




PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



**MANUAL PARA LA
IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA DE
ESPECIES
FORESTALES DE LA
AMAZONÍA PERUANA
VOLUMEN II**





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

**MANUAL PARA LA
IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA DE
ESPECIES
FORESTALES DE LA
AMAZONÍA PERUANA
VOLUMEN II**



MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA DE ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA VOLUMEN II

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO (MIDAGRI)

Ministra de Desarrollo Agrario y Riego
Nelly Paredes del Castillo

Viceministro de Políticas y Supervisión del
Desarrollo Agrario
Segundo Enrique Regalado Gamonal

Viceministro de Desarrollo de Agricultura
Familiar e Infraestructura Agraria y Riego
Christian Alfredo Barrantes Bravo

SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE (SERFOR)

Director Ejecutivo
Luis Alberto Gonzales-Zúñiga Guzmán

Dirección General de Política y
Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre
Director General
Favio Alfredo Ríos Bermúdez

Dirección de Estudios e Investigación
Directora
Fabiola Adela Carreño Villar

Equipo técnico
Fabiola Adela Carreño Villar
William Nauray Huari
David Roy Aldana Gomero
Amalia Cecilia Delgado Rodríguez

Colaboradores
Rodolfo Vásquez Martínez
Rocío del Pilar Rojas Gonzáles

Ilustraciones
Rodolfo Vásquez Martínez

Fotografías

© Rodolfo Vásquez Martínez
© Rocío del Pilar Rojas Gonzáles
© Amalia Cecilia Delgado Rodríguez
© William Nauray Huari

Diseño y diagramación
Tundra Taller
contacto@tundra.pe

Primera edición, junio 2023

Tiraje
500 ejemplares

Impresión
Impresso Gráfica S.A.
Av. Mariscal La Mar 585, Miraflores
Teléfono: (511) 612-1313

© Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

Av. Javier Prado Oeste N° 2442
Urb. Orrantía, Magdalena del Mar
Lima-Perú.
Teléfono: (511) 225-9005
www.gob.pe/serfor
informes@serfor.gob.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca
Nacional del Perú N° 2023-04600

ISBN
978-612-5116-00-0

La elaboración de este manual fue posible gracias al apoyo de la cooperación alemana para el desarrollo, implementada por la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, a través del programa "Gestión Ambiental y Forestal orientada a la implementación" (ProAmbiente).

Se autoriza la reproducción o uso de la información de este manual, siempre que se cite correctamente la fuente.

Referencia sugerida

Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (2023). *Manual para la identificación botánica de especies forestales de la Amazonía peruana. Volumen II*. Lima. 261 pp.

CONTENIDO

	PRESENTACIÓN	05
	INTRODUCCIÓN	06
	METODOLOGÍA	08
	CÓMO USAR EL MANUAL	12
	ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA	14
	GLOSARIO	246
	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	256



PRESENTACIÓN

El aprovechamiento de especies forestales maderables y de productos diferentes a la madera se realiza en diversos ámbitos de la Amazonía y las Yungas peruanas, lo que constituye una fuente de ingresos para las poblaciones locales, así como para las personas que participan en las diferentes etapas de la cadena de valor de estos recursos.

En este contexto, el Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre – SERFOR, organismo adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego – MIDAGRI, promueve, entre otros, el desarrollo de actividades vinculadas al manejo y aprovechamiento sostenible de los bosques. Para ello es necesaria la formulación y el desarrollo de planes de manejo, en los cuales se deben incluir los nombres científicos de las especies forestales a aprovechar.

En dicha actividad, así como en las actividades de control forestal, los profesionales y otros actores involucrados requieren contar con herramientas que ayuden a identificar las especies en el campo. Por esta razón, el SERFOR en el 2020 publicó el Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana, el cual cuenta con fichas que permiten la identificación de 124 especies.

El SERFOR, continuando con el esfuerzo de contribuir con el conocimiento sobre la identificación de especies forestales maderables y no maderables en el país, presenta el segundo volumen del **Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana**, con fichas técnicas e ilustradas de 113 especies forestales adicionales, que en su conjunto brindan las características para el reconocimiento de 237 especies en los bosques de la Amazonía y Yunga.

La finalidad del manual, en sus dos volúmenes, es poner a disposición de los usuarios del bosque, sobre todo aquellos relacionados con la identificación botánica de las especies (entre ellos los “materos”), la información que permita diferenciar y reconocer las especies forestales, contribuyendo de esta manera a la gestión sostenible del patrimonio forestal.

Finalmente, la elaboración y publicación de esta herramienta técnica forma parte del compromiso continuo del SERFOR para fomentar y desarrollar la investigación científica en respuesta a las necesidades del sector forestal y de fauna silvestre en el Perú.

Luis Alberto González-Zúñiga Guzmán
Director Ejecutivo
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)

INTRODUCCIÓN

Los bosques amazónicos y de las yungas del Perú comprenden una superficie de cerca el 60% del territorio nacional, albergando más de 1300 especies forestales maderables (Vásquez Martínez y Rojas Gonzáles, 2022), de las cuales el 50 % son aprovechadas actualmente.

En el pasado desde el punto de vista comercial se tenía la premisa de que contar con un gran número de especies forestales para aprovechamiento de madera era considerada como una desventaja. Actualmente, esta riqueza abre un abanico de oportunidades para que maderas no tradicionales sean aprovechadas, teniendo el potencial de ser introducidas paulatinamente en el mercado nacional e internacional, disminuyendo de este modo la presión sobre las especies maderables denominadas valiosas.

Por tanto, una mayor riqueza de especies forestales maderables significa que se debe tener una mayor capacidad para comprender y ampliar el conocimiento de la biología y principalmente de la taxonomía de estas. Si en el pasado se debía conocer 20 nombres científicos de especies maderables ahora se debe multiplicar por 5 o más el conocimiento sobre las mismas, considerando que el objetivo es identificar adecuadamente a las especies.

Por otro lado, en varios casos se opta por utilizar nombres comunes, pudiendo sobrevalorar o infravalorar las especies a provechar; situación que se agrava debido a que cada año ingresan al mercado forestal nuevas especies, las mismas que solo pueden identificadas por sus nombres científicos por los especialistas en botánica..

En este contexto, se requieren herramientas de apoyo para que los usuarios del bosque que aprovechan estos recursos, incrementen su capacidad de identificar adecuadamente las especies forestales maderables con las cuales trabajan a partir del correcto uso de los nombres científicos.

En ese sentido, el SERFOR a través de la Dirección de Estudios e Investigación (DEI) de la Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre (DGPCFFS) desarrolló durante el 2022 el estudio "Caracterización botánica de especies forestales de la Amazonía Peruana"¹ a fin de obtener información sobre las características que permitan el reconocimiento de especies forestales maderables de importancia en la Amazonía y las Yungas, en adición a las primeras 124 especies

¹ Estudio que cuenta con la Autorización con fines de investigación científica de flora silvestre, fuera de Áreas Naturales Protegidas, otorgada mediante Resolución Directoral N° D000063-2022-MIDAGRI-SERFOR-DGGSPFFS-DGSPF

que fueron descritas e ilustradas en el Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana en su primer volumen (SERFOR, 2020). Cabe señalar que el estudio contó con la asistencia del programa Gestión Ambiental y Forestal orientada a la Implementación” (ProAmbiente) de la Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ).

Los resultados obtenidos han permitido la elaboración del “Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales del Perú, Volumen II”, el cual es una herramienta eminentemente práctica, redactada en un lenguaje sencillo y amigable, pero sin perder el estricto rigor científico; e incluye fotografías de material de campo y algunas ilustraciones que permiten visualizar las características diagnósticas de las especies esperando que sea un documento técnico de apoyo para la identificación botánica de las especies forestales que se encuentra dirigido a los diferentes usuarios del bosque como los “materos” y otros actores involucrados en actividades de control forestal.

METODOLOGÍA



Selección de especies forestales maderables para el manual

A partir de la Lista Oficial de Especies Forestales del SERFOR aprobada mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 0118-2019-MINAGRI-SERFOR-DE, se excluyeron las especies que han sido incluidas en el Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana, en su primer volumen (SERFOR, 2020); posteriormente, se seleccionaron especies forestales con potencial a ser incluidas en el segundo volumen del manual, siendo los principales criterios para su inclusión:

- Especies ampliamente distribuidas en la Amazonía.
- Complejos de especies agrupadas bajo un solo nombre común (por ejemplo, moena, cumala).
- Especies sin nombre comercial o con un nombre comercial genérico (por ejemplo, palo blanco).
- Especies que se distribuyen en la Yungas.

Asimismo, se consideró información de especies forestales de estudios como los de Vásquez et al. (2018) y Vásquez Martínez & Rojas Gonzáles (2022).

Recopilación de información de características de especies forestales

Para verificar la presencia de las especies forestales seleccionadas, se revisó las bases de datos virtuales de los siguientes herbarios: Herbario del Missouri Botanical Garden (MO)², y Herbario del Field Museum de Chicago (F)³. Adicionalmente, se sistematizó información de las muestras botánicas de las especies identificadas, revisándose las colecciones de los siguientes herbarios nacionales: Herbario de la Facultad de Ciencias Forestales (MOL-Forestales) y el Herbario Selva Central Oxapampa (HOXA).

La recopilación de información sobre las características que permitan la identificación de las especies (fotografías, ilustraciones, descripciones u otro material), se realizó mediante trabajo de campo en localidades de la Amazonía y la Yungas, así como revisión de bibliografía especializada. La colecta botánica en campo se realizó utilizando el método tradicional de herborización que incluye: recolección, codificación, prensado, preservado, secado y conservación; además se realizaron tomas fotográficas de las especies en campo que incluyen las diferentes partes u órganos del árbol: fuste, corteza, hojas, inflorescencias, flores, frutos, entre otras características de importancia para la determinación de la especie.

² Base de datos TROPICOS del Missouri Botanical Garden. Enlace: <http://www.tropicos.org/home>

³ Información del Field Museum. Enlace: <https://plantidtools.fieldmuseum.org/en/rrc>

Cuadro 1. Localidades de colecta botánica y toma de fotografías de especies forestales

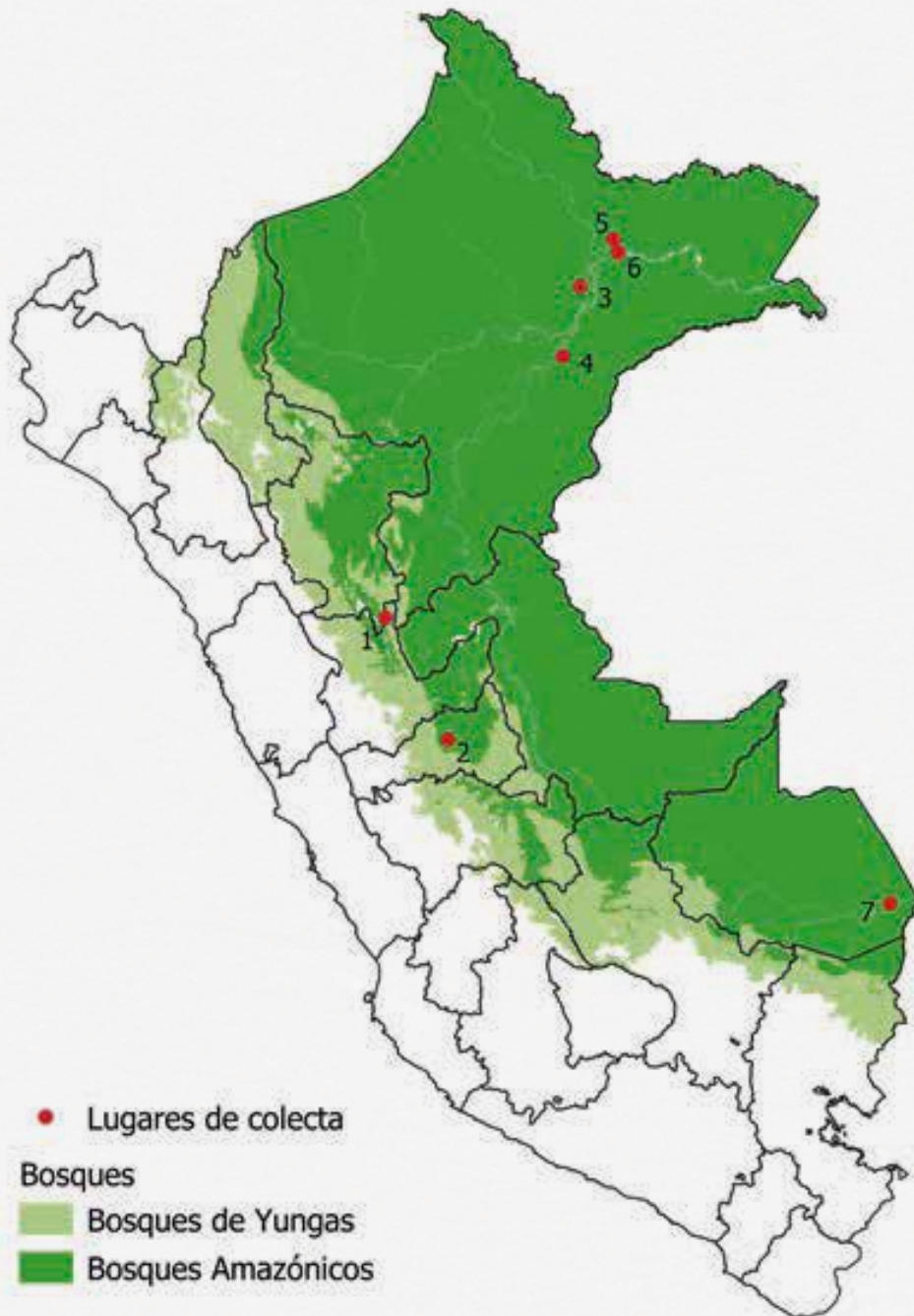
N°	Localidad	Distrito	Provincia	Departamento
1	Pucayacu	Pucayacu	Leoncio Prado	Huánuco
2	Valle del Palcazu	Palcazu	Oxapampa	Pasco
3	Carretera Iquitos Nauta	Alto Nanay	Maynas	Loreto
4	Jenaro Herrera	Jenaro Herrera	Requena	Loreto
5	Sucusari	Mazan	Maynas	Loreto
6	Yanamono	Indiana	Maynas	Loreto
7	Reserva Inkaterra	Las Piedras	Tambopata	Madre de Dios

Los mapas de distribución de las especies se elaboraron en base a la información georreferenciada y de datos de elevación de las colecciones botánicas que están depositadas en el Herbario del Missouri Botanical Garden (MO). Esta información se encuentra disponible en la base de datos mundial TROPICOS² del MO, la cual es un servicio gratuito a la comunidad científica mundial.

