



**MANUAL PARA LA  
IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA DE  
ESPECIES  
FORESTALES DE LA  
AMAZONIA PERUANA**



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**





# MANUAL PARA LA IDENTIFICACIÓN BOTÁNICA DE ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA

## MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego  
Federico Bernardo Tenorio Calderón

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario  
María Isabel Remy Simatovic

## SERVICIO NACIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE (SERFOR)

Director Ejecutivo (e)  
José Alberto Muro Ventura

Director General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre  
Marco Alonso Enciso Hoyos

Directora de Estudios e Investigación  
Fabiola Adela Carreño Villar

Equipo técnico  
Marco Alonso Enciso Hoyos  
Fabiola Adela Carreño Villar  
Amalia Cecilia Delgado Rodríguez

Colaboradores  
Rodolfo Vásquez Martínez  
Rocío del Pilar Rojas Gonzáles

Diseño y diagramación  
Tundra Taller  
contacto@tundra.pe

Fotografías  
© Rodolfo Vásquez Martínez &  
Rocío del Pilar Rojas Gonzáles

Ilustraciones  
Rodolfo Vásquez Martínez

Primera edición, Noviembre 2020

Tiraje  
500 ejemplares

ISBN  
978-612-46908-6-0

Impresión  
Impresso Gráfica S.A.  
Av. Mariscal La Mar 585, Miraflores, Lima-Perú  
Noviembre 2020

### © 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

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 Contribución a las Metas Ambientales del Perú (ProAmbiente II).



Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú: 202007249  
Todos los derechos reservados.  
Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

### Referencia sugerida

SERFOR. 2020. Manual para la identificación botánica de especies forestales de la Amazonía peruana, Lima. 284 pp.



# CONTENIDO

	<b>PRESENTACIÓN</b>	<b>04</b>
	<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>06</b>
	<b>CÓMO USAR EL MANUAL</b>	<b>08</b>
	<b>DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES FORESTALES EN LA AMAZONÍA PERUANA</b>	<b>10</b>
	<b>ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA</b>	<b>12</b>
	<b>GLOSARIO</b>	<b>280</b>







# PRESENTACIÓN

Es importante el rol que cumplen los bosques de la amazonia peruana en el desarrollo de las poblaciones locales, por lo cual, incrementar y difundir el conocimiento sobre la megadiversidad que albergan, es una tarea que se encuentra en constante avance por diversos actores del sector forestal y de fauna silvestre.

El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR, organismo adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego-MINAGRI, promueve el aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de fauna silvestre, a través de las diversas modalidades de acceso al bosque. Para tal fin contempla la necesidad de formular planes de manejo forestal en los cuales se describan las características y estado actual de los recursos a gestionar.

En la elaboración de los planes de manejo forestal, la información base que orienta las actividades de aprovechamiento y posteriormente de comercio nacional e internacional, surge del censo forestal, donde se registra de forma cualitativa y cuantitativa las especies de interés para su manejo, diferenciando así individuos aprovechables, semilleros y de futura cosecha. Esta actividad y otras relacionadas al control forestal, los profesionales y otros actores involucrados, como los materos, deben conocer y diferenciar las especies en el campo.

Es por ello que ponemos a disposición del público en general el presente **Manual para la Identificación Botánica de Especies Forestales de la Amazonía Peruana**, en el cual se podrá encontrar información gráfica de 124 especies, su distribución natural dividida en tres grandes bloques amazónicos, los nombres comunes y científicos, así como las características más resaltantes que permitan diferenciarlas una de otras.

El presente manual tiene como finalidad ser un documento de apoyo para los diversos usuarios del bosque, principalmente para los que tienen relación con la identificación botánica, como son los "materos". Asimismo, el presente manual contribuye a generar conocimiento sobre nuestros recursos forestales, lo cual lo convierte en una herramienta indispensable para la gestión de nuestro patrimonio natural en favor del país.

**José Alberto Muro Ventura**

**Director Ejecutivo (e)  
Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR**







# INTRODUCCIÓN

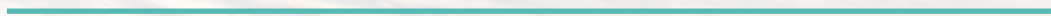


En el Perú, la región amazónica alberga más del 90% de los bosques, donde se estima existen más de 4700 especies de árboles, de las cuales, al menos 670 son especies forestales maderables. Sin embargo, actualmente solo 389 especies cuentan con información bibliográfica fehaciente o están incluidas dentro de listas oficiales de especies forestales maderables.

Las especies forestales son identificadas en la etapa inicial del aprovechamiento durante el inventario al 100% (censo forestal). Según las características de la especie se le asigna un nombre vernáculo o común, el cual puede variar de acuerdo al lugar o a la persona y ser asociados erróneamente con un nombre científico. Tal situación da como resultado una equivocada identificación botánica. Esto afecta las siguientes etapas del aprovechamiento forestal e impacta negativamente en la industria y el mercado de productos maderables.

La identificación correcta de las especies forestales requiere de conocimientos previos, de experiencia en campo y del respaldo de fuentes de información confiables; principalmente para los “materos”, a quienes en muchas oportunidades se les encomienda la difícil tarea de identificar los árboles que finalmente serán aprovechados. Por ello, es necesario contar con un manual que presente las características principales de los árboles maderables de manera ilustrada con imágenes actuales en el campo y con algunas ilustraciones para tener mejores referencias. Asimismo, este debe estar escrito en un lenguaje sencillo y amigable, pero sin perder el estricto rigor científico.

Las 124 especies forestales maderables que se presenta a continuación han sido incluidas tras analizar y comparar varias fuentes de información, tales como: i) especies con mayor aprobación por parte de las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre, para su aprovechamiento, consignadas en los planes de manejo; ii) especies con mayor número de inspecciones por parte de OSINFOR; iii) especies con mayor registro de paso por los puestos de control y; iv) la lista oficial de especies forestales, aprobada por Resolución de Dirección Ejecutiva No. 118-2019-MINAGRI-SERFOR-DE.



# 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, hojas, inflorescencias y frutos. 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 de la especie, se incluye la siguiente información:

**NOMBRE COMERCIAL:** Este nombre aparece en la parte superior derecha, 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.

**FAMILIA:** Familia botánica a la que pertenece la especie.

**NOMBRE CIENTÍFICO:** Nombre científico actual, con el que se conoce a la especie.

1

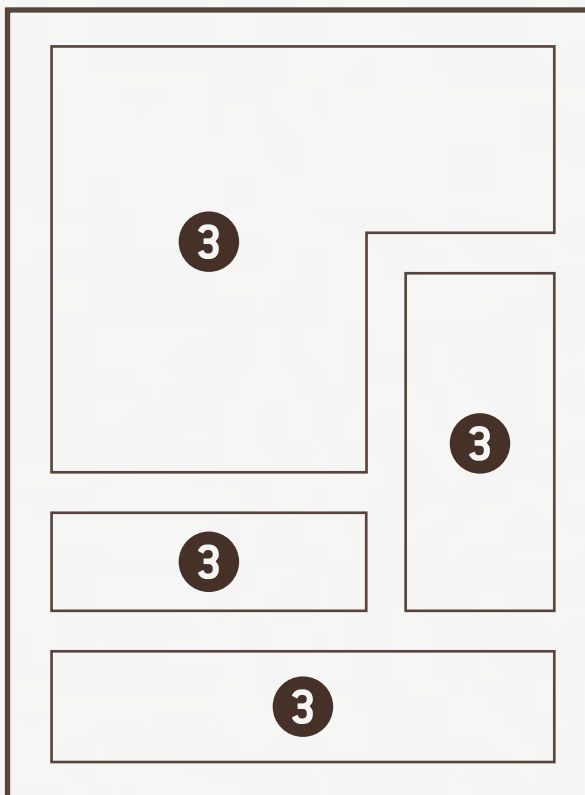
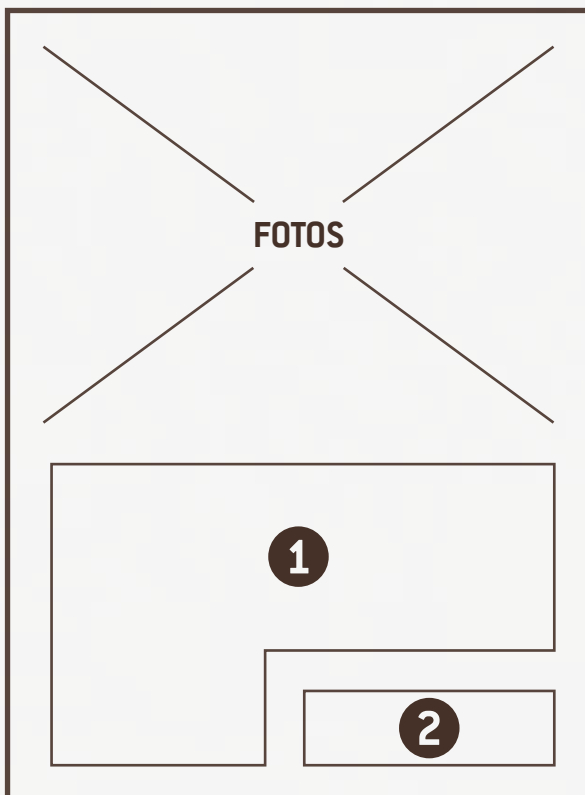
**NOMBRES COMUNES:** Los nombres comunes, con los cuales se conoce a la especie, algunas veces puede ser el mismo nombre comercial.

**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.

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

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

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



**DISTRIBUCIÓN:** Está indicada con cuadrados de colores y dos letras mayúsculas, de la forma siguiente:

**AMAZONÍA NORORIENTAL** **AN**

Incluye la superficie total del departamento de Loreto y las superficies parciales de los departamentos de Amazonas y San Martín.

**AMAZONÍA CENTRAL** **AC**

**2** Incluye la superficie total del departamento de Ucayali y las superficies parciales de Huánuco, Junín y Pasco.

**AMAZONÍA SURORIENTAL** **AS**

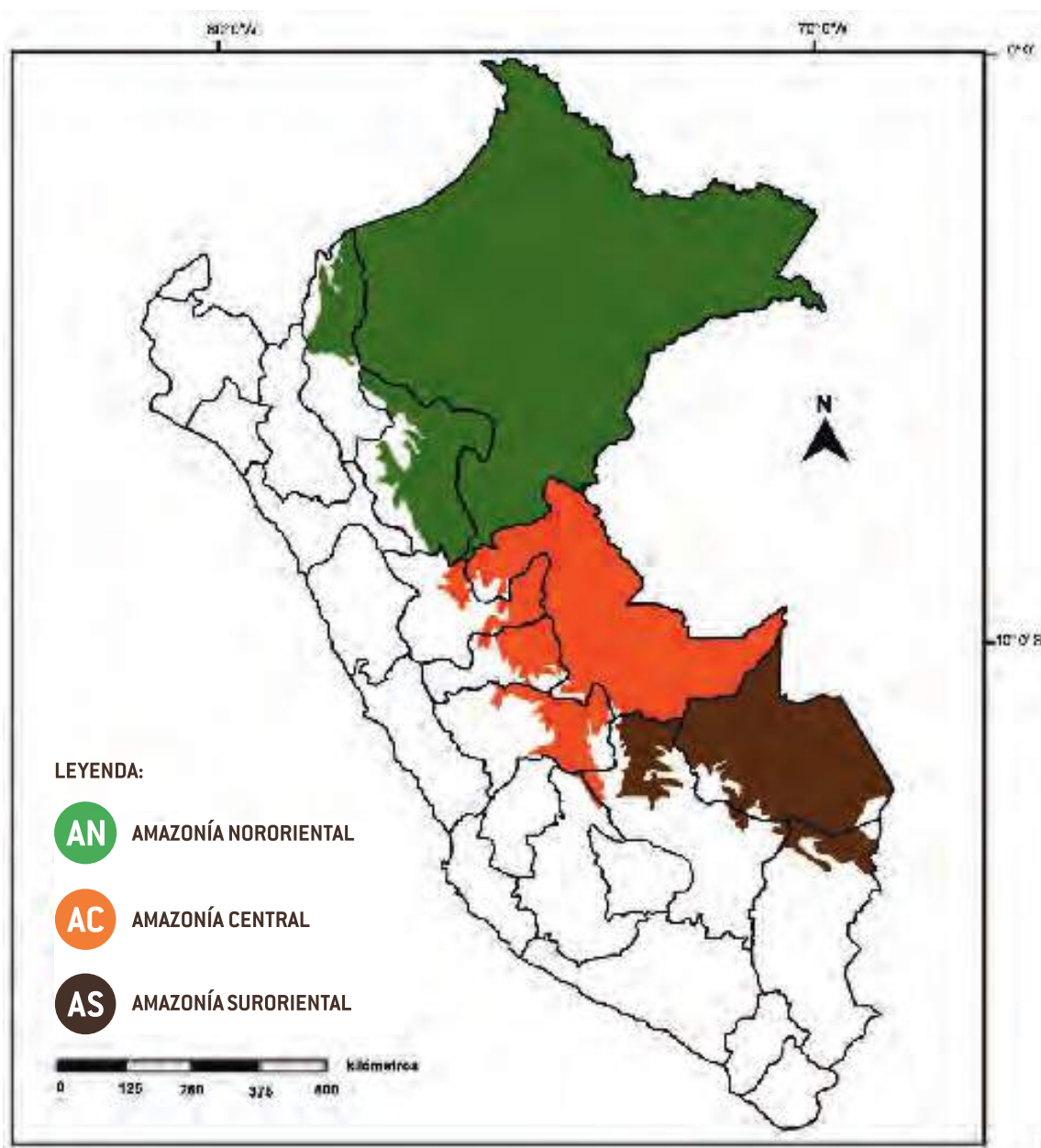
Incluye las superficies parciales de los departamentos de Cusco, Madre de Dios y Puno.

El criterio para definir los límites de la distribución ecológica de las especies, se basa en la información de la Actualización de las Ecorregiones Terrestres de Perú, propuesta en el Libro Rojo de Plantas Endémicas del Perú (Britto, 2017). Ver Fig.1. Distribución de las especies forestales en la Amazonía Peruana.

**PÁGINA SECUNDARIA**

**3** 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.

**FIGURA 1. DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES FORESTALES EN LA AMAZONÍA PERUANA.**



Fuente: Elaboración propia.









# ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA







# ESPECIES FORESTALES DE LA AMAZONÍA PERUANA



A		
ACHIGUA	<i>Huberodendron swietenioides</i> (Gleason) Ducke	18
ACHIGUA	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	20
AGUANILLO	<i>Otoba glycyarpa</i> (Ducke) W.A. Rodrigues & T.S. Jaram.	22
AGUANILLO	<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	24
ALCANFOR MOENA	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	26
ALETON	<i>Sloanea brachytepala</i> Ducke	28
ALETON	<i>Sloanea durissima</i> Spruce ex Benth	30
ALETON	<i>Sloanea latifolia</i> (Rich.) K. Schum	32
ALMENDRO	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers	34
ANACASPI	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	36
ANDIROBA	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	38
AÑUJE RUMO	<i>Anaueria brasiliensis</i> Kosterm.	40
AZÚCAR HUAYO	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	42
AZÚCAR HUAYO	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	44
AZUFRE CASPI	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	46
B		
BOLAINA	<i>Guazuma crinita</i> Mart.	48
BOTÓN CASPI	<i>Anthodiscus klugii</i> Standl. ex Prance	50
C		
CACHIMBO BLANCO	<i>Couratari macrosperma</i> A.C. Sm.	52
CACHIMBO COLORADO	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke) S.A. Mori, Ya Y.Huang & Prance	54
CACHIMBO FRUTO GRANDE	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	56



