



Instituto Nacional de Innovación Agraria

DIRECCIÓN DE INVESTIGACION AGRARIA

SUBDIRECCIÓN NACIONAL DE INVESTIGACION FORESTAL

CLAVE DENDROLOGICA PARA LA IDENTIFICACION DE LOS PRINCIPALES ÁRBOLES DE LA REGION UCAYALI

Ymber Flores Bendezú
Investigador Forestal
Estación Experimental Agraria Pucallpa - INIA

Pucallpa, Abril 2016



OLLANTA HUMALA TASSO
Presidente de la República

JUAN MANUEL BENITES RAMOS
Ministro de Agricultura y Riego

ALBERTO DANTE MAURER FOSSA
Jefe del Instituto Nacional de Innovación Agraria

LUIS JULIO CÉSAR DE STEFANO BELTRÁN
Director General de la Dirección de Investigación Agraria

CLEMENTE DE JESÚS SALAZAR ARISTA
Director de la Estación Experimental Agraria Pucallpa

Primera Edición, Abril 2016

Hecho el depósito legal en la Biblioteca Nacional del Perú N°2016-04897

Editado por:

Estación Experimental Agraria Pucallpa - INIA

Sub Dirección Nacional de Investigación Forestal

Carretera Federico Basadre Km 4 – Pucallpa – Perú.

Teléfonos: 061-571813 / 061-575751

Telefax: 061-575009

Impreso en:

Talleres de: Bastos Rioja Alcira Mercedes

Jr. Belizario Panduro Mz. 29 Lt. 02 - C.P. San José de Yarinacocha

Abril 2016

Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización

Tabla de contenido

Introducción	3
Árboles con espinas o aguijones en el tronco y/o las ramas.....	5
Exudación blanca o lechosa.....	7
Exudación amarillenta, amarillo verdosa o cremosa	11
Exudación roja, rojiza o anaranjada	12
Exudación café con leche o parda	14
Exudación mucilaginosa	15
Exudación de resina.....	16
Hojas pinnadas	17
Hojas no pinnadas (unifolioladas, bifolioladas, trifolioladas o digitadas)	22
Hojas simples opuestas o verticiladas	23
Hojas simples y alternas	25
Anexo 1.- Tipos de hojas.....	32
Forma de hojas	32
Tipos de borde	34
Anexo 2.- Glosario	35
Anexo 3.- Nombres vernaculares más relevantes.....	38
Bibliografía básica.....	40
Índice	41

Introducción

La Región Ucayali forma parte de la cuenca del Río Ucayali. Su territorio es ocupado casi totalmente por bosques húmedos tropicales, los cuales presentan una considerable diversidad climática, edáfica, hidrológica, ecológica, faunística y florística. Existen diversas formaciones boscosas que cubren el territorio de Ucayali, los cuales son determinados por las variaciones del suelo y relieve, asociados a condiciones hidrológicas. La diversidad de plantas que constituyen los diversos hábitats es poco conocida y estudiada. La desaparición de este patrimonio implicará la pérdida de especies que, en el futuro podrían ser utilizadas en áreas de interés humano como la agricultura, medicina y la industria.

La presente guía muestra la clave para de identificación de 250 especies forestales de la Región Ucayali.

Árboles con espinas o agujones en el tronco y/o las ramas

Savia amarillenta, amarillo verdosa o cremosa

Con glándulas en la base de las hojas

Estipulas caducas y pequeñas

Tronco y ramas muy cubierto por agujones, hojas simples y alternas, 5-15 cm de largo por 4-12 cm de ancho, láminas ovadas o acorazonadas, ápice acuminado, bordes dentados o crenados, base cordada. *Hura crepitans*

Sin glándulas en la base de las hojas

Espinass pocas, largas y dispersas solo en tronco principal.

Láminas de 4,5-10 cm de largo por 2-5 cm de ancho; oblongo-ovadas a lanceoladas, con el margen entero e irregularmente aserrado; ápice acuminado; base cordada o truncada, a veces asimétrica. *Maclura tinctoria*

Espinass abundantes en ramas, hojas y peciolos,

Hojas simples; enteras, a veces el borde con agujones; lámina oblonga a veces elíptica, glabro o a veces con algunos pelos simples dispersos en el envés, coriáceo, subcoriáceo a cartáceo, 9-24 cm de largo por 4-13 cm de ancho; ápice acuminado o apiculado; base obtusa, redondeada a veces asimétrica; 5-8 nervios secundarios. *Poulsenia armata*

Savia blanca o lechosa

Hojas digitadas

Tronco totalmente por agujones cortos y cónicos.

Sin estipulas.

Hojas alternas, palmati-compuestas, 6-11 folíolos, 5-17 cm de largo por 0,7-4 cm de ancho, angostamente elípticos u oblanceolados, márgenes enteros, finamente revolutos. *Jacaratia spinosa*

Hojas simples alternas

Espinass en ramas y hojas.

Con estipulas, lámina elíptica a oblonga, ápice acuminado o cuspidado; base obtusa o redondeada, con margen aserrado a dentado espinuloso; 9-29 cm de largo por 4-9 cm de ancho; 9-16 pares de nervios secundarios; coriáceo. *Sorocea guillemianiana*

Savia café con leche o parda

Hojas simples alternas

Hojas enteras a suavemente aserradas a dentadas mayormente cerca del ápice; lámina elíptica a oblonga, glabrescente con algunos pelos dispersos mayormente sobre los nervios en el envés, haz glabro, subcoriáceo a cartáceo, 3,5-9 cm de ancho por 10-24 cm de largo; ápice acuminado o cuspidado; base obtusa o redondeada. *Sorocea steinbachii*

Savia mucilaginoso

Hojas digitadas

Agujones dispersos en el tronco principal. Presencia de estipulas. Hojas dispuestas en espiral, palmadas (compuesto-digitadas), 7-11 folíolos; folíolos alargado-elípticos, ápice agudo-acuminado, base aguda, 5-16 cm de largo por 1,5-2 cm de ancho, nervaduras secundarias poco notorias. *Ceiba pentandra*

Sin exudados

Hojas trifoliadas

Flores de color anaranjado

Tronco con aguijones cónicos dispersos, con estipulas. Foliolos opuestos, ovados, ápice acuminado, base redondeada a levemente cóncavo-convexa; envés de color más claro que el haz, 11-18 cm de largo por 4,5-12 cm de ancho. *Erythrina poeppigiana*

Flores de color rojo

Tronco con aguijones cónicos dispersos, con estipulas, hojas alternas, pinnado trifoliadas. Foliolos ovados, a menudo asimétricos, 12-15 cm de longitud por 7-11 cm de ancho, enteros, ápice obtuso agudo, a veces acuminado, base obtusa, redonda o truncada, 8-12 pares de nervaduras secundarias. *Erythrina ulei*

Hojas digitadas

Flores rojas con base amarilla, ocurren en toda la copa.

Aguijones escasos en el tronco; hojas alternas, digitadas, agrupadas al extremo, con 3-7 folíolos, margen entero o denticulado. *Ceiba lupuna*

Flores de color crema, ocurren dispersas y aisladas en la copa.

Aguijones cónicos abundantes en el tronco y ramas; hojas alternas, agrupadas al extremo, frecuentemente con 5 foliolos articulados, de forma elíptica, consistencia cartácea a papirácea, borde entero, base y ápice agudos, glabros, de 6-14 cm de longitud y 2-6,5 cm de ancho. *Ceiba samauma*

Hojas pinnadas

Foliolos 3-4 pares

Aguijones cónicos en el tronco, sin estipulas, hojas paripinnadas, alternas y dispuestas en espiral, 11-35 cm de largo; foliolos oblongos a elípticos u ovados, 4-18 cm de largo por 2-6 cm de ancho, borde finamente crenado, 9-16 pares de nervaduras secundarias, presencia de diminutos puntos translúcidos, olor a limón al estrujar. *Zanthoxylum juniperum*

Foliolos 10-17 pares

Aguijones cónicos en el tronco, sin estipulas, hojas paripinnadas, alternas, 30-40 cm de largo; foliolos opuestos o subopuestos, 6,2-18,8 cm de largo por 3,2-7,5 cm de ancho, oblongo a elípticos, ápice cortamente acuminado, base redondeada, ocasionalmente revoluta, margen entero o escasamente crenulado, glabros o con tricomas escamosos, 14-16 pares de nervaduras secundarias, olor a limón al estrujar. *Zanthoxylum riedelianum*

Exudación blanca o lechosa

Hojas simples alternas

Con estipulas

Hojas alternas simples con glándulas peciolares

Láminas ovadas a elíptico-oblongas, ápice acuminado, base obtusa a aguda, 4-18 cm de largo por 2-7 cm de ancho, 8-15 pares de nervaduras secundarias. *Sapium glandulosum*

Láminas oblongo-elípticas, base redondeada, 8-15 cm de largo por 5-7 cm de ancho, haz lustroso, 15-20 nervios secundarios. *Sapium marmieri*

Hojas alternas dísticas, sin glándulas en la base de la hoja.

Estipulas amplexicaules

Estipulas connadas, láminas elípticas a oblongas; 10-25 cm de largo por 4-10 cm de ancho, cartáceas, acuminadas, base truncada o cordada, pubescentes.

Castilla ulei

Estipulas libres, láminas lanceoladas a oblongas, 20-60 cm de largo por 7-18 cm de ancho, coriáceas a subcoriáceas, acuminado, 26-35 pares de nervios secundarios, pecíolos de 5-20 mm de longitud. *Naucleopsis ulei*

Estipulas libres, láminas coriáceas hasta cartáceas, 20-50 cm de largo y 7-18 cm de ancho, oblongas a lanceoladas, ensanchadas hacia la base, ligeramente asimétricas, ápice acuminado a agudo, margen ondulado hasta dentado, 16-22 pares de nervios secundarios. *Perebea guianensis*

Estipulas no amplexicaules a subamplexicaules

Tallos y raíces con lenticelas rojas muy notorias.

Estípulas libres y caducas, lámina elíptico- obovada, 5–26 cm de largo por 2,5–13 cm de ancho, más ancha por el centro, más o menos asimétrica, subcoriácea; ápice acuminado con acumen corto; base obtusa a subcordada, 10 pares de nervios secundarios. *Batocarpus amazonicus*

Láminas obovadas, 9,5-22 cm de largo por 4,5–8 cm de ancho, borde aserrado, frecuentemente glauco en el envés, glabro en el haz, a veces pubescente sobre el nervio central en el envés,; ápice acuminado, base redondeadas, 8–12 pares de nervios secundarios. *Batocarpus costaricensis*

Árboles dominantes con grandes aletas, inflorescencias usualmente bisexuales y globosas, cubierta con brácteas peltadas.

Lámina oblonga a elíptica o menos frecuente lanceolada; 3-20 cm de largo por 2-7 cm de ancho, cartáceas a subcoriáceas, ápice cortamente acuminado y base aguda. *Brosimum acutifolium*

Láminas elípticas a elíptico-oblongas; 8-18 cm de largo por 4-7,5 cm de ancho; ápice agudo a acuminado, base obtusa a aguda; haz verde oscuro, lustroso y envés verde pálido y opaco, ambas superficies glabras. *Brosimum alicastrum*

Láminas elípticas a lanceoladas u obovadas, 4-13 cm de largo y 2-4,5 cm de ancho, ápice agudo a cortamente acuminado, base aguda a obtusa o redondeada, glabras y lustrosas en la haz, puberulentas en el envés;

estípulas 2–5 mm de largo, cicatrices rodeando menos de la mitad del tallo *Brosimum guianense*

Láminas anchamente elípticas, oblongas a obovadas, 14,5-24 cm de largo por 6-11 cm de ancho, coriáceo, puberulento en el envés; base aguda; ápice corta y abruptamente acuminado, margen entero, en el envés presencia de pelos simples, cortos; 18-22 pares de nervios secundarios. *Brosimum lactescens*

Láminas oblongas, 17,2-26,6 cm de largo por 8,4-12,6 cm de ancho, coriáceos, glabros, ápice acuminado, base cordada, a veces obtusa, 30-47 pares de nervios secundarios. *Brosimum parinarioides*

Láminas oblongas a elípticas o ovadas a subovadas a lanceoladas, 6-16 cm de largo por 5,5-8 cm de ancho; base obtusa a truncada, cortamente decurrente sobre el pecíolo; ápice acuminado; coriáceas, margen entero, glabro, 12-28 pares de nervios secundarios *Brosimum utile*

Tallos y raíces con lenticelas rojas muy notorias.

Estipulas libres, láminas lanceoladas a oblongas, 20-60 cm de largo por 7-18 cm de ancho, coriáceos a subcoriáceos, acuminado, 26-35 pares de nervios secundarios, pecíolos de 5-20 mm de longitud. *Clarisia biflora*

Láminas elípticas a oblongas a lanceoladas, coriáceas o subcoriáceas, 6,5-12 cm de largo por 2,5-4,5 cm de ancho; base aguda a truncada, ápice acuminado a subagudo, haz glabro, 9-18 pares de nervios secundarios, las nervaduras terciarias reticuladas. *Clarisia racemosa*

Flores estaminadas en espigas axilares y frutos en drupas globosas

Láminas elípticas a lanceoladas, de 5-20 cm de largo por 2-9 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a obtusa, margen entero o dentado, 4-9 pares de nervios secundarios. *Trophis racemosa*

Hojas alternas espiraladas con glándulas en la base de las hojas

Inflorescencia de tipo sicono (higo)

Lámina oblonga a elíptica, 16-22 cm de largo por 7,5-15 cm de ancho, coriáceos, ápice redondeado a emarginado, base obtusa, con pelos dispersos por la cara superior y más densamente en la cara inferior, incluyendo el pecíolo, 10-14 pares de nervios secundarios. *Ficus gomelleira*

Lámina elíptico lanceolada, 5-22 cm de largo por 1,7-5,5 cm de ancho, verde amarilla o verde opaca, coriácea; base atenuada a ligeramente truncada; ápice acuminado, en algunas ocasiones apiculado; haz verde, glabro; envés verde amarillento, glabro o seríceo. *Ficus insipida*

Lámina elíptica a elíptica lanceolada, 10,1-11,7 cm de largo por 4,2-6,2 cm de ancho, verde amarilla a verde grisácea; base cuneada; ápice acuminado a redondeado; haz verde oscuro a verde grisáceo, glabro a ligeramente pubescente; envés verde a verde opaco, glabro, a ligeramente pubescente. *Ficus máxima*

Sin estipulas

Hojas en arreglo de espiral, o alternas y dísticas.

Látex blanco pegajoso en corteza, ramitas y peciolo, fruto una baya carnosa.