Diseño de las fichas ilustradas de las especies

Posterior al análisis de toda la información recopilada, se elaboraron 113 fichas ilustradas de especies forestales maderables. Cada ficha contiene la siguiente información: nombre comercial, familia botánica, nombre científico, nombre(s) común(es), descripción diagnóstica de la forma de vida o hábito, fotografías de la corteza externa, corteza interna, base del fuste, mapa de la distribución e información sobre el rango altitudinal de distribución. Asimismo, se presentan fotografías de fustes, hojas, inflorescencias, flores y/o frutos, todas con un texto de referencia para orientar y facilitar la identificación de las especies. Las descripciones y principales características para la identificación de cada especie están resaltadas y mostradas por medio de fotografías de alta resolución y/o dibujos, tomando como referencia el Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana en su primer volumen (SERFOR, 2020) y otras publicaciones como las de OSINFOR (2014ab, 2015).

Mapa de lugares de colecta de las especies forestales incluidas en el manual





CÓMO USAR EL MANUAL



GLOSARIO

El glosario tiene la función de ayudar a los no botánicos a entender los términos técnicos usados en el manual. Dispone de algunas páginas ilustradas con información sobre las características de la corteza externa, corteza interna, frutos y raíces. En él se explica, además, de forma resumida, los términos usados y se incluye algunas de las especies que poseen las características particulares señaladas.

FICHAS DE IDENTIFICACIÓN

Cada especie maderable que se incluye en el manual consta de una ficha de identificación de dos páginas, una de portada y una secundaria.

PÁGINA PORTADA

En esta página, además de las imágenes del fuste, corteza externa o interna de la especie, se incluye la siguiente información:

ALTITUD: Para los datos de altitud sobre el nivel del mar, se tomó como referencia la información de las colecciones de la base de datos TROPICOS, utilizando el dato en metros, de menor y mayor altitud.

BASE DEL FUSTE: Descripción detallada de la forma de la base del fuste.

CORTEZA EXTERNA: Descripción detallada de las características de la corteza muerta.

CORTEZA INTERNA: Descripción detallada de las características de la corteza viva.

1

DESCRIPCIÓN DE LA FORMA DE VIDA O HÁBITO: Una descripción breve del árbol, que incluye altura del árbol, forma del fuste, ramificación, entre otras características.

DISTRIBUCIÓN: La distribución de las especies en el Perú, está indicada en un mapa, que se basa en las colecciones botánicas georreferenciadas a través del tiempo; las cuales están depositadas en el Herbario del Missouri Botanical Garden (MO), en su base de datos TROPICOS, que puede ser consultada a través del portal, <https://www.tropicos.org/home>

FAMILIA: Familia botánica a la que pertenece la especie.

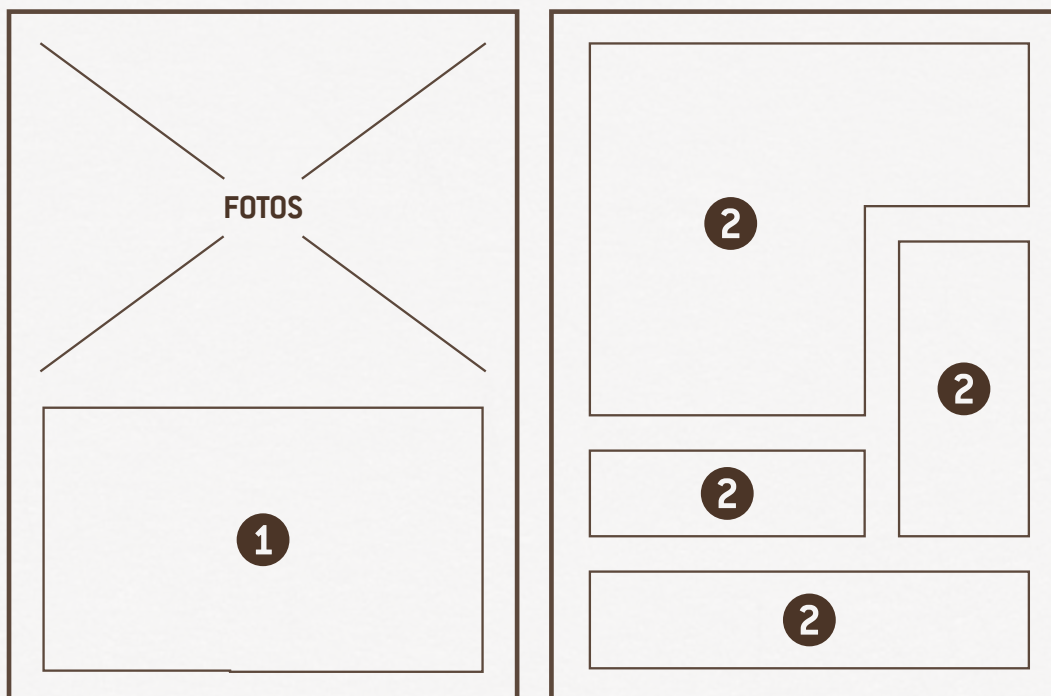
NOMBRE CIENTÍFICO: Nombre científico actual, con el que se conoce

- 1** **NOMBRES COMUNES:** Los nombres comunes, con los cuales se conoce a la especie, algunas veces puede ser el mismo nombre comercial.
- 2** **NOMBRE COMERCIAL:** Este nombre aparece en la parte superior izquierda, está referido al nombre utilizado para la comercialización de la madera de la especie, y en la mayoría de las veces es el nombre que aparece en la lista oficial, Resolución de Dirección Ejecutiva No. 118-2019-MINAGRI SERFOR-DE. Pero cuando la especie no tiene nombre comercial asignado, se utiliza el nombre común más conocido a la especie.

PÁGINA SECUNDARIA

- 2** En esta página se incluye fotografías de fustes, cortezas, hojas, inflorescencias, flores y/o frutos, todas con un texto de referencia para orientar y facilitar la comprensión de su contenido.

Vásquez Martínez, R; Rojas Gonzáles, RP. 2022. Catálogo de las especies forestales maderables de la Amazonía y la Yunga Peruana. Revista Forestal del Perú 37 (3, Número Especial): 5-138. (en prensa)





ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA



ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA



A		
ACEITE CASPI	<i>Caraipa utilis</i> Vásquez	20
AGUANO CUMALA	<i>Virola albidiflora</i> Ducke	22
ALETON	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth	24
ALMENDRO BLANCO	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	26
B		
BOLAINA	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	28
BOLAINA NEGRA	<i>Mollia gracilis</i> Spruce ex Benth	30
BOTÓN CASPI	<i>Anthodiscus pilosus</i> Ducke	32
C		
CABALLO SHUPA	<i>Cespedesia spathulata</i> (Ruiz & Pav.) Planch	34
CACHIMBO	<i>Cariniana domestica</i> (Mart.) Miers	36
CAIMITILLO	<i>Micropholis egensis</i> (A. DC.) Pierre	38
CARAHUASCA	<i>Guatteria elata</i> R.E. Fr	40
CARAHUASCA	<i>Guatteria scytophylla</i> Diels	42
CASHO MOENA	<i>Sextonia pubescens</i> van der Werff	44
CEDRILLO	<i>Vochysia vismiiifolia</i> Spruce ex Warm	46
CEDRO LILA	<i>Cedrela angustifolia</i> Sessé & Moc. ex DC	48
CEDRO ROJO	<i>Cedrela nebulosa</i> T.D. Penn. & Daza	50
CEDRO VIRGEN	<i>Cedrela montana</i> Moritz ex Turcz	52
CEPANCHINA	<i>Sloanea floribunda</i> Spruce ex Benth	54
CHARAPILLO	<i>Taralea oppositifolia</i> Aubl	56
CHIMICUA	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	58
CHONTAQUIRO	<i>Diplostropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff	60
COL DE MONTE	<i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp	62
COPAIBA	<i>Copaifera reticulata</i> Ducke	64
COPAL	<i>Protium nodulosum</i> Swart	66
COPAL	<i>Protium opacum</i> Swart subsp. <i>opacum</i>	68

COPAL	<i>Protium stevensonii</i> (Standl.) Daly	70
COPAL CARAÑA	<i>Trattinnickia peruviana</i> Loes	72
CUMACEBA	<i>Swartzia polyphylla</i> DC	74
CUMALA	<i>Iryanthera elliptica</i> Ducke	76
CUMALA	<i>Iryanthera lancifolia</i> Ducke	78
CUMALA	<i>Virola flexuosa</i> A.C. Sm	80
CUMALA	<i>Virola mollissima</i> (Poepp. ex A. DC.) Warb	82
CUMALA	<i>Virola peruviana</i> (A. DC.) Warb	84
CUMALA	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb	86
CUMALA AMARILLA	<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb	88
CUMALA COLORADA	<i>Iryanthera laevis</i> Markgr	90
G		
GALLINAZO COPAL	<i>Protium subserratum</i> (Engl.) Engl	92
H		
HUACAMAYO CASPI	<i>Simira rubescens</i> (Benth.) Bremek. ex Steyerl	94
HUACAPELI	<i>Ficus coerulescens</i> (Rusby) Rossberg	96
HUALAJA	<i>Zanthoxylum acuminatum</i> subsp. <i>juniperinum</i> (Poepp.) Reynel	98
HUALAJA	<i>Zanthoxylum ekmanii</i> (Urb.) Alain	100
HUAMANCHILCA	<i>Gordonia fruticosa</i> (Schrad.) H. Keng	102
HUARMI CASPI	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H. Karst	104
HUARMI CASPI BLANCO	<i>Scleronema praecox</i> (Ducke) Ducke	106
HUAYRURO	<i>Ormosia schunkei</i> Rudd	108
I		
INSIRA	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex G. Don	110
L		
LAUREL	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	112
LECHE CASPI	<i>Batocarpus orinocensis</i> H. Karst	114

M		
MANZANO	<i>Hieronyma macrocarpa</i> Müll. Arg	116
MANZANO	<i>Hieronyma oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg	118
MANZANO LANCHE	<i>Hesperomeles ferruginea</i> (Pers.) Benth	120
MARI MARI	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl	122
MATA PALO	<i>Ficus crassiuscula</i> Warb. ex Standl	124
MATA PALO	<i>Ficus gigantocyce</i> Dugand	126
MATA PALO	<i>Ficus pertusa</i> L.f	128
MOENA	<i>Aiouea montana</i> (Sw.) R. Rohde	130
MOENA	<i>Chlorocardium venenosum</i> (Kosterm. & Pinkley) Rohwer, H.G. Richt. & van der Werff	132
MOENA	<i>Licaria cannella</i> (Meisn.) Kosterm	134
MOENA	<i>Nectandra acutifolia</i> (Ruiz & Pav.) Mez	136
MOENA	<i>Nectandra cissiflora</i> Nees	138
MOENA	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees & Mart	140
MOENA	<i>Nectandra hihua</i> (Ruiz & Pav.) Rohwer	142
MOENA	<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb	144
MOENA	<i>Nectandra pulverulenta</i> Nees	146
MOENA	<i>Nectandra reticulata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	148
MOENA	<i>Nectandra turbacensis</i> (Kunth) Nees	150
MOENA	<i>Ocotea argyrophylla</i> Ducke	152
MOENA	<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	154
MOENA	<i>Ocotea oblonga</i> (Meisn.) Mez	156
MOENA	<i>Ocotea obovata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	158
MOENA	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	160
MOENA	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	162
MOENA AMARILLA	<i>Aniba muca</i> (Ruiz & Pav.) Mez	164
MOENA AMARILLA	<i>Aniba puchury-minor</i> (Mart.) Mez	166
MOENA AMARILLA	<i>Aniba rosodora</i> Ducke	168
N		
NOGAL	<i>Juglans neotropica</i> Diels	170
NOGAL AMARILLO	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz & Pav.) DC	172
O		
OJÉ	<i>Ficus yoponensis</i> Desv	174
P		
PALI PERRO	<i>Vitex pseudolea</i> Rusby	176
PALO BLANCO	<i>Calatola costaricensis</i> Standl	178
PALO BLANCO	<i>Celtis schippii</i> Standl	180
PALO CAÑA	<i>Chimarrhis hookeri</i> K. Schum	182

PALTA MOENA	<i>Beilschmiedia costaricensis</i> (Mez & Pittier) C.K. Allen	184
PALTA MOENA	<i>Beilschmiedia latifolia</i> (Nees) Sach. Nishida	186
PALTA MOENA	<i>Beilschmiedia pendula</i> (Sw.) Hemsl	188
PALTA MOENA	<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	190
PAMA	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr	192
PANGUANA	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke	194
PASHACO	<i>Albizia subdimidiata</i> (Splitg.) Barneby & J.W. Grimes	196
PASHACO	<i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth.) Benth	198
PASHACO	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i> (Miq.) J.W. Grimes	200
PASHACO	<i>Senegalia tenuifolia</i> (L.) Britton & Rose	202
PINTANA	<i>Podocarpus celatus</i> de Laub	204
PUNGA NEGRA	<i>Eriotheca globosa</i> (Aubl.) A. Robyns	206
Q		
QUINA	<i>Ecclinusa lanceolata</i> (Mart. & Eichler) Pierre	208
QUINA	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	210
QUINILLA	<i>Chrysophyllum venezuelanense</i> (Pierre) T.D. Penn	212
QUINILLA	<i>Pouteria bilocularis</i> (H.J.P. Winkl.) Baehni	214
QUINILLA	<i>Pouteria laevigata</i> (Mart.) Radlk	216
QUINILLA	<i>Pouteria procera</i> (Mart.) K. Hammer	218
QUINILLA	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A. DC.) Eyma	220
R		
REQUIA	<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss	222
REQUIA	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	222
ROBLE AMARILLO	<i>Aniba robusta</i> (Klotzsch & H. Karst.) Mez	226
ROBLE ZAPALLO	<i>Pleurothyrium cuneifolium</i> Nees	228
ROMERILLO	<i>Prumnopitys harmsiana</i> (Pilg.) de Laub.	230
ROMERILLO	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N. Page	232
S		
SAUCECILLO	<i>Podocarpus oleifolius</i> D. Don	234
SHIMBILLO	<i>Inga pezizifera</i> Benth.	236
T		
TAHUARI	<i>Handroanthus capitatus</i> (Bureau & K. Schum.) Mattos	238
TAHUARI	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S.O. Grose	240
U		
UTUCURO	<i>Septotheca tessmannii</i> Ulbr	242
Y		
YESCA CASPI	<i>Ruizterania trichanthera</i> (Warm.) Marc.-Berti	244

ACEITE CASPI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Calophyllaceae



NOMBRE CIENTÍFICO:
Caraipa utilis Vásquez



NOMBRES COMUNES: "aceite caspi del varillal", "boa caspi"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose parcialmente en placas irregulares, dejando una superficie escamosa, color negruzca o marrón-oscura.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, rojizas a rosado-anaranjadas, látex blanquecino, espeso.