<b>CACHIMBO FRUTO MEDIANO</b>	<i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze	<b>58</b>
<b>CAIMITILLO</b>	<i>Micropholis melinoniana</i> Pierre	<b>60</b>
<b>CAIMITO</b>	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk	<b>62</b>
<b>CAMUNGO MOENA</b>	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.	<b>64</b>
<b>CAMUNGO MOENA</b>	<i>Vochysia biloba</i> Ducke	<b>66</b>
<b>CAOBA</b>	<i>Swietenia macrophylla</i> King	<b>68</b>
<b>CAPINURI</b>	<i>Maquira coriacea</i> (H. Karst.) C.C. Berg	<b>70</b>
<b>CAPIRONA</b>	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hook. f. ex K. Schum	<b>72</b>
<b>CAPIRONA</b>	<i>Capirona decorticans</i> Spruce	<b>74</b>
<b>CAPIRONA DE ALTURA</b>	<i>Calycophyllum megistocaulum</i> (K. Krause) C.M. Taylor	<b>76</b>
<b>CASHO</b>	<i>Anacardium giganteum</i> W. Hancock ex Engl.	<b>78</b>
<b>CASTAÑA</b>	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	<b>80</b>
<b>CATAHUA</b>	<i>Hura crepitans</i> L.	<b>82</b>
<b>CATUABA</b>	<i>Qualea tessmannii</i> Mildbr.	<b>84</b>
<b>CAUCHO</b>	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	<b>86</b>
<b>CEDRO BLANCO</b>	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	<b>88</b>
<b>CEDRO MASHA</b>	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	<b>90</b>
<b>CEDRO ROJO</b>	<i>Cedrela odorata</i> L.	<b>92</b>
<b>CHONTAQUIRO</b>	<i>Hymenolobium pulcherrimum</i> Ducke	<b>94</b>
<b>COPAIBA NEGRA</b>	<i>Copaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer	<b>96</b>
<b>COPAL</b>	<i>Trattinnickia lawrancei</i> Standl.	<b>98</b>
<b>CUMALA</b>	<i>Iryanthera tricornis</i> Ducke	<b>100</b>
<b>CUMALA</b>	<i>Viola elongata</i> (Benth.) Warb.	<b>102</b>
<b>CUMALA AMARILLA</b>	<i>Viola sebifera</i> Aubl.	<b>104</b>
<b>CUMALA BLANCA</b>	<i>Viola pavonis</i> (A. DC.) A.C. Sm.	<b>106</b>
<b>CUMALA CAUPURI</b>	<i>Viola duckei</i> A.C. Sm.	<b>108</b>
<b>CUMALA LLORONA</b>	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (Spruce ex A. DC.) Warb.	<b>110</b>
<b>CUMALA NEGRA</b>	<i>Viola multinervia</i> Ducke	<b>112</b>
<b>E</b>		
<b>ESPINO</b>	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	<b>114</b>
<b>ESTORAQUE</b>	<i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms	<b>116</b>
<b>G</b>		

<b>GOMA HUAYO PASHACO</b>	<i>Parkia nitida</i> Miq.	118
<b>H</b>		
<b>HIGUERILLA</b>	<i>Micrandra spruceana</i> (Baill.) R.E. Schult.	120
<b>HUACAPÚ</b>	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.	122
<b>HUAYRURO</b>	<i>Batesia floribunda</i> Spruce ex Benth.	124
<b>HUAYRURO</b>	<i>Ormosia macrocalyx</i> Ducke	126
<b>HUAYRURO</b>	<i>Ormosia nobilis</i> Tul.	128
<b>HUAYRURO BLANCO</b>	<i>Dussia tessmannii</i> Harms	130
<b>HUAYRURO COLORADO</b>	<i>Ormosia amazonica</i> Ducke	132
<b>HUIMBA BLANCA</b>	<i>Ceiba lupuna</i> P.E. Gibbs & Semir	134
<b>HUIMBA NEGRA</b>	<i>Ceiba samauma</i> (Mart.) K. Schum	136
<b>I</b>		
<b>ISHPINGO</b>	<i>Amburana acreana</i> (Ducke) A.C. Sm.	138
<b>ITAUBA</b>	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	140
<b>ITAUBA</b>	<i>Mezilaurus palcazuensis</i> van der Werff	142
<b>L</b>		
<b>LAGARTO CASPI</b>	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess	144
<b>LECHE</b>	<i>Sapium marmieri</i> Huber	146
<b>LECHE CASPI</b>	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	148
<b>LUPUNA</b>	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn	150
<b>LUPUNA COLORADA</b>	<i>Cavanillesia umbellata</i> Ruiz & Pav.	152
<b>M</b>		
<b>MACHIMANGO BLANCO</b>	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A. Mori	154
<b>MACHIMANGO BLANCO</b>	<i>Eschweilera juruensis</i> R. Knuth	156
<b>MAHUBA</b>	<i>Mezilaurus mahuba</i> (A. Samp.) van der Werff	158
<b>MANCHINGA</b>	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	160
<b>MANZANO</b>	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	162
<b>MARUPA</b>	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	164
<b>MASHONASTE</b>	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	166
<b>METO HUAYO</b>	<i>Caryodendron orinocense</i> H. Karst.	168
<b>O</b>		
<b>OJÉ</b>	<i>Ficus insipida</i> Willd	170
<b>P</b>		



<b>PALISANGRE</b>	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	172
<b>PALISANGRE</b>	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	174
<b>PALO BRASILEIRO</b>	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> Müll. Arg.	176
<b>PALO CAL</b>	<i>Macrolobium gracile</i> Spruce ex Benth.	178
<b>PALO CAÑA</b>	<i>Sterigmapetalum obovatum</i> Kuhlm.	180
<b>PALO SANGRE BLANCO</b>	<i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl	182
<b>PALO SANGRE NEGRO</b>	<i>Paramachaerium schunkei</i> Rudd	184
<b>PANGUANA</b>	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Oken	186
<b>PANGUANA</b>	<i>Brosimum multinervium</i> C.C. Berg	188
<b>PANGUANA TAMAMURI</b>	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg	190
<b>PASHACO</b>	<i>Parkia igneiflora</i> Ducke	192
<b>PASHACO</b>	<i>Parkia panurensis</i> Benth. ex H.C. Hopkins	194
<b>PASHACO</b>	<i>Parkia velutina</i> Benoist	196
<b>PASHACO</b>	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) S.F. Blake	198
<b>PASHACO</b>	<i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.	200
<b>PASHACO COLORADO</b>	<i>Parkia multijuga</i> Benth.	202
<b>PEINE DE MONO</b>	<i>Apeiba membranacea</i> Spruce ex Benth.	204
<b>PUMAQUIRO</b>	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	206
<b>Q</b>		
<b>QUILLOBORDON</b>	<i>Aspidosperma desmanthum</i> Benth. ex Müll. Arg.	208
<b>QUILLOBORDON</b>	<i>Aspidosperma schultesii</i> Woodson	210
<b>QUILLOBORDON AMARILLO</b>	<i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.	212
<b>QUINA QUINA</b>	<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk	214
<b>QUINILLA</b>	<i>Chrysophyllum prieurii</i> A. DC.	216
<b>QUINILLA COLORADA</b>	<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC.) A. Chev	218
<b>R</b>		
<b>REMO CASPI</b>	<i>Aspidosperma excelsum</i> Benth.	220
<b>REMO CASPI</b>	<i>Aspidosperma rigidum</i> Rusby	222
<b>REQUIA BLANCA</b>	<i>Guarea velutina</i> A. Juss	224
<b>RIFARI</b>	<i>Miconia poeppigii</i> Triana	226
<b>S</b>		
<b>SACHAVACA MICUNA</b>	<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	228
<b>SAPOTE</b>	<i>Matisia cordata</i> Bonpl.	230

# ACHIGUA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Huberodendron swietenoides*  
(Gleason) Ducke



**NOMBRES COMUNES:** "aguano sacha", "aleton", "cori cori", "sacha caoba".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de altura, fuste recto y cilíndrico en los individuos juveniles y acanalado en la parte inferior en los individuos adultos.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza, corchosa, a veces desprendiéndose en placas pequeñas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada a marrón claro, uniforme, sin exudaciones.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares muy pronunciadas, hasta 5 metros (m) de diámetro y 3 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**

↓ **HOJAS** simples, alternas, agrupadas hacia el ápice de las ramitas.



↑ **FLORES** blancas.



↑ **FRUTOS** cápsulas, que al abrirse liberan las semillas aladas.



↑ **REGENERACIÓN** de 30 (cm) de alto.

# ACHIGUA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Bignoniaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don



**NOMBRES COMUNES:** "amchiponga", "carapachu", "chicharra caspi", "huamanzamana", "ishtapi", "malecón", "palo lápiz", "soliman".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón-blanquecina a grisácea,

superficialmente a medianamente agrietada según la edad del árbol.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta a blanquecina, oxidada a marrón, homogénea, granulosa.



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente recta o con pequeñas aletas sin deformar la base de tronco.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **TRONCO** recto con poca ramificación.

↓ **HOJAS** compuestas, 2-pinnadas, raquis no alado.



↑ **FLORES** en panículas terminales, amplias; corola azul-purpúrea.



↑ **FRUTOS** en silicuas (cápsulas aplanadas); semillas con alas suborbiculares.

# AGUANILLO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Otoba glycyarpa* (Ducke) W.A. Rodrigues & T.S. Jaram.



**NOMBRES COMUNES:** "banderilla", "caobilla", "cumala colorada", "favorito".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-parduzca a marrón-rojiza, finamente

agrietada longitudinalmente, que se desprende en placas alargadas irregulares, corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada a blanquecina, homogénea, con secreción rojiza translúcida, acuosa, astringente y de flujo rápido.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas romas y cortas, sin deformar la base del tronco.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FRUTOS** en cápsulas globosas.



# AGUANILLO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

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



**NOMBRES COMUNES:** "banderilla", "cumala colorada", "favorito".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza, diminutamente fisurada y corchosa.



**CORTEZA INTERNA:**

Rosada, generalmente con bandas blanquecinas; con exudación rojiza, transparente, con sabor astringente (ácido y amargo con sensación de sequedad).



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas tablares cortas y romas, algunas veces extendidas horizontalmente.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↓ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** diminutas.



↑ **BASE DEL FUSTE**

← **FRUTOS** cápsulas, con dos tapas (valvas); semillas envueltas en un arilo blanco translucido.

# ALCANFOR MOENA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lauraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez



**NOMBRES COMUNES:** "alcanfor", "canela moena", "canelón", "eeãyuã", "kaikua", "mantayá", "moena amarilla", "moena", "palta moena", "roble amarillo", "tinchi", "tinchi takak".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, a veces ligeramente torcido en la parte superior.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a pardo, que se desprende en placas grandes e irregulares, dejando una superficie blanquecina o amarillenta, lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, blanquecina-amarillenta que oxida a marrón claro, con inclusiones aciculares verticales, anaranjadas; con olor agradable semejante a la "canela".



**BASE DEL FUSTE:** Pequeñas aletas tablares romas de hasta 50 centímetros (cm) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↓ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** numerosas.



↑ **BASE DEL FUSTE**



← **FRUTOS** drupas con una semilla.

# ALETÓN



## ↑ FUSTE



**FAMILIA:** Elaeocarpaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Levemente agrietada, de color grisáceo.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Sloanea brachyepala* Ducke



**CORTEZA INTERNA:** Marrón claro, sin exudación, ni aroma perceptible.



**NOMBRE COMÚN:**  
"cepanchina"



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares de gran tamaño que pueden superar los 10 metros (m) de alto y 3 metros (m) de diámetro.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, en la parte superior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

alternas; peciolo engrosados en ambos extremos.



↑ FRUTOS

cápsulas; semillas envueltas en arilo rojo anaranjado.

# ALETÓN



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Elaeocarpaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza a grisácea, con lenticelas dispersas.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Sloanea durissima* Spruce ex Benth.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón amarillenta a rosada, sin exudación, ni aroma perceptible.



**NOMBRES COMUNES:** "achotillo", "huangana casha", "cepanchina", "numi - ipak".



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, hasta 2.5 metros (m) de alto, algunas veces con raíces adventicias.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, en la parte superior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas a subopuestas.



↑ FRUTOS

cápsulas que se abren en 4 partes (valvas), cubierta con espinas.

# ALETÓN



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Elaeocarpaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza a grisácea, con lenticelas dispersas.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Sloanea latifolia* (Rich.) K. Schum.



**CORTEZA INTERNA:** Rosado pálido, sin exudación, ni aroma perceptible.



**NOMBRES COMUNES:** "achotillo", "cepanchina", "huangana casha", "numi- ipak".



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares de hasta 3 m de alto, generalmente con raíces adventicias flotantes (sin llegar al suelo).



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto, por lo general irregularmente acanalado.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS

en cápsulas subglobosas, frecuentemente caedizas que se abren en 4 partes.



↑ HOJAS

simples, alternas, con peciolo engrosados en ambos extremos.



↑ SEMILLAS con arilo blanco.

# ALMENDRO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Caryocaraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Caryocar glabrum* (Aubl.) Pers.



**NOMBRES COMUNES:** "almendro colorado", "kurúp", "piquía-rana".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a parduzca, lisa en los árboles juveniles y más o menos profundamente fisurada en los árboles adultos.



**CORTEZA INTERNA:** En dos estratos, uno externo, marrón claro a rosado-blancuecino y otro interno amarillento.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas pequeñas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE

↓ HOJAS

compuestas y opuestas, con tres folíolos.



↑ FLORES con estambres rojos.



↑ FRUTOS

en drupas globosas; semillas con una almendra blanca.



# ANACASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr.



**NOMBRES COMUNES:** "guarapo",  
"muira-juba", "pao mulato",  
"shihuahuaco amarillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, algunas veces algo torcido hacia la copa.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón blanquecina a marrón rojiza, que se desprende en placas irregulares pequeñas, dejando la superficie con apariencia de martillado.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, en bandas rosado-anaranjadas, entremezcladas con bandas rosado-amarillentas.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares en estado silvestre y con aletas redondeadas en plantaciones.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** compuestas, alternas.



↑ **BASE DEL FUSTE** en plantaciones.



↑ **FRUTOS** en legumbres aplanadas.

# ANDIROBA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Carapa guianensis* Aubl.



**NOMBRES COMUNES:**  
"carapai", "requia".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas irregulares o alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, con frecuencia fibrosa, rosada a rojizo-granate.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE con aletas tablares.



↑ FRUTOS en cápsulas globosas a cuadrangulares.



↑ REGENERACIÓN

# AÑUJE RUMO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lauraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Anaueria brasiliensis* Kosterm.



**NOMBRES COMUNES:**  
"añushi muena", "añuje muena".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza, desprendiéndose en placas grandes irregulares, dejando una superficie marrón claro, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada-anaranjada, con fibras gruesas, rígidas de color marrón-anaranjado, formando arcos en el corte transversal.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas pequeñas y redondas, sin deformar el fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** simples, opuestas, elípticas.



↑ **FRUTOS** en drupas oblongas, brillantes, lisas; una semilla cerca de la mitad del fruto, marrón, con varias costillas longitudinales.



# AZUCAR HUAYO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hymenaea courbaril* L.



**NOMBRES COMUNES:**  
"jatai", "jotoba", "pampa estoraque".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a grisácea, muy superficialmente agrietada, con lenticelas uniformemente distribuidas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada a marrón claro, homogénea, ligeramente arenosa, generalmente con exudación acuosa translúcida.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** compuestas, bifoliadas.



↑ **FLORES** en corimbos cortos.



↑ **FRUTOS** en legumbres indehiscentes.

# AZUCAR HUAYO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hymenaea oblongifolia* Huber



**NOMBRE COMÚN:**  
"jutahy".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea, diminutamente fisurada y con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, una capa marrón-rosada externa, una capa negruzca, una capa blanquecina, una capa gruesa marrón oscura a marrón rosada y una capa interna blanquecina a rosada; con un poco de exudación translúcida.



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente sin modificaciones, a veces con abultamientos pequeños romos y superficiales.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, con dos folíolos.



↑ FRUTOS

legumbres;  
semillas 1 a 2  
por fruto.



# AZUFRE CASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Clusiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Symphonia globulifera* L. f.



**NOMBRES COMUNES:** "brea caspi",  
"fariña seca", "leche amarilla",  
"navidad caspi", "umpoinkay".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta  
40 metros (m) de alto, fuste recto y  
cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón-amarillenta a marrón-rojiza,  
superficialmente fisurada,  
frecuentemente desprendiéndose en  
pequeñas placas, alargadas corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada  
anaranjada o amarillenta, con látex  
amarillo, pegajoso de flujo lento.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tabla-  
res pequeñas, que a veces se elevan  
dejando espacios libres por debajo y  
otras libremente formando zancos.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ FUSTE recto.



↑ CORTEZA EXTERNA

↓ FLORES

en racimos reducidos terminales o sobre ramitas sin hojas, de color rojo intenso.



↑ HOJAS simples, opuestas.

# BOLAINA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Guazuma crinita* Mart.



**NOMBRES COMUNES:** "atadijo", "bolaina blanca", "bolaina colorada", "muraina".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 25 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Inicialmente lisa y luego fisurada superficialmente,

marrón claro, grisáceo pálido o casi negruzca.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar con patrón de flama poco visible, se puede desprender en tiras grandes, inicialmente crema y oxida a marrón oscuro, exuda mucílago incoloro y escaso.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas pequeñas y estrechas, con frecuencia deformado ligeramente la base del fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **FUSTE** recto.



↑ **FLORACIÓN**



↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** en panículas amplias, rosadas.

# BOTÓN CASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Caryocaraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Anthodiscus klugii* Standl. ex Prance



**NOMBRES COMUNES:**  
"chamisa", "tahuari".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón-rojiza, superficialmente agrietada, desprendiéndose en pequeñas láminas alargadas.



**CORTEZA INTERNA:**  
Inconspicuamente estratificada, una capa externa rosada-amarillenta, y una capa interna rosada; frecuentemente con fibras pequeñas rígidas, que en el plano tangencial aparecen como bandas.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** compuestas, alternas, 3-folioladas.



↑ **FRUTOS** en drupas discoides.

