

Manual de identificación de especies no maderables del corregimiento de Tarapacá, Colombia

René López Camacho
Jaime Alberto Navarro López
Martín Ivan Montero González
Karen Amaya Vecht
Misael Rodríguez Castañeda
Abraham Polanía Barboza

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI
Cooperación Técnica Alemana - GTZ

Manual de identificación de especies no maderables del corregimiento de Tarapacá, Colombia

René López Camacho
Jaime Alberto Navarro López
Martín Ivan Montero González
Karen Amaya Vecht
Misael Rodríguez Castañeda
Abraham Polania Barboza

Bogotá, D.C., Colombia, 2006

López Camacho, René; Navarro López, Jaime Alberto; Montero González, Martín Ivan; Amaya Vecht, Karen; Rodríguez Castañeda, Misael; Polania Barboza, Abraham.

Manual de identificación de especies no maderables del corregimiento de Tarapacá, Colombia. Bogotá, D.C., Colombia: Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas -Sinchi- (editor), 2006.

120 láminas (color)

ISBN: 958-97950-7-2

1. PRODUCTOS FORESTALES NO LEÑOSOS 2. BOSQUE TROPICAL HUMEDO 3. BOTÁNICA 4. FICHAS (CATÁLOGOS)

© Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas, SINCHI

© Cooperación Técnica Alemana - GTZ

La impresión de esta publicación fue financiada por GTZ en el marco del Programa Ambiental ejecutado por encargo del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), con el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial (MAVDT), en el marco de la Cooperación Técnica entre Colombia y Alemania.

Primera edición: octubre de 2006

Reservados todos los derechos

Esta publicación no podrá ser reproducida en forma alguna, total ó parcialmente, sin la autorización escrita del Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI.

Investigación, Compilación y Edición

René López Camacho, Jaime Alberto Navarro López, Martín Ivan Montero González, Karen Amaya Vecht, Misael Rodríguez Castañeda, Abraham Polania Barboza

Fotografía

René López Camacho, Jaime Navarro López, Martín Iván Montero, Karen Amaya Vecht, Lindon Carvajal Rojas

Mapas

Sonia Mireya Sua Tunjano

Ilustraciones

Marcela Morales Sánchez, (marcmorsa@yahoo.es)

Diseño y diagramación

Julián R. Hernández, (gothsimagenes@yahoo.es)

Instituto SINCHI, Calle 20 No. 5-44, PBOX 4442060, www.sinchi.org.co

Impreso en Colombia por Panamericana Formas e impresos S. A.

Agradecimientos

Los autores queremos agradecer a todas las personas e instituciones que de una u otra manera facilitaron y contribuyeron a la realización de este manual:

A la **Cooperación Técnica Alemana** – GTZ, en especial al director del Programa Ambiental Doctor Peter Saile quien apoyo la publicación.

Al Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia por su apoyo decidido al desarrollo del proyecto binacional.

Al Ministerio de Ambiente Vivienda y Desarrollo Territorial, en especial a la subdirección de Ecosistemas.

A la doctora Luz Marina Mantilla Cárdenas, directora general del Instituto SINCHI y a la doctora Rosario Piñeres Vergara, subdirectora administrativa, por su apoyo permanente e incondicional al proyecto y a la generación del conocimiento de los bosques amazónicos.

Al Ingeniero forestal y consultor Ricardo Linares Prieto, por su valioso apoyo en el desarrollo de algunas etapas del proyecto.

Mención especial a los señores Sebastián Larañaga "*Don Saba*", Jorge Hernando Montezuma y Manuel Pulgarín Suárez "*Don Manuel*", grandes conocedores de los Bosques de Tarapacá por su excelente calidad humana y por compartir en forma desinteresada su sabiduría con los autores, haciendo gratas las diferentes jornadas de campo.

Así mismo reconocemos la labor desarrollada por las nuevas generaciones de beneficiarios del bosque y sabedores en formación especialmente: William Pulgarín, Manuel Antonio Pulgarín, Marcelino Noe, Daniel Mendoza, Jesús Marín del Aguila "*chucho*" y Wilder Ahuanari por que de ellos depende en gran medida mantener el conocimiento tradicional y el aprovechamiento adecuado de estos recursos.

A la Asociación de Madereros de Tarapacá – ASOMATA– en especial a los señores José Absalon Carvajal Tapullima, presidente y Claudio Ortiz, representante legal y a la Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá –ASCOMUTAR– en cabeza de su presidenta Adalgiza Ahuanary Camacho y a la líderes Maria del Carmen Silva Souza y Maria Verónica Ferreira por su colaboración permanente y empeño en el desarrollo logístico del proyecto Binacional "*Manejo Integral y Sostenible de los Bosques de Tarapacá y Río Algodón*".

A toda la comunidad de Tarapacá por acogernos y brindarnos su amable y desinteresada hospitalidad, particularmente al Párroco Héctor Reina Pino.

Finalmente agradecemos la colaboración del equipo del Herbario Amazónico Colombiano –COAH– y del personal de la oficina de Planeación del Instituto SINCHI en cabeza de la Doctora Rosa Eulalia Gómez Riveros y Jorge Enrique Gutiérrez, así como a todos aquellos que de una u otra forma aportaron con sus sugerencias y comentarios al enriquecimiento de esta publicación.

Contenido

		No. de ficha
Presentación		I
Introducción		II
Descripción de la ficha de identificación		III
Fichas de identificación		IV
Abenca	<i>Zamia hymenophyllidia</i> D.W. Stev.	1
Acapú	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	2
Ajo sacha	<i>Mansoa standleyi</i> (Steerm.) A.H. Gentry	3
Algarrobo	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	4
Andiroba	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	5
Anestesia	<i>Piper obtusilimum</i> C. DC.	6
Aninga	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	7
Assaí	<i>Euterpe precatória</i> Mart.	8
Bacaba	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	9
Balso	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	10
Bejuco canelo	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau) Sandwith	11
Bejuco de agua	<i>Pinzona coriacea</i> Mart. & Zucc.	12
Bejuco panza de burro	<i>Philodendron solimoesense</i> A.C. Sm.	13
Bejuco quemador	<i>Philodendron</i> cf. <i>linnaei</i> Kunth	14
Bejuco tripa de pollo	<i>Philodendron</i> cf. <i>deflexum</i> Poepp. ex Schott	15
Bombona	<i>Iriarteia deltoidea</i> Ruiz & Pav.	16
Cacao de monte	<i>Herrania</i> cf. <i>nycterodendron</i> R. E. Schult.	17
Cacaos	<i>Theobroma glaucum</i> H. Karst.	18
Cacaos	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex Spreng.) K. Schum.	18
Caferana	<i>Croton bilocularis</i> J. Murillo	19
Camu-camu	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	20
Caña agria	<i>Costus longibracteolatus</i> Maas	21
Canangucha	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	22
Canilla de tente	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.	23
Capirona	<i>Capirona decorticans</i> Spruce	24
Caraná	<i>Lepidocaryum tenue</i> Mart.	25
Carare	<i>Aristolochia</i> cf. <i>ruiziana</i> (Klotzsch) Duch.	26
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	27
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	28
Chambira	<i>Astrocaryum chambira</i> Burret	29
Chanca piedra	<i>Phyllanthus</i> cf. <i>niruri</i> L.	30
Chanca piedra	<i>Phyllanthus</i> cf. <i>stipulatus</i> (Raf.) G.L. Webster	30
Chicle	<i>Lacmellea</i> cf. <i>gracilis</i> (Müll. Arg.) Markgr.	31
Chilicampi	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	32
Chuchuhuaza	<i>Maytenus</i> cf. <i>ebenifolia</i> Reissek	33
Col de monte	<i>Anthurium uleanum</i> Engl.	34
Copaiba	<i>Copaifera officinalis</i> (Jacq.) L.	35

Copal negro	<i>Dacryodes chimantensis</i> Steyerl. & Maguire	36
Cordoncillo	<i>Piper cililimum</i> Yunck.	37
Cumala	<i>Iryanthera</i> cf. <i>juruiensis</i> Warb.	38
Curare	<i>Curarea</i> cf. <i>tecunarium</i> Barneby & Krukoff	39
Escalera de morrocay	<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.	40
Granadilla de monte	<i>Passiflora nitida</i> Kunth.	41
Hierba de golpe	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker	42
Huacapurana	<i>Campsiandra</i> cf. <i>angustifolia</i> Spruce ex Benth.	43
Huito	<i>Genipa americana</i> L.	44
Incienzo blanco	<i>Protium</i> cf. <i>nodulosum</i> Swart	45
Incienzo-caraño	<i>Trattinnickia aspera</i> (Standl.) Swart	46
Incienzo-caraño	<i>Trattinnickia peruviana</i> Loes.	46
Juan soco	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	47
Madroño	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	48
Mano de sapo	<i>Cissus erosa</i> Rich.	49
Mano de tigre	<i>Anthurium eminens</i> Schott	50
Maraco	<i>Theobroma bicolor</i> Bonpl.	51
Matandrea	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottboell) Maas	52
Matapasto	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby	53
Milpesos	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	54
Ojé	<i>Ficus insipida</i> Willd.	55
Orejinegro	<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.	56
Palma yarina	<i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth	57
Palma zanca	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	58
Palo de arco	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson	59
Palo de brea	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.	60
Pama	<i>Maquira calophylla</i> (Poepp. & Endl.) C.C. Berg	61
Pama grande	<i>Perebea guianensis</i> Aubl.	62
Papa de monte	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G.H. Zhu	63
Pata de morrocay	<i>Naucleopsis glabra</i> Spruce ex Pittier	64
Pepa de morrocay	<i>Spondias mombin</i> L.	65
Pepita negro	<i>Coccoloba</i> cf. <i>densifrons</i> C. Mart. ex Meisn.	66
Platanote	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	67
Quinilla	<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC.) A. Chev.	68
Rascadera	<i>Dieffenbachia</i> cf. <i>cannifolia</i> Engl.	69
Sanango	<i>Ampelozizyphus amazonicus</i> Ducke	70
Santamaría	<i>Piper peltatum</i> L.	71
Siringa	<i>Hevea pauciflora</i> (Spruce ex Benth.) Müll. Arg.	72
Tumba caracha	<i>Picramnia</i> cf. <i>magnifolia</i> J.F. Macbr.	73
Uña de gato	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	74
Uvilla	<i>Pourouma melinonii</i> Benoist subsp. <i>melinonii</i>	75
Uvo	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	76
Yanchama blanca	<i>Ficus maxima</i> Mill.	77



Yanchama colorada	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Pittier	78
Yanchama de pelazon	<i>Schoenobiblus peruvianus</i> Standl.	79
Yaré	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott	80
Glosario		V
Bibliografía		VI
Índice de nombres comunes		VII
Índice de nombres científicos		VIII
Listado de especies por familias		IX
Tabla de especies y usos		X

Presentación

Una de las áreas programáticas de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA) se centra en la Conservación y Uso Sostenible de los Recursos Naturales Renovables con un nuevo enfoque a la administración de los recursos orientado al desarrollo de los productos maderables y no maderables que puedan generar importantes beneficios económicos.

Dentro de este marco estratégico actualmente se desarrolla el proyecto binacional “*Manejo Integral y Sostenible de los Bosques de Tarapacá (Colombia) y Río Algodón (Perú)*”, adelantado por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI y el Instituto Nacional de Desarrollo (INADE) del Perú como unidades técnicas del Plan Binacional Colombo-Peruano para el Desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo PPCP; cuyo objetivo es estructurar el plan de manejo integral y sostenible con participación comunitaria en áreas productoras de los bosques de Tarapacá y Río Algodón, orientando nuevas alternativas de manejo y uso integral del bosque amazónico.

El *Manual de identificación de especies no maderables del Corregimiento de Tarapacá*, es una contribución del Instituto SINCHI con el apoyo de la Cooperación Técnica Alemana - GTZ, que aporta al conocimiento de las principales especies no maderables de una de las regiones con mayor actividad forestal en la parte baja de la cuenca del río Putumayo; esta publicación se constituye en un referente en la identificación, distribución y características ecológicas de las especies con mayor uso y potencialidad por parte de las comunidades que allí habitan.

Actualmente se reconoce el potencial de los productos no maderables, como uno de los componentes claves dentro de los procesos de ordenación y manejo forestal en los bosques tropicales y como una opción para la

conservación y el uso sostenible de la biodiversidad. El estudio de las especies no maderables contempla etapas relacionadas con la identificación, conocimiento entorno al uso, ecología, oferta del recurso y comercialización, entre otros, fases que son fundamentales desarrollar en conjunto con la participación de las comunidades.

La identificación y el conocimiento actual de 80 especies no maderables del corregimiento de Tarapacá presentadas en este manual, es producto de un trabajo de investigación participativa del Instituto SINCHI junto con la Asociación de Madereros de Tarapacá - ASOMATA- y la Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá -ASCOMUTAR- que busca promover el conocimiento, utilización, conservación y manejo sostenible de estas especies en los bosques de la zona de influencia del proyecto.

Consideramos que el éxito a mediano y largo plazo para incorporar los productos no maderables en una cultura basada en el manejo, uso racional y conservación de los recursos vegetales, depende en gran medida de la participación y compromiso de instituciones del orden regional, nacional y local en ejecutar una estrategia que responda a las necesidades cada vez más apremiantes por parte de las comunidades que conviven, aprovechan y extraen los recursos del bosque. En este sentido esperamos que la información que hoy ofrecemos sea una primera pauta de conocimiento en torno a las especies no maderables de mayor relevancia y con potencialidad a ser incorporadas en la generación de beneficios económicos de los habitantes de la cuenca del río Putumayo.

Luz Marina Mantilla Cárdenas
Directora General
Instituto SINCHI



Introducción

Hoy en día se reconoce que los productos naturales no maderables (PNNM) denominados algunas veces productos forestales no maderables (PFNMs), deben estar implícitos en las distintas actividades de ordenación y manejo integral de los bosques naturales tropicales, ya que no solo se constituyen en recursos para cubrir las necesidades de subsistencia de la población rural y las comunidades residentes en los bosques como ha ocurrido durante milenios, sino que forman parte integral de las actividades, dinámicas y relaciones de las localidades y poblaciones asentadas en regiones boscosas tan importantes como la Cuenca Amazónica, donde interactúan como un elemento transversal con los aspectos sociales, culturales, institucionales y políticos.


Es importante comprender estas dinámicas desde una perspectiva de sistema, donde se identifiquen debilidades y fortalezas en cada una de las relaciones establecidas entre los diferentes actores que participan en el aprovechamiento y uso de los productos no maderables, llegando a identificar los flujos existentes entre productores, procesadores, comerciantes y consumidores entre otros, con el fin de tener una visión clara e integral del verdadero potencial de un recurso no maderable. Esta perspectiva permitirá construir una estructura basada en la participación activa y directa de las comunidades que usufructúan estos recursos y el acompañamiento de entidades de orden nacional y regional bajo una perspectiva investigativa que tendrá como plataforma el manejo de los bosques de una manera integral.

Los bosques del corregimiento de Tarapacá en el departamento de Amazonas, no escapan a todo este conjunto de dinámicas, donde sus pobladores viven y hacen uso de las diversas especies maderables especialmente del cedro (*Cedrela odorata*) y en donde

CORPOAMAZONIA otorgó a las asociaciones locales un área para manejo de bosque de 20.000 hectáreas que permita adelantar acciones encaminadas al manejo integral y sostenible de estos bosques. Asimismo con la comunidad se acordó realizar investigaciones orientadas a los productos no maderables en un área de 10.000 hectáreas, aledañas a las 20.000. Dentro de este contexto las especies no maderables en Tarapacá, se empiezan a mirar como alternativas productivas viables de ser potencializadas por parte de las asociaciones comunitarias allí establecidas, ejemplo de esto son los estudios encaminados al manejo del *camu-camu* con la Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá ASCOMUTAR.

Un punto de partida para el manejo de especies no maderables radica en el conocimiento del recurso que se busca aprovechar y en este sentido el presente Manual de Identificación busca ser un primer referente en ilustrar y registrar las especies que han sido reconocidas y utilizadas como no maderables por parte de los pobladores de la región de Tarapacá y que forman parte diaria de sus labores de uso del bosque, bajo distintas categorías de uso como son: alimento, artesanal, medicinal, industrial, entre otras, dando un primer paso hacia la identificación y priorización de especies a una escala regional, y de esta manera ser un punto de partida para adelantar trabajos específicos que permitan conocer desde la ecología de las especies hasta determinar su viabilidad y factibilidad de aprovechamiento y comercialización; paralelo a estas investigaciones es importante la definición de una estrategia para el manejo sostenible de las especies no maderables de Tarapacá por parte de las autoridades competentes.

El Manual de Identificación de especies no maderables de Tarapacá, comprende la des-



cripción a manera de ficha técnica de 80 especies, producto de la priorización desarrollada mediante acción participativa de las comunidades del corregimiento y el Instituto SINCHI. Cada ficha técnica contiene aspectos relacionados con nombre común, nombre científico, descripción botánica de la especie, aspectos de distribución y ecología y usos actuales y potenciales dados por las comunidades locales.

Antecedentes

El Instituto SINCHI entre los años 1999 al 2000 con financiamiento del Ministerio del Medio Ambiente, desarrolló el proyecto "*Experiencia piloto de zonificación como instrumento para la planificación de las áreas forestales en el corregimiento de Tarapacá (Amazonas)*" cuyo objetivo principal fue ejecutar una experiencia piloto de zonificación forestal en la Amazonia Colombiana en un área de 100.000 has (Cárdenas, López & Acosta, 2004). Como resultado de este proceso se identificaron distintas unidades de manejo forestal que involucraban unidades productoras, protectoras y productoras-protectoras.

Posteriormente en el año 2001 las Unidades Técnicas de Colombia y Perú formulan el proyecto Binacional "*Manejo Integral y Sostenible de los Bosques de Tarapacá (Colombia) y Río Algodón (Perú)*", el cual fue aprobado por la IX Comisión Ejecutiva del Plan Colombo-Peruano para el desarrollo Integral de la Cuenca del Río Putumayo (PPCP), para ser sometida a la Corporación Andina de Fomento (CAF). Paralelamente, el Instituto Sinchi como unidad técnica colombiana gestionó ante el Departamento Nacional de Planeación (DNP) los recursos de contrapartida nacional para el desarrollo del proyecto Binacional.

El Instituto Sinchi como ente ejecutor del proyecto, viene adelantando actividades

tendientes a lograr el cumplimiento del objetivo general del proyecto: "Estructurar un plan de manejo integral y sostenible con participación comunitaria, en un área productora de la zona de influencia de los bosques de Tarapacá", acorde con los resultados de la zonificación forestal y zonificación ecológica económica realizadas en las áreas binacionales, que conlleve en un futuro a mejorar las condiciones de vida de la población, generando ingresos y empleos derivados de la transformación y comercialización de los productos maderables y no maderables del bosque y otros servicios.

Bajo este contexto, se han realizado talleres encaminados al conocimiento de los recursos por parte de los pobladores. Uno de estos talleres fue el realizado en el mes de noviembre del 2005 titulado: "Los productos forestales no maderables del bosque natural: cosecha, manejo y formas de uso", bajo el cual se logró acopiar y discutir con la comunidad local la información primaria relacionada con el uso de productos forestales no maderables en la zona de Tarapacá. En desarrollo de este taller se contemplaron aspectos relacionados con la importancia de los recursos no maderables, e identificación de las especies de mayor frecuencia e importancia reconocida por la comunidad, lo cual permitió definir a través de la implementación de una herramienta de participación de los asistentes un listado preliminar de 42 especies de mayor interés en la zona. A partir de este listado se procedió a efectuar la recolección botánica de cada una de las especies con el fin de obtener su identificación taxonómica y en desarrollo del trabajo de colecta y con el apoyo y acompañamiento de sabedores de la región, se logró establecer un total de 105 especies de uso no maderable de mayor potencialidad para el corregimiento de Tarapacá (Ver



tabla de especies y usos). Paralelo a esta actividad se diligenció una encuesta que permitió recoger información de aspectos como: uso dado a la especie, forma de uso, si presenta o no presenta comercialización, si es frecuente o no en la región, entre otros aspectos y el producto de estos procesos participativos identificó un total de 80 especies que son las que constituyen el presente manual.

Area de estudio

El corregimiento de Tarapacá se encuentra ubicado en el departamento del Amazonas y hace parte de la cuenca baja del Río Putumayo, limitando con Brasil y Perú. Cuenta en la actualidad en el casco urbano, con aproximadamente 1.600 habitantes y en todo el resguardo Indígena con 1.250 habitantes, con una predominancia del pueblo Ticuna, Huitoto, Bora, Cocama y pobladores brasileros y peruanos.

La zona de muestreo comprendió principalmente las cuencas del río Porvenir grande,

Porvenir pequeño y el río Alegría con sus principales tributarios: los caños Mery, Agua bonita, Aguablanca, Pajaro, Palma, Paiche entre otros, involucrando las 20.000 ha otorgadas a la Asociación de Madereros de Tarapacá (ASOMATA). Adicionalmente se trabajó en los bosques aledaños al corregimiento de Tarapacá, lugar donde los pobladores buscan eventualmente especies no maderables. Los bosques de la región poseen una altura promedio de 22 m con un promedio de 72 árboles/0.1 ha, donde florísticamente predominan especies de las familias Annonaceae, Fabaceae, Mimosaceae, Euphorbiaceae y Sapotaceae. Las especies con mayor volumen son *Eschweilera coriacea* (fono blanco), *Monopteryx uauco* (creolino), *Goupia glabra*, *Parkia multijuga*, *Iryanthera ulei* (puna) entre otras (Cárdenas, López y Muñoz 2004). Se destaca la presencia de canaguacha (*Mauritia flexuosa*), bombona (*Iriartea deltoidea*), *Clathrotropis macrocarpa*, asaí (*Euterpe precatoria*), yechia (*Micrandra spruceana*).