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente angulada.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 150 m.s.n.m.



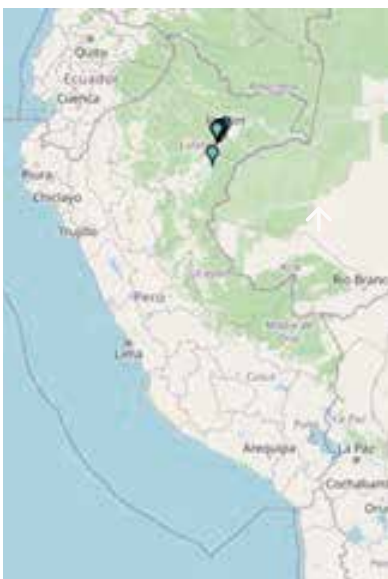
↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ RAMA con botones y flores



↑ REGENERACIÓN

AGUANO CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Virola albidiflora* Ducke



NOMBRES COMUNES: "aguano cumala", "caupuri", "caupuri de altura", "cumala blanca", "cumala", "caupuri"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto, fuste recto y cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada, color marrón a marrón amarillenta.



CORTEZA INTERNA:

Inconspicuamente estratificada, granulosa hacia afuera y laminar hacia adentro, rojiza a rosado anaranjada, savia rojiza acuosa.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares, frecuentemente con zancos pequeños.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FLORES rosado pálido a blanquecinas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples alternas



ALETON



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Elaeocarpaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Sloanea guianensis* (Aubl.) Benth



NOMBRES COMUNES: "cepanchina", "huangana"



DESCRIPCIÓN: Árbol 15 a 25 metros, ocasionalmente hasta 35 metros de alto; fuste recto y acanalado en el tercio inferior.



CORTEZA EXTERNA:

Lisa a diminutamente rugosa, color grisácea a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA:

Homogénea y granulosa, color rosado-anaranjada.



BASE DEL FUSTE:

Con aletas tablares hasta 3 metros de alto y generalmente extendiéndose en el fuste.

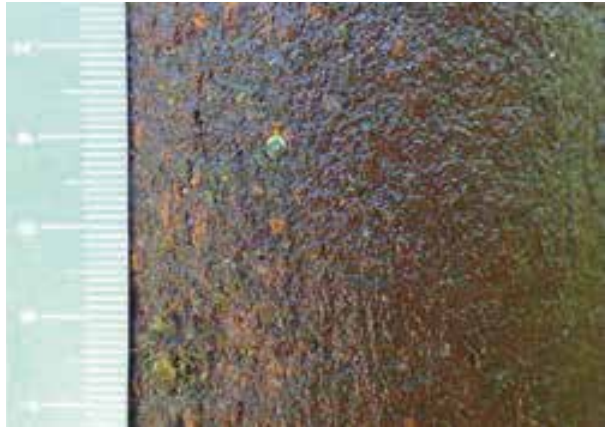


DISTRIBUCIÓN:

Altitud: desde 120 hasta 1300 m.s.n.m.



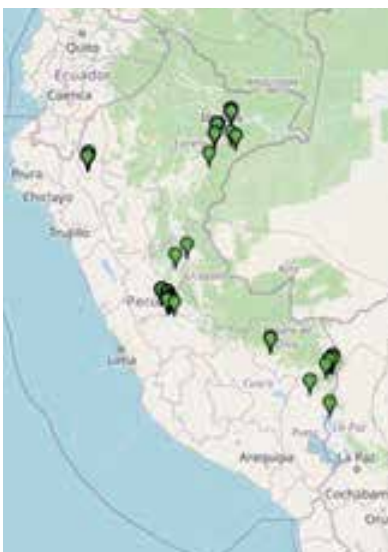
↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** simples, opuestas y decusadas, pocas veces espiraladas



↑ **REGISTROS**



↑ **RAMA** con flores y frutos

ALMENDRO BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Caryocaraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Caryocar microcarpum* Ducke



NOMBRE COMÚN: "almendro"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto, fuste recto y cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, con grietas pequeñas, transversales, color grisácea a marrón oscura.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, diminutamente granulada, amarillenta.



BASE DEL FUSTE: Recta



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 90 hasta 140 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS drupas, glabras

↑ HOJAS compuestas, trifoliadas, opuestas



↑ REGISTROS



↑ FLORES

BOLAINA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Guazuma ulmifolia* Lam.



NOMBRES COMUNES: "bolaina negra", "guácimo", "huásimo", "inmanasi", "luichovainilla", "papailla", "papaillo", "papayillo", "vanilla", "yumanase"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto, fuste recto, anguloso en la base.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, frecuentemente desprendiéndose en placas pequeñas alargadas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, laminar, fibrosa, rosada.



BASE DEL FUSTE: Angulada, con aletas tablares cortas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 150 hasta 1800 (2000) m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS diminutamente equinados



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples alternas



↑ FRUTOS

BOLAINA NEGRA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente lenticelada, agrietada, color marrón oscura a negruzca.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Mollia gracilis* Spruce ex Benth.



CORTEZA INTERNA:

Con patrón de flama más visible en los árboles juveniles, color rosado-anaranjado a marrón-oscuro.



NOMBRE COMÚN: "bolaina negra"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares cortas y bajas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto, fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 110 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, glabras, con 3 venas en la base



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS cápsulas con semillas aladas



BOTÓN CASPI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Caryocaraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Anthodiscus pilosus* Ducke



NOMBRE COMÚN: "tahuari"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto, fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, ocasionalmente desprendiéndose en pequeñas placas alargadas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrón-amarillentas, embebidas en un tejido rosado.



BASE DEL FUSTE: Con aletas cortas, gruesas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 900 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, trifoliadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas, globosas-discoides

CABALLO SHUPA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Ochnaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cespedesia spathulata* (Ruiz & Pav.) Planch.



NOMBRES COMUNES: "caballo chupu", "magkuk", "mamey sacha", "marukasip", "quilla sisa", "w-iirukaasip"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto, fuste recto, a veces ligeramente tortuoso hacia el ápice.



CORTEZA EXTERNA: Fisurada superficialmente, rugosa, dispersamente lenticelada, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Frecuentemente con patrón de flama inconspicuo, color rosado-anaranjada, granulosa.



BASE DEL FUSTE: Recta o angulosa con aletas tablares romas, cortas hasta 0.5 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FLORES E INFLORESCENCIAS



↑ REGISTROS



↑ COPA



↑ HOJAS DEL SUELO

CACHIMBO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lecythidaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cariniana domestica* (Mart.) Miers



NOMBRE COMÚN: "taobobo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto, fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Medianamente fisurada, ocasionalmente desprendiéndose en pequeñas placas alargadas, color grisácea a marrón.



CORTEZA INTERNA: Fibrosa, homogénea rosada a rojo pálido.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas, cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: a 200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ COPA DEL ÁRBOL



↑ FRUTOS cápsulas semileñosas, dehiscentes por el ápice



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas

CAIMITILLO



↑ DISPOSICIÓN DE LAS HOJAS

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada sin desprenderse, color marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Micropholis egensis* (A. DC.) Pierre



CORTEZA INTERNA: Granulada, color crema o rosado-anaranjada con incrustaciones blanquecinas; con látex blanco, primero en gotas, luego abundante.



NOMBRES COMUNES: "caimito", "lagarto caspi"



BASE DEL FUSTE: Frecuentemente con raíces tablares cortas, deformando el fuste en la sección inferior.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste cilíndrico a ligeramente acanalado hacia la base.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1200 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS Y SEMILLAS

CARAHUASCA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Annonaceae



CORTEZA EXTERNA: Lisa o superficialmente fisurada, color marrón pálida o grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Guatteria elata* R.E. Fr.



CORTEZA INTERNA: Fibrosa, color rosado-anaranjada a marrón-crema, aromática.



NOMBRE COMÚN: "carahuasca hoja menuda"



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente angulosa con aletas bajas y romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto y cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 115 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FLORES

CARAHUASCA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Annonaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Guatteria scytophylla* Diels



NOMBRE COMÚN: "yanahuasca"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto y cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Agrietada, ocasionalmente desprendiéndose en pequeñas placas alargadas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, fibrosa, amarillenta.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1000 (1600) m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS apocárpicos, formados por varios carpelos que maduran independientemente



CASHO MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Sextonia pubescens* van der Werff



NOMBRE COMÚN: "casho moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto y cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas irregulares, dejando una cicatriz descolorida, lenticelada, color marrón a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas rosadas, embebidas en un tejido blanquecino de apariencia blanda, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 1.5 metros de alto, gruesas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 150 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, agrupadas en los ápices de las ramitas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas, inmersas en una cúpula leñosa



CEDRILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Vochysiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Vochysia vismiifolia* Spruce ex Warm.



NOMBRES COMUNES: "quillo sisa", "sacha casho"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, ligeramente anguloso hacia la base.



CORTEZA EXTERNA:

Inconspicuamente agrietada, mostrando una superficie áspera, color marrón pálida.



CORTEZA INTERNA: Granulada, rojiza a veces con incrustaciones descoloridas, con savia acuosa.



BASE DEL FUSTE: Angulada con o sin aletas cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 105 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ RAMA con flores



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, opuestas



CEDRO LILA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Meliaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrela angustifolia* Sessé & Moc. ex DC.



NOMBRE COMÚN: "cedro lila"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 50 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose parcialmente en placas alargadas o irregulares mostrando una superficie escamosa, color marrón pálido a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, laminar rojiza.



BASE DEL FUSTE: Con aletas pronunciadas, hasta 4 metros de alto y 5 metros de largo, a veces recorriendo superficialmente hasta 7 metros.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1200 hasta 3200 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ FRUTOS cápsulas lenticeladas, dehiscentes



↑ REGISTROS



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas, folíolos con domacios de tricomas en las axilas de los nervios secundarios

CEDRO ROJO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Meliaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrela nebulosa* T.D. Penn. & Daza



NOMBRE COMÚN: "cedro rojo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Medianamente fisurada, por lo general desprendiéndose en placas pequeñas, a largadas, delgadas a veces lustrosas, color grisácea a ceniza.



CORTEZA INTERNA: Laminar, color rojo hacia afuera y rosada hacia adentro.



BASE DEL FUSTE: Con aletas cortas, bajas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 900 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas, diminuta y dispersamente puberulentas



↑ REGISTROS



↑ FLORES blancas en inflorescencias amplias



CEDRO VIRGEN



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Meliaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cedrela montana* Moritz ex Turcz.



NOMBRES COMUNES: "cedro", "cedro alpino", "cedro andino", "cedro blanco"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Fisurada formando figuras rómbicas, con frecuencia desprendiéndose en placas alargadas.



CORTEZA INTERNA: Ligeramente laminar-fibrosa, color rosada o rojiza; con olor de ajos.



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas, hasta 2 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1200 hasta 3600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ DOMACIOS con tricomas marrón-amarillentos, frecuentemente en las axilas de los nervios secundarios

CEPANCHINA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Elaeocarpaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Sloanea floribunda* Spruce ex Benth.



NOMBRE COMÚN: "cepanchina"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, angulado hacia la base por la proyección de las aletas.



CORTEZA EXTERNA: Diminutamente agrietada, por lo general desprendiéndose en escamas diminutas, color marrón-rojizas.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, granulosa, marrón-anaranjada a rojiza.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 2 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 600 (1200) m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS cápsulas sin espinas, dehiscentes en 4 partes



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas, agrupadas en el ápice de las ramitas, peciolo engrosados en ambos extremos



CHARAPILLO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Taralea oppositifolia* Aubl.



NOMBRES COMUNES: "cumaru-rana", "charapillo", "loro shungo", "ovegue de rebalse", "palo pescado", "palo sangre dominante"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, color marrón pálido.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrón-amarillentas, embebidas en un tejido rosado de apariencia suave.



BASE DEL FUSTE: Recta a veces con aletas cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 90 hasta 180 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ FRUTOS legumbres



↑ REGISTROS



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, opuestas



CHIMICUA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



CORTEZA EXTERNA: Ligeramente rugosa, lenticelada, color marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO:
Pseudolmedia laevigata Trécul



CORTEZA INTERNA: Homogénea, color rosado-anaranjada, látex abundante de color marrón-claro (café con leche).