# CACHIMBO BLANCO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a gris oscuro, agrietada, que se desprende en pedazos rígidos.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Couratari macrosperma* A.C. Sm.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar y fibrosa, rosada-amarillenta.



**NOMBRES COMUNES:**  
"misa colorada", "tahuari".



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente con aletas tablares altas, acanalando el fuste en la sección inferior.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto, a veces acanalado en la sección inferior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AS

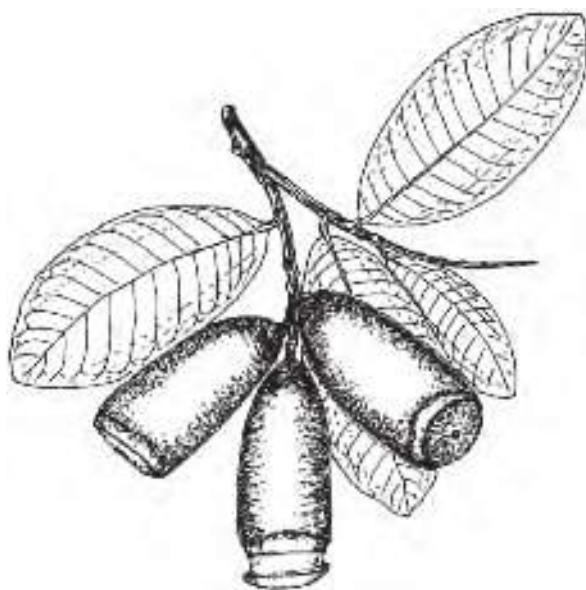
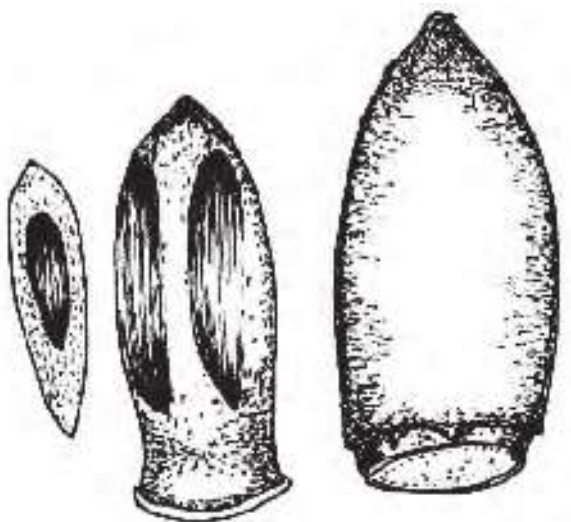




↑ **FUSTE** recto.



↑ **HOJAS** simples, alternas.



→ **FRUTOS**

en cápsulas, semejante a una copa alargada; semillas aladas.

# CACHIMBO COLORADO



↑ FUSTE



↓ CORTEZA EXTERNA

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Allantoma decandra* (Ducke) S.A.  
Mori, Ya Y.Huang & Prance



**NOMBRES COMUNES:** "cachimbo caspi", "cachimbo", "huacrilla", "papelillo caspi", "tahuari".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza a marrón oscuro, fisurada, a veces se desprende en pequeñas placas alargadas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar y fibrosa, rosada-amarillenta a blanquecina.



**BASE DEL FUSTE:**

Sin modificaciones tablares o solo abultamientos superficiales.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE

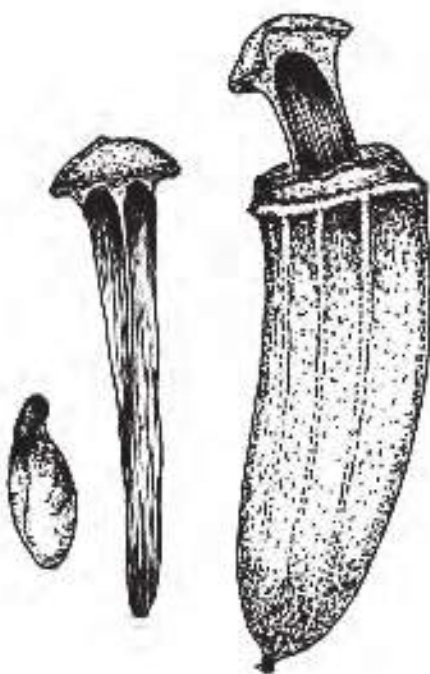


↑ HOJAS simples, alternas.



← FRUTOS ↑

en cápsulas, dehiscentes por una abertura apical (opérculo); semillas aladas.



# CACHIMBO FRUTO GRANDE



↑ FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Couratari guianensis* Aubl.



**NOMBRE COMÚN:**  
"misa".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 50 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza, muy levemente fisurada y corchosa, a veces se desprende en tiras pequeñas e irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Fibrosa, rosada-amarillenta.



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente con aletas tablares.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ FLORES

con sépalos y pétalos rosados a lilas;  
androceo formado una capucha enrollada.



↑ FRUTOS

en cápsulas, dehiscentes por una  
abertura apical; semillas aladas.

↑ HOJAS simples, alternas.

# CACHIMBO FRUTO MEDIANO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze



**NOMBRES COMUNES:** "cachimbo caspi", "misa", "papelillo", "papelillo caspi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a gris oscuro, fisurada y agrietada formando a veces figuras más o menos rómbicas, que se desprenden en pedazos rígidos.



**CORTEZA INTERNA:** Fibrosa, marrón-amarillenta a rosada.



**BASE DEL FUSTE:**  
Sin modificaciones o solo algunas aletas pequeñas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** con pétalos blancos o amarillentos.



↑ **FRUTOS** en cápsulas, semejando a una copa alargada; varias semillas aladas.





# CAIMITILLO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Sapotaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Gris, medianamente fisurada, las fisuras de 1.5 centímetros (cm) de profundidad.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Micropholis melinoniana* Pierre



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, marrón-anaranjada, con látex blanco de flujo lento.



**NOMBRE COMÚN:**  
"quinilla blanca".



**BASE DEL FUSTE:**  
Con aletas hasta 1 metros (m) de alto.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC

AS





↑ FUSTE recto.



↑ FRUTIFICACIÓN



↑ FRUTOS

en bayas, esferoidales, amarillo-anaranjadas, con 1 a 2 semillas marrones.

# CAIMITO



↑ FUSTE



↓ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Sapotaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.



**NOMBRES COMUNES:**  
"caimo", "tocino caimito".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y ligeramente hendido, principalmente hacia la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea o marrón oscuro, diminutamente y levemente fisurada, desprendiéndose en láminas estrechas y delgadas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada-anaranjada; con látex blanco y pegajoso que exuda en pequeñas gotas.



**BASE DEL FUSTE:**  
Ligeramente hendido hasta formar aletas alargadas y estrechas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** solitarias o en grupos de 2 a 5.



↑ **FRUTOS**  
← en bayas, con 1 a 4 semillas. La pulpa de color blanco, comestible, con abundante látex pegajoso.

# CAMUNGO MOENA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Vochysiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Erisma uncinatum* Warm.



**NOMBRES COMUNES:**  
"asta de venado negro",  
"piro caspi blanco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Gris a marrón blanquecina, superficialmente agrietada desprendiéndose en placas pequeñas y alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón a marrón-rojiza, diminutamente granulada, formando láminas rígidas.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas pequeñas sin deformar la base del tronco.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, opuestas.



↑ NECTARIOS extraflorales.



← FRUTOS

en sámaras azules, con 5 alas, 3 alas pequeñas casi vestigiales, un ala mediana hasta 2.5 centímetros (cm) de largo y un ala mayor 6.5 centímetros (cm) de largo con una vena central conspicua.

# CAMUNGO MOENA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Vochysiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Vochysia biloba* Ducke



**NOMBRES COMUNES:**  
"quillosisa".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón claro a marrón anaranjado, con lenticelas cerradas, diminutas, con apariencia lisa.



**CORTEZA INTERNA:**

Rosada anaranjada, con incrustaciones marrón-rojizas.



**BASE DEL FUSTE:**

Recta o con aletas diminutas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ **HOJAS** simples, opuestas, ápice bilobulado, los lóbulos redondeados; venas secundarias anastomosadas hacia el ápice, formando una vena marginal.



↑ **FLORES** amarillas.

# CAOBA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Swietenia macrophylla* King



**NOMBRES COMUNES:** “aguano”, “ebano”, “mara”, “mahogani”, “pasich”.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 50 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, a veces ligeramente deformado en la base por la prolongación de las aletas.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a marrón-ferrugíneo, medianamente agrietada, desprendiéndose en placas medianas y alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada a rosada-crema, homogénea, ligeramente fibrosa.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares hasta 2 metros (m) de alto, otras veces con raíces superficiales.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, agrupadas en los ápices de las ramitas, a veces imparipinnadas por aborto.



↑ REGENERACIÓN

# CAPINURI



↑ BASE DE FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Maquira coriacea* (H. Karst.) C.C. Berg



**NOMBRES COMUNES:**  
"palo macho", "sachavaca micuna".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 50 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Ligeramente rugosa, blanca grisácea sin desprendimiento, con lenticelas pequeñas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada; con látex blanco de flujo continuo y rápido al corte.



**BASE DEL FUSTE:** Aletas tablares múltiples que miden hasta 4 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AS





↑ FUSTE recto.



↑ COPA



↑ HOJAS simples, alternas.

# CAPIRONA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Rubiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Calycophyllum spruceanum* (Benth.)  
Hook. f. ex K. Schum.



**NOMBRES COMUNES:**  
"capiroña negra", "pao mulato".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Rojiza que se desprende en láminas papiráceas (como papel grueso), dejando una superficie lisa y brillante de color verde grisáceo.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, delgada, amarilla verdosa.



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente con pequeñas aletas tablares y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ POBLACIÓN DE "CAPIRONAS"



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS

simples, opuestas; venas secundarias con diminutos mechones de pelos axilares por el envés.



↑ FLORES con corola blanca.

# CAPIRONA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Rubiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Capirona decorticans* Spruce



**NOMBRES COMUNES:** "awachanumi", "capirona de altura", "capirona de hoja grande", "imiurmau", "meta-guais", "uwachaunim", "wachanmi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Lisa de color verdoso, que al envejecer se desprende en láminas delgadas, grandes e irregulares, marrón-rojizas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, verde-amarillenta, delgada.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, algunas veces con pequeñas aletas tablares.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, opuestas, estípulas intrapeciolares que se deprenden junto con los peciolo.



↑ FLORES en panículas; corola blanca-rosada o rojo-vino, glabra.



# CAPIRONA DE ALTURA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Rubiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Calycophyllum megistocaulum* (K. Krause) C.M. Taylor



**NOMBRES COMUNES:**  
"capirona", "uwachaunim".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Lisa de color verdoso o anaranjado-verdoso, que al envejecer se desprende en láminas delgadas, grandes e irregulares, marrón-rojizas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, verde-amarillenta, delgada.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, algunas veces con pequeñas aletas tablares.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **FUSTE** recto y cilíndrico.



↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS**

simples, opuestas, oblanceoladas a obovadas.

# CASHO



↑ FORMA DE LAS HOJAS

↑ CORTEZA EXTERNA



**FAMILIA:** Anacardiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Anacardium giganteum* W. Hancock  
ex Engl.



**NOMBRE COMÚN:**

"sacha casho de altura".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros  
(m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón  
grisácea, diminuta y levemente  
fisurada sin desprendimientos.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea,  
amarillenta, con exudación blanca  
traslúcida muy escasa.



**BASE DEL FUSTE:** Ligeramente  
abultada y a veces con modificaciones  
pequeñas y redondeadas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ **HOJAS** simples, alternas.



← **FRUTOS**

drupas, sobre un pseudofruto  
"receptáculo carnoso" de color rojo o  
amarillento, algunas veces comestible.

# CASTAÑA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA EXTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Bertholletia excelsa* Bonpl.



**NOMBRES COMUNES:** "castaña de Madre de Dios", "castañero", "nuez de Brasil", "uintoroti-poa".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 50 metros (m) de alto, deciuo, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza a grisácea, fisurada, frecuentemente desprendiéndose en placas alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta a blanquecina, fibrosa.



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente recta o con pequeñas aletas romas, sin deformar la base de tronco.



**DISTRIBUCIÓN:**

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



FRUTOS →

en pixidios esferoidales, indehiscentes; hasta 25 semillas por fruto, con testa leñosa.

# CATAHUA



## ↑ ÁRBOL



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hura crepitans* L.



**NOMBRES COMUNES:**  
"catahua amarilla", "habilla".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Superficialmente agrietada, grisácea, con agujones cónicos y agudos.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, amarillenta o blanquecina, con exudación acuosa, amarillenta-translúcida, caustica y venenosa.



**BASE DEL FUSTE:** Con pequeñas modificaciones romas en la base.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA JUVENIL



↑ CORTEZA EXTERNA EN ADULTOS



↑ **HOJAS** simples, alternas; con un par de glándulas en la base de la lámina.



↑ **REGENERACIÓN**

← **FRUTOS**

en cápsulas leñosas, explosivas; semillas aplanadas.

# CATUABA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA EXTERNA



**FAMILIA:** Vochysiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Qualea tessmannii* Mildbr.



**NOMBRES COMUNES:** "chicharra caspi", "palo comején".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, caducifolio (que pierde las hojas durante la floración y/o fructificación); fuste recto y cilíndrico, generalmente con pequeñas tumora- ciones en el tronco.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón- grisácea, diminutamente fisurada superficialmente y a veces escamosa.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón- anaranjada, con incrustaciones, amarillentas.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas altas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



protuberancias vistosas en el fuste.



↑ HOJAS

simples, opuestas, con un par de glándulas entre los peciolos.



↑ FRUTOS en cápsulas ovoides; cuando maduran se abren en tres partes (valvas).



# CAUCHO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hevea guianensis* Aubl.



**NOMBRES COMUNES:** "jebe débil fino", "seringa bananera", "shijig", "shiringa", "shiringa maposa", "tarar".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisáceo, ligeramente agrietada que

se desprende en pequeñas placas irregulares dejando una superficie lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada-amarillenta, con látex crema a blanquecino, pegajoso y abundante.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS**

compuestas, alternas, ascendentes, trifolioladas.



↑ **FLORES** en panículas.



↑ **FRUTOS**

en cápsulas profundamente lobuladas.



# CEDRO BLANCO



↑ FUSTE



↓ BASE DEL FUSTE.

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Cedrela fissilis* Vell.



**NOMBRES COMUNES:**  
"cedro del bajo", "cedro de agua",  
"cedro huasca".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto, más o menos cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Profundamente fisurada con canales oscuros, a veces quebradiza.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada o crema, con un olor tenue de ajos.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS**

compuestas, agrupadas en el ápice de las ramitas. Abultamientos (falsos domacios) entre la axila de la vena media y las venas secundarias.

↓ **CORTEZA EXTERNA**



↓ **FRUTOS** en cápsulas elipsoides, cubiertas con lenticelas; semillas aladas.



# CEDRO MASHA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.



**NOMBRES COMUNES:** "cedro", "cedro aguado", "cedro macho", "cedro masha", "mamantunim", "requia blanca", "requia colorada".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón en individuos adultos y grisácea en los

juveniles, irregularmente agrietada, desprendiéndose en pedazos angostos, leñosos, que dejan canales sinuosos, dando aspecto rugoso.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, amarillenta o blanquecina, que se oxida a rosado o rojizo.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, o con pequeñas aletas tablares.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, con tendencia a agruparse en los extremos de las ramitas.



← FRUTOS

en cápsulas globosas, amarillo-anaranjadas cuando maduran, las cápsulas se abren en 4 a 5 secciones carnosas.

# CEDRO ROJO



↑ FUSTE



↓ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cedrela odorata* L.



**NOMBRES COMUNES:** "cedro", "cedro colorado", "cedro del bajo", "cedro de restinga", "kanu", "seetrú".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a grisáceo, profundamente fisurada; a veces se desprende placas gruesas irregularmente rectangulares.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada a rojiza, pocas veces crema; con olor de ajos.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta 1.50 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





El envés de los folíolos con domacios.



**↑ HOJAS**

compuestas, alternas, agrupadas hacia el ápice de las ramitas.

**↑ FLORES**

blanquecinas a rosado-pálidas.



**← FRUTOS**

en cápsulas, que se abren en 5 valvas subleñosas; semillas aladas.



**↑ ESTADÍOS DE GERMINACIÓN**

# CHONTAQUIRO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza, con lenticelas grandes y dispersas.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hymenolobium pulcherrimum* Ducke



**CORTEZA INTERNA:** Rosado-anaranjada, con incrustaciones blanquecinas, longitudinales; con suave olor de "frejoles".



**NOMBRE COMÚN:**  
"mari mari".



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares romas, hasta 1.5 metros (m) de alto.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, agrupadas en los ápices de las ramitas.



ramitas terminales con estípulas vistosas y persistentes.



↑ FRUTOS

legumbres planas, cubiertas por una cera blancuzca; con una semilla.



