396 (MOL, WFU) AM, CA, CU, HU, PA, PI, SM	271. <i>Sloanea laurifolia</i> (Benth.) Benth. 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1359 (CUZ, F) PA, SM, LO	287. <i>Erythroxylum patens</i> Ruiz ex O.E. Schulz 850 m. * W. Farfan, et al. 5610 (CUZ) AM, CA, HU, MD, SM
257. <i>Weinmannia lechleriana</i> Engl. 1750 - 2000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1114 (CUZ, MO, USM) CA, PA, SM	272. <i>Sloanea meianthera</i> Donn. Sm. 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1471 (CUZ, F, USM) PA, LO	288. <i>Erythroxylum</i> sp. 2 (949WFR) 2500 m. W. Farfan, et al. 949 (CUZ, MO, USM, WFU)
258. <i>Weinmannia mariquitae</i> Szyszyl. 2750 m. * ** W. Farfan, et al. 882 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	273. <i>Sloanea obtusifolia</i> (Moric.) K. Schum. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5601 (CUZ) AM, LO, MD, PU	289. <i>Erythroxylum squamatum</i> Sw. 1500 - 1750 m. * W. Farfan, et al. 2641 (CUZ, F, USM, WFU) CA, LO, PA, SM
259. <i>Weinmannia multijuga</i> Killip & A.C. Sm. 2250 - 2890 m. W. Farfan, et al. 1081 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, PA, SM	274. <i>Sloanea pubescens</i> Benth. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5565 (CUZ) LO, MD, PA	<b>ESCALLONIACEAE R. Br. ex Dumort.</b> 290. <i>Escallonia myrtilloides</i> L. f. 3000 m. W. Huaraca, et al. 137 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, AP, AR, AY, CA, CU, HU, JU, LL, MO, PA, PI, PU, SM
260. <i>Weinmannia ovata</i> Cav. 1800 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1089 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, AY, CA, CU, PA	275. <i>Sloanea robusta</i> Uittien 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1541 (CUZ, F) PA, PU, LO, SM, JU	291. <i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz & Pav.) Roem. & Schult. 2250 - 3000 m. W. Farfan, et al. 1084 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, LL, PA, PI
261. <i>Weinmannia pinnata</i> L. 1750 - 2000 m. K. García, et al. 1017 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, PI, SM	276. <i>Sloanea rufa</i> Planch. ex Benth. 800 - 1000 m. * W. Farfan, et al. 1267 (CUZ, F, USM, WFU) LO, HU, MD, PA, SM	<b>EUPHORBACEAE Juss.</b> 292. <i>Acalypha stenoloba</i> Müll. Arg. 1500 m. W. Farfan, et al. 4796 (MOL, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
262. <i>Weinmannia reticulata</i> Ruiz & Pav. 2500 - 3000 m. W. Farfan, et al. 943 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, CU, HU, PA, SM	277. <i>Sloanea sinemariensis</i> Aubl. 1000 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1518 (CUZ, F) AM, LO, MD, SM	293. <i>Alchornea acutifolia</i> Müll. Arg. 1750 - 2000 m. ^ W. Farfan, et al. 1100 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, SM
<b>DICHAPETALACEAE Baill.</b>	278. <i>Sloanea</i> sp. 1 (1385WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1385 (CUZ, F, USM, WFU)	294. <i>Alchornea anamariae</i> Secco 1750 - 1800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1024 (CUZ, MO, USM, WFU) JU
263. <i>Tapura peruviana</i> K. Krause 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 2369 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM	279. <i>Sloanea stipitata</i> Spruce ex Benth. 800 m. * W. Farfan, et al. 1418 (CUZ, F, USM) LO, PU, AM	295. <i>Alchornea brittonii</i> Secco 1000 - 1750 m. * ^ K. García, et al. 332 (CUZ, MO) JU, PA
<b>DIPENTODONTACEAE Merr.</b>	280. <i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1539 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, SM, UC	296. <i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. 800 - 1000 m. K. García, et al. 325 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM
264. <i>Perrottetia sessiliflora</i> Lundell 1250 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 2567 (CUZ, F, USM, WFU) SM	281. <i>Sloanea tuerckheimii</i> Donn. Sm. 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1424 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, SM	297. <i>Alchornea grandiflora</i> Müll. Arg. 1800 - 2750 m. ^ W. Farfan, et al. 893 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM
<b>EBENACEAE Gürke</b>	282. <i>Vallea</i> sp. 1 (87ANQ) 3625 m. A. Nina, et al. 87 (CUZ)	298. <i>Alchornea grandis</i> Benth. 1000 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1108 (CUZ, MO) CU, PA, SM
265. <i>Diospyros artanthifolia</i> Mart. 1250 m. * ^ K. García, et al. 771 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, SM, UC	283. <i>Vallea stipularis</i> L. f. 2890 - 3625 m. W. Farfan, et al. 2998 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AN, AP, AY, LO, CU, HV, HU, JU, LL, PA, PI, PU	299. <i>Alchornea hilariana</i> Baill. 1500 - 1750 m. * ^ K. García, et al. 429 (CUZ, MO,
266. <i>Lissocarpa</i> sp. 1 (1046WFR) 1500 - 1800 m. & W. Farfan, et al. 1046 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>ERICACEAE Juss.</b> 284. <i>Bejaria aestuans</i> Mutis ex L. 2000 - 3000 m. V. Huaman, et al. 30 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, AY, CA, CU, HU, JU, LL, LA, PA, PI, PU, SM	
<b>ELAEOCARPACEAE Juss.</b>	285. <i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J. St.-Hil.) Hoerold 2250 - 3000 m.	
267. <i>Sloanea brevipes</i> Benth. 850 m. * W. Farfan, et al. 5568 (CUZ) AM, LO, MD, PA		
268. <i>Sloanea fragrans</i> Rusby 1500 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 1019 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PU, SM, UC		
269. <i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.		

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

	USM, WFU) MD		TU, UC		335. <i>Inga barbata</i> Benth. 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 616 (CUZ, F, USM, WFU) MD
300.	<i>Alchornea latifolia</i> Sw. 1250 - 1800 m. * ^ K. Garcia, et al. 475 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, LO, SM, UC	319.	<i>Sapium marmieri</i> Huber 1500 m. K. Garcia, et al. 592 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	336.	<i>Inga bourgonii</i> (Aubl.) DC. 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1910 (CUZ, F, USM) AM, JU, LO, MD, PA, SM
301.	<i>Alchornea pearcei</i> Britton ex Rusby 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1146 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, LO, PA, PU, SM	320.	<i>Sapium</i> sp. 1 (1103KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 1103 (CUZ, F, USM, WFU)	337.	<i>Inga capitata</i> Desv. 800 - 1250 m. * K. Garcia, et al. 704 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, LO, MD, PA, SM, UC
302.	<i>Alchornea</i> sp. 1 (400KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 400 (CUZ, MO)	321.	<i>Senefeldera inclinata</i> Müll. Arg. 800 m. W. Farfan, et al. 1399 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PU, SM, UC	338.	<i>Inga chartacea</i> Poepp. 1250 m. W. Farfan, et al. 2329 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
303.	<i>Alchornea</i> sp. 10 (3297AWFR) 800 m. W. Farfan, et al. 3297A (CUZ)	322.	<i>Tetrochidium rubrivenium</i> Poepp. 1250 - 1500 m. K. Garcia, et al. 409 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, PA, SM	339.	<i>Inga cordatoalata</i> Ducke 850 m. * W. Farfan, et al. 5665 (CUZ) AM, LO, PA
304.	<i>Alchornea</i> sp. 11 (1087WFR) 1800 - 2000 m. & W. Farfan, et al. 1087 (CUZ, MO, USM, WFU)	<b>FABACEAE Lindl.</b>		340.	<i>Inga densiflora</i> Benth. 1250 m. K. Garcia, et al. 794 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, SM
305.	<i>Alchornea</i> sp. 2 (434KGC) 1750 m. K. Garcia, et al. 434 (CUZ, MO)	323.	<i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip 800 - 1000 m. * W. Farfan, et al. 1490 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, PU	341.	<i>Inga edulis</i> Mart. 1500 - 1750 m. K. Garcia, et al. 1288 (CUZ, F) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
306.	<i>Alchornea</i> sp. 4 (294KGC) 800 - 1000 m. K. Garcia, et al. 294 (CUZ, F)	324.	<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC. 800 - 1000 m. ^ M. Mamami, et al. 370 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM, UC	342.	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5664 (CUZ) AM, CU, LO, MD, PA
307.	<i>Alchornea</i> sp. 6 (975KGC) 1750 m. K. Garcia, et al. 975 (CUZ, MO, USM)	325.	<i>Bauhinia</i> sp. 1 (5698WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5698 (CUZ)	343.	<i>Inga heterophylla</i> Willd. 1500 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 1075 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CU, PU, JU, LO, MD, PA, SM
308.	<i>Alchornea</i> sp. 7 (982KGC) 1750 m. K. Garcia, et al. 982 (CUZ, MO, USM)	326.	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1327 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM	344.	<i>Inga killipiana</i> J.F. Macbr. 1500 - 1750 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 2563 (CUZ, F) SM, CU, PA
309.	<i>Alchornea</i> sp. 8 (1026KGC) 1750 m. K. Garcia, et al. 1026 (CUZ, MO)	327.	<i>Cyathostegia mathewsii</i> cf. (Benth.) Schery 1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 1503 (CUZ, F, USM) AM, AP, CA, CU, LI	345.	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd. 1250 m. * W. Farfan, et al. 2302 (CUZ, F, USM, WFU) JU, LO, MD, TU, UC
310.	<i>Alchornea</i> sp. 9 (1147KGC) 1500 - 1800 m. K. Garcia, et al. 1147 (CUZ, MO)	328.	<i>Dussia tessmannii</i> Harms 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2348A (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM	346.	<i>Inga leiocalycina</i> Benth. 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1299 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM
311.	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg. 800 m. K. Garcia, et al. 284 (CUZ, F, USM) LO, PA, AM, CU, UC, SM	329.	<i>Enterolobium</i> sp. 1 (5686WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5686 (CUZ)	347.	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd. 1250 - 1750 m. ^ K. Garcia, et al. 728 (CUZ, F, USM, WFU) CU, HU, LO, MD, PA, SM
312.	<i>Aparisthium cordatum</i> (A. Juss.) Baill. 800 m. * K. Garcia, et al. 283 (CUZ, MO, USM) AM, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	330.	<i>Erythrina ulei</i> Harms 1500 m. W. Farfan, et al. 2259 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	348.	<i>Inga multinervis</i> T.D. Penn. 1250 m. * ^ K. Garcia, et al. 778 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, PA
313.	<i>Croton</i> sp. 1 (656KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 656 (CUZ, F, USM, WFU)	331.	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5671 (CUZ) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	349.	<i>Inga nobilis</i> Willd. 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1601 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
314.	<i>Croton</i> sp. 2 (4588WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 4588 (MOL, WFU)	332.	<i>Inga acrocephala</i> Steud. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1909 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM, TU	350.	<i>Inga pezizifera</i> Benth. 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 1274 (CUZ, F)
315.	<i>Hevea guianensis</i> Aubl. 800 m. K. Garcia, et al. 280 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	333.	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd. 800 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1405 (CUZ, F, USM) AM, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC		
316.	<i>Micrandra</i> sp. 1 (1049WFR) 1800 - 2250 m. & K. Garcia, et al. 1049 (CUZ, MO, USM, WFU)	334.	<i>Inga auristellae</i> Harms 800 m. * W. Farfan, et al. 1442 (CUZ, F, USM) AM, LO, MD, PA, SM		
317.	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong 1500 - 1750 m. K. Garcia, et al. 1080 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, TU, UC				
318.	<i>Sapium laurifolium</i> (A. Rich.) Griseb. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3969 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PI, SM,				

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

351.	LO, MD, AM <i>Inga ruiziana</i> G. Don 1500 m. * W. Farfan, et al. 2122 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	1250 m. W. Farfan, et al. 1653 (CUZ, F, USM)	394.	W. Farfan, et al. 1812 (CUZ, F, USM) <i>Platymiscium stipulare</i> Benth. 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 5691A (MOL) AM, SM, HU, LO, MD, PA, UC	
352.	<i>Inga sapindoides</i> cf. Willd. 1000 m. W. Farfan, et al. 1590 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, PA, CA, MD, CU	373.	<i>Inga</i> sp. 3 (1387WFR) 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1387 (CUZ)	395.	sp. 4 (3294WFR) sp. 4 (3294WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3294 (CUZ, F, USM)
353.	<i>Inga</i> sp. 1 (1183WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1183 (CUZ, MO, USM)	374.	<i>Inga</i> sp. 30 (3268WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3268 (CUZ, F)	396.	sp. 5 (1242KGC) sp. 5 (1242KGC) 1500 m. K. García, et al. 1242 (CUZ, F, USM, WFU)
354.	<i>Inga</i> sp. 10 (1902WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1902 (CUZ)	375.	<i>Inga</i> sp. 31 (4866WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 4866 (MOL, WFU)	397.	sp. 6 (3356WFR) sp. 6 (3356WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 3356 (CUZ, F, USM, WFU)
355.	<i>Inga</i> sp. 11 (1976WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1976 (CUZ, F)	376.	<i>Inga</i> sp. 32 (1795WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1795 (CUZ, F)	398.	sp. 7 (1411WFR) sp. 7 (1411WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1411 (CUZ)
356.	<i>Inga</i> sp. 12 (2183WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2183 (CUZ, F, USM, WFU)	377.	<i>Inga</i> sp. 4 (1410WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1410 (CUZ, F, USM)	399.	sp. 8 (2678WFR) sp. 8 (2678WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2678 (CUZ, F, USM, WFU)
357.	<i>Inga</i> sp. 13 (2158WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2158 (CUZ, F, USM, WFU)	378.	<i>Inga</i> sp. 5 (1472WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1472 (CUZ, F, USM)	400.	<i>Swartzia</i> sp. 1 (1055WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 1055 (CUZ, F)
358.	<i>Inga</i> sp. 14 (2376WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2376 (CUZ, F, USM, WFU)	379.	<i>Inga</i> sp. 6 (1478WFR) 1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 1478 (CUZ, F, USM)	401.	<i>Tachigali macbridei</i> Zarucchi & Herend. 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1526 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, SM, MD, PA
359.	<i>Inga</i> sp. 15 (2532WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2532 (CUZ, F)	380.	<i>Inga</i> sp. 7 (1481WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1481	402.	<i>Tachigali setifera</i> (Ducke) Zarucchi & Herend. 800 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 3306 HU, MD, UC, LO (CUZ, F, USM, WFU)
360.	<i>Inga</i> sp. 16 (943KGC) 1500 m. K. García, et al. (CUZ, F, USM, WFU)	381.	<i>Inga</i> sp. 8 (1506WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1506 (CUZ, F, USM)	403.	<i>Tachigali</i> sp. 1 (1365WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1365 (CUZ, F, USM, WFU)
361.	<i>Inga</i> sp. 17 (2605WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2605 (CUZ, F, USM, WFU)	382.	<i>Inga</i> sp. 9 (1813WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1813 (CUZ, F)	404.	<i>Tachigali</i> sp. 2 (1383WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1383 (CUZ, F)
362.	<i>Inga</i> sp. 18 (2606WFR) 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2606 (CUZ, F, USM)	383.	<i>Inga striata</i> Benth. 1250 - 1500 m. * K. García, et al. 750 (CUZ, F, USM) MD, PA, SM	405.	<i>Tachigali</i> sp. 3 (1531WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1531 (CUZ, F, USM)
363.	<i>Inga</i> sp. 19 (1031WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 1031 (CUZ, MO, USM)	384.	<i>Inga thibaudiana</i> DC. 800 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1653 (CUZ, F, USM) AM, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	406.	<i>Tachigali vasquezii</i> Pipoly 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1390 (CUZ, F, USM, WFU) MD, AM, PA
364.	<i>Inga</i> sp. 2 (1361WFR) 800 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1361 (CUZ, F, USM, WFU)	385.	<i>Inga vismifolia</i> Poepp. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 5686A (MOL) LO, MD, UC	<b>GENTIANACEAE Juss.</b>	
365.	<i>Inga</i> sp. 20 (1089WFR) 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1089 (CUZ, F, USM)	386.	<i>Lonchocarpus</i> sp. 1 (1487WFR) 1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 1487 (CUZ, F, USM)	407.	<i>Macrocarpaea maguirei</i> R.E. Weaver & J.R. Grant 3450 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 864 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU
366.	<i>Inga</i> sp. 21 (1081KGC) 1750 m. K. García, et al. 1081 (CUZ, F, USM)	387.	<i>Lonchocarpus</i> sp. 2 (687KGC) 1250 m. K. García, et al. 687 (CUZ, F)	<b>HYDRANGEACEAE Dumort.</b>	
367.	<i>Inga</i> sp. 22 (1052KGC) 1750 m. W. Farfan, et al. 1052 (CUZ, F, USM)	388.	<i>Machaerium acutifolium</i> Vogel 1250 m. ^ M. Mamami, et al. 370 (CUZ, MO, USM) CU, MD	408.	<i>Hydrangea jelskii</i> Szyszyl. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1243 (CUZ, F, USM) AM, PA, CA, SM
368.	<i>Inga</i> sp. 23 (1186KGC) 1750 m. W. Farfan, et al. 1186 (CUZ, F)	389.	<i>Machaerium peruvianum</i> J.F. Macbr. 850 m. Endémico* W. Farfan, et al. 5688 (CUZ) SM	409.	<i>Hydrangea preslii</i> Briq. 1250 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1801 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, LO, PA, SM
369.	<i>Inga</i> sp. 27 (1280WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1280 (CUZ, MO)	390.	<i>Machaerium pilosum</i> Benth. 1250 m. W. Farfan, et al. 1933 (CUZ, F, USM) CU, SM	<b>HYPERICACEAE Juss.</b>	
370.	<i>Inga</i> sp. 28 (3227WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 3227 (CUZ, F, USM, WFU)	391.	<i>Machaerium</i> sp. 1 (1114KGC) 1500 m. K. García, et al. 1114 (CUZ, F, USM)	410.	<i>Vismia gracilis</i> Hieron. 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2673 AM, LO, CU, MD, PA (CUZ, F, USM, WFU)
371.	<i>Inga</i> sp. 29 (1653WFR)	392.	<i>Ormosia</i> sp. 1 (2694WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2694 (CUZ)		
		393.	<i>Piptadenia pteroclada</i> Benth. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5691 (CUZ) HU, LO, MD, PA, SM		
		393.	<i>Platymiscium</i> sp. 1 (1812WFR) 1250 m.		