Hojas agrupadas hacia los ápices de las ramitas, láminas ampliamente oblanceoladas u obovadas, 9,5-20 cm de largo por 4-8 cm de ancho, ápice obtuso o redondeado, base estrechamente atenuada o aguda, haz glabra, envés marrón o ferrugíneo, con pelos diminutos, usualmente persistente, 7-14 pares de nervios secundarios. *Chrysophyllum prieurii*

Hojas usualmente densamente agrupadas en el ápice de las ramitas, en arreglo espiralado; láminas usualmente oblanceoladas, raramente oblongo-elípticas; 16-42 cm de largo por 6,5-16,5 cm de ancho, 20-33 pares de nervios secundarios. *Ecclinusa lanceolata*

Hojas agrupadas al extremo de las ramitas; láminas ovadas u ovado-alargadas, 8-13 cm de largo por 4-5,5 cm de ancho; base cuneada o aguda; ápice ligeramente mucronada, borde entero; glabras, papiráceas a cartáceas, 10-25 pares de nervios secundarios. *Manilkara bidentata*

Láminas elípticas, oblongo-elípticas o oblanceoladas, 3,5-20 cm de largo por 1,7-7 cm de ancho; ápice obtusamente cuspidado o estrechamente atenuado, obtuso o redondeado; base estrechamente atenuada, cuneada, aguda, obtusa o raramente redondeada; usualmente coriáceas, glabras, 15-20 pares de nervaduras secundarias muy finas. *Micropholis guyanensis*

Láminas elípticas, lanceoladas o raramente oblongas, 3,8-9,3 cm de largo por 1-3,4 cm de ancho, base angostamente atenuada a redondeada, ápice caudado a angostamente atenuado, consistencia cartácea o finamente coriácea, nervaduras secundarias numerosas y muy finas. *Micropholis venulosa*

Hojas agrupadas o espaciadas, dispuestas en espiral, láminas aovadas, oblongas; 12-30 cm de longitud por 4-6 cm de ancho, base angostamente atenuada o aguda, algunas veces decurrente, ápice angostamente atenuado, rara vez agudo o redondeado, 8-13 pares de nervios secundarios, casi siempre convergentes y arqueadas. *Pouteria caimito*

Hojas con arreglo en espiral, láminas oblanceoladas, elípticas o ampliamente oblongas; 6,8-15 cm de largo por 2,5-7,5 cm de ancho, margen frecuentemente resolutivo, consistencia coriácea, 9-15 pares de nervios secundarios. *Pouteria cladantha*

Láminas elípticas o lanceoladas, 5,5-12,5 cm de largo por 1,9-4,5 cm de ancho, 8-12 pares de nervios secundarios. *Pouteria procera*

Hojas con arreglo en espiral, láminas usualmente oblanceoladas o elípticas, menos frecuentemente lanceoladas; 5-22 cm de largo por 1,8-8 cm de ancho, ápice estrechamente atenuado o acuminado; consistencia cartácea a delgadamente coriácea; 8-12 pares de nervaduras secundarias. *Pouteria reticulata*

Hojas agrupadas, dispuestas en espiral, láminas oblanceoladas, 7-45 cm de largo por 3,1-15 cm de ancho, cartáceas a coriáceas, glabras en el haz o con un poco de indumento a lo largo de la vena central, pelosas o tomentosas en el envés, base aguda a angostamente cuneada, ápice angostamente atenuado u obtusamente cuspidado, redondeado o emarginado; 14-37 pares de nervaduras secundarias. *Pouteria torta*

Láminas elíptico-lanceoladas u oblongo-elípticas, 10-24 cm de largo por 2,3-9,4 cm de ancho, cartáceas a delgadamente coriáceas, glabras, base angostamente atenuada o redondeada, ápice angostamente acuminado o caudado; 8-12 pares de nervaduras secundarias. *Sarcaulus brasiliensis*

Hojas alternas o subalternas, algunas veces agrupadas al final de las ramas o nudos y pareciendo subopuestas, pero nunca consistentemente opuestas.

Árboles grandes con tronco no acanalado.

Láminas obovadas a elípticas, 6,9-21,1 cm de largo por 2,7-8,1 cm de ancho, cartáceas a coriáceas, ligeramente seríceas a glabras en el haz, pardo seríceas a glabras en el envés, nervaduras secundarias numerosas y angostamente rectangulares, base aguda, márgenes enteros, ápice apiculado a obtuso. *Aspidosperma desmanthum*

Láminas oblongas a obovadas, enteras a levemente sinuadas, 11-18 cm de largo por 6-9 cm de ancho, glabras y coriáceas, ápice rotundo y brevemente acuminado, base obtusa, 9-11 pares de nervaduras secundarias. *Aspidosperma macrocarpon*

Láminas obovadas a oblongas, ápice agudo a obtuso, base aguda, enteras a levemente sinuadas, 6-14 cm de largo por 3-6 cm de ancho, 16-20 pares de nervaduras secundarias. *Aspidosperma parvifolium*

Árboles grandes con tronco muy acanalado.

Láminas alargadas a elípticas, 5,2-15,5 cm de largo por 3,3-6,2 cm de ancho, cartáceas a coriáceas, glabras en el haz, papilosas en el envés, nervaduras secundarias reticuladas, base aguda, márgenes enteros a irregulares, ápice emarginado, obtuso a apiculado. *Aspidosperma excelsum*

Láminas elípticas u oblongo-elípticas, 4-9,5 cm de largo por 2,2-4,5 cm de ancho, coriáceas, caudado-acuminadas o acuminadas, obtusas o anchamente atenuadas en la base, algo revolutas, glabras, nervaduras secundarias poco notorias. *Aspidosperma rigidum*

Árboles pequeños con tronco no acanalado

Lámina de 13-25 cm de largo por 8-15 cm de ancho, obovado o anchamente obovado, coriáceo, glabro. Flores blancas, pentámeras, sésiles. Folículos en pares, leñoso, de 25-30 cm de largo, pardo oscuro en la madurez. Semillas numerosas, aladas. Ocurre en bosques secundarios. *Himatanthus sucuba*

Exudación amarillenta, amarillo verdosa o cremosa

Hojas simples alternas

Con estipulas

Estipulas deciduas, lámina elíptica de 15,2-25 cm de largo por 5-9 cm de ancho, ápice caudado, base obtusa a aguda, haz glabra o con pocos pelos simples; 12-16 pares de nervaduras secundarias. *Senefeldera inclinata*

Estipulas tomentosas, caducas; lámina elíptica, 9,5-19 cm de largo por 3,5-9 cm de ancho; base aguda y ligeramente asimétrica; ápice agudo u obtusamente acuminado; escabroso en las dos caras; 12-13 pares de nervaduras secundarias; las hojas se vuelven rojo-marrones al secarse. *Helicostylis scabra*

Estípulas pequeñas, lámina oblonga, lanceolada a veces elíptica, más o menos asimétrico, 10-30 cm de largo por 5-10 cm de ancho, envés tomentoso, haz pubescente sobre la nervadura central, cartáceo o coriáceo a veces áspero en el envés; ápice acuminado, mucronado; base obtusa o asimétrica. *Helicostylis tomentosa*

Láminas elípticas a oblongas, 4-36 cm de largo por 4-14 cm de ancho, cartáceos a subcoriáceos, ápice agudo a acuminado o mucronado, base obtusa a subcordada, ambas caras pubescentes, 15-22 pares de venas secundarias. *Perebea mollis*

Hojas simples opuestas o verticiladas

Sin estipulas

Láminas elípticas, ápice agudo a redondeado, base aguda, pecioladas, glabras, coriáceas, brillantes, 10-14 cm de longitud y 5-6 cm de ancho; nervaduras secundarias numerosas. Fruto globoso, 1,5-2 cm de diámetro cuando maduro, verde, glauco. *Calophyllum brasiliense*

Láminas oblongas a oblongo-lanceoladas, 20-45 cm de largo por 8-18 cm de ancho, ápice agudo, base obtusa, coriáceas, glabras. *Garcinia macrophylla*

Láminas elípticas, 8-17 cm de largo y 4-6 cm de ancho, ápice acuminado, base angostamente redondeada a aguda, nervios secundarios 4-6 por cm *Garcinia madruno*

Lámina estrechamente elíptica a oboval o anchamente elíptica; base aguda a atenuada; ápice más o menos largamente acuminado, papirácea, 4,5-10 cm de largo por 2-4 cm de ancho, 30-50 pares de nervaduras secundarias poco notorias. *Symphonia globulifera*

Exudación roja, rojiza o anaranjada

Hojas pinnadas

Con estipulas

Frutos vainas carnosas, semillas cubiertas de arilo.

Hojas imparipinnadas, alternas, con 9-15 folíolos alternos, 6-25 cm de largo por 3-14 cm de ancho, ovados, elípticos, elíptico-oblongos u obovados, ápice obtuso, redondeado, truncado o acuminado, base obtusa a subcordada, 18-22 pares de nervaduras secundarias. *Dussia tessmannii*

Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, con folíolos peciolados opuestos, elípticos, medianamente simétricos, 5-9 cm de largo por 2,5-4,5 cm de ancho, margen entero, ápice estrecho a abruptamente acuminado, 5-10 pares de nervaduras secundarias. *Swartzia jorori*

Frutos secos, alados e indehiscentes

Hojas alternas, imparipinnadas. Folíolos 8-11, láminas elíptico-oblongas a lanceolada-oblongas, 4-9 cm de largo por 2-3 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base aguda a redondeada, glabros. *Paramachaerium schunkei*

Hojas alternas, compuestas, pinnadas; folíolos 7-9, ovales u oblongo-elíptico, obtusamente acuminados, 5-7,5 cm de largo; 9-12 pares de nervaduras secundarias. *Pterocarpus amazonum*

Hojas alternas, imparipinnadas, 7-9 folíolos alternos, de 5-10 cm de largo, ovados u oblongos, elípticos, ápice acuminado o largo acuminado, glabros. *Pterocarpus rohrii*

Hojas simples alternas

Con estipulas

Frutos cápsulas bivalvares.

Hojas simples alternas, cordiformes, 9-25 cm de largo por 6-22 cm de ancho, ápice acuminado a largo-acuminado, base de obtusa a subcordada. *Bixa urucurana*

Frutos cápsulas triloculares

Hojas simples, pubescentes, frecuentemente con 2 glándulas en la base del pecíolo, cordadas, 20 cm de largo por 14 cm de ancho, 7-8 pares de nervaduras. *Croton lechleri*

Láminas elípticas a elíptico-oblongos, 6-20 cm de largo por 3-9 cm de ancho; margen entero, ápice acuminado, raramente agudo, base obtusa, con un par de glándulas capitadas, indumento denso de tricomas y glándulas en el envés de las hojas que le dan un aspecto metálico ferrugíneo dorado. *Croton matourensis*

Láminas elípticas, 7-12,5 cm de largo por 2,5-5 cm de ancho, ápice acuminado, base cuneada, cartáceas, haz glabro, envés con denso indumento, margen entero. *Croton tessmannii*

Frutos bayas

Láminas elípticas, 5-11 cm de largo por 2-4,5 cm de ancho, ápice atenuado a apiculado, base aguda, margen crenada, coriáceas. *Sacoglottis mattogrossensis*

Sin estipulas

Hojas con envés con pelos en forma de brújula, dísticas

Lámina oblongo-elíptica, 12-20 cm de largo por 5-6 cm de ancho; base redondeada a obtusa; ápice cortamente acuminado, coriáceos, 12 pares de nervaduras secundarias poco notorias. *Iryanthera elliptica*

Lámina elíptica; ápice acuminado, base obtusa, 10-20 cm de largo por 5-7 cm de ancho; coriáceas o papiráceas, glabras, 15-20 pares de nervios secundarios visibles por el envés.

Iryanthera juruensis

Lámina elíptica, 12-15 cm de largo por 4-4,5 cm de ancho; brillante en la haz, menos en el envés; base aguda, atenuada; ápice acuminado; margen un poco ondulado; nervio principal prominente en las dos caras, 12-18 pares de nervaduras secundarias.

Iryanthera laevis

Lámina elíptica; ápice acuminado, base obtusa, 12-20 cm de largo por 3-7 cm de ancho, 8-15 pares de nervaduras secundarias poco notorias. *Iryanthera tessmannii*

Hojas completamente glabras.

Lámina obovada, 8-20 cm de largo por 3-6,5 cm de ancho; base atenuada; ápice redondeado y, algunas veces, un poco emarginado, haz glabro, envés glabro a punteado con pequeñas glándulas rojizas, 8-12 pares de nervaduras secundarias. *Osteophloeum platyspermum*

Hojas con pecíolos acanalados, glaucas en el envés, dísticas.

Lámina oblonga a ovada, 12-20 cm de largo por 4-7 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda y decurrente, glabras, 10-15 pares de nervaduras secundarias. *Otoba parvifolia*

Hojas con envés con tricomas estrellados o dendromorfos, dísticas, muchos pares de venas secundarias, pecíolos en general cilíndricos.

Lámina ovada lanceolada, 12,8-38,3 cm de largo; ápice acuminado, base plana a cordada, papiráceas, borde entero; 8-27 pares de nervaduras secundarias, pecíolos 5-20 mm de largo. *Viola calophylla*

Lámina oblonga a oblongo-elíptica, 12-25 cm de largo por 4-8 cm de ancho; base aguda a obtusa; ápice acuminado; haz glabro y lustroso; envés tomentoso con pelos sésiles, estrellados o dendromorfos; 8-12 pares de nervios secundarios. *Viola elongata*

Lámina elíptica, 20-25 cm de largo por 6-8 cm de ancho, haz verde brillante, envés verde claro y pubescente, 30-35 pares de nervaduras secundarias. *Viola flexuosa*

Lámina elíptica, 7-19 cm de largo por 2-4 cm de ancho, ápice acuminado, con acumen menor a 0,5 cm; base aguda normal, borde entero, haz verde oscuro y envés blanco con pelos dispersos, 15-25 pares de nervaduras secundarias. *Viola pavonis*

Lámina ovada lanceolada y oblonga, 15-35 cm de largo por 5-9 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa a cordada, borde entero, pecíolo cilíndrico; pubescencia color marrón, pelos en envés de limbo, pecíolo y nervaduras, 15-19 pares de nervaduras secundarias. *Viola sebifera*

Lámina oblonga, 16-35 cm de largo por 6-11 cm de ancho, base levemente cordada o redondeada, ápice obtuso a cuspidada, coriáceas o finamente coriáceas, cara superior glabra, cara inferior tomentosa con tricomas sésiles estrellados. *Viola peruviana*

Hojas simples opuestas o verticiladas

Sin estipulas

Hojas decusadas

Lámina elíptica a ovada, 12-16 cm de largo por 3,5-6,5 cm de ancho, ápice agudo, base aguda, glabrada, 7-10 pares de nervaduras secundarias. *Vismia cayennensis*

Exudación café con leche o parda

Hojas simples alternas

Con estipulas

Hojas de 4,5-14,5 cm de largo por 2,5-6 cm de ancho

Láminas elípticas, oblongas o a veces lanceoladas, ápice acuminado, cuspidado o agudo, margen entero, haz glabro, envés con algunos pelos dispersos mayormente sobre el nervio central; coriáceo, subcoriáceo a veces cartáceo, nervaduras prominentes en el haz y el envés, 10-18 pares de nervios secundarios. *Pseudolmedia laevigata*

Hojas de 9-22 cm de largo por 4-8 cm de ancho

Lamina elíptica, obovada o lanceolada, ápice acuminado o apiculado; base obtusa, redondeada a veces asimétrica; margen entero, a veces las jóvenes aserradas o crenuladas; 14-17 pares de nervios secundarios; pubescente a escasos pelos amarillentos, haz glabro a glabrescente, cartáceo, subcoriáceo a coriáceo. *Pseudolmedia laevis*