# COPAIBA NEGRA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Copaifera paupera* (Herzog) Dwyer



**NOMBRES COMUNES:**  
"copaiba ", "matisihuati".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Ceniza o marrón, con lenticelas, raramente

con desprendimiento en escamas pequeñas.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, una capa externa arenosa, amarillo-anaranjada o rosado pálido y una capa interna rosada-anaranjada fibrosa; generalmente aromática.



**BASE DEL FUSTE:** Con o sin aletas tablares pequeñas y redondeadas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas; foliolos asimétricos a subfalcados.



↑ FRUTOS

legumbres comprimidas; una semilla, ovoide-oblicua.



↑ REGENERACIÓN

# COPAL



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Burseraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Trattinnickia lawrancei* Standl.



**NOMBRES COMUNES:**  
"caraña", "copal caraña".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, superficialmente agrietada, a veces desprendiéndose en pequeñas placas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada-anaranjada a marrón-amarillenta, con exudación translúcida en gotas, aromática.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS

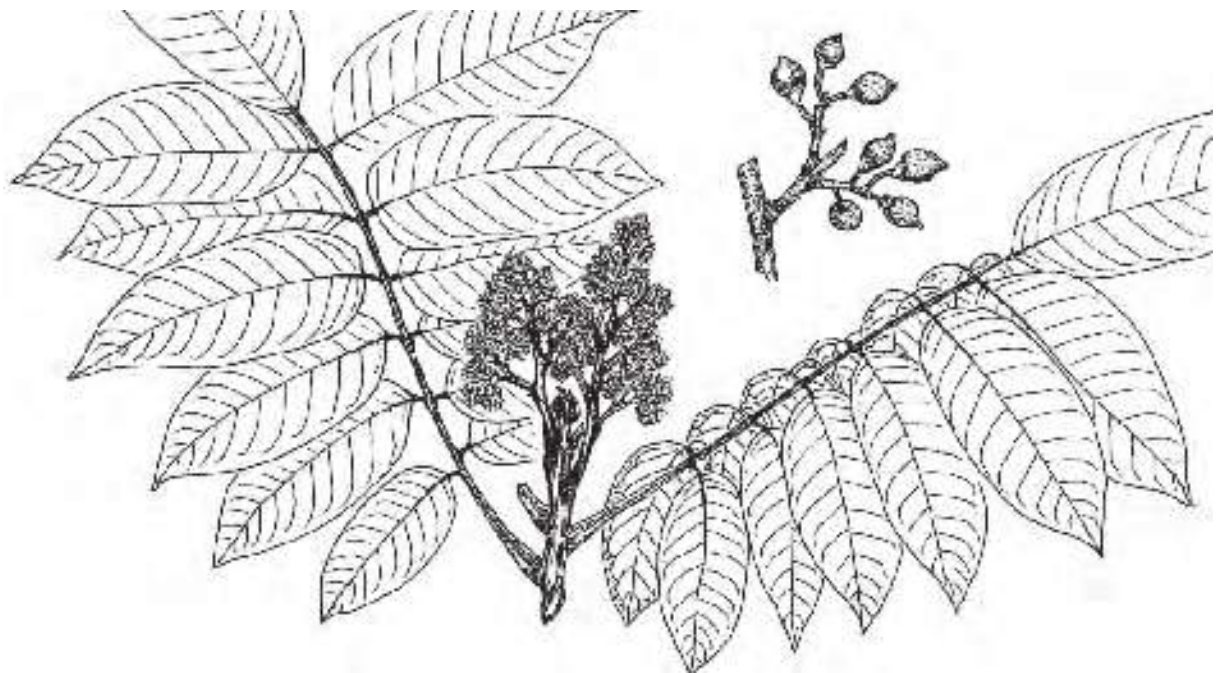




↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ RAMA FLORÍFERA Y FRUTOS

# CUMALA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Iryanthera tricornis* Ducke



**NOMBRES COMUNES:**  
"cumala colorada", "pucuna caspi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza, superficial y longitudinalmente

agrietada, desprendiéndose en placas largas que a veces quedan suspendidas en el tronco.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada-anaranjada a marrón-anaranjada, con exudación rojiza-translúcida, acuosa, con sabor astringente.



**BASE DEL FUSTE:** Recta.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ FUSTE recto.



↑ HOJAS

simples, alternas; venación terciaria inconspicua.



↑ FRUTOS

en cápsulas elipsoides; semillas con arilo rojo.

# CUMALA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Virola elongata* (Benth.) Warb.



**NOMBRES COMUNES:** "caupuri de altura", "cumala blanca", "cumalilla", "ucufe-ey".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 25 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Parda, pocas veces marrón claro, muy

superficialmente fisurada, con hendiduras muy cerca entre sí.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, laminar, una capa externa, rosada-anaranjada, con las láminas compactadas y una capa interna rosada-anaranjada pálida, con las láminas laxas (espaciadas); con exudación rojiza, transparente y de sabor astringente.



**BASE DEL FUSTE:** Con pequeñas aletas tablares romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS

en cápsulas que se abren en dos partes, liberando una semilla envuelta en un arilo blanco.



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



# CUMALA AMARILLA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Virola sebifera* Aubl.



**NOMBRE COMÚN:**  
"cumala blanca hoja marrón".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza, muy superficialmente fisurada, con las hendiduras muy cerca entre sí.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, laminar, una capa externa, amarillo-anaranjada, con las láminas compactadas y una capa interna amarillenta, con las láminas laxas (espaciadas); con exudación rosada claro, transparente, de sabor astringente.



**BASE DEL FUSTE:** Con pequeñas aletas tablares, raramente con raíces zancos.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ FRUTOS  
en cápsulas elipsoides densamente  
ferrugíneo-tomentosas.



# CUMALA BLANCA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Virola pavonis* (A. DC.) Sm.



**NOMBRES COMUNES:** "cumala amarilla", "cumala caupuri", "caupuri del bajo", "caupuri del varillal", "cumala zancuda", "ejesg chikum", "tsémpu", "untusu".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Gris-blanquecina, diminutamente estriada superficialmente.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada,

laminar; una capa externa más o menos homogénea, rosada pálida, con incrustaciones longitudinales blanquecinas, y una capa interna laminar, amarillenta; exudación acuosa translúcida de sabor astringente, que oxida a amarillenta.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares y raíces zancos que nacen de las aletas y otras veces con raíces adventicias flotantes (raíces pequeñas que no llegan al suelo).



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ RAMIFICACIÓN



↑ FLORES en panículas axilares.



← FRUTOS ↑

en cápsulas; semillas cubiertas con arilo laciniado.



# CUMALA CAUPURI



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Virola duckei* A.C. Sm.



**NOMBRES COMUNES:**  
"cumala blanca", "caupuri de altura".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Negruzca a marrón oscuro, otras veces grisácea, quebradiza, fina y superficialmente agrietada, con lenticelas rojizas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada-anaranjada; exudación de savia rojiza acuosa, traslúcida, de sabor astringente.



**BASE DEL FUSTE:** Con 3 a 4 aletas tablares que pueden medir hasta 2 metros (m) de alto, otras veces con raíces adventicias flotantes.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ BASE DEL FUSTE



↑ RAMIFICACIÓN



↑ CORTEZA EXTERNA

HOJAS →

simples, alternas.



↑ FRUTOS →

en cápsulas, con una sola semilla  
envuelta en tiras rojas, succulentas (arilo).

# CUMALA LLORONA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

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



**NOMBRES COMUNES:**

"cumala aguada", "cumala blanca", "cumala sajino".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón o grisácea, a veces desprendiéndose en placas irregulares y suaves, ligeramente corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, laminar, capas amarillas, intercaladas con capas blanquecinas; exudación amarillenta traslúcida, de sabor astringente.



**BASE DEL FUSTE:** Sin modificaciones pronunciadas o algunas veces ligeramente hendido irregularmente.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **FLORES** solitarias.



↑ **FRUTOS**

en cápsulas globosas; se abren en dos partes; semilla cubierta con arilo en tiras de color rojo claro.



# CUMALA NEGRA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Myristicaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza, reticulada.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Virola multinervia* Ducke



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, laminar, rosada-amarillenta; exudación roja translúcida, de sabor astringente.



**NOMBRE COMÚN:**  
"cumala negra hoja grande".



**BASE DEL FUSTE:** Generalmente recta, algunas veces con aletas tablares pequeñas o formando pequeños zancos.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, caducifolios (sin hojas) durante la floración; fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ HOJAS  
base foliar, redondeada o subcordada.



← FRUTOS  
en cápsulas, se abren en dos partes.

# ESPINO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth.



**NOMBRES COMUNES:** "pashaco oreja de negro", "vilco pashaco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a marrón-rojiza, moderadamente

agrietada, lenticelada, con frecuencia desprendiéndose en placas pequeñas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, bandas marrón-amarillentas, entremezcladas con bandas rosada-anaranjadas, frecuentemente con savia amarillenta translúcida.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, raramente con aletas tablares diminutas.



**DISTRIBUCIÓN:**







↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, con 10-20 pares de pinnas.



↑ FRUTOS

en legumbre, enrollada sobre sí misma en 1 a 2 ciclos.



# ESTORAQUE



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Myroxylon balsamum* (L.) Harms



**NOMBRES COMUNES:** "bálsamo del Perú", "chikum", "chikaina", "quina quina".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-grisácea o marrón-anaranjada pálida, inicialmente estriada, con

lenticelas dispuestas en hileras longitudinales, frecuentemente adoptando una superficie de aspecto ampoloso.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, una capa externa arenosa, blanca, con incrustaciones rosado-anaranjadas y otra capa interna fibrosa, blanca; aromática.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con pequeñas aletas tablares romas a veces deformando la base.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS**

compuestas, alternas.

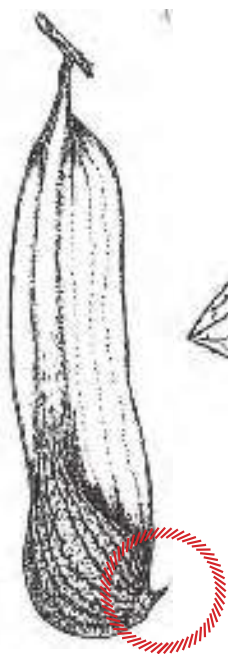


↑ **FOLIOLOS**

con líneas y puntos translúcidos a contra luz.

↓ **FRUTOS**

en sámaras, la punta del remanente estilar, curvada, visible y persistente.



↑ **FLORES** axilares o en brotes sin hojas.

# GOMA HUAYO PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae

en escamas pequeñas e irregulares, y lenticelas dispersas.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Parkia nitida* Miq.



**CORTEZA INTERNA:** Casi homogénea, una capa externa incompletamente delimitada rosada-anaranjada, arenosa con incrustaciones blanquecinas y una capa interna blanca, más o menos fibrosa.



**NOMBRE COMÚN:**  
"pashaco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares de 1 a 2 metros (m) de alto.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-amarillenta a grisácea, desprendiéndose



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS

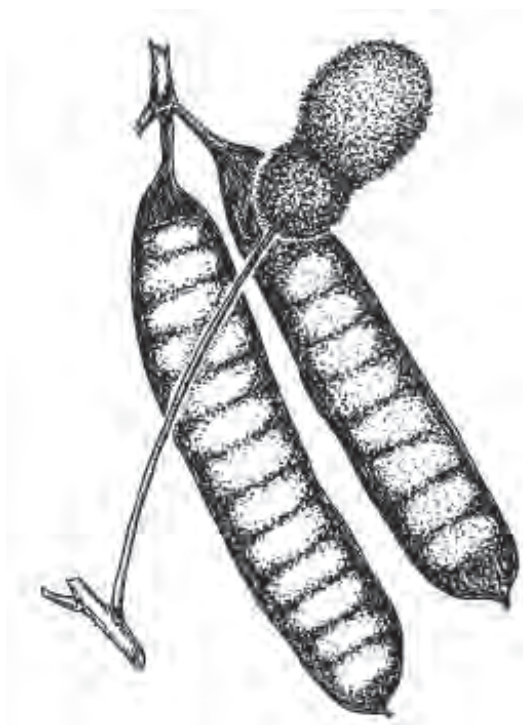




↑ **HOJAS** compuestas, opuestas a subopuestas.



↑ **FUSTE** recto y cilíndrico.



↑ **FRUTOS**

legumbres, planas con varias semillas.

# HIGUERILLA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Micrandra spruceana* (Baill.) R.E. Schult.



**NOMBRES COMUNES:** “carapacho”, “higuerilla negra”, “shingarana”, “shiringa masha”, “shiringuilla”.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Roja negruzca, otras veces blanquecina, diminuta y superficialmente fisurada, que se desprende en placas grandes e irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada-anaranjada; exudación blanca o crema, lechosa, inicialmente en gotas y luego fluida.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares y a veces con raíces adventicias.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **FUSTE** recto.



← ↑ **HOJAS**

simples, alternas.



Dos glándulas en la base de la lámina.

↑ **FRUTOS**

en cápsulas, cuando maduran se abren en 3 partes, liberando 3 semillas lustrosas.

# HUACAPÚ



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Olacaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Minquartia guianensis* Aubl.



**NOMBRES COMUNES:** "huacapú negro", "paini", "shungo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, algunas veces acanalado en el tercio inferior.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a marrón-grisácea, superficial, a

medianamente fisurada, otras veces escamosa, frecuentemente desprendiéndose en placas alargadas e irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, blanca-amarillenta, que oxida a marrón claro, con fibras laminares rígidas quebradizas, a veces con máculas grises o negras.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas tablares pequeñas que a veces se levantan deformando ligeramente el fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **FUSTE** recto.



↑ **HOJAS** simples, alternas (haz foliar).



↑ **HOJAS**

venas secundarias emergentes (envés foliar).



↑ **FRUTOS**

en drupas oblongoides, sub-globosas, negro-morado al madurar.

# HUAYRURO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Batesia floribunda* Spruce ex Benth.



**NOMBRE COMÚN:**  
"huayruro colorado".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea, lisa a ligeramente fisurada, con pequeñas lenticelas abundantes.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón-anaranjada o amarillenta, homogénea, de textura arenosa.



**BASE DEL FUSTE:** Recta.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, alternas.



↑ PECIOLOS profundamente canaliculados.



← FRUTOS

en panículas terminales.

# HUAYRURO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae

reticulada, con lenticelas dispersas y estrías transversales.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Ormosia macrocalyx* Ducke



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, arenosa, blanquecina, con incrustaciones rojizas, a veces hay una capa interna, delgada, blanca y fibrosa; con ligero olor a "frejoles".



**NOMBRE COMÚN:**  
"huayruro soltero".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**BASE DEL FUSTE:** Modificaciones romas en la base, sin formar aletas tablares.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón oscuro, otras veces grisácea, diminutamente



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** compuestas, alternas.



↑ **FRUTOS** legumbres; con 1 a 2 semillas, de color rojo anaranjado.



# HUAYRURO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Ormosia nobilis* Tul.



**NOMBRES COMUNES:**  
"etse", "huayruro hembra".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea o marrón claro, con lenticelas pequeñas dispersas, frecuentemente con escamas pequeñas que le dan la apariencia áspera.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta, con incrustaciones rosadas, que a veces en el plano tangencial se observa como una capa estratificada.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas tablares, pequeñas, redondas y bajas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ RAMA FRUCTÍFERA



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FRUTOS en legumbres, irregularmente rugosas.



↑ SEMILLAS 1 a 4, principalmente rojas, otras veces negras con una mancha roja en el hilo.



← REBROTE

# HUAYRURO BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Dussia tessmannii* Harms



**NOMBRES COMUNES:** "chontaquiromo masha", "etse", "riñón caspi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-anaranjada con lenticelas circulares grandes,

dispersas, entremezcladas con otras alineadas horizontalmente.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón-anaranjada a marrón-amarillenta, con incrustaciones blanquecinas, con savia rojiza, que fluye lentamente.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares cortas y bajas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ FUSTE recto.



↑ HOJAS compuestas, alternas.



↑ FRUTOS

en legumbres elipsoides; 1 a 3 semillas negras, brillantes.

# HUAYRURO COLORADO



↑ FUSTE



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Ormosia amazonica* Ducke



**NOMBRE COMÚN:**  
"huayruro".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón o ceniza, diminuta y superficialmente reticulada, sin desprenderse.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, arenosa, rosada-anaranjada, con incrustaciones blanquecinas.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas pequeñas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, alternas.



↑ SEMILLAS de 1 a 3 por fruto, rojo-anaranjadas, brillantes, algunas con una mancha negra.



←↑ FRUTOS en legumbres.

# HUIMBA BLANCA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Ceiba lupuna* P.E. Gibbs & Semir



**NOMBRES COMUNES:**  
"lupuna", "mente".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 50 metros (m) de alto, generalmente caducifolio durante la floración; fuste recto y cilíndrico; los tallos juveniles pueden tener agujones, pero estos, son muy escasos en los tallos adultos.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón oscura a grisácea, marcadamente lenticelada lo largo del fuste.