NOMBRES COMUNES: "chimicua sin pelos", "misho chaqui", "motelo chaqui", "pama"



BASE DEL FUSTE: Recta, pocas veces con aletas romas cortas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS carnosos con una semilla



↑ REGENERACIÓN

CHONTAQUIRO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficial a medianamente fisurada, color marrón claro a grisáceo.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Diploptropis purpurea* (Rich.) Amshoff



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrones, embebidas en un tejido amarillento de apariencia blanda.



NOMBRES COMUNES: "chontaquiro", "palo pijuayo"



BASE DEL FUSTE: Recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 950 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ FRUTOS legumbres aladas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas

COL DE MONTE



↑ COPA

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Euphorbiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO:
Tetrorchidium rubrivenium Poepp.



NOMBRES COMUNES: "col de monte", "palo col"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente fisurada, color marrón claro a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Frecuentemente estratificada, una capa granulosa externa marrón-anaranjada y una capa homogénea interna blanca de apariencia blanda.



BASE DEL FUSTE: Recta, pocas veces con aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 2000 m.s.n.m.



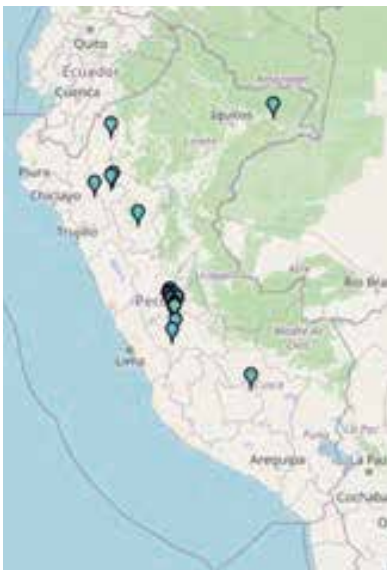
↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, con glándulas en el pecíolo



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA



↑ FRUTOS cápsulas

COPAIBA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Copaifera reticulata* Ducke



NOMBRES COMUNES: "copaiba blanca", "copal"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose parcialmente, dejando una superficie escamosa color marrón-grisácea o marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Granulosa con incrustaciones blanquecinas, embebidas en un tejido marrón - anaranjado o amarillento, con aroma a madera resinosa.



BASE DEL FUSTE: Con aletas bajas, cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 150 hasta 600 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA

↑ FUSTE



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS DEL SUELO



↑ REGENERACIÓN

COPAL



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Burseraceae



CORTEZA EXTERNA: Áspera, lenticelada, a veces superficialmente agrietada desprendiéndose en placas irregulares, color marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Protium nodulosum* Swart



CORTEZA INTERNA: Homogénea, color crema, látex blanquecino con olor a trementina.



NOMBRE COMÚN: "copal"



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas y cortas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1700 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS

COPAL



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Burseraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Protium opacum* Swart subsp. *opacum*



NOMBRE COMÚN: "copal"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Diminuta y superficialmente agrietada, lenticelada, color marrón a marrón-anaranjada.



CORTEZA INTERNA:

Inconspicuamente estratificada, una capa granulosa rosada hacia afuera y una capa laminar-fibrosa rosado pálido hacia adentro, exudación translúcida aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 1.5 metros de alto, con frecuencia deformando parcialmente el fuste.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 550 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1- pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA panícula con flores pequeñas, blancas



COPAL



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Burseraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Protium stevensonii* (Standl.) Daly



NOMBRE COMÚN: "copal"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, frecuentemente angulado hacia la base por la prolongación de las aletas.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas

irregulares dejando cicatrices descoloridas, lenticeladas, marrón - grisáceas.



CORTEZA INTERNA: Laminar que se muestra como semiarcos en el plano tangencial, estratificada, una capa color rosada hacia afuera, una capa color marrón en el centro y una capa color blanca hacia adentro, exudación en gotas translúcidas, aromáticas.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 1.2 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1000 m.s.n.m.



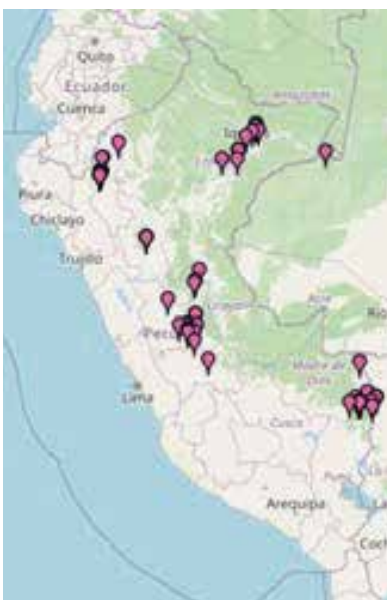
↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1- pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIAS Y FLORES



COPAL CARAÑA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Burseraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Trattinnickia peruviana* Loes.



NOMBRES COMUNES: "caraña", "copal caraña"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Diminuta y superficialmente agrietada, color marrón.



CORTEZA INTERNA: Inconspicuamente estratificada, una capa de color marrón-anaranjado, granulosa hacia afuera y una capa blanquecina, laminar hacia adentro, con exudación blanca translúcida en gotas, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 850 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCENCIAS



↑ REGISTROS



↑ **HOJAS** compuestas, 1-pinnadas, alternas, agrupadas hacia el ápice de las ramitas, pecíolos y folíolos dispersamente pubescentes

CUMACEBA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Swartzia polyphylla* DC.



NOMBRES COMUNES: "cumaceba", "muiracutaea", "pitaica", "remo caspi"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto o tortuoso, profundamente acanalado.



CORTEZA EXTERNA: Más o menos lisa, color marrón-amarillenta a marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Delgada, granulosa con incrustaciones rojizas o marrón-rojizas, embebidas en un tejido amarillento de apariencia blanda, con poca exudación rojiza.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares cortas, ascendentes que siguen las proyecciones de las aristas del fuste.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 250 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS legumbres



↑ REGENERACIÓN

CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Iryanthera elliptica* Ducke



NOMBRES COMUNES: "cumala colorada", "ejesh pucuna caspi"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada desprendiéndose en placas irregulares, dejando cicatrices descoloridas, color marrón, marrón-rojizas a grisáceas.



CORTEZA INTERNA:

Laminar, rosado-anaranjada, con savia rojiza, acuosa en gotas.



BASE DEL FUSTE: Recta.



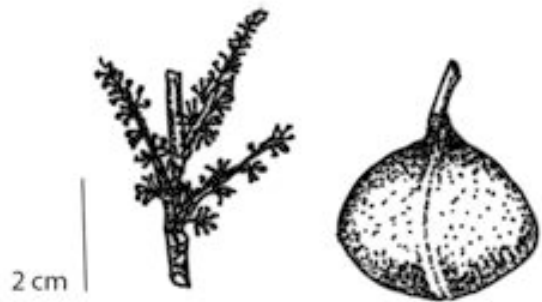
DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 110 hasta 750 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCENCIAS

↑ FRUTO cápsula con dos valvas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGENERACIÓN

CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Iryanthera lancifolia* Ducke



NOMBRES COMUNES: "cumala", "cumala colorada"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada, frecuentemente desprendiéndose en placas irregulares o alargadas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA:

Laminar, rosado-anaranjada, con savia rojiza, acuosa.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCENCIAS

↑ FRUTO cápsula con dos valvas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, color marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Viola flexuosa* A.C. Sm.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, granulosa, color rojiza, con látex rojizo.



NOMBRES COMUNES: "caupuri de altura", "cumala", "cumala blanca", "cumala negra", "viola amarilla"



BASE DEL FUSTE: Frecuentemente con aletas tablares grandes, los árboles juveniles tienen base recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 850 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS cápsulas con 2 valvas



↑ ENVÉS FOLIAR



↑ REGISTROS



↑ HAZ FOLIAR



↑ BASE DE LA HOJA

CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, color marrón o grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Virola mollissima* (Poepp. ex A. DC.) Warb.



CORTEZA INTERNA: Laminar, rosado-anaranjada, con savia rojiza, acuosa.



NOMBRES COMUNES: "cumala", "cumala blanca", "cumala negra"



BASE DEL FUSTE: Recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS cápsulas pubescentes, dehiscentes con 2 valvas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Virola peruviana* (A. DC.) Warb.



NOMBRES COMUNES: "cumala blanca", "cumala colorada", "cumala negra", "dana", "kuakui", "kumala", "manas - shoró", "papaillo", "papayacaspí", "requia colorada", "sinami", "sóo", "soó-o"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, granulosa, color marrón-anaranjada, con látex rojizo.



BASE DEL FUSTE: Angulosa, sin aletas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1000 m.s.n.m.



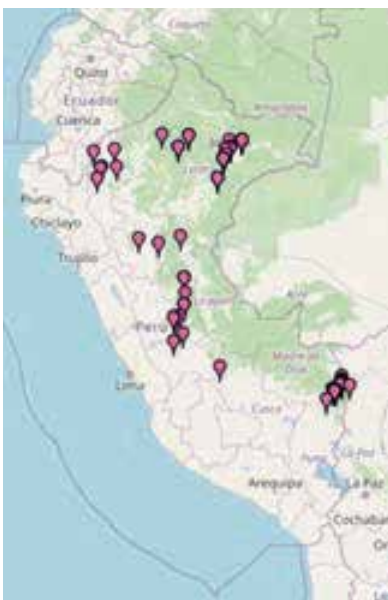
↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES pequeñas.



↑ FRUTOS cápsulas en 2 valvas

CUMALA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente fisurada, color marrón-amarillenta.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, marrón-anaranjada o anaranjado-rosada, con savia amarillenta, acuosa.



NOMBRES COMUNES: "banderilla", "caupuri de altura", "cumala blanca", "cumala blanca de hoja menuda", "cumala blanca de hoja parda", "cumala caupuri", "cumala del bajo"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares, sancos y frecuentemente con raíces adventicias hasta 3 metros del suelo.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS cápsulas con dos valvas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



CUMALA AMARILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



CORTEZA EXTERNA:

Inconspicuamente fisurada, color grisácea o marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Virola calophylla* (Spruce) Warb.



CORTEZA INTERNA:

Laminar, rosado-anaranjada, oxidando a marrón, con savia rojiza, acuosa.



NOMBRES COMUNES: "cumala amarilla", "cumala amarilla sin pelusa", "cumala blanca", "huacapú"



BASE DEL FUSTE: Recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS cápsulas dehiscentes con 2 valvas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



CUMALA COLORADA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Myristicaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas pequeñas, alargadas, color marrón-rojizas.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Iryanthera laevis* Markgr.



CORTEZA INTERNA: Laminar, rosado-anaranjada, con savia roja, acuosa.



NOMBRES COMUNES: "cumala", "cumala colorada"



BASE DEL FUSTE: Recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES pequeñas, amarillentas



↑ REGENERACIÓN

GALLINAZO COPAL



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Burseraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Protium subserratum* (Engl.) Engl.



NOMBRES COMUNES: "copal", "gallinazo copal"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Laminar-fibrosa, rosada, con exudación amarillenta, en gotas.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 1 metro de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 80 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1-pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ DISPOSICIÓN DE LOS FOLIÓLOS



↑ REGENERACIÓN

HUACAMAYO CASPI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Rubiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Simira rubescens* (Benth.) Bremek. ex Steyerl.



NOMBRES COMUNES: "huacamayo caspi", "huápala", "macho sacha", "mashu-sacha", "puca quiro", "pucaquiuro", "pucaquiru"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico hacia el ápice, anguloso en el tercio inferior.



CORTEZA EXTERNA: Lisa, otras veces rugosa, foveolada, color marrón-amarillento a marrón-verdoso.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, inicialmente amarillenta, oxidándose a rojo-fucsia.



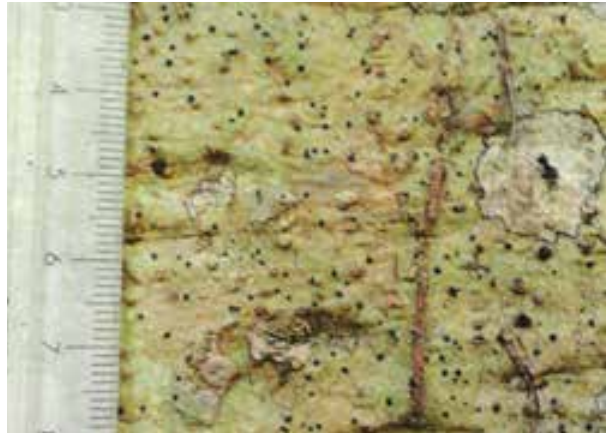
BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares cortas, ascendentes deformando el fuste en la sección inferior.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 140 hasta 980 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, opuestas



HUACAPELI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ficus coerulescens* (Rusby) Rossberg



NOMBRES COMUNES: "huacapeli", "mata palo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hemiepífito estrangulador hasta 35 metros de alto en estado adulto; fuste recto, ligeramente fenestrado.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, sin desprenderse, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA:

Homogénea, color crema o blanca, con látex blanco abundante.



BASE DEL FUSTE:

Con aletas tablares extendidas y hasta 2 metros de alto, frecuentemente deformando el fuste en la sección inferior.



DISTRIBUCIÓN:

Altitud: desde 150 hasta 850 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS globosos con muchas semillas

HUALAJA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Rutaceae



CORTEZA EXTERNA: Con o sin agujones cónicos comprimidos, color marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Zanthoxylum acuminatum* subsp. *juniperinum* (Poepp.) Reynel



CORTEZA INTERNA: Granulosa, color crema o blanquecina con incrustaciones de color marrón-anaranjadas.



NOMBRES COMUNES: "limoncillo", "sacha chontaquiro", "shapilleja", "walaja", "walaja amarilla"



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas hasta 1 metro de alto.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 150 hasta 850 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA

HUALAJA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Rutaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Zanthoxylum ekmanii* (Urb.) Alain



NOMBRE COMÚN: "hualaja blanca"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Con agujones cónico-comprimidos, color marrón-grisácea o marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, color crema o blanquecina, con incrustaciones de color marrón-anaranjada.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares ascendentes, con frecuencia acanalado en el fuste en su sección inferior.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1100 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA



HUAMANCHILCA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Theaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada, color marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Gordonia fruticosa* (Schrad.) H. Keng



CORTEZA INTERNA: Generalmente con patrón de flama, color marrón-anaranjada o rojiza.