Hojas de 10-33 cm de largo por 3,5-13 cm de ancho

Lámina elíptica u obovada, ápice acuminado o apiculado; base obtusa a redondeada; enteras a veces aserradas o dentadas; superficie glabra a glabrescente, subcoriáceo a coriáceo, 14-21 pares de nervios secundarios. *Pseudolmedia macrophylla*

Hojas no pinnadas (unifolioladas, bifolioladas, trifolioladas o digitadas)

Con estipulas

Lámina palmadamente lobada; 7-11 lobuladas, 25-40 cm de largo, 30-45 cm de ancho, ápice acuminado, base profundamente cordada, envés blanco o amarillento, coriácea, pecíolo 10-50 cm de longitud. *Pourouma cecropiifolia*

Lámina entera, 3-5 lobada a partida; base profundamente cordada a redondeada; venas laterales mayormente 10-16. *Pourouma guianensis*

Hojas alternas, enteras, ásperas, glaucas en el envés, pecíolos largos; lámina estrecha a ampliamente obovadas a ampliamente elíptica, raramente oblonga; 4-45 cm de largo por 1-15 cm de ancho, 10-14 pares de nervaduras secundarias. *Pourouma minor*

Exudación mucilaginosa

Hojas no pinnadas (unifolioladas, bifolioladas, trifolioladas o digitadas)

Con estipulas

Hojas bifoliadas

Folíolos falcados, 4–10 cm de largo y 2–4 cm de ancho, ápice acuminado a agudo, base muy desigual, punteado-glandulares. *Hymenaea courbaril*

Folíolos oblongos, fuertemente asimétricos, 10-15 cm de largo por 3,5-5 cm de ancho, ápice agudo a cortamente acuminado, base aguda y fuertemente asimétrica, haz muy lustroso, 9-12 pares de nervaduras secundarias. *Hymenaea oblongifolia*

Hojas digitadas

Hojas alternas, dispuestas helicoidalmente, 6-7 folíolos, oblanceolados o elípticos de 9-19 cm de largo por 3-5 cm de ancho; ápice agudo a poco acuminado, borde entero, 15-18 pares de nervaduras secundarias. *Pachira aquatica*

Hojas simples alternas

Sin estipulas

Láminas elípticas a oblongas; 9-13 cm de largo por 3,2-4,3 cm de ancho; ápice acuminado a largo acuminado; base obtusa; cartáceas; margen levemente revoluto; 7-9 pares de nervaduras secundarias, peciolo acanalado. *Ocotea aciphylla*

Con estipulas

Hojas dísticas, peciolo pulvinado, corteza se rasga en tiras.

Láminas oblongas, 12-24 cm de largo por 4-9 cm de ancho, ápice cortamente acuminado, base obtusa a redonda, margen entero, 3-5 nervios radiando desde la base. *Apeiba aspera*

Láminas elípticas, 15-35 cm de largo por 9-17 cm de ancho, ápice acuminado, membranáceas, trinervadas. *Apeiba tibourbou*

Hojas y flores grandes, frutos secos dispersados por el viento.

Láminas ampliamente elípticas a cordiformes, 8-20 cm de largo por 7-12 cm de ancho, ápice acuminado a redondeado, base redondeada, truncada o cordada, glabras, 5-7 pares de nervaduras secundarias. *Cavanillesia umbellata*

Lámina ampliamente ovada, frecuentemente 3-sublobada, ápice redondeado a agudo, base más o menos cordada, 10-40 cm de largo y 10-35 cm de ancho, margen ondulado y el envés pubescente. *Ochroma pyramidale*

Hojas con peciolo con bases y ápices muy dilatados, frutos bayas carnosas.

Láminas ovadas, 10 cm de largo por 5 cm de ancho, tres nervaduras basales, 5-6 pares de nervaduras secundarias. *Quararibea wittii*

Hojas con nervación palmada en la base.

Hojas dísticas, láminas ovadas a lanceoladas, frecuentemente asimétricas, 5-18 cm de largo por 2-6 cm de ancho, membranáceas, margen levemente dentado o crenado, trinervadas, ápice agudo y acuminado, base asimétrica, subcordada. *Guazuma ulmifolia*

Hojas alternas, subopuestas, láminas 3-5 lobuladas pero no cortados hasta la base, 15-40 cm de longitud, 15-55 cm de ancho, peciolo largos, color verde intenso en el haz, castaño y con pelos largos en el envés. *Sterculia apetala*

Exudación de resina

Hojas simples alternas

Con estipulas

Hojas simples, alternas, láminas obovadas, ápice redondeado, subcoriáceas, 36 cm de largo por 14 cm de ancho, 5-15 pares de nervaduras secundarias. *Anacardium giganteum*

Hojas pinnadas

Con estipulas

Hojas imparipinnadas; distribuidas helicoidalmente, 20-40 cm de longitud; 4-12 pares de folíolos oblongos y uno terminal, opuestos y subopuestos, 3-8 cm de largo por 1,5-3 cm de ancho, margen crenado a entero, 9-16 pares de nervaduras secundarias, aromáticos al estrujar. *Spondias mombin*

Hojas compuestas, 20-30 cm de longitud, folíolos subopuestos, pecíolo y raquis densamente pubescentes, ápice de los folíolos acuminado, base oblicua. *Spondias testudinis*

Hojas imparipinnadas, alternas; folíolos 2 a 7 pares, 7,5-23 cm de largo por 2,5-11,2 cm de ancho, elípticos a oblongo-elípticos, ápice corto-acuminado, base asimétrica, opuestos, glabros o levemente pubescentes en el envés cerca del nervio central, 10-15 pares de nervaduras secundarias. *Tapirira guianensis*

Hoja imparipinnada, 15,0-26,0 cm de largo, pubescente. Folíolos 7-9 con 2,4-12,2 cm de largo, 1,1-5,7 cm de ancho, oblongos, elípticos, suborbiculados u ovados, opuestos, subcoriáceos; ápice obtuso, emarginado o retuso; base redondeada, haz glabro, envés pubescente. *Andira surinamensis*

Sin estipulas

Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas y dispuestas en espiral, 45-70 cm de longitud, folíolos 7-9, pulvinulados, láminas oblongas, 20-30 cm de largo por 8-10 cm de ancho, ápice rotundo a obtuso, base aguda, enteras, 14-16 pares de nervaduras secundarias. *Dacryodes peruviana*

Hojas imparipinnadas, 16-30 cm de largo, 3-4 pares de folíolos, lámina papirácea a subcoriácea, glabro, con punteaduras minúsculas abultadas y densamente cubierto de pelitos ferrugíneos en el envés, 8-12 cm de largo por 3,5-5 cm de ancho en los folíolos laterales, todos abruptamente acuminados; base aguda; margen entero. *Protium grandifolium*

Hojas alternas, imparipinnadas, 5-11 foliadas, folíolos cartáceos, 12-15 cm de largo por 4-5 cm de ancho, margen entero, textura lisa, ápice acuminado, 10-14 pares de nervaduras secundarias. *Protium sagotianum*

Hojas imparipinnadas, alternas, 5-9 folíolos, opuestos en el raquis. Folíolos de 10-25 cm de largo y de 5-12,2 cm de ancho, oblongo-elípticos, ápice acuminado, bordes enteros a ondulados, base redondeada. *Protium tenuifolium*

Hojas alternas, 30 cm de largo, 6 pares de folíolos, lámina foliolar elíptica a elíptico-oblonga; el folíolo terminal elíptico-oboval y más corto que los otros; 6,5-9,5 cm de largo por 2,5-3,5 cm de ancho, papiloso; base redondeada a subcordada, asimétrica; ápice gradualmente estrechado en un acumen de 0,8-1 cm, papirácea-subcoriácea. *Trattinnickia rhoifolia*

Hojas pinnadas

Hojas alternas

Hojas bipinnadas

Presencia de estipulas

Menos de 12 pares de pinnas

Hojas dispuestas en espiral, usualmente 2-3 pares de pinnas, pecíolo cilíndrico de 3-4 cm de largo, longitudinalmente estriado, con una glándula en su ápice. Foliolulos ovados y asimétricos, 4-15 cm de largo por 2-9 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda y asimétrica, 5-7 pares de nervaduras secundarias. *Cedrelinga cateniformis*

Hojas con 5-8 pares de pinnas, raquis con glándula en la base; folíolos lineal-falcados, inequiláteros, opuestos, 10-16 pares por pinnas. *Enterolobium barnebianum*

Hojas con 7-12 pares de pinnas las cuales tienen de 25-40 pares de folíolos opuestos de 5-9 mm de largo. *Pseudopiptadenia suaveolens*

Más de 12 pares de pinnas

Hojas hasta 70 cm de longitud; 12-35 pares de pinnas, opuestas o subopuestas; aproximadamente 30-65 pares de folíolos, opuestos, oblongos, 5-12,5 mm de largo por 1,5-3 mm de ancho, ápice redondeado o obtuso. *Parkia multijuga*

Hojas imparipinnadas

Presencia de estipulas

Siempre o generalmente más de 12 foliolos.

Hojas con 17-25 foliolos membranáceos, glabros, ovados u ovado-lanceolados, 6 cm de largo por 3 cm de ancho, ápice subagudo, base redondeada, peciólulos pilosos, 2 mm de largo. *Amburana acreana*

Hojas con 15-29 foliolos, con 1,0-6,2 cm de largo, opuestos, oblongos; ápice obtuso o ligeramente retuso, base obtusa o redondeada; ambas caras con pubescencia corta. *Hymenolobium pulcherrimum*

Siempre o generalmente menos de 12 foliolos.

Hojas con 5-15 foliolos, opuestos o subopuestos en el raquis. Folíolos de 2-13 cm de largo y de 2-5 cm de ancho, oblongos o lanceolados, ápice acuminado, bordes enteros u ondulados, base redondeada. *Andira inermis*

Hojas con 5-11 foliolos alternos. Folíolos elípticos a oval-lanceolados u ovado-oblongos, 2-5 cm de largo por 1-2,5 cm de ancho, ápice emarginado y mucronado, base obtusa, margen entero. *Apuleia leiocarpa*

Hojas con 7-11 foliolos. Folíolos 2,5-4,5 cm de largo por 1-1,7 cm de ancho, alternos, ovado-lanceolados o elípticos, base aguda u obtusa, ápice retuso, obtuso o agudo, haz glabro, venación reticulada. *Copaifera reticulata*

Hojas con 5-9 foliolos; 6-12 cm de largo, cartáceas, estipulas caducas. Folíolos distales oblanceolados u oblanceolado-falcados, 8,5-14 cm de largo y 3,5-7 cm de ancho, ápice acuminado o cortamente atenuado, base levemente desigual,

redondeada, obtusa o cuneada, glabros o escasa y diminutamente seríceos en el envés. *Crudia glaberrima*

Hojas con 3-7 folíolos alternos u opuestos en el raquis. Folíolos asimétricos, con puntos translúcidos, 2-8 cm de largo por 1-3 cm de ancho, ovados, elípticos o lanceolados, ápice acuminado, bordes enteros, base redondeada. *Dialium guianense*

Hojas con 3-7 folíolos alternos, coriáceos, oblongo-elípticos, 6-18 cm de largo por 3,2-5 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a redondeada, lustrosos por ambos lados. *Diploporis martusii*

Hojas con 7-11 folíolos alternos, coriáceos; haz brillante, envés opaco. *Diploporis purpurea*

Hojas con 7-9 folíolos de 3,5-19 cm de largo por 3-9 cm de ancho, opuestos o subopuestos, elípticos a oblongos, a veces ligeramente obovados, ápice redondeado, base redondeada a cuneada, coriáceos, nervadura principal y secundarias prominentes, 6-10 pares de nervaduras secundarias. *Lonchocarpus spiciflorus*

Hojas con 11-13 folíolos. Folíolos subcoriáceos, en su mayoría oblongos, 6-12 cm de largo por 2,5-4 cm de ancho, ápice acuminado, base obtusa, haz glabro, envés más o menos glabro. *Ormosia schunkei*

Hojas con 7-11 folíolos, opuestos en el raquis. Folíolos de 5 a 15 cm de largo y de 4 a 10 cm de ancho, ovados a oblongos, con ápice obtuso o cortamente acuminado, bordes enteros y base redondeada a obtusa. *Ormosia macrocalyx*

Hojas con 5 folíolos ovados a elípticos, 8-14 cm de largo por 4-7 cm de ancho, coriáceos. *Platymiscium stipulare*

Hojas con 2-4 de folíolos. Folíolos laterales de 4-6 cm de largo por 2-3,5 cm de ancho, usualmente ovados a lanceolados, haz brillante, nervaduras secundarias poco notorias. *Swartzia arborescens*

Hojas con 7-9 folíolos, cada folíolo mide de 5-7 cm de largo. *Machaerium inundatum*

Hojas con 6-18 folíolos oblongos a elípticos, 5-10 cm de longitud por 1,5-3 cm de ancho, ápice agudo, cortamente acuminado, base obtusa; 14-16 pares de nervaduras secundarias. *Myroxylon balsamum*

Ausencia de estipulas

Menos de 10 folíolos

Hojas con 5-7 folíolos, usualmente alternos, menos frecuente opuestos o subopuestos, 7,5-13,5 cm de largo por 2-4 cm de ancho. Folíolo del último par orientado para simular un folíolo terminal. *Trichilia maynasiana*

Hojas con 5-7 folíolos, alternos en el raquis. Folíolos de 9 a 15 cm de largo y de 3 a 5 cm de ancho, elípticos a oblanceolados, con ápice acuminado, bordes enteros y base aguda o atenuada. *Trichilia pleeana*

Hojas con 8-10 folíolos, lámina foliolar elíptica a estrechamente ovalada, cartácea, glabra, 5-15 cm de largo por 3-7,5 cm de ancho; base atenuada; ápice acuminado a cuspidado; haz con punteaduras glandulares; 12-20 pares de

nervaduras secundarias. Un foliolo del último par dispuesto en el extremo del raquis. *Trichilia poeppigii*

Más de 10 folíolos

Hojas con 24-34 folíolos alternos, 30-40 cm de longitud. Folíolos oblongos u obovados, 4-10 cm de largo por 2-2,5 cm de ancho, ápice emarginado, base aguda, glabros, brillantes, rígidos; 16-20 pares de nervaduras secundarias poco visibles. *Simarouba amara*

Hojas paripinnadas

Presencia de estipulas

De 1-3 pares de folíolos

Hojas con 3-4 pares de folíolos; 5-10 cm de longitud; alternos, cartáceos, oblongo-ovados y oblongo-lanceolados, sub-falcados a falcados; asimétricos, base redondeada o cuneada, ápice corto o largo acuminado; ambas caras glabras, margen recto. *Copaifera paupera*

Hojas con 2-4 pares de folíolos subopuestos a alternos, coriáceos, raquis con un prolongamiento apical evidente después del último foliolo. *Dipteryx odorata*