**CORTEZA INTERNA:** Gruesa, rosada blanquecina, con incrustaciones más o menos longitudinales de color rosado-anaranjado.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares de hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS**

compuestas, palmeadas, agrupadas al extremo de las ramitas.



↑ **FLORES**

con pétalos fucsia con una mancha blanca cerca de la base.



↑ **FUSTE**



↑ **ALETA** tablar.

# HUIMBA NEGRA



↑ FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

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



**NOMBRES COMUNES:**

"jii mente", "wawa mente".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y acanalado irregularmente hasta la base; los árboles juveniles por lo general con fuste cilíndrico y verdoso; espinas cónicas presentes en el fuste y ramitas.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón grisácea con pequeñas estrías distanciadas entre sí, dispersamente cubierto con agujones grandes y agudos, de 3 a 6 centímetros (cm) de largo.



**CORTEZA INTERNA:** Gruesa, rosada-anaranjada, con incrustaciones granulares más oscuras.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares ascendentes, que a veces pueden llegar hasta las primeras ramas, deformando el fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





← FUSTE

en árboles adultos.

↓ REGENERACIÓN

↑ FUSTE

en árboles juveniles.



→ HOJAS

compuestas,  
palmeadas,  
agrupadas al extremo  
de las ramitas.



↑ FRUTOS en cápsulas subglobosas.

↑ SEMILLAS envueltas en fibra algodonosa.

# ISHPINGO



↑ FUSTE



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Amburana acreana* (Ducke) A.C. Sm.



**NOMBRES COMUNES:**  
"cumarú de cheiro", "imbarana de cheiro".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; caducifolio; fuste recto en la base y ligeramente torcido, sub cilíndrico hacia el ápice.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza o amarillo-rojiza, que se desprende en láminas papiráceas (como papel grueso), dejando la superficie lustrosa y lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, granulosa, crema, usualmente con olor fuerte y aromático.



**BASE DEL FUSTE:** Frecuentemente con aletas cortas y romas en la base.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** compuestas, alternas, con 9 a 24 folíolos.



↑ **FRUTOS** en legumbres ligeramente aplanadas.

↑ **REGENERACIÓN**



← **SEMILLAS**

con un ala alargada y membranosa.

# ITAUBA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lauraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Mezilaurus itauba* (Meisn.)  
Taub. ex Mez



**NOMBRE COMÚN:**  
"itauba moena".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas medianas, delgadas, irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Crema o amarillenta, con incrustaciones rígidas, marrón-anaranjadas, se oxida a marrón claro, con olor a agradable.



**BASE DEL FUSTE:** Los árboles maduros con aletas tablares, bajas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



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

# ITAUBA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lauraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Mezilaurus palcazuensis* van der Werff



**NOMBRE COMÚN:**

"chancaca amarilla".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas grandes, delgadas, irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada, con incrustaciones rígidas, amarillentas que en el plano tangencial se observan como placas estratificadas, con olor a agradable.



**BASE DEL FUSTE:** Recta.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas, agrupadas en los ápices de las ramitas.



↑ FLORES

en panículas estrechas.

# LAGARTO CASPI



↑ INDIVIDUO ADULTO



↑ INDIVIDUO JUVENIL



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Calophyllaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Calophyllum brasiliense* Cambess.



**NOMBRE COMÚN:**  
"alfaro", "jacareuba".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** En los individuos juveniles, blanca-amarillenta, con fisuras superficiales dispuestas longitudinalmente, en los

individuos adultos profundamente fisurada, dando la apariencia de formar figuras rómbicas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar de apariencia fibrosa, rosada-anaranjada o amarillo-pardusco, con látex crema o amarillo que fluye lentamente en gotas.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS

simples, opuestas, con numerosos nervios laterales lineados.



↑ BASE DEL FUSTE



↑ FLORES blanco-verdosas.



↑ FRUTOS

en bayas subglobosas, con abundante látex amarillento; una sola semilla.

# LECHE



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Sapium marmieri* Huber



**NOMBRES COMUNES:** "caucho blanco", "caucho masa", "caucho masha hoja grande", "gutapercha", "gutapercha colorada", "shingarana".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, a veces ligeramente acanalado hacia la base por la prolongación de las aletas.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea, superficialmente agrietada, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada-amarillenta, homogénea, a veces con una capa laminar-flexible hacia adentro, con abundante látex blanco, de flujo rápido.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

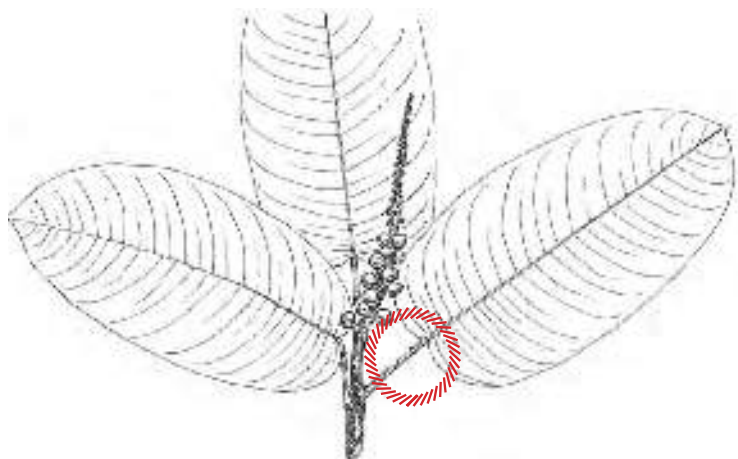
AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS

simples, alternas; peciolo con 2 glándulas en la mitad distal.

# LECHE CASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Couma macrocarpa* Barb. Rodr.



**NOMBRES COMUNES:** "aso", "asurba", "caimito blanco", "cabeza de mono", "cashintoque", "daum", "fransoca", "leche huayo", "palo aguantao", "perillo", "osurba", "wíshich".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, generalmente caducifolio antes de la floración.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea a marrón claro, superficialmente agrietada.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada-amarillenta, homogénea, con abundante látex blanco, de flujo rápido, pegajoso, con sabor dulce.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **HOJAS** simples, verticiladas.

← **FRUTOS**

en bayas, verde-amarillentas; varias semillas; pulpa dulce comestible.



# LUPUNA



↑ VISTA TOTAL DEL ÁRBOL



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.



**NOMBRES COMUNES:** "palo algodón", "mente", "wampush mente".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 60 metros (m) de alto, caducifolio durante la floración; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-ceniza o marrón-verduzca, fisurada

superficialmente a lo largo del tallo; en los árboles juveniles el fuste es liso y verde con agujones cónicos.



**CORTEZA INTERNA:** Gruesa, marrón-anaranjada a crema, con incrustaciones longitudinales blanquecinas.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, hasta 5 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ ÁRBOL JUVENIL



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, palmadas,  
(compuesto-  
digitadas).



↑ FRUTOS

en cápsulas que se abren en  
5 valvas.



↑ SEMILLAS

envueltas con fibra  
algodonosa.

# LUPUNA COLORADA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Cavanillesia umbellata* Ruiz & Pav.



**NOMBRES COMUNES:** "árbol del tambor", "barrigón", "lupuna bruja", "numpijanim".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, excepto el abultamiento hacia la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Lisa, rojiza a rojiza-verdosa, que se desprende en

láminas delgadas irregulares, con anillos semicirculares, otras veces arrugada, lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:** Blanquecina de consistencia suave, frecuentemente con una banda marrón-rojiza de textura arenosa, hacia la transición a la corteza externa.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares bajas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS

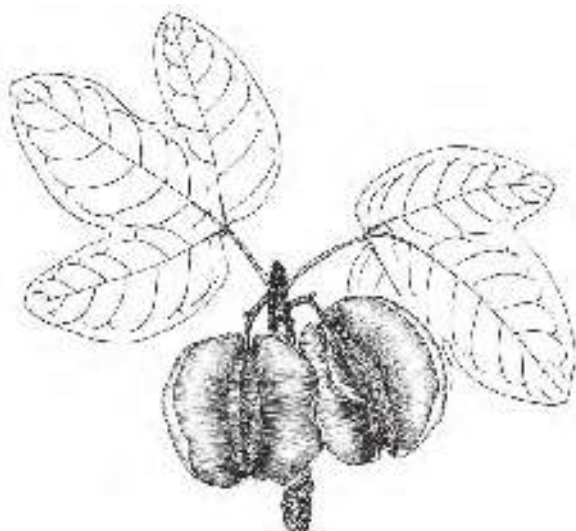




↑ VISTA GENERAL DEL ÁRBOL



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS

trilobadas, pero a veces enteras.

↑ FRUTOS

samaroides.

# MACHIMANGO BLANCO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori



**NOMBRES COMUNES:**  
"machimango", "machimango colorado", "matamata", "misa blanca", "olla de mono", "palo misho", "pinúsh".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a cenizo, con placas irregulares que

se desprenden dejando la superficie áspera de colores variados.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada-laminar, una capa externa crema o amarillenta, a veces crema-verdosa y una capa interna laminar y fibrosa de color blanco.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares de hasta 1.50 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas, con diminutas glándulas negras al borde de la lámina.



↑ CORTEZA EXTERNA



← FRUTOS

en cápsulas dehiscentes; semillas suborbiculares con arilo carnoso.

# MACHIMANGO BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE



**FAMILIA:** Lecythidaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Eschweilera juruensis* R. Knuth



**NOMBRE COMÚN:** "shuwát".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón ceniza, que se desprende en placas irregulares, dejando una superficie de color marrón amarillento a marrón rosado.



**CORTEZA INTERNA:**  
Rosada-crema, fibrosa.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, 1.5 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **COPA** globosa.



↑ **HOJAS**

simples, alternas, con diminutas glándulas negras en el borde de la lámina.



↑ **FRUTOS**

en cápsulas dehiscentes; semillas con arilo carnososo.

# MAHUBA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Lauraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Mezilaurus mahuba* (A. Samp.) van der Werff



**NOMBRE COMÚN:**  
"moena mahuba".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a marrón-rojiza, medianamente agrietada,

desprendiéndose en placas estrechas alargadas, dejando una superficie lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada, con incrustaciones marrón claro, que el plano tangencial se observa como bandas irregulares.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, bajas y cortas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



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



↑ FRUTOS en drupas elipsoides.

# MANCHINGA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Brosimum alicastrum* Sw.



**NOMBRES COMUNES:** "congona", "machinga", "palo leche", "rama pama", "tamamuri".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón amarillenta, con lenticelas rojizas

en líneas transversales, estrías transversales presentes.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, granular, amarillenta o rosada-anaranjada, con abundante látex blanco lechoso, de flujo rápido.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, a veces con aletas tablares romas, de hasta 1.50 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**







↑ **HOJAS** simples, alternas; venas secundarias blanquecinas.



↑ **LENTICELAS**  
marrón-rojizas en el fuste.



↑ **FRUTOS**  
en infrutescencias carnosas, subglobosas.



# MANZANO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Phyllanthaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Hieronyma alchorneoides* Allemão



**NOMBRES COMUNES:** "guazilla", "huaysaccaspi", "itauba blanca", "papique", "manzano", "mojarra caspi", "panacachi", "piñaquiro colorado", "urucana", "urucurana".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, superficialmente

agrietada, a veces desprendiéndose en placas diminutas e irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Con fibras aciculares rígidas, distribuidas uniformemente, de color marrón-amarillento a marrón rojizo, embebidas en un tejido de apariencia blanda de color rosado.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, a veces con aletas tablares pequeñas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **CORTEZA EXTERNA**

↑ **HOJAS** simples, alternas, ampliamente elípticas a suborbiculares.



↑ **ESTÍPULAS** sésiles, sacciformes o cimbitiformes, caducas o persistentes.

# MARUPA



↑ FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Simaroubaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Simarouba amara* Aubl.



**NOMBRE COMÚN:**  
"simaruba".



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



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, con textura casi lisa o con

fisuras finas verticales, otras veces desprendiéndose en pequeñas placas rectangulares, corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, arenosa, crema o marrón-amarillenta; con sabor amargo.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, raramente con aletas menores de 0.5 m de alto, cortas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA

ritidoma que se desprende en pequeñas placas rectangulares.



↑ CORTEZA EXTERNA

ritidoma finamente fisurada.

M



↑ HOJAS

compuestas, alternas.

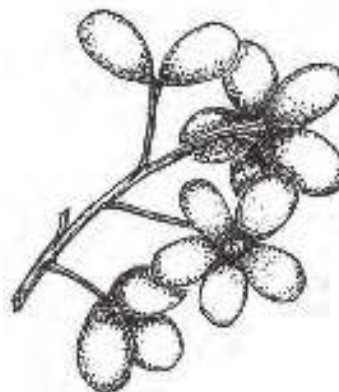


↑ FLORES

en panículas terminales.

→ FRUTOS

drupas, inicialmente rojas y se tornan negras al madurar.



# MASHONASTE



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.



**NOMBRES COMUNES:** "amarillo", "guariuba", "patuk", "píttiu", "pitu", "sungkirum suwé", "tulpay", "turpay blanco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Roja-amarillenta a roja-anaranjada, con lenticelas

alargadas y dispuestas en hileras horizontales.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, amarillenta o marrón-amarillenta; látex blanco lechoso, inmediatamente después del corte, fluye lentamente, luego abundantemente.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, generalmente con raíces superficiales, rojizas a rojo-anaranjadas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **FLORES** sobre las ramitas sin hojas.



↑ **HOJAS**

simples, alternas; venas secundarias rectas, con venas intermedias.



↑ **FRUTOS**

en drupas subglobosas desde anaranjadas a negras.

# METO HUAYO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA EXTERNA



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Caryodendron orinocense* H. Karst.



**NOMBRES COMUNES:** "ireaca",  
"maní del monte", "sacha inchi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, a veces acanalado en la base por la prolongación de las aletas.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisacea-verdosa, que se desprende en placas

delgadas alargadas dejando la superficie verde lustrosa.



**CORTEZA INTERNA:** Blanquecina, homogénea, con exudación acuosa translúcida.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas pequeñas, pocas veces hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas; estipulas terminales.



→ FRUTOS

en cápsulas subglobosas, lisas, leñosas; semillas 1 a 3, oblongoides, comestibles.

# OJÉ



↑ COPA DEL ÁRBOL

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Ficus insipida* Willd



**NOMBRES COMUNES:** “doctor ojé”, “higuerón”, “ojé pitongo”, “seem”, “wampú”.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro o ceniza, con lenticelas alargadas, dispuestas horizontalmente.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, fibrosa, crema o blanquecina, con látex blanco lechoso, de flujo rápido al corte.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta 1.5 metros (m) de alto, otras veces con raíces superficiales que pueden extenderse por varios metros sobre el suelo.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas, estípula terminal cónica alargada.



↑ PLANTA JUVENIL



↑ VISTA TOTAL DEL ÁRBOL



↑ FRUTOS

diminutos dentro de una estructura carnosa (sicono).

# PALISANGRE



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Brosimum rubescens* Taub.



**NOMBRES COMUNES:** "mashonaste blanco", "tulpay blanco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol emergente, hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza, con lenticelas rojizas, alargadas, formando hileras horizontales.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada-anaranjada, con látex blanco, lechoso y de flujo rápido al corte.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, o con aletas romas y cortas, otras veces con raíces superficiales cortas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS

simples, alternas, con estípulas apicales largas, delgadas y puntiagudas.



FLORES →

en cabezuelas subglobosas o de forma irregular.