NOMBRE COMÚN: "huamanchilca"



BASE DEL FUSTE: Recta, angulada o con aletas pequeñas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico o acanalado hacia la base.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 3000 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, agrupadas hacia los ápices de las ramitas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FRUTOS cápsulas



↑ FRUTOS viejos encontrados en el suelo

HUARMI CASPI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Sterculia apetala* (Jacq.) H. Karst



NOMBRES COMUNES: "coto sapote", "huarmi caspi grande", "punga sacha"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lisa, color marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, color marrón-amarillenta, embebida en un tejido de apariencia blanda de color blanco.



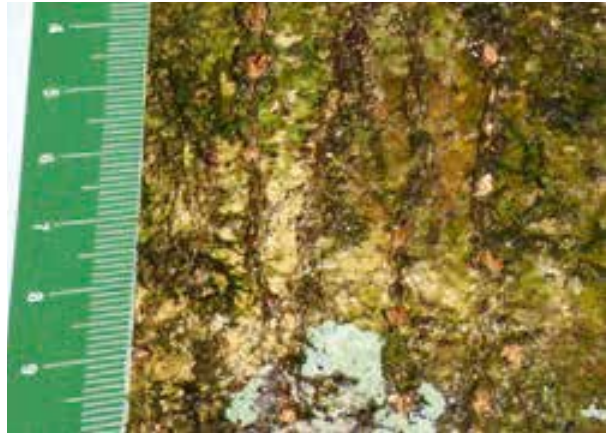
BASE DEL FUSTE: aletas tablares de hasta 2 metros de alto, a veces acanalando el fuste en su sección inferior.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



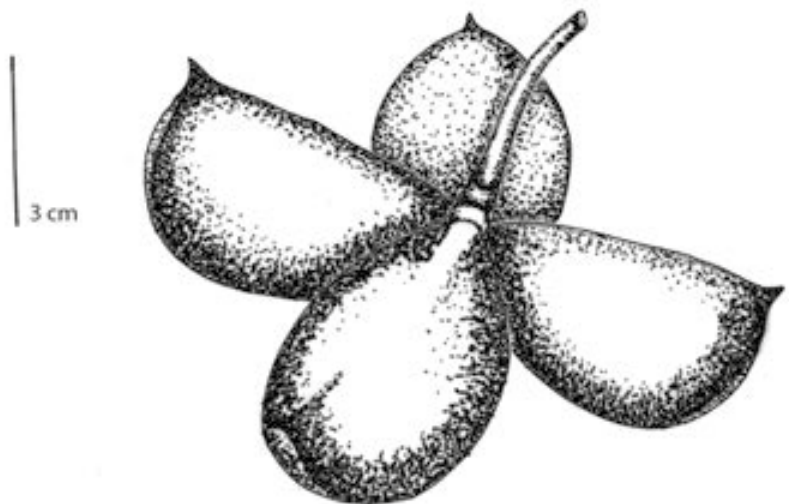
↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, palmadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS

H

HUARMI CASPI BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón claro a marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Scleronema praecox* (Ducke) Ducke



CORTEZA INTERNA: Homogénea, ligeramente fibrosa, roja con incrustaciones blanquecinas.



NOMBRE COMÚN: "huarmi caspi blanco"



BASE DEL FUSTE: Recta, pocas veces con aletas cortas, bajas y romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 140 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA

↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas

↑ FLORES



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS cápsulas



↑ REGENERACIÓN

HUAYRURO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



CORTEZA EXTERNA: Densamente lenticelada, arregladas en hileras horizontales, color marrón-amarillenta.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ormosia schunkei* Rudd



CORTEZA INTERNA: Granulosa, amarillo-anaranjada con incrustaciones blancas, aromática.



NOMBRES COMUNES: "huairuro", "huayruro amarillo", "huayruro casado", "huayruro colorado"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares cortas y bajas pocas veces deformando el fuste en la parte inferior.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 270 hasta 400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS legumbres con 1 a 2 semillas

INSIRA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Maclura tinctoria* (L.) D. Don ex G. Don



NOMBRES COMUNES: "etsaa jangki", "incira", "insira", "insira amarilla", "insira caspi", "insira-caspi", "limulana"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste pocas veces recto, frecuentemente tortuoso y ramificado desde el tercio inferior.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, con espinas ramificadas, color marrón-amarillenta o amarillo-verdosa.



CORTEZA INTERNA: Color amarillenta con una capa verde y delgada hacia afuera, con abundante látex blanco o crema.



BASE DEL FUSTE: Con aletas bajas y romas, generalmente de color amarillento.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ RAMAS



↑ FRUTOS carnosos

LAUREL



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Cordiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken



NOMBRES COMUNES: "ajo ajo", "ajo sacha", "ajos quiro", "ajosquirol", "alfaron", "almendrilla", "añallo caspi", "añallo caspi", "añayo caspi", "árbol del ajo", "chachacaspi", "chuachaqui", "sacha macambillo", "taruma"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico o ligeramente acanalado hacia la base.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente fisurada, formando figuras semirómbicas.



CORTEZA INTERNA: Laminar-fibrosa, color crema o rosado-anaranjada.



BASE DEL FUSTE: Angulada o con aletas romas y cortas que se extienden en el tercio inferior del fuste.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2300 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FLORES con domacios (casa de hormigas)



LECHE CASPI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón-grisácea a marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Batocarpus orinocensis* H. Karst.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, color crema o blanquecina con látex blanco, abundante.



NOMBRES COMUNES: "chimicua", "pan de árbol", "píttiu", "pitu".



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas, cortas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1100 m.s.n.m.



↑ RAMA con frutos



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, en la base desigual



↑ REGISTROS



↑ FLORES FEMENINAS



↑ FRUTOS carnosos



MANZANO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Phyllanthaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hieronyma macrocarpa* Müll. Arg.



NOMBRE COMÚN: "manzano"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en pequeñas placas irregulares, color marrón a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrón-rojizas, embebidas en un tejido rosado de apariencia blanda.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares cortas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 900 hasta 2900 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



M

↑ RAMA con frutos

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas globosas



MANZANO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Phyllanthaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hieronyma oblonga* (Tul.) Müll. Arg.



NOMBRE COMÚN: "manzano"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico o ligeramente acanalado en el tercio inferior.



CORTEZA EXTERNA: Inicialmente lenticeladas, luego medianamente agrietadas, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, con fibras rígidas delgadas, marrón-rojizas.



BASE DEL FUSTE: Recta o angulada-acanalada.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA juvenil



↑ CORTEZA EXTERNA adulto



↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas globosas



M

MANZANO LANCHE



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Rosaceae



CORTEZA EXTERNA: Ligeramente agrietada, color marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hesperomeles ferruginea* (Pers.) Benth.



CORTEZA INTERNA: Laminar, en el corte tangencial se muestra como semi-arcos, color crema-anaranjada.



NOMBRES COMUNES: "lanche", "lengli", "manzanita del Perú", "manzanita", "mayu", "millucacsa", "pacra", "yanaquero"



BASE DEL FUSTE: Recta.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 20 metros de alto; fuste recto, tortuoso en los árboles pequeños.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1500 hasta 3500 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA

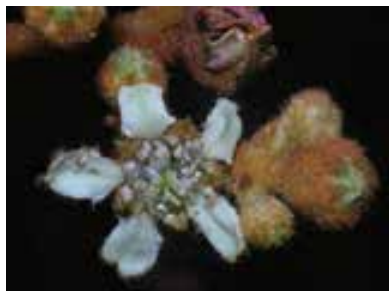


↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FRUTOS

M

MARI MARI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Vatairea guianensis* Aubl.



NOMBRE COMÚN: "chontaquiro blanco"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico o acanalado hacia la base.



CORTEZA EXTERNA: Áspera, lenticelada, frecuentemente con apariencia martillada, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Inconspicuamente laminar hacia adentro y diminutamente granulosa hacia afuera, color rosado-anaranjada, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares ascendentes hasta 2.5 metros de alto, deformando parcialmente el fuste.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 90 hasta 150 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



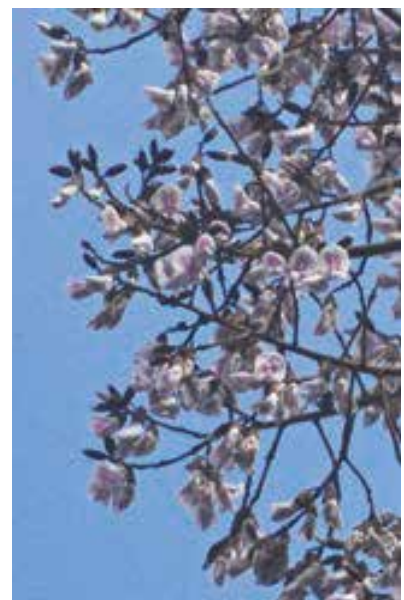
↑ HOJAS DEL SUELO



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ RAMAS FLORÍFERAS

M

MATA PALO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ficus crassiuscula* Warb. ex Standl.



NOMBRES COMUNES: "leche-leche", "ojé"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada, con lenticelas dispersas, color marrón a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, amarillenta con látex blanquecino acuoso.



BASE DEL FUSTE: Con aletas cortas, bajas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1700 hasta 2400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, con glándulas en la base de la lámina



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS



↑ ESTÍPULA

MATA PALO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, lenticelada, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ficus gigantocyce* Dugand



CORTEZA INTERNA: De apariencia blanda rosado-anaranjada con bandas blancas intrusivas que siguen las líneas de las grietas externas, con látex blanco.



NOMBRE COMÚN: "mata palo"



BASE DEL FUSTE: con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1600 hasta 2900 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



M

↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas, con la base auriculada



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS siconos



↑ HOJAS con la base auriculada

MATA PALO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ficus pertusa* L.f.



NOMBRES COMUNES: "matapalo", "ojé", "renace", "renaco blanco", "renace hoja menuda", "renaquilla"



DESCRIPCIÓN: Árbol hemiepífito, los tallos independientes hasta 20 metros de alto, con fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas distribuídas en hileras verticales, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, crema, con látex blanco, abundante.



BASE DEL FUSTE: Inicialmente con muchas raíces adventicias, luego con aletas tablares pequeñas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1200 m.s.n.m.



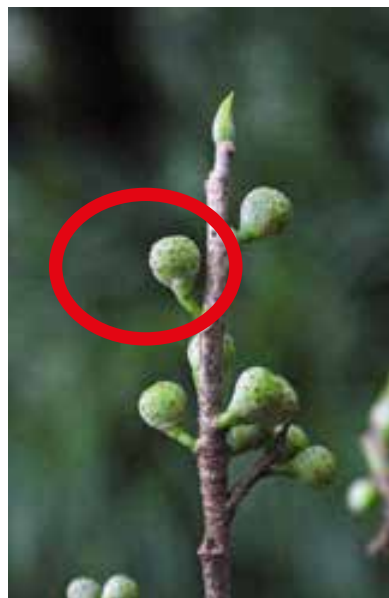
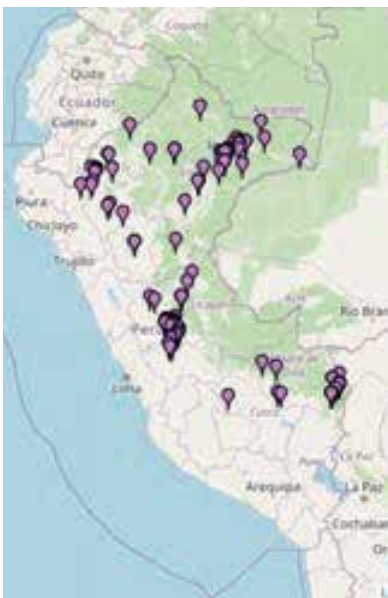
↑ CORTEZA EXTERNA



M

↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS

↑ FRUTOS siconos

↑ ESTÍPULAS

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Aiouea montana* (Sw.) R. Rohde



NOMBRES COMUNES: "cayehungia", "ishpingo", "laurel espado", "moena", "moena blanca", "muena", "pischomoena", "pishcumoena", "shatona", "topa moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lisa, lenticelada o superficialmente agrietada, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrón-rojizas, embebidas en un tejido rosado-anaranjado de apariencia blanda, con aroma poco perceptible.



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente con aletas cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 140 hasta 1500 m.s.n.m.



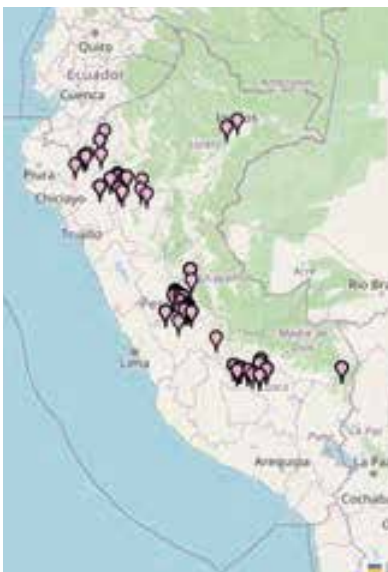
↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, con 3 venas basales



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA



↑ FRUTOS drupas con cúpula

M

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO:

Chlorocardium venenosum (Kosterm. & Pinkley) Rohwer, H.G. Richt. & van der Werff



NOMBRE COMÚN: "moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada desprendiéndose en placas pequeñas irregulares, color marrón a grisáceas.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrón-anaranjadas, embebidas en un tejido rosado-anaranjado de apariencia blanda, aroma poco perceptible.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 140 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, opuestas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas envueltas parcialmente por la cúpula



↑ INFLORESCENCIA

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Licaria cannella* (Meisn.) Kosterm



NOMBRES COMUNES: "moena", "muena", "roble amarillo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada desprendiéndose en placas pequeñas irregulares, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, con fibras rígidas inconspicuas, marrón-anaranjadas, oxidando rápidamente a marrón, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares pequeñas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1500 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas con cúpula

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Áspera, con lenticelas dispersas, color grisácea a marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra acutifolia* (Ruiz & Pav.) Mez



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares embebidas en un tejido de apariencia arenosa, color marrón-anaranjada, aromática.