Vista aérea de los bosques cercanos al corregimiento de Tarapacá, a orillas del río Putumayo.

Descripción de la ficha de identificación



1 **Aninga**
Montrichardia arborescens (L.) Schott

3 **Sinónimos:**
Araia arborescens L.; *Montrichardia arborescens* var. *oculata* (G. Mey.) Eng.

4 **Nombres comunes:**
Aninga, arracacha, chupaya, rábano (Col), castaña, raya balsa (Per).

5 **Descripción:**
Hierba semiterrestre o terrestre, creciendo en grupos, robusta, tallos leñosos, hasta 2 cm de diámetro, de 1-4 m de altura, armadas con pequeñas espinas curvas. Hoja simple, alterna, sin estípula, sagitada, de 20-55 x 20-32 cm, con dos lóbulos grandes hacia la base, agudos, hasta 15 cm de ancho; inflorescencia en espádice, terminal, pedúnculo de 5-11 cm de largo; espádice de 13 x 7 cm, con pintas verde por fuera, crema a blanco por la parte interna; espádice, blanco, cilíndrico, de 10 x 1 cm; infrutescencia de hasta 13 x 9 cm; frutos en baya, verde, ovoides, hasta 3 x 2.5 cm, 1 semilla por fruto; semillas negras, hasta 2 cm de diámetro.

6 **Distribución y ecología:**
Esta especie se distribuye desde Guatemala hasta Perú y Brasil, pasando por las Antillas, desde el nivel del mar hasta los 200 m de altura. Es una planta propia de planicies inundables, várzales (lugares anegados, donde forma extensas colonias), prefiere los lugares soleados y abiertos. En el corredoramiento de Tarapacá es una especie abundante que se encuentra formando grandes grupos en las costas inundadas y en los csmanguales, a lo largo del río Putumayo. La especie generalmente presenta flores y frutos a lo largo del año. La polinización se da probablemente por escarabajos. Las semillas son dispersadas por el agua y por los peces. Pobladores de Tarapacá indican que después de tres meses de corteada la planta, esta se regenera con plenitud.

7 **Usos:**
En la Amazonia colombiana la raíz es pulverizada para usarla como diurético. El tallo es usado para extraer pasta para papel de buena calidad. Las hojas mace-

7

ARACEAE

2 **radax** son resolutivas. La savia es colústica. Las semillas son de agradable sabor (parecido al del árbol del pan), se consumen cocidas o tostadas; estas semillas también son muy apetecidas por los peces y otros animales acuáticos, por lo que se emplean en algunos casos como carnada para pescar.

8 En la región de la Guayana, se hace un té con las hojas de esta especie y con las de mango el cual se toma para matar a los miridos de azúcar bajos en la sangre de los diabéticos; se hace un bebéjé con sus hojas y las de *Rassiflora foetida* para tratar la tuberculosis y los resfriados fuertes, se bebe el té frecuentemente hasta que los síntomas desaparecen. También se emplea para desinfectar y detener hemorragias de heridas, mordeduras de serpientes, picadas de alacranes y rayas, se toma un pedazo de tallo o un rotelo del mismo que es calentado por 5 minutos y se pone un poco de la savia sobre la herida, o se parte una tajada de tallo y se pone sobre la herida con un pedazo de tela. En la Guayana Francesa la savia es frobada sobre las extremidades como protección contra los ataques de la anguila eléctrica. En Tarapacá su uso es artesanal; se emplean trozos del tallo para hacer boyas que son utilizadas en las redes de pescar.

10

11

12 **gtz**

Aninga
Montrichardia arborescens (L.) Schott

1. **Nombre común:** Se refiere al nombre que le dan los pobladores de Tarapacá a la especie.
2. **Número de la ficha:** Número con el que se identifica a la especie dentro del manual.
3. **Sinónimos:** Nombre o nombres científicos que no son válidos, pero que pueden servir de referencia.
4. **Nombres comunes:** Hace referencia a los nombres dados a la especie por algunas comunidades indígenas y empleados en los países de la cuenca amazónica. Se utilizan las siguientes abreviaturas: **Bol**=Bolivia, **Bra**=Brasil, **Col**=Colombia, **Ecu**=Ecuador, **Per**=Perú, **Ven**=Venezuela.
5. **Descripción:** Se describen en forma general los principales caracteres que permiten identificar la planta en campo, haciendo énfasis en el hábito, tipo de hojas, filotaxia, descripción de flor y frutos.
6. **Distribución y ecología:** Se indican los países por donde se distribuye la especie, así como los lugares donde se desarrolla y

- algo de información ecológica.
7. **Usos:** Descripción de los diferentes usos dados a la especie.
8. **Barra de usos:** Barra que muestra las diferentes categorías de usos, resaltando con color blanco los que presenta la especie.
9. **Nombre científico y familia botánica:** Muestra el nombre botánico de la especie y la familia botánica a que pertenece.
10. **Material fotográfico:** Se incluyen algunas fotografías de las características más relevantes de la planta, como corteza, exudado, frutos, hojas, flores o producto terminado.
11. **Mapa de distribución:** Se muestra la distribución de la especie en la amazonía colombiana indicando los lugares donde ha sido colectada la especie.
12. **Entidades y organizaciones:** Se mencionan las entidades y organizaciones que participaron y colaboraron para hacer posible el desarrollo del trabajo.

IV Categorías de uso

Los usos especificados para cada una de las especies no maderables del corregimiento de Tarapacá incluye diez categorías; cada una se representa mediante un símbolo que ayuda a identificar el uso dado a la especie.

Las categorías empleadas corresponden a:

Alimento



Incluye las especies extraídas del bosque o cultivadas, usadas por los pobladores como comestibles, incluye frutos, tubérculos, cogollos entre otros.

Artesanal



Incluye especies empleadas como colorante, fibra, semillas, frutos y madera para talla con las cuales se elaboran artesanías.

Combustible



Incluye especies empleadas como leña, debido a su alto poder calorífico; o aquellas especies en que el exudado, resina o aceite, es utilizado como combustible para iluminar.

Construcción



Incluye las especies que por su alta resistencia a las condiciones ambientales son utilizadas como columnas, vigas, pisos, techo o amarras en la construcción de viviendas.

Cultural



Incluye las especies que se encuentran relacionadas con creencias religiosas, agüeros, mitos y leyendas de nivel local.

Industrial



Incluye las especies poseedoras de látex, resinas y aceites susceptibles de ser utilizados en procesos industriales.

Maderable



Incluye las especies utilizadas para extraer madera aserrada, con destino a la ebanistería, enchapados y acabados en construcción.

Medicinal



Incluye las especies que por sus propiedades son empleadas para prevenir o curar dolencias o enfermedades.

Ornamental



Incluye las especies que por su porte, la belleza de sus flores, frutos o follaje son empleadas en el ornato y decoración de espacios.

Tóxico



Incluye las especies que por sus constituyentes químicos pueden ser nocivas para la salud o la vida y que pueden ser empleadas como barbasco.

ADVERTENCIA

La información sobre usos que aparece en cada una de las fichas de identificación ha sido registrada en el campo, a partir del conocimiento de sabedores locales, y/o ha sido consultada de literatura. Esta información no ha sido evaluada y por tanto debe manejarse con cuidado: no debe ser usada como base para aplicaciones medicinales o de otra índole, para lo cual se sugiere realizar una mayor investigación.



**Fichas
de
identificación**



Abenca

Zamia hymenophyllidia D.W. Stev.

Sinónimos:

Esta especie fue recientemente descrita por el botánico D.W. Stevenson del Jardín Botánico de Nueva York, por lo que no cuenta con sinónimos. Es una especie muy similar a *Zamia melanorrhachis*, pero se diferencia de esta en sus folíolos membranáceos, elípticos y ampliamente acuminados. De hay a que su epíteto "*hymenophyllidia*" haga alusión a los folíolos extremadamente membranáceos.

Nombres comunes:

Abenca (Col). En la amazonía colombiana también se conoce con este nombre a la especie *Zamia amazonum* D.Stev. En Brasil se comercializa *Zamia ulei* con el nombre de catuaba.

Descripción:

Planta de 65 cm de altura, con tallo subterráneo, tuberoso, 2-4 cm de diámetro. Catáfilos con base triangular y ápice linear-lanceolado, membranáceo, 2-3 cm de largo, 0.5-1 cm de ancho. Hojas 2-5, erectas, oblongas, 30-70 cm de largo; pecíolo terete, hasta de 35 cm de largo, armado con agujones muy pequeños; raquis terete, usualmente inerme, hasta de 20-35 cm de largo, 4-10 pares de folíolos, membranáceos, elípticos a elíptico-lanceolados, 12-15 cm de largo, 1-2 cm de ancho, base cuneada a oblicua, ápice largamente acuminado, margen entera o rara vez con unos pocos dientes apicales diminutos. Estróbilos poliníferos pardos, ovoides, 1-3 cm de largo, pedúnculo 10-15 cm de largo. Estróbilos ovulíferos pardo-rojizos oscuros, cilíndricos a ovoide-cilíndricos, hasta de 5 cm de largo, 3-4 cm de diámetro; pedúnculo hasta de 15 cm de largo, 0.5 cm de diámetro. Semillas rojo-anaranjadas, 1-1.2 cm de largo, 0.5-0.8 cm de diámetro.

Distribución y ecología:

Se conocen unas pocas poblaciones en el sur oriente de la Amazonía Colombiana (Amazonas), y áreas adyacentes en Perú. Se desarrolla en el sotobosque de bosques altos de tierra firme, con superficies quebradas a fuertemente quebradas del corregimiento de Tarapacá, entre los 200-250 m de altitud, donde dominan especies como *Clathrotropis macrocarpa*,



1

ZAMIACEAE

Abenca

Zamia hymenophyllidia D.W. Stev.

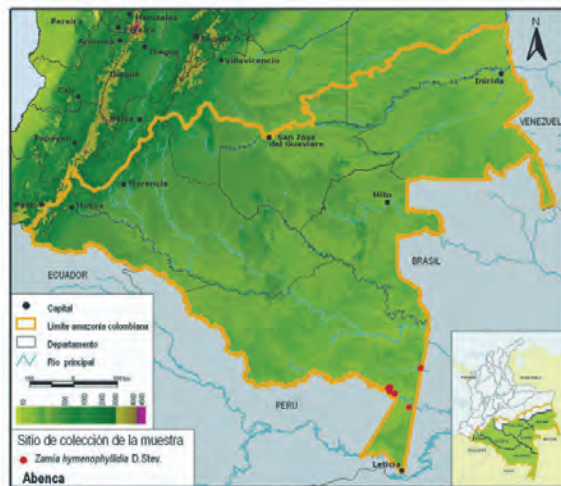


Eschweilera coriacea (fonos), *Iryanthera ulei* (Cumala), *Brosimum utile* (leche caspi) y la palma *Iriartea deltoidea* (bombona). Los individuos crecen formando grupos poco densos, pero se requiere de estudios poblacionales detallados de esta especie.

La mayoría de especies del género *Zamia* se encuentran en la lista roja de plantas en peligro de la UICN.

Usos:

En el sector de Tarapacá, el tubérculo de la planta es empleado como pusanga (atractivo), se pone a secar cuando hay luna llena; se saca el almidón y se tuesta, se raya y luego el polvillo se le echa al perfume. Esto sirve como atractivo para las mujeres.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Acapú

Minquartia guianensis Aubl.

Sinonimos:

Minquartia macrophylla Ducke; *Minquartia parvifolia* A.C.; *Minquartia punctata* (Radlk.) Sleumer; *Endusa punctata* Radlk.; *Secretania loranthacea* Müll. Arg.

Nombres comunes:

Caricuara negra (Bol); acariguara, acarioba, acary, yandiroba (Bra); acaricuara, acapú, ahumado, barbasco, cuyubí, guacuri, guayacán, guayacán negro, manú, minche, puntecandado, trúntago, vacaricuara (Col); guayacán pechiche (Ecu); huacapú (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza los 20 m de altura, con presencia de pequeñas raíces tablares; tronco subcilíndrico a ligeramente acanalado en la base; corteza externa de color marrón claro, la cual se exfolia en láminas pequeñas; corteza interna de color crema y sabor amargo. Ramas jóvenes con presencia de un indumento rojizo. Al cortar el tronco se presenta un exudado lechoso que fluye lento. Hojas simples, alternas, glabras y lustrosas por la haz, coriáceas, con la nervadura terciaria muy reticulada, de 8-20 cm de largo y de 3-8 cm de ancho, oblongo-elípticas a ovado-oblongas, con ápice agudo o acuminado, bordes enteros, base obtusa o redondeada. Envés con presencia de un indumento ferrugíneo que cubre toda la superficie. Pecíolo curvo y acanalado arriba, delgado en la base e hinchado en el extremo superior. Flores de color amarillo verdoso y agrupado en racimos simples axilares. Fruto en forma de drupa ovoide solitario, de color verde, tornándose negro al madurar.

Distribución y ecología:

Se distribuye desde Nicaragua hasta Bolivia y Perú, también en las Guyanas y Brasil, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. Se puede encontrar en bosques lluviosos no inundados a periódicamente inundados. En Colombia se distribuye por los bosques del Magdalena Medio, Urabá, Serranía de San Lucas, Chocó y Arauca; en la Amazonía colombiana la especie ha sido registrada en los departamentos de Guaviare, Caquetá, Putumayo y Amazonas, cre-



2

OLACACEAE

Acapú

Minquartia guianensis Aubl.

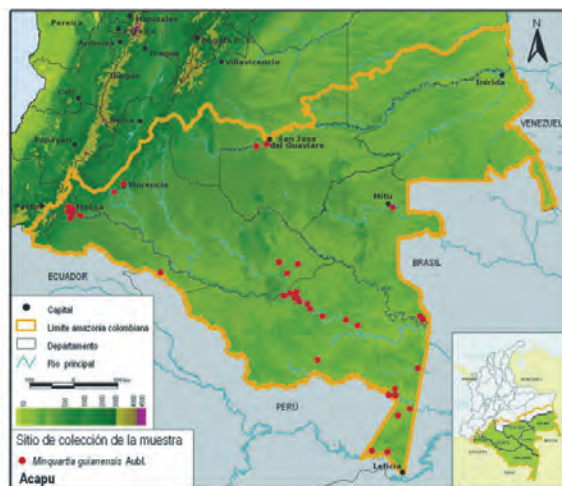


ciendo en bosques primarios de tierra firme sobre suelos arcillo-arenoso, asociada con especies como guamos (*Inga spp.*), pavito (*Jacaranda copaia*), resbalamono (*Calycophyllum sp.*), entre otros. Los frutos son consumidos por tucanes, perdices, pavas, venados y borugas.

Usos:

El uso como especie no maderable radica principalmente para combatir la hepatitis y el paludismo, se toma y se hacen baños con el cocimiento de la corteza y la madera; de acuerdo a la información suministrada por los pobladores de Tarapacá la especie se emplea para tratar el reumatismo, para lo cual se disuelven 200 g macerados de la corteza en un litro de aguardiente y se toma durante 15 días en ayunas. Los Huaoranis y Quechuas del Ecuador maceran la corteza en agua para obtener el efecto que ejerce el barbasco en los peces.

La madera es bastante empleada en la Amazonía colombiana, por su dureza se presta para el trabajo en torno, es utilizada en la colaboración de puentes, postes, estacas, durmientes y traviesas, en la fabricación de vivienda en vigas y viguetas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Ajo sacha

Mansoa standleyi (Steayerm.) A.H. Gentry

Sinónimos:

Pachyptera standleyi (Steayerm.) A.H. Gentry;
Pseudocalymma alliaceum var. *macrocalyx* Sandwith;
Pseudocalymma standleyi Steayerm.

Nombres comunes:

Ajo sacha (Col); ajo macho, ajo sacha, cumpanafema (Cofán), huigayen, sacha-ajos, wyagei (Huaorani) (Per).

Descripción:

Liana que alcanza los 5 cm de diámetro; corteza externa delgada, lisa, gris pálido, todas las partes con fuerte olor a ajo, ramitas glabras o inconspicuamente lepidotas, con nudos interpeciolares. Hojas compuestas bifoliolada, foliolos generalmente elípticos de 6–20 cm de largo, y de 7–22 cm de ancho, glabras o ligeramente lepidotas especialmente en la base; los nervios secundarios 7–10 en cada lado; cuando secas las hojas son verde-oliva en ambas caras; peciólulos 0.7–2 cm de largo, peciolo 0.9–3.2 cm de largo, glabro o ligeramente lepidoto. Inflorescencia en forma de panícula axilar o terminal, cada flor sostenida por 2 brácteas membranosas, grandes, caducas, de color rojo-violeta, 0.8–1.9 cm de largo, 0.6–1.1 cm de ancho, las flores presentan un fuerte olor a ajo, cáliz delgado, cúpular con 5 lóbulos, 9–21 mm de largo, 8–16 mm de ancho, generalmente glabros con zonas glandulares, rojo-violeta cuando fresco; la base del tubo amarilla por fuera y por dentro. Fruto en cápsula de forma linear, plana, aguda en ambos extremos, cuando seca de color pardo; semillas delgadas, bialadas, 2–2.8 cm de largo, 7.5–11 cm de ancho, las alas blanco pálido, subhialinas, pobremente demarcadas.

Distribución y ecología:

Se distribuye desde Guatemala hasta la Amazonía brasileña. Se encuentra en bosques primarios de tierras bajas no inundados y bosques de tierra firme, algunas veces en las chagras. En el corregimiento de Tarapacá ha sido registrado en bosques primarios de llanura aluvial que se inundan esporádicamente y terrazas bajas, asociado a especies como palo brea (*Symphonia globulifera*), palma coquillo (*Astrocaryum* sp.) y asaí (*Euterpe precatoria*); cuando la especie es encontrada en el bosque, frecuentemente es extraí-



BIGNONIACEAE

Ajo sacha

Mansoa standleyi (Steayerm.) A.H. Gentry



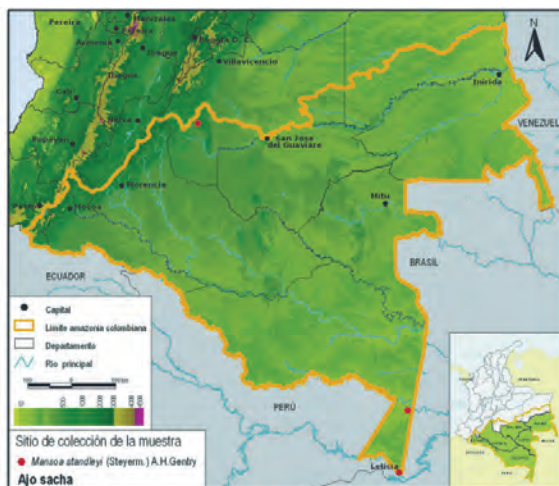
da para ser cultivada en huertas y jardines de las casas debido a sus propiedades medicinales.

Usos:

Las hojas y el tallo se cocinan y se bebe el agua diez veces durante cinco días para calmar los dolores de cabeza, fiebre o gripe; se recomienda cocinar 50 hojas en un litro de agua y beber tres veces al día para contrarrestar la gripe, tos y tuberculosis; se hacen vaporizaciones mezcladas con el ajo y se aplica por la nariz para tratar la gripa; también es empleado para inducir el vomito, tomando la decocción de las hojas o bebiendo el té frío hecho de la corteza raspada. Otro uso dado a esta planta es para sazonar alimentos, colocando una hoja en la comida para dar sabor; se registran usos como antiirreumático, antiartrítico y para efectuar purgas.

Los Huaorani de Ecuador utilizan las hojas y tallos para tratar dolores musculares y la artritis, las hojas se machacan en agua caliente y la decocción se toma o se aplica de forma externa en el área afectada.

Algunos pobladores de Tarapacá emplean el ajo sacha para tratar las quemaduras, para lo cual se cocina la hoja y el agua tibia se aplica sobre la zona afectada. También lo emplean en rituales para alejar espíritus malos y la mala suerte, para esto se sumerge la planta en agua y se deja al sereno, al día siguiente se efectúan baños con esta agua.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Algarrobo

Hymenaea oblongifolia Huber

Sinónimos:

Hymenaea palustris Ducke; *Cynometra zamorana* R.E. Schult.

Nombres comunes:

Copauba, copal de Brasil, guanandim, jutaíaçú, jatobá (Bra); algarroba, u+cujëgua (Miraña), (Col); azúcar muyó, chonta caspi (Quichua), tocte (Ecu); azúcar huayo, yutubanco (Per).