# PALISANGRE



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Dialium guianense* (Aubl.) Sandwith



**NOMBRES COMUNES:** "charapillo",  
"palo sangre".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros  
(m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón-grisácea a marrón-rojiza, con  
lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada,  
una capa externa marrón-amarillenta  
a marrón-rojiza y una capa interna  
crema, con látex rojo que fluye  
lentamente formando bandas en el  
plano tangencial.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas  
tablares pequeñas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA

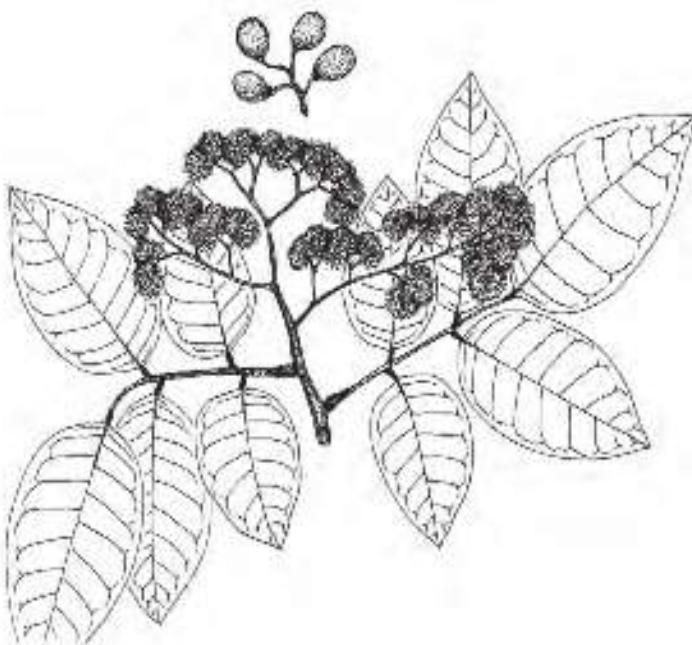


↑ BASE DEL FUSTE



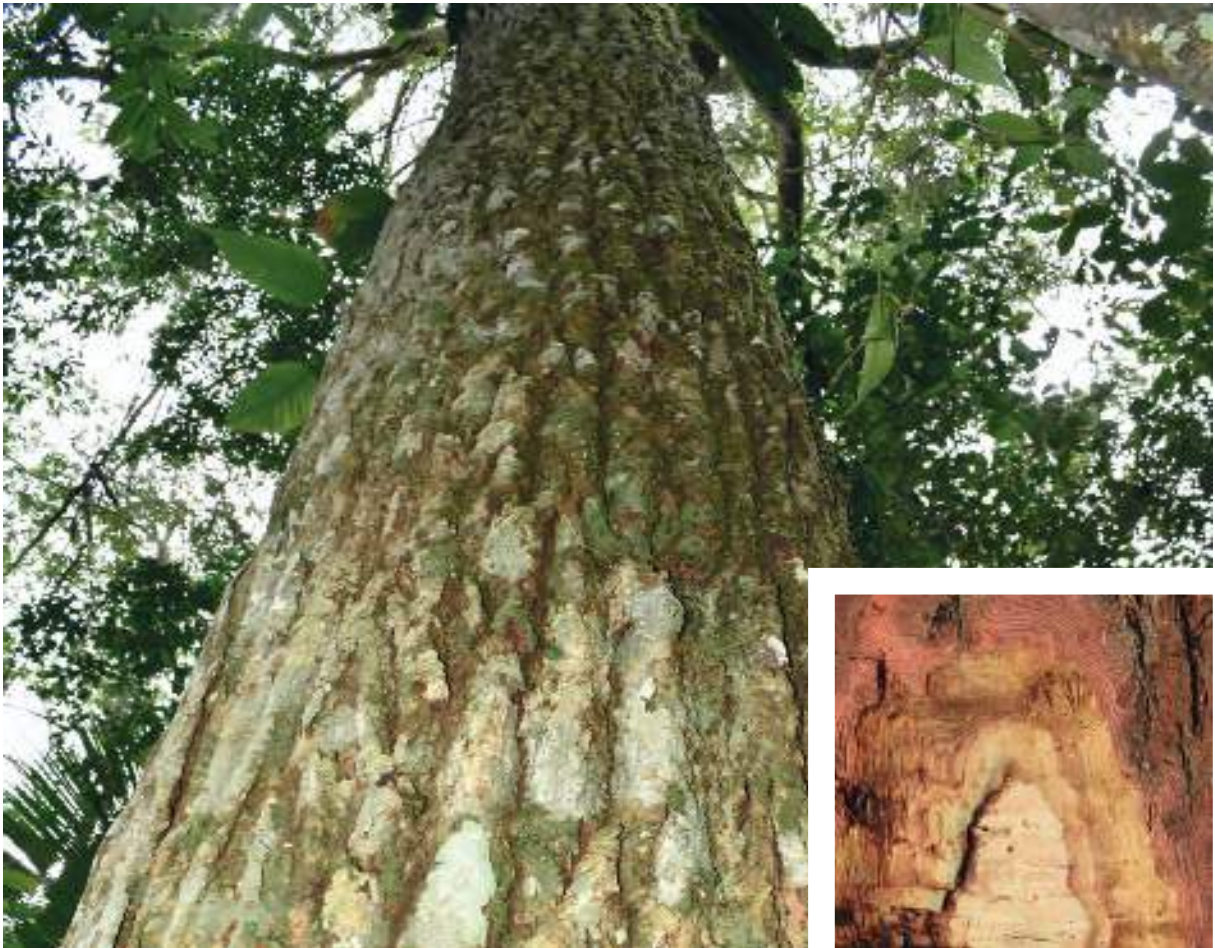
↑ HOJAS

compuestas, alternas,  
imparipinnadas.



↑ RAMA FLORÍFERA Y FRUTOS

# PALO BRASILEIRO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll. Arg.



**NOMBRE COMÚN:** "culantrillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, a veces torcido en la sección superior.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a marrón-amarillenta; profundamente fisurada y corchosa, con frecuencia desprendiéndose en pedazos rígidos, mostrando bandas rojizas al corte.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, quebradiza, amarilla; con látex blanco escaso en las ramitas.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **CORTEZA EXTERNA** fisurada.



↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** simples, alternas.



**FRUTOS** →  
en folículos pareados y opuestos.



# PALO CAL



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Macrolobium gracile* Spruce ex Benth.



**NOMBRES COMUNES:** "pashaco cutanillo", "santo caspi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón-amarillenta, frecuentemente homogénea, algunas veces débilmente estratificada con una capa rosada-anaranjada hacia adentro.



**BASE DEL FUSTE:** Abultada, formando un "pedestal" de raíces redondeadas, frecuentemente oculto entre la hojarasca o el suelo superficial.



**DISTRIBUCIÓN:**







↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, paripinnadas.



↑ FLORES

en racimos, axilares, erguidos.



# PALO CAÑA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Rhizophoraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Sterigmapetalum obovatum* Kuhl.



**NOMBRES COMUNES:** "tachillo amarillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a grisácea, con lenticelas orientadas verticalmente entremezcladas con

otras horizontales, dándole apariencia áspera.



**CORTEZA INTERNA:** Marrón-amarillenta, con incrustaciones blanquecinas, de apariencia granulosa, en conjunto se pueden observar en bandas diferenciadas en el plano tangencial.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



← HOJAS

simples, en verticilos de 3 - 4, obovadas.



↑ FLORES caídas.



↑ FRUTOS en cápsulas oblongo-ovovadas.



# PALO SANGRE BLANCO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pterocarpus rohrii* Vahl



**NOMBRES COMUNES:** "chontaquiرو negro", "palisangre".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto, generalmente acanalado la sección inferior.



**CORTEZA EXTERNA:** Blanquecina o marrón cenizo, lenticelada, fisurada

superficialmente, a veces desprendiéndose en placas pequeñas más o menos rectangulares.



**CORTEZA INTERNA:**

Laminar, rosado-amarillenta, con exudación rojiza translúcida, que fluye lentamente al corte, en semicírculos ondulados.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares ascendentes.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, alternas.



↑ FRUTOS

samaroides, orbiculares, con alas ligeramente onduladas.

# PALO SANGRE NEGRO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Paramachaerium schunkei* Rudd



**NOMBRES COMUNES:** "aguano masha".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto, generalmente acanalado en la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro o ceniza, lenticelada, agrietada longitudinalmente, desprendiéndose

en tiras largas, que generalmente se quedan adheridas temporalmente sobre el tronco.



**CORTEZA INTERNA:**

Laminar, rosada-anaranjada, con exudación rojiza oscura, que inicialmente fluye en gotas gruesas, en semicírculos ondulados.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta 3 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AC





↑ **CORTEZA EXTERNA**

agrietada longitudinalmente.



↑ **HOJAS**

compuestas, alternas.



↑ **FRUTOS**

samaroide con una ala apical, claramente nervada.

# PANGUANA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Brosimum multinervium* C.C. Berg



**NOMBRES COMUNES:** "chingonga",  
"congona", "takae".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros  
(m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza a  
rojiza-anaranjada, densamente  
lenticelada.



**CORTEZA INTERNA:**  
Homogénea, amarillenta a rosada-  
anaranjada, con abundante látex  
blanco espeso de flujo rápido.



**BASE DEL FUSTE:**  
Recta, otras veces con aletas romas  
pequeñas y bajas, a veces éstas se  
extienden superficialmente sobre el  
suelo por 1 a 2 metros (m) de largo.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas.

↑ FRUTOS

en infructescencias subglobosas o lobuladas con 2 a más frutos.

# PANGUANA



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Brosimum utile* (Kunth) Oken



**NOMBRES COMUNES:** "chingonga",  
"leche caspi", "panguana".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros  
(m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza  
con lenticelas alargadas, dispuestas  
horizontalmente; usualmente  
transversalmente estriada.



**CORTEZA INTERNA:**

Regularmente estratificada; una capa  
externa homogénea, rosada oscura y  
una capa interna laminar, crema; con  
látex blanco lechoso, con flujo rápido,  
con sabor algo dulce.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o solo  
parcialmente hendido, formando  
abultamientos romos, alargados y  
algunas veces con raíces  
superficiales.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

simples, alternas; con estípulas terminales cónicas.



↑ CORTEZA EXTERNA

transversalmente estriada.



↑ REGENERACIÓN



↑ INFLORESCENCIA subglobosa.

# PANGUANA TAMAMURI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Brosimum lactescens* (S. Moore)  
C.C. Berg



**NOMBRES COMUNES:** "capinuri de altura", "congona", "machinga", "murure", "pama", "palo café con leche", "tamamuri".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a marrón amarillenta, con lenticelas alargadas dispuestas en hileras horizontales.



**CORTEZA INTERNA:**

Más o menos estratificada; una capa externa, homogénea, rosada amarillenta y una capa interna laminar, crema; con látex blanco lechoso, inicialmente sale en gotas gruesas y luego fluye rápidamente.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas tablares romas y cortas, hasta 1.50 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas, estípulas parcialmente envolviendo a la ramita.



↑ FRUTOS carnosos, subglobosos.

# PASHACO



↑ VISTA GENERAL DEL ÁRBOL

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Parkia igneiflora* Ducke



**NOMBRE COMÚN:** "pashaco goma huayo"



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, finamente agrietada, generalmente desprendiéndose en placas pequeñas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:**

Homogénea, rojiza o marrón-anaranjada, a veces con incrustaciones blancuzcas dispersas, con exudación amarillenta acuosa que fluye lentamente.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares hasta 1 metro (m) de alto, a veces extendiéndose sobre el suelo.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

hojas compuestas, alternas a subopuestas, 2 pinnadas.



↑ FRUTOS

en legumbres planas, ligeramente curvadas o retorcidas.



# PASHACO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a marrón-rojiza, lenticelada.



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Parkia panurensis* Benth. ex H.C.  
Hopkins



**CORTEZA INTERNA:**  
Homogénea, marrón claro a marrón-anaranjada, con exudación amarillenta acuosa que fluye lentamente.



**NOMBRE COMÚN:** "pashaco machete vaina".



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



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, alternas, 2-pinnadas.



↑ FLORES en cabezuelas oblongoides.



↑ FRUTOS

en legumbres planas, rectas, algunas veces curvadas.

# PASHACO



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Parkia velutina* Benoist



**NOMBRES COMUNES:** "cutana pashaco", "pashaco curtidor".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Gris-blanquecina, pocas veces

rojiza, con abundantes lenticelas distribuidas irregularmente.



**CORTEZA INTERNA:**  
Marrón-rosada a marrón-anaranjada, con incrustaciones blanquecinas.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, hasta 1.5 metros (m) de alto, estrechas, a veces extendiéndose sobre el suelo.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **FUSTE** recto.



↑ **FRUTOS**

en legumbres linear-aplanadas, densamente ferrugíneovelutinas.



↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** compuestas, alternas, 2-pinnadas.



↑ **FLORES** en cabezuelas globosas.

# PASHACO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Schizolobium parahyba* (Vell.) S.F. Blake



**NOMBRES COMUNES:**  
"pino chuncho", "pashaco de purma",  
"quillosisa pashaco", "serebó".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, con las ramas ascendentes; caducifolios.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón-rojiza a marrón-grisácea, con lenticelas distribuidas irregularmente,

superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas pequeñas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** De apariencia homogénea, marrón-claro a rosada-anaranjada, con incrustaciones amarillo pálido, que el plano tangencial se observa como bandas verticales.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas cortas, bajas y romas; pocas veces con aletas grandes.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ VISTA GENERAL DEL ÁRBOL



↑ HOJAS compuestas, alternas, 2-pinnadas.



↑ FRUTOS en legumbres samaroides.



# PASHACO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Stryphnodendron pulcherrimum*  
(Willd.) Hochr.



**NOMBRE COMÚN:** "pashaco colorado".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón-anaranjada o marrón-rojiza, lenticelada,

frecuentemente con numerosas depresiones pequeñas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, amarillo-anaranjada a rojiza, otras veces con incrustaciones blanquecinas dispersas y una capa blanquecina interna, frecuentemente con savia translúcida acuosa.



**BASE DEL FUSTE:** Recta



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS

compuestas, alternas, 2-pinnadas.



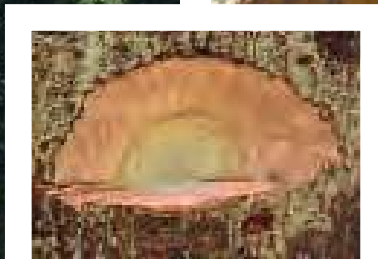
↑ REGENERACIÓN



↑ FRUTOS

en legumbres linear aplanadas, rectas oligeramente curvadas.

# PASHACO COLORADO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA

↑ BASE DEL FUSTE



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Parkia multijuga* Benth.



**NOMBRE COMÚN:** "cutana pashaco".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico o con leves deformaciones longitudinales.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón-rojiza a marrón-anaranjada, con lenticelas marrón rojizas, dispuestas hileras verticales sinuosas.



**CORTEZA INTERNA:** Casi homogénea, las marcas de flama están confusamente delimitadas de color rosado-anaranjado a crema, y tres capas internas intercaladas, marrón, crema y marrón.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, o con aletas tablares pequeñas.

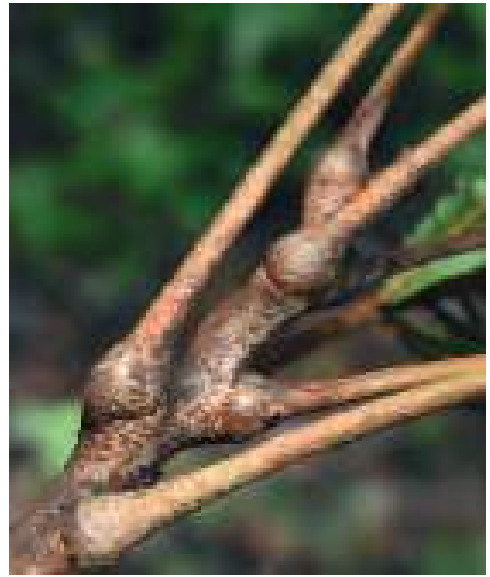


**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **HOJAS** compuestas, alternas.



↑ **HOJAS** folíolos diminutos.



↑ **FRUTOS** en legumbres leñosas, planas, curvadas; varias semillas.

# PEINE DE MONO



↑ BASE DE FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Apeiba membranacea* Spruce ex Benth.



**NOMBRES COMUNES:** "llausaquiro", "maquisapa ñaccha", "palo corcho".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, a veces acanalado en la base por la prolongación de las aletas.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, lenticelada, superficialmente agrietada, desprendiéndose en placas, pequeñas, irregulares, corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar-fibrosa, crema, que oxida a marrón oscuro, con exudado mucilaginoso.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas pequeñas a medianas, bajas y cortas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** simples, alternas, 3-nervias.



↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **FRUTOS** en cápsulas discoides, negras cuando maduran, con espinas cónicas rígidas y cortas; semillas pequeñas, numerosas.

# PUMAQUIRO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Aspidosperma macrocarpon* Mart.



**NOMBRE COMÚN:** "araracanga".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón amarillenta, profundamente fisurada y corchosa, generalmente con una "pelusa" irritante dentro de las fisuras; las grietas separadas hasta 6 centímetros (cm) entre sí.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, amarillenta; látex blanco, escaso, solo unas pequeñas gotas.



**BASE DEL FUSTE:** Recta



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS**

simples, alternas, frecuentemente blanquecinas por el envés.



↑ **FRUTOS** en folículos, en forma de media luna o circulares.



↑ **SEMILLAS** aplanadas y aladas.

# QUILLOBORDON



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Aspidosperma desmanthum* Benth. ex Müll. Arg.



**NOMBRE COMÚN:** "culantrillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, las ramitas con secreción blanca o crema, tornándose rojiza-acuosa o crema-rojiza por oxidación.



**CORTEZA EXTERNA:**

Grisácea a blancuzca, lenticelada, superficialmente agrietada.



**CORTEZA INTERNA:** Blanca a rosada pálida, con incrustaciones punteadas marrón claro.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ SEMILLAS incluida el ala de hasta 8 centímetros (cm) de diámetro.



↑ FRUTOS

en folículos pareados, superficie lisa o con varias costillas inconspicuas.