Hojas con 3-4 pares de folíolos, estrechamente elípticos a lanceolados, ápice agudo a largo-acuminado, glabros, el par distal de 7-12 por 3-4 cm., basal de 4-5 por 2-3 cm., raquis alado en toda la sección interfoliolar, peciolo alado. *Inga acuminata*

Hojas con 2-3 pares de folíolos elípticos, cartáceos o subcoriáceos, 9-22 cm de largo por 5-10 cm de ancho, glabros, raquis sin alas, nectarios aplanados. *Inga capitata*

Hojas con 2 pares de folíolos opuestos, los basales reducidos en tamaño. Folíolos de 3-16 cm de largo por 2-6 cm de ancho, elípticos a obovados, ápice agudo o redondeado, bordes enteros, base aguda y ligeramente desigual. *Inga laurina*

Hojas con 2 pares de folíolos opuestos en el raquis, los basales reducidos en tamaño. Folíolos de 4-14 cm de largo por 2-5 cm de ancho, elípticos, ápice agudo o acuminado, bordes enteros, base aguda y ligeramente desigual. *Inga marginata*

Hojas con 1 par de folíolos. Arbolito pequeño. *Macrobium angustifolium*

Hojas con 2-4 pares de folíolos. Folíolos de 10-15 cm de largo por 4-6 cm de ancho. Peciolo con engrosamiento. *Tachigali chrysophylla*

De 4-8 pares de folíolos

Hojas con 4-6 pares de folíolos; opuestos a alternos, lámina oblonga, glabra en ambas caras, coriáceo, 6-8,4 cm de largo por 2,6-3,4 cm de ancho, borde entero, ápice acuminado retuso-emarginado, base redonda, presencia de puntos translúcidos en los folíolos, raquis alado. *Dipteryx micrantha*

Hojas con 3-5 pares de folíolos opuestos, los basales reducidos en tamaño. Folíolos de 5-30 cm de largo por de 3-10 cm de ancho, oblongos a obovados, ápice agudo, bordes enteros, base asimétrica, obtusa o cuneada. *Inga oerstediana*

Hojas con 6-8 pares de folíolos, opuestos en el raquis, los basales reducidos en tamaño. Folíolos de 3-30 cm de largo y de 3-12 cm de ancho, obovados a ovados, ápice agudo o acuminado, bordes enteros, base obtusa. Las hojas generalmente presentan los folíolos pendulares o colgantes. *Inga ruiziana*

Hojas con 4-7 pares de folíolos, opuestos en el raquis, los basales reducidos en tamaño. Folíolos de 3-15 cm de largo por 3-6 cm de ancho, elípticos a oblanceolados, ápice acuminado o agudo, bordes enteros, base obtusa. *Inga thibaudiana*

Hojas con 5-8 pares de folíolos. Folíolos oblongos de 9 cm de largo por 3 de ancho. *Macrolobium multijugum*

Hojas con 2-5 pares de folíolos. Folíolos de 7-20 cm de largo por 3-5,5 cm de ancho. *Tachigali formicarum*

Hojas con 7-9 pares de folíolos, peciolulos de 5-9 mm; oblongos, base redondeada y a veces desigual, 13 cm de longitud por 3,5 cm de ancho. *Tachigali setifera*

Más de 9 pares de folíolos

Hojas con 20-26 pares de folíolos opuestos, asimétricos; raquis estrechamente alado; folíolos subsésiles, oblongos y asimétricos, 0,6 x 0,2 cm los apicales y de 2 x 0,4 cm los más grandes; base asimétrica, ápice truncado y muy brevemente mucronado; margen con frecuencia ciliado. *Macrolobium acaciifolium*

Ausencia de estipulas

Más de 8 pares de folíolos

Hojas 8-15 pares de folíolos oblongos, de 6-15 cm de largo y de 2-6 cm de ancho, ápice puntiagudo, base asimétrica, color verde oscuro, ambas superficies glabras. *Cabralea canjerana*

Hojas agrupadas al final de las ramitas, 15-18 pares de folíolos alternos o subopuestos, laminas foliolares elípticas a oblongos lanceoladas, 9-15 cm de largo por 3-5 cm de ancho, ápice agudo-acuminado, base redondeada, a veces asimétrica, 14-16 pares de nervaduras secundarias. *Cedrela fissilis*

Hojas con 5-12 pares de folíolos opuestos a subopuestos, láminas foliolares oblongas, asimétricas, 9-12 cm de largo por 3,5-5 cm de ancho, ápice agudo, cortamente acuminado, base aguda a obtusa, 14-16 pares de nervaduras secundarias, olor a ajos al estrujarse. *Cedrela odorata*

Hojas con 8-10 pares de folíolos. Folíolos opuestos, alargadamente elípticos a sub-oblongos, ápice estrechamente atenuado o cortamente acuminado, base redondeada a aguda, cuneada o atenuada, cartáceos a subcoriáceos; 14-30 cm de largo por 3,3-7,4 cm de ancho, 12-18 pares de nervaduras secundarias. *Guarea gomma*

Hojas con 6-12 folíolos, opuestos en el raquis. Folíolos de 10-22 cm de largo y de 3-7 cm de ancho, ovado elípticos, con ápice acuminado, bordes enteros y base aguda. *Guarea guidonia*

Menos de 8 pares de folíolos

Hojas con 2-6 pares de folíolos opuestos, oblongo-obovados, 16-18 cm de largo por 6-7,5 cm de ancho, base aguda, ápice abruptamente acuminado, 10-14 pares de nervaduras secundarias. *Guarea kunthiana*

Hojas con 2-5 pares de folíolos, opuestos y glabros. Folíolos cartáceos, elípticos a obovados, los basales más pequeños; base oblicua; ápice acuminado haz y envés

con punteaduras glandulares; 6-9 pares de nervaduras secundarias. *Guarea macrophylla*

Hojas con 3-4 pares de folíolos opuestos a subopuestos con láminas ovadas y asimétricas, 9-13 cm de largo por 3-4 cm de ancho, ápice agudo y falcado, base aguda, 8-11 pares de nervaduras secundarias. *Swietenia macrophylla*

Hojas de 4-8 pares de folíolos. Folíolo terminal rudimentario. *Toulicia reticulata*

Hojas opuestas

Hojas bipinnadas

Presencia de estipulas

Hojas con 6-8 pares de pinnas, con glándulas basales; folíolos en 20-30 pares, coriáceos, sésiles, base muy oblicua. *Parkia nítida*

Hoja bipinnada de 30-40 cm de longitud, opuestas, folíolo muy pequeño, de solo 0,5 cm de largo. *Parkia pendula*

Ausencia de estipulas

Hojas con 5-20 pinnas, cada una de las cuales puede presentar de 3-25 folíolos, de 1,5-8 cm de largo y de 1-2,5 cm de ancho, elípticos, ápice agudo, bordes enteros a veces dentados y base desigual. *Jacaranda copaia*

Hojas no pinnadas (unifolioladas, bifolioladas, trifolioladas o digitadas)

Hojas alternas

Margen entero

Con estipulas

Hojas palmado-compuestas, 3-7 folíolos elíptico obovados de 6-28 cm de largo por 3-12 cm de ancho, base atenuada, recurrente, ápice obtuso a redondeado, a veces ligeramente emarginado, subcoriáceos, 19-21 pares de nervaduras secundarias.

Eriotheca globosa

Sin estipulas

Hojas digitadas, 7-12 folíolos verde en el haz y marrón castaño en el envés, lo cual permite distinguir los árboles desde distancias lejanas. Folíolos de 5-45 cm de largo por 3-20 cm de ancho, oblongos, ápice acuminado, base redondeada o desigual. *Schefflera morototoni*

Hojas opuestas

Margen aserrado, crenado o dentado

Con estipulas

Hojas trifoliadas, pecíolos largos y rojizos, folíolos elípticos, simétricas o ligeramente asimétricas, lámina terminal de 11-16 cm de largo por 6-8 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada y desigual, 10-12 pares de nervaduras secundarias.

Caryocar amygdaliforme

Hojas trifoliadas, folíolos ampliamente ovados, 7,5-17 cm de largo por 3,5-8 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada a subcuneada, 6-10 pares de nervaduras secundarias.

Caryocar glabrum

Sin estipulas

Hojas palmadas, 5-foliadas. Folíolos oblongo-obovados a oblongo-elípticos, el folíolo terminal de 3-11 cm de largo por 2,3-9 cm de ancho, ambas caras con presencia de tricomas peltados, esparcidos. *Handroanthus ochraceus*

Hojas digitadas, 5-7-folioladas, folíolos elípticos a ovado-alargados, de 5-16 cm de longitud por 2-7 cm de ancho, enteros o apicalmente aserrados, el ápice agudo, cortamente acuminado, la base aguda, los nervios secundarios 9-11 pares, impresos en la haz, las hojas glabras. *Handroanthus serratifolius*

Margen entero

Sin estipulas

Hojas palmadas, 5-foliadas, folíolos elípticos a estrechamente ovado elípticos; ápice acuminado, base redondeada; el folíolo terminal hasta 14,5 cm de largo y 6 cm de ancho, los folíolos laterales más pequeños, cartáceos. *Handroanthus capitatus*

Hojas digitadas, agrupadas al final de las ramitas, folíolos 5-7, con una reducción constante en tamaño desde el folíolo central hacia los basales. *Vitex cymosa*

Hojas digitadas. Folíolos 3-7. Pecíolos de 5,5 a 15 cm de longitud, con una reducción constante en tamaño desde el folíolo central hacia los basales; las láminas más pequeñas de 5-10 cm de largo por 1,5-4 cm de ancho, todos oblanceolados. *Vitex pseudolea*

Hojas simples opuestas o verticiladas

Hojas opuestas

Presencia de estipulas

Estipulas interpeciolares
Corteza fisurada

Lámina rombo-oblancoelata a cuneato-obovata, 21-37 cm de largo por 7-18 cm de ancho, base aguda a acuminada, 12 al 20 pares de nervaduras secundarias.

Alseis peruviana

Lámina elíptica, 20-25 cm de largo por 10-15 cm de ancho; envés de color verde claro, pelos plateados en las axilas de los nervios secundarios. *Chimarrhis glabriflora*

Corteza interna cambia de crema a rosado

Lámina elíptica a obovada, 9-19 cm de largo por 5-13 cm de ancho; 6-12 pares de venas secundarias, pecíolos de 6-12 mm de longitud. *Simira rubescens*

Corteza lisa con desprendimiento papiráceo

Láminas oblongas o ovado-oblongas, 20-35 cm de largo, margen entero, ápice agudo, base cuneada. *Calycophyllum megistocaulum*

Lámina elíptica u oblonga, 5-10 cm de largo por 3-5 cm de ancho, enteras, cartáceas, ápice agudo, acuminado, base obtusa, 12-15 pares de nervaduras secundarias, las axilas de los nervios secundarios con diminutos pelos o domatios en el envés. *Calycophyllum spruceanum*

Corteza lisa y oscura, tronco fuertemente acanalado, flores rosadas.

Lámina obovada, 8-21 cm de largo por 3-8 cm de ancho sin incluir el pecíolo de 1,5-3,5 cm de longitud; base cuneada, simétrica, ápice obtuso, borde entero, subcoriáceas; penninervadas, 7-9 pares de nervios secundarios. *Macrocnemum roseum*

Estipulas pequeñas o reducidas a glándulas.

Nervaduras secundarias menos de 20.

Lámina ovada o elíptica, 5-20 cm de largo por de 3-10 cm de ancho, ápice acuminado o redondeado, bordes enteros, base cordada, un par de glándulas en la base. *Colubrina glandulosa*

Lámina elíptica, 5-14 cm de largo por 3-5 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, bordes enteros, base obtusa, coriácea, las nervaduras del envés de la hoja son de color amarillo y se unen cerca del borde formando una nervadura submarginal. *Vochysia ferruginea*

Lámina obovada, base redondeada a estrechada, ápice frecuentemente profundamente bilobada (lobos redondeados); 14-17 cm de largo por 5-10 cm de ancho; consistencia coriácea, haz lustroso y glabro, envés tomentoso, 16-19 pares de nervaduras secundarias. *Vochysia biloba*

Nervaduras secundarias numerosas y muy pegadas

Lámina elíptica, 5-8 cm de largo por 2-4 cm de ancho, enteras, nervios secundarios muy numerosos, rectilíneos y muy juntos; haz color verde oscuro y envés color verde claro. *Qualea tessmannii*

Lámina oval u elíptica, 5-8 cm de largo por 3-4 cm de ancho, base obtusa; ápice bruscamente acuminado con el acumen estrecho no mucronado; coriácea, nervios secundarios muy numerosos, rectilíneos y muy juntos. *Qualea paraensis*

Ausencia de estipulas

Corteza grisácea, desprendiéndose en escamas rectangulares.

Lámina elíptica a ovada, ápice agudo-acuminado, base obtusa, glabra, borde entero, coriáceas. Flores moradas a lila. *Physocalymma scaberrimum*

Corteza externa lisa, estriada, café claro a marrón claro.

Lámina elíptica, 9-15 cm de largo y 2,5-5 cm de ancho, ápice obtusamente agudo a cortamente acuminado, base aguda, margen entero, glabras en la haz y en la superficie misma del envés, 3 (-5)-plinervias. Flores blancas. *Miconia poeppigii*

Corteza lisa y clara.

Lámina ovada, elíptico-ovada u oblongo-lanceolada, 2,8-6,5 cm de largo y 1,1-3 cm de ancho, ápice angostamente agudo a acuminado, base cordada, nervio redondeado a 2-angulado en el envés, los nervios laterales secundarios inconspicuos o invisibles en el envés cuando secos. Flores blancas. *Mouriri myrtilloides*

Hojas opuestas y/o verticiladas

Presencia de estipulas

Corteza externa marrón claro, lisa, lenticelada, madera amarilla.

Lámina obovada, 7-17 cm de largo por 3,5-11 cm de ancho; enteras, ápice redondeado a submarginado; base obtusa a aguda; coriáceas, 11-15 pares de nervaduras secundarias, hojas 3-5-verticiladas. Flores blancas. *Sterigma petalum obovatum*

Corteza externa con desprendimiento de pequeñas placas alargadas.

Lámina alargada-ovobadas a oblongas, 10-17 cm de largo por 4,5-8 cm de ancho, ápice redondeado-obtuso a apiculado, base cuneada, 4-7 pares de venas secundarias, hojas 3-4 verticiladas. Flores azules. *Erisma uncinatum*

Hojas simples y alternas

Hojas aserradas, crenadas o dentadas

Hojas dísticas

Presencia de estípulas

Hojas trinervadas, sin puntos ni rayas translúcidas.