NOMBRES COMUNES: "munshuy", "roble blanco", "roble corriente"



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas, bajas y cortas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 900 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES E INFLORESCENCIAS

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas dispersas, a veces superficialmente agrietada, color grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra cissiflora* Nees



CORTEZA INTERNA: Granulosa, con fibras rígidas inconspicuas, crema, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena blanca", "marogofuina", "roble"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas y romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, base de la lámina revoluta



↑ REGISTROS



↑ RAMITAS



↑ INFLORESCENCIA

M

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra cuspidata* Nees & Mart.



NOMBRES COMUNES: "ishpingo", "isula micuna", "moena amarilla", "moena blanca", "mundshuy gateado", "pisco-nahui-muina", "roble amarillo", "roble corriente"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, de apariencia corchosa en los árboles viejos, los juveniles dispersamente lenticelada, color grisácea o marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, diminutamente granulosa, color rosado-amarillenta o marrón-anaranjada, pálida, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta o angulosa.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 130 hasta 2000 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS



↑ INFLORESCENCIAS

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra hihua* (Ruiz & Pav.) Rohwer



NOMBRES COMUNES: "callohuanga", "casha moena", "cunchi moena", "ishpingo", "moena amarilla", "moena negra", "tihua"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico a veces ligeramente anguloso hacia la base.



CORTEZA EXTERNA: Áspera, lenticelada a veces superficialmente agrietada, color grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares, embebidas en un tejido de apariencia blanda, color marrón-anaranjada, pálido, aromática.



BASE DEL FUSTE: Angulada, frecuentemente deformando el fuste en la sección inferior.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FRUTOS drupas con cúpula pequeña

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, a veces superficialmente agrietada, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra membranacea* (Sw.) Griseb.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas dispersas, marrones, embebidas en un tejido marrón-anaranjado con apariencia blanda, aromática.



NOMBRES COMUNES: "ishpingo", "moena", "roble blanco"



BASE DEL FUSTE: Con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2000 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



M

↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS

↑ INFLORESCENCIA

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra pulverulenta* Nees



NOMBRES COMUNES: "moena", "moena amarilla", "moena blanca", "moena de hoja ancha", "laqarto moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas dispersas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrones, embebidas en un tejido rosado pálido de apariencia blanda, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 1000 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



M

↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas, base de la lámina revoluta



↑ REGISTROS

↑ INFLORESCENCIA Y FLORES

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra reticulata* (Ruiz & Pav.) Mez



NOMBRES COMUNES: "chinchí", "chinchii", "cunchi moena", "guaba", "huarmetashango", "ishpingo", "moena", "moena negra", "pacash", "palla moena", "roble amarillo", "roble blanco", "roble negro", "roble playa", "tinchi", "vanay"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico a veces ligeramente tortuoso hacia el ápice.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, grisácea, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares, embebidas en un tejido de apariencia blanca, color marrón-anaranjada, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas, bajas y cortas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 200 hasta 2800 m.s.n.m.



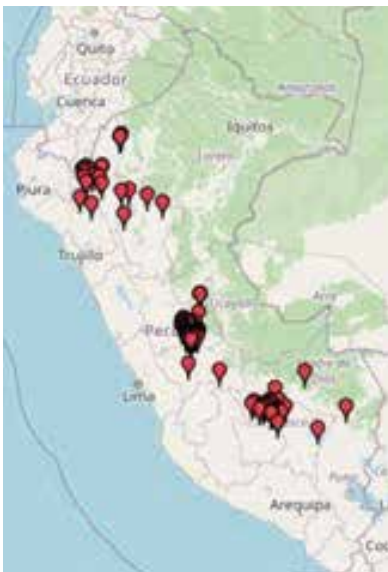
↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, con la base del limbo revoluta



↑ REGISTROS



↑ FLORES



M

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas dispersas, color marrón a negruzca.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Nectandra turbacensis* (Kunth) Nees



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrón-amarillentas, embebidas en un tejido crema de apariencia blanca, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena", "moena menuda", "moena negra"



BASE DEL FUSTE: Recta a veces angulosa deformando el fuste en la sección inferior.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 170 hasta 1400 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas con cúpula



M

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, otras veces superficialmente agrietada mostrando una superficie escamosa.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea argyrophylla* Ducke



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrones que en el plano tangencial se muestran como semiarcos, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena amarilla", "moena hoja marrón", "moena"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCENCIA



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas, el envés densamente seríceomarrón-pubescente



MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea javitensis* (Kunth) Pittier



NOMBRES COMUNES: "eeayua", "roble moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Dispersamente lenticelada, color grisácea o marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares distribuidas en capas que se muestran como semi arcos en el plano tangencial, embebidas en un tejido de apariencia blanca, color rosado-anaranjada, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 1.5 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS

↑ FLORES

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez



NOMBRES COMUNES: "casha moena", "shicshi muena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Inicialmente lenticelada, luego superficialmente fisurada, color grisácea a marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares, embebidas en un tejido de apariencia blanda, color rosado-anaranjado oxidando a marrón-anaranjado, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas, bajas y cortas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas



→ RAMA con flores



↑ REGISTROS



↑ CORTEZA EXTERNA

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada o escamosa, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea obovata* (Ruiz & Pav.) Mez



CORTEZA INTERNA: Granulosa con fibras rígidas inconspicuas, rosado-anaranjadas, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena", "palla moena", "pallón", "roble playa", "lawawoqui"



BASE DEL FUSTE: Con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 200 hasta 1400 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS

↑ FRUTOS drupas con cúpula reducida

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ocotea puberula* (Rich.) Nees



NOMBRES COMUNES: "moena", "roble blanco", "tashango corazón negro"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrones, dispuestas en semiarcos en el plano tangencial dando una apariencia estratificada, rosado-anaranjada a marrón claro, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta, a veces con aletas cortas y romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1800 m.s.n.m.



↑ COPA



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas sobre una cúpula casi plana

MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO:
Rhodostemonodaphne kunthiana
(Nees) Rohwer



NOMBRES COMUNES: "ishpingo amarillo", "moena", "moena amarilla hoja ancha", "palta moena", "pashaco serrano", "roble"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas dispersas, color marrón-rojiza a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, con fibras rígidas inconspicuas, marrón-anaranjada, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares pequeñas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 2100 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ INFLORESCENCIA Y FLORES

↑ REGISTROS



↑ FRUTOS INMADUROS

MOENA AMARILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Aniba muca*
(Ruiz & Pav.) Mez



NOMBRES COMUNES: "anís moena", "moena", "muca-muca", "paltilla", "pucho", "puchu", "roble amarillo", "roble anís"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, superficialmente agrietada desprendiéndose en placas irregulares dejando una cicatriz decolorida, color marrón-grisácea a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Con apariencia granulosa, formada por fibras aciculares dispuestas uniformemente, color rosado-anaranjada, oxidando a marrón-anaranjada, aromática



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas y cortas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1000 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGISTROS

↑ HOJAS simples, alternas

MOENA AMARILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Aniba puchury-minor* (Mart.) Mez



CORTEZA INTERNA: Granulosa, con fibras rígidas inconspicuas, rosado-anaranjada oxidando a marrón, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena", "moena amarilla", "moena blanca", "muena amarilla", "pichurin", "puchurri", "puschuri", "puilla moena"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares pequeñas y raíces adventicias.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico a veces tortuoso hacia el ápice.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas con cúpula



M

MOENA AMARILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, color grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Aniba rosodora* Ducke



CORTEZA INTERNA: Diminutamente granulosa, color rosado-anaranjada, oxidándose a negruzca, aromática.



NOMBRES COMUNES: "moena amarilla", "palo de rosa", "palo rosa"



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas, bajas y cortas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 130 hasta 300 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCENCIA



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



M

NOGAL



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Juglandaceae



CORTEZA EXTERNA: Agrietada longitudinalmente, frecuentemente desprendiéndose en placas alargadas, color marrón-grisácea a negruzca.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Juglans neotropica* Diels



CORTEZA INTERNA: Laminar, color amarilla.



NOMBRE COMÚN: "nogal amarillo"



BASE DEL FUSTE: Recta con aletas cortas, hasta 1.5 metros de alto.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1100 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FLORES FEMENINAS



↑ HOJAS 1-pinnadas, alternas, agrupadas en los ápices de las ramitas



↑ REGISTROS



↑ FLORES MASCULINAS



↑ FRUTOS



↑ SEMILLAS

NOGAL AMARILLO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lythraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Lafoensia acuminata* (Ruiz & Pav.) DC.



NOMBRE COMÚN: "raca fuerte"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Fisurada, color marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Laminar, en el plano tangencial se observa como semiarcos, crema o amarillenta.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 800 hasta 2000 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, opuestas, ápice con un pequeño callo



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS cápsulas con semillas aplanadas



Restos de flores en el suelo



↑ REGENERACIÓN

OJÉ



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



↑ VISTA PANORÁMICA



FAMILIA: Moraceae



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas en hileras verticales, color marrón a marrón-grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ficus yoponensis* Desv.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, crema, con abundante látex blanco.



NOMBRES COMUNES: "ojé", "ojé del cauchero"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 3 metros de alto.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples en el suelo



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS en siconos

PALI PERRO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lamiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Vitex pseudolea* Rusby



NOMBRES COMUNES: "cormiñón", "paliperro"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en pequeñas placas alargadas corchosas, color marrón claro a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Laminar, en el plano tangencial se observa como semiarcos, amarillenta que se oxida a marrón claro .



BASE DEL FUSTE: Recta o ligeramente angulosa.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 200 hasta 600 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS compuestas palmadas, opuestas



↑ REGISTROS

↑ FLORES

↑ FRUTOS drupas

PALO BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Metteniusaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Calatola costaricensis* Standl.



NOMBRES COMUNES: "hambre huayo", "orosul", "palo ceniza"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico a veces angulado en la base.



CORTEZA EXTERNA: De apariencia lisa, diminuta y superficialmente agrietada desprendiéndose en láminas delgadas pequeñas, color marrón-blانquecina.



CORTEZA INTERNA: Laminar en capas que se observan como semiarcos en el plano tangencial, color crema oxidando a azul-violácea.



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente con aletas romas, cortas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 180 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas.

↑ FLORES MASCULINAS



↑ FLORES FEMENINAS

↑ REGISTROS

↑ FRUTOS INMADUROS



↑ FRUTOS MADUROS

P

PALO BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Cannabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Celtis schippii* Standl.



NOMBRES COMUNES: " melón-pasayo", "paujilruro blanco", "urco machinqa"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Dispersamente lenticelada, color gris-verdosa o verde-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares, color marrón-rojizas, embebidas en un tejido crema de apariencia blanda generalmente con una capa fina de color verde hacia afuera.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 2 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 130 hasta 1200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas con la base desigual



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS

PALO CAÑA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Rubiaceae



CORTEZA EXTERNA: Medianamente fisurada, color marrón a marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Chimarrhis hookeri* K. Schum



CORTEZA INTERNA: Laminar rosada o anaranjada.



NOMBRE COMÚN: "palo blanco"



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares pequeñas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 115 hasta 900 (1300) m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA

↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, opuestas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



PALTA MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, lenticelada, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Beilschmiedia costaricensis* (Mez & Pittier) C.K. Allen



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrones, embebidas en un tejido rosado de apariencia blanda, aromática.



NOMBRES COMUNES: "palo puma", "palo de oso", "palo oso", "palla de montaña", "pum", "pumpara"



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 200 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas sin cúpula



P

PALTA MOENA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Beilschmiedia latifolia* (Nees) Sach. Nishida



NOMBRES COMUNES: "roble palla", "sacha palla", "tashango colorado", "ushum moena"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, a veces tortuoso hacia el ápice.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, frecuentemente desprendiéndose en placas irregulares, color marrón-claro a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, color rosado-anaranjada, con incrustaciones fibrosas aciculares de color anaranjada, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta, a veces con aletas tablares cuando crecen en laderas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1350 hasta 2500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS drupas sin cúpula



P

PALTA MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, superficialmente agrietada, escamosa, color marrón a marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Beilschmiedia pendula* (Sw.) Hemsl



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas, marrón claro, embebidas en un tejido rosado-anaranjado de apariencia blanda, aromática.



NOMBRE COMÚN: "palta moena"



BASE DEL FUSTE: Con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 320 hasta 2000 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ FRUTOS drupas sin cúpula



↑ REGISTROS



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, envés foliar glauco (verde-azulado)

PALTA MOENA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Persea caerulea* (Ruiz & Pav.) Mez



NOMBRES COMUNES: "carentoqui", "colpaquero", "moena", "palti palto", "paltón", "piria", "pumapara", "roble plano"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, agrietada, generalmente desprendiéndose en placas alargadas, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, con fibras aciculares, embebidas en un tejido de apariencia blanda, color rosado-anaranjada a rojiza, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta, raramente con aletas romas, cortas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 800 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FLORES



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIAS

PAMA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO:

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



NOMBRES COMUNES: "chimicua", "chimicua colorada", "chimicua con pelos", "congona", "itahuba", "itahuba amarilla", "itauba amarilla", "noi", "pama"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, a veces superficial y diminutamente agrietada, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, rosado-anaranjada, con abundante látex marrón claro, conocido como "café con leche".