Descripción:

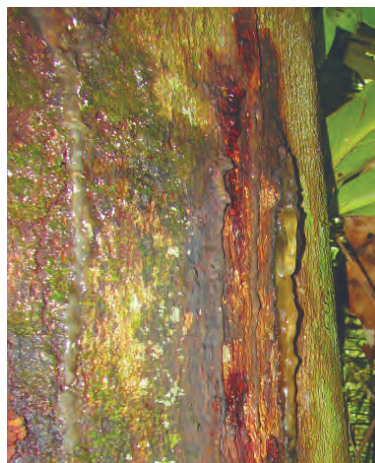
Árbol de hasta 40 m de altura, alcanza los 70 cm de diámetro; con pequeños aletones en la base; corteza externa gris, con pequeñas fisuras sinuosas, con bastantes lenticelas; al efectuar un corte en el tronco, se forma una resina que se solidifica. Hojas compuestas bifolioladas, alternas, con estípulas; folíolos estrechamente oblongos, de 10-15 x 3.5-5 cm, muy lustrosos, con o sin indumento. Inflorescencias en panículas largas, con muchas flores blancas, hasta 2 cm de longitud. Fruto en legumbre, de forma ovoide de 4 x 2 cm, redondeado, levemente aplanado, café-rojizo, con pequeñas verrugas naranja; semillas rodeadas de un arilo harinoso amarillo oscuro, de sabor dulce muy agradable.

Distribución:

Se distribuye por Colombia, Perú, Ecuador y Brasil, desde el nivel del mar hasta los 400 m de altitud. Se encuentra en bosque primario y bosque secundario de tierra firme sobre terrazas altas. En Tarapacá se encuentra de forma esporádica en bosques de zonas no inundadas, creciendo con especies como *Eschweilera coriacea* (fono), *Dendropanax arboreus* y especies de los géneros *Crepidospermum* y *Protium* (copales e inciensos).

Usos:

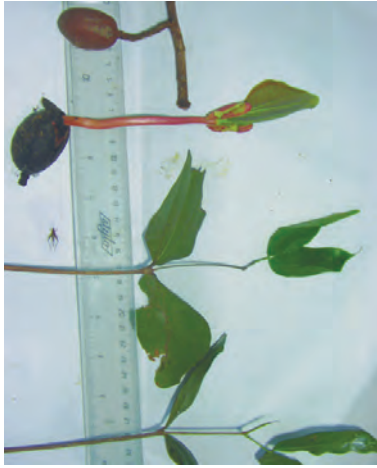
El principal uso como especie no maderable es medicinal; la decocción de la corteza, se emplea para combatir el reumatismo, artritis, diarrea y como vermífugo. Otro uso importante es el consumo del endocarpio cuando el fruto está maduro; también sirve para hacer bebidas; la resina del fruto se usa como purgan-



CAESALPINIACEAE

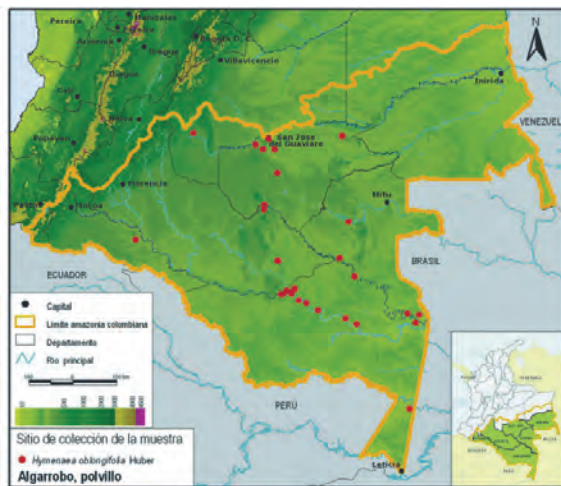
Algarrobo

Hymenaea oblongifolia Huber



te; generalmente los frutos atraen mucha fauna, principalmente borugas y saínos. Los indígenas Yukuna de Colombia ponen la resina extraída del tronco sobre las infecciones fungosas, para curarlas; esta misma resina es usada como incienso y como barniz. En Tarapacá se emplea principalmente la madera para aserrío y los frutos como alimento. Últimamente la demanda de su resina y su madera de alta calidad lo han hecho una especie muy apetecida, viéndose afectadas sus poblaciones naturales.

Una especie muy similar y también conocida como Algarrobo es *Hymenaea courbaril*, del cual se usa la resina llamada copal o jutaica en Brasil, esta se extrae de la corteza y tiene un alto valor, empleado como incienso en las iglesias y como barniz; también se ha usado como ungüento farmacéutico, para tratar el asma, bronquitis, reumatismo, úlceras y algunas formas de infecciones venéreas. La decocción de la corteza sirve como vermífugo, sedativo, astringente, antiséptico y se utiliza contra la hematuria; puesta en licor o hervida produce un jarabe que se emplea para contrarrestar la gripe, el dolor de pecho o las afecciones bronquiales y pulmonares; en Brasil usan el té hecho con la corteza para combatir el pie de atleta y otros hongos de los pies. En Ecuador se comercializa en forma de tisanas y cápsulas que son usadas en casos de infecciones de la vejiga, prostatitis, bronquitis, asma y tos crónica, y además dan fuerza y energía.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Andiroba

Carapa guianensis Aubl.

Sinónimos:

Amapa guinaensis (Aubl.) Steud.; *Carapa latifolia* Willd. ex C. DC.; *Carapa macrocarpa* Ducke.; *Carapa nicaraguensis* C. DC.; *Carapa slateri* Standl.; *Guarea mucronulata* C. DC.

Nombres comunes:

Camacarí, carapa, jandiroba, landiroba, nandiroba, paramahogany (Bra); andiroba, cedro carmín, cedro güino, tangare (Col); figueroa (Ecu), andiroba (Per); güino, mazabalo (Ven).

Descripción:

Árbol dominante de rápido crecimiento, que logra algunas veces superar los 30 m de altura. Tronco de forma cilíndrica, con presencia algunas veces de aletones basales de 60 a 90 cm de altura. Corteza externa marrón, con acanaladuras ampliamente espaciadas y poco profundas, se desprende en placas irregulares que dejan cicatrices permanentes; corteza interna rosada con una goma marrón. Hojas compuestas, alternas, paripinnadas, frecuentemente se agrupan al final de las ramas; folíolos opuestos oblongos o elípticos de 4 a 16, ligeramente asimétricos hacia la base, margen entero, frecuentemente con un mucrón en el ápice. Flores pequeñas, blancas-amarillas o verdosas, reunidas en racimillos brevemente pedicelados y espaciados a lo largo de la inflorescencia. Fruto en cápsula, semileñosa, ovalada, péndula, de color marrón oscura, escabrosa, con 4 costillas que corren del ápice hacia abajo; semillas 4 a 6 por valva, color marrón canela, 3-4 cm de diámetro.

Distribución y ecología:

Se encuentra distribuida en las Indias Occidentales, Centro y Sur América, desde el nivel del mar hasta los 1400 m de altitud. En Colombia se encuentra principalmente en los bosques de la Costa Pacífica, Magdalena Medio, Urabá y Amazonía. En la Amazonía colombiana la especie ha sido registrada en el medio Caquetá y en los sectores de Tarapacá, Trapecio Amazónico y Cahuinari (Amazonas). Es una especie característica de los bosques muy húmedos tropica-



5

MELIACEAE

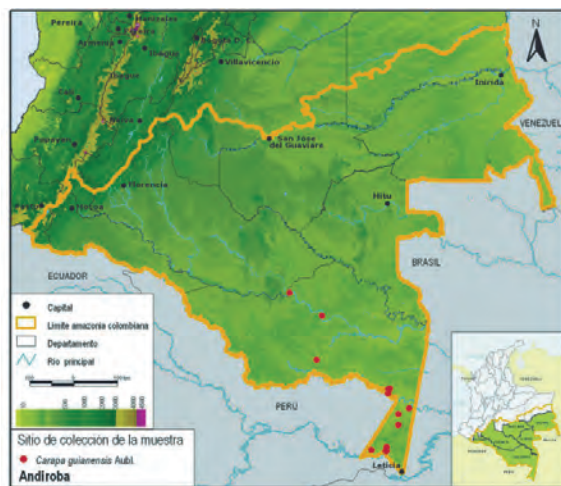
Andiroba
Carapa guianensis Aubl.



les, húmedos tropicales, se desarrolla principalmente en zonas donde la precipitación anual está entre 1900 a 3000 mm y con temperatura promedio entre los 20-35 °C. Es frecuente en bosques inundables en márgenes de pantanos o a lo largo de ríos y quebradas y valles aluviales, encontrado ocasionalmente en rodales puros, asociado con especies de los géneros *Nectandra* spp. (amarillos) y *Brosimum* spp. Se desarrolla bien sobre suelos de drenaje bueno a moderado.

Usos:

El principal uso como especie no maderable radica en la obtención de aceite, a partir de la semilla, el cual es empleado en alumbrado casero e industrialmente para la manufactura de jabón. La corteza contiene un alcaloide llamado carapina, empleado en medicina para curar la disentería, diarrea y reumatismo; la cocción de corteza y semillas se emplea para tratar la tos, picaduras de insectos, para el tratamiento de la malaria, quemaduras de la piel, inflamaciones, como cicatrizante y desinfectante. En Brasil se emplea la decocción de las hojas y la corteza contra las afecciones crónicas de la piel y el cocimiento de la corteza para combatir fiebre y parásitos intestinales. La madera es muy apreciada para la fabricación de muebles y para construcciones livianas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Anestesia

Piper obtusilimum C. DC.

Sinónimos:

Piper cochleatum Sodiro; *Piper confusionis* Trel.; *Piper florencianum* Trel. & Yunck; *Piper griseovenosum* Trel.; *Piper schultesii* Yunck

Nombres comunes:

Anestesia, cara, chupa changa, cordoncillo, desvanecedora, tabardillo, yiroai (Huitoto) (Col).

Descripción:

Hierba terrestre que alcanza los 20 cm de altura. Hojas simples alternas, sin estípulas, verde discolor, muy arrugadas, con haz glabro y presencia de alguna pubescencia en el envés, con olor agradable, ampliamente ovadas, inequílteras u oblongo elípticas, ápice agudo a redondeado, base inequíltera a cordada, con un solo lóbulo sobrepuesto en el pecíolo hasta imbricado con la base, venas secundarias de 5-7 pares, arqueadas hacia el ápice, pecíolos de 3-5 cm de largo, vaginados. Inflorescencia en forma de espiga verde a blanca. Infrutescencia con drupas ovoides.

Distribución y ecología:

Se distribuye por Panamá, Ecuador Perú y Colombia, por debajo de los 500 m de altitud. Es una especie que se encuentra creciendo en el sotobosque de bosques húmedos tropicales de tierra firme, asociado con helechos de los géneros *Diplazium* y *Polypodium*. En Tarapacá se encuentra en bosques desarrollados en superficies fuertemente onduladas con cimas subagudas, donde la presencia de palmas es abundante, también se ha registrado en bosques de Guaviare, creciendo asociado a especies de la familia Burseraceae y palmas del género *Attalea*. Se registra también en los departamentos de Putumayo, Caquetá, Meta y Amazonas. Se considera una especie poco tolerante a la luz, pues siempre se la ha visto desarrollándose bajo la cubierta del bosque.

Usos:

El principal uso que tiene esta planta en el corregimiento de Tarapacá es como medicinal; la raíz se mastica para aliviar el dolor de muela, de ahí el ori-



PIPERACEAE

Anestesia

Piper obtusilimum C. DC.



gen de su nombre común. Otro uso dado es la aplicación de las hojas sobre heridas como hemostático; la cocción de las hojas es empleada para desinflamar, lavando varias veces la parte afectada; el cocimiento de las hojas se toma como diurético. En algunos sectores de Guaviare esta planta es considerada como planta mágica, para efectuar rezos.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Aninga

Montrichardia arborescens (L.) Schott

Sinónimos:

Arum arborescens L.; *Montrichardia arborescens* var. *aculeata* (G. Mey.) Engl.

Nombres comunes:

Aninga, arracacho, chupaya, rábano (Col); castaña, raya balsa (Per).

Descripción:

Hierba semiacuática o terrestre, creciendo en grupos, robusta, tallos leñosos, hasta 2 cm de diámetro, de 1-4 m de altura, armadas con pequeñas espinas curvas. Hoja simple, alterna, sin estípula, sagitada, de 28-55 x 20-32 cm, con dos lóbulos grandes hacia la base, agudos, hasta 15 cm de ancho. Inflorescencias en espádice, terminales, pedúnculo de 5-11 cm de largo; espata de 13 x 7 cm, con pintas verde por fuera, crema a blanco por la parte interna; espádice, blanco, cilíndrico, de 10 x 1 cm. Infrutescencia de hasta 13 x 9 cm; frutos en baya, verde, ovoide, hasta 3 x 2.5 cm, 1 semilla por fruto; semillas negras, hasta 2 cm de diámetro.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Guatemala hasta Perú y Brasil, pasando por las Antillas, desde el nivel del mar hasta los 200 m de altitud. Es una planta propia de planicies inundables, várzea (lugares anegados, donde forma extensas colonias), prefiere los lugares soleados y abiertos. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se encuentra formando grandes grupos en las zonas inundadas y en los cananguchales, a lo largo del río Putumayo. La especie generalmente presenta flores y frutos a lo largo del año. La polinización se da probablemente por escarabajos. Las semillas son dispersadas por el agua y por los peces. Pobladores de Tarapacá indican que después de tres meses de cortada la planta, esta se regenera completamente.

Usos:

En la amazonía colombiana la raíz es pulverizada para usarla como diurético. El tallo es usado para extraer pasta para papel de buena calidad. Las hojas mace-



7

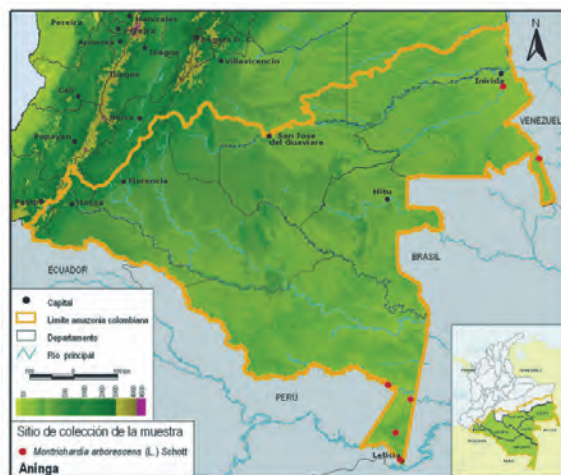
ARACEAE

Aninga

Montrichardia arborescens (L.) Schott



radas son resolutivas. La savia es cáustica. Las semillas son de agradable sabor (parecido al del árbol del pan), se consumen cocidas o tostadas; estas semillas también son muy apetecidas por los peces y otros animales acuáticos, por lo que se emplean en algunos casos como carnada para pescar. En la región de la Guyana, se hace un té con las hojas de esta especie y con las de mango el cual se toma para mantener los niveles de azúcar bajos en la sangre de los diabéticos; se hace un brebaje con sus hojas y las de *Passiflora foetida* para tratar la tuberculosis y los resfriados fuertes, se bebe el té frecuentemente hasta que los síntomas desaparecen. También se emplea para desinfectar y detener hemorragias de heridas, mordeduras de serpientes, picadas de alacranes y rayas, se toma un pedazo de tallo o un retoño del mismo que es calentado por 5 minutos y se pone un poco de la savia sobre la herida, o se parte una tajada de tallo y se pone sobre la herida con un pedazo de tela. En la Guyana Francesa la savia es frotada sobre las extremidades como protección contra los ataques de la anguila eléctrica. En Tarapacá su uso es artesanal; se emplean trozos del tallo para hacer boyas que son utilizadas en las redes de pescar.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Asaí

Euterpe precatoria Mart.

Sinónimos:

Euterpe kalbreyeri Burret, *Euterpe karsteniana* Engel, *Euterpe leucospadix*, *Euterpe longevaginata* Mart.

Nombres comunes:

Jussara, palmitero (Bra); asaí, manaca, needa (Huitoto), toguy+ (Muinane), tooy+ge (Miraña), wairã (Tikuna) (Col); palmiche (Ecu); chonta, cogollo, huasaí, palmito (Per).

Descripción:

Palma solitaria, algunas veces cespitosa, tallo de hasta 20 m de altura y 20 cm de diámetro, color verde grisáceo; raíces rojas no leñosas muy juntas que forman un cono, el cual sobresale del suelo. Corona formada por 10-15 hojas, horizontales y arqueadas; raquis de 2-3 m de largo, 60-90 pinnas angostas y péndulas, de 57-107 cm de largo y 3 cm de ancho. Inflorescencias en panícula, blanquecinas, que salen por debajo de las hojas, pedúnculo de hasta 20 cm de largo, raquis de hasta 40 cm de largo; alrededor de 90 raquillas péndulas, de hasta 70 cm de largo. Frutos globosos, de 0.9-1.3 cm de diámetro, negro-violáceos al madurar, endospermo homogéneo; semilla globosa, rodeada de fibras delgadas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Centro América, las Antillas, el Norte de Sur América, por toda la cuenca amazónica y parte de la región Guyana, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. Se encuentra en bosques primarios muy húmedos, ribereños, planicie inundable, igapó y en tierra firme; pero prevalece en las zonas de várzea o en las áreas de inundación a las orillas de los ríos. En Tarapacá es una especie abundante que se encuentra formando grandes grupos de individuos en zonas inundables, cananguchales y vegas bajas. Estas palmas son frecuentadas por los tucanes que consumen sus frutos.

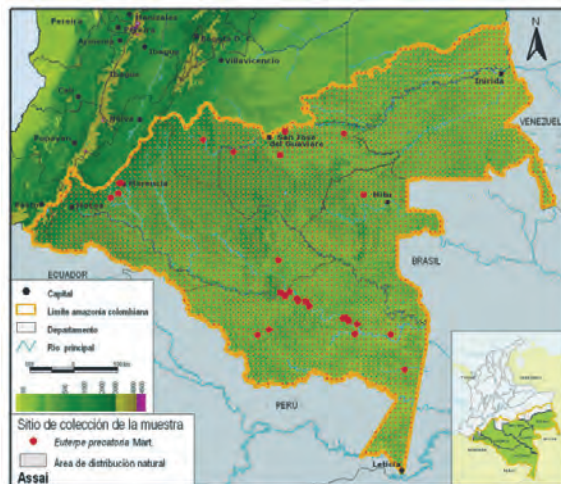
Usos:

El mesocarpio del fruto es muy grasoso y tiene buen sabor, por lo que es muy apetecido y se consume después de cocinarlo ligeramente; también es pilado para





extraer jugos o refrescos y hacer chicha o leche, incluso se puede extraer aceite de este; del fruto se puede extraer un colorante morado; la producción de este fruto puede ser industrializada. El aceite de la semilla se usa como antidiarreico. Los estipes son muy resistentes y se usan en construcción, principalmente en paredes de casas y malocas; el estipe cortado en tiras es usado para decorar interiores; también sirve para fabricar cerbatanas y lanzas. El cogollo es consumido como palmito fresco, en ensaladas o conservas. La decocción de la raíz se usa para disminuir los edemas, para el reumatismo y para controlar problemas cardiacos; machacados y hervidos proporciona una bebida que se toma tres veces al día para tratar las fiebres maláricas. Toda la planta es usada en coronas ceremoniales durante algunas fiestas en la Amazonía. La especie presenta acción astringente, debido a las saponinas que contienen. En Tarapacá es muy frecuente el uso de la raíz, empleado para combatir enfermedades renales; se deben buscar las raíces rojas o más jóvenes (10-12), se machaca la raíz tierna o joven, se cocina y se deja que hierva hasta adquirir color café, luego se coloca al sereno, se cuela y se deja como agua de refresco para tomar en varias dosis hasta aliviarse de los riñones; para tratar la hepatitis se mezcla la raíz con azafrán, lulo y raíz de cilantro cimarrón.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Bacaba

Oenocarpus mapora H. Karst.

Sinónimos:

Oenocarpus mapora subsp. *mapora* Balick; *Oenocarpus multicaulis* Spruce; *Oenocarpus macrocalyx* Burret

Nombres comunes:

Bacaba, bacabi, bacabiña (Bol); bacaba, bacabinha (Bra); borua (Tikuna), chapil, chapilla, gur+e (Huitoto), milpesillo, milpesillo de rebalse, palma real, posuí, pusuy, sodyabatú (Andoke), tágaisuu (Muinane) (Col); chimbo (Quechua), huicosa (Siona), milpesillo (Ecu); chicyorah (Bora), cinamillo, sinamillo, sinami, vacavilla (Per).