Láminas ovadas frecuentemente asimétricas, 10-18 cm de largo por 5-7 cm de ancho, ápice agudo y acuminado, base truncada y palminervada, haz y envés pubescentes. *Guazuma crinita*

Hojas trinervadas y presencia de puntos y/o rayas translúcidas

Lámina oblonga o elíptica, 7-16 cm de largo por 3-7 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada o cordada; un par de glándulas en los bordes de la base. *Banara guianensis*

Lámina elíptica, 4-13 cm de largo y de 2-4 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada. *Casearia arborea*

Lámina elíptica o lanceolada, 4-16 cm de largo y 2-6 cm de ancho, ápice acuminado, bordes aserrados o enteros, base cuneada a obtusa. *Casearia sylvestris*

Lámina elíptica a oblonga, 8-20 cm de largo y 3-5 cm de ancho, ápice acuminado, base cordada o redondeada. *Laetia procera*

Hojas no dísticas

Presencia de estípulas

Corteza interna amarillenta con puntuaciones marrones.

Láminas elípticas, 6,5-16 cm de largo y 3-9 cm de ancho, ápice largamente acuminado, base atenuada y ligeramente oblicua, delgadas, glabras en el haz y el envés. *Celtis schippii*

Corteza interna rojiza, árboles con aletas.

Fruto cápsula espinosa de 2 cm de diámetro.

Lámina ampliamente elíptica, anchamente oval o anchamente oboval, 11-21 cm de largo por 6,5-11 cm de ancho, glabro exceptuando los nervios; base subcordada, obtusa, más raramente aguda; ápice redondeado muy cortamente acuminado. *Sloanea eichleri*

Láminas obovadas o raramente ovadas a elípticas, 3,2-12,8 cm de largo y 2,1-5,3 cm de ancho, ápice emarginado u ocasionalmente redondeado a cortamente obtuso-acuminado, base generalmente cuneado-aguda, raramente redondeada o ligeramente cordada, glabras o escasamente puberulentas en los nervios principales de la haz. *Sloanea terniflora*

Fruto cápsula espinosa de 1 cm de diámetro.

Láminas lanceoladas, 8-15 cm de largo por 2-6 cm de ancho, ápice acuminado, glabras, pecíolos de 1,2-2,5 cm de largo. *Sloanea guianensis*

Ausencia de estipulas

Corteza interna crema que se torna azul en pocos minutos. Árbol de hasta 50 cm de diámetro.

Lámina oblonga a elíptica, 10-15 cm de largo por 4-10 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda, las hojas son membranáceas y negras al secarse. *Calatola costaricensis*

Corteza interna cremosa. Árbol de hasta 1 m en diámetro, tronco recto, sin aletas.

Lámina elíptica, 7-11 cm de largo por 3,5-6 cm de ancho, base subcuneada, decurrentes en el pecíolo, ápice acuminado, acumen de 2-5 mm de largo, ligeramente curvado; 11-18 pares de nervaduras secundarias. *Cariniana estrellensis*

Corteza interna rojiza. Árbol pequeño, frutos caulifloros.

Láminas estrechamente obovadas a oblanceoladas, 16-48 cm de largo por 4-13 cm de ancho, ápice agudo a acuminado, base aguda a cuneada, márgenes enteros a serrulado, rara vez aserrados, glabras, 14-22 pares de nervaduras secundarias. *Gustavia augusta*

Hojas con margen entero

Hojas dísticas

Presencia de estipulas

Corteza interna rojiza, arenosa. Árbol de hasta 50 cm en diámetro, flores en espigas, rosada.

Láminas oblongo-elípticas, 4-12 cm de largo por de 2-5 cm de ancho, ápice acuminado, base redondeada o cuneada, hojas nuevas con puntos negros en el envés. *Hirtella triandra*

Corteza interna lúcuma, arenosa

Láminas elípticas, 7-12 cm de largo por 2,5-5 cm de ancho; acuminadas, base aguda, borde entero; cartáceas, glabras, brillantes; de 7-10 pares de nervios pinnados curvos que forman un ángulo de 45° más o menos con el nervio principal, apreciables por el haz, envés reticulado. *Lecointea amazonica*

Corteza externa con desprendimientos aislados de ritidoma, que dejan huellas más o menos redonda. Corteza interna crema, arenosa

Lámina de forma poco definida, generalmente ampliamente acorazonada, consistencia cartácea, 14-40 cm de largo por 9-23 cm de ancho, ápice obtuso cortamente acuminado, base cordada, palmatinervado de 5-6 nervios principales notorios en las dos caras, pelos simples en el envés y estrellados en ambos lados. Frutos carnosos similares al "sapote". *Matisia bicolor*

Corteza externa crema a amarillo dorado.

Lámina estrechamente elíptica a estrechamente oboval, 11-15 cm de largo por 4-5,5 cm de ancho, glabro, papiráceo; 6-9 pares de nervaduras secundarias, disposición dística. *Leonia cymosa*

Lámina elíptica u oval, 14-21 cm de largo por 5-7,5 cm de ancho, glabro, coriáceo, base obtusa, disposición dística. Frutos caulifloros. *Leonia glycycarpa*

Ausencia de estípulas

Hoja en promedio mayor a 12 cm de largo
Frutos como anonas.

Lámina elíptica a obovada u oblonga, 11-35 cm de longitud por 5-20 cm de ancho, base frecuentemente cordada, coriáceas, 12-25 pares de nervaduras secundarias. *Annona edulis*

Lámina estrechamente elíptica a oblanceolada, 8-20 cm de largo por 2-6 cm de ancho, ápice acuminado, cartáceas, pelos escamosos en el envés, 10-20 pares de nervaduras secundarias poco notorias. *Duguetia quitarensis*

Lámina elíptico-oblonga, 10-35 cm de largo por 3-12 cm de ancho, base aguda, ápice agudo a acuminado; haz glabro; envés piloso, con nervaduras fuertemente prominentes, cartáceos a ligeramente coriáceos, 10-22 venas secundarias. *Fusaea longifolia*

Frutos compuestos por 2 a numerosos apocarpos.

Lámina estrechamente obovada, 12-17 cm de largo por 3-5 cm de ancho, papiáceos. *Guatteria hyposericea*

Lámina elíptica, ovada o lanceolada-ovada, base redondeada pero cortamente decurrente hacia el pecíolo, ápice obtuso; 10-20 cm de largo por 5-9 cm de ancho. *Ruizodendron ovale*

Hoja en promedio menor a 12 cm de largo

Frutos compuestos por 2 a numerosos monocarpos.

Lámina oblongo-alargada a lanceolada, 8-12 cm de longitud por 1-2 cm de ancho; ápice agudo a acuminado, base truncada a abruptamente emarginada formando una especie de diente a cada lado del pecíolo, glabras, cartáceas. *Oxandra xylopioides*

Lámina oblongo-lanceolada, 8-12 cm de largo por 2,4-3,5 cm de ancho, base aguda, ápice acuminado. *Xylopia benthamii*

Hojas no dísticas

Presencia de estípulas

Hojas en promedio entre 12-20 cm de largo
Fruto una drupa

Láminas oblongo-ovadas, elípticas u oblongo-lanceoladas, coriáceas; 3,7-14 cm de largo por 1,3-6 cm de ancho; ápice usualmente con un acumen bien desarrollado; base obtusa a redondeada, 7-10 pares de nervaduras secundarias. *Licania apetala*

Láminas elípticas, 12-19 cm de largo por 4-8 cm de ancho, ápice con acumen bien desarrollado de 5-15 mm de largo, base redondeada a cuneada, margen plano, haz glabro, envés con pubescencia, 8-9 pares de venas. *Licania elliptica*

Fruto una cápsula con semillas aladas.

Lámina obovada-elíptica a elíptica, de 8-17 cm de largo por 6-11 cm de ancho; haz y envés con pelos estrellados dispersos; base obtusa, casi asimétrica; ápice redondeado y acuminado; margen levemente sinuoso y finamente revoluto; nervios principal y secundarios prominentes en ambas caras. Árbol dominante con aletas muy grandes y altas.

Huberodendron swietenioides

Láminas oblongo-ovadas, 9,5-22 cm de largo por 5,5-14 cm de ancho, borde aserrado, base redondeada, ápice agudo a acuminado, estípulas caducas, envés con indumento de pelos blancuzcos; poseen tres venas principales que emergen de la base de la hoja. *Luehea speciosa*

Fruto un folículo que se abre por un solo lado.

Láminas ovadas o elípticas, 15-24 cm de largo por 8-10 cm de ancho, base redondeada a ligeramente cordada, ápice cortamente acuminado, borde entero, haz glabro, envés reticulado con pelos estrellados; 10-12 pares de nervaduras secundarias, estípulas caducas. *Sterculia pruriens*

Hojas en promedio mayor de 20 cm de largo

Fruto una baya carnosa de tamaño mediano.

Lámina subcoriácea, cordiforme, ápice obtuso, glabras, palminervadas, con 30 a 40 cm de longitud en los individuos jóvenes o en las ramas estériles, pero mucho menores en las ramas floríferas. Árbol de hasta 40 m de altura, fruto comestible, especie muy cultivada. *Matisia cordata*

Fruto una drupa pequeña.

Lámina elíptica y ancha, ovada a obovada, 10-30 cm de largo por 5-20 cm de ancho, ápice obtuso o acuminado, bordes enteros, base redondeada o ligeramente cordada. Hojas secas de color amarillo o rojo, siempre presentes en el suelo. *Hieronyma alchorneoides*

Hojas en promedio menor de 12 cm de largo.

Fruto una drupa

Láminas usualmente oblongas, enteras, 3,5-9,5 cm de largo por 1,7-4 cm de ancho, generalmente con el ápice cuspidado, acumen de 7-15 mm, delgadas, generalmente subcuneadas en la base; membranáceas a subcoriáceas, 8-13 pares de nervaduras secundarias. *Hirtella bicornis*

Láminas anchamente ovadas a oblongo-lanceoladas, 3-12 cm de largo por 2-4 cm de ancho, con un acumen finamente desarrollado de 1-13 mm de longitud, base redondeada a subcuneada, 8-13 pares de nervaduras prominentes en el envés. *Licania octandra*

Lámina elíptica a ancho-elíptico-oblonga, 4-17 cm de largo por 2-9 cm de ancho ápice corto a largo acuminado, numerosos pelos escamosos en el envés, borde entero. *Hieronyma oblonga*

Ausencia de estípulas

Hoja en promedio mayor a 20 cm de largo

Corteza olorosa, frutos bayas sobre una cúpula usualmente roja.

Lámina oblanceolada a elíptica u oblonga; 10-30 cm de largo por 3-12 cm de ancho, base atenuada a redondeada, 8-10 pares de nervaduras secundarias. *Nectandra hihua*

Lámina largamente elíptica, oblanceolada a lanceolada, cartácea, 15-38 cm de largo por 2,5-10 cm de ancho, ápice fuertemente acuminado a casi caudado, acumen grande y evidente, base aguda a atenuada. *Nectandra pulverulenta*

Láminas oblongo-alargadas, usualmente algo asimétricas, 18-25 cm de largo por 6-7,5 cm de ancho, ápice agudo con un acumen de 1-2 cm de longitud. *Nectandra reticulata*

Láminas elípticas, 15–35 cm de largo y 7–12 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, base aguda a truncada, firmemente cartáceas, glabras en la haz con nervadura reticulada ligeramente prominente, envés café-puberulento, 9-12 pares de nervaduras secundarias. *Rhodostemonodaphne kunthiana*

Corteza fibrosa, frutos grandes y leñosos.

Láminas obovadas, helicoidales, 8-31 cm de largo por 3-10 cm de ancho; ápice redondeado; cartáceas. *Couroupita guianensis*

Láminas oblongas, 20-59 cm de largo por 10-18 cm de ancho, glabros, coriáceos, ápice agudo a cortamente acuminado, base obtusa a redondeada, márgenes enteros, 18-19 pares de nervaduras secundarias. *Eschweilera gigantea*

Láminas oblanceoladas, ligeramente concavos hacia la base, 32-120 cm de largo por 12-22 cm de ancho, coriáceos, glabros, base atenuada, margen entero, ápice acuminado, 23-42 pares de venas secundarias. *Grias neuberthii*

Hojas en promedio entre 10-20 cm de largo.

Ramitas verticiladas, presencia de hormigas, flores blancas con olor desagradable, fruto una baya.

Lámina lanceolada o elíptica, 7-18 cm de largo por 3-8 cm de ancho, ápice agudo, bordes enteros a ondulados, base obtusa o desigual. *Cordia alliodora*

Corteza interna arenosa y de color ladrillo, frutos carnosos y anaranjados.

Lámina oblongo-lanceolada o elíptica, 11-13 cm de largo por 4-5 cm de ancho, base ligeramente asimétrica y aguda, ápice acuminado, borde entero, nervadura central conspicua, haz lustroso, coriáceo. *Maytenus macrocarpa*

Ramitas simpodiales, frutos alados, secos.

Lámina elíptica, 8-18 cm de largo por 2,4-6,8 cm de ancho, ápice agudo, base aguda, enteras, color verde oscuro, brillante en el haz, 12-17 pares de nervaduras secundarias. *Terminalia amazonia*

Lámina oblongo-lanceolada hasta elíptica, 7,5-13,5 cm de largo por 3,5-7 cm de ancho, ápice acuminado, base recurrente, borde entero, 6-8 pares de nervaduras secundarias. Hojas dispuestas en espiral y agrupadas al extremo de las ramitas. *Terminalia oblonga*

Corteza olorosa, frutos bayas sobre una cúpula usualmente roja.

Lámina lanceolada, obovada-lanceolada o elíptica; 9-18 cm de largo por 2,5-6 cm de ancho, base cuneada, gradualmente estrechada en el pecíolo, ápice obtuso, glabro en ambos lados; 6-9 pares de nervaduras secundarias. *Aniba guianensis*

Lámina mayormente elíptica; con margen entero y nervadura central amarillenta, 10-25 cm de longitud por 3-6 cm de ancho; papiráceas. *Aniba puchury-minor*

Lámina abovada, 8-15 cm de largo por 4-7,5 cm de ancho, acuminada en la base, acuminada a acuminado-apiculada en el ápice, glabra o pilósula en el haz, pilósula en el envés; 6-8 pares de nervaduras secundarias. *Endlicheria paniculata*

Hojas simples, alternas, 8-12 cm de largo, las venas pinnadas, follaje muy aromático. *Licaria cannella*

Láminas elípticas a obovadas, raramente estrecho-elípticas u ovadas; 3,8-26 cm de largo por 1,5-8,1 cm de ancho; glabras o subglabras; base aguda, cuneada o decurrente, simétrica o raramente ligeramente asimétrica; ápice obtuso, redondeado, agudo, acuminado o raramente retuso o emarginado; 6-22 pares de nervaduras secundarias. *Mezilaurus itauba*

Láminas angostamente lanceoladas, 8-20 cm de largo por de 1,5-5 cm de ancho, con agrupaciones de pelos en las axilas de las nervaduras del envés, ápice acuminado, bordes enteros o a veces revolutos, base aguda. *Nectandra cuspidata*

Lámina elíptica a oblongo-elíptica, aromáticas al estrujarlas, 5-15 cm de largo por de 3-5 cm de ancho, ápice acuminado, bordes ondulados y base obtusa. *Ocotea cernua*

Láminas elípticas, coriáceas, 10–17 cm de largo y 3–7 cm de ancho, ápice agudo o ligeramente acuminado, base obtusa o aguda, cartáceas, glabras en el haz, con diminutos tricomas aplicados en el envés. *Ocotea leucoxylon*

Láminas ampliamente obovadas, 10-20 cm de longitud por 8-9 cm de ancho, largamente cuneadas en la base, redondeadas en el ápice, 6-8 pares de nervaduras secundarias. *Ocotea obovata*

Corteza fibrosa, frutos grandes y leñosos como ollitas largas o redondeadas.