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares y grandes hasta 4 metros de largo y 2.5 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES MASCULINAS



↑ FLORES FEMENINAS

PANGUANA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Moraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Brosimum parinarioides* Ducke



NOMBRES COMUNES: "caucho masha", "chimicua", "chingonga", "loro micuna", "machinga", "panguana", "pangasina hoja grande"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón-rojiza a marrón-anaranjada.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, marrón-anaranjada, con abundante látex blanco.



BASE DEL FUSTE: Con raíces superficiales romas, que recorren hasta 3 metros la superficie del suelo.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 150 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS en infrutescencias globosas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



P

PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Albizia subdimidiata* (Splitg.) Barneby & J.W. Grimes



NOMBRES COMUNES: "pashaca", "pashaquilla", "pashaquilla blanca"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Con lenticelas distribuidas en hileras verticales, luego superficialmente fisurada, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con patrón de flama poco diferenciado, crema con bandas intrusivas de color blanco.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 110 hasta 800 (1000) m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS compuestas, 2 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS

↑ FLORES en capítulos, organizados en panículas

PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Macrolobium acaciifolium* (Benth.) Benth.



NOMBRES COMUNES: "aguano pashaco", "chavapallana", "pashaca", "pashaca aguano", "pashaco", "pashaco colorado", "pashacu", "pasha quilla", "pashaquilla", "pashaquillo", "vilco blanco", "yacu pashaco"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente fisurada, desprendiéndose en placas irregulares dejando cicatrices lenticeladas.



CORTEZA INTERNA: Estratificada, una capa externa crema, con bandas blancas intrusivas y una capa interna rojiza.



BASE DEL FUSTE: Recta, ocasionalmente con aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 110 hasta 500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ VISTA PANORÁMICA



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, 1 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS legumbres, oblongoides, aplanados



↑ REGENERACIÓN

PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO:

Pseudopiptadenia suaveolens (Miq.)
J.W. Grimes



NOMBRES COMUNES: "pashaco machete vaina", "pashaco"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, ligeramente anguloso en la sección inferior por la prolongación de las aletas tablares.



CORTEZA EXTERNA: Superficial y diminutamente agrietada, escamosa, color marrón-amarillenta a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, rojiza con bandas intrusivas blancas, frecuentemente con exudación translúcida en gotas.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares grandes hasta 2.5 metros de alto, prolongándose en el tercio inferior del fuste.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 950 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS compuestas, 2 - pinnadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS legumbres alargadas



↑ FLORES en espigas

PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose



NOMBRE COMÚN: "pashaco"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico o tortuoso hacia el ápice (Frecuentemente son lianas).



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, áspero-escamosa, con o sin agujones, color marrón-grisácea a marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, homogénea, color marrón-anaranjada.



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas, bajas y cortas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 140 hasta 700 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ COPA



↑ REGISTROS



↑ HOJAS compuestas,
2-pinnadas, alternas



↑ FRUTOS legumbres
aplanadas

PINTANA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Podocarpaceae



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente fisurada, corchosa, color marrón-rojiza.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Podocarpus celatus* de Laub.



CORTEZA INTERNA: Ligeramente fibrosa, rojiza, homogénea o con incrustaciones de color crema.



NOMBRES COMUNES: "pintana", "ulcumanu"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 140 hasta 1000 m.s.n.m.



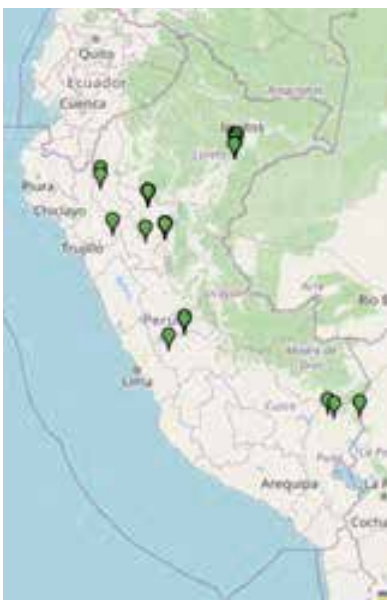
↑ FUSTE



↑ HOJAS y estróbilos del suelo



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ REGENERACIÓN



↑ CORTEZA EXTERNA

PUNGA NEGRA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Eriotheca globosa* (Aubl.) A. Robyns



NOMBRES COMUNES: "pasayo", "punga colorada aletuda", "punga de altura", "punqa neqra"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Fisurada, formando figuras casi rómbicas, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Fibrosa, roja con bandas cremas o rosadas intrusivas, siguiendo la proyección de las fisuras.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 2 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, digitadas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIAS



↑ FLORES

P

QUINA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ecclinusa lanceolata* (Mart. & Eichler) Pierre



NOMBRES COMUNES: "balata", "quinilla blanca"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada con frecuencia desprendiéndose en placas pequeñas, color marrón a marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA:

Con fibras rígidas cremas o marrón-amarillentas, con látex blanco, primero en gotas, luego fluido.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas, con frecuencia agrupados hacia los ápices de las ramitas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS bayas con 1 a 3 semillas



↑ CORTEZA EXTERNA

Q

QUINA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pouteria reticulata* (Engl.) Eyma



NOMBRES COMUNES: "caimitillo", "caimito ciprés", "caracha quinilla", "quina quina", "quinilla blanca", "quinilla de fruto negro", "quinilla caimitillo", "tushmo amarillo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas irregulares dejando cicatrices descoloridas, color marrón o marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Laminar, rosada, con látex blanco en gotas.



BASE DEL FUSTE: Recto o con aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 600 (1000) m.s.n.m.



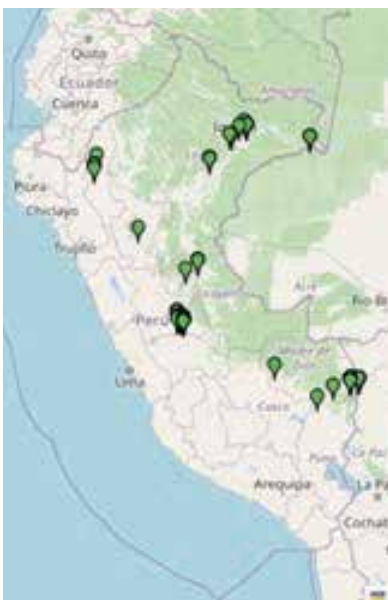
↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIAS en fascículos

QUINILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietado desprendiéndose en placas pequeñas alargadas.



NOMBRE CIENTÍFICO:
Chrysophyllum venezuelanense
(Pierre) T.D. Penn



CORTEZA INTERNA: Granulosa, rosado-anaranjada, con látex en gotas.



NOMBRES COMUNES: "caimitillo", "magarandura"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS bayas, con varias semillas

QUINILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pouteria bilocularis* (H.J.P. Winkl.) Baehni



CORTEZA INTERNA: Ligeramente laminar, rosado-anaranjada, con látex blanco en gotas.



NOMBRES COMUNES: "caimitillo", "gallo runto", "quinilla"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1500 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FRUTOS bayas, con 2 a 5 semillas

QUINILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pouteria laevigata* (Mart.) Radlk



CORTEZA INTERNA: Granulosa, marrón-anaranjada con incrustaciones cremas o amarillentas, con látex blanco en gotas.



NOMBRES COMUNES: "cabeza de mono", "quinilla blanca"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 150 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS bayas, con varias semillas



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



QUINILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pouteria procera* (Mart.) K. Hammer



NOMBRES COMUNES: "caimitillo", "huapo quinilla", "huaspo quinilla", "quina quina", "quinilla blanca", "quinilla del bajo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Medianamente fisurada, desprendiéndose en placas alargadas, dejando cicatrices descoloridas, color marrón-grisácea o marrón-rojiza.



CORTEZA INTERNA: Rojiza entremezclada con bandas anaranjado-rojizo-pálida, en general de aspecto laminar, con escaso látex blanco.



BASE DEL FUSTE: Con aletas tablares hasta 2 metros de alto, excepcionalmente recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 700 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGISTROS



↑ HOJAS simples, alternas



QUINILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Sapotaceae



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas irregulares, color marrón a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Sarcaulus brasiliensis* (A. DC.) Eyma



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas marrones, embebidas en un tejido rosado-anaranjado, con látex blanco en gotas.



NOMBRES COMUNES: "quinilla", "tushmo amarillo"



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 700 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES en fascículos



REQUIA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Meliaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Guarea kunthiana* A. Juss.



NOMBRES COMUNES: "paujil ruro", "requia", "requia blanca", "requilla", "sacha requia", "tapake"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Lisa o superficialmente agrietada de apariencia corchosa, color marrónrojiza a marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Ligeramente estratificada, granulosa hacia afuera y laminar hacia adentro, color rojiza.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas tablares hasta 1.5 metros de alto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 180 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



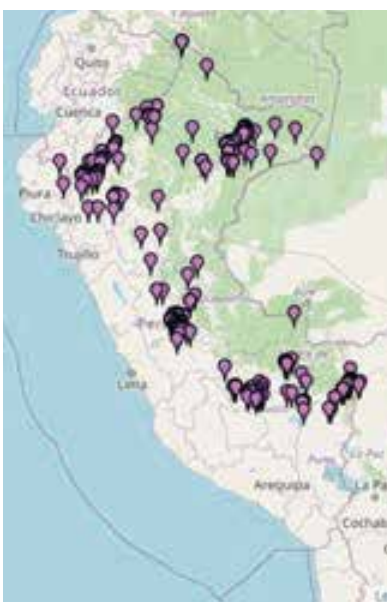
↑ CORTEZA EXTERNA



↑ YEMA TERMINAL



↑ HOJAS compuestas, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIAS



↑ FRUTO cápsula



↑ FLORES



R

REQUIA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Meliaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Guarea macrophylla* Vahl



NOMBRES COMUNES: "cedro mullaca", "palo sangre blanco", "requia", "requia blanca", "requia chica", "requia de altura", "requilla"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA:

Superficialmente agrietada desprendiéndose en placas irregulares, color marrón-amarillenta a marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, diminutamente laminar, color amarillenta.



BASE DEL FUSTE: Recta.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 1500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



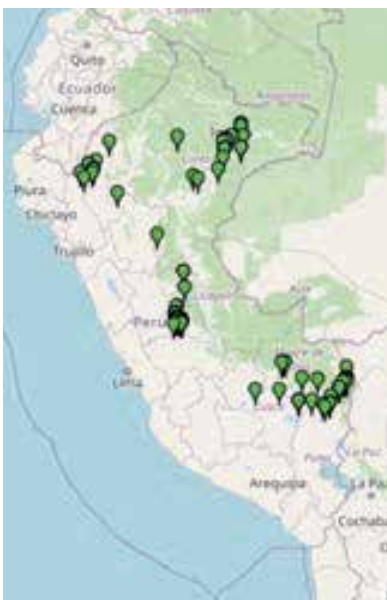
↑ CORTEZA EXTERNA



↑ INFLORESCIENCIAS



↑ HOJAS compuestas, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ FRUTO cápsula

R

ROBLE AMARILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Aniba robusta*
(Klotzsch & H. Karst.) Mez



NOMBRES COMUNES: "moena amarilla", "roble amarillo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, a veces tortuoso hacia el ápice.



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, agrietada superficialmente, desprendiéndose en placas irregulares dejando una cicatriz descolorida, color marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares marrón claro embebidas en un tejido de apariencia blanda de color crema o amarillenta, aromática.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas, bajas y cortas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 800 hasta 1800 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ INFLORESCENCIA Y FRUTO

R

ROBLE ZAPALLO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Lauraceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pleurothyrium cuneifolium* Nees



NOMBRES COMUNES: "chermoya", "roble zapallo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico a veces anguloso hacia la base.



CORTEZA EXTERNA: Dispersamente lenticelada, marrón-amarillenta.



CORTEZA INTERNA: Con fibras aciculares rojizas, embebidas en un tejido de apariencia blanda, color rosado, aromática.



BASE DEL FUSTE: Con aletas romas ascendentes deformando el fuste y otras veces con pequeños zancos.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 140 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS



↑ FLORES E INFLORESCENCIAS



R

ROMERILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Podocarpaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Prumnopitys harmsiana* (Pilg.) de Laub.



NOMBRES COMUNES: "diablo fuerte", "guayrurillo", "romero romerillo", "romerillo hembra", "saucecillo", "ulcumanu", "uncumanu", "tarcu"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada desprendiéndose en placas irregulares dejando una cicatriz descolorida, color marrón a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Con fibras rígidas diminutas marrón claro, embebidas en un tejido rosado-anaranjado, en conjunto tienen apariencia diminutamente granulosa homogénea.



BASE DEL FUSTE: Recta o angulosa, cuando crece en laderas desarrolla aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1000 hasta 2300 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS simples, alternas



↑ REGISTROS

↑ ESTRÓBILOS FEMENINOS

↑ ESTRÓBILOS MASCULINOS

R

ROMERILLO



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Podocarpaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Retrophyllum rospigliosii* (Pilg.) C.N. Page



NOMBRES COMUNES: "diablo fuerte", "romerillo", "romerillo macho", "saucecillo", "ulcumano", "ulcumanu"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas irregulares, otras veces las placas desprendiéndose parcialmente mostrando una superficie escamosa, color marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, color rosado-anaranjada.



BASE DEL FUSTE: Recta



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1600 hasta 2200 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ COPA



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGENERACIÓN



↑ REGISTROS



↑ FRUTO



↑ HOJAS simples, opuestas, decusadas, de apariencia dística

R

SAUCECILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Podocarpaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Podocarpus oleifolius* D. Don



NOMBRES COMUNES: "aceitillo", "olivo", "pino real", "pino regional", "sauecillo", "sinzin", "sunii", "tarco", "ulcumano", "ulcumano de ouna"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 35 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Superficialmente agrietada, desprendiéndose parcialmente dejando una superficie escamosa, color marrón-oscuro a marrón-pálido.



CORTEZA INTERNA: Homogénea, color rosada a rojiza.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 1600 hasta 3000 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas



↑ ESTRÓBILOS MASCULINOS



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ REGISTROS



↑ ESTRÓBILOS FEMENINOS



SHIMBILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Fabaceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada con apariencia áspera, color marrón amarillenta a grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO: *Inga pezizifera* Benth.