# QUILLOBORDON



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Aspidosperma schultesii* Woodson



**NOMBRE COMÚN:** "yantannum".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón-amarillenta o marrón-grisácea, mediana- a profundamente fisurada en los árboles maduros.



**CORTEZA INTERNA:**

Con fibras aciculares rígidas marrón-amarillentas o rosada-anaranjadas, con incrustaciones blanquecinas que se observan como bandas en el plano tangencial, con exudación blanca acuosa.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ REGENERACIÓN



↑ FRUTOS en folículos pareados, superficie lenticelada y con varias costillas definidas.



# QUILLOBORDON AMARILLO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Aspidosperma parvifolium* A. DC.



**NOMBRE COMÚN:** "quillobordón".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**  
Marrón claro, diminuta y superficialmente fisurada reticulada.



**CORTEZA INTERNA:**

Confusamente estratificada, una capa externa amarillenta con incrustaciones granulosas marrones y una capa interna amarillenta, algo fibrosa; látex blanco, muy escaso que fluye en gotitas.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o ligeramente hendida.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ **HOJAS** simples, alternas a subopuestas.



↑ **FRUTOS** en folículos, de forma obovada a obovado elíptica; semillas circulares, aladas.



# QUINA QUINA



↑ FUSTE



↑ BASE DEL FUSTE



**FAMILIA:** Sapotaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Pouteria torta* (Mart.) Radlk.



**NOMBRES COMUNES:** "caimitillo",  
"quina quina negra".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, algunas veces ligeramente acanalado en la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro o cenizo, que se desprende en pequeñas tiras alargadas, irregulares y quebradizas.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, rosada-anaranjada, con fibras laminares, más o menos rígidas; con látex blanco, pegajoso y escaso.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** simples, dispuestas en espiral, agrupadas en los ápices de las ramitas.



↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **FRUTOS** en baya elipsoides, ovoides o globosas, lisas a verrucosas dependiendo de la sub especie; semillas plano-convexas.



# QUINILLA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Sapotaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**

*Chrysophyllum prieurii* A. DC.



**NOMBRES COMUNES:** "bolaquiro", "caimitillo negro", "coto quinilla", "quinilla caimitillo", "quinilla colorada".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón-rojiza a marrón-grisácea, superficial- a medianamente fisurada,

desprendiéndose en placas delgadas, pequeñas y alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, marrón-rojiza a marrón amarillenta, con látex blanco, pegajoso de flujo lento.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, bajas, pocas veces recta.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



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



↑ FRUTOS en drupas, semillas elipsoides, comprimidas lateralmente.



# QUINILLA COLORADA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Sapotaceae



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza a grisácea, profundamente fisurada.



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Manilkara bidentata* (A. DC.) A. Chev.



**CORTEZA INTERNA:** Diminutamente laminar, con apariencia homogénea, rojo-anaranjada, látex blanco y pegajoso, que fluye inicialmente en gotita.



**NOMBRES COMUNES:** “balata”, “mechino”, “michino”, “quinilla”.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con aletas tablares pequeñas, anchas y romas.



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **FRUTOS** baya, globosa, a menudo anaranjados o amarillos cuando maduran, con 1 a 2 semillas por fruto.

↑ **HOJAS** simples, alternas, agrupadas al extremo de las ramitas.

# REMO CASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Aspidosperma excelsum* Benth.



**NOMBRE COMÚN:** "cumaceba"



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y fenestrado (profundamente acanalado).



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a marrón-amarillenta, con lenticelas dispersas, diminuta- y superficialmente agrietada-escamosa, frecuentemente

con anillos semicirculares estrechos entre sí.



**CORTEZA INTERNA:**

Inconspicuamente estratificada, una capa externa amarilla - anaranjada con incrustaciones blanquecinas y una capa interna crema o blanca.



**BASE DEL FUSTE:** Acanalada, siguiendo las proyecciones de los canales del fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ FRUTOS en folículos pareados, verrugosos, las verrugas en forma de espinas.

# REMO CASPI



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Apocynaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Aspidosperma rigidum* Rusby



**NOMBRE COMUNES:**  
"carapanhuba", "remo caspi amarillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y fenestrado (profundamente acanalado).



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a marrón-grisácea, superficialmente

agrietada, desprendiéndose en diminutas placas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta, homogénea, con látex blanco o crema, de flujo lento.



**BASE DEL FUSTE:** Acanalada, siguiendo las proyecciones de los canales del fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas.

↑ FRUTOS en folículos pareados.

# REQUIA BLANCA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Meliaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Guarea velutina* A. Juss.



**NOMBRES COMUNES:** "requia", "requia caimito", "requia colorada".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 28 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro, irregularmente agrietada, se desprende en placas pequeñas e irregulares, corchosas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada-anaranjada.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con pequeñas aletas tablares, de hasta 1 metro (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, alternas.



↑ FLORES en panículas axilares.

# RIFARI



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Melastomataceae



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea a blanquecina, superficialmente fisurada.



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Miconia poeppigii* Triana



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, marrón-amarillenta, a veces con incrustaciones blanquecinas.



**NOMBRES COMUNES:** "chilca blanca", "palo pajarito", "rupiña".



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



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS simples, opuestas.



↑ FRUTOS en bayas.



# SACHAVACA MICUNA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Clarisia biflora* Ruiz & Pav.



**NOMBRES COMUNES:** "capinuri de altura", "piamish".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón anaranjada, frecuentemente con lenticelas vistosas de color

rojo-anaranjadas, dispuestas transversalmente.



**CORTEZA INTERNA:** Homogénea, crema, con látex blanco lechoso, abundante, de flujo rápido.



**BASE DEL FUSTE:** Recta o con raíces superficiales romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS simples, alternas.



↑ BASE DEL FUSTE



↑ FLORES diminutas en espigas axilares.



↑ REGENERACIÓN

**FRUTOS →**

carñosos, ovoides a subglobosos, verdes o amarillentos.



# SAPOTE



↑ FUSTE



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Matisia cordata* Bonpl.



**NOMBRES COMUNES:** "machín sapote", "paáu".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón anaranjada a parduzca, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Estratificada, una capa externa, fibrosa-granular, rojiza y una capa interna, amarillenta.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta un 1.50 metros (m) de alto, otras veces solo con protuberancias romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **HOJAS** simples, alternas, ampliamente cordiformes.



↑ **FLORES** con cáliz en forma de copa alargada.



← **FRUTOS**

frutos en bayas globosas; semillas en forma de media luna, envueltas en pubescencia fibrosa.

# SAPOTILLO



↑ BASE DE FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Matisia bicolor* Ducke



**NOMBRE COMÚN:** "machin sapote".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, a veces acanalado en la base por la prolongación de las aletas.



**CORTEZA EXTERNA:**

Verdosa-amarillenta o verde-grisácea, lisa, con lenticelas pequeñas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:**

Inconspicuamente estratificada, una capa rosada-amarillenta granular hacia afuera y una capa blanca, laminar flexible hacia adentro.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS

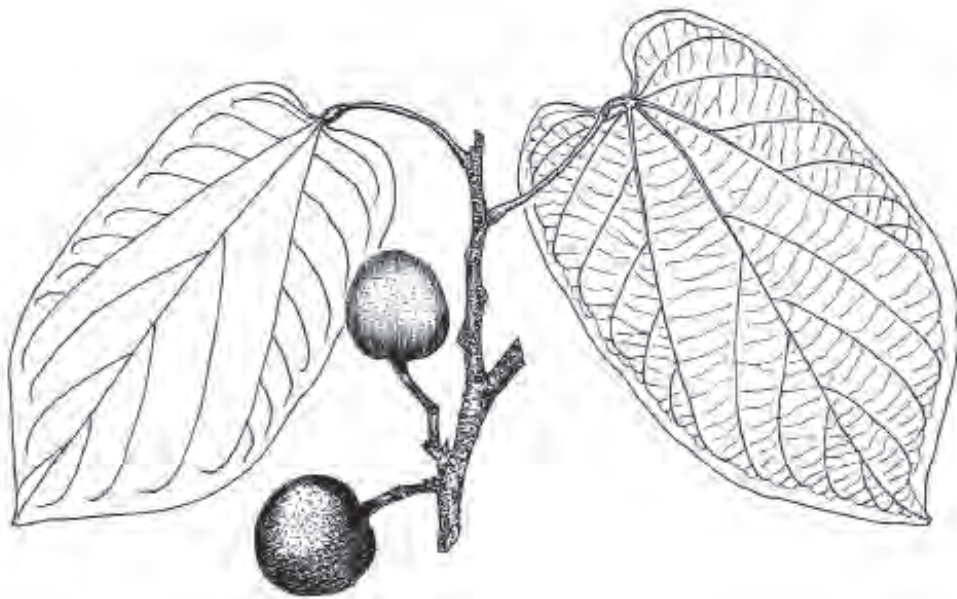




↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** simples, alternas; las hojas juveniles frecuentemente con borde ondulado a 3-lobado.



↑ **FRUTOS** en bayas, globosas depresas en la base.

# SHIHUAHUACO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Dipteryx charapilla* (J.F. Macbr.) Ducke



**NOMBRE COMÚN:** "charapilla".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón amarillenta, a marrón claro, que se desprende en placas pequeñas

dejando huellas impresas, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:** Textura granular, amarillenta con incrustaciones fibrosas rígidas marrón-anaranjadas dispersas, entremezcladas con puntuaciones rojo-granates formando pseudo-anillos en el plano tangencial.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, algunas veces muy altas, hasta acanalar el fuste en el tercio inferior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ FRUTOS en legumbres indehiscentes, oblongoides.



↑ HOJAS compuestas, alternas, con raquis alado.



# SHIHUAHUACO HOJA GRANDE



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



**NOMBRES COMUNES:** "charapilla", "cumarú".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:**

Marrón amarillenta, a marrón claro, que se desprende en placas pequeñas dejando huellas impresas, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:**

Textura granular, crema o amarillenta, con incrustaciones fibrosas rígidas marrón-anaranjadas, formando pseudoanillos en el plano tangencial, exudación incolora o rojiza ligeramente pegajosa.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, algunas veces muy altas, hasta acanalar el fuste en el tercio inferior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ FLORES caídas.



↑ HOJAS compuestas, alternas, con raquis alado, terminando en un apéndice delgado y alargado.



↑ INFLORESCENCIAS terminales en panículas amplias.

# SHIHUAHUACO HOJA MENUDA



↑ FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Dipteryx micrantha* Harms



**NOMBRES COMUNES:** "charapilla", cumarú, "kumarut".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón amarillenta, a marrón claro, otras veces grisácea, que se desprende en placas pequeñas dejando huellas impresas, con lenticelas dispersas.



**CORTEZA INTERNA:**

Inconspicuamente estratificada, una capa externa, de textura granular, crema o amarillenta, con incrustaciones fibrosas rígidas marrón-anaranjadas, frecuentemente entremezcladas con puntos negruzcos diminutos; y otra interna más o menos fibrosa, rosado pálido, con incrustaciones fibrosas rígidas marrón-anaranjadas, exudación incolora ligeramente pegajosa.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, de hasta 4 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** compuestas, con raquis alado, con una prolongación larga en el ápice.



↑ **FOLIOLOS** asimétricos.



↑ **FRUTOS** en legumbres indehiscentes con una sola semilla.



# SHIRINGARANA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Euphorbiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Sapium glandulosum* (L.) Morong



**NOMBRES COMUNES:** "caucho macho", "gutapercha", "lechero", "palo leche", "pinsha micuna", "shiringa masa", "tsái".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 25 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea a blanquecina, inicialmente con lenticelas distribuidas longitudinalmente, luego agrietada.



**CORTEZA INTERNA:** Rosada-amarillenta, homogénea, a veces con una capa laminar-flexible hacia adentro, con abundante látex blanco, de flujo rápido.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE

← HOJAS simples, alternas.



↑ FRUTOS en cápsulas subglobosas, 3-lobada, tardíamente dehiscentes.



↑ PECIOLOS con 2 glándulas prominentes en el extremo distal.

# TAHUARI AMARILLO



↑ FLORES caídas.



**FAMILIA:** Bignoniaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O. Grose



**NOMBRE COMÚN:** "tahuari".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto, caducifolio durante la floración; fuste recto y cilíndrico, a veces ligeramente torcido en la sección superior.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a grisácea, fisurada, las hendiduras más o menos profundas y rojizas, con frecuencia desprendiéndose en placas alargadas irregulares.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, crema o amarillenta.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, otras veces un poco hendida o formando aletas gruesas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ RAMA FLORÍFERA



↑ HOJAS compuestas y digitadas.



↑ FLORES tubulares.

# TAHUARI NEGRO



## ↑ FUSTE

## ↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Bignoniaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos



**NOMBRES COMUNES:** "tahuari", "papelillo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol, hasta 45 metros (m) de alto, caducifolio durante la floración; fuste recto y cilíndrico, a veces ligeramente torcido en la sección superior.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea o marrón blanquecina, fisurada superficialmente, que se desprende en placas alargadas irregulares, dejando una superficie marrón-rojiza.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, blanquecina.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, otras veces un poco hendida o formando aletas gruesas y romas.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC





↑ **BASE DEL FUSTE**



↑ **HOJAS** compuestas y digitadas.



↑ **FLORES** tubulares.



↑ **REGENERACIÓN**

# TOPA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Malvaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Ochroma pyramidale* (Cav. ex Lam.) Urb.



**NOMBRES COMUNES:** "chinchipa", "huambu caspi", "huampo", "kina-kina", "mussó-jihui", "palo balsa", "shintipa topa", "wawa".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea a marrón claro, lisa a diminuta- y superficialmente agrietada.



**CORTEZA INTERNA:**

En patrón de flama, marrón claro, con incrustaciones de afuera hacia adentro de color blanquecino, el patrón de flama reticular-rómbico en el plano tangencial. Se oxida a marrón oscuro y generalmente tiene exudado mucilaginoso grisáceo translúcido. En los árboles jóvenes la corteza a la tracción se desprende en tiras largas y fuertes.



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

**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ RAMA FLORÍFERA



↑ HOJAS simples, alternas, ampliamente ovadas, 3 - 5 lobadas.



↑ FRUTOS en cápsulas oblongas, con costas longitudinales.



# TORNILLO



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Fabaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke



**NOMBRES COMUNES:** "aguano masha", "cedro masha", "huayra caspi", "pino peruano", "tsaik".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 45 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón a grisácea a marrón-rojiza, fisurada, moderadamente agrietada, con

frecuencia en los árboles adultos, se desprende en placas rectangulares.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar-fibrosa, rojiza a rosado intenso, en los árboles jóvenes es crema a rosado pálido.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas romas, a veces extendiéndose un par de metros sobre la superficie.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, bipinnadas, alternas y dispuestas en espiral.



↑ FRUTOS en legumbres, largas y aplanadas.



↑ FRUTOS

# UBOS



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Anacardiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Spondias mombin* L.



**NOMBRES COMUNES:**  
"mamantuinim", "taperibá del monte",  
"tobo de montaña", "ushum".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 30 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, raramente abultado hacia la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea, mediana- a profundamente fisurada,

frecuentemente desprendiéndose en placas cortas, alargadas y gruesas.



**CORTEZA INTERNA:** En patrón de flama, rosada-anaranjada, con incrustaciones de afuera hacia adentro de color blanquecino, el patrón de flama laminar en el plano tangencial; con exudado blanquecino-translúcido, en gotas, de flujo lento.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ VISTA GENERAL DEL ÁRBOL



↑ CORTEZA EXTERNA



↑ HOJAS compuestas, alternas, imparipinnadas.



↑ FRUTOS en drupas, obovado - oblongoides a esferoidales aromáticas, pulpa agridulce y comestible.

# USHUM



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Anacardiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Spondias testudinis* J.D. Mitch. & Daly



**NOMBRE COMÚN:** "ubos sacha".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico, frecuentemente abultado hacia la base.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea, inicialmente lenticelada

longitudinalmente, luego medianamente fisurada.



**CORTEZA INTERNA:** En patrón de flama, rosada-anaranjada, con incrustaciones de afuera hacia adentro de color blanquecino; con exudado blanquecino-translúcido, en gotas, de flujo lento.



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



**DISTRIBUCIÓN:**

AC





↑ CORTEZA EXTERNA



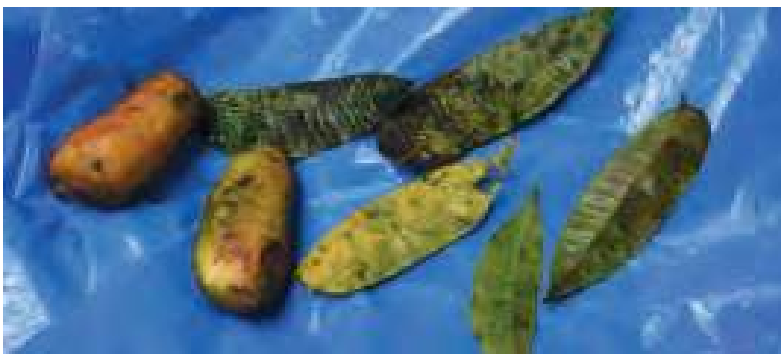
↑ BASE DEL FUSTE



↑ HOJAS compuestas, alternas, imparipinnadas.