Láminas elípticas a oblongas, 8-20 cm de largo por de 4 a 10 cm de ancho, ápice redondeado o cortamente acuminado, bordes enteros o a veces dentados y base redondeada. *Couratari guianensis*

Láminas oblongas, 12-28 cm de largo por 6-13 cm de ancho, glabros, coriáceos, ápice cortamente acuminado a acuminado; base obtusa a

redondeada; márgenes enteros, 16-24 pares de nervaduras secundarias. *Eschweilera juruensis*

Láminas elípticas a estrechamente elípticas o estrechamente obovado a oblanceolado, 9-26 cm de largo por 4,5-12,5 cm de ancho, ápice acuminado, base aguda a redondeada, cartáceas, margen entero, glabras, 9-16 pares de venas secundarias. *Eschweilera coriácea*

Láminas elípticas, oblanceoladas u obovadas, 10-24 cm de largo por 3-13 cm de ancho, glabras, cartáceas a coriáceas, ápice acuminado, base aguda a atenuada, angostamente decurrente, márgenes enteros a serrulado. *Gustavia hexapétala*

Corteza fibrosa, internamente algo dulce, frutos drupas similares a la aceituna.

Láminas, oblongo-elípticas a ovado-oblongas; 8-22 cm de largo por 3-8 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, base obtusa o redondeada, borde entero, coriáceas; haz glabro y lustroso, 15-18 pares de nervaduras secundarias. *Minquartia guianensis*

Hojas en promedio menor de 10 cm de largo

Corteza olorosa, frutos bayas sobre una cúpula.

Lámina obovada-elíptica, 8-12 cm de largo por 3-4,5 cm de ancho, base aguda o más o menos atenuada, ápice acuminado, nervio principal impreso en el haz, 5-6 pares de nervaduras secundarias. *Ocotea marmellensis*

Corteza fibrosa, frutos grandes y leñosos como ollitas largas, árbol dominante sin aletas.

Lámina oval o elíptica, 6-12 cm de largo por 3-7 cm de ancho, consistencia papirácea, envés glabro y sin punteaduras. *Cariniana decandra*

Corteza interna amarillo claro con ligero tinte rosado, que se oscurece a los pocos minutos; frutos como pequeños trompos carnosos.

Láminas elípticas, elíptico-oblongas u oblongos, miden 4-9 cm de longitud; membranáceos a firmemente cartáceos, 8-10 pares de nervaduras secundarias. *Aptandra tubicina*

Corteza interna con alternancia de anillos rojos y blancos, hojas trinervadas, frutos drupas.





Láminas estrechamente elípticas, 7-12 cm de largo, coriáceas, margen entero, haz glabro, lustroso, envés verde claro, tres nervaduras principales surgiendo juntas desde la base de la hoja. *Ziziphus cinnamomum*

Corteza externa pardo rojiza, fisurada y agrietada, parecido al "cedro".


Láminas angostamente oblanceoladas (elípticas a obovadas), en general marcadamente asimétricas arriba de la mitad, 7-11 cm de largo por 1,5-3,5 cm de ancho, ápice agudo, glabras, a menudo seríceas en el margen y en el nervio principal del envés. *Gordonia fruticosa*

Anexo 1.- Tipos de hojas









Composición de las pinnas

























Forma	Composición	Latín
	imparipinnada	<i>imparipinnata</i>
	paripinnada	<i>paripinnata</i>
	bipinnada	<i>bipinnata</i>
	tripinnada	<i>tripinnata</i>

Otros tipos de composición












Forma	Composición	Latín
	unifoliada	<i>Compositio unifoliata</i>
	alterna	<i>alterna</i>
	opuesta	<i>abrupta</i>
	trifoliada	<i>trifoliata</i>
	digitada	<i>digitata</i>
	verticilada	<i>verticillata</i> aut <i>stellata</i>
	roseta	<i>Foliorum rosula</i>

Forma de hojas

Forma	Tipo	Latín
	acicular	<i>acicularis</i>
	subular	<i>subulata</i>
	lineal	<i>linearis</i>
	oblonga	<i>oblonga</i>
	lanceolada	<i>lanceolata</i>
	oblanceolada	<i>oblanceolata</i>
	falcada, falciforme	<i>falcata</i>
	aristada	<i>aristata</i>

Forma	Tipo	Latín
	elíptica	<i>elliptica</i>
	orbicular	<i>orbicularis</i>
	oval	<i>ovata</i>
	obovada	<i>obovata</i>
	espatulada	<i>spathulata</i>
	cuneada	<i>cuneata</i>
	sagitada	<i>sagittata</i>
	hasteada	<i>hastata</i>
	peltada	<i>peltata</i>
	acuminada	<i>acuminata</i>
	obtusa	<i>obtusus</i>
	truncada	<i>truncata</i>
	reniforme	<i>reniformis</i>
	deltoide	<i>deltoidea</i>
	flabelada	<i>flabellata</i>
	cordada	<i>cordata</i>
	obcordada	<i>obcordata</i>
	romboidal	<i>rhomboidalis</i>
	palmada	<i>palmata</i>
	lobada	<i>lobata</i>
	pedada	<i>pedata</i>
	multífida	<i>multifida</i>
	perfoliada	<i>perfoliata</i>
	pinnatífida	<i>pinnatifida</i>

Tipos de borde

Forme	Tipo	Latin
	entero	<i>Forma integra</i>
	ciliado	<i>ciliata</i>
	crenado	<i>crenata</i>
	dentado	<i>dentata</i>
	doblemente dentado	<i>duplicato-dentata</i>
	denticulado	<i>denticulata</i>
	aserrado	<i>serrata</i>
	serrulado	<i>serrulata</i>
	sinuado	<i>sinuosa</i>
	lobado	<i>lobata</i>
	ondulado	<i>undulata</i>

Anexo 2.- Glosario

Abaxial: La cara inferior o envés de la hoja u otro órgano.

Acumen: punta con que terminan algunas hojas o ciertos órganos foliáceos, sin importar su consistencia.

Acuminada: que termina en punta, puntiagudo.

Adaxial: La cara superior o el haz de la hoja.

Aletas: son extensiones de la parte superior de la raíz que tienen la función de sustentación de los árboles.

Aovado: Contorno con forma de huevo, con la mayor anchura en la parte inferior.

Apétala: Dícese de las flores sin pétalos. Las flores apétalas son generalmente polinizadas por el viento.

Ápice: punta o extremo terminal de un órgano (ápice de la hoja, del fruto, etc.).

Arilo: nombre que se le da la excrescencia carnosa que se forma en la unión entre el funículo y la semilla. También hace referencia al endocarpio o mesocarpio carnosos, y el arilo puede envolver parcial o totalmente a la semilla. Sirve de alimento para diferentes animales y puede ser de diversos colores llamativos.

Aserrado, da: aplícase generalmente a las hojas, pétalos y demás órganos foliáceos con bordes a modo de sierra, con denticitos agudos y próximos.

Atenuado (a): Adelgazado, estrechado; hoja atenuada en el ápice.

Axilar: Que nace de la axila, por ejemplo, entre el tallo y el pecíolo de la hoja.

Baya: fruto con epicarpio (piel) delgado y el mesocarpio y endocarpio carnoso y más o menos jugosos, frecuentemente con varias semillas.

Bipinnado: Cuando la lámina foliar esta dos veces pinnada.

Bivalvo, va: que tiene o que se abre en dos valvas, como las silicuas; sinónimo de bivalvar.

Caduco, ca: dícese del órgano poco durable o poco persistente, como las hojas de los árboles caducifolios.

Cáliz: Parte externa de la flor, usualmente verde y formada por varias divisiones llamadas sépalos, que protegen la yema.

Cápsula: fruto simple que abre cuando está maduro por más de una línea de dehiscencia, puede ser seca o carnosa. Ejemplos: Pachira acuatica.

Cauliflora: planta cuyas flores se insertan sobre el tronco de las ramas principales.

Connado: Órganos parecidos, unidos integralmente para formar una sola estructura.

Cordado: Contorno con figura de corazón.

Coriáceas: hojas de consistencia recia aunque con cierta flexibilidad, como el cuero.

Crenulado, da: Dícese del margen de una hoja que presenta pequeños dientes redondeados.

Cuneadas: de figura de cuña o parecido a la sección longitudinal de una cuña.

Cúpula: estructura de forma de copa que cubre parte del fruto. Surge de la base de algunos frutos. Ejemplo: Nectandra spp.

Cuspidado: acabado en punta o cúspide.

Deciduas, os: caduco, caedizo. Relativo a las plantas que dejan caer sus hojas.

Decurrente: Prolongado, con los extremos dirigidos hacia abajo.

Decusada, do: aplícase a las hojas, brácteas, ramas, etc., opuestas y colocadas de manera que forman cruz con las de los nudos contiguos, inferior y superior.
Dehiscencia: apertura espontánea de un órgano; ej.: fruto que se abre para liberar las semillas.

Dentado: Que presenta un margen con una sucesión de dientes.

Denticulado: Con denticitos menudos.

Dioico, ca: dícese de la especie que presenta sólo una de los dos sexos en cada individuo.

Drupa: fruto carnoso, con un hueso en su interior.

Elipsoide: Con forma de elipse, oblongo con terminaciones normalmente redondeadas.

Elíptico: de contorno oval, angosto y redondeado en los extremos y más ancho cerca o en la mitad del fruto.

Emarginado: hoja con el ápice en forma de muesca poco profunda.

Entrenudo: porción del tallo comprendido entre dos nudos (zona de unión de las hojas al tallo) consecutivos.

Envés: aplícase a la cara inferior de la hoja.

Espiga: inflorescencia racimosa, simple, de flores sésiles.

Espina: dicese del órgano o de la parte orgánica axial (raíz) o apendicular (hoja o porción de hoja, raquis foliar, estípula) endurecido o puntiagudo.

Estípula: cada uno de los apéndices, por lo general laminares y que comúnmente en número de dos, se forman a cada lado de la base foliar.

Falcado: en forma de hoz.

Familia: jerarquía taxonómica que agrupa a un conjunto de géneros.

Ferrugíneo-a: de color de óxido de hierro.

Foliáceo: De aspecto, textura o forma de las hojas.

Folículo: Fruto de un solo carpelo, seco y dehiscente, que se abre por una sutura ventral y que generalmente contiene varias semillas.

Folíolo: lámina foliar articulada sobre el eje o raquis de una hoja, o sobre las divisiones del mismo.

Fruto compuesto: fruto (falso) formado por la unión de varios frutos, derivados de varias flores, lo cual da una apariencia de un solo fruto. Ejemplos: *Ficus maxima*, *Poulsenia armata*.

Fruto simples: fruto que proviene de un solo ovario. Ejemplos: *Brosimum alicastrum*.

Glabrescente: Casi desprovisto de pelos/ Que con el tiempo se vuelve glabro o casi.

Glabro, ra: desprovisto absolutamente de pelo o vello.

Glándula: Célula o conjunto de células secretoras.

Glandular: Cubierto por pequeños pelos (glándulas) que presentan células secretoras.

Glaucos: De color verde claro, con matiz ligeramente azulado.

Haz: cara superior de la hoja.

Hirsuto: aplicase a cualquier órgano vegetal cubierto de pelo rígido y áspero al tacto.

Hispido: Cubierto por pelos ásperos o erizados.

Imparipinada, do: dicese de las hojas pinnadas cuyo raquis remata en un folíolo, de lo cual resulta que el número total de los folíolos es impar.

Indehiscente: que no se abre espontáneamente.

Indumento: En bot. , conjunto de pelos, glándulas, escamas, etc., que recubre la superficie de los diversos órganos de la planta.

Inflorescencia: todo sistema de ramificación que se resuelve en flor.

Lanceolado (a): Órganos laminares, que tienen forma de lanza.

Lámina: El limbo o parte expandida y aplanada de la hoja.

Lenticela: poro protuberante y alargado que se encuentra en la corteza de varios tallos leñosos y en varios frutos. Su función es el de intercambio de gases.

Lenticular: de forma de lenteja.

Lepidoto (a): Cubierto por pelos escamosos.

Ligulado: provisto de lígula, que tiene forma de lengüecita.

Lóbulo: División redondeada de la lámina o la corola.

Loculicida: Tipo de dehiscencia en el cual el fruto se abre por el nervio medio de los carpelos.

Lóculo: Cavidad de un órgano, generalmente de un ovario.

Monocarpo: fruto constituido por una sola hoja carpelar.

Monoico, ca: Plantas con flores unisexuales y dispuestas sobre un mismo individuo.

Mucilaginoso: de consistencia viscosa. Ejemplo: *Muntingia calabura*.

Mucrón: Punta corta en el extremo de un órgano cualquiera.

Mucronado: dicese del órgano que remata de manera abrupta o súbita en una punta corta, en un mucrón.

Oblongo: la forma es ovoide, pero es más largo que ancho.

Obovada: de forma ovoide, uno de los polos es más amplio que el otro.

Obtuso (a): Terminado en punta roma o ángulo obtuso.

Ondulado: Con una serie de ondas.

Opuesto, ta: puesto al frente; se dice de las hojas que se hallan en número de dos en cada nudo, una frente a otra.

Ovoide: en forma de huevo.

Palmada: Hoja compuesta por más de 3 folíolos que surgen del mismo punto

Panícula: inflorescencia compuesta de tipo racimosa, en la que los ramitos van decreciendo de la base al ápice, tomando forma piramidal.

Papiráceo: delgado con la consistencia un poco más frágil que el papel.

Pecíolos: sostén de la lámina de una hoja o el eje principal en una hoja compuesta situado por debajo de los folíolos.

Peciolulo: Pecíolo de cada una de los folíolos.

Pedícelo: dicese del cabillo o rabillo en las inflorescencias compuestas o del sostén de las glumas, glumelas y glumélulas.

Pedúnculo: cabillo o rabillo de una flor en la inflorescencia simple o el de una inflorescencia.

Persistente: dicho del órgano de una planta: Que perdura una vez finalizada su función fisiológica.

Pétalo: cada una de las hojas que componen la corola, por lo regular son de colores vistosos o blancos, y de formas muy variables de una a otra planta.

Pinnas: La división primaria de una hoja pinnada.

Pinnado (a): Hoja con folíolos distribuidos en ambos lados del raquis.

Pirifonne: de forma parecida a la de una pera.

Pubérulo, la: ligeramente pubescente o con pelitos muy finos, cortos y escasos.

Pubescente: dicese de cualquier órgano vegetal cubierto de pelo fino y suave.

Pulverulento, ta: aplicase a las plantas que presentan sus tallos, hojas, etc., como cubiertos por diminuto polvillo.

Pulvínulo: base foliar engrosada en forma de cojinete que, por variaciones de turgencia en las células de sus tejidos, puede provocar movimientos de sus hojas.