CORTEZA INTERNA: Granulosa, rosado-anaranjada o rojiza.



NOMBRES COMUNES: "paca", "shimbillo"



BASE DEL FUSTE: Con aletas cortas ascendentes deformando el fuste casi hasta la mitad.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, anguloso hasta la mitad por la proyección de las aletas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 400 m.s.n.m.



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE

↑ HOJAS compuestas, alternas con glándulas en cada par de folíolos



↑ REGISTROS



↑ FLORES

TAHUARI



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Bignoniaceae



NOMBRE CIENTÍFICO:

Handroanthus capitatus (Bureau & K. Schum.) Mattos



NOMBRES COMUNES: "asta de venado amarillo", "comesebo negro", "puy", "roble amarillo", "tahuari amarillo"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Finamente fisurada, formando figuras semi rómicas, color marrón-claro a marrón-grisácea.



CORTEZA INTERNA: Laminar, color crema.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas romas y bajas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 130 hasta 600 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ FLORES



↑ HOJAS compuestas palmeadas, opuestas



↑ REGISTROS



↑ CORTEZA EXTERNA ADULTO



↑ CORTEZA EXTERNA JUVENIL

TAHUARI



↑ BASE DEL FUSTE



FAMILIA: Bignoniaceae



CORTEZA EXTERNA: Fisurada, formando figuras semi rómbicas, color grisácea.



NOMBRE CIENTÍFICO:
Handroanthus incanus (A.H. Gentry)
S.O. Grose



CORTEZA INTERNA: Laminar, color crema.



NOMBRES COMUNES: "tahuari blanco", "tarota", "tahuari negro"



BASE DEL FUSTE: Recta



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 25 metros de alto; fuste cilíndrico, tortuoso en los árboles que crecen en campo abierto.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 120 hasta 500 m.s.n.m.



↑ FUSTE

FLORES →



↑ REGISTROS

↑ HOJAS DEL SUELO compuestas, palmeadas, opuestas, con envés blanquecino o crema

UTUCURO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Malvaceae



CORTEZA EXTERNA: Lenticelada, agrietada superficialmente, desprendiéndose en placas



NOMBRE CIENTÍFICO: *Septotheca tessmannii* Ulbr.



CORTEZA INTERNA: Homogénea o con patrón de flama inconspicuo, color rosado-anaranjada.



NOMBRES COMUNES: "sapoterana", "utucuru"



BASE DEL FUSTE: Con altas tablas hasta 5 metros de alto, frecuentemente acanalando el fuste.



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 40 metros de alto; fuste recto, cilíndrico, acanalado hacia la base.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 150 hasta 350 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas, acorazonadas



↑ REGISTROS



↑ FLORES



↑ SEMILLAS



↑ FRUTO cápsulas

YESCA CASPI



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



FAMILIA: Vochysiaceae



NOMBRE CIENTÍFICO: *Ruizterania trichanthera* (Warm.) Marc.-Berti



NOMBRES COMUNES: "moena sin olor", "mahuba", "yesca caspi"



DESCRIPCIÓN: Árbol hasta 30 metros de alto; fuste recto, cilíndrico.



CORTEZA EXTERNA: Inicialmente lenticelada, luego superficialmente agrietada, color marrón claro a grisácea.



CORTEZA INTERNA: Laminar que se muestra como semiarcos en el plano tangencial, marrón-crema o amarillenta.



BASE DEL FUSTE: Recta o con aletas pequeñas, romas.



DISTRIBUCIÓN: Altitud: desde 100 hasta 500 m.s.n.m.



↑ FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, opuestas, con glándulas en la base del pecíolo



↑ REGISTROS



↑ FLORES en racimos terminales



↑ REGENERACIÓN

GLOSARIO



ALETAS TABLARES

Se forman cuando la base del fuste se dilata y se prolonga horizontal y verticalmente, formando estructuras delgadas en forma de tablas, frecuentemente deformando la base del fuste.

«copal» | pág: 68

Protium opacum subsp. *opacum*



CORTEZA EXTERNA AGRIETADA

Superficie con grietas irregulares angostas, generalmente cortas, horizontales, verticales o en ambos sentidos; las grietas tienen profundidad heterogénea y los bordes tienen apariencia de no haber cicatrizado.

«bolaina» | pág: 29

Guazuma ulmifolia Lam



CORTEZA EXTERNA EN PLACAS

Se denominan placas a los pedazos de corteza que se desprenden completamente, frecuentemente dejando cicatrices. Los tamaños, espesores y formas de las placas, son variados.

«casho moena» | pág: 45

Sextonia pubescens van der Werff





CORTEZA EXTERNA FISURADA

Superficie con hendiduras o fisuras más o menos anchas, longitudinales, con profundidad más o menos uniforme y los bordes tienen apariencia de haber cicatrizado, pueden ser superficiales o profundas.

«**cedro virgen**» | pág: 53

Cedrela montana Moritz ex Turcz



CORTEZA EXTERNA LENTICELADA

Superficie con lenticelas, (las lenticelas son protuberancias pequeñas circulares o alargadas, sirven a la planta para el intercambio de gases y presentan diferentes patrones de forma, tamaño y distribución).

«**chimicua**» | pág: 59

Pseudolmedia laevigata Trécul



CORTEZA QUE OXIDA

Se refiere a las cortezas que inicialmente presentan un color claro; pero al contacto con el aire cambia a un color diferente, hasta negrozco.

«**huacamayo caspi**» | pág: 94

Simira rubescens (Benth.) Bremek. ex Steyerl.

GLOSARIO



CORTEZA INTERNA

GRANULOSA

Quebradiza y granulosa al tacto.

«**palta moena**» | pág: 190

Persea caerulea (Ruiz & Pav.) Mez



CORTEZA INTERNA HOMOGÉNEA

Con color y textura uniformes, o con un cambio gradual y continuo en todo el espesor; por lo cual no se pueden reconocer patrones de formas.

«**romerillo**» | pág: 232

Retrophyllum rospigliosii (Pilg.) C.N. Page



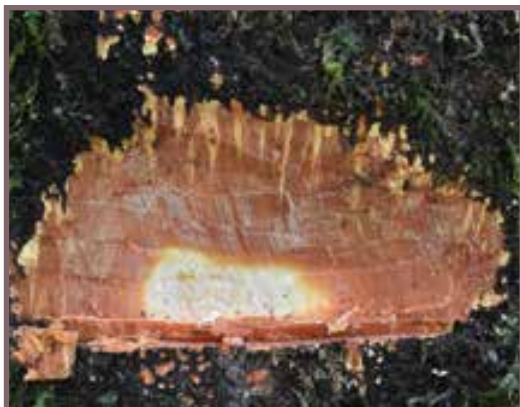
CORTEZA INTERNA LAMINAR

Presenta varias capas o laminillas delgadas como hojas de papel, separables con la mano.

«**tahuari**» | pág: 238

Handroanthus capitatus (Bureau & K. Schum.) Mattos





CORTEZA INTERNA PATRÓN DE FLAMA

Llamada también "marcas de fuego"; más visible en el corte tangencial, se manifiesta cuando las células radiales se expanden y agrupan dando la apariencia del reflejo o reverberación de las llamas.

«**bolaina negra**» | pág: 30
Mollia gracilis Spruce ex Benth



CORTEZA EXTERNA FOVEOLADA

Superficie con depresiones o pequeños hoyos.

«**huacamayo caspi**» | pág: 95
Simira rubescens (Benth.) Bremek. ex Steyerl.



DOMACIOS

Estructuras foliares diminutas formadas por tejidos o pelos, ubicados en las axilas de los nervios secundarios, en el envés.

«**cedro lila**» | pág: 49
Cedrela angustifolia Sessé & Moc. Ex DC.

GLOSARIO



FOLÍOLOS

Es cada una de las piezas separadas en la que se ha dividido el limbo o lámina de una hoja.

«chontaqui» | pág: 61

Diploptropis purpurea (Rich.) Amshoff



FRUTO BAYA

Fruto carnoso, con varias semillas.

«caimitillo» | pág: 39

Micropholis egensis (A. DC.) Pierre



FRUTO CÁPSULA BIVALVA

Fruto seco dehiscente, por dos valvas, semicarnosas.

«cumala» | pág: 85

Virola peruviana (A. DC.) Warb



FRUTO CÁPSULA DEHISCENTE POR EL ÁPICE

Llamado también "pixidio", es una cápsula, que libera las semillas a través de un orificio con opérculo o tapa.

«cachimbo» | pág: 37

Cariniana domestica (Mart.) Miers



FRUTO DEHISCENTE

Son los frutos que se abren para dejar libres a las semillas, generalmente son secos, pueden ser: cápsulas, legumbres, pixidios, entre otros.

Cápsulas de «huamanchilca» | pág: 103

Gordonia fruticosa (Schrad.) H. Keng



FRUTO DRUPA

Fruto carnoso con una semilla

«palta moena» | pág: 187

Beilschmiedia latifolia (Nees) Sach.
Nishida

GLOSARIO



FRUTO DRUPA CON CÚPULA

Fruto carnoso con una semilla, inmerso parcialmente en el receptáculo.

«**casho moena**» | pág: 45

Sextonia pubescens van der Werff



FRUTO INDEHISCENTE

Son los frutos que no se abren para dejar libres a las semillas, generalmente son carnosos, pueden ser: bayas, drupas, entre otros.

Drupas de «**palta moena**» | pág: 185

Beilschmiedia costaricensis (Mez & Pittier) C.K. Allen



FRUTO LEGUMBRE

Fruto seco, a veces con cáscara gruesa, generalmente alargado y dehiscente que se abre por dos suturas longitudinales.

«**huayruro**» | pág: 109

Ormosia schunkei Rudd





FUSTE ACANALADO

Fuste ornamentado con estrías o canales profundas.

«cumaceba» | pág: 75
Swartzia polyphylla DC



HOJA SIMPLE

Cuando el limbo o lámina de la hoja no se divide en porciones individuales.

«aceite caspi» | pág: 21
Caraipa utilis Vásquez



HOJA 1-PINNADA

Hoja compuesta, dividida una vez.

«pashaco» | pág: 199
Macrolobium acaciifolium (Benth.)
Benth.

GLOSARIO



HOJA 2-PINNADA

Hoja compuesta, dividida dos veces.

«pashaco» | pág: 197

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



INFLORESCENCIA EN SICONO

Una inflorescencia donde el eje, se ha hinchado, adquiriendo una forma globosa y formando una cavidad hueca, en la cual se alojan inicialmente las flores y luego los frutos; finalmente resultando en una infrutescencia carnosa con numerosos frutos diminutos en su interior.

«mata palo» | pág: 127

Ficus crassiuscula Warb. ex Standl.



LENTICELAS

Son pequeñas protuberancias circulares o alargadas en la corteza externa de algunas plantas leñosas, que permite el intercambio de gases entre la atmósfera y los tejidos interiores de la planta; presentan diferentes patrones de forma, tamaño y distribución

«mata palo» | pág: 125

Ficus crassiuscula Warb. ex Standl.



NOMBRE CIENTÍFICO

La nomenclatura binomial, si bien no fue inventada, pero si instituida por Linneo en su *Species Plantarum* (1753), se mantiene vigente hasta ahora, se compone de tres partes: Género, Especie y Autor. El vocablo genérico es un sustantivo en singular y el vocablo específico es un adjetivo calificativo, (Vásquez y Rojas, 2006). Los nombres científicos actúan como "códigos universales" siempre son los mismos sin importar el idioma. Los nombres científicos dan origen y legitimidad a las especies, se podría decir que un organismo "no existe oficialmente" hasta que no se le ha clasificado y tiene un nombre científico

NOMBRE COMÚN

Denominados también nombres: populares, regionales, triviales, o vulgares, son los apelativos de las especies. Esta nomenclatura obedece a un sistema de comunicación utilitaria, desarrollada independientemente en cada pueblo, sin seguir reglas establecidas, y por más esfuerzo que se haya desarrollado por estandarizarlos u oficializarlos, no existe una regulación de los nombres vernáculos en correspondencia de alguna manera con el nombre científico. (Vásquez et al. 2018).

RAÍCES ADVENTICIAS

Son las raíces que no provienen de la radícula del embrión, sino de cualquier otra parte de la planta, principalmente de alguna parte del tallo o de las ramas y no penetran en el suelo.

«cumala» | pág: 87

Virola surinamensis (Rol. ex Rottb.)
Warb



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS



MINAM. (2019). *Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú*. Memoria descriptiva.

OSINFOR. (2014a). *Fichas de identificación de especies forestales maderables y no maderables de la Amazonía peruana*. Serie Técnica No. 4. Lima.

OSINFOR. (2014b). *Fichas de identificación de especies forestales maderables de la zona de Tingo María*. Serie Técnica No.5. Lima.

OSINFOR. (2015). *Fichas de identificación de especies forestales maderables de la Selva Central*. Serie Técnica No.6. Lima.

SERFOR. (2020). *Manual para la identificación botánica de especies forestales de la Amazonía peruana*, Lima 284 pp. <http://repositorio.serfor.gob.pe/handle/SERFOR/895>

VÁSQUEZ, R.; ROJAS, R.; MONTEAGUDO, A.; VALENZUELA, L. Y HUAMANTUPA, I. (2018). Catálogo de árboles del Perú. *Q'euña* 9 (1, Número Especial).

VÁSQUEZ, R.; ROJAS, R. (2022). Catálogo de las especies forestales maderables de la Amazonía y la Yunga Peruana. *Revista Forestal del Perú* 37 (3, Número Especial): 5-138.













Con el apoyo de:



Implementada por
giz
GIZ - German Development Cooperation



© Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR)
Av. Javier Prado Oeste N° 2442
Urb. Orrantía, Magdalena del Mar
Lima—Perú.
Teléfono: (511) 225-9005
www.gob.pe/serfor
informes@serfor.gob.pe