↑ PLÁNTULA



← FRUTOS

en drupas, oblongoides, pulpa agridulce y comestible.

# YACUSHAPANA



↑ BASE DEL FUSTE

↑ CORTEZA EXTERNA



**FAMILIA:** Combretaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Terminalia duckei* Gere & Boatwr.



**NOMBRES COMUNES:** "chamisa", "olivo", "tacho".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto, acanalado en el tercio inferior.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea o marrón claro, diminutamente fisurada, a veces desprendiéndose en láminas pequeñas y alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta, laminar.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares ascendentes, acanalando el fuste en el tercio inferior.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





← HOJAS

simples, alternas,  
agrupadas hacia los  
ápices de las ramitas.

↑ VISTA GENERAL

# YACUSHAPANA



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Combretaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Terminalia grandis* (Ducke) Gere & Boatwr.



**NOMBRES COMUNES:** "chamisa", "lagartillo de altura", "olivo", "tacho", "yacushapana hoja grande".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto, fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Grisácea a marrón claro, superficialmente agrietada, desprendiéndose en pequeñas placas delgadas y alargadas.



**CORTEZA INTERNA:** Amarillenta, laminar.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares ascendentes, deformando ligeramente el fuste hasta cerca de 5 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ CORTEZA EXTERNA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ FRUTOS en drupa; semillas elípticas, con testa dura, reticulada y costillada longitudinalmente.



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

# YACUSHAPANA AMARILLA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



↑ FUSTE



**FAMILIA:** Combretaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.



**NOMBRES COMUNES:** "chamisa", "olivo".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico; a veces torcido en la sección superior.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón anaranjada en los árboles adultos y pardo rojiza a verdosa en los

juveniles, desprendiéndose en láminas irregulares y delgadas, dejando vistosas cicatrices, de diferentes formas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada-amarillenta.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, con frecuencia empinadas y deformando el fuste hasta 2 metros (m) de alto.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** simples, agrupadas en el ápice de las ramitas.



↑ **INFLORESCENCIAS**  
en espigas axilares.



↑ **FRUTOS** en sámaras, transversalmente elípticos o ampliamente depresso obovados.

# YACUSHAPANA NEGRA



↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA INTERNA



↑ FUSTE



**FAMILIA:** Combretaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Terminalia amazonia* (J.F. Gmel.) Exell



**NOMBRES COMUNES:** "aletón", "árbol del chuncho", "casha huayo", "nogal amarillo", "olivo", "tacho", "yacushapana", "yumping".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, con frecuencia acanalado en el tercio basal.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón rojiza, superficialmente fisurada, desprendiéndose en placas alargadas y quebradizas.



**CORTEZA INTERNA:** Laminar, rosada a rosada-anaranjada.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares, más o menos romas, frecuentemente ascendentes y deformando el fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **HOJAS** simples, agrupadas en el ápice de las ramitas.



↑ **HOJAS** glándulas poco vistosas en la base de la lámina.



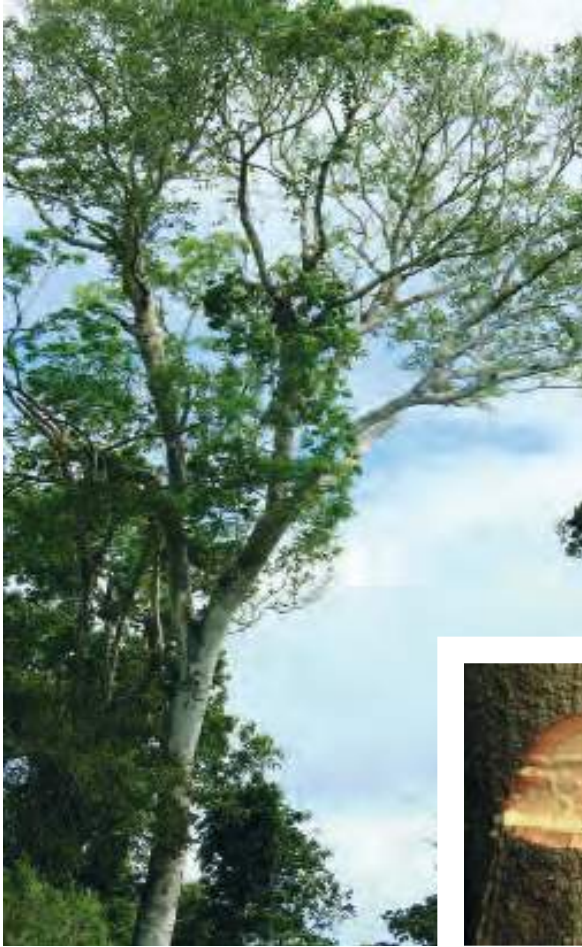
↑ **HOJAS** presencia de domacios.



↑ **INFLORESCENCIAS** en espigas axilares.

↑ **FRUTOS** samaroides.

# YANCHAMA



↑ VISTA GENERAL

↑ CORTEZA INTERNA

↑ BASE DEL FUSTE



**FAMILIA:** Moraceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Poulsenia armata* (Miq.) Standl.



**NOMBRES COMUNES:** "Ilanchama", "Ilanchán".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 40 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico, con espinas en las ramitas terminales.



**CORTEZA EXTERNA:** Marrón claro a cenizo, otras veces crema-verdosa, con lenticelas vistosas,

superficialmente fisurada, con frecuencia desprendiéndose en pequeñas placas rectangulares.



**CORTEZA INTERNA:** Blanca o crema, diminutamente granulosa y fibrosa; látex crema, abundante, de flujo rápido, que oxida a amarillo ámbar.



**BASE DEL FUSTE:** Con aletas tablares empinadas, hasta 4 metros (m) de alto, deformando el fuste.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ **CORTEZA EXTERNA**



↑ **RAMITAS** con agujones (espinas).



↑ **HOJAS** simples, alternas.



↑ **REGENERACIÓN**



**INFLORESCENCIAS** →  
en cabezuelas.

# YESCA CASPI



↑ FUSTE

↑ CORTEZA INTERNA



**FAMILIA:** Vochysiaceae



**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Qualea paraensis* Ducke



**NOMBRES COMUNES:** "cafecillo huayruro", "catuaba", "moena aguada", "moena sin olor", "quillo sisa", "yesca caspi".



**DESCRIPCIÓN:** Árbol hasta 35 metros (m) de alto; fuste recto y cilíndrico.



**CORTEZA EXTERNA:** Superficialmente fisurada y escamosa, a veces se

desprende en placas rectangulares o irregulares, marrones a cenizas.



**CORTEZA INTERNA:**

Laminar y rígida, de color marrón oscuro homogéneo, a veces con incrustaciones blanquecinas.



**BASE DEL FUSTE:** Recta, generalmente sin modificaciones.



**DISTRIBUCIÓN:**

AN

AC

AS





↑ BASE DEL FUSTE



↑ CORTEZA EXTERNA



← FLORES

con pétalo blanco con una mancha púrpura hacia la base y otra amarilla en el centro.



↑ FRUTOS en cápsulas.



← HOJAS

simples, opuestas a subopuestas; con nectarios extra florales entre los peciolo.

# GLOSARIO



## **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.

«**cedro masha**» | pág: 90  
*Cabralea canjerana* (Vell.) Mart.



## **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.

«**alcanfor moena**» | pág: 26  
*Ocotea aciphylla* (Nees & Mart.) Mez



## **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.

«**pumaqui**ro» | pág: 206  
*Aspidosperma macrocarpon* Mart.







### **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).

«**panguana tamamuri**» | pág: 190  
*Brosimum lactescens* (S. Moore) C.C. Berg



### **CORTEZA EXTERNA PAPIRÁCEA**

Los pedazos de corteza desprendidos tienen el aspecto de papel o cartón rígido debido a la sequedad del ambiente.

«**capirona**» | pág: 72  
*Calycophyllum spruceanum* (Benth.)  
Hook. f. ex K. Schum



### **CORTEZA INTERNA**

#### **ESTRATIFICADA**

Se pueden distinguir a simple vista dos o más capas de color, textura o estructura diferentes.

«**ana caspi**» | pág: 36  
*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr.

# GLOSARIO



## CORTEZA INTERNA FIBROSA

Presenta fibras largas y flexibles, por lo general de color uniforme.

«**machimango blanco**» | pág: 154  
*Eschweilera coriacea* (DC.) S.A. Mori



## CORTEZA INTERNA GRANULAR

Quebradiza y granulosa al tacto.

«**quillobordon amarillo**» | pág: 212  
*Aspidosperma parvifolium* A. DC.



## CORTEZA INTERNA HOMOGÉNEA

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

«**ishpingo**» | pág: 138  
*Amburana acreana* (Ducke) A.C. Sm.







### **CORTEZA INTERNA LAMINAR**

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

«**cedro blanco**» | pág: 88

*Cedrela fissilis* Vell.



### **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.

«**pashaco colorado**» | pág: 202

*Parkia multijuga* Benth.



### **ESTIPELAS**

Apéndices diminutos en forma hojitas, presentes en las hojas compuestas entre la unión de los pares de folíolos.

«**chontaqui**ro» | pág: 94

*Hymenolobium pulcherrimum* Ducke

# GLOSARIO



## FRUTO BAYA

Fruto carnoso, con varias semillas.

«caimito»

*Pouteria caimito* (Ruiz & Pav.) Radlk.



## FRUTO CÁPSULA

Fruto seco dehiscente, son aquellos frutos de formas y tamaños variados que al madurar liberan las semillas.

«cedro rojo»

*Cedrela odorata* L.



## FRUTO DEHISCENTE

Fruto que al madurar se abre para liberar las semillas.

«huayruro colorado»

*Ormosia amazonica* Ducke







### FRUTO DRUPA

Fruto carnoso con una semilla.

«mashonaste»

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.



### FRUTO FOLÍCULO

Fruto seco, con una o varias semillas, que se abre por una sola abertura, generalmente longitudinal.

«quillobordon amarillo»

*Aspidosperma parvifolium* A. DC.



### FRUTO LEGUMBRE

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

«huayruro»

*Ormosia macrocalyx* Ducke

# GLOSARIO



## FRUTO LEGUMBRE INDEHISCENTE

Legumbre con una o varias semillas, pero no abren en la madurez

«shihuahuaco hoja grande» | pág: 236  
*Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



## FRUTO PIXIDIO

Cápsula, que libera las semillas a través de un orificio con opérculo o tapa.

«cachimbo fruto grande» | pág: 56  
*Couratari guianensis* Aubl



## FRUTO SÁMARA

Fruto seco con alas.

«yacushapana amarilla» | pág: 258  
*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud.







### HOJA BIPINNADA

Hoja compuesta, dividida dos veces.

«**pashaco colorado**» | pág: 202  
*Parkia multijuga* Benth.



### HOJA DOMACIOS AXILARES

Estructuras foliares diminutas formadas por tejido o pelos, sirven para alojar a diminutos animales con los cuales convive la planta.

«**cedro rojo**» | pág: 92  
*Cedrela odorata* L.



### HOJA ELÍPTICA

Lamina en forma de elipse.

«**catuaba**» | pág: 84  
*Qualea tessmannii* Mildbr.

# GLOSARIO



## HOJA OBLANCEOLADA

Lámina de forma intermedia entre oblonga y lanceolada.

«quina quina» | pág: 214  
*Pouteria torta* (Mart.) Radlk.



## HOJA OBOVADA

Lámina ovada con el pecíolo insertado en la parte más estrecha.

«cachimbo fruto grande» | pág: 56  
*Couratari guianensis* Aubl.



## INFLORESCENCIA EN CIMA

Una inflorescencia que tiene un eje principal y secundarios terminados en una flor, que es la primera en abrirse.

«capirona» | pág: 72  
*Calycophyllum spruceanum* (Benth.)  
Hook. f. ex K. Schum.







**INFLORESCENCIA  
EN CIMA ESCORPIOIDEA**

Inflorescencia en forma de espiral o cola de escorpión.

«**achigua**» | pág: 18  
*Huberodendron swietenioides*  
(Gleason) Ducke.



**INFLORESCENCIA EN FASCÍCULO**

Grupo de flores o inflorescencias que nacen en un mismo punto, con o sin eje común.

«**sapote**» | pág: 230  
*Matisia cordata* Bonpl.



**INFLORESCENCIA EN PANÍCULA**

Es un racimo de racimos, con un raquis principal que se subdivide en raquis secundarios de los cuales nacen flores con pedicelo.

«**cedro rojo**» | pág: 92  
*Cedrela odorata* L.

# GLOSARIO



## INFLORESCENCIA EN RACIMO

Inflorescencia con un eje principal que no se divide, del cual nacen las flores con pedicelo.

«cachimbo fruto mediano» | pág: 58  
*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze



## 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; resultando en una infrutescencia carnosa con numerosos frutos diminutos en su interior.

«oje» | pág: 170  
*Ficus insipida* Willd.



## NECTARIOS EXTRA FLORALES

Pequeñas glándulas que segregan una solución azucarada.

«yesca caspi» | pág: 264  
*Qualea paraensis* Ducke



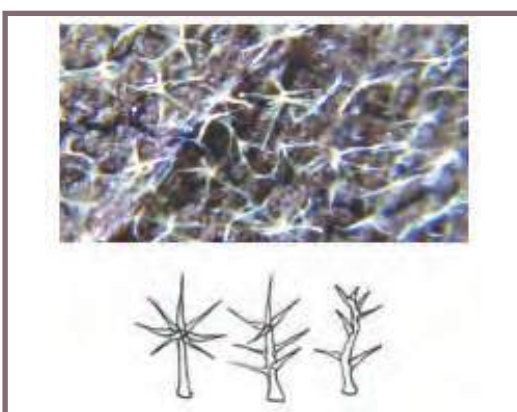


## NOMBRE CIENTÍFICO

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).



## PELO DENDRÍTICO

Pelos ramificados como si fueran árboles diminutos. (vistos a 30 aumentos)

«cumala» | pág: 102

*Virola* spp.

# GLOSARIO



## PELO ESTRELLADO

Pelos con 3 a más ramitas, pueden ser sésiles o pedunculados. (vistos a 30 aumentos)

«cumala» | pág: 102  
*Virola* spp



## PELO LEPIDOTO

Pelos semejantes a escamas, con el borde ondulado o con cilios diminutos. (vistos a 60 aumentos)

«tahuari negro» | pág: 244  
*Handroanthus ochraceus* (Cham.)  
Mattos



## PSEUDOFRUTO

Parecido a un fruto, formado por el "receptáculo carnoso" de color amarillento o rojo.

«casho» | pág: 78  
*Anacardium giganteum* W. Hancock ex Engl







### **PUBERULENTA**

Superficie de ramitas, flores, hojas o frutos, cubierta con pelos muy cortos y suaves.

«cumala» | pág: 102

*Virola elongata* (Benth.) Warb.



### **RAÍCES ADVENTICIAS FLOTANTES**

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.

«aleton» | pág: 32

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



### **RAÍCES SUPERFICIALES**

Son las raíces que se extienden sobre la superficie del suelo.

«mashonaste» | pág: 166

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav.

# GLOSARIO



## RAÍCES ZANCOS

Son las raíces adventicias especializadas, generalmente gruesas y ramificadas, para mejorar el soporte de los árboles.

«cumala blanca» | pág: 106  
*Virola pavonis* (A. DC.) Sm



## RAQUIS

En las hojas compuestas, es el eje donde se sostienen los folíolos.

«shihuahuaco hoja grande» | pág: 236  
*Dipteryx ferrea* (Ducke) Ducke



## VENACIÓN LINEADA

Venación marcada como líneas finas.

«cachimbo colorado» | pág: 54  
*Allantoma decandra* (Ducke) S.A. Mori,  
Ya Y.Huang & Prance







# LITERATURA CITADA



**BRITTO, B. 2017.** Actualización de las Ecorregiones Terrestres de Perú propuestas en el Libro Rojo de Plantas Endémicas del Perú. *Gayana Bot.* 74(1): 15-29.

**TROPICOS.ORG.** Name Search. Disponible en: <http://www.tropicos.org/NameSearch.aspx>. Acceso: 19 de noviembre 2019.

**VÁSQUEZ, R. Y R. ROJAS. 2006.** Plantas de la Amazonía Peruana: Clave para Identificar las Familias de Gymnospermae y Angiospermae. Segunda edición. *Arnaldoa.* 13(1). 09–258.

**VÁSQUEZ, R., R. ROJAS, A.L. MONTEAGUDO, L. VALENZUELAY I. HUAMANTUPA. 2018.** Catálogo de los árboles del Perú. Q'euña. Vol. 9(1) Número Especial. 01–579.













Con el apoyo de:



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