Descripción:

Palma cespitosa, hasta con 10 tallos; de 5-15 m de altura y 4-17 cm de diámetro, cilíndricos, café grisáceos, con numerosas raíces visibles en la base. Corona formada por 5-12 hojas; vaina de 0.4-1.4 m de longitud, de color verde marrón o verde oliva; pecíolo de 10-60 cm de longitud, raquis de 2.1-5 m de longitud; con 40-90 pinnas por lado, casi todas regularmente dispuestas en un mismo plano, lineares, las más largas de 59-98x3.5-7.5 cm, algunas veces blanquecinas en el envés. Inflorescencia que sale por debajo de las hojas, pedúnculo de 9-12 cm de longitud, bráctea de 50-80 cm de longitud, raquis de 8-11 cm de longitud, con 79-120 raquillas de 50-64 cm de longitud; flores en tríadas, pares o solitarias; las masculinas de 4-5 mm de longitud; femeninas de 4 mm, blanco amarillentas. Frutos globosos a elipsoides, 2-3x1.5-2.5 cm, negro violáceas al madurar.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia, incluyendo la cuenca amazónica, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. En Colombia se ha registrado en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés. Se puede encontrar en bosques húmedos primarios o medianamente intervenidos de tierra firme o en áreas inundadas; algunas veces se puede encontrar en zonas de potreros. En el parque nacional Cahuinarí, se ha registrado en zonas de plano inundable, sobre suelos arcillosos, con predominio en

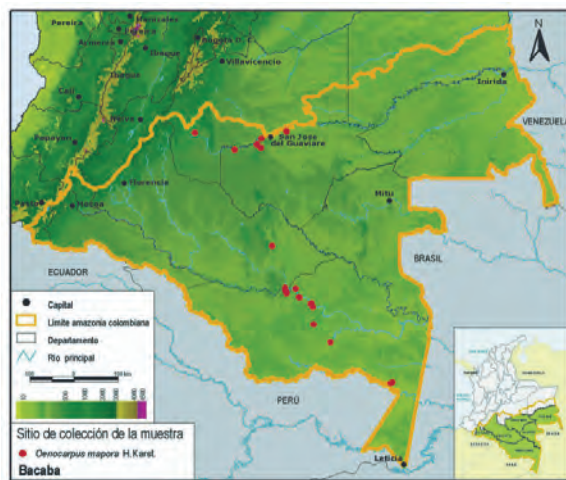




el dosel de las especies *Guatteria* sp., *Richeria* sp. y *Vitex* sp., con sotobosque dominado por *Geonoma* spp., *Biophytum* sp. y alta regeneración de sapotáceas y lecythidaceas. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante, que forma grupos de 10-12 palmas; ha sido colectada en la cuenca media alta de los ríos Porvenir y Alegría, con relieve ligeramente a fuerte mente ondulado, pendientes entre 7-40%, sobre suelos franco arcillosos a arcillosos, muy profundos, donde predominan bosques altos (23 m de altura), semidensos, con presencia de las especies *Iryanthera ulei*, *Eschweilera coriacea*, *Virola* sp. y *Dacryodes peruviana*.

Usos:

El principal uso de esta especie es alimenticio. Los frutos son comestibles después de un leve cocimiento y se emplean para la producción de jugos o chicha; también se extrae aceite de ellos. Los cogollos frescos se pueden consumir crudos o cocinados. El estipe es usado ocasionalmente como columna o viga de construcción. El raquis de las hojas y los nervios de las pinnas se emplean en la elaboración de canastos: en algunas comunidades indígenas del departamento de Nariño, el jaibaná emplea las hojas para llamar a los espíritus durante rituales o bailes. Los lugares donde se encuentra esta palma generalmente se establece como cebadero para caza.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Balso

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.

Sinónimos:

Bombas pyramidale Cav. ex Lam.; *Ochroma lagopus* Sw.

Nombres comunes:

Tami (Bol); pau de balsa (Bra); balso real, carguero, lano (Col); palo de balsa (Per).

Descripción:

Árbol de hasta 30 m de alto; base del tronco con aletones medianos y algo extendidos; corteza externa gris clara a blancuzca, corteza viva muy gruesa y desprendible en tiras largas; con exudado mucilaginoso. Hojas simples, alternas, helicoidales, con estipulas (lanceoladas o ampliamente ovadas), enteras o con tres lóbulos, márgenes dentados, con nerviación palmeada, con 7-9 nervios que salen de la base, base cordada, glabras o tomentosas, hasta 50 cm de diámetro cuando jóvenes; pecíolos pulvinulados. Flores solitarias, grandes (hasta 15 cm de longitud), axilares, localizadas hacia los extremos de las ramas; cáliz con forma de embudo, con 5 lóbulos, coriáceo, estrellado tomentoso externamente, lóbulos triangulares o asimétricos; pétalos espátulados, adheridos a la base del tubo estaminal, carnosos, reflexos, de color blanco o crema, tomentosos o pilosos externamente; estambres numerosos, fusionados completamente en un tubo, que se dilata en 5 lóbulos hacia el ápice; estilo largo, ampliamente expandido hacia lo ancho, estilo de forma espiralada. Frutos capsulares, dehiscentes, por 5 valvas leñosas, llenas de una fibra parecida a la seda (llamada Kapok) que rodea las semillas, con las que es expulsada; la parte central del fruto es persistente; contiene muchas semillas, diminutas, negras, inmersas en el kapok.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde el sur oeste de México hasta Bolivia, pasando por las indias occidentales; además es cultivada en el paleotrópico. En Colombia se distribuye por todas las zonas cálidas húmedas, cuando se encuentra en zonas secas siempre está relacionado a cuerpos de agua. Es una especie de rápido crecimiento que coloniza terrenos que han sido alterados, como rastrojos; puede persistir en bosques secundarios viejos,



BOMBACACEAE

Balso

Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.



pero empieza a desaparecer después de ocho o diez años cuando comienzan a aparecer las especies dominantes de bosques maduros. Ha sido vista con flores en los meses de febrero, agosto y noviembre; con frutos en marzo, noviembre y diciembre.

Usos:

El principal uso no maderable de esta especie es artesanal. La **madera** liviana y fácil de trabajar es utilizada para fabricar juguetes, asientos, boyas para las redes de pesca o para tallar máscaras y figuras de animales, que son bastante apreciados por los turistas. Con las **raíces** cocinadas se prepara una bebida que se emplea como diurético y para tratar la sífilis. Los indígenas Andoke emplean la **corteza** para fabricar una faja tejida (matafrío) para exprimir la yuca brava; esta faja también sirve para almacenar la masa o la cahuana. El **kapok** de los frutos se emplea en la fabricación de almohadas, debido a su suavidad. En el departamento de Nariño las comunidades negras utilizan el zumo de las hojas disuelto en agua para realizar baños con los que se dice calman el dolor de cabeza; la madera se utiliza en la fabricación de instrumentos musicales de percusión. La madera de esta especie es muy apreciada por sus cualidades particulares, ya que es aislante del calor, de las vibraciones y del ruido; como es una madera muy liviana es bastante utilizada en la construcción de maquetas y en el aeromodelismo.



Bejuco canelo

Tynanthus panurensis (Bureau) Sandwith

Sinónimos:

Tynanthus elegans, *Schizopsis panurensis* Bureau

Nombres comunes:

Cipó, cipó cravo (Bra); clavo de olor (Col); clavo huasca, liana de clavo (Per).

Descripción:

Liana larga que alcanza hasta 30 metros de altura, extendiéndose por el dosel del bosque; ramitas subteretes a cuadrangulares, las más jóvenes de color rojo-negruzco y estriadas, con presencia de lenticelas, pseudoestípulas subfoliaceas presentes, oblongo lanceoladas en las ramas jóvenes. Hojas compuestas, opuestas, con tres folíolos de forma elíptica u oblongo-elípticos de 7-19 x 4-13 cm, ápice acuminado o agudo, base redondeada a truncada. Flores en panículas axilares, brácteas y bractéolas de hasta 1 mm de largo o algunas veces ausentes, lepidotas y dispersamente pubérulas, con tricomas adpresos y diminutos; cáliz truncado, corola blanca, crema o amarilla de 12-14 mm de largo. Frutos en cápsulas lineares, 20-23 x 0.9-1.2 cm, obtusas en ambos extremos. El tallo de la liana y las raíces presentan un aroma característico a canela y este también se presenta algunas veces en las hojas; al cortar la liana, la sección transversal presenta una figura a manera de la cruz de Malta que es de color dorado claro, la liana en su corte longitudinal, presenta un color rojo muy llamativo.

Distribución y ecología:

Se distribuye por Colombia, Bolivia, Brasil, Perú y Ecuador, desde el nivel del mar hasta los 400 metros de altitud. Se encuentra en bosques húmedos y muy húmedos de la cuenca amazónica. En Tarapacá se ha registrado en bosques de tierra firme de colinas suaves, creciendo con especies del género *Eschweilera* (fonos) y diversas especies de la familia Myristicaceae (sangre toros y cumalas). Es una especie que se le ve de forma esporádica, nunca agregada. Requiere de estudios poblacionales que permitan estimar su oferta por unidad de área, así como identificar los patrones de distribución dentro del bosque. Las flores son polinizadas por abejas y mariposas.



BIGNONIACEAE

Bejuco canelo

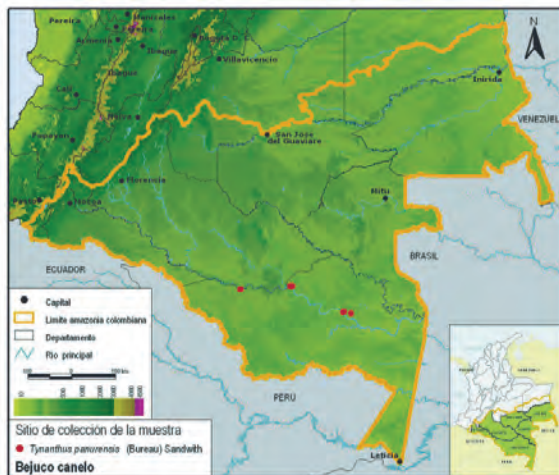
Tynanthus panurensis (Bureau) Sandwith



Usos:

Los pobladores de la Amazonía hacen uso de esta liana, atribuyéndole propiedades afrodisíacas tanto para hombres como para mujeres; es también usado como un ingrediente adicional en la preparación de la ayahuasca o yagé, algunas veces es tomado simultáneamente para ayudar a reducir los efectos de vomito y diarrea producidas por la toma de esta bebida; en la ciudad de Iquitos es ampliamente empleado en la preparación de las famosas formulas de hierbas, conocidas bajo los nombres de "siete raíces" y "rompe calzón", que se emplean contra la impotencia y la frigidez; se le atribuyen también propiedades para combatir fiebres y dolores musculares, así como la artritis. La savia fresca o resina de la raíz de la planta es usada como remedio para combatir el dolor de muela, pues contiene un compuesto químico, el eugenol, que es un derivado fenólico conocido comúnmente como esencia de clavo, el cual se obtiene también de la pimienta, hojas de laurel, canela, alcanfor y otros aceites. En Brasil es considerado como un excelente remedio para combatir la dispepsia, empleando la cocción del tallo.

En Tarapacá se emplea para curar la anemia, para lo cual se corta un pedacito del tallo y se pone en agua caliente; se cocina y se toma todos los días durante una semana. También es usado como especia, cuando está seco el tallo se corta en tajadas y se usa como la canela.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Bejuco de agua

Pinzona coriacea Mart. & Zucc.

Con el nombre de bejuco de agua son conocidas otras especies del género *Doliocarpus*, el nombre de bejuco de agua hace referencia a la cantidad de agua que fluye al hacer un corte al tallo.

Sinónimos:

Curatella coriacea (Mart. & Zucc.) Benoist; *Doliocarpus belizensis* Lundell; *Doliocarpus calineoides* (Eichler) Gilg; *Doliocarpus coriaceus* (Mart. & Zucc.) Gilg; *Doliocarpus nicaraguensis* Standl.; *Pinzona calineoides* Eichler

Nombres comunes:

Joobeo (Huitoto), Kajichovere (Yukuna), ij+m+ico (Muinane), bejuco de agua (Col); yohueyeca (Huaorani) (Ecu).

Descripción:

Liana leñosa que puede alcanzar los 30 m de altura, extendiéndose por el dosel, corteza rojiza paperosa, que desprende en láminas delgadas. Hojas simples, alternas, con estípulas, verde discolor, de forma elípticas u obovadas, 5-17 x 4-12 cm, glabras, lisas en ambas superficies cuando jóvenes y escabrosas al madurar, ápice obtuso o redondeado, base redondeada y decurrente, margen aserrado, nervadura central en la haz prominente, venas secundarias 5-7 pares, pecíolo emarginado, subglabro 15-25 mm de largo; ramas jóvenes cilíndrico-acanalado, glabras o pilosas. Inflorescencia en panícula, 3-10 cm de largo, pilosa, brácteas 1-2 mm de largo, pétalos de aproximadamente 4 mm de largo, blancos o verdosos; flores con sépalos de hasta 3 mm de largo, glabros por dentro, ciliados por fuera. Fruto de 4-5 mm de largo, bilocular, madura en rojo-amarillo, brillantes, con 2-3 semillas.

Distribución y ecología:

Se distribuye desde Belice hasta Brasil. En la Amazonia colombiana ha sido registrada en los bosques de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Córdoba, Chocó y Guaviare, es frecuente de encontrarlo en bosques semidecíduos sobre suelos lateríticos entre 100 y 900 metros de altitud, creciendo tanto en bosques



DILLENIACEAE

Bejuco de agua
Pinzona coriacea Mart. & Zucc.

Bejuco panza de burro

Philodendron solimoense A. C. Sm.

Con el nombre de bejuco panza de burro se conocen por lo menos dos especies del género *Philodendron*, que se caracterizan principalmente por tener raíces verrugosas o espinosas. La presente ficha trata sobre *Philodendron solimoense*, pero además se incluyen fotografías de otra especie de *Philodendron* que no fue posible determinar hasta especie.

Nombres comunes:

Wembé (Bol); wambé (Bra); foeí (Andoke), bejuco panzeburro, panzaeburro (Col); huambé (Per).

Descripción:

Plantas trepadoras, adpreso-trepadoras o hemiepifitas; con entrenudos cortos; olor a trementina o maracuyá al ser cortadas; raíces grandes y péndulas, hasta 2.5 cm de diámetro, verrugosas; con exudado blanquecino a naranja, resinoso. Hojas simples, alternas, coriáceas, sin estípulas, sagitadas, 60-90x45-65 cm, lóbulos laterales con vena media conspicua; la venación secundaria desaparece antes de llegar al margen, sin vena colectora marginal, pecíolos más largos que la lámina, lustrosa por la haz. Inflorescencias en espádice, con pedúnculos generalmente cortos; espata suculenta, de color verde, generalmente persistente en el fruto; espádice de 17-25 cm de longitud, amarilla a crema, con flores unisexuales, las masculinas separadas de las femeninas por una zona de flores estériles. Frutos en baya, densamente agrupados sobre el eje, generalmente rojos, semiglobosos; con semillas ovoides o elipsoides.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Perú y Brasil, de 100 a 700 metros de altitud. en Colombia ha sido registrada en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía y Santander. Se encuentra en bosques tropicales primarios de tierra firme, de superficies onduladas. En Tarapacá es una especie frecuente, se puede encontrar en bosques primarios de tierra firme, con superficies moderadamente a fuertemente onduladas, con pendiente entre 12-30%, sobre



ARACEAE

Bejuco panza de burro
Philodendron solimoense A. C. Sm.



suelos arcillo-limosos, con predominio de especies como *Virola* sp. (sangre toro), *Iryanthera* sp. (cumala), *Guarea* sp. (bilibil), *Ocotea* sp. (cominos), *Iriartea deltoidea* (bombona), *Pouteria* sp. (caimos y caitillos), *Parkia* sp. (guarangos), entre otras, sotobosque dominado por especies de *Geonoma* sp. (ubim), *Piper* sp. (cordoncillos), *Renalmia* sp., *Calathea* sp. y abundante regeneración de *Virola* sp.

Usos:

Las raíces son empleadas en cestería o como fibra de amarre fino en la construcción de viviendas; en Iquitos se emplea esta fibra para fabricar muebles. Los indígenas Andoke utilizan el exudado para tratar problemas oftálmicos o como remedio para el bazo.



En Tarapacá su uso es principalmente artesanal y medicinal; generalmente cuando se sale buscar el bejuco y se localizan los grupos de individuos, se escogen las raíces más gruesas, las cuales son haladas tratando de no dañar la planta, luego se enrollan hasta completar un bulto aproximadamente, y es llevado a la vivienda, donde se pelan y se ponen a secar al sol, cuando esta completamente seco se divide en fibras de igual grosor a las de yaré; con estas fibras se confeccionan escobas, canastos y se efectúan amarres livianos de carga. El exudado se usa para las irritaciones causadas por la leishmaniasis o para calmar las irritaciones provocadas por picaduras de insectos.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Bejuco quemador

Philodendron cf. *linnaei* Kunth

Sinónimos:

Philodendron decurrens K. Krause; *Philodendron nobile* W. Bull; *Philodendron notabile* hort. ex W. Bull

Nombres comunes:

Cipo de tara, tracua (Bra); bejuco quemador (Col); orejita de venado, ellapapar (Per).

Descripción:

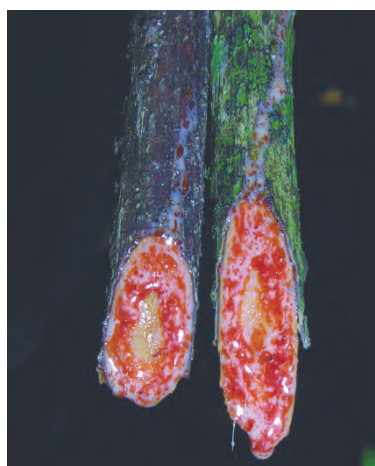
Hierba hemiepífita, trepadora, arrossetada; raíces aéreas verdes; tallos que alcanzan los 4 o más metros de longitud; entrenudos cortos de color verde oliva oscuro, semilustrosos, con líneas negras cortas uniformemente distribuidas. Hojas simples, alternas, helicoidales, estrechamente obovadas a espatuladas, moderadamente bicoloras, un poco coriáceas, hasta 70 cm de longitud y 15 cm de ancho, rosadas y enrolladas cuando jóvenes; pecíolos acanalados que al ser cortados transversalmente tienen forma de "V"; nervios secundarios ausentes. Inflorescencia en espádice, con pedúnculo rojizo; espata rojiza hacia la base, blanca en la parte superior, con líneas rojas a púrpura; espádice blanco a amarillo claro, hasta 15 cm de largo.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la cuenca amazónica hasta Venezuela, Guyana y Surinam, desde los 50 m hasta los 800 m de altitud. En Colombia ha sido registrado en los bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Guainía. Se encuentra en bosques primarios húmedos y muy húmedos tropicales, sobre suelos de tierra firme y en superficies de colinas. En Tarapacá ha sido registrada en bosques de tierra firme, formando grupos conocidos en la región como "manchales". Según testimonios de los pobladores de Tarapacá, una vez se cosechan las raíces, estas se recuperan a los tres meses.

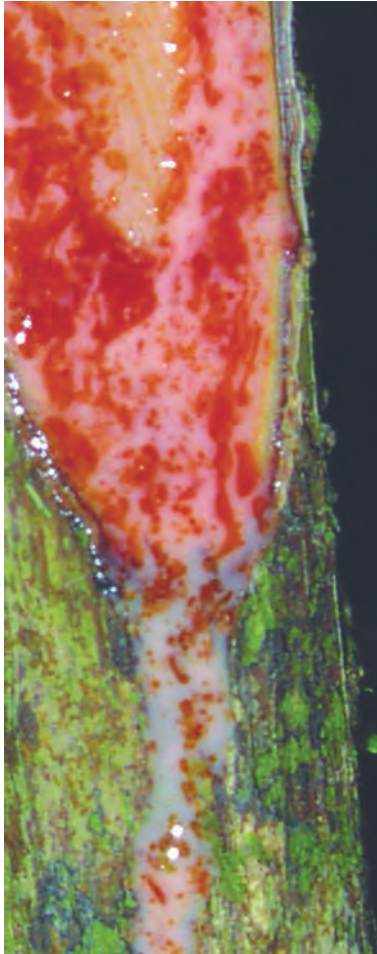
Usos:

En la Guyana el exudado es usado para combatir los hongos de la piel. La hoja calentada brevemente al fuego se usa para mitigar dolores o inflamaciones, se frota sobre la piel o se amarra con una venda sobre



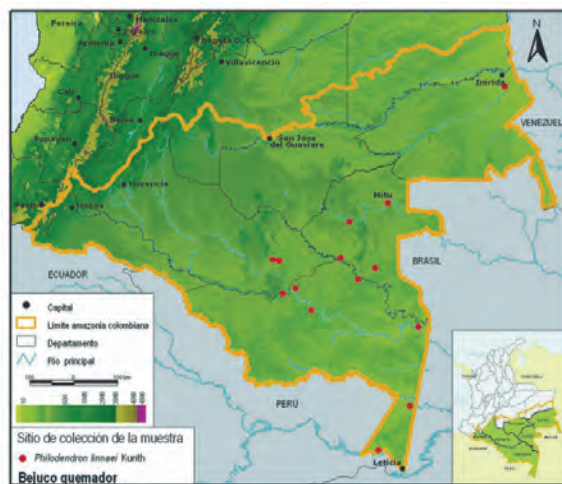
ARACEAE

Bejuco quemador
Philodendron cf. *linnaei* Kunth



el punto lastimado. En Perú se hace un té con toda la planta, el cual es tomado por las mujeres durante el periodo de menstruación cuando se presentan fuertes hemorragias; también es tomado para tratar las infecciones estomacales o de la vejiga; y se registra en la literatura que tomado frecuentemente puede provocar abortos. Esta planta es comercializada como una especie ornamental para los interiores de casas. Los indígenas Tirios de Surinam usan una decocción de la planta machacada en lavados para tratar la malaria. Los indígenas Wayana de Surinam usan la decocción de la planta machacada para lavar las heridas causadas por astillas.