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

411. <i>Vismia mandurr</i> Hieron. 1800 - 2000 m. * ^ D. F. Galiano, et al. 18 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM	PA, JU	442. <i>Mezilaureus campaucola</i> van der Werff 1500 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 2561 (CUZ, F, USM, WFU) AM
412. <i>Vismia</i> sp. 4 (1459WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1459 (CUZ, F, USM)	426. <i>Aniba taubertiana</i> Mez 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1540 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, PA	443. <i>Nectandra cissiflora</i> Nees 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2718 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
413. <i>Vismia tomentosa</i> Ruiz & Pav. 1250 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1927 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM	427. <i>Beilschmiedia latifolia</i> (Nees) Sach. Nishida 1750 - 2000 m. W. Farfan, et al. 1135 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, PA	444. <i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart. 1800 - 2000 m. W. Farfan, et al. 1002 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
<b>ICACINACEAE Miers</b>		
414. <i>Calatola costaricensis</i> Standl. 1500 - 1750 m. * K. Garcia, et al. 945 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, JU, LO, MD, PA, SM	428. <i>Beilschmiedia tovarensis</i> (Klotzsch & H. Karst. ex Meisn.) Sach. Nishida 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1797 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, MD, PA, SM	445. <i>Nectandra lineata</i> (Kunth) Rohwer 1250 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 4065 (MOL, WFU) SM, AM, CA
<b>JUGLANDACEAE DC. ex Perleb</b>		
415. <i>Juglans australis</i> Griseb. 1250 - 1500 m. * ** W. Farfan, et al. 1820 (CUZ, F, USM, USM)	429. <i>Cinnamomum triplinerve</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1874 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM	446. <i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez 1000 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 3997 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AY, CA, CU, LA, LO, MD, PA, SM
<b>LACISTEMATACEAE Mart.</b>		
416. <i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby 800 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1357 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	430. <i>Cryptocarya aschersoniana</i> Mez 1500 m. * W. Farfan, et al. 2131 (CUZ, F, USM, WFU) PA, CA	447. <i>Nectandra</i> sp. 1 (1600WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1600 (CUZ, F, USM)
417. <i>Lacistema nena</i> J.F. Macbr. 800 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2311 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, UC	431. <i>Endlicheria bracteata</i> Mez 800 m. * W. Farfan, et al. 1302 (CUZ, F, USM) HU, LO, MD, PA, SM	448. <i>Nectandra</i> sp. 10 (3073WFR) 2500 m. W. Farfan, et al. 3073 (CUZ, F, USM)
418. <i>Lozania mutisiana</i> Schult. 1250 - 1800 m. W. Farfan, et al. 2327 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, LO, SM	432. <i>Endlicheria directionervia</i> C.K. Allen 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2080 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, PA, PU, UC	449. <i>Nectandra</i> sp. 11 (3262WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3262 (CUZ, F, USM, WFU)
419. <i>Lozania</i> sp. 1 (1000WFR) 1800 m. & W. Farfan, et al. 1000 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	433. <i>Endlicheria formosa</i> A.C. Sm. 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1798 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, SM, UC	450. <i>Nectandra</i> sp. 12 (4057WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 4057 (MOL, WFU)
<b>LAMIACEAE Martinov</b>		
420. <i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D. Jacks. 1250 m. W. Farfan, et al. 4085 (MOL, WFU) AM, CU, CA, HU, LO, MD, PA, SM, UC	434. <i>Endlicheria griseo-sericea</i> Chanderb. 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2668 (CUZ, F, USM, WFU) CA, PA, SM	451. <i>Nectandra</i> sp. 13 (555WFR) 3250 m. & W. Farfan, et al. 555 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
421. <i>Aegiphila saltensis</i> Legname 3250 m. * ^ W. Farfan, et al. 2972 (CUZ, F, USM, WFU) AM	435. <i>Endlicheria krukovii</i> (A.C. Sm.) Kosterm. 1000 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2726 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	452. <i>Nectandra</i> sp. 14 (557WFR) 3000 - 3250 m. W. Farfan, et al. 557 (CUZ, MO, USM, WFU)
422. <i>Vitex triflora</i> Vahl 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1482 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, PA	436. <i>Endlicheria macrophylla</i> cf. (Meisn.) Mez 1500 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 2666 (CUZ, F, USM, WFU) LO, PA	453. <i>Nectandra</i> sp. 15 (650JESE) 3000 m. & J. E. Silva, et al. 650 (CUZ, MO, USM, WFU)
<b>LAURACEAE Juss.</b>		
423. <i>Aniba firmula</i> (Nees & Mart.) Mez 1750 m. * ^ K. Garcia, et al. 961 (CUZ, F, USM, WFU) LO	437. <i>Endlicheria</i> sp. 11 (3383WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3383 (CUZ, F)	454. <i>Nectandra</i> sp. 16 (883WFR) 2500 - 3000 m. & W. Farfan, et al. 883 (CUZ, MO, USM, WFU)
424. <i>Aniba panurensis</i> (Meisn.) Mez 850 m. * W. Farfan, et al. 5717 (CUZ) AM, LO, MD, PA, SM	438. <i>Endlicheria</i> sp. 13 (1062KGC) 1500 - 1750 m. & K. Garcia, et al. 1062 (CUZ, F, USM, WFU)	455. <i>Nectandra</i> sp. 17 (1160KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 1160 (CUZ, F)
425. <i>Aniba robusta</i> (Klotzsch & H. Karst.) Mez 1250 m. * W. Farfan, et al. 2290 (CUZ, F, USM, WFU)	439. <i>Endlicheria</i> sp. 2 (1007WFR) 1750 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1007 (CUZ, MO, USM, WFU)	456. <i>Nectandra</i> sp. 18 (3397WFR) 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 3997 (CUZ)
	440. <i>Endlicheria</i> sp. 3 (1661KGC) 1800 - 2250 m. K. Garcia, et al. 1661 (CUZ, F)	457. <i>Nectandra</i> sp. 19 (972KGC) 1500 - 1750 m. K. Garcia, et al. 972 (CUZ)
	441. <i>Licaria cannella</i> (Meisn.) Kosterm. 800 - 1500 m. * K. Garcia, et al. 1160 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, LO, MD, PA	458. <i>Nectandra</i> sp. 2 (1080WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 1080 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
		459. <i>Nectandra</i> sp. 20 (4047WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 4047 (MOL, WFU)
		460. <i>Nectandra</i> sp. 21 (3399WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 3399 (MOL, F)
		461. <i>Nectandra</i> sp. 22 (3976WFR)

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

1500 m. W. Farfan, et al. 3976 (CUZ, F, USM, WFU)	1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1586 (CUZ, F, USM, WFU)	499. <i>Ocotea</i> sp. 23 (3287WFR) 1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 3287 (CUZ, F)
462. <i>Nectandra</i> sp. 23 (3384WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 3384 (MOL, F, USM)	481. <i>Ocotea longifolia</i> Kunth 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1819 (CUZ, F, USM, WFU)	500. <i>Ocotea</i> sp. 26 (1626WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1626 (CUZ, F, USM)
463. <i>Nectandra</i> sp. 3 (3359WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3359 (MOL, F, USM)	482. <i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez 850 m. * W. Farfan, et al. 5713 (CUZ) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	501. <i>Ocotea</i> sp. 28 (1079WFR) 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1079 (CUZ, MO, USM, WFU)
464. <i>Nectandra</i> sp. 4 (626KGC) 1000 - 1500 m. K. García, et al. 626 (CUZ, F)	483. <i>Ocotea obovata</i> (Ruiz & Pav.) Mez 1500 m. * W. Farfan, et al. 2166 (CUZ, F, USM, WFU)	502. <i>Ocotea</i> sp. 4 (1053WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 1053 (CUZ, MO, USM, WFU)
465. <i>Nectandra</i> sp. 48 (4008WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 4008 (MOL, WFU)	484. <i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees 1000 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 2205 (CUZ, F, USM) AM, HU, LO, MD, PA	503. <i>Ocotea</i> sp. 5 (1171WFR) 2000 m. & W. Farfan, et al. 1171 (CUZ, MO, USM, WFU)
466. <i>Nectandra</i> sp. 5 (1696WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1696 (CUZ, F, USM)	485. <i>Ocotea</i> sp. 1 (917WFR) 2500 m. W. Farfan, et al. 917 (CUZ, MO, USM, WFU)	504. <i>Ocotea</i> sp. 6 (1674KGC) 3000 m. & K. García, et al. 1674 (CUZ, MO, USM)
467. <i>Nectandra</i> sp. 6 (1840WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1840 (CUZ, F, USM)	486. <i>Ocotea</i> sp. 10 (1193KGC) 1500 - 1750 m. K. García, et al. 1193 (CUZ, F, USM, WFU)	505. <i>Ocotea</i> sp. 7 (1045WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 1045 (CUZ, MO, USM, WFU)
468. <i>Nectandra</i> sp. 60 (1895WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1895 (CUZ, F)	487. <i>Ocotea</i> sp. 11 (1654WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1654 (CUZ, F)	506. <i>Ocotea</i> sp. 8 (576WFR) 3250 m. & W. Farfan, et al. 576 (CUZ, MO, USM, WFU)
469. <i>Nectandra</i> sp. 7 (2376AWFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2376A (CUZ, F, USM, WFU)	488. <i>Ocotea</i> sp. 12 (1322WFR) 800 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1322 (CUZ, F, USM, WFU)	507. <i>Ocotea</i> sp. 9 (1133WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1133 (CUZ, MO)
470. <i>Nectandra</i> sp. 76 (404WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 404 (CUZ, MO, USM)	489. <i>Ocotea</i> sp. 13 (1658WFR) 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1658 (CUZ, F, USM, WFU)	508. <i>Persea areolatocostae</i> (C.K. Allen) van der Werff 1000 - 2250 m. * W. Farfan, et al. 1879 (CUZ, F, USM, WFU)
471. <i>Nectandra</i> sp. 8 (1643WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1643 (CUZ, F, USM, WFU)	490. <i>Ocotea</i> sp. 14 (1884WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1884 (CUZ, F)	509. <i>Persea brevipes</i> Meisn. 1800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1025 (CUZ, MO, USM, WFU)
472. <i>Nectandra</i> sp. 9 (1635WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1635 (CUZ, F, USM, WFU)	491. <i>Ocotea</i> sp. 15 (1710WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1710 (CUZ, F, USM, WFU)	510. <i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez 1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 3289 (CUZ, F, USM)
473. <i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez 800 - 1000 m. * W. Farfan, et al. 1348 (CUZ, F, USM, WFU)	492. <i>Ocotea</i> sp. 17 (1308WFR) 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1308 (CUZ, F, USM, WFU)	511. <i>Persea corymbosa</i> Mez 3000 m. Endémico* W. Huaraca, et al. 152 (CUZ, MO, USM, WFU)
474. <i>Ocotea bofo</i> Kunth 800 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3307 (USM) CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM	493. <i>Ocotea</i> sp. 18 (1870WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1870 (CUZ, F)	512. <i>Persea ferruginea</i> Kunth 3250 - 3537 m. W. Farfan, et al. 811 (CUZ, MO, USM, WFU)
475. <i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez 1500 m. W. Farfan, et al. 2283 (CUZ, F, USM, WFU)	494. <i>Ocotea</i> sp. 19 (2223WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2223 (CUZ, F, USM, WFU)	513. <i>Persea mutisii</i> Kunth 1800 - 2890 m. * W. Farfan, et al. 1117 (CUZ, MO, USM, WFU)
476. <i>Ocotea cuprea</i> (Meisn.) Mez 850 m. * W. Farfan, et al. 5710 (CUZ) AM, LO, MD, SM	495. <i>Ocotea</i> sp. 2 (2119WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2119 (CUZ, F, USM, WFU)	514. <i>Persea nudigemma</i> van der Werff 1250 - 1800 m. * W. Farfan, et al. 1068 (CUZ, MO, USM, WFU)
477. <i>Ocotea glabriflora</i> van der Werff 2250 - 2750 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 884 (CUZ, MO, USM, WFU) CU	496. <i>Ocotea</i> sp. 20 (682KGC) 1250 - 1500 m. K. García, et al. 682 (CUZ, F, USM, WFU)	515. <i>Persea peruviana</i> Nees 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1957 (CUZ, F, USM, WFU)
478. <i>Ocotea insularis</i> (Meisn.) Mez 800 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1335 (CUZ, MO, USM, WFU)	497. <i>Ocotea</i> sp. 21 (988KGC) 1750 m. K. García, et al. 988 (CUZ, F)	516. <i>Persea</i> sp. 1 (868WFR) 2500 - 2750 m. & W. Farfan, et al. 868 (CUZ, MO,
479. <i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier 850 m. W. Farfan, et al. 5724 (CUZ) CA, CU, JU, LO, PA, SM	498. <i>Ocotea</i> sp. 22 (2295AWFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2295A (CUZ, F, USM, WFU)	
480. <i>Ocotea leucoxydon</i> (Sw.) Laness.		