Racimo: Inflorescencia con flores pediceladas dispuestas sobre un solo tallo, la parte baja se abre primero.

Raquis: en botánica se aplica al nervio medio de las hojas compuestas, donde se insertan los folíolos.

Reflexo: dicese de las hojas, brácteas, pedícelos, dirigidos hacia la base del tallo, de la rama, etc., en que se insertan.

Resina: son sustancias pegajosas y generalmente aromáticas, insolubles en agua y que se endurecen al contacto con el aire.

Resinoso, sa: que tiene o destila resina.

Reticulado, da: en forma de retículo; aplicase generalmente a la nervadura de la hoja y a la superficie de algunos granos de polen que presentan esta forma.

Ritidoma: es la superficie de la corteza de un árbol.

Sámara: fruto seco provisto de un ala membranosa delgada o gruesa, la cual se extiende o rodea a la semilla. Ejemplo: *Pterocarpus amazonum*.

Samaroide: en forma de sámara.

Savia: sustancia acuosa que nutre a las plantas, transportada por los vasos en la corteza viva.

Sésil: dicese de cualquier órgano o parte orgánica que carece de pie o soporte. Una hoja sésil es la que está desprovista de pecíolo, etc.

Sicono: fruto falso o compuesto formado por la unión de frutos derivados de varias flores pero con la apariencia de uno solo. Ejemplo: *Ficus maxima*.

Silicua: fruto sincárpico capsular dos veces más largo que ancho, formado por dos carpelos abiertos con las placentas marginales y parietales, característico de las crucíferas. Sincarpo: aplicado al conjunto de frutos soldados entre sí, precedentes de una sola flor.

Subcoriácea, o: hoja de consistencia casi recia.

Tomentoso, sa: dicese de la planta o del órgano que están cubiertos de pelos generalmente ramificados, cortos y dispuestos muy densamente.

Tricoma: son estructuras pilosas que ocurren en la superficie de los vegetales.

Turbinado: En forma de cono invertido, estrecho en la base y ancho en el ápice.

Vaina: fruto de las leguminosas, legumbre.

Valva: partes del fruto que se fraccionan y se abren.

Venas primarias: Las venas (nervios) más grandes y gruesas en una hoja.

Verticilo: La agrupación circular de las hojas u otras estructuras en un solo nudo.

Anexo 3.- Nombres vernaculares más relevantes

Aleis peruviana	PINO REGIONAL	Diploptropis purpurea	CHONTAQUIRO
Amburana acreana	ISHPINGO	MASHA	
Anacardium giganteum	SACHA CASHO	Dipteryx micrantha	SHIHUAHUACO
Andira inermis	HUAYRURO NEGRO	Dipteryx odorata	SHIHUAHUACO
Andira surinamensis	HUAYRURO NEGRO	Duguetia quitarensis	TORTUGA
Aniba guianensis	MOENA	Dussia tessmannii	RIÑON CASPI
Aniba puchury-minor	MOENA	Ecclinusa lanceolata	QUINA QUINA
Annona edulis	ANONILLA	Endlicheria paniculata	MOENA
Apeiba aspera	PEINE DE MONO	Enterolobium barnebianum	VILCO PASHACO
Apeiba tibourbou	PEINE DE MONO	Eriotheca globosa	PUNGA NEGRA
Aptandra tubicina	TROMPO HUAYO	Erisma uncinatum	CAMUNGO
Apuleia leiocarpa	ANA CASPI	Erythrina poeppigiana	AMASISA FLOR
Aspidosperma desmanthum	QUILLOBORDON	NARANJA	
COLORADO		Erythrina ulei	AMASISA FLOR ROJA
Aspidosperma excelsum	REMO CASPI	Eschweilera coriacea	MACHIMANGO
Aspidosperma macrocarpon	PUMAQUIRO	Eschweilera gigantea	MACHIMANGO NEGRO
Aspidosperma parvifolium	QUILLOBORDON	Eschweilera juruensis	MACHIMANGO
AMARILLO		BLANCO	
Banara guianensis	BANARA	Ficus gomelleira	SAPOTE RENACO
Batocarpus amazonicus	SACHA VACA MICUNA	Ficus insipida	OJE BLANCO
Batocarpus costaricensis	SACHA VACA MICUNA	Ficus maxima	OJE
Bixa urucurana	ACHIOTE CASPI	Fusaea longifolia	ANONILLA
Brosimum acutifolium	TAMAMURI	Garcinia macrophylla	CHARICHUELO FRUTO
Brosimum alicastrum	MANCHINGA	LISO	
Brosimum guianense	TAMAMURI	Garcinia madruno	CHARICHUELO FRUTO
Brosimum lactescens	PANGUANA	RUGOSO	
Brosimum parinarioides	PANGUANA	Gordonia fruticosa	HUAMANCHILCA
Brosimum utile	LORO MICUNA	Grias neuberthii	SACHA MANGO
Cabrarea canjerana	REQUIA NEGRA	Guarea gomma	REQUIA BLANCA
Calatola costaricensis	PALO CENIZA	Guarea guidonia	REQUIA BLANCA
Calophyllum brasiliense	LAGARTO CASPI	Guarea kunthiana	REQUIA COLORADA
Calycophyllum megistocaulum	CAPIRONA DEL ALTO	Guarea macrophylla	REQUIA
Calycophyllum spruceanum	CAPIRONA DEL BAJO	Gutteria hyposericea	CARAHUASCA NEGRA
Cariniana decandra	CACHIMBO	Guazuma crinita	BOLAINA BLANCA
Cariniana estrellensis	CACHIMBO	Guazuma ulmifolia	BOLAINA NEGRA
Caryocar amygdaliforme	ALMENDRO	Gustavia augusta	SACHA MANGO
Caryocar glabrum	ALMENDRO	Gustavia hexapetala	SACHA MANGO
COLORADO		Handroanthus capitatus	TAHUARI
Casearia arborea	NN	Handroanthus ochraceus	TAHUARI NEGRO
Casearia sylvestris	NN	Handroanthus serratifolius	TAHUARI AMARILLO
Castilla ulei	CAUCHO	Helicostylis scabra	NN
Cavanillesia umbellata	LUPUNA COLORADA	Helicostylis tomentosa	NN
Cedrela fissilis	CEDRO BLANCO	Hieronyma alchorneoides	PIÑAQUIRO
Cedrela odorata	CEDRO COLORADO	COLORADO	
Cedrelinga cateniformis	TORNILLO	Hieronyma oblonga	PIÑAQUIRO
Ceiba lupuna	HUIMBA BLANCA	Himatanthus sucuba	BELLACO CASPI
Ceiba pentandra	LUPUNA BLANCA	Hirtella bicornis	APACHARAMA
Ceiba samauma	HUIMBA NEGRA	Hirtella triandra	APACHARAMA
Celtis schippii	PAUJIL RURO	Huberodendron swietenoides	AGUANO MASHA
Chimarrhis glabriflora	NN	Hura crepitans	CATAHUA
Chrysophyllum prieurii	QUINA QUINA	Hymenaea courbaril	AZUCAR HUAYO
Clarisia biflora	SACHA VACA MICUNA	Hymenaea oblongifolia	AZUCAR HUAYO
Clarisia racemosa	MASHONASTE	Hymenolobium pulcherrimum	HUAYRURO NEGRO
Colubrina glandulosa	SHAINA	Inga acuminata	SHIMBILLO
Copaifera paupera	COPAIBA NEGRA	Inga capitata	SHIMBILLO
Copaifera reticulata	COPAIBA BLANCA	Inga laurina	SHIMBILLO
Cordia alliodora	AÑALLO CASPI	Inga marginata	SHIMBILLO
Couratari guianensis	CACHIMBO	Inga oerstediana	SHIMBILLO
Couroupita guianensis	AYAHUMA	Inga ruiziana	SHIMBILLO
Croton lechleri	SANGRE DE GRADO	Inga thibaudiana	SHIMBILLO
Croton matourensis	AUCA ATADIJO	Iryanthera elliptica	CUMALA COLORADA
Croton tessmannii	AUCA ATADIJO	Iryanthera juruensis	CUMALA COLORADA
Crudia glaberrima	PISHO	Iryanthera laevis	CUMALA COLORADA
Dacryodes peruviana	COPAL	Iryanthera tessmannii	CUMALA COLORADA
Dialium guianense	PALISANGRE	Jacaranda copaia	HUAMANZAMANA
Diploptropis martiusii	CHONTAQUIRO	Jacaratia spinosa	PAPAYA CASPI
MASHA		Laetia procera	TIMAREO
		Lecointea amazonica	NN

Leonia cymosa	TAMARA	Protium tenuifolium	COPAL
Leonia glycyarpa	TAMARA	Pseudolmedia laevigata	CHIMICUA SIN PELUSA
Licania apetala	APACHARAMA	Pseudolmedia laevis	CHIMICUA
Licania elliptica	APACHARAMA	Pseudolmedia macrophylla	CHIMICUA
Licania octandra	APACHARAMA	Pseudopiptadenia suaveolens	LAGARTO PASHACO
Licaria cannella	CANELA MOENA	Pterocarpus amazonum	PALO SANGRE BLANCO
Lonchocarpus spiciflorus	MARIA BUENA	Pterocarpus rohrii	PALO SANGRE BLANCO
Luehea speciosa	NN	Qualea paraensis	MOENA BLANCA
Machaerium inundatum	AGUANO MASHA	Qualea tessmannii	PALO COMEJEN
Maclura tinctoria	INSIRA	Quararibea wittii	SAPOTILLO
Macrocnemum roseum	PALO VENA VENA	Rhodostemonodaphne kunthiana	MOENA
Macrolobium acaciifolium	AGUANO PASHACO	Ruizodendron ovale	OCHABAJA
Macrolobium angustifolium	PASHACO	Sacoglottis mattogrossensis	NN
Macrolobium multijugum	PASHACO BLANCO	Sapium glandulosum	CAUCHO MASHA
Manilkara bidentata	QUINILLA COLORADA	Sapium marmieri	CAUCHO MASHA
Matisia bicolor	MACHIN SAPOTE	Sarcaulus brasiliensis	CAIMITILLO
Matisia cordata	SAPOTE	Schefflera morototoni	ACEITE CASPI
Maytenus macrocarpa	CHUCHUHUASI	Senefeldera inclinata	SHIRINGARANA
Mezilaurus itauba	ITAUBA	Simarouba amara	MARUPA
Miconia poeppigii	RIFARI	Simira rubescens	GUACAMAYO CASPI
Micropholis guyanensis	CAIMITILLO	Sloanea eichleri	CEPANCHINA
Micropholis venulosa	CAIMITILLO	Sloanea guianensis	HUANGANA
Minquartia guianensis	HUACAPU	Sloanea terniflora	HUANGANA
Mouriri myrtilloides	TANQUE	Sorocea guilleminiana	YANCHAMA
Myroxylon balsamum	ESTORAQUE	Sorocea steinbachii	YANCHAMA
Naucleopsis ulei	YANCHAMILLA	Spondias mombin	UBOS
Nectandra cuspidata	MOENA	Spondias testudinis	USHUM
Nectandra hihua	MOENA	Sterculia apetala	COTO CALLANA
Nectandra pulverulenta	MOENA	Sterculia pruriens	HUARMÍ CASPI
Nectandra reticulata	MOENA	Sterigmatopetalum obovatum	QUILLOBORDON
Ochroma pyramidale	TOPA	MASHA	
Ocotea aciphylla	ALFARO LAGARTO	Swartzia arborescens	AÑUJE CUMACEBA
Ocotea cernua	MOENA	Swartzia jorori	PALO SANGRE
Ocotea leucoxydon	MOENA	AMARILLO	
Ocotea marmellensis	MOENA	Swietenia macrophylla	CAOBA
Ocotea obovata	MOENA	Symphonia globulifera	AZUFRE CASPI
Ormosia macrocalyx	HUAYRURO ROJO	Tachigali chrysophylla	UCSHAQUIRO
Ormosia schunkei	HUAYRURO	Tachigali formicarum	UCSHAQUIRO
COLORADO		Tachigali setifera	UCSHAQUIRO
Osteophloeum platyspermum	FAVORITO	Tapirira guianensis	HUAYRA CASPI
Otoba parvifolia	CUMALILLA	Terminalia amazonia	YACUSHAPANA NEGRA
Oxandra xylopioides	ESPINTANA NEGRA	Terminalia oblonga	YACUSHAPANA
Pachira aquatica	PUNGA BLANCA	AMARILLA	
Paramachaerium schunkei	PALO SANGRE NEGRO	Toulicia reticulata	HUAPINA NEGRA
Parkia multijuga	PASHACO COLORADO	Trattinnickia rhoifolia	CARAÑA
Parkia nitida	GOMA HUAYO	Trichilia maynasiana	UCHUMULLACA
PASHACO		Trichilia pleeana	UCHUMULLACA
Parkia pendula	SHIMBILLO PASHACO	Trichilia poeppigii	UCHUMULLACA
Perebea guianensis	CHIMICUA HOJA	Virola calophylla	CUMALA AMARILLA
GRANDE		Virola elongata	CUMALA AMARILLA
Perebea mollis	MOTELO CHAQUI	Virola flexuosa	CUMALA NEGRA
Physocalymma scaberrimum	COLORADILLO	Virola pavonis	CUMALA BLANCA
Platymiscium stipulare	MARIA BUENA	Virola peruviana	CUMALA
Poulsenia armata	YANCHAMA	Virola sebifera	CUMALA AMARILLA
Pourouma cecropiifolia	SACHA UVILLA	Vismia cayennensis	PICHIRINA
Pourouma guianensis	SACHA UVILLA	Vitex cymosa	CORMIÑON
Pourouma minor	SACHA UVILLA	Vitex pseudolea	CORMIÑON
Pouteria caimito	CAIMITO	Vochysia biloba	CAMUNGO MOENA
Pouteria cladantha	CAIMITILLO	Vochysia ferruginea	QUILLOSISA
Pouteria procera	CAIMITILLO	Xylopia benthamii	ESPINTANA BLANCA
Pouteria reticulata	QUINILLA BLANCA	Zanthoxylum juniperum	HUALAJA
Pouteria torta	CAIMITILLO	Zanthoxylum riedelianum	HUALAJA
Protium grandifolium	COPAL	Ziziphus cinnamomum	ACHUNI CASPI
Protium sagotianum	COPAL		