En Tarapacá las raíces del bejuco son empleadas en la elaboración de artesanías, aunque su uso no es muy frecuente. También es empleado para amarrar balsas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Bejuco tripa de pollo

Philodendron cf. *deflexum* Poepp. ex Schott

Sinónimos:

Philodendron megalophyllum Schott; *Philodendron myrmecophilum* Engl.; *Anthurium stahelii* A.D. Hawkes

Nombres comunes:

Taracua (Bra); bejuco agraz, meonomisi (Makuna), pijimacu (Yukuna) (Col); huncageme (Huaorani), u'cu (Secoya), ya'i (Siona) (Ecu); chuhudaek, itininga, pan-torrilla (Per).

Descripción:

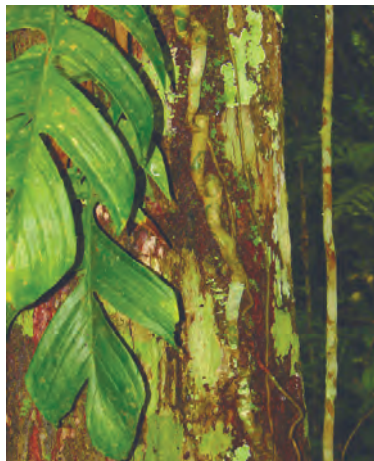
Liana epífita; con internodos de 4 cm de longitud y 3 cm de diámetro, llegando a ser marrón; raíces de hasta 0.5 cm de diámetro, lisas o levemente verrugosas. Hojas simples, alternas, sin estípulas, cordiformes, de 30-60 cm x 22-44 cm, levemente bicoloras, verde oscuro por la haz, semilustrosas; pecíolos teretes, un poco succulentos; venación secundaria poco distinguible por el envés. Espata verde a blanca-amarillenta por fuera, rojiza por dentro; espádice blanco-verdoso de 14-18 cm de largo. Se encuentra asociada frecuentemente a colonias de hormigas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la cuenca amazónica hasta Venezuela, Surinam, Guyana Francesa y Trinidad y Tobago. En Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Amazonas, Putumayo y Caquetá. Se encuentra en bosques primarios parcialmente inundados, planicies inundables, igapó, várzea o en tierra firme. En Perú se ha encontrado en bosques altos bajo mucha sombra. En Ecuador ha sido encontrada creciendo en zonas con algún grado de disturbio. En Tarapacá es una especie abundante que se encuentra formando grupos de individuos en zonas de vegas.

Usos:

Las raíces colgantes son usadas como cuerdas para amarres; el jugo de las raíces se usa contra las picaduras de insectos y mordeduras de serpientes; en Beni (Bolivia) se usan las raíces como material para tejer cestas. En La Paz se usa el agua que sale de los tallos



ARACEAE

Bejuco tripa de pollo

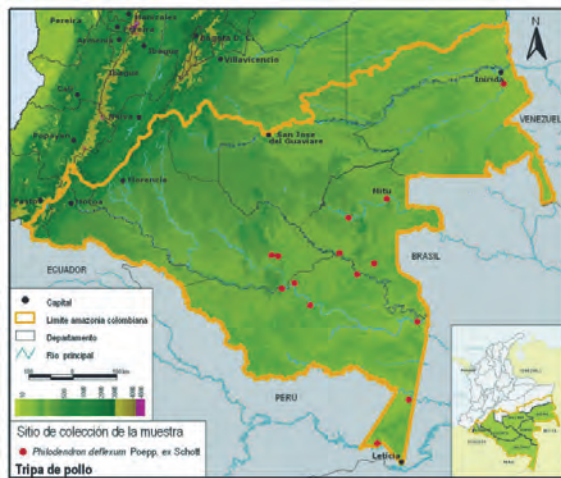
Philodendron cf. *deflexum* Poepp. ex Schott



para desinflamar los ojos. En Perú se usa la savia del pecíolo como acondicionador del cabello; en algunas partes de la amazonía colombiana se usa la savia para calmar el dolor de muela y cocinada para aliviar la rasquiña del cuerpo.

La raíz es usada como repelente por los indígenas Siona de Ecuador. Los indígenas Secoya de Ecuador usan el exudado para aliviar la picadura de la coloradilla. Los indígenas Makuna de Colombia colectan los bejucos colgantes más tiernos, los mace ran y los toman en agua fría contra la fiebre.

En Tarapacá su uso es frecuente como amarre y como medicinal. Como medicinal se colecta por puñados de bejuco que luego se macera y se sumerge en agua y con lo que queda en el agua se lava la cabeza para evitar la caída del cabello. También se dice que cuando una persona se siente perdida en el monte a causa del curupira (duende del bosque), se debe coger este bejuco y enrollarlo, se esconden las puntas y se arroja hacia atrás sin mirar a ningún lado, así el curupira se queda buscando las puntas del bejuco y la persona se puede librar de él. Como artesanal se utiliza para hacer amarres para construcción.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Bombona

Iriartea deltoidea Ruiz & Pav.

Sinónimos:

Iriartea corneto (H. Karst.) H. Wendl.; *Iriartea gigantea* H. Wendl. ex Burret; *Iriartea megalocarpa* Burret; *Iriartea phaeocarpa* Mart.; *Iriartea ventricosa* Mart.; *Iriartea weberbaueri* Burret

Nombres comunes:

Bajubão (Bra); aguaco, ayaco (Miraña), bombonaje, fegona (Huitoto), jayacu (Muinane), jôpe (Tikuna), naupee, poona (Col); pambil (Ecu); huacrapona (Per).

Descripción:

Palma solitaria, con estipe que alcanza los 30 m de alto, hasta 30 cm de diámetro, color grisáceo a blanquecino, algunas veces con una barriga de hasta 100 cm de diámetro hacia la mitad del estipe; raíces que sobresalen del suelo, forman un cono denso de hasta 3.5 m de altura y 3 m de diámetro, negras; cada raíz con cerca de 5 cm de diámetro. Corona formada por 5-7 hojas, horizontales o un poco erectas; raquis de 3-4 m de largo, 20-30 pinnas por lado, divididas en 2-20 partes, cada parte en forma de cuña, de hasta 130 cm de longitud. Inflorescencia hasta 1.5 m de largo, pedúnculo hasta 30 cm de largo y 5 cm de diámetro, raquis más corto que el pedúnculo; hasta con 30 raquilas que pueden alcanzar 1 m de longitud. Frutos globosos, 2-3 cm de diámetro, café amarillento al madurar, cáscara lisa, brillante y quebradiza; semillas globosas, hasta 2 cm de diámetro, cafés, cubierta de fibras blanquecinas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Nicaragua hasta el norte de Sur América, pasando por toda la región amazónica, desde el nivel del mar hasta los 1900 m de altitud. Se encuentra en bosques primarios, bosques ribereños y en chagras; también se puede encontrar en pastizales y bosques secundarios. En Tarapacá es una especie abundante que se encuentra formando grupos de individuos en diversas zonas, principalmente en bosques de tierra firme en áreas disectadas, sobre suelos arcillosos.



16

ARECACEAE

Bombona

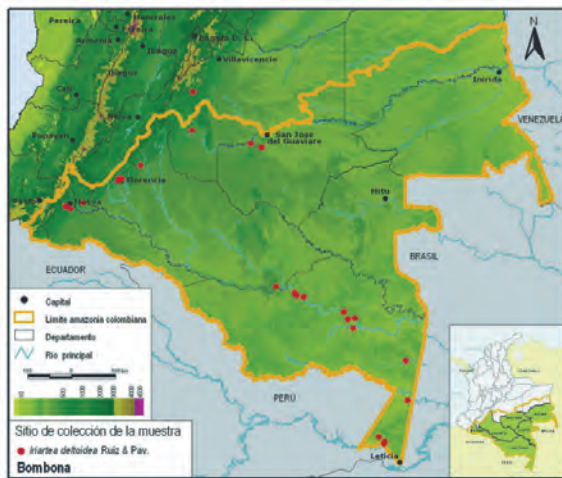
Iriartea deltoidea Ruiz & Pav.



Usos:

Son múltiples los usos dados a esta especie. Los estipes partidos son muy duros y se emplean en la construcción en viviendas como poste, columna o piso (especialmente piso de parquet) y paredes de casas rústicas, también lo usa para hacer cercos; los pisos de parquet hechos con esta palma presentan un alto precio en el mercado ecuatoriano; el estipe también se usa en la fabricación de muebles gracias a su resistencia, durabilidad y belleza; en los últimos años, se ha incrementado su usos en el departamento del Putumayo, en la elaboración de muebles y artesanías de diversa índole; con los estipes también se elaboran lanzas, puñales, barriles y cerbatanas, artefactos que tienen buen precio en los mercados de artesanías de Ecuador. De las hojas se puede extraer un colorante que tiñe de color verde claro; también se usan para techar viviendas y en forma esporádica como tendido para descansar. La semilla tierna se usa para la alimentación, al igual que los cogollos, del cual se obtiene un excelente tipo de palmito.

En Tarapacá se usa frecuentemente el tallo para elaborar pipas (pequeños botes). En construcción se usa para sacar chontas que son utilizadas en la construcción de pisos y cercas. Para esto se debe tumbar la palma, partirla en trozas y luego en astillas o chontas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Cacao de monte

Herrania nycterodendron R. E. Schult.

Nombres comunes:

Chocolate de monte, m+zégina (Huitoto), trompa de cuzumbo (Col); cacahuillo (Per).

Descripción:

Arbustos o árboles pequeños, generalmente monopódicos o poco ramificados, con las ramas erguidas; corteza externa café oscura. Hojas compuestas, palmeadas, alternas, 5-7 folíolos, con pubescencia estrellado-tomentoso, subenteros o dentados, elíptico-ovados, de hasta 35 cm de longitud y 12 cm de ancho; pecíolo pubescente, hasta 25 cm de longitud; con estipulas linear-oblongas, caedizas. Inflorescencias en fascículos caulinares; flores bisexuales, con cáliz trilobulado, hasta 19 mm de longitud; pétalos 5, color granate, hasta 1 cm de longitud; apéndice ligular de 10-17 cm de largo; estambres formando un tubo de color granate. Frutos en baya, elipsoide, apiculado, 10-12x4-5 cm, con 8-10 aristas externas cubiertas de indumento velutino; arilo de las semillas blanco, ácido; semillas numerosas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Costa Rica hasta la cuenca amazónica, en Colombia, Perú, Ecuador y Brasil. En Colombia ha sido registrado en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Chocó, Nariño y Putumayo. Se encuentra principalmente en zonas de tierra firme, en bosques primarios o secundarios, aunque también es frecuente que la siembren en las chagras. En el resguardo de Nazareth ha sido vista en bosques secundarios viejos, en terrazas bajas a medias periódicamente inundables, sobre suelos limo-arcillosos, con predominio de las siguientes especies: *Perebea* sp. (pama grande, yanchama roja doble), *Ficus insípida* (ojé), *Parkia* sp. (guarango) e *Inga* sp., sotobosque dominado por especies de las familias Gesneriaceae, Melastomataceae, Marantaceae y Piperaceae. En el municipio de Puerto Nariño ha sido vista en zonas de llanura aluvial frecuentemente inundable, donde el sotobosque es abierto y escasean las epífitas, suelo con un colchón de hojas de 5 cm, con drenaje imperfecto, donde predominan especies con raíces fúlcreas.





Usos:

La pulpa del fruto es comestible y las semillas se pueden comer cocidas o tostadas. El fruto, de tamaño y apariencia similar al carambolo contiene una pulpa blanca, ácida, de sabor muy parecido al mangostino (una de las frutas más costosas), aunque no tan jugosa. Sería conveniente estudiar más sobre las propiedades y potencialidades de este frutal, pues eventualmente podría llegar a competir con el mangostino, con la gran ventaja, que no hay que esperar tanto tiempo para obtener la primera cosecha y no hay necesidad de talar el bosque para sembrarla.

Es una especie interesante para ser sembrada en sistemas agroforestales o en programas de manejo forestal, debido a que se desarrolla muy bien bajo sombra, aporta alimento y puede generar ingresos a las familias.

En la región se conocen con el mismo nombre común y presentan los mismos usos *Herrania nitida* y *Herrania mariaae*.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Cacaos

Theobroma glaucum H. Karst.; *T. grandiflorum* K. Schum.

Nombres comunes:

Buru-m+zena (Huitoto), copoazú, maraco, maraco de buho, m+celle (Huitoto), nogal ordinario, madroño de monte, pan y cacao (Col); tuveraca (Huaorani) (Ecu); cacahuillo, gutrumijao Jajoo (Muinane), sacha cacao, ushapa (Per).

Descripción:

Theobroma glaucum es un árbol que puede alcanzar los 20 m, corteza externa gris, desprende en tiras largas, corteza interna aromática, anaranjada con un exudado transparente; ramas jóvenes densamente marrón-amarillento tomentosas. Hojas simples, alternas, con estípulas, con tres nervios en la base, de forma elíptica, ápice acuminado, base obtusa a redondeada, oblicua, haz glabra, envés estrellado-tomentoso, de color marrón-amarillento. Flores que nacen del tallo directamente, en corimbo, con pedicelos pubescentes, de 8-10 mm de largo; pétalos obovados de 4-5.5 x 3-4 mm, de color violeta a púrpura. Fruto en baya ovoide-oblonga, color café, de 10-12 x 5-5.5 cm, con cinco costillas acuminadas; semillas con pulpa blanca y dulce. Se reconoce en campo por el indumento concentrado en el envés de las hojas; en las cavidades que forma las uniones de los nervios principales (aréolas).

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la cuenca amazónica; en Colombia ha sido registrado en los bosques húmedos de los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caquetá, Chocó, Guaviare, Meta y Putumayo; de 100 m hasta 900 m de altitud. En el departamento de Putumayo se puede encontrar en bosques riparios de 18 a 20 m de altura sobre superficies onduladas, con presencia de palmas emergentes de los géneros *Astrocaryum* y *Socratea exorrhiza* (palma ralladora) y sotobosque dominado por Pteridophytos, palmas del género *Geonoma* spp. y hierbas de las familias Araceae y Cyclanthaceae; en el departamento Guaviare ha sido encontrada en bosques riparios, acompañada por la palma *Syagrus orinocensis* y plantas de *Phenakospermum guyanense* (tarriago), con sotobosque dominado por *Olyra latifolia* e *Ischnosiphon* sp. (arouma); también es común encontrarla sembrada en chagras. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante, se puede encontrar



18

STERCULIACEAE

Cacaos

Theobroma glaucum H. Karst., *T. grandiflorum* K. Schum.



trar en zonas de terrazas bajas algunas, veces inundables y colinas levemente onduladas, acompañada por especies como *Inga auristellae* (guamo), *Virola elongata* (sangre toro), *Clathrotropis macrocarpa*, *Eschweilera coriacea* (fono) y la palma *Iriartea deltoidea* (bombo-na); algunas veces se puede encontrar a bordes de camino, en bosques intervenidos y en potreros.

Usos:

El principal uso de esta especie radica en su importancia para la alimentación; del fruto maduro se extrae una pulpa carnosa para consumo humano, esta pulpa es fibrosa con alto valor de pectina y de acidez que rodea todas las semillas y que constituye el 38,5% del fruto; la semilla tostada es consumida en el departamento de Guaviare. Últimamente ha tomado importancia la implementación de estas especies en arreglos agroforestales y en la industria de la confitería; también se han venido desarrollando investigaciones tendientes a producir hidrógeno mediante procesos de gasificación de biomasa a nivel laboratorio a partir de la cáscara de varias especies de *Theobroma*, el hidrógeno es un insumo costoso y muy importante en varios procesos industriales.

Los indígenas Huaorani de Ecuador usan el tronco como larguero para la construcción de las viviendas o como leña; la corteza la emplean como bracara para cestos; en esta comunidad afirman que los frutos son consumidos por varios animales de caza como los venados y zaínos.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Caferana

Croton bilocularis J. Murillo

Sinónimos:

Es una especie descrita en el año de 1999 por el botánico colombiano José Carmelo Murillo, perteneciente al Herbario Nacional Colombiano. El epíteto *bilocularis* hace referencia a los dos lóculos presentes en el fruto, característica que no es común en el género *Croton*, ya que siempre presentan tres lóculos.

Nombres comunes:

Cafetarana, mamuriai (Huitoto), vara blanca, (Col).

Descripción:

Árbol que alcanza los 15 m de altura, corteza externa de color grisáceo, con exudado rojo, anaranjado o hialino. Hojas simples, alternas, con estípulas, elípticas de 10–28 cm x 3.0–9.5 cm, con nerviación pinada, ápice agudo a obtuso, base frecuentemente cuneada a aguda, lámina con tricomas abundantes, presenta glándulas viscosas hacia la base, sésiles; venación terciaria inconspicua. Inflorescencias terminales, que alcanzan los 30 cm, con 1–6 racimos fasciculados, con diversas arreglos de las flores; el ovario es bicarpelar, los estigmas son dos veces divididos. Fruto bilocular, con dos semillas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por el noroeste de la región amazónica en Colombia, Perú, Brasil y Venezuela, entre 100 m y 500 metros de altitud. Se encuentra generalmente a la orilla de ríos y quebradas en zonas con inundación frecuente por aguas negras y claras, en bosques con poco grado de intervención hasta en orillas de potreros y rastrojos. Se ha visto con flores y frutos en los meses de febrero y agosto. Los frutos sirven de alimento a los peces.

Usos:

La especie colectada en el corregimiento de Tarapacá, es empleada principalmente por los ancianos como medicinal; emplean la corteza para tratar las diarreas con sangre, para lo cual se toman pedazos de corteza o se raspa, luego se hierva y el agua se toma hasta que se sienta alivio.



EUPHORBIACEAE

Caferana

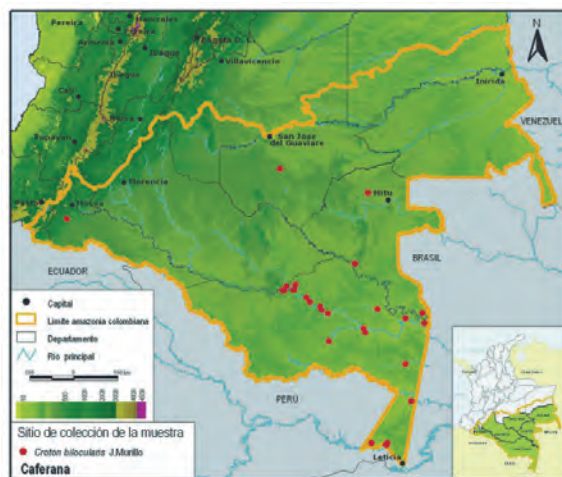
Croton bilocularis J. Murillo



El uso de otras especies del género *Croton* se centra en la aplicación del exudado para tratamiento de heridas externas e internas (como úlceras estomacales y gastrointestinales) e inflamaciones, resultando ser un excelente cicatrizante y desinflamante. En la medicina tradicional peruana recomiendan el uso del exudado para el tratamiento de la disfunción de la glándula tiroidea, hipertiroidismo, dispepsia, cirrosis hepática. Se usa en medicina popular indígena de Suramérica para diferentes propósitos, siendo el principal el tratamiento contra la diarrea, influenza, infecciones pulmonares, desórdenes intestinales, herpes y tuberculosis.



En 1992, en Lima, se registró, la existencia de 6 empresas envasadoras de látex, siendo el mas comercializado *Croton lechleri*. Desde 1991 a 1997 Perú ha suministrado látex a países como Estados Unidos, Francia, Rusia, Italia, Lituania y Chile.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Camu Camu

Myrciaria dubia (Kunth) McVaugh

Sinónimos:

Psidium dubium Kunth; *Myrciaria paraensis* O. Berg.;
Myrciaria caurensis Steyerm.

Nombres comunes:

Araçá-d'água, araçá-d'igapó, caçari, camocamo, guayabito, guayabo (Bra); camu-camu (Col, Per); limoncillo (Ven).

Descripción:

Arbusto que alcanza hasta 4 m de altura; tallo y ramas glabros, cilíndricos, lisos, de color marrón claro o rojizo y con corteza papelosa, desprendible. Hojas simples, opuestas, sin estipulas, lanceoladas a elípticas, de 4.5-12 x 1.5-4.5 cm; ápice puntiagudo y base redondeada, a menudo algo asimétrica, venas secundarias numerosas. Inflorescencia axilar, varias de ellas emergiendo de un mismo punto, con cuatro flores subsésiles, dispuestas en dos pares; pétalos de color blanco, 3 a 4 mm de largo, ovados y ciliados; estambres muy numerosos, con 7.0 a 10.0 mm de largo. Fruto globoso de superficie lisa y brillante, color rojo oscuro, hasta negro púrpura al madurar, 2 a 4 cm de diámetro; con una a cuatro semillas por fruto, siendo lo más común dos o tres semillas; las semillas son reniformes, aplanadas con 8 a 11 mm de longitud y 5.5 a 11 mm de ancho, cubiertas por una vellosidad blanca rala.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la amazonía de Colombia, Ecuador, Guyana, Brasil, Perú y Venezuela, de 50 a 200 m de altitud. Crece de forma silvestre en grandes poblaciones casi monoespecíficas, a orillas de los ríos, cursos menores de agua y lagos de la Amazonía, especialmente hacia Perú por los ríos Ucayali y Amazonas y sus afluentes, entre las localidades de Pucallpa y Pebas. Se desarrolla en suelos aluviales que son inundados durante la época de lluvias. En Tarapacá se presentan algunas poblaciones en la desembocadura del río Cotuhe, así como en los sectores de Santa Clara, Porvenir y en cercanías al poblado peruano de Huapapa.



20

MYRTACEAE

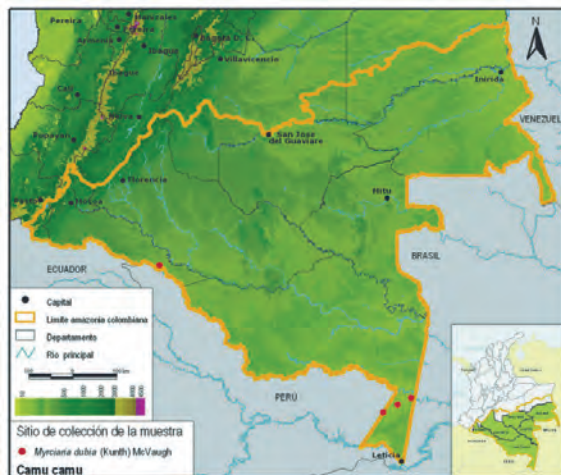
Camu Camu

Myrciaria dubia (Kunth) McVaugh



Usos:

El principal uso de la especie se centra en el consumo del fruto; este frutal amazónico ha sido reconocido en los últimos años como una especie altamente promisorio y su interés se ha centrado en el altísimo contenido de vitamina C (el más alto en las plantas conocidas), el cual llega a ser de 2700 mg por 100 g de pulpa, equivalente a casi 40 veces el de la pulpa de naranja; también son importantes los altos contenidos de beta caroteno, hierro, calcio, fósforo, riboflavina, vitamina B1 y B3, así como algunos aminoácidos de alto beneficio para la salud como la serina, valina y leucina. Este fruto presenta propiedades antioxidantes, antiinflamatorias y emolientes. Es identificada como una de las especies con mayor potencialidad en la cuenca amazónica. Actualmente las industrias Norteamericanas importan el camu camu en polvo, producido y procesado en Brasil para la elaboración de productos naturales como fuente de Vitamina C, entre las que se encuentran Whole Word Botanicals, Uncle's Harrys Natural Products, Nutraceutic y Natural Healt Consultants. Igualmente se identificó la comercialización de "Jungle Ade", producto en polvo utilizado en la preparación de bebidas a base de mezclas de frutas en las que se encuentra el camu camu. En tiendas naturistas el camu camu es comercializado con el nombre de Wild Royal Camu®, en frascos de 100 tabletas, cada uno de 400 mg y también en forma de polvo en empaque de 100 gramos.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Caña agria

Costus longibracteolatus Maas

Con el nombre de caña agria se conocen varias especies del género *Costus* como, *Costus spiralis*, *Costus arabicus* y *Costus scaber* entre otras, que se usan sin distinción para los mismos fines. La presente ficha se desarrolla con la especie *Costus longibracteolatus* que fue colectada en Tarapacá.

Nombres comunes:

Cañagre, caña-agria (Col); caña-agria, tapaculo (Ecu).

Descripción:

Hierba terrestre, cespitosa, con aproximadamente 10 tallos erectos, los cuales pueden alcanzar 6 metros, con presencia de abundantes pelos largos; rizomas de 20-25 cm de grueso. Hojas simples, alternas, de forma elíptica a obovada, dispuestas en forma de espiral, pecíolo de 10 mm de largo; lámina de 22-48 cm de largo y 6.5-17 cm de ancho, con abundante indumento por el envés. Inflorescencia en espiga, que nace en la raíz de la planta, pedúnculo de aproximadamente 50 cm de alto, inflorescencia de hasta 25 cm largo y 10 cm de diámetro en forma de cono; brácteas rojas de 4.5-7.5 cm de largo y 3-5 cm de ancho, con el ápice un poco curvo hacia atrás; cáliz rojo o anaranjado, 17-22 mm de largo; corola blanca o amarilla con nervios morados. Infrutescencia de eje verde claro con bastantes tricomas; frutos blancos que se abren dejando ver las semillas negras con arilo blanco.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la amazonía de Colombia, Ecuador, Brasil y Perú, desde el nivel del mar hasta 800 m de altitud. En Colombia ha sido registrado en los departamentos de Amazonas y Putumayo. Se desarrolla bien en los bosques tropicales de tierra firme de superficies disectadas, con pendientes entre 15-30%, también crece en áreas de rastrojo, potreros, bosque intervenido, borde de caminos y zonas inundables. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante, encontrada en zonas inundables, terrazas, vegas y colinas formando grupos de individuos; aunque es cultivada y mantenida en chagras debido a sus propiedades medicinales.



21

COSTACEAE

Caña agria

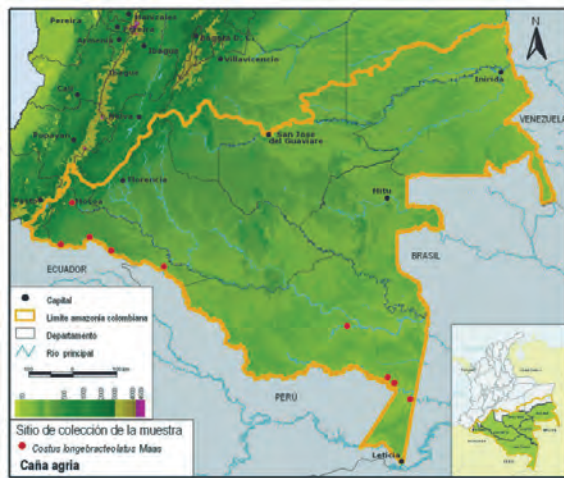
Costus longibracteolatus Maas



Usos:

El uso principal de esta especie es como medicinal. Se emplean los tallos (cañas) para combatir la fiebre; el agua extraída del tallo fresco se toma para combatir problemas relacionados con los riñones. Sus rizomas son utilizados en cocción rápida, como bebida diurética, se recomienda tomarla en ayunas por varios días cuando se presenta sangre en la orina. Utilizada para cuando se sale el ano, se calienta el cogollo y se lo colocan en la cola. Las hojas y raíces son maceradas y hervidas para extraer un zumo que se usa para calmar el dolor de estómago y diarreas crónicas. En el departamento de Caquetá la savia es empleada como diurético. Esta planta al igual que el resto de especies de la familia Costaceae presentan alto potencial ornamental debido al tamaño de sus inflorescencias y lo vistosas que pueden llegar a ser.

En Tarapacá se emplean los tallos para tratar las fiebres o la gripa; para curar la gripa, se pela el tallo y se chupa, por dos días, en horas de la mañana. Para bajar la fiebre, se macera el tallo y el zumo se da a tomar tres veces al día, por tres días.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Canangucha

Mauritia flexuosa L.f.

Sinónimos:

Mauritia flexuosa var. *venezuelana* Steyerl.; *Mauritia vinifera* Mart.; *Mauritia setigera* Griseb.; *Mauritia minor* Burret; *Mauritia sphaerocarpa* Burret

Nombres comunes:

Buriti, buritirana, miriti (Bra); canangucha, moriche, inoho (Muinane), iñehe (Miraña) (Col); canónigo, miriti, morete (Ecu); achual, aguaje (Per).

Descripción:

Palma dioica, con estipe columnar de hasta 35 m de altura y 30-40 cm de diámetro, café-blanquecino; corona casi esférica, formada por 11-14 hojas. Hojas palmeadas, de hasta 2.5 m de largo y 4.5 m de ancho, dividida en cerca de 200 segmentos. Presenta hasta 8 inflorescencias, que salen de entre las hojas, la inflorescencia es erecta con las raquillas péndulas; en palmas masculinas el raquis mide en promedio 3.2 m y las raquillas 0.87 m; en palmas femeninas el raquis mide aproximadamente 2.4 m y las raquillas hasta 1 m de largo. Fruto oblongo, elíptico o subgloboso, de 7 cm de largo y 5 cm de diámetro, rojo-anaranjado oscuro a café-rojizo cuando maduro; mesocarpio anaranjado, muy carnoso y aceitoso; la semilla es oblonga a subglobosa, de color café.

Distribución y ecología:

Esta especie es posiblemente la palma de mayor distribución y abundancia en las cuencas del Orinoco y Amazonas hasta el piedemonte de la cordillera de los Andes, por debajo de los 900 m de altitud. Se encuentra en terrazas bajas, sobre terrenos inundados temporal o permanentemente, con drenaje muy deficiente, donde forma grandes poblaciones llamadas cananguchales, aguajales o morichales.

Usos:

El fruto es muy rico en vitamina A, se consume fresco o en bebidas, paletas o refrescos; el cocimiento de los frutos maduros se usa como tónico cerebral. De los pecíolos se hacen esteras, faroles, juguetes artesanales y velas; también se usan en la elaboración de balsas para pescar; y proporcionan una



22

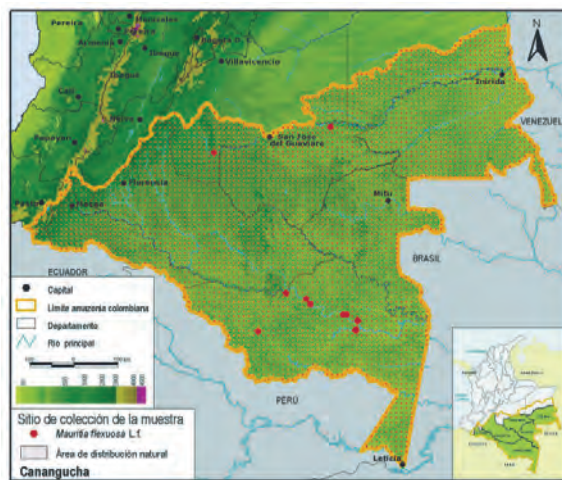
ARECACEAE

Canangucha
Mauritia flexuosa L.f.



fibra de buena calidad. Las hojas sirven para techar; un cocimiento hecho con ellas se usa en baños para cicatrizar heridas. En el estipe se cultivan larvas de mojoyoy; el estipe también sirve para hacer puentes improvisados o canoas; el cogollo es comestible; del estipe se extrae un almidón parecido al sagú y es una fuente importante de carbohidratos; en la Guyana el almidón se usa contra la disentería y la diarrea. La savia es muy rica en azúcar y es empleada en Pará (Brasil) como tal. En el estado de Amazonas (Brasil) se toma una infusión de las semillas para tratar enfermedades intestinales. Es una especie empleada como ornamental en la ciudad de Leticia.

Los indígenas Cofan de Ecuador preparan una bebida llamada "chucula" cociendo el fruto y mezclando con agua. Los indígenas Pumé de Venezuela usan los pecíolos de las palmas jóvenes para construir cercas, solares y plataformas de flotación; el cogollo se usa para fabricar bolsos, chinchorros y tapetes. Los indígenas Warao del Orinoco preparan un vino a partir de su savia; además usan las hojas para tratar la tos y la fiebre. Los indígenas Waimiri de Brasil extraen fibras de la epidermis de las hojas más jóvenes para fabricar hamacas; donde hay palmas de estas, son lugares apetecidos para la caza, ya que en épocas de fructificación atrae muchos animales, como dantas, borugas, puercos entre otros. En Tarapacá se consumen los frutos y eventualmente se emplean las hojas para techar.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Canilla de tente

Ischnosiphon obliquus (Rudge) Körn.

Sinónimos:

Maranta obliqua Rudge; *Ischnosiphon obliquiformis* Loes

Nombres comunes:

Halepana (Bra); arouma, guarumá, guarumo, ñodabe (Huitoto) (Col).

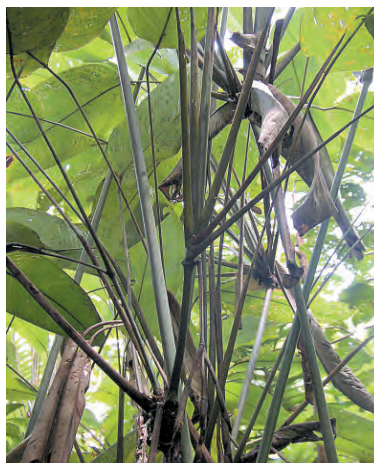
Descripción:

Hierba cespitosa que pueden alcanzar los 4 metros de altura, de color verde blanquecino. Hojas simples, alternas, creciendo en grupos, formando una roseta hacia el ápice de los tallos a 2-2.5 m sobre el suelo; vaina de hasta 29 cm de longitud, blancuzca; pecíolos de 12.5-30 cm de longitud, pulvínulo de 3.5-7.5 cm de longitud; láminas ampliamente elípticas, 30-50 x 15.5-23 cm, ápice acuminado que se desplaza entre 4-5.8 cm, base redondeada, haz verde oscuro, envés glauco. Inflorescencia de 18-32 cm de longitud y 1 cm de diámetro; pedúnculo de hasta 19 cm de longitud; brácteas dísticas de hasta 4.7 cm de longitud, cartáceas, verdes y algunas veces glaucas; sépalos rojizo anaranjados, amarillos hacia el ápice; pétalos amarillos.

Esta especie es muy parecida a *Ischnosiphon arouma* (arouma), esencialmente en el hábito, pero se diferencia por que llega a ser más frondosa, se ramifica desde más abajo, sus hojas son ampliamente elípticas, con el ápice más desplazado y el envés glauco, las inflorescencias son de mayor diámetro, con las brácteas dísticas y las flores son amarillas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Perú, Ecuador y Brasil, de 50 a 700 m de altitud. En Colombia se distribuye por la amazonía y la orinoquia; en el Trápico Amazónico ha sido vista creciendo a borde de caminos cerca de chagras abandonadas, donde no se encuentra expuesta directamente los rayos del sol, por lo que se puede considerar una especie semiheliófila. Se puede encontrar en zonas aluviales, en rastrojos y bosques secundarios. En el corregi-



MARANTACEAE

Canilla de tente

Ischnosiphon obliquus (Rudge) Körn.



miento de Tarapacá es una especie abundante que crece en zonas de vegas.

Usos:

La fibra extraída de los tallos de esta especie se usa principalmente para elaborar utensilios domésticos como los tipitis o balais con que se exprime la yuca brava o para tejer cestas, abanicos y cernidores; en la actualidad la fibra es bastante utilizada para confeccionar artesanías decorativas, muy apreciadas por los turistas.

En la región de la Guyana se usan las hojas en forma de emplastos para detener las hemorragias y prevenir las infecciones; las hojas también son utilizadas como material envolvente o como pequeñas sombrillas para cubrirse de la lluvia; los tallos se usan para formar vallas, que detienen el agua dentro de los caños envenenados con barbasco.

En la región de Tarapacá se conocen con el mismo nombre común las especies *Ischnosiphon puberulus*, que proporciona una fibra de baja calidad, utilizada para elaborar utensilios domésticos de corta duración; e *Ischnosiphon arouma*, de la que se obtiene una fibra de muy buena calidad, razón por la cual es la especie más usada para elaborar artesanías que son apreciadas en a nivel nacional e internacional.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Capirona

Capirona decorticans Spruce

24

Sinónimos:

Capirona leiophloea Benoist; *Capirona duckei* Huber; *Capirona surinamensis* Bremek; *Capirona wurdackii* Steyerl.

Nombres comunes:

Guayabochi (Bol); mamaluco, escorrega macaco (Bra); guayabete, resbalamono, sicomue (Miraña) (Col); docatoghahue (Huaorani) (Ecu); capirona, guabochi (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza los 20 metros de altura, ramitas glabras a pubérulas, característico por el desprendimiento de la corteza en grandes placas de color castaño, dejando el tronco completamente liso, de ahí el nombre común de resbalamono. Hojas simples, opuestas, de 11–44 x 6–24 cm, ápice obtuso, agudo o brevivacuado, base aguda, obtusa o redondeada, de consistencia cartácea a subcoriácea, glabras, venas secundarias con 7–14 pares, pecíolos 1–3.5 cm de largo, estípulas 1.5–8 cm de largo. Inflorescencias en panículas 12–20 x 12–20 cm, pedúnculos 5–14 cm de largo, brácteas 5–20 mm de largo, pedicelos 0–2 mm de largo; flor de corola blanca a rosada, glabra, tubo 18–35 mm de largo, lóbulos 10–15 mm de largo, obtusos a redondeados. Frutos en cápsulas 12–45 x 8–13 mm.

Distribución y ecología:

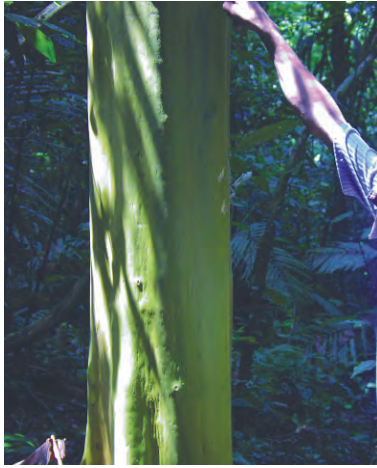
Es una especie que se distribuye por Bolivia, Perú, Ecuador, Brasil, Guyana francesa, Colombia y Surinam, desde los 180 m hasta los 2240 m de altitud. En Colombia se ha registrado en los bosques húmedos y muy húmedos de los departamentos de Caquetá, desarrollándose en suelos de tierra firme y bosques de superficies onduladas creciendo con la palma *Lepidocaryum tenue* (carana); en los bosques del departamento del Guaviare, crece sobre suelos de sienita nefelinica (suelos de origen volcánico) con especies como *Cedrelinga cateniformis* (achapo) e *Iriarteia deltoidea* (bombona) y en bosques de galería con especies como *Curatella americana* (chaparro), *Byrsonima* sp. (chaparro manteco) *Phenakospermum guyanense* (tarriago) y palmas de los géneros *Euterpe* (asai) y *Attalea*. En los bosques del departamento del Meta crece en áreas de tierra firme con sectores mal drenados.



RUBIACEAE

Capirona

Capirona decorticans Spruce



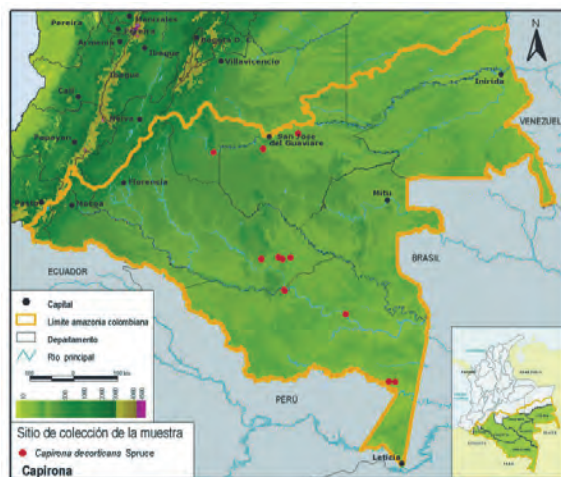
Esta especie tiene características peculiares de crecimiento a cielo abierto, desarrollando un fuste recto que soporta vientos fuertes por su escasa copa, renueva su corteza cada año, lo que le da una gran fortaleza de regeneración al ser dañado por agentes externos. Crece en suelos variados y existen buenas experiencias en su incorporación a sistemas agroforestales. De acuerdo a estudios adelantados en Perú se ha encontrado que la especie tolera los diferentes cambios de nivel de los ríos amazónicos.



En el corregimiento de Tarapacá se le ha encontrado creciendo en vegas del río Putumayo, sobre relieves ligeramente ondulados, en áreas de cimas y pendientes suaves, creciendo junto con especies como *Inga auristellae* (guamo), *Virola elongata* (sangre toro) e *Iryanthera* spp. (cumalas). Crece esporádicamente en áreas de rastrojos. Se le ha observado en fructificación en los meses de febrero, julio y diciembre.

Usos:

Como especie no maderable es empleado medicinalmente. A partir de la corteza raspada se extrae un zumo que se emplea como purgante; la corteza raspada también se coloca en las quemaduras de la piel. La madera es comercializada en Perú y es empleada en construcción de viviendas tanto en forma redonda como aserrada, en vigas, tablas; también es empleada en la construcción de muebles y pisos de parquet; eventualmente es empleada como leña.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Caraná

Lepidocaryum tenue Mart.

Sinónimos:

Lepidocaryum allenii Dugand, *Lepidocaryum enneaphyllum* Barb.Rodr., *Lepidocaryum gujanense* Becc., *Lepidocaryum sexpartitum* Trail & Barb. Rodr.

Nombres comunes:

Burityzinho, carana (**Bra**); agee, ajeko (Miraña), erei, jájecu (Muinane), m+n+ka (Huitoto), palma de pui, pui, pui de rajar (**Col**); irapay (**Per**).

Descripción:

Palma cespitosa, que forma grandes grupos, con los tallos muy juntos entre sí, unidos por medio de rizomas; tallo de 1-4 m de alto, 2-3 cm de diámetro, de color café. Corona formada por 10-20 hojas, erectas o inclinadas, las jóvenes algunas veces rojizas, pecíolo de hasta 1 m de largo; el limbo es circular o semicircular, dividido entre 4-22 segmentos, rígidos, todos más o menos iguales, con setas cortas y duras en las márgenes. Inflorescencia erecta, de tamaño variado, sale por debajo de las hojas, pedúnculo menos de 1 m de largo, raquis con 2-8 raquillas, de hasta 15 cm de largo; flores blanco-amarillentas, muy perfumadas. Infrutescencia péndula, frutos de tamaño y forma variable, usualmente oblongos, pero puede ser globosos, de color amarillento hasta rojo-anaranjado al madurar, cubierto por muchas escamas imbricadas, con 1-2 semillas, oblongas, café oscuro, brillantes.

Distribución:

Esta especie se distribuye por el este de la cuenca amazónica en Colombia, Venezuela, Perú y Brasil, desde el nivel del mar hasta los 500 m de altitud. Se encuentra principalmente en tierra firme, en bosques primarios con suelos bien drenados, siendo muchas veces una especie dominante en la parte baja del bosque, en donde forma colonias densas; aunque eventualmente se puede encontrar sobre terrenos húmedos, llegando a estar asociada con la palma canangucha. En Tarapacá es una especie muy abundante en las cuencas de los ríos Porvenir y Alegría, en áreas de superficies moderadamente disectadas, sobre suelos arcillosos, formando grandes grupos de individuos llamados caranasales. En Perú se conocen estos grupos de palmas como irapayales.

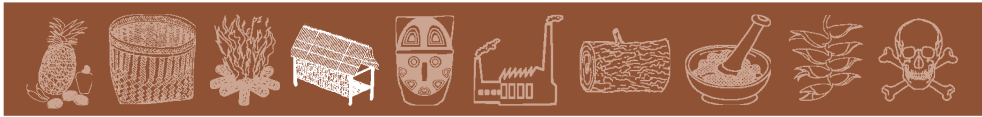


25

ARECACEAE

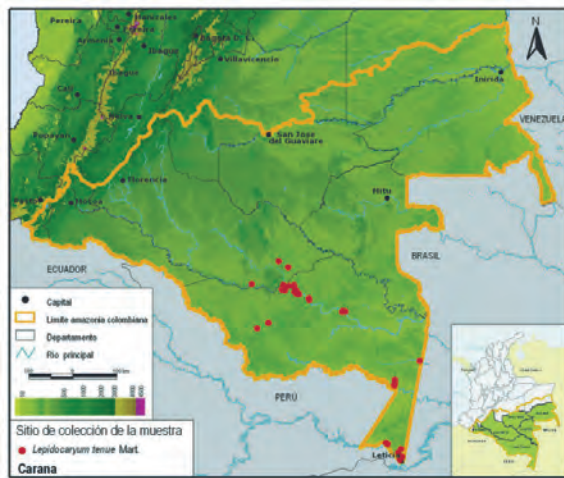
Caraná

Lepidocaryum tenue Mart.



Usos:

Las hojas de esta especie constituyen probablemente el material para techar viviendas más usado a lo largo de la Amazonía colombiana y peruana: a partir de estas se hacen "paños" (racimos de hojas entretrejidos y amarrados a una tablilla de la palma *Socratea exorrhiza* - palma ralladora o chonta-) para techar casas; de acuerdo a indagaciones hechas en Perú se sabe que dos hombres se demoran aproximadamente 2 meses y usan alrededor de 500.000 frondas para techar una maloca. Los paños eran bastante comercializados en Leticia, pero debido a su gran demanda las poblaciones naturales han disminuido a tal punto que es necesario recorrer grandes distancias para conseguir la palma, lo que ha incrementado su costo. Debido a la importancia de este producto se requiere con urgencia adelantar acciones encaminadas a recuperar y manejar de forma sostenible las poblaciones de esta especie, factores que han sido detectados por Corpoamazonía. En Tarapacá al igual que en el resto de la amazonía se usa la hoja para techar; la recolección se hace de forma manual, escogiendo las mejores hojas y cortándolas con el pecíolo largo; después de coleccionar las hojas, se llevan a la comunidad y sobre una chonta de varios metros se tejen unas con otras (para eso es el pecíolo largo); después se pone al sol varios días hasta que sequen totalmente (la hoja se pone café). Según información suministrada en Tarapacá las palmas cosechadas se recuperan a los seis meses.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Carare

Aristolochia cf. *ruiziana* (Klotzsch) Duch.

Sinónimos:

Aristolochia duchartrei André; *Aristolochia maranonensis* O.C. Schmidt; *Howardia ruiziana* Klotzsch

Nombres comunes:

Contracapitana, urubúkaá (Bra); carare, couratié, tigre guasca, tigre huasca (Col); tseasnum, wágpeshkuma (Per).

Descripción:

Liana de tallos maduros glabros, con la corteza un poco costillada y suberosa, Hojas simples, alternas, sin estípulas, láminas enteras, ancha o anchamente ovada, 10–22 cm largo, 9.0–23.5 cm ancho, ápice acuminado, base cordada, truncada o redondeada, haz glabra, envés pubérulo o viloso, con tricomas filiformes; venas secundarias de 5–7; pecíolo de 5.0–12.4 cm de longitud, glabro. Inflorescencias en racimos, hasta de 5 cm largo; pedúnculo hasta 4.5 cm largo; utrículo obovoide, tubo de 20–38 mm largo, 6–12 mm diámetro; limbo con un lóbulo, anchamente ovado, 30–65 mm largo, 36–50 mm ancho, base levemente cordada, ápice obtuso, mucronulado. Frutos en cápsulas de 8.0–12.5 cm largo, 1.5 cm diámetro, rostrada; semillas angostamente ovoides, 5.0–6.5 mm largo, 2.5–3.5 mm ancho, cóncavo-convexas, sin alas ni arilo, cilíndrica, hasta de 2 mm ancho.

Distribución y ecología:

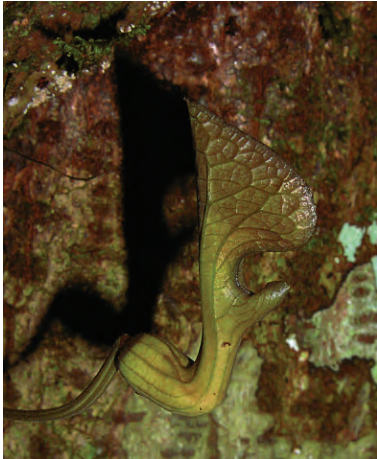
Esta especie se distribuye por la amazonía colombiana, ecuatoriana, brasilera y peruana, de 180 m a 800 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. Se encuentra en bosques primarios de tierra firme de relieve colinado, donde el sotobosque es dominado por el helecho *Adiantum latifolium*, arbustos de la familia Rubiaceae y hierbas de los géneros *Ischnosiphon* (canilla de tente) y *Selaginella*. Florece en los meses de febrero, marzo, julio, agosto, octubre y noviembre; fructifica en marzo, abril, junio, julio y octubre. También ha sido registrada creciendo en bosques intervenidos, potreros, cultivos, bordes de caminos y rastrojo. En el corregimiento de Tarapacá es una especie que se encuentra esporádicamente



ARISTOLOCHIACEAE

Carare

Aristolochia cf. *ruiziana* (Klotzsch) Duch.

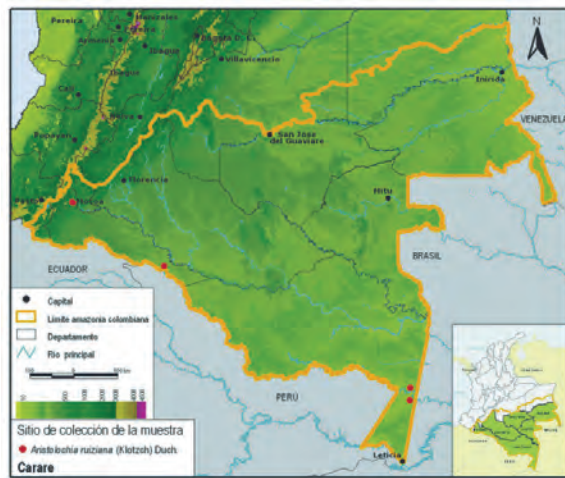


como individuos aislados, generalmente en los bosques desarrollados sobre terrazas.

Usos:

Esta especie es usada como medicinal; en el sector de Mocoa se utiliza para curar cólicos, tiene propiedades antiespasmódicas marcadas, las cuales se pueden atribuir a la presencia de alcaloides y triterpenoides libres encontrados en el tallo; en Puerto Leguizamo y Lagarto Cocha el tallo en decocción y emplasto se utiliza contra la mordedura de serpiente. Se ha registrado presencia de esteroides, los cuales podrían contribuir en su uso como medicinal, ya que este tipo de compuestos son precursores de hormonas esteroidales, que juegan un papel importante en el alivio de algunos dolores. En el sector de Lagarto Cocha usan el tallo en decocción para combatir cólicos y dolor de estómago, así como el emplasto en forma de ungüento para quitar nacidos. En la amazonía ecuatoriana se usan los tallos pelados y cocinados para hacer una bebida con la que se tratan las fiebres muy altas.

En Tarapacá es una especie que se emplea con frecuencia, el tallo se deja en una botella de licor fuerte (cachaza o aguardiente) con chuchuhuaza y miel, cuando la bebida se torna de color rojo se bebe una copa diaria para prevenir todo tipo de enfermedades, dolores de cuerpo y como revitalizante sexual; para enfermedades renales se cocinan los tallos y se deja en reposo de un día para otro, se bebe diariamente.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Cedro

Cedrela odorata L.

Sinónimos:

Cedrela brownii Loefl. ex Kuntze; *Surenus brownii* (Loefl. ex Kuntze) Kuntze

Nombres comunes:

Cedro batata, cedro rosa, cedro vermelho, cedro roxo (Bra); cedro real, cedro Caquetá, cedro cebolla, cedro caoba, cedro colorado, cedro oloroso (Col); cedro dulce, cedro colorado (Ecu); cedro, cedro colorado, cedro virgen (Per).

Descripción:

Árbol de hasta 35 m; fuste largo, recto y cilíndrico que puede tener desde 90 a hasta 250 cm de diámetro, con presencia de bambas; copa redondeada y densa; corteza externa pardo oscura, fisurada con piezas desprendibles a manera de placas grandes; corteza interna de color rosado-castaño, de sabor amargo. Hojas compuestas, paripinnadas, alternas, con 5 a 11 pares de foliolos lanceolados, sésiles o con peciólulos de 2-7 cm de largo, glabros y aromáticos al ser estrujados, 8-15 x 3.5 cm; las hojas se agrupan hacia el ápice de la ramas. Inflorescencias terminales o subterminales, en panículas, 20-31 cm longitud, pubescentes o glabras; flores sésiles o con pedicelo muy cortos; pétalos oblongos, 7-9 mm de largo, de color blanco. Fruto en cápsula leñosa, elipsoide de 3-5 cm de longitud, dehiscente, de color marrón-negro al madurar, con lenticelas claras, se abre en cinco valvas que contiene semillas oblongas o elíptico-oblongas, 1.2-3 cm de longitud, numerosas, aladas. Las flores femeninas y masculinas se encuentran en la misma inflorescencia.

Distribución y ecología:

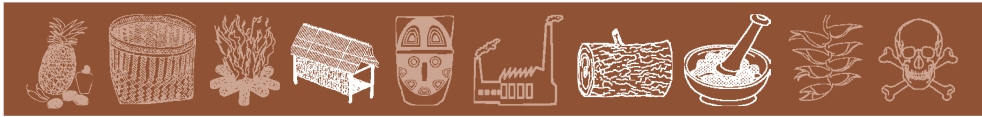
Esta especie se distribuye por toda América tropical, en el Caribe, Centro y Sur América, desde México hasta el norte de Argentina, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. En Colombia se encuentra en la costa Pacífica, Valle central del Río Magdalena, Costa Atlántica y en la Amazonía, donde ha sido registrada en los departamentos de Guaviare, Caquetá, Putumayo y Amazonas. Se encuentra principalmente en bosques primarios húmedos y algunas veces en bosques secundarios secos de tierras bajas



27

MELIACEAE

Cedro
Cedrela odorata L.



y de montaña, prefiriendo suelos bien drenados, generalmente asociada con especies como, *Iryanthera* spp. (cumala), *Eschweilera* spp. (fonos), *Carapa guianensis* (andiropa) entre otros. Se ha observado que las yemas y retoños son vulnerables al ataque de la polilla *Hipsyphylla grandella*, que lo depreda durante los 2 años iniciales de vida. El árbol pierde el follaje en el proceso de maduración de los frutos.

Usos:

Sin duda, su principal producto es la madera de excelente calidad, que se usa para construcción y ebanistería en general. El uso como no maderable, radica en la elaboración de infusiones que se obtiene del cocimiento de hojas, raíz, madera, y corteza, el cual es empleado para combatir la bronquitis, dolor estomacal, problemas de la digestión, hemorragias y epilepsia. Las semillas poseen propiedades vermífugas. A la corteza se le atribuyen propiedades abortivas y febrífugas; para tratar la malaria se toma la corteza macerada en aguardiente. En Perú se usa para tratar la gangrena y la orquitis. Se atribuyen también propiedades contra la leishmaniasis, para lo cual se lavan las heridas y se toma el cocimiento de la corteza.

En Tarapacá se emplea la corteza para bajar la fiebre y para calmar la diarrea; para esto se cocina hasta que hierva el agua y cuando se pone oscura se toma cada tres horas un pocillo tintero; y para la diarrea un pocillo chocolatero.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Ceiba

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.

Sinónimos:

Bombax pentandrum L.

Nombres comunes:

Samaúma, sumáuma (Bra); juzig+na (Murui); bonga, ceiba, lano, ceiba de lana, volador (Col); buambuish, caiba, ceibo, huayui, bubeca (Huaorani) (Ecu); ceiba huimba, lopuna, lupuna, lupuna blanca (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza los 40 m de altura y 200 cm o más de diámetro; con un follaje verde claro y abierto; copa esférica o redonda, grande; tronco cilíndrico sobre bambas bien desarrolladas; corteza externa cubierta de bastantes agujijones; en estados juveniles la corteza es de color verde y en estados muy maduros de color grisáceo con manchas blancas, perdiendo los agujijones. Es considerado como una de las especies más altas de los bosques húmedos. Hojas compuestas, alternas, digitadas y caducifolias, con estipulas; con 7-9 folíolos, lanceolados, 8-20 x 2.3-4 cm, ápice y base agudos; pecíolos de 5-23 cm de longitud. Flores en fascículos de 4-8 cm; pétalos de 3-4 cm de largo, blancos, amarillo velutino o seríceo por fuera y disperso pubescente por dentro. Frutos en cápsulas oblongas de 10 a 20 cm de largo y de 3 a 6 cm de diámetro, parduscas pálidas, abriendo en 5 valvas que contiene de 120-175 semillas de color negro, envueltas en una lana de color blanco (kapok).

Distribución y ecología:

La ceiba es una especie pantropical probablemente originaria de América tropical; se distribuye por el trópico americano, África Oriental, Sudeste Asiático y en todas las Indias Occidentales, desde el nivel del mar hasta 600 m de altitud. En Colombia se distribuye en los valles de los ríos Magdalena, Cauca y Zulia, en la región de Urabá, en los Llanos Orientales y la amazonía. Es una especie pionera, de rápido crecimiento, de bosques húmedos y secos tropicales, generalmente en áreas húmedas a lo largo de cuerpos de agua; también se encuentra en bosques primarios y secundarios de galería. En la región de Tarapacá es frecuente encontrarla en bosques de planicie



BOMBACACEAE

Ceiba

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.



inundable e inundable estacional y várzea, a lo largo del río Putumayo, creciendo con *Cedrelinga cateniformis* (achapo) y varias especies del género *Pouteria* sp. (caimos).

Usos:

Como especie no maderable se emplea la corteza de esta especie en infusión para el tratamiento de cáncer e inflamaciones; la decocción de la corteza se usa en baños para combatir la fiebre y la de ramas es diurética y vomitiva. En Lagarto cocha usa la planta macerada para tratar hemorragias nasales y vaginales, posiblemente la presencia de flavonoides, taninos e isoflavonas pueden ser los responsables de la actividad antiinflamatoria. El kapok que envuelve las semilla se emplea como relleno de almohadas, colchones, salvavidas o como aislante acústico, también en dardos y para prender fuego. Las semillas molidas son usadas en sopas en África; contienen de 20 a 25% de un aceite comestible el cual es usado también como lubricante y en la manufactura de jabón. Otro uso es el cultural o mágico, pues se considera que el árbol atrae y protege de los espíritus malos, según la cosmovisión indígena. El árbol se siembra en plazas cuando se funda un pueblo como símbolo de progreso. La madera blanda y liviana es utilizada para elaboración de contrachapados, empaques, construcciones ligeras, como pulpa y construcción de canoas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Chambira

Astrocaryum chambira Burret

Sinónimos:

Astrocaryum vulgare Mart.

Nombres comunes:

Tucuma (Bra); coco, cumare (Col); kumay (Shuar), opuyengague (Huaorani), chambira, chambira yura, coco, pita (Ecu); chambira (Per).

Descripción:

Palma solitaria, estipe de 3.5-22 m de altura y 19-35 cm de diámetro, cubierto con espinas planas negras de hasta 20 cm de longitud en los internodos. Corona formada por 9-16 hojas, erectas, de 5 o más metros de longitud; pecíolo y raquis cubierto de espinas amarillentas; raquis de 3.9-5.5 m de largo, con 125-175 pinnas por lado, los más largos de hasta 125 cm de longitud y 5 cm de ancho. Inflorescencias que salen entre las hojas, pedúnculo de 1.1-2 m de longitud, raquis de 106-175 cm de longitud; raquillas de 130-320 cm de longitud; flores de color rosado a púrpura. Frutos ovoides de 5-7 cm de longitud y 4-5 cm de diámetro, amarillo o amarillo-verdoso cuando maduros, con espinas diminutas.

Distribución y ecología:

Esta especie tiene una amplia distribución en el oeste de la Amazonía. En Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Guaviare, Amazonas, Putumayo, Caquetá, Meta y Vaupés, generalmente se le encuentra en bosques lluviosos de zonas bajas sobre suelos no inundados, en bosques primario, bosques secundarios o rastrojos, sobre suelos arcillosos. Las poblaciones densas se encuentran en áreas deforestadas, pastizales o se encuentra plantada por indígenas en zonas donde no crece naturalmente. En el bosque generalmente se encuentra asociada a especies como *Crepidospermum rhoifolium*, *Gustavia hexapetala*, *Xylopia nitida* (golondrino), *Pseudolmedia laevis*, *Terminalia amazonia* (tanimboca) y *Socratea exorrhiza* (palma ralladora). Produce flores desde agosto hasta octubre y los frutos maduran desde marzo hasta mayo. Los paujiles comen las flores que caen al piso. Las semillas son dispersadas por roedores como la guara.



29

ARECACEAE

Chambira

Astrocaryum chambira Burret



Usos:

Su principal uso es artesanal, se extrae una fibra de las hojas tiernas, para confeccionar bolsos, hamacas, collares, manillas, vestidos, cordeles, sogas, esteras, redes o diversos tejidos, siendo uno de los recursos más importante como fuente de ingresos para las comunidades Tikuna y Huitoto del Trapecio Amazónico. De cada pinna se extrae la fibra halando con la mano en forma vertical, esta fibra se tuerce en conjunto para luego hervirla por 1 hora; luego se lava y se expone al sol para que blanquee, finalmente se forman cordones con el hilo y se utiliza en el tejido; frecuentemente se tumban las palmas grandes y se pueden requerir hasta 20 para elaborar una hamaca; en Perú se usa el vapor del cocimiento de las hojas para el reumatismo. El fruto es comestible, tiene un rico sabor a coco; en Brasil los frutos son usados para tratar la erisipela y se dice que la pulpa del fruto sirve como antihelmíntico; los indígenas Cofan de Ecuador dan a beber el agua contenida dentro del fruto a los niños para prevenir el sarampión; también se toma como bebida refrescante. Los indígenas Huaorani de Ecuador consumen los cogollos tiernos y la parte blanda de las semillas aun pegadas a las plántulas sacadas del suelo; el tronco se usa como leña.



Chanca piedra

Phyllanthus cf. *stipulatus* G.L. Webster y *Phyllanthus* cf. *niruri* L.

Se conocen varias especies de *Phyllanthus* bajo el nombre de chanca piedra, se tratan en esta ficha las especies *Phyllanthus* cf. *stipulatus* (Raf.) G.L. Webster y *Phyllanthus* cf. *niruri* L., ejemplares colectados en el corregimiento de Tarapacá.

Nombres comunes:

Quebra-pedra (**Bra**); barbasquillo, chanca piedra, quiebra piedra, sacha piedra (**Col**); sacha barbasco (**Ecu**); chanca piedra (**Per**).

Nombre científico:

Phyllanthus cf. *stipulatus* (Raf.) Webster

Sinónimos:

Moeroris stipulata Raf.; *Phyllanthus diffusus* Klotzsch

Descripción:

Arbusto de hasta 1 m de altura, monoico. Hojas oblongo-elípticas, ovadas o suborbiculares, 2-13 x 1-4 mm, ápice obtuso, margen entera, venación pinnada, base cuneada a oblicuamente cuneada, estípulas triangulares de hasta 1 mm de largo, peciolo menores de 1 mm de longitud, articulados en la base. Inflorescencias en fascículos axilares, flores masculinas, 3-10 por nudo, en las axilas cercanas a los ápices de las ramas, pedicelos 0.4-0.9 mm largo; flores femeninas solitarias, hacia la base de las ramas, pedicelo 1.5-2.5 mm largo, sépalos 5, obovados, 1.2-2 mm largo, estilos libres, bífidos en el ápice. Fruto capsular de 2.5 mm diámetro, liso, semillas con tres aristas.

Nombre científico:

Phyllanthus cf. *niruri* L.

Sinónimos:

Phyllanthus lathyroides Kunth

Sufrútice o Hierba que alcanza 60 cm de altura, monoico. Hojas oblongo-elípticas, 6-14 x 4-7 mm, ápice obtuso, base subcordada, inequilátera, estípulas lineares lanceoladas, margen entera, venación pinnada, peciolo 0.5-1 mm de largo. Inflorescencias en fascículos axilares, flores masculinas 1-2 por



EUPHORBACEAE

Chanca piedra

Phyllanthus cf. *stipulatus* G.L. Webster y *Phyllanthus* cf. *niruri* L.



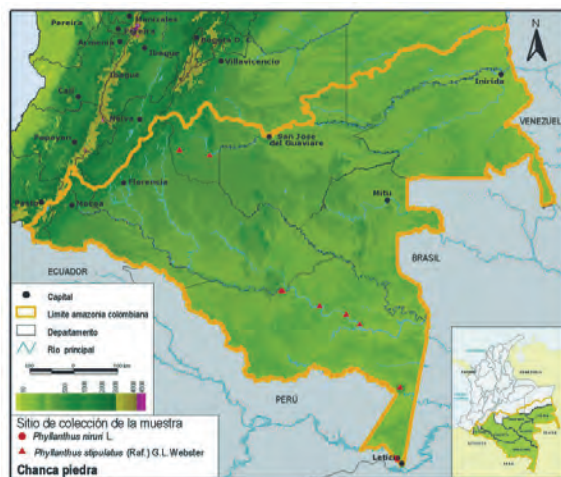
nudo, en las axilas de las hojas hacia los ápices de las ramas, de color rojo; largamente pediceladas. Fruto capsular de 2.5 mm diámetro, con 5-6 semillas.

Distribución y ecología:

P. stipulatus se distribuye por todo el Neotrópico, desde el nivel del mar hasta 1400 m de altitud; *P. niruri* es una especie de distribución pantropical, desde el nivel del mar hasta 3000 m de altitud. En la amazonía pueden ser encontradas de forma silvestre en áreas húmedas alteradas y algunas veces son cultivadas.

Usos:

Se han comprobado los beneficios en tratamientos de problemas hepáticos y especialmente en el tratamiento de la ictericia; igualmente su aplicación como diurético. En el trapecio amazónico se comercializan estas especies, a modo de hojas secas y son bastante empleadas como preventivos en la formación de cálculos urinarios, de ahí el origen de su nombre común "chanca-piedra"; además tiene un efecto lítico, se emplea para tratar la diabetes, como hipoglicemiante, y antiséptico. Se emplea generalmente la planta sin la raíz, mediante decocción o como té para los dolores de los riñones y eliminar los cálculos de la vejiga. De la planta también se emplea el zumo para curar las sarnas y como insecticida para matar piojos de la cabeza y cuerpo; estos falsos barbascos son empleados como ictiotóxico.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Chicle

Lacmellea cf. *gracilis* (Müll. Arg.) Markgr.

Sinónimos:

Zschokkea gracilis Müll. Arg.

Nombres comunes:

Abiurana amarela, caramurizhino (Bra); móre (Huitoto), nibam+o (Muinane); chicle (Col); chicle huayo, taush (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza los 16 m de alto y 27 cm de diámetro; corteza externa café oscura, con espinas cortas y anchas; corteza interna color crema amarillenta de olor agradable; látex blanco, muy pegajoso, abundante, de sabor dulce; ramitas cafés, pubérulas. Hojas simples, opuestas, sin estípulas, lanceolado-oblongas, 6.5-11 x 1.5-2.5 cm, discoloras, haz glabra, lustrosa, envés pubérulo, margen entero, ápice agudo o cuspidado, base obtusa, venación terciaria inconspicua; pecíolos de 1 cm de largo. Flores en cimas blancas a amarillas, con tubo cerca de 15 mm de largo. Fruto en baya globosa glabra o amarilla, con abundante látex.

Distribución y ecología:

Es una especie que se distribuye a lo largo de cuenca amazónica central y occidental, por Colombia, Perú y Brasil, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrado en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Casanare; principalmente en llanuras aluviales de ríos meandricos de aguas mixtas, sobre suelos arcillo-limosos. Se encuentra en bosques primarios, bosques secundarios o de transición, en chagras o rastrojos, sobre llanuras aluviales, con suelos arcillosos. En Tarapacá es una especie poco abundante que se puede encontrar en zonas de terraza, en colinas, a la orilla de caños o en chagras; se ha registrado también en este sector la especie *Lacmellea lactescens* (juansoquillo o lechero), probablemente la especie más conocida y con mayor distribución de este género. Se ha visto con flores entre junio y agosto o entre noviembre y diciembre y con frutos entre mayo y septiembre.



31

APOCYNACEAE

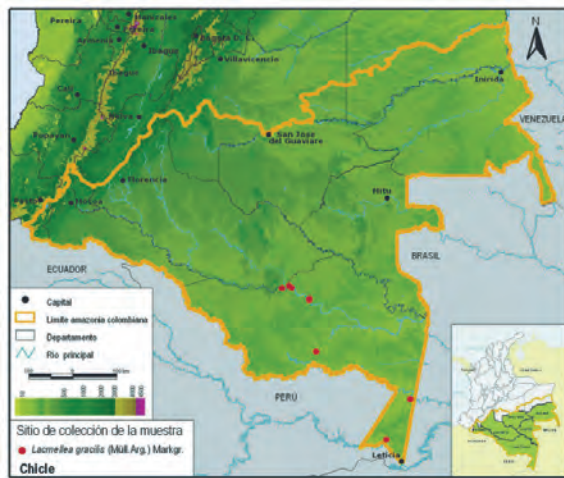
Chicle

Lacmellea cf. *gracilis* (Müll. Arg.) Markgr.



Usos:

Se usa principalmente para la alimentación. Al igual que la mayoría de especies del género *Lacmellea*, esta proporciona un fruto amarillo, de sabor dulce y un poco ácido que se consume fresco. También es común el uso del látex, el cual es dulce y es empleado para fabricar chicle mezclado con el látex de quinilla. Los indígenas Mayna Jíbaro de Perú utilizan el exudado de *L. lactescens* para eliminar los ectoparasitos. En Tarapacá es una especie frutal que se consume frecuentemente. Tiene un fruto del mismo tamaño que el de la palma *Oenocarpus bacaba* (bacaba); del fruto maduro se chupa la semilla que según algunos habitantes de Tarapacá es muy parecida al chicle. Como el árbol no es alto, la gente se trepa y recolecta los frutos de manera manual o sacudiéndolo y recogiendo los del suelo; habitualmente se recolecta medio bulto. La cosecha es anual.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Chilicaspi

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith

Sinónimos:

Cocculus grandifolius Mart.; *Abuta guyanensis* Eichler

Nombres comunes:

Fruta de ciento pie, piton (Bol); abuta, abota, abuta branca, perreira, brava branca (Bra); abuta, aralen de monte, aupoiyo, a+foio (Huitoto), canaludo, Jeiktaqua (Miraña), tres rayas (Col); bagamo, bagamue (Huaorani) (Ecu); chilicaspi (Per).

Descripción:

Bejuco leñoso o algunas veces arbusto escandente que logra una altura de 3 m o mas; tallos jóvenes glabros, cilíndricos, lenticelados. Hojas simples, alternas, sin estipulas, elípticas, de 17 x 8 cm, glabras, cartáceas, de tamaño variable, haz lustroso, siempre con 3 nervaduras submarginales partiendo de la base, margen entera, ápice acuminado, base cuneada, pulvínulo conspicuo, extremo distal del pecíolo engrosado. Flores de corola verde pálido a blanco. Fruto en drupa, oblonga, de 3 x 2 cm, color amarillo al madurar; semillas blancas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye a lo largo de la cuenca amazónica, desde el oeste de Colombia hasta la Guyana y Bolivia, entre los 100 y 900 m de altitud. En Colombia se ha registrado en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Meta, Nariño, Putumayo y Vaupés. Se encuentra en bosques primarios de tierra firme sobre superficies onduladas, con cimas amplias y subredondeadas, sobre suelos lateríticos o semilateríticos; ocasionalmente crece en bosques sometidos a inundaciones temporales sobre bancos rocosos de ríos, en las islas de los rápidos, en relictos de bosque con presencia de cananguchales, en acantilados e islas de árboles en las savanas. Es una planta del sotobosque y se ha observado creciendo junto con algunas especies de la familia Burseraceae, palmas de los género *Astrocaryum* y *Attalea*, especies de las familias Piperaceae y Marantaceae. Los frutos son consumidos por las aves, micos, borugas y ñeques.



MENISPERMACEAE

Chilicaspi

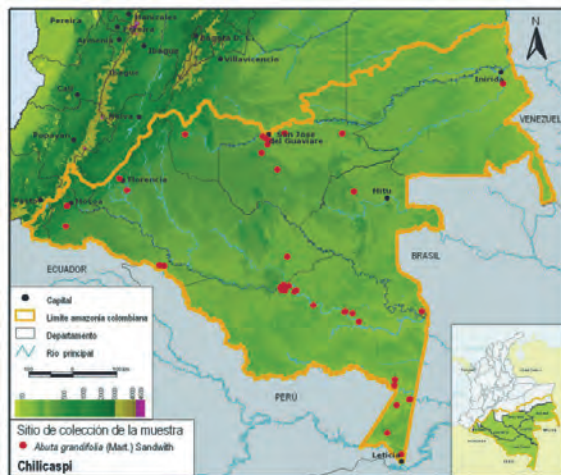
Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith



Usos :

El principal uso en la región es como medicinal. La raíz se macera y se coloca directamente sobre las heridas como antiinflamatorio y como analgésico; también es empleada como abortivo; la decocción de las raíces se utiliza para hemorragias postmenstruales, como cardiotónico y antianémico; la maceración en alcohol es empleada para tratar el reumatismo. La decocción de partes del tallo se utiliza como un analgésico dental la de las hojas se utiliza para tratar la conjuntivitis, mordeduras de serpiente, curar cólicos, malaria, tuberculosis, fiebre, diarrea, vómito y como contraceptivo. Contiene alcaloides como palmatina y derivados de la berberina, se ha encontrado que la palmatina tiene una fuerte acción antipirética. Esta especie también es empleada como alimento humano, el delgado mesocarpio del fruto es comestible. Se usa frecuente en la elaboración del curare, para lo cual se raspa la corteza de la raíz y se mezclada con las raíces de plantas del género *Strychnos* o *Curarea* y se cocina hasta obtener consistencia a miel; este veneno se emplea en la punta de las flechas para cacería. Es una de las plantas que se utilizan en la preparación del yagé. En Ecuador los indígenas Quichua toman la infusión de la corteza para aliviar el dolor de cuerpo y se le suministra a las mujeres embarazadas al momento de dar a luz.

En Tarapacá se toma el zumo de la corteza raspada para bajar la fiebre y tratar el paludismo, pero advierten las personas que lo utilizan que, en gran cantidad es tóxica.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Chuchuhuaza

Maytenus cf. *ebenifolia* Reissek

Son varias las especies de *Maytenus* que se emplean como chuchuhuasa, entre estas se encuentran *M. laevis*, *M. amazonica*, *M. guianensis* y *M. macrocarpa*, la especie colectada en Tarapacá tiene caracteres muy similares a *M. ebenifolia*, sin embargo esta por confirmarse si realmente corresponde a esta especie.

Sinónimos:

Buscar sinonimos

Nombres comunes:

Chihuasaca (Bra); chuchuhuaza (Col); guabo colorado (Ecu); chicuá, chuchuhuashi, chuchuwasha, ci-ruela caspi, sacha chuchuhuasi (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza los 18 metros de alto, corteza externa de color blanco-grisáceo, corteza interna rojiza; ramitas comprimidas. Hojas simples, alternas, con estipulas pequeñas caducas, cartáceas a subcoriáceas, elípticas a estrechadamente ovado-elípticas, 7-14 x 2-5.5 cm, ápice atenuado a agudo o brevi-acuminado, base obtusa, margen crenulado, envés glauco, con la vena central prominente en ambas caras, venación secundaria inconspicua y broquidódroma. Inflorescencias en címulas, con 8-10 flores; sépalos de 0.5 mm de largo, verdes; pétalos ovados de 1 mm de largo, amarillos. Frutos en cápsulas obovoides de 15-20 x 8-10 mm, rojos, ápice obtuso o más o menos apiculado.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y Brasil, de 50 a 1500 m de altitud aproximadamente. Es una especie de bosques húmedos que se encuentra en zonas de colinas suaves, zonas inundables, planicies inundables, igapó o várzea. En Tarapacá es una especie que se presenta de forma esporádica en bosques de tierra firme, creciendo con especies del género *Eschweilera* spp (Fonos), de las familias Sapotaceae (caimos) y Anonaceae (imbiras); algunas veces crece en áreas de potrero. En los bosques de Guaviare, se ha registrado *M. amazonica*, creciendo en bosques de tierra firme dominados por especies como *Cedrelinga catenaeformis* (Achapo), *Dialium guianensis*,



Chuchuhuaza

Maytenus cf. *ebenifolia* Reissek



Hevea guianensis (siringa) y palmas de los géneros *Oenocarpus* (palmas milpesos y milpesillos), a 400 metros de altitud. Los indígenas de la Amazonía ecuatoriana reportan que es muy difícil hacer trasplante del árbol y mantenerlo bajo cultivo. Ha sido vista con flores y frutos en los meses de febrero, agosto y noviembre.

Usos:

Es quizás una de las plantas amazónicas con extraordinario valor medicinal y de amplio uso; en la ciudades amazónicas es de los productos mas comercializado, se emplea el extracto de la corteza, el cual es empleado como tónico, antianemico, antirreumático, antiartrítico, reconstituyente, antidiarreico, antiespasmódico, antitumoral, antiinflamatorio y como estimulante sexual. En la corteza y raíz de *Maytenus laevis* se han registrado compuestos del grupo de fenoldienonas (pristimerina, maitenina) y proantocianidininas dimericas (ouratecatequina); las primeras tienen una acción antitumoral y las segundas una notable actividad antiinflamatoria. En Bolivia es empleado frecuentemente como diurético y tradicionalmente para contrarrestar el reumatismo, la gota y el paludismo.



Una costumbre frecuente en Tarapacá es preparar una bebida, tomando trozos o raspaduras de la corteza, la cual algunas veces se mezcla con *Campsiandra angustifolia* (Huacapurana) y/o *Aristolochia ruiziana* (carare), se deja disolver por un tiempo en aguardiente y se bebe una copa de este extracto diariamente en las mañanas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Col de monte

Anthurium uleanum Engl.

Sinónimos:

Anthurium tenuispadix Engl.; *Anthurium tessmannii* K. Krause

Nombres comunes:

Linupana (Yukuna), necktuva (Miraña), tojimi-kakadidima (Muinane), col, maceto (Col); cuentuba (Huaorani), shengra paju (Quichua), karico (Ecu); kachíniak, napi ani (Mayna Jívaro) (Per).

Descripción:

Hierba epífita de hojas más o menos arrosetada. Hojas simples, alternas, sin estipulas, obovado-elípticas a obovado-espátuladas, moderadamente bicoloras, de 40-45 x 10-17 cm, pecíolos de 10-20 cm de largo, base cuneada, la hoja se torna de un color marrón-rojiza cuando seca. Inflorescencia en espádice, espata verde, persistente, 10-12 cm de largo, pedúnculo de 25 cm de largo; espádice de 7-30 cm de largo y 1.5 cm de diámetro, rosado o vinotinto. Frutos morados de 4 mm de diámetro.

Distribución:

Es una especie con amplia distribución, desde Panamá hasta Brasil, por toda la cuenca amazónica, desde los 0 m hasta los 500 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Putumayo. En Putumayo se ha visto creciendo en bosques donde predominan árboles de *Abarema* sp., *Ficus* spp. (renacos o cauchos) y *Minquartia guianensis* (acapú) y sotobosque dominado por Pteridofitos (helechos) y regeneración de *Inga* spp. (guamos). Se puede encontrar en bosque primario de tierra firme o en planicie inundable estacional o permanente, sobre terrazas moderadamente disectadas con suelos arcillosos; en el sector de Araracuara se ha registrado en bosques que crecen sobre roca dura o arenisca. En Ecuador se la ha visto creciendo en algunos poblados, transplantada del bosque primario. En Tarapacá se le encuentra generalmente en bosques de tierra firme donde predomina el *Monopteryx uauco* (creolino); también se ha visto en los bosques altos semidensos sobre relieve ondulado, cerca de la antigua pista aérea. Se puede encontrar con flores en diferentes épocas del año, de acuerdo a registros botánicos se ha colectado con frutos durante los meses de abril y mayo y entre octubre y



34

ARACEAE

Col de monte
Anthurium uleanum Engl.



noviembre. Los frutos son consumidos por paujiles. Es característico que tenga hormigas asociadas a sus raíces.

Usos:

El uso dado a esta especie es como medicinal; varias comunidades indígenas de la amazonía usan esta planta como un analgésico para calmar el dolor de cabeza, se maceran las raíces y se ponen a hervir, luego se bebe esa decocción. Las raíces machacadas se aplican sobre las mordeduras de serpientes. En Perú se usa el jugo del **bulbo** cortado para tratar las áreas afectadas por el reumatismo. La **hoja** macerada y en infusión se usa para males del hígado, tomándolo por 3 días, una taza en la mañana, una al medio día y media en la tarde, se recomienda cuando se toma la bebida no ingerir alimentos grasos; con las hojas machacadas se hacen gárgaras para tratar las inflamaciones o irritaciones de la garganta. En Ecuador se usa para calmar el dolor de muelas, para lo cual se hierve la planta y con el agua se enjuaga la boca; los indígenas Cofan beben una preparación hecha con las raíces machacadas para tratar la cefalea; los indígenas Quichua usan las hojas para tratar la artritis.

Se dice, era utilizada por los indígenas Tikuna de Colombia con fines anticonceptivos. Los indígenas del resguardo de Villa Lucia en el departamento del Meta emplean la planta como febrífugo. En Tarapacá se utiliza para aliviar picaduras en el cuerpo, para lo cual se aplica la infusión de las hojas sobre el área afectada.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Copaiba

Copaifera officinalis (Jacq.) L.

Se conocen con el nombre de copaiba otras especies amazónicas como *C. canine*, *C. multijuga*, *C. pubiflora*.

Sinónimos:

Copaiba officinalis Jacq.; *Copaiba officinalis* Adans.; *Copaifera jacquinii* Desf.

Nombres comunes:

Copaiba (Bra); árbol de copaiba, bálsamo de copaiba, copaiba, copaibí, copaiva, copay (Col); copaiba (Per).

Descripción:

Árbol que alcanza hasta los 40 m de altura y hasta 80 cm de diámetro; corteza externa café oscura a rojiza, con lenticelas; corteza interna rojo claro a rosada, con un exudado resinoso, translucido, que fluye lento. Hojas compuestas, paripinnadas, alternas, hasta 12 pares de folíolos; folíolos opuestos a subopuestos, muy brillantes por la haz. Inflorescencia en panícula terminal; flores blancas. Frutos rojizos, 1-2 semillas; semilla negra con arilo blanco.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Panamá hasta Brasil y Paraguay, pasando por Venezuela y Las Antillas, desde los 50 m hasta los 300 m de altitud. Se encuentra en bosques deciduos, sabanas de arbustos, bosques de galería y bosques de tierras bajas. En Tarapacá es una especie rara, se encuentran únicamente individuos aislados en zonas de vega inundable.

Usos:

El aceite de copaiba es el principal producto maderable obtenido de esta especie; se usó antiguamente como antiséptico urinario y actualmente en la curación de heridas, llagas, úlceras y hemorroides; es el remedio más viejo usado en la curación de venéreas y en la purgación; no es adecuado para las primeras etapas de la blenorragia por que produce gran irritación a las partes inflamadas, pero es muy bueno cuando no hay dolor al orinar y se toman en forma de cápsulas, emulsiones o inyectando en la uretra la infusión de las hojas; se usa para tratar las



35

CAESALPINIACEAE

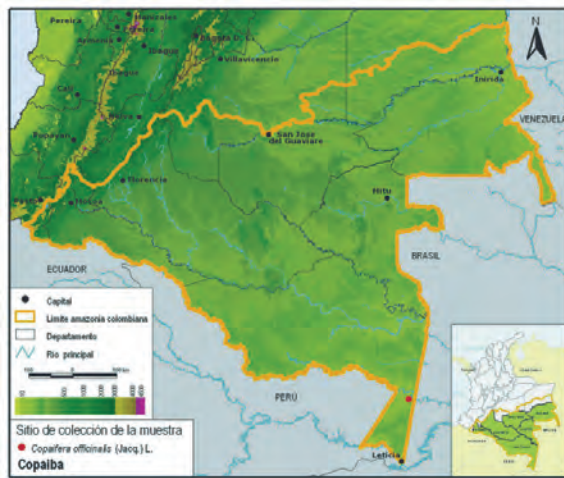
Copaiba
Copaifera officinalis (Jacq.) L.



fiebres intermitentes