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

517. <i>Persea</i> sp. 10 (964WFR)	USM, WFU) 2500 - 2750 m. & W. Farfan, et al. 964 (CUZ, MO, USM, WFU)	1750 m. W. Farfan, et al. 4860 (MOL, WFU)	1500 m. W. Farfan, et al. 2707 (CUZ)
518. <i>Persea</i> sp. 11 (1626WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 1626 (CUZ, F, USM, WFU)	537. sp. 102(2200WFR) sp. 102(2200WFR)	559. sp. 7(649JESE) sp. 7(649JESE)
519. <i>Persea</i> sp. 2 (2176WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 2176 (CUZ, F, USM, WFU)	1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2200 (CUZ, F, USM, WFU)	2750 - 3000 m. J. E. Silva, et al. 649 (CUZ, MO, USM, WFU)
520. <i>Persea</i> sp. 3 (3135WFR)	1500 - 2250 m. W. Farfan, et al. 3135 (CUZ, F)	538. sp. 103(602KGC) sp. 103(602KGC)	560. sp. 91(612WFR) sp. 91(612WFR)
521. <i>Persea</i> sp. 4 (988WFR)	1800 - 2000 m. W. Farfan, et al. 988 (CUZ, MO, USM, WFU)	1500 m. K. Garcia, et al. 602 (CUZ, F, USM)	1500 m. W. Farfan, et al. 612 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
522. <i>Persea</i> sp. 5 (135WHH)	3000 m. W. Huaraca, et al. 135 (CUZ, MO, USM, WFU)	539. sp. 109(2589WFR) sp. 109(2589WFR)	561. sp. 94(544WFR) sp. 94(544WFR)
523. <i>Persea</i> sp. 6 (2331AWFR)	1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 2331A (CUZ, F)	1750 m. W. Farfan, et al. 2589 (CUZ, F, USM)	1500 m. W. Farfan, et al. 544 (CUZ, MO)
524. <i>Persea</i> sp. 7 (3905WFR)	1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3905 (CUZ, F, USM)	540. sp. 110(2709WFR) sp. 110(2709WFR)	562. sp. 97(2632WFR) sp. 97(2632WFR)
525. <i>Persea</i> sp. 8 (1001KGC)	1750 m. K. Garcia, et al. 1001 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	1500 m. W. Farfan, et al. 2709 (CUZ, F)	1750 m. W. Farfan, et al. 2632 (CUZ, F, USM, WFU)
526. <i>Persea</i> sp. 9 (142WHH)	3000 m. W. Huaraca, et al. 142 (CUZ, MO, USM, WFU)	541. sp. 13(1674WFR) sp. 13(1674WFR)	563. sp. 99(1039WFR) sp. 99(1039WFR)
527. <i>Pleurothyrium cuneifolium</i> Nees	1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1693 (CUZ, F, USM)	2890 - 3000 m. W. Farfan, et al. 1674 (CUZ, F)	1750 m. W. Farfan, et al. 1039 (CUZ, MO)
528. <i>Pleurothyrium poeppigii</i> Nees	1500 m. K. Garcia, et al. 542 (CUZ, F)	542. sp. 14(4223WFR) sp. 14(4223WFR)	<b>LECYTHIDACEAE A. Rich.</b>
529. <i>Pleurothyrium</i> sp. 1 (2115WFR)	1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2115 (CUZ, F, USM, WFU)	1250 m. W. Farfan, et al. 4223 (MOL, WFU)	564. <i>Eschweilera albiflora</i> (DC.) Miers
530. <i>Pleurothyrium</i> sp. 2 (1747WFR)	1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1747 (CUZ, F, USM, WFU)	543. sp. 15(1696KGC) sp. 15(1696KGC)	850 m. * ^
531. <i>Pleurothyrium trianae</i> (Mez) Rohwer	1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 4169 (MOL, WFU)	3000 m. K. Garcia, et al. 1696 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 5613 (CUZ)
532. <i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	1500 m. W. Farfan, et al. 4029 (MOL, WFU)	544. sp. 21(1086WFR) sp. 21(1086WFR)	AM, LO, UC
533. <i>Rhodostemonodaphne</i> sp. 1 (3250WFR)	1000 m. W. Farfan, et al. 3250 (CUZ, F, USM, WFU)	2250 m. W. Farfan, et al. 1086 (CUZ, MO, USM, WFU)	565. <i>Eschweilera baguensis</i> S.A. Mori
534. sp(4857WFR) sp(4857WFR)	1750 m. W. Farfan, et al. 4857 (MOL, WFU)	545. sp. 24(936WFR) sp. 24(936WFR)	1500 m. * ^
535. sp(4858WFR) sp(4858WFR)	1750 m. W. Farfan, et al. 4858 (MOL, WFU)	2500 - 2750 m. W. Farfan, et al. 936 (CUZ, MO, USM, WFU)	K. Garcia, et al. 1207 (CUZ, F, USM, WFU)
536. sp(4860WFR) sp(4860WFR)		546. sp. 30(3223WFR) sp. 30(3223WFR)	AM
		1800 m. W. Farfan, et al. 3223 (CUZ, F, USM, WFU)	566. <i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori
		547. sp. 36(1290WFR) sp. 36(1290WFR)	800 m.
		800 - 1250 m. W. Farfan, et al. 1290 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 1376 (CUZ, F, USM, WFU)
		548. sp. 4(566WFR) sp. 4(566WFR)	AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM
		3250 m. W. Farfan, et al. 566 (CUZ, MO, USM, WFU)	567. <i>Eschweilera klygii</i> R. Knuth
		549. sp. 41(1266WFR) sp. 41(1266WFR)	800 m. Endémico*
		800 m. W. Farfan, et al. 1266 (CUZ, F, USM)	W. Farfan, et al. 1262 (CUZ, MO)
		550. sp. 43(3361WFR) sp. 43(3361WFR)	LO
		1000 - 1250 m. W. Farfan, et al. 3361 (CUZ, F, USM)	568. <i>Eschweilera</i> sp. 1 (1291WFR)
		551. sp. 46(1545WFR) sp. 46(1545WFR)	800 m.
		1000 m. W. Farfan, et al. 1545 (CUZ, MO, USM)	W. Farfan, et al. 1291 (CUZ, MO, USM, WFU)
		552. sp. 47(1549WFR) sp. 47(1549WFR)	<b>LEPIDOBOTRYACEAE J. Léonard</b>
		1000 m. W. Farfan, et al. 1549 (CUZ)	569. <i>Rupiliocarpon caracalito</i> Hammel & N. Zamora
		553. sp. 49(1520WFR) sp. 49(1520WFR)	1250 m. ^
		1000 m. W. Farfan, et al. 1520 (CUZ, F)	W. Farfan, et al. 2345 (CUZ, F, USM, WFU)
		554. sp. 54(3276WFR) sp. 54(3276WFR)	AM, CU, LO, MD
		1000 m. W. Farfan, et al. 3276 (CUZ, F)	<b>LINACEAE DC. ex Perleb</b>
		555. sp. 56(3290WFR) sp. 56(3290WFR)	570. <i>Hebepetalum humiriifolium</i> (Planch.) Benth.
		1000 m. W. Farfan, et al. 3290 (CUZ, F, USM)	800 m. *
		556. sp. 57(3362WFR) sp. 57(3362WFR)	W. Farfan, et al. 1281 (CUZ, MO, USM, WFU)
		1000 m. W. Farfan, et al. 3362 (CUZ)	AM, JU, LO, MD
		557. sp. 59(2585WFR) sp. 59(2585WFR)	<b>LORANTHACEAE Juss.</b>
		1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2585 (CUZ, F, USM, WFU)	571. <i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruiz & Pav.) G. Don
		558. sp. 68(2707WFR) sp. 68(2707WFR)	2000 - 3000 m.
			W. Farfan, et al. 905 (CUZ, MO, USM, WFU)
			AM, AY, CA, CU, SM, HU, JU, PA, PI, SM
			<b>MAGNOLIACEAE Juss.</b>
			572. <i>Magnolia amazonica</i> (Ducke) Govaerts
			1500 - 1800 m.
			W. Farfan, et al. 2687 (CUZ, F, USM, WFU)
			AM, CU, JU, LO, MD, PA, SM
			573. <i>Magnolia boliviana</i> (M. Nee) Govaerts
			1500 m. * ^
			W. Farfan, et al. 1606 (CUZ, F, USM, WFU)
			MD, PU
			574. <i>Magnolia gilbertoi</i> (Lozano) Govaerts



**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

1500 - 1800 m. * ** W. Farfan, et al. 1803 (CUZ, F, USM, WFU)	USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, SM, TU, UC	607. <i>Miconia affinis</i> DC. 1250 - 1750 m. * ^ M. N. Raurau, et al. 303 (CUZ, F, USM, WFU) LO, HU, MD, SM
<b>MALPIGHACEAE Juss.</b>		
575. <i>Bunchosia argentea</i> (Jacq.) DC. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1666 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, PA, UC	591. <i>Spirotheca rosea</i> (Seem.) P.E. Gibbs & W.S. Alverson 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2691 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, JU, CU, SM	608. <i>Miconia alpina</i> Cogn. 3537 - 3625 m. Endémico A. Nina, et al. 62 (CUZ) AM, AP, CU
576. <i>Bunchosia bookeriana</i> cf. A. Juss. 1250 m. * W. Farfan, et al. 1967 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HV, HU, LO, MD, SM	592. <i>Sterculia peruviana</i> (D.R. Simpson) E.L. Taylor ex Brako & Zarucchi 1250 m. * ^ K. García, et al. 721 (CUZ, F, USM, WFU) LO, MD, PA, PU, SM	609. <i>Miconia aristata</i> Gleason 2750 - 3000 m. ^ W. Farfan, et al. 903 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU
577. <i>Bunchosia</i> sp. 1 (1930WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1930 (CUZ, F, USM)	<b>MARCGRAVIACEAE Bercht. &amp; J. Presl</b>	610. <i>Miconia astroplocama</i> Donn. Sm. 1500 - 1800 m. * M. N. Raurau, et al. 225 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, HU, LO, PA
578. <i>Byrsonima arthropoda</i> A. Juss. 800 m. W. Farfan, et al. 3304 (CUZ) AM, CU, LO, MD, PA, SM, UC	593. <i>Norantea guianensis</i> Aubl. 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5752 (CUZ) CU, HU, LO, MD, PA	611. <i>Miconia aulocalyx</i> Mart. ex Triana 800 - 1800 m. * W. Farfan, et al. 1077 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) LO, MD, UC, SM
579. <i>Byrsonima poeppigiana</i> A. Juss. 1000 - 1500 m. * K. García, et al. 1211 (CUZ, F) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	<b>MELASTOMATACEAE Juss.</b>	612. <i>Miconia aurea</i> (D. Don) Naudin 800 m. W. Farfan, et al. 1360 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, HU, LO, MD, PU, SM
580. <i>Byrsonima</i> sp. 1 (2201WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2201 (CUZ, F, USM, WFU)	594. <i>Axinaea glandulosa</i> Ruiz & Pav. ex D. Don 2890 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 4647 (MOL, WFU) CU	613. <i>Miconia axinaeoides</i> Gleason 1500 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 2107 (CUZ, F, USM, WFU) AY
581. <i>Byrsonima</i> sp. 3 (1063KGC) 1500 - 1750 m. K. García, et al. 1063 (CUZ, F, USM, WFU)	595. <i>Axinaea pennellii</i> Gleason 3000 - 3250 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 579 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, CA	614. <i>Miconia barbeyana</i> Cogn. 1500 - 2750 m. K. García, et al. 1547 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, PA, SM
582. <i>Byrsonima</i> sp. 4 (1281WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1281 (CUZ, F)	596. <i>Axinaea</i> sp. 3 (4598WFR) 2250 m. W. Farfan, et al. 4598 (MOL, WFU)	615. <i>Miconia brachyanthera</i> Triana 2500 m. Endémico* W. Farfan, et al. 945 (CUZ, MO, USM, WFU) PA
583. <i>Byrsonima</i> sp. 5 (4862WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 4862 (MOL, WFU)	597. <i>Axinaea</i> sp. 5 (2036KGC) 3250 m. W. Farfan, et al. 2036 (CUZ)	616. <i>Miconia brevistylis</i> Cogn. 1750 - 3250 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 561 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, HU
<b>MALVACEAE Juss.</b>	598. <i>Bellucia pentameria</i> Naudin 800 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 1428 (CUZ) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	617. <i>Miconia bullata</i> (Turcz.) Triana 3000 - 3625 m. M. N. Raurau, et al. 1240 (CUZ, F, USM) CU, PA, PI
584. <i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum. 1500 m. W. Farfan, et al. 2737 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LI, LO, MD, PA, SM, UC	599. <i>Blakea</i> sp. 2 (349MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 349 (CUZ, F, USM, WFU)	618. <i>Miconia calophylla</i> (D. Don) Triana 1750 - 2250 m. * ^ M. N. Raurau, et al. 311 (CUZ, F, USM, WFU) PA
585. <i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5745 (CUZ) CU, LO, MD, PA, SM	600. <i>Graffenrieda cucullata</i> (Triana) L.O. Williams 1250 - 2000 m. M. N. Raurau, et al. 254 (CUZ, F, USM, WFU) CU, JU, PA, PU, SM	619. <i>Miconia calvescens</i> DC. 1250 - 1500 m. M. N. Raurau, et al. 224 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
586. <i>Heliocarpus americanus</i> L. 1250 - 1750 m. K. García, et al. 413 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PI, PU, SM, UC	601. <i>Henriettella</i> sp. 1 (678KGC) 1250 m. K. García, et al. 678 (CUZ, F, USM, WFU)	620. <i>Miconia centrodesma</i> Naudin 1250 - 1500 m. M. N. Raurau, et al. 200 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM
587. <i>Huberodendron swietenioides</i> (Gleason) Ducke 800 m. W. Farfan, et al. 1387 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	602. <i>Leandra</i> sp. 2 (318MRQ) 1750 m. M. N. Raurau, et al. 318 (CUZ, F, USM, WFU)	621. <i>Miconia cookii</i> Gleason 2750 - 3450 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 848 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU
588. <i>Matisia malacocalyx</i> (A. Robyns & S. Nilsson) W.S. Alverson 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1493 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, LO, PA, SM	603. <i>Leandra</i> sp. 3 (1073WFR) 1500 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1073 (CUZ, MO, USM, WFU)	
589. <i>Quararibea</i> sp. 1 (528KGC) 1500 m. K. García, et al. 528 (CUZ, MO, USM, WFU)	604. <i>Loreya</i> sp. 1 (639KGC) 1500 m. K. García, et al. 639 (CUZ, F)	
590. <i>Quararibea wittii</i> K. Schum. & Ulbr. 1250 - 1500 m. ^ K. García, et al. 1283 (CUZ, MO,	605. <i>Meriania cuzcoana</i> Wurdack 2500 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 976 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU	
	606. <i>Meriania</i> sp. 2 (305MRQ) 1750 m. M. N. Raurau, et al. 305 (CUZ, F, USM, WFU)	

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

622. <i>Miconia crassipes</i> Triana 1750 m. Endémico* M. N. Raurau, et al. 334 (CUZ, F, USM, WFU) AM, PA	K. Garcia, et al. 1528 (CUZ, F)	M. N. Raurau, et al. 235 (CUZ, F, USM, WFU)
623. <i>Miconia crassistigma</i> Cogn. 2750 - 3450 m. Endémico* ^ W. Farfan, et al. 828 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CA	639. <i>Miconia</i> sp. 15 (222MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 222 (CUZ, MO, USM, WFU)	660. <i>Miconia</i> sp. 5 (696KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 696 (CUZ, F, USM, WFU)
624. <i>Miconia cretacea</i> Gleason 1500 m. ^ M. N. Raurau, et al. 360 (CUZ, F, USM, WFU) CU	640. <i>Miconia</i> sp. 2 (819WFR) 3250 - 3450 m. W. Farfan, et al. 819 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	661. <i>Miconia</i> sp. 50 (855WFR) 3450 m. & W. Farfan, et al. 855 (CUZ, MO, USM, WFU)
625. <i>Miconia dolichorrhyncha</i> Naudin 1000 - 1750 m. * M. N. Raurau, et al. 325 (CUZ, F, USM, WFU) SM, HU, LO, MD, PA, UC	641. <i>Miconia</i> sp. 20 (307MRQ) 1750 m. M. N. Raurau, et al. 819 (MOL, WFU)	662. <i>Miconia</i> sp. 6 (2217WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2217 (CUZ, F, USM, WFU)
626. <i>Miconia elongata</i> Cogn. 1500 - 2890 m. ^ K. Garcia, et al. 1543 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, PA, PU	642. <i>Miconia</i> sp. 23 (359MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 359 (CUZ, F, USM, WFU)	663. <i>Miconia</i> sp. 9 (2319WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2319 (CUZ, F, USM, WFU)
627. <i>Miconia hygrophila</i> Naudin 1800 m. ^ K. Garcia, et al. 1658 (CUZ, F, USM, WFU) CU	643. <i>Miconia</i> sp. 26 (344MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 344 (CUZ, F, USM, WFU)	664. <i>Miconia spennerstachya</i> Naudin 1250 - 1800 m. * W. Farfan, et al. 1063 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AY, SM, JU, LO, MD
628. <i>Miconia lamprophylla</i> Triana 1750 - 1800 m. * ^ M. N. Raurau, et al. 84 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, HU, LO, MD, PA, SM	644. <i>Miconia</i> sp. 28 (339MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 339 (CUZ, F, USM, WFU)	665. <i>Miconia splendens</i> cf. (Sw.) Griseb. 800 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 2212 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
629. <i>Miconia madisonii</i> Wurdack 2500 - 3250 m. Endémico* ^ K. Garcia, et al. 1519 (CUZ, F, USM, WFU) AY	645. <i>Miconia</i> sp. 3 (561WFR) 1500 - 3000 m. W. Farfan, et al. 561 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	666. <i>Miconia stelligera</i> Cogn. 1800 m. * ^ M. N. Raurau, et al. 83 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, HU, LO, PU, SM, UC
630. <i>Miconia peruviana</i> cf. Cogn. 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1615 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PU	646. <i>Miconia</i> sp. 30 (333MRQ) 1750 - 1800 m. M. N. Raurau, et al. 333 (CUZ, F, USM, WFU)	667. <i>Miconia terborghii</i> Wurdack 2750 m. Endémico ^ W. Farfan, et al. 4597 (MOL, WFU) CU
631. <i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC. 1500 m. * ^ M. N. Raurau, et al. 226 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, SM, UC	647. <i>Miconia</i> sp. 31 (680KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 680 (CUZ, F, USM, WFU)	668. <i>Miconia tenera</i> Naudin 1500 - 1750 m. * W. Farfan, et al. 3950 (CUZ, F, USM, WFU) JU, PA, PU
632. <i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don ex DC. 850 m. * W. Farfan, et al. 5765 (CUZ) AM, LO, MD, PA, PU, SM, UC	648. <i>Miconia</i> sp. 32 (66ANQ) 3537 m. A. Nina, et al. 66 (CUZ)	669. <i>Miconia ternatifolia</i> Triana 1250 - 1750 m. * M. N. Raurau, et al. 237 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
633. <i>Miconia setulosa</i> Cogn. 3450 - 3537 m. ^ W. Farfan, et al. 810 (CUZ, MO, USM, WFU) CU	649. <i>Miconia</i> sp. 36 (313MRQ) 1750 m. M. N. Raurau, et al. 313 (CUZ, F, USM, WFU)	670. <i>Miconia tetragona</i> Cogn. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5753 (CUZ) LO
634. <i>Miconia</i> sp. 1 3537 m. W. Farfan S.N. (CUZ)	650. <i>Miconia</i> sp. 37 (309MRQ) 1500 - 1750 m. M. N. Raurau, et al. 309 (CUZ, F, USM, WFU)	671. <i>Miconia theizans</i> (Bonpl.) Cogn. 1500 - 2750 m. M. N. Raurau, et al. 307 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, PA, PU, SM
635. <i>Miconia</i> sp. 10 (71ANQ) 3537 m. A. Nina, et al. 71 (CUZ)	651. <i>Miconia</i> sp. 38 (2959WFR) 3450 m. W. Farfan, et al. 2959 (CUZ, F)	672. <i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D. Don ex DC. 800 m. W. Farfan, et al. 1329 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM
636. <i>Miconia</i> sp. 12 (112MRQ) 2000 m. M. N. Raurau, et al. 112 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	652. <i>Miconia</i> sp. 39 (2991WFR) 3250 m. W. Farfan, et al. 2991 (CUZ)	673. <i>Mouriri</i> sp. 1 (659KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 659 (CUZ, F, USM, WFU)
637. <i>Miconia</i> sp. 13 (1386WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1386 (CUZ, F, USM, WFU)	653. <i>Miconia</i> sp. 4 (1513WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1513 (CUZ, F)	674. sp. 1(347MRQ) sp. 1(347MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 347 (CUZ, F, USM)
638. <i>Miconia</i> sp. 14 (1548KGC) 3625 m. &	654. <i>Miconia</i> sp. 40 (1517KGC) 3000 m. K. Garcia, et al. 1517 (MOL, WFU)	675. sp. 2(101MRQ) sp. 2(101MRQ) 2250 m. M. N. Raurau, et al. 101 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
	655. <i>Miconia</i> sp. 42 (1519KGC) 3000 m. K. Garcia, et al. 1519 (MOL, WFU)	676. <i>Tibouchina dimorphophylla</i> Gleason 3250 m. W. Farfan, et al. 616 (CUZ, DAV,
	656. <i>Miconia</i> sp. 46 (1365WFR) 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1365 (CUZ, F, USM, WFU)	
	657. <i>Miconia</i> sp. 47 (3369WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 3369 (CUZ)	
	658. <i>Miconia</i> sp. 48 (3358WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 3358 (CUZ, F)	
	659. <i>Miconia</i> sp. 49 (MRQ235) 800 - 1500 m.	

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

HUT, MO, USM, WFU) CU, PU	TU, UC	PI, PU, SM
<b>MELIACEAE Juss.</b>		<b>MORACEAE Gaudich.</b>
677. <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart. 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2667 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, SM, UC	693. <i>Trichilia havanensis</i> Jacq. 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5782 (CUZ) CU	709. <i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg 800 - 1500 m. K. Garcia, et al. 1201 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, PU
678. <i>Cedrela odorata</i> L. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2184 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	694. <i>Trichilia micrantha</i> Benth. 1500 m. ^ K. Garcia, et al. 1127 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM	710. <i>Brosimum rubescens</i> Taub. 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5805 (CUZ) AM, CU, HU, JU, LA, LO, MD, PA, SM, UC
679. <i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer 1250 - 1500 m. M. Mamami, et al. 409 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	695. <i>Trichilia pleeana</i> (A. Juss.) C. DC. 1250 - 1500 m. K. Garcia, et al. 686 (CUZ, F, USM, WFU) CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	711. <i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1538 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, JU, LO, MD, PA, PU
680. <i>Guarea kunthiana</i> A. Juss. 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1743 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, JU, MD, PU, PI, PA, SM, UC	696. <i>Trichilia rubra</i> C. DC. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2276 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, MD, PU, SM, UC	712. <i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav. 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1729 () AM, CA, CU, JU, LO, MD, PA, SM
681. <i>Guarea macrophylla</i> cf. Vahl 850 m. W. Farfan, et al. 5785 (CUZ) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	697. <i>Trichilia schomburgkii</i> C. DC. 1250 - 1500 m. * ^ M. Mamami, et al. 414 (CUZ, F, USM, WFU) PA, UC	713. <i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav. 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1682 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
682. <i>Guarea silvatica</i> C. DC. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 3305 (CUZ, F, USM) AM, LO, PA	698. <i>Trichilia septentrionalis</i> C. DC. 800 m. W. Farfan, et al. 1287 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	714. <i>Clarisia</i> sp. 1 1750 m. W. Farfan S.N. (CUZ)
683. <i>Guarea</i> sp. 1 (5774WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5774 (CUZ)	699. <i>Trichilia</i> sp. 11 (4864WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 4864 (MOL, WFU)	715. <i>Ficus americana</i> Aubl. 1250 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1004 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, HU, LO, MD, PA, PI, PU, SM
684. <i>Guarea</i> sp. 2 (669KGC) 1250 - 1500 m. K. Garcia, et al. 669 (CUZ, F, USM, WFU)	700. <i>Trichilia</i> sp. 3 (2234WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2234 (CUZ, F, USM, WFU)	716. <i>Ficus apollinaris</i> Dugand 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2367 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PA
685. <i>Guarea</i> sp. 3 (1591WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1591 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>MONIMIACEAE Juss.</b>	717. <i>Ficus boliviana</i> C.C. Berg 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2269 (CUZ, F, USM, WFU) MD
686. <i>Guarea</i> sp. 4 (709KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 709 (CUZ, F, USM, WFU)	701. <i>Mollinedia killipii</i> J.F. Macbr. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1733 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, LO, MD, PU, UC	718. <i>Ficus casapiensis</i> (Miq.) Miq. 1250 m. W. Farfan, et al. 4046 (MOL, WFU) MD, CU, AM, PA
687. <i>Guarea</i> sp. 5 (2179WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2179 (CUZ, F, USM, WFU)	702. <i>Mollinedia lanceolata</i> Ruiz & Pav. 1500 - 2500 m. W. Farfan, et al. 952 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, MD, PA, PU	719. <i>Ficus cervantesiana</i> Standl. & L.O. Williams 1250 m. * W. Farfan, et al. 1981 (CUZ, F, USM) PA, CA, LO
688. <i>Guarea</i> sp. 6 (1032WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 1032 (CUZ, MO)	703. <i>Mollinedia ovata</i> Ruiz & Pav. 1250 - 2890 m. ^ W. Farfan, et al. 871 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, S M, UC	720. <i>Ficus crocata</i> (Miq.) Miq. 1000 m. W. Farfan, et al. 1548 (CUZ, F) HU, MD, LO, PA, CU
689. <i>Ruagea glabra</i> Triana & Planch. 1250 - 2000 m. W. Farfan, et al. 1261 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, LO, PA, PI, SM	704. <i>Mollinedia repanda</i> Ruiz & Pav. 1500 - 1800 m. K. Garcia, et al. 928 (CUZ, F, USM, WFU) PA, CU, HU, CA	721. <i>Ficus cuatrecasana</i> Dugand 1250 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1811 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AP, CA, CU, LL, LO, PA, SM
690. <i>Ruagea</i> sp. 2 (1164WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1164 (CUZ, MO, USM, WFU)	705. <i>Mollinedia simulans</i> J.F. Macbr. 1750 - 1800 m. Endémico* ^ W. Farfan, et al. 2546 (CUZ, F, USM, WFU) SM	722. <i>Ficus donnell-smithii</i> Standl. 1250 m. * ^ K. Garcia, et al. 746 (CUZ, F, USM, WFU) LO, PA, MD, HU, CU
691. <i>Ruagea subviridiflora</i> (C. DC. ex Harms) Harms 2500 - 2750 m. Endémico W. Farfan, et al. 894 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU	706. <i>Mollinedia</i> sp. 1 (1519WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1519 (CUZ, F, USM)	723. <i>Ficus ecuadorensis</i> C.C. Berg 1250 m. * ** W. Farfan, et al. 1883 (CUZ, F)
692. <i>Trichilia elegans</i> A. Juss. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2316 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM,	707. <i>Mollinedia</i> sp. 2 1500 m. W. Farfan S.N. (CUZ)	724. <i>Ficus macbridei</i> Standl. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1770 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, MD, PA, PU, SM, UC
	708. <i>Mollinedia tomentosa</i> (Benth.) Tul. 800 m. ^ W. Farfan, et al. 1382 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, AN, CA, CU, HU, JU, LL, PA,	

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

725. <i>Ficus maxima</i> Mill. 1250 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1832 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, HU, LO, MD, PA, PI, PU, SM	742. <i>Helicostylis elegans</i> (J.F. Macbr.) C.C. Berg 800 - 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 3274 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, PA	W. Farfan, et al. 2380 (CUZ, F, USM) CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
726. <i>Ficus obtusifolia</i> Kunth 1250 m. W. Farfan, et al. 1958 (CUZ, F, USM, WFU) CA, CU, JU, LL, LO, MD, PA, SM, TU	743. <i>Helicostylis</i> sp. 2 (2379WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2379 (CUZ, F, USM, WFU)	758. sp. 1 (4860WFR) sp. 1 (4860WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 4860 (MOL, WFU)
727. <i>Ficus pallida</i> Vahl 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 2635 (CUZ, F, USM, WFU) MD, LO	744. <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby 850 m. W. Farfan, et al. 5817 (CUZ) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	759. <i>Trophis caucana</i> (Pittier) C.C. Berg 1250 m. K. Garcia, et al. 748 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
728. <i>Ficus pertusa</i> L. f. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1959 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	745. <i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud. 1250 m. W. Farfan, et al. 1841 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, TU, UC	<b>MYRICACEAE Rich. ex Kunth</b> 760. <i>Morella pubescens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Wilbur 2890 - 3000 m. J. S. Espejo, et al. 653 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, AN, CA, CU, HU, JU, LL, PA, PI, PU, SM
729. <i>Ficus schippii</i> Standl. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2207 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, PA, SM	746. <i>Morus insignis</i> Bureau 1500 - 2500 m. W. Farfan, et al. 1670 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, PA, PI, SM	<b>MYRISTICACEAE R. Br.</b> 761. <i>Iryanthera juruensis</i> Warb. 800 m. W. Farfan, et al. 1394 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
730. <i>Ficus</i> sp. 1 (1973WFR) 1250 m. & W. Farfan, et al. 1973 (CUZ, F)	747. <i>Naucleopsis</i> sp. 1 800 m. W. Farfan S.N. (CUZ)	762. <i>Iryanthera laevis</i> Markgr. 800 m. ^ W. Farfan, et al. 1307 (CUZ, MO, USM, WFU) CU, HU, LI, LO, MD, PU, SM, UC
731. <i>Ficus</i> sp. 2 (2203WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2203 (CUZ, F, USM, WFU)	748. <i>Perebea guianensis</i> Aubl. 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1476 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	763. <i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry 1250 m. W. Farfan, et al. 2297 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
732. <i>Ficus</i> sp. 3 (1970WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1970 (CUZ, F)	749. <i>Poulsenia armata</i> (Miq.) Standl. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 4094 (MOL, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	764. <i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb. 850 m. ^ W. Farfan, et al. 5842 (CUZ) AM, CU, LO, MD, PA, SM
733. <i>Ficus</i> sp. 4 (793AKGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 793A (CUZ, F)	750. <i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul 1500 m. W. Farfan, et al. 1689 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	765. <i>Virola duckei</i> A.C. Sm. 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 2559 (CUZ, F, USM, WFU) PA, AM, MD, CU
734. <i>Ficus</i> sp. 5 (5013WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 5013 (MOL, WFU)	751. <i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr. 1000 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2310 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA, SM	766. <i>Virola elongata</i> (Benth.) Warb. 850 m. W. Farfan, et al. 5841 (CUZ) CU, LO, MD, PA
735. <i>Ficus</i> sp. 6 (2358WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2358 (CUZ, F)	752. <i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul 1500 m. W. Farfan, et al. 1631 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, LO, MD, PA, PU	767. <i>Virola flexuosa</i> cf. A.C. Sm. 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1740 (CUZ, F, USM) MD, PA, CU, LO
736. <i>Ficus</i> sp. 7 (2655WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2655 (CUZ, F, USM, WFU)	753. <i>Pseudolmedia rigida</i> (Klotzsch & H. Karst.) Cuatrec. 1500 - 2000 m. W. Farfan, et al. 2557 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA	768. <i>Virola mollissima</i> (Poepp. ex A. DC.) Warb. 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 3981 (MOL, WFU) LO, MD, SM, CU
737. <i>Ficus sphenophylla</i> cf. Standl. 1250 m. W. Farfan, et al. 2377 (CUZ, F, USM, WFU) CU, HU, JU, LO, MD, PA	754. <i>Pseudolmedia</i> sp. 1 (2133WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2133 (CUZ, F, USM, WFU)	769. <i>Virola peruviana</i> (A. DC.) Warb. 1000 - 1250 m. * W. Farfan, et al. 1529 (CUZ, F, USM) AM, HU, MD, SM
738. <i>Ficus tonduzii</i> Standl. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1926 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, PA, PI, SM	755. <i>Pseudolmedia</i> sp. 2 (5010WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 5010 (MOL, WFU)	770. <i>Virola sebifera</i> Aubl. 1000 - 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 1508 (CUZ, F, USM, WFU) CU, LO, MD, PA, SM
739. <i>Ficus towarensis</i> Pittier 1250 m. * * * W. Farfan, et al. 4059 (MOL, WFU) Nuevo registro	756. <i>Sorocea briquetii</i> J.F. Macbr. 1250 m. * ^ K. Garcia, et al. 727 (CUZ, F, USM, WFU) LO, HU, MD, SM	<b>MYRTACEAE Juss.</b> 771. <i>Eugenia biflora</i> (L.) DC. 850 m. W. Farfan, et al. 5848 (CUZ) AM, CA, CU, HU, LO, PA, PU, SM, TU, UC
740. <i>Ficus trapezicola</i> Dugand 1500 m. * W. Farfan, et al. 1793 (CUZ, F, USM) CA, AM	757. <i>Sorocea steinbachii</i> C.C. Berg 1000 - 1250 m.	772. <i>Eugenia feijoi</i> O. Berg 850 m. * W. Farfan, et al. 5850 (CUZ)

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

	AM., CA, CP, CU, LO, MD, PA, SM, UC	1750 - 2500 m. W. Farfan, et al. 971 (CUZ, MO, USM, WFU)	807. <i>Heisteria ovata</i> Benth. 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2135 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO
773. <i>Eugenia florida</i> DC.	1000 - 1800 m. ^ W. Farfan, et al. 1044 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	791. <i>Plinia</i> sp. 3 (2535WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2535 (CUZ, F, USM, WFU)	808. <i>Heisteria</i> sp. 1 (2325WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 2325 (CUZ, F, USM, WFU)
774. <i>Eugenia</i> sp.1 (5851WFR)	850 m. W. Farfan, et al. 5851 (CUZ)	792. <i>Siphoneugenia densiflora</i> O. Berg 1800 m. *** W. Farfan, et al. 1011 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	809. <i>Minuartia guianensis</i> Aubl. 800 m. W. Farfan, et al. 1393 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
775. <i>Eugenia</i> sp. 2 (2156WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 2156 (CUZ, F, USM, WFU)	793. <i>Siphoneugenia</i> sp. 1 (5847WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5847 (CUZ)	
776. <i>Eugenia</i> sp. 3 (4803WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 4803 (MOL, WFU)		
777. <i>Myrcia aliena</i> McVaugh	1750 m. ^ K. García, et al. 1088 (CUZ, F, USM) AM, CU, JU, LO, MD, PA, PU, SM	<b>NYCTAGINACEAE Juss.</b> 794. <i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5973 (MOL) LO	<b>OPILIACEAE Valetton</b> 810. <i>Agonandra peruviana</i> Hiepko 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1777 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, HU, LO, MD, PA
778. <i>Myrcia atrorufa</i> McVaugh	1250 - 2250 m. Endémico* ^ W. Farfan, et al. 1969 (CUZ, F, USM, WFU) PU	795. <i>Neea dimorphophylla</i> Standl. 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1458A (CUZ, F) MD	<b>PENTAPHYLACACEAE Engl.</b> 811. <i>Freziera angulosa</i> Tul. 2000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1165 (CUZ, MO, USM, WFU) PU
779. <i>Myrcia egensis</i> (O. Berg) McVaugh	1250 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 4102 (MOL, WFU) SM, AM	796. <i>Neea divaricata</i> Poepp. & Endl. 1000 - 1500 m. * K. García, et al. 1240 (MOL, WFU) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	812. <i>Freziera dudleyi</i> A.H. Gentry 1800 - 2500 m. ^ W. Farfan, et al. 3217 (CUZ, F, USM, WFU) CU
780. <i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.	800 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1171 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LL, LO, MD, PA, PI, PU, SM, TU, UC	797. <i>Neea floribunda</i> cf. Poepp. & Endl. 850 m. W. Farfan, et al. 5990 (MOL) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM	813. <i>Freziera karsteniana</i> (Szyszyl.) Kobuski 2000 - 3000 m. W. Farfan, et al. 1190 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) SM, CU, HU
781. <i>Myrcia magnifolia</i> (O. Berg) Kiaersk.	1500 m. *** ^ W. Farfan, et al. 2076 (CUZ, F, USM, WFU)	798. <i>Neea laxa</i> Poepp. & Endl. 1000 m. ^ K. García, et al. 318 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM	814. <i>Freziera lanata</i> (Ruiz & Pav.) Tul. 3250 m. ^ W. Farfan, et al. 618 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, AM, CA, AY, JU, HU, PA
782. <i>Myrcia mollis</i> (Kunth) DC.	1750 - 2250 m. K. García, et al. 1034 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, LO, MD, PA, SM	799. <i>Neea oppositifolia</i> Ruiz & Pav. 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1434 (CUZ, MO, USM, WFU) MD, CU	815. <i>Freziera</i> sp. 3 (931WFR) 2000 - 2500 m. W. Farfan, et al. 931 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
783. <i>Myrcia paivae</i> O. Berg	800 - 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 1446 (CUZ, F, USM) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	800. <i>Neea parviflora</i> Poepp. & Endl. 1000 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1486 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	816. <i>Freziera</i> sp. 5 (1136WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1136 (CUZ, MO, USM, WFU)
784. <i>Myrcia rostrata</i> DC.	1800 - 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 990 (CUZ, MO, USM, WFU) PU	801. <i>Neea</i> sp. 1 (5984WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5984 (MOL)	817. <i>Temstroemia globiflora</i> Ruiz & Pav. 1750 m. Endémico* W. Farfan, et al. 2586 (CUZ, F, USM, WFU) LL, AY, PA
785. <i>Myrcia</i> sp. 15 (3387WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 3387 (CUZ)	802. <i>Neea spruceana</i> Heimerl 800 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1338 (CUZ, F, USM, WFU) AM, SM, HU, LO, MD, PA, PU, SM, TU, UC	<b>PHYLLANTHACEAE Martinov</b> 818. <i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão 1000 - 1500 m. K. García, et al. 740 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
786. <i>Myrcia</i> sp. 3 (2058WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 2058 (CUZ, F)	803. <i>Neea virens</i> Poepp. ex Heimerl 850 m. * W. Farfan, et al. 5975 (MOL) AM, HU, LO, MD, SM, UC	819. <i>Hieronyma andina</i> Pax & K. Hoffm. 1500 - 1750 m. * K. García, et al. 1102 (CUZ, F, USM, WFU) PA, LO
787. <i>Myrcia</i> sp. 9 (2732WFR)	1500 m. & W. Farfan, et al. 2732 (CUZ, F, USM)		820. <i>Hieronyma duquei</i> Cuatrec. 1750 - 1800 m. * K. García, et al. 1095 (CUZ, F, USM, WFU) CA, PA, AM, SM
788. <i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	1000 - 1750 m. W. Farfan, et al. 3267 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, JU, LL, LA, LO, MD, PA, PI, PU, SM, TU, UC	<b>OLACACEAE R. Br.</b> 805. <i>Heisteria acuminata</i> (Bonpl.) Engl. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2130 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LA, LO, MD, PA, SM, UC	821. <i>Hieronyma fendleri</i> Briq. 1250 - 2250 m. * K. García, et al. 1082 (CUZ, F, USM,
789. <i>Plinia</i> sp. 1 (933WFR)	1500 - 2750 m. W. Farfan, et al. 933 (CUZ)	806. <i>Heisteria duckei</i> Sleumer 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1289 (CUZ, MO, USM, WFU)	
790. <i>Plinia</i> sp. 2 (971WFR)			

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

WFU)	838. <i>Ardisia</i> sp. 1 (396MMS)	1750 - 3000 m.
CA, PA, AM, SM	1500 m.	W. Farfan, et al. 1083 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
822. <i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll. Arg.	M. Mamani, et al. 396 (CUZ, MO, USM, WFU)	857. <i>Myrsine</i> sp. 9 (1695KGC)
1500 m. *		3000 m.
K. Garcia, et al. 1251 (CUZ, F, USM, WFU)	839. <i>Cybianthus</i> sp. 1 (941WFR)	K. Garcia, et al. 1695 (CUZ, F, USM, WFU)
PA	1250 - 2500 m.	
823. <i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.	W. Farfan, et al. 941 (CUZ, MO, USM, WFU)	858. <i>Myrsine youngii</i> Pipoly
1000 - 2250 m.		1750 - 3000 m. Endémico* ^
K. Garcia, et al. 324 (CUZ, F, USM) AM, CA, CU, LO, MD, PA, PU, SM	840. <i>Cybianthus</i> sp. 3 (2370WFR)	W. Farfan, et al. 2055 (CUZ, F) SM
824. <i>Hieronyma</i> sp. 1 (980KGC)	1250 - 1500 m.	859. sp. 2(628WFR) sp. 2(628WFR)
1500 - 1750 m.	W. Farfan, et al. 2370 (CUZ, F, USM)	2500 m.
K. Garcia, et al. 980 (CUZ, F, USM)	841. <i>Cybianthus</i> sp. 4 (720KGC)	W. Farfan, et al. 628 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
825. <i>Hieronyma</i> sp. 2 (1124WFR)	1250 - 1500 m.	
1800 - 2750 m.	K. Garcia, et al. 720 (CUZ, F, USM, WFU)	
W. Farfan, et al. 1124 (CUZ, MO, USM, WFU)	842. <i>Cybianthus</i> sp. 5 (1402WFR)	
826. <i>Hieronyma</i> sp. 3 (435KGC)	800 m.	<b>PROTEACEAE Juss.</b>
1500 m.	W. Farfan, et al. 1402 (CUZ, F, USM)	860. <i>Panopsis pearcei</i> Rusby
K. Garcia, et al. 435 (CUZ, F, USM)	843. <i>Cybianthus</i> sp. 6 (5860WFR)	800 - 2000 m. * ^
827. <i>Hieronyma</i> sp. 4 (1561WFR)	850 m.	W. Farfan, et al. 1176 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
1000 - 1250 m.	W. Farfan, et al. 5860 (CUZ)	CA
W. Farfan, et al. 1561 (CUZ, F, USM)	844. <i>Geissanthus ambigua</i> (Mart.) G. Agostini	861. <i>Roupala monosperma</i> (Ruiz & Pav.) I.M. Johnston.
828. <i>Hieronyma</i> sp. 6 (2570WFR)	1500 m.	1750 - 2250 m.
1250 - 1750 m.	K. Garcia, et al. 627 (CUZ, F) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, UC	W. Farfan, et al. 3351 (CUZ, F, USM, WFU)
W. Farfan, et al. 2570 (CUZ, F, USM, WFU)	845. <i>Myrsine andina</i> (Mez) Pipoly	AM, CA, CU, HU, PA
829. <i>Hieronyma</i> sp. 9 (4752WFR)	2750 - 3537 m. ^	862. <i>Roupala montana</i> Aubl.
1250 m.	W. Farfan, et al. 607 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	1250 - 1750 m.
W. Farfan, et al. 4752 (MOL, WFU)	CU, JU, LA, PI, PA, SM,	K. Garcia, et al. 715 (CUZ, F, USM, WFU)
830. <i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	846. <i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	AM, CU, HU, JU, LO, MD, PU, SM
1500 m. ^	2250 - 3250 m.	<b>RHAMNACEAE L.</b>
W. Farfan, et al. 2087 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 617 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	863. <i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.
AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, TU, UC	AM, CA, CU, HU, JU, LA, PA, PU, SM	1250 m.
831. <i>Phyllanthus attenuatus</i> Miq.	847. <i>Myrsine dependens</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	W. Farfan, et al. 1939 (CUZ, F, USM, WFU)
1500 - 1750 m. * ^	3450 - 3537 m.	AM, CA, CU, HU, JU, LO, PI, SM
K. Garcia, et al. 1076 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 854 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	<b>ROSACEAE Juss.</b>
LO, AM	AM, AN, CA, CU, HU, JU, PA, PI, SM	864. <i>Hesperomeles ferruginea</i> (Pers.) Benth.
<b>PIPERACEAE Giseke</b>	848. <i>Myrsine manglilla</i> (Dombey ex Lam.) R. Br.	2890 - 3000 m.
832. <i>Piper coruscans</i> Kunth	1250 m. ^	W. Huaraca, et al. 131 (CUZ, MO, USM, WFU)
2250 m. ^	W. Farfan, et al. 4087 (MOL, WFU) LI, LL, CU	AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
W. Farfan, et al. 1142 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	849. <i>Myrsine pellucida</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	865. <i>Hesperomeles</i> sp. 1 (1248WFR)
AM, CU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	800 - 2250 m. ^	3000 m.
833. <i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	M. Mamani, et al. 359 (CUZ, MO, USM)	W. Farfan, et al. 1248 (CUZ, MO, USM)
1250 - 1750 m. ^	CU, MD, AM, PI, PA, JU	
W. Farfan, et al. 1871 (CUZ, F, USM, WFU)	850. <i>Myrsine</i> sp. 1 (840WFR)	866. <i>Polylepis pauta</i> Hieron.
AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	3450 m.	3537 m.
<b>POLYGALACEAE Hoffmanns. &amp; Link</b>	W. Farfan, et al. 840 (CUZ, MO, USM)	W. Farfan, et al. 4388 (MOL, WFU)
834. <i>Monnina connectisepala</i> Chodat	851. <i>Myrsine</i> sp. 10 (2961WFR)	AM, CU, HU, JU, SM
2890 - 3000 m.	1800 - 3450 m.	867. <i>Polylepis sericea</i> Wedd.
W. Huaraca, et al. 149 (CUZ, MO, USM)	W. Farfan, et al. 2961 (CUZ, F, USM, WFU)	3625 m.
AM, CA, CU, JU, PA, PI, SM	852. <i>Myrsine</i> sp. 12 (4457WFR)	W. Farfan, et al. 4455 (MOL, WFU)
835. <i>Monnina</i> sp.1	3625 m.	AN, CU, LL
3537 m.	W. Farfan, et al. 4457 (MOL, WFU)	868. <i>Prunus debilis</i> Koehne
W. Farfan S.N. (CUZ)	853. <i>Myrsine</i> sp. 2 (3060WFR)	1250 - 2890 m. * ^
<b>POLYGONACEAE Juss.</b>	2500 - 2750 m.	W. Farfan, et al. 3070 (CUZ, F, USM) AM, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
836. <i>Coccoloba peruviana</i> Lindau	W. Farfan, et al. 3060 (CUZ, F)	869. <i>Prunus detrita</i> J.F. Macbr.
1250 m. *	854. <i>Myrsine</i> sp. 3 (5014WFR)	1000 - 1750 m. Endémico* ^
W. Farfan, et al. 2355 (CUZ, F, USM, WFU)	1750 m.	W. Farfan, et al. 1838 (CUZ, F, USM, WFU)
AM, HU, LO, MD, SM	W. Farfan, et al. 5014 (MOL, WFU)	LO, MD
837. <i>Triplaris weigeltiana</i> (Rchb.) Kuntze	855. <i>Myrsine</i> sp. 4 (1196WFR)	870. <i>Prunus herthae</i> Diels
1500 m. * ^	3000 m.	1750 - 2000 m. * ^
W. Farfan, et al. 1744 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 1196 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	K. Garcia, et al. 1000 (CUZ, F, USM, WFU)
AM, LO, SM	856. <i>Myrsine</i> sp. 6 (1083WFR)	AM
<b>PRIMULACEAE Batsch ex Borkh.</b>		871. <i>Prunus huantensis</i> Pilg.
		3000 - 3537 m. ^
		W. Farfan, et al. 615 (CUZ, DAV,

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

	HUT, MO, USM, WFU) AY, CA, CU, LL, PU		CA, CU, HU, JU, LO, PA, PU		PA, CA, CU
872.	<i>Prunus integrifolia</i> (C. Presl) Walp. 1750 - 3000 m. ^ W. Farfan, et al. 1191 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, LI, CA, PA, HU	888.	<i>Cinchona macrocalyx</i> Pav. ex DC. 2750 - 3000 m. ^ W. Farfan, et al. 4464 (MOL, WFU) CA, CU, PA, PI	904.	<i>Faramaea candelabrum</i> Standl. 2500 m. ^ W. Farfan, et al. 921 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CA, CU, PA
873.	<i>Prunus pleiantha</i> Pilg. 2500 m. * ^ W. Farfan, et al. 973 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) HU, JU	889.	<i>Cinchona micrantha</i> Ruiz & Pav. 1250 - 1750 m. Endémico W. Farfan, et al. 1989 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, JU, MD, PA, PU, SM	905.	<i>Faramaea tamberlikiana</i> Müll. Arg. 1250 m. K. García, et al. 783 (CUZ, F, USM) AM, CU, LO, MD, PA, SM
874.	<i>Prunus</i> sp. 6 (2739WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2739 (CUZ, F, USM, WFU)	890.	<i>Cinchona pubescens</i> Vahl 1800 m. W. Farfan, et al. 1022 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, AR, CA, CU, HU, JU, PA, PU, SM	906.	<i>Faramaea torquata</i> Müll. Arg. 850 m. * W. Farfan, et al. 5891 (CUZ) AM, LO, MD, PA, PU, SM
875.	<i>Prunus stipulata</i> J.F. Macbr. 2000 m. W. Farfan, et al. 1178 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CU	891.	<i>Condaminea corymbosa</i> (Ruiz & Pav.) DC. 1250 m. W. Farfan, et al. 1847 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, SM, HU, LO, MD, PA, UC	907.	<i>Ferdinandusa chlorantha</i> (Wedd.) Standl. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5877 (CUZ) AM, LO, MD, PA, PU, SM
<b>RUBIACEAE Juss.</b>					
876.	<i>Alibertia bertierifolia</i> K. Schum. 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2060 (CUZ, F) AM, LO, MD	892.	<i>Coussarea brevicaulis</i> K. Krause 1000 - 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 1458 (CUZ, MO, USM) AM, LO, PA, SM	909.	<i>Ferdinandusa</i> sp. 1 (1347WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1347 (CUZ, F, USM)
877.	<i>Alibertia</i> sp. 1 (5886WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5886 (CUZ)	893.	<i>Coussarea ecuadorensis</i> C.M. Taylor 1250 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1623 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, LO	910.	<i>Guettarda crispiflora</i> Vahl 1250 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1877 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, JU, LO, MD, PA, SM
878.	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5874 (CUZ) AM, LO, MD, PA	894.	<i>Coussarea hirticalyx</i> Standl. 850 m. * W. Farfan, et al. 5873 (CUZ) AM, LO, MD, PA, SM	911.	<i>Guettarda tournefortiopsis</i> Standl. 2250 m. * ^ W. Farfan, et al. 4524 (MOL, WFU) PA, SM, AM, CA
879.	<i>Bathysa australis</i> (A. St.-Hil.) Hook. f. ex K. Schum. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1246 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CU, SM, PU	895.	<i>Coussarea klugii</i> Steyererm. 1250 - 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2121 (CUZ, F, USM) AM, LO	912.	<i>Hillia parasitica</i> Jacq. 1250 - 1500 m. K. García, et al. 1285 (CUZ, F, USM) CA, CU, HU, JU, LO, PA, PU, SM
880.	<i>Bathysa peruviana</i> K. Krause 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 2623 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	896.	<i>Coussarea paniculata</i> (Willd.) Standl. 1500 m. * W. Farfan, et al. 2740 (CUZ, F, USM) AM, HU, JU, LO, PA, SM, TU	913.	<i>Isertia laevis</i> (Triana) B.M. Boom 1750 m. W. Farfan S.N. (CUZ) AM, CA, CU, JU, LL, LO, MD, PA, SM, UC
881.	<i>Bathysa</i> sp. 1 (1295WFR) 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1295 (CUZ, MO, USM)	897.	<i>Dioicodendron dioicum</i> (K. Schum. & Krause) Steyererm. 1750 - 2000 m. W. Farfan, et al. 1175 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, PA, SM	914.	<i>Joosia umbellifera</i> H. Karst. 1500 m. W. Farfan, et al. 2735 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, SM
882.	<i>Bathysa</i> sp. 2 (1744AWFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1744A (CUZ, F, USM)	898.	<i>Elaeagia mariae</i> Wedd. 800 - 2000 m. W. Farfan, et al. 1182 (CUZ, MO, USM) CA, CU, PA, SM	915.	<i>Ladenbergia oblongifolia</i> (Humb. ex Mutis) L. Andersson 1000 - 1750 m. W. Farfan, et al. 1465 (CUZ, MO, USM) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC
883.	<i>Chimarrhis glabriflora</i> Ducke 1250 m. W. Farfan, et al. 2296 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM	899.	<i>Elaeagia myriantha</i> (Standl.) C.M. Taylor & Hammel 1500 m. K. García, et al. 2136 (MOL, WFU) CA, CU, PA	916.	<i>Ladenbergia</i> sp. 1 (1167WFR) 2000 m. W. Farfan, et al. 1167 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
884.	<i>Chimarrhis hookeri</i> K. Schum. 800 m. * W. Farfan, et al. 3301 (CUZ, F, USM) AM, SM, HU, JU, LI, LO, MD, PA, UC	900.	<i>Elaeagia</i> sp. 1 (1058KGC) 800 - 1750 m. K. García, et al. 1058 (USM)	917.	<i>Ladenbergia</i> sp. 2 (3396WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 3396 (CUZ, F)
885.	<i>Chomelia apodantha</i> (Standl.) Steyererm. 1250 m. * ^ K. García, et al. 735 (CUZ, F, USM, WFU) MD, SM	901.	<i>Elaeagia</i> sp. 2 (1033KGC) 1500 - 1750 m. K. García, et al. 1033 (CUZ, F, USM, WFU)	918.	<i>Ladenbergia</i> sp. 4 (1364WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1364 (CUZ, MO, USM, WFU)
886.	<i>Chomelia tenuiflora</i> Benth. 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 2236 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM	902.	<i>Elaeagia utilis</i> (Goudot) Wedd. 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1298 (CUZ, MO, USM) AM, CA, JU, PA, SM	919.	<i>Macrocnemum roseum</i> (Ruiz & Pav.) Wedd. 1250 m. W. Farfan, et al. 4130 (MOL, WFU) AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, UC
887.	<i>Cinchona calisaya</i> Wedd. 2000 - 2890 m. ^ W. Farfan, et al. 879 (CUZ, MO, USM)	903.	<i>Faramaea bangii</i> Rusby 1500 - 1750 m. ^ K. García, et al. 1065 (CUZ, F, USM)	920.	<i>Palicourea amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC. 2250 m. W. Farfan, et al. 3114 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AY, CA, CU, HU, PA, PI, PU, SM

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

921. <i>Palicourea guianensis</i> Aubl. 850 m. W. Farfan, et al. 5883 (CUZ) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	USM, WFU)	HUT, MO, USM, WFU)
922. <i>Palicourea lineata</i> Benth. 3450 m. ^ W. Farfan, et al. 947 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, CU, AM, PA	939. <i>Psychotria</i> sp. 9 (3273WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3272 (CUZ, F, USM, WFU)	955. <i>Meliosma</i> sp. 4 (5899WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5899 (MOL)
923. <i>Palicourea</i> sp. 7 (1182KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 1182 (CUZ, F, USM)	940. <i>Rudgea verticillata</i> (Ruiz & Pav.) Spreng. 1500 - 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 2237 (CUZ, F, USM) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	956. <i>Meliosma</i> sp. 5 (955WFR) 2500 m. W. Farfan, et al. 955 (CUZ, MO, USM, WFU)
924. <i>Palicourea</i> sp. 9 (3184WFR) 3000 m. W. Farfan, et al. 3184 (CUZ, F, USM, WFU)	941. <i>Schizocalyx obovatus</i> (K. Schum. ex Standl.) Kainul. & B. Bremer 850 m. * W. Farfan, et al. 5878 (CUZ) HU, JU, LI, LO, MD, PA, SM, UC	957. <i>Meliosma</i> sp. 7 (1123KGC) 1500 - 2500 m. K. Garcia, et al. 1123 (CUZ, F, USM, WFU)
925. <i>Palicourea stipularis</i> Benth. 2000 - 2500 m. W. Farfan, et al. 3324 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, PA, SM	942. <i>Simira rubescens</i> (Benth.) Bremek. ex Steyerm. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1792 (CUZ, F, USM, WFU) AM, HU, LO, MD, PA, SM, UC	958. <i>Meliosma vasquezii</i> A.H. Gentry 1800 m. W. Farfan, et al. 1072 (CUZ, MO, USM, WFU) LO, CU, SM, PU
926. <i>Palicourea sulphurea</i> (Ruiz & Pav.) DC. 2000 - 2250 m. * W. Farfan, et al. 1160 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, HU, PA	943. sp.12(2157WFR) sp. 12(2157WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2157 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>SALICACEAE Mirb.</b> 959. <i>Banara</i> sp. 1 (1985WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1985 (CUZ, F)
927. <i>Posoqueria coriacea</i> M. Martens & Galeotti 1250 - 1750 m. K. Garcia, et al. 1044 (CUZ, F, USM, WFU) PA, LO, UC, JU, AM, CA, CU	<b>RUTACEAE Juss.</b> 944. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1718 (CUZ, F, USM, WFU) CA, CU	960. <i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb. 1000 m. W. Farfan, et al. 1464 (CUZ, MOL) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
928. <i>Psychotria allenii</i> Standl. 1000 - 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 1457 (CUZ, MO, USM) CU, AM, PA, LO	945. <i>Zanthoxylum sprucei</i> Engl. 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1825 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, SM, LO, MD, SM, UC	961. <i>Casearia corymbosa</i> Kunth 800 - 1500 m. * ^ K. Garcia, et al. 729 (CUZ, MO, USM) LO
929. <i>Psychotria conephoroides</i> (Rusby) C.M. Taylor 1750 - 1800 m. W. Farfan, et al. 5883A (MOL) AM, CA, CU, HU, MD, PA, PU, SM	<b>SABIACEAE Blume</b> 946. <i>Meliosma boliviensis</i> Cuatrec. 1250 - 1750 m. K. Garcia, et al. 931 (CUZ, F, USM, WFU) CA, CU, JU, PA, SM	962. <i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.) Sleumer 1500 m. W. Farfan, et al. 1616 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC
930. <i>Psychotria ernestii</i> K. Krause 1500 m. * W. Farfan, et al. 3916 (MOL, WFU) SM, LO, HU, JU, MD, PA, UC	947. <i>Meliosma frondosa</i> Cuatrec. & Idrobo 1800 - 3250 m. ^ W. Farfan, et al. 2986 (CUZ, F, USM, WFU) CA, CU, PA, PI, SM	963. <i>Casearia javitensis</i> Kunth 800 - 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1564 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, SM
931. <i>Psychotria pichisensis</i> Standl. 1250 - 1500 m. * K. Garcia, et al. 749 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, LO, HU, JU, MD, PA, SM, UC	948. <i>Meliosma glabrata</i> (Liebm.) Urb. 1250 - 2890 m. * W. Farfan, et al. 1951 (CUZ, F, USM) MD, PA	964. <i>Casearia</i> sp. 2 (1307WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1307 (CUZ, MO, USM)
932. <i>Psychotria</i> sp. 1 (2715WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2715 (CUZ, F, USM)	949. <i>Meliosma herbertii</i> Rolfe 800 - 1250 m. ^ W. Farfan, et al. 1315 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	965. <i>Casearia</i> sp. 3 (1176KGC) 1500 m. K. Garcia, et al. 1176 (CUZ, F, USM, WFU)
933. <i>Psychotria</i> sp. 10 (4561WFR) 1800 m. W. Farfan, et al. 4561 (MOL, WFU)	950. <i>Meliosma pumila</i> A.H. Gentry 2500 m. Endémico* W. Farfan, et al. 3062 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, PU, SM	966. <i>Casearia</i> sp. 4 (2182WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2182 (CUZ, F, USM, WFU)
934. <i>Psychotria</i> sp. 2 (1094WFR) 2250 m. & W. Farfan, et al. 1094 (CUZ, MO, USM, WFU)	951. <i>Meliosma</i> sp. 11 (1106WFR) 1750 - 3000 m. W. Farfan, et al. 1106 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)	967. <i>Casearia sylvestris</i> Sw. 1000 - 1250 m. K. Garcia, et al. 789 (CUZ, MO, USM) AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC
935. <i>Psychotria</i> sp. 3 (1687WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 1687 (CUZ, F, USM)	952. <i>Meliosma</i> sp. 13 (3075WFR) 2500 m. & W. Farfan, et al. 3075 (USM)	968. <i>Casearia tachirensis</i> Steyerm. 1250 - 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 1956 (CUZ, F, USM) CA, PA
936. <i>Psychotria</i> sp. 4 (1769WFR) 1500 - 1750 m. & W. Farfan, et al. 1769 (CUZ, F, USM, WFU)	953. <i>Meliosma</i> sp. 14 (4703WFR) 2890 m. W. Farfan, et al. 4703 (MOL, WFU)	969. <i>Casearia ulmifolia</i> Vahl ex Vent. 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 1785 (CUZ, F, USM, WFU) AM, LO, MD, PA, PU, SM, UC
937. <i>Psychotria</i> sp. 7 (1562WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1562 (CUZ, F, USM)	954. <i>Meliosma</i> sp. 2 (1215WFR) 3000 m. W. Farfan, et al. 1215 (CUZ, DAV,	970. <i>Casearia zahlbruckneri</i> Szyszyl. 1750 - 2250 m. ^ K. Garcia, et al. 1021 (CUZ, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, SM
938. <i>Psychotria</i> sp. 8 (877WFR) 2750 - 3000 m. W. Farfan, et al. 877 (CUZ, MO,		971. <i>Hasseltia floribunda</i> Kunth 1500 m. K. Garcia, et al. 577 (CUZ, F, USM,



**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

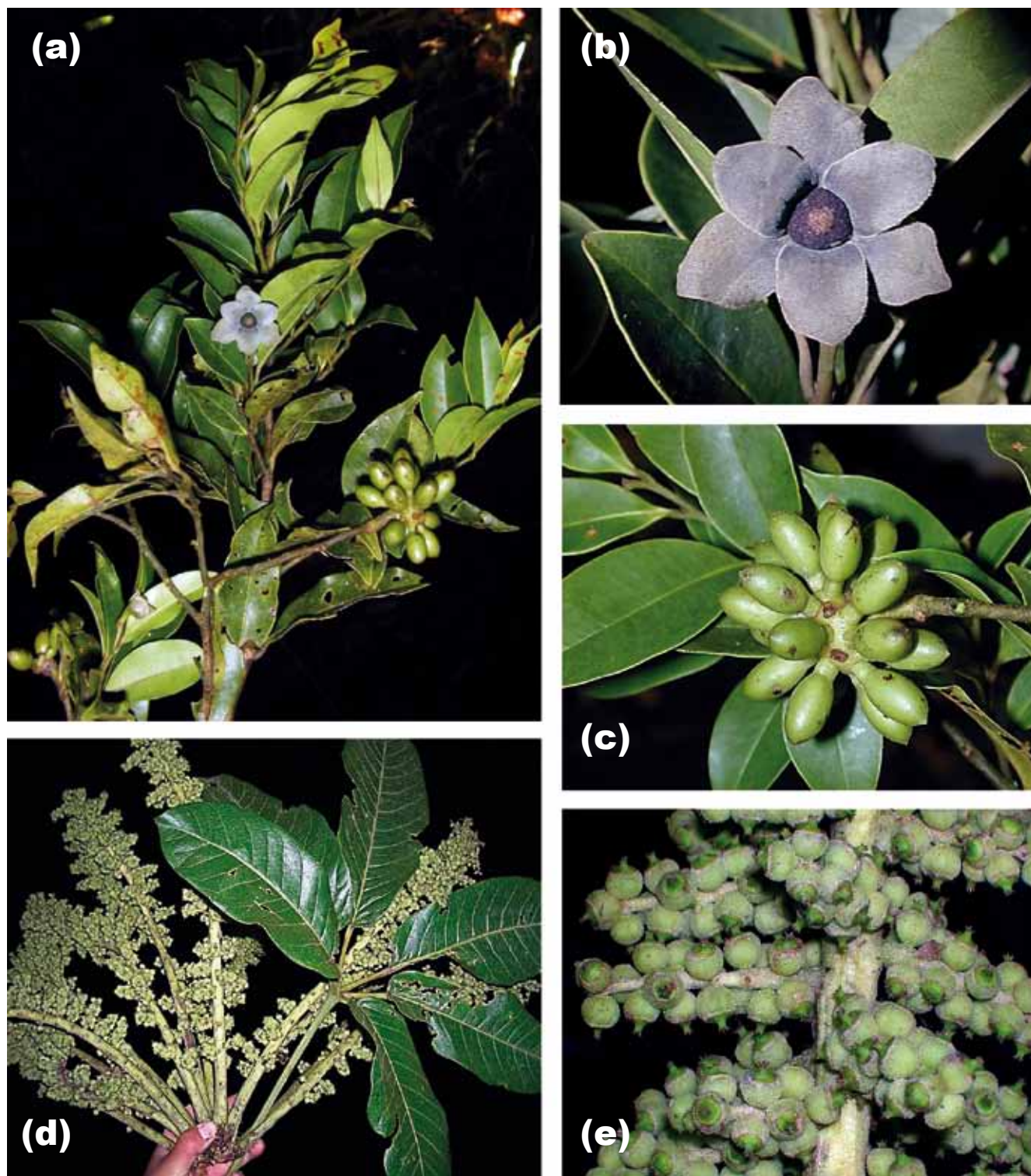
	WFU) AM, AY, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	987. <i>Chrysophyllum manaosense</i> (Aubrév.) T.D. Penn.	LO
972. <i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	1250 - 1500 m. * ^ K. García, et al. 738 (CUZ, MO, USM)	1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1565 (CUZ, F, USM) AM, LO, MD	1003. <i>Pouteria simulans</i> cf. Monach. 850 m. * W. Farfan, et al. 5915 (MOL) LO, MD, PA
973. sp. 1 (2671WFR) sp. 1 (2671WFR)	1500 - 2250 m. W. Farfan, et al. 2671 (CUZ, F, USM, WFU)	988. <i>Chrysophyllum sanguinolentum</i> (Pierre) Baehni 850 m. W. Farfan, et al. 5916 (MOL) AM, CU, LO, HU, MD, PA, SM	1004. <i>Pouteria</i> sp. 1 (3254WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 3254 (CUZ, F, USM, WFU)
974. <i>Tetrathylacium macrophyllum</i> Poepp.	1250 m. ^ W. Farfan, et al. 1911 (CUZ, F, USM, WFU)	989. <i>Chrysophyllum</i> sp. 1 (5913WFR) 850 m. W. Farfan, et al. 5913 (MOL)	1005. <i>Pouteria</i> sp. 2 (1066WFR) 1000 - 1800 m. W. Farfan, et al. 1066 (CUZ, MO, USM, WFU)
	AM, CU, HU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	990. <i>Chrysophyllum</i> sp. 2 (2628WFR) 1500 - 1750 m. & W. Farfan, et al. 2628 (CUZ, F, USM, WFU)	1006. <i>Pouteria</i> sp. 6 (637AKGC) 1250 m. K. García, et al. 637A (CUZ, F)
<b>SAPINDACEAE Juss.</b>		991. <i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn.	1007. <i>Pouteria</i> sp. 7 (1609WFR) 1250 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1609 (CUZ, F, USM, WFU)
975. <i>Allophylus divaricatus</i> Radlk.	1250 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 1835 (CUZ, F, USM, WFU)	1500 m. ^ K. García, et al. 601 (CUZ, F, USM, WFU)	1008. <i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk. 800 - 1750 m. ^ W. Farfan, et al. 1908 (CUZ, F, USM, WFU)
976. <i>Allophylus floribundus</i> (Poepp.) Radlk.	1250 - 1500 m. * W. Farfan, et al. 2378 (CUZ, F, USM, WFU)	992. <i>Elaeoluma nuda</i> (Baehni) Aubrév. 850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5914 (MOL) LO	1009. <i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist 1250 - 2000 m. ^ K. García, et al. 779 (CUZ, F, USM, WFU)
977. <i>Allophylus punctatus</i> (Poepp.) Radlk.	1500 m. K. García, et al. 1292 (CUZ, F, USM, WFU)	993. <i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1495 (CUZ, MO, USM, WFU)	1010. <i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma 1250 - 1500 m. ^ W. Farfan, et al. 2335 (CUZ, F, USM, WFU)
978. <i>Allophylus</i> sp. 3 (617KGC)	1250 - 1500 m. K. García, et al. 617 (CUZ, F, USM)	994. <i>Micropholis guyanensis</i> (A. DC.) Pierre 800 m. * W. Farfan, et al. 1378 (CUZ, MO, USM, WFU)	1011. <i>Sarcaulus</i> sp. 2 (2343WFR) 1250 m. & W. Farfan, et al. 2343 (CUZ, F)
979. <i>Cupania latifolia</i> Kunth	1750 m. * W. Farfan, et al. 5902A (MOL) AM, CA, JU, LO, PA, SM, TU	995. <i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	1012. <i>Sarcaulus</i> sp. 3 (4747WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 4747 (MOL, WFU)
980. <i>Cupania rubiginosa</i> (Poir.) Radlk.	1500 - 2000 m. * ^ W. Farfan, et al. 1152 (CUZ, MO, USM, WFU)	800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 3264 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>SCROPHULARIACEAE Juss.</b>
981. <i>Matayba guianensis</i> Aubl.	1500 - 1800 m. * ^ W. Farfan, et al. 2553 (CUZ, F, USM, WFU)	996. <i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P. Winkl.) Baehni 1000 - 1500 m. K. García, et al. 1276 (CUZ, MO, USM, WFU)	1013. <i>Buddleja montana</i> Britton ex Rusby 3625 m. A. Nina, et al. 150 (CUZ) CU, PU
982. <i>Matayba scrobiculata</i> Radlk.	1500 m. ^ W. Farfan, et al. 1780 (CUZ, MO, USM)	997. <i>Pouteria cuspidata</i> (A. DC.) Baehni 800 m. W. Farfan, et al. 1385A (CUZ, MO, USM, WFU)	<b>SIMAROUBACEAE DC.</b>
983. <i>Talisia cerasina</i> (Benth.) Radlk.	850 m. ^ W. Farfan, et al. 5902 (MOL) AM, CU, LO, MD, SM, UC	998. <i>Pouteria durlandii</i> (Standl.) Baehni 800 - 1000 m. ^ W. Farfan, et al. 1488 (CUZ, MO, USM, WFU)	1014. <i>Simarouba amara</i> Aubl. 1000 - 1500 m. W. Farfan, et al. 1559 (CUZ, F, USM, WFU)
984. <i>Talisia</i> sp. 1 (5901WFR)	850 m. W. Farfan, et al. 5901 (MOL)	999. <i>Pouteria franciscana</i> Baehni 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1399 (CUZ, MO, USM, WFU)	AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, TU
<b>SAPOTACEAE Juss.</b>		1000. <i>Pouteria guianensis</i> Aubl. 1000 - 1750 m. * ^ W. Farfan, et al. 1816 (CUZ, F, USM) AM, LO, MD, PA, SM	<b>SIPARUNACEAE (A. DC.) Schodde</b>
985. <i>Chrysophyllum acreanum</i> A.C. Sm.	1000 - 1250 m. * ^ W. Farfan, et al. 2337 (CUZ, F, USM, WFU)	1001. <i>Pouteria juruana</i> K. Krause 800 m. * W. Farfan, et al. 5930 (MOL) LO, MD, PA	1015. <i>Siparuna aspera</i> (Ruiz & Pav.) A. DC. 1250 - 1500 m. K. García, et al. 690 (CUZ, F, USM, WFU)
986. <i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist	850 m. * ^ W. Farfan, et al. 5917 (MOL) LO, PA, TU	1002. <i>Pouteria plicata</i> T.D. Penn. 800 m. * ^ W. Farfan, et al. 1425 (CUZ, MO, USM, WFU)	AM, CA, CU, HV, HU, JU, MD, PA, PI, PU, SM
			<b>SOLANACEAE Juss.</b>
			1016. <i>Cestrum conglomeratum</i> Ruiz & Pav. 2500 m. W. Farfan, et al. 3071 (CUZ, F, USM, WFU)
			1017. <i>Cestrum</i> sp. 3 (1409MRQ) 1500 m. M. N. Raurau, et al. 1409 (CUZ, F)
			1018. <i>Larnax</i> sp. 1 (559WFR) 3250 - 3450 m. W. Farfan, et al. 559 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)
			1019. <i>Markea ulei</i> (Dammer) Cuatrec.

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

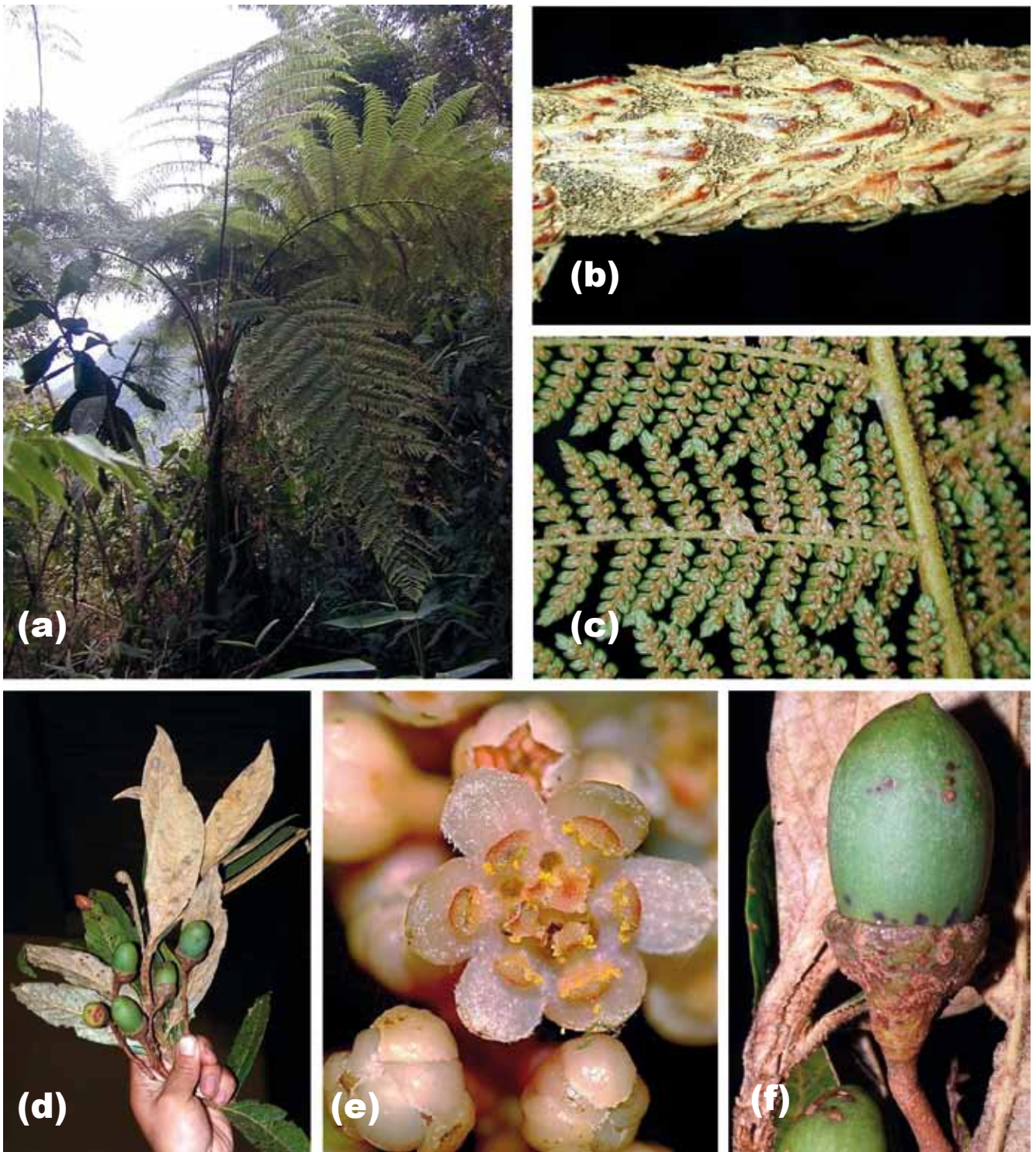
	1250 m. ^ K. García, et al. 724 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC		W. Farfan, et al. 3404 (CUZ, F, USM)	AM, CU, PA
1020. <i>Saracha punctata</i> Ruiz & Pav.	3250 - 3625 m. W. Farfan, et al. 849 (CUZ, MO, USM) AN, CA, CU, HU, JU, PA, PI, PU, SM	1038. sp. 41(3405WFR) sp. 41(3405WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3405 (CUZ)	1055. <i>Symplocos</i> sp. 4 (3138WFR) 2000 - 2250 m. & W. Farfan, et al. 3138 (CUZ, F, USM)
1021. <i>Sessea dependens</i> Ruiz & Pav.	3537 - 3625 m. A. Nina, et al. 21 (CUZ) CU	1039. sp. 42(3406WFR) sp. 42(3406WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3406 (CUZ)	1056. <i>Symplocos</i> sp. 5 (4165WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 4165 (MOL, WFU)
1022. <i>Solanum aphyodendron</i> S. Knapp	1500 m. W. Farfan, et al. 1778 (CUZ, F, USM, WFU) AM, AP, AY, CA, CU, HU, LI, LO, PA, PI, PU, SM	1040. sp. 43(3407WFR) sp. 43(3407WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3407 (CUZ)	1057. <i>Symplocos spruceana</i> Gürke 2000 - 2890 m. ^ W. Farfan, et al. 3107 (CUZ, F, USM, WFU) CU, SM
1023. <i>Solanum grandiflorum</i> Ruiz & Pav.	1250 m. W. Farfan, et al. 1912 (CUZ, F, USM, WFU) CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	1041. sp. 47(3409WFR) sp. 47(3409WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 3409 (CUZ, F)	<b>THEACEAE Mirb.</b> 1058. <i>Gordonia fruticosa</i> (Schrad.) H. Keng 800 - 2750 m. W. Farfan, et al. 880 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, CU, HU, JU, LO, PA
1024. <i>Solanum lanceolatum</i> Cav.	1500 m. * ^ K. García, et al. 603 (CUZ, F, USM, WFU) HU	1042. sp. 6(3312WFR) sp. 6(3312WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3312 (CUZ, F, USM)	1059. <i>Gordonia pubescens</i> L'Hér. 1000 m. * ** W. Farfan, et al. 1453 (CUZ, MO, USM, WFU)
1025. <i>Solanum maturecalvans</i> Bitter	2250 - 3250 m. W. Farfan, et al. 575 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, AN, AP, AY, CA, CU, JU, LL, PA, PI, PU, SM	1043. sp. 8(3266WFR) sp. 8(3266WFR)	1000 m. W. Farfan, et al. 3266 (CUZ, F, USM)	1060. <i>Ternstroemia brachypoda</i> (Wawra) Kobuski 2750 m. ^ K. García, et al. 1544 (CUZ, F, USM, WFU) CU
1026. <i>Solanum nutans</i> Ruiz & Pav.	2250 - 2750 m. W. Farfan, et al. 881 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, AN, AY, CA, CU, HU, JU, LL, LA, PA, PI, PU, SM	<b>STAPHYLEACEAE Martinov</b> 1044. <i>Staphylea occidentalis</i> Sw. 1250 - 2250 m. W. Farfan, et al. 1150 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC		
1027. <i>Solanum</i> sp. 11 (1290KGC)	1500 m. K. García, et al. 1290 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>STYRACACEAE DC. &amp; Spreng.</b> 1045. <i>Styrax foveolaria</i> Perkins 3000 m. * W. Farfan, et al. 1188 (CUZ, MO, USM, WFU) CA, JU, PA, SM		
1028. sp. 14(733KGC) sp. 14(733KGC)	1250 m. K. García, et al. 733 (CUZ)	1046. <i>Styrax pentlandianus</i> J. Rémy 3000 m. ^ K. García, et al. 1682 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PI		
1029. sp. 15(3390WFR) sp. 15(3390WFR)	1250 m. W. Farfan, et al. 3390 (CUZ, F)	1047. <i>Styrax sieberi</i> Perkins 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 3251 (CUZ, F, USM, WFU) CA, MD		
1030. sp. 19(1042KGC) sp. 19(1042KGC)	1750 m. K. García, et al. 1042 (CUZ, F, USM, WFU)	<b>SYMPLOCACEAE Desf.</b> 1048. <i>Symplocos arechea</i> L'Hér. 1500 - 1750 m. W. Farfan, et al. 4165 (MOL, WFU) AM, CU, HU, LO, SM		
1031. sp. 22(1029KGC) sp. 22(1029KGC)	1750 m. K. García, et al. 1029 (CUZ, F)	1049. <i>Symplocos baehni</i> J.F. Macbr. 3250 - 3625 m. Endémico W. Farfan, et al. 609 (CUZ, MO, USM, WFU) CU		
1032. sp. 28(2753WFR) sp. 28(2753WFR)	1500 m. W. Farfan, et al. 2753 (CUZ, F)	1050. <i>Symplocos fuliginosa</i> B. Ståhl 1500 m. * ^ W. Farfan, et al. 2111 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, PA, SM		
1033. sp. 37(3401WFR) sp. 37(3401WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3401 (CUZ, F, USM sp38(3402WFR)	1051. <i>Symplocos mezii</i> Szyszyl. 1750 - 2750 m. Endémico * ^ W. Farfan, et al. 1118 (CUZ, MO, USM, WFU) CA		
1034. sp. 38(3402WFR) sp. 38(3402WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3402 (CUZ)	1052. <i>Symplocos psiloclada</i> B. Ståhl 2890 - 3537 m. Endémico* ^ W. Farfan, et al. 815 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU) CU, JU		
1035. sp. 39(3403WFR) sp. 39(3403WFR)	800 m. W. Farfan, et al. 3403 (CUZ, F)	1053. <i>Symplocos quitensis</i> Brand 3250 - 3625 m. ^ W. Farfan, et al. 851 (CUZ, MO) AY, CA, CU, JU, PA		
1036. sp. 4(1880WFR) sp. 4(1880WFR)	1250 m. W. Farfan, et al. 1880 (CUZ, F, USM)	1054. <i>Symplocos reflexa</i> A. DC. 2750 - 3000 m. W. Farfan, et al. 1194 (CUZ, DAV, HUT, MO, USM, WFU)		
1037. sp. 40(3404WFR) sp. 40(3404WFR)	800 m.			

**Tabla 1.** Lista de especies arbóreas y afines en los bosques montanos del sureste peruano.

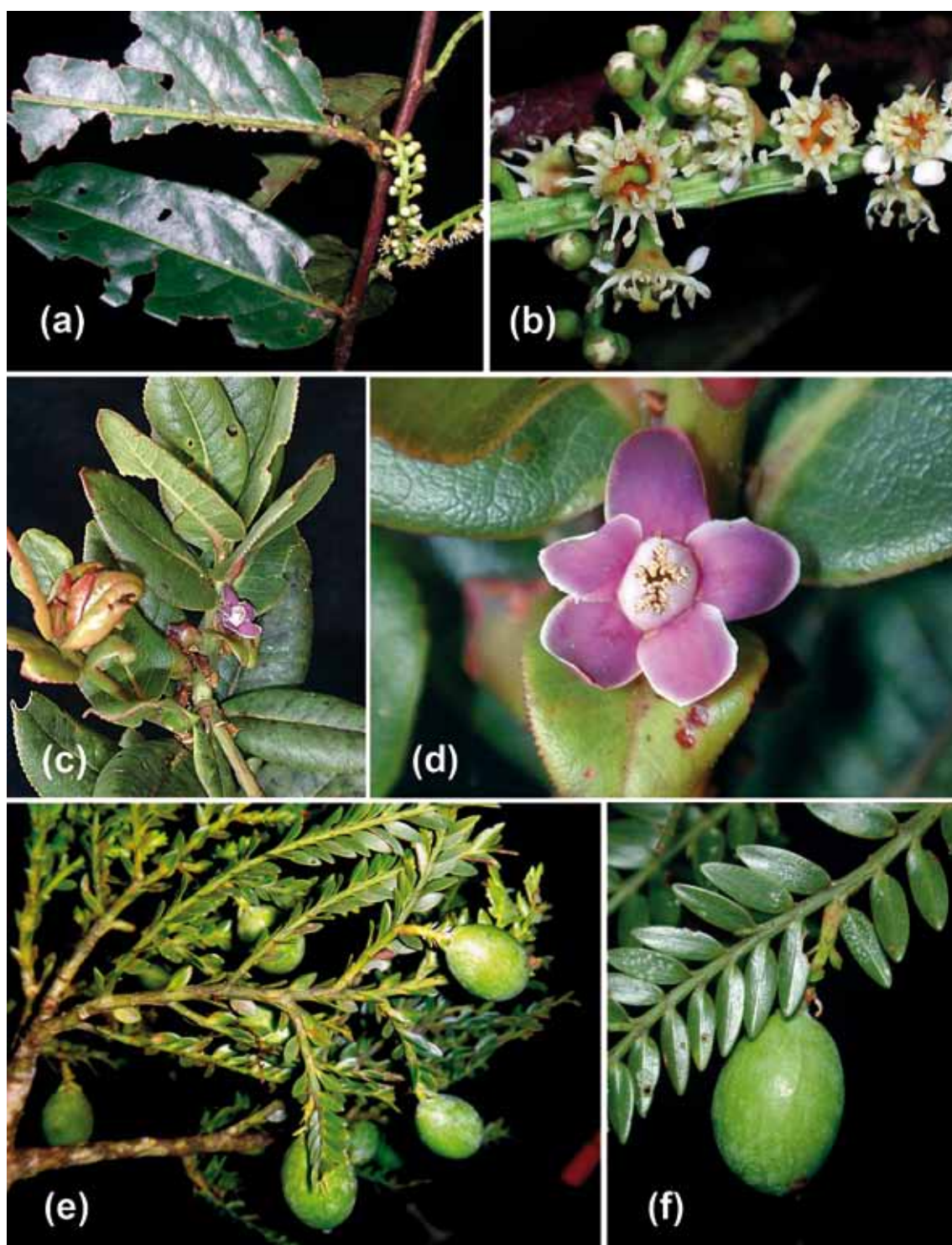
V. Huaman, et al. 160A (CUZ, F, USM)	<i>1086. Pourouma herreensis</i> C.C. Berg 1250 - 1500 m. Endémico* ^	<b>VITACEAE Juss.</b> <i>1099. Cissus trianae</i> Planch. 1750 m.
<i>1073. Cecropia</i> sp. 6 (691KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 691 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 2308 (CUZ, F, USM, WFU) LO	W. Farfan, et al. 1440 (CUZ, F, USM, WFU) AM, CA, CU, PA, SM
<i>1074. Cecropia</i> sp. 7 (1839WFR) 1250 m. W. Farfan, et al. 1839 (CUZ, F)	<i>1087. Pourouma minor</i> Benoist 800 - 1500 m. W. Farfan, et al. 3309 (CUZ, F, USM) CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	<b>VOCHYSIACEAE A. St.-Hil.</b> <i>1100. Qualea paraensis</i> Ducke 850 m. ^
<i>1075. Cecropia</i> sp. 8 (2575WFR) 1750 m. W. Farfan, et al. 2575 (CUZ)	<i>1088. Pourouma mollis</i> Trécul 800 - 1750 m. * V. Huaman, et al. 68 (CUZ, F, USM) HU, JU, LO, MD, PA, SM, UC	W. Farfan S.N. (CUZ) AM, CU, LO, MD, SM
<i>1076. Cecropia</i> sp. 9 (624JESE) 2000 - 2500 m. & J. E. Silva, et al. 624 (CUZ, MO, USM, WFU)	<i>1089. Pourouma</i> sp. 2 (1413WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1413 (CUZ, F)	<i>1101. Vochysia biloba</i> Ducke 800 - 1000 m. W. Farfan, et al. 1532 (CUZ, F, USM) AM, CU, LO
<i>1077. Coussapoa</i> sp. 1 (1356WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1356 (CUZ, MO, USM, WFU)	<i>1090. Pourouma</i> sp. 3 (160VHQ) 1000 m. V. Huaman, et al. 160 (CUZ, F, USM)	<i>1102. Vochysia kosnipatae</i> Huamantupa 1250 m. Endémico W. Farfan, et al. 2339 (CUZ, F, USM, WFU) CU, PA
<i>1078. Coussapoa</i> sp. 2 (2244WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2244 (CUZ, F, USM)	<i>1091. Pourouma</i> sp. 7 (174VHQ) 800 - 1000 m. V. Huaman, et al. 174 (CUZ, F, USM, WFU)	<i>1103. Vochysia leguiana</i> J.F. Macbr. 1000 m. * ^ W. Farfan, et al. 3298 (CUZ, F, USM, WFU) JU, SM
<i>1079. Coussapoa</i> sp. 3 (713KGC) 1250 m. K. Garcia, et al. 713 (CUZ, F, USM, WFU)	<i>1092. Ureia baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd. 1500 m. K. Garcia, et al. 1282 (CUZ, MO, USM)	<i>1104. Vochysia</i> sp. 1 (1356WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1356 (CUZ, F)
<i>1080. Coussapoa villosa</i> Poepp. & Endl. 1500 m. * K. Garcia, et al. 1280 (CUZ, F, USM, WFU)	AM, CA, CU, HU, JU, LO, MD, PA, SM, TU, UC	<i>1105. Vochysia</i> sp. 2 (3255WFR) 1000 m. & W. Farfan, et al. 3255 (USM, WFU)
<i>1081. Myriocarpa stipitata</i> Benth. 1250 m. K. Garcia, et al. 489 (CUZ, MO)	<i>1093. Ureia caracasana</i> (Jacq.) Gaudich. ex Griseb. 1250 - 2250 m. ^	<i>1106. Vochysia</i> sp. 3 (3314WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 3314 (USM)
AM, HU, JU, LI, LO, MD, PA, SM, UC	W. Farfan, et al. 1657 (CUZ, F, USM, WFU) CA, MD, LO, PA, HU, UC, JU, CU, SM	<i>1107. Vochysia</i> sp. 4 (2743WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2743 (CUZ, F, USM, WFU)
<i>1082. Pourouma bicolor</i> Mart. 1500 - 1750 m. * K. Garcia, et al. 1140 (CUZ, F, USM)	<i>1094. Ureia simplex</i> Wedd. 1250 m. K. Garcia, et al. 469 (CUZ, F, USM)	<i>1108. Vochysia</i> sp. 5 (1384WFR) 800 m. W. Farfan, et al. 1384 (CUZ, MO, USM, WFU)
AM, LO, MD, HU, PA, SM	AM, MD, CU, HU, LO, PA, SM	
<i>1083. Pourouma cecropiifolia</i> Mart. 800 m. W. Farfan, et al. 3310 (CUZ, F, USM)	<i>1095. Ureia</i> sp. 1 (2048WFR) 1500 m. W. Farfan, et al. 2048 (CUZ, F)	
AM, CU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	<b>VIOLACEAE Batsch</b>	
<i>1084. Pourouma cuspidata</i> Mildbr. 1000 - 1250 m. * ^	<i>1096. Leonia glycyarpa</i> Ruiz & Pav. 800 - 1000 m. ^	
W. Farfan, et al. 2368 (CUZ, F, USM, WFU)	W. Farfan, et al. 1501 (CUZ, F, USM)	
MD, LO, PA	AM, CU, HU, JU, LO, MD, PA, PU, SM, UC	
<i>1085. Pourouma guianensis</i> Aubl. 850 m. W. Farfan, et al. 5954 (MOL)	<i>1097. Rinorea apiculata</i> Hekking 1250 m. ^	
AM, CA, CU, HU, LO, MD, PA, SM, UC	W. Farfan, et al. 4007 (MOL, WFU)	
	AM, HU, CU, LO, MD	
	<i>1098. Rinorea</i> sp. 1 (1454WFR) 1000 m. W. Farfan, et al. 1454 (CUZ, F, USM)	



Anexo 1. *Guatteria terminalis* [W. Farfan, et al. 1112] (a), flor (b), frutos (c). *Schefflera* sp. 1 (158WHH) *sp. Nova* [W. Huaraca, et al. 158] (d) frutos (e). Credito de fotos: W. Farfan Rios.



**Anexo 2.** *Cyathea multisegmenta* [K. Garcia, et al. 208] (a), escamas (b), soros (c). *Ocotea glabriflora* [W. Farfan, et al. 884] (d), flor (e), fruto (f). Credito de fotos: W. Farfan Rios.



**Anexo 3.** *Prunus integrifolia* [W. Farfan, et al. 1191] (a), flor (b). *Symplocos psiloclada* [W. Farfan, et al. 815] (c) flor (d). *Retrophyllum rospigliosii* [K. Garcia, et al. 932] (e), frutos (f). Credito de fotos: W. Farfan Rios.