Bibliografía básica

- APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society* 161: 105-121.
- Berg, C. C. 1972. Brosimeae (Moraceae). *Flora Neotropica* 7: 161-225.
- Berg, C. C. 2007. New species of *Ficus* (Moraceae) from South America. *Blumea* 52(3): 569–594.
- Berg, C. C.; Avila, M.; Kooy, F. 1984. *Ficus* species of Brazilian Amazonia and the Guianas. *Acta Amazónica* 14 (1/2): 159-194
- Berg, C. C.; Franco Rosselli, P. 1996. New taxa and combinations in Moraceae and Cecropiaceae from Central and South America. *Novon* 6(3): 230
- Brako, L. & J. L. Zarucchi. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Perú. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: i–xl, 1–1286.
- Castillo, A. 2010. Manual dendrológico de las principales especies de interés comercial actual y potencial de la zona del Alto Huallaga. Cámara Nacional Forestal – ITTO. Lima, Perú. 83 p.
- Cornejo, F.; Janovec, J. 2010. *Seeds of Amazonian plants*. Princeton, N.J. Princeton University Press. 155 p.
- Dávila, N., Honorio, E., Salazar, A. 2008. Fichas de identificación de especies maderables de Loreto, Perú. IIAP, Proyecto Focal Bosques. Iquitos, Perú. 30 p.
- Flores B, Y. 2004. Guía para el reconocimiento de regeneración natural de especies forestales de la Región Ucayali. INIEA, Pucallpa, Perú. 80 p.
- Gentry, A. H. 1993. A field guide to the families and genera of woody plants of North West South América. Conservation International. USA. Pags: 6-895.
- Graham, J.; Schunke, J. 2005. Flora Digital del Departamento de Ucayali, Perú. <http://digir.fiu.edu/jgg.html>
- Grandtner, M.; Chevrette, J. 2013. *Dictionary of Trees, Volume 2: South America: Nomenclature, Taxonomy and Ecology*. Academic Publisher. 1172 p.
- INIA. 1996. Manual de identificación de especies forestales de la subregión andina. Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA) - OIMT. Primera edición. Lima, Perú. 489 p.
- INRENA. 1995. Maderas para el manejo del Bosque Nacional Alexander von Humboldt. Proyecto PD 95/90 (F) Manejo forestal del Bosque Nacional Alexander von Humboldt. Lima, Perú. 99 p.
- Kroll, B.S.; Marmillod, D. 1992. Apuntes dendrológicos del Perú: Nombres vernaculares y especies de Dantas. Unidad Modelo de Manejo y Producción Forestal Dantas. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.
- Kroll, B.S.; Nalvarte, W.A.; Marmillod, D. 1994. Árboles del Perú. Especies forestales de Dantas. Universidad Nacional Agraria La Molina. Lima, Perú.
- Lorenzi, H. 1992. *Árvores Brasileiras - Manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil*. Ed. Plantarum LTDA, Nova Odessa.
- Mostacedo, B., Justiniano, J., Toledo, M. y Fredericksen, T. S. 2003. Guía dendrológica de especies forestales de Bolivia-Volumen I. BOLFOR/ IBIF. Santa Cruz, Bolivia. 245 p.
- Pennington, T. D., Styles, B.T.; Taylor, D.A.H. 1981. *Meliaceae. Flora Neotrópica* 28: 1–470.
- Reynel R., Carlos; Pennington, T. D.; Pennington, R. T.; Flores, C.; Daza, A. 2003. Árboles útiles de la Amazonía Peruana y sus usos: un manual con apuntes de identificación, ecología y propagación de las especies. ICRAF. Lima, Perú. 509 p.
- Reynel R., Carlos; Pennington, T. D.; Pennington, R. T.; Flores, C.; Daza, A. 2006. Árboles útiles del Ande peruano: Una guía de identificación, ecología y propagación de las especies de la Sierra y los Bosques Montanos en el Perú. Lima, Perú. 466 p.
- Ríos T., J. 1990. Catálogo de plantas de los bosques secundarios de Pucallpa. Proyecto de Utilización de Bosques Secundarios en el Trópico Húmedo Peruano UNALM. Lima, Perú. 201 p.
- Roosmalen, M. G. M. v. 1985. *Fruits of the Guianan Flora*. Institute of Systematic Botany. Rijks Universiteit Utrecht. The Netherlands. p. 349.
- Rutter, R. 2008. Catálogo de plantas útiles de la Amazonia Peruana. 3º ed. Instituto Lingüístico de Verano. Lima, Perú. 349 p.
- Spichiger, R., J. Meroz, P. Loizeau & L. S. Ortega. 1989. Contribución a la flora de la Amazonia Peruana, los árboles del Arboretum Jenaro Herrera. *Conservatoire et Jardin Botaniques de Geneve*, V.1, 359 p.; V. 2, 565 p.
- Vásquez M., R. 1997. Flórua de las Reservas Biológicas de Iquitos, Perú: Allpahuayo-Mishana, Explornapo Camp, Explorama Lodge. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 63: i–xii, 1–1046.
- Vásquez, R.; R. Rojas. 2006. *Plantas de la Amazonía Peruana: Clave para Identificar las Familias de Gymnospermae y Angiospermae*. Segunda edición. *Arnaldoa*. 13(1). 09–258.

Índice

<i>Alseis peruviana</i>	23	<i>Clarisia racemosa</i>	8
<i>Amburana acreana</i>	17	<i>Colubrina glandulosa</i>	23
<i>Anacardium giganteum</i>	16	<i>Copaifera paupera</i>	19
<i>Andira inermis</i>	17	<i>Copaifera reticulata</i>	17
<i>Andira surinamensis</i>	16	<i>Cordia alliodora</i>	29
<i>Aniba guianensis</i>	30	<i>Couratari guianensis</i>	30
<i>Aniba puchury-minor</i>	30	<i>Couroupita guianensis</i>	29
<i>Annona edulis</i>	27	<i>Croton lechleri</i>	12
<i>Apeiba aspera</i>	15	<i>Croton matourensis</i>	12
<i>Apeiba tibourbou</i>	15	<i>Croton tessmannii</i>	12
<i>Aptandra tubicina</i>	31	<i>Crudia glaberrima</i>	18
<i>Apuleia leiocarpa</i>	17	<i>Dacryodes peruviana</i>	16
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	10	<i>Dialium guianense</i>	18
<i>Aspidosperma excelsum</i>	10	<i>Diplotropis martiusii</i>	18
<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	10	<i>Diplotropis purpurea</i>	18
<i>Aspidosperma parvifolium</i>	10	<i>Dipteryx micrantha</i>	19
<i>Banara guianensis</i>	25	<i>Dipteryx odorata</i>	19
<i>Batocarpus amazonicus</i>	7	<i>Duguetia quitarensis</i>	27
<i>Batocarpus costaricensis</i>	7	<i>Dussia tessmannii</i>	12
<i>Bixa urucurana</i>	12	<i>Ecclinusa lanceolata</i>	9
<i>Brosimum acutifolium</i>	7	<i>Endlicheria paniculata</i>	30
<i>Brosimum alicastrum</i>	7	<i>Enterolobium barnebianum</i>	17
<i>Brosimum guianense</i>	8	<i>Eriotheca globosa</i>	22
<i>Brosimum lactescens</i>	8	<i>Erisma uncinatum</i>	24
<i>Brosimum parinarioides</i>	8	<i>Erythrina poeppigiana</i>	6
<i>Brosimum utile</i>	8	<i>Erythrina ulei</i>	6
<i>Cabralea canjerana</i>	20	<i>Eschweilera coriacea</i>	31
<i>Calatola costaricensis</i>	26	<i>Eschweilera gigantea</i>	29
<i>Calophyllum brasiliense</i>	11	<i>Eschweilera juruensis</i>	31
<i>Calycophyllum megistocaulum</i>	23	<i>Ficus gomelleira</i>	8
<i>Calycophyllum spruceanum</i>	23	<i>Ficus insipida</i>	8
<i>Cariniana decandra</i>	31	<i>Ficus maxima</i>	8
<i>Cariniana estrellensis</i>	26	<i>Fusaea longifolia</i>	27
<i>Caryocar amygdaliforme</i>	22	<i>Garcinia macrophylla</i>	11
<i>Caryocar glabrum</i>	22	<i>Garcinia madruno</i>	11
<i>Casearia arborea</i>	25	<i>Gordonia fruticosa</i>	40
<i>Casearia sylvestris</i>	25	<i>Grias neuberthii</i>	29
<i>Castilla ulei</i>	7	<i>Guarea gomma</i>	20
<i>Cavanillesia umbellata</i>	15	<i>Guarea guidonia</i>	20
<i>Cedrela fissilis</i>	20	<i>Guarea kunthiana</i>	20
<i>Cedrela odorata</i>	20	<i>Guarea macrophylla</i>	21
<i>Cedrelinga cateniformis</i>	17	<i>Guatteria hyposericea</i>	27
<i>Ceiba lupuna</i>	6	<i>Guazuma crinita</i>	25
<i>Ceiba pentandra</i>	5	<i>Guazuma ulmifolia</i>	15
<i>Ceiba samauma</i>	6	<i>Gustavia augusta</i>	26
<i>Celtis schippii</i>	25	<i>Gustavia hexapetala</i>	31
<i>Chimarrhis glabriflora</i>	23	<i>Handroanthus capitatus</i>	22
<i>Chrysophyllum prieurii</i>	9	<i>Handroanthus o</i>	22
<i>Clarisia biflora</i>	8	<i>Handroanthus serratifolius</i>	22

<i>Helicostylis scabra</i>	11	<i>Nectandra cuspidata</i>	30
<i>Helicostylis tomentosa</i>	11	<i>Nectandra hihua</i>	29
<i>Hieronyma alchorneoides</i>	28	<i>Nectandra pulverulenta</i>	29
<i>Hieronyma oblonga</i>	28	<i>Nectandra reticulata</i>	29
<i>Himatanthus sucuuba</i>	10	<i>Ochroma pyramidale</i>	15
<i>Hirtella bicornis</i>	28	<i>Ocotea aciphylla</i>	15
<i>Hirtella triandra</i>	26	<i>Ocotea cernua</i>	30
<i>Huberodendron swietenoides</i>	28	<i>Ocotea leucoxylon</i>	30
<i>Hura crepitans</i>	5	<i>Ocotea marmellensis</i>	31
<i>Hymenaea courbaril</i>	15	<i>Ocotea obovata</i>	30
<i>Hymenaea oblongifolia</i>	15	<i>Ormosia macrocalyx</i>	18
<i>Hymenolobium pulcherrimum</i>	17	<i>Ormosia schunkei</i>	18
<i>Inga acuminata</i>	19	<i>Osteophloeum platyspermum</i>	13
<i>Inga capitata</i>	19	<i>Otoba parvifolia</i>	13
<i>Inga laurina</i>	19	<i>Oxandra xylopioides</i>	27
<i>Inga marginata</i>	19	<i>Pachira aquatica</i>	15
<i>Inga oerstediana</i>	19	<i>Paramachaerium schunkei</i>	12
<i>Inga ruiziana</i>	19	<i>Parkia multijuga</i>	17
<i>Inga thibaudiana</i>	20	<i>Parkia nitida</i>	21
<i>Iryanthera elliptica</i>	12	<i>Parkia pendula</i>	21
<i>Iryanthera juruensis</i>	13	<i>Perebea guianensis</i>	7
<i>Iryanthera laevis</i>	13	<i>Perebea mollis</i>	11
<i>Iryanthera tessmannii</i>	13	<i>Physocalymma scaberrimum</i>	24
<i>Jacaranda copaia</i>	21	<i>Platymiscium stipulare</i>	18
<i>Jacaratia spinosa</i>	5	<i>Poulsenia armata</i>	5
<i>Laetia procera</i>	25	<i>Pourouma cecropiifolia</i>	14
<i>Lecointea amazonica</i>	26	<i>Pourouma guianensis</i>	14
<i>Leonia cymosa</i>	26	<i>Pourouma minor</i>	14
<i>Leonia glycycarpa</i>	27	<i>Pouteria caimito</i>	9
<i>Licania apetala</i>	27	<i>Pouteria cladantha</i>	9
<i>Licania elliptica</i>	27	<i>Pouteria procera</i>	9
<i>Licania octandra</i>	28	<i>Pouteria reticulata</i>	9
<i>Licaria cannella</i>	30	<i>Pouteria torta</i>	9
<i>Lonchocarpus spiciflorus</i>	18	<i>Protium grandifolium</i>	16
<i>Luehea speciosa</i>	28	<i>Protium sagotianum</i>	16
<i>Machaerium inundatum</i>	18	<i>Protium tenuifolium</i>	16
<i>Macluratinctoria</i>	5	<i>Pseudolmedia laevigata</i>	14
<i>Macrocnemum roseum</i>	23	<i>Pseudolmedia laevis</i>	14
<i>Macrolobium acaciifolium</i>	20	<i>Pseudolmedia macrophylla</i>	14
<i>Macrolobium angustifolium</i>	19	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>	17
<i>Macrolobium multijugum</i>	20	<i>Pterocarpus amazonum</i>	12
<i>Manilkara bidentata</i>	9	<i>Pterocarpus rohrii</i>	12
<i>Matisia bicolor</i>	26	<i>Qualea paraensis</i>	24
<i>Matisia cordata</i>	28	<i>Qualea tessmannii</i>	24
<i>Maytenus macrocarpa</i>	29	<i>Quararibea wittii</i>	15
<i>Mezilaurus itauba</i>	30	<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i>	29
<i>Miconia poeppigii</i>	24	<i>Ruizodendron ovale</i>	27
<i>Micropholis guyanensis</i>	9	<i>Sacoglottis mattogrossensis</i>	12
<i>Micropholis venulosa</i>	9	<i>Sapium glandulosum</i>	7
<i>Minuartia guianensis</i>	31	<i>Sapium marmieri</i>	7
<i>Mouriri myrtilloides</i>	24	<i>Sarcaulus brasiliensis</i>	9
<i>Myroxylon balsamum</i>	18	<i>Schefflera morototoni</i>	22
<i>Naucleopsis ulei</i>	7	<i>Senefeldera inclinata</i>	11

<i>Simarouba amara</i>	19	<i>Terminalia oblonga</i>	30
<i>Simira rubescens</i>	23	<i>Toulicia reticulata</i>	21
<i>Sloanea eichleri</i>	25	<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	16
<i>Sloanea guianensis</i>	26	<i>Trichilia maynasiana</i>	18
<i>Sloanea terniflora</i>	25	<i>Trichilia pleeana</i>	18
<i>Sorocea guilleminiana</i>	5	<i>Trichilia poeppigii</i>	19
<i>Sorocea steinbachii</i>	5	<i>Virola calophylla</i>	13
<i>Spondias mombin</i>	16	<i>Virola elongata</i>	13
<i>Spondias testudinis</i>	16	<i>Virola flexuosa</i>	13
<i>Sterculia apetala</i>	15	<i>Virola pavonis</i>	13
<i>Sterculia pruriens</i>	28	<i>Virola peruviana</i>	13
<i>Sterigmatopetalum obovatum</i>	24	<i>Virola sebifera</i>	13
<i>Swartzia arborescens</i>	18	<i>Vismia cayennensis</i>	13
<i>Swartzia jorori</i>	12	<i>Vitex cymosa</i>	22
<i>Swietenia macrophylla</i>	21	<i>Vitex pseudolea</i>	22
<i>Symphonia globulifera</i>	11	<i>Vochysia biloba</i>	23
<i>Tachigali chrysophylla</i>	19	<i>Vochysia ferruginea</i>	23
<i>Tachigali formicarum</i>	20	<i>Xylopia benthamii</i>	27
<i>Tachigali setifera</i>	20	<i>Zanthoxylum juniperum</i>	6
<i>Tapirira guianensis</i>	16	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	6
<i>Terminalia amazonia</i>	29	<i>Ziziphus cinnamomum</i>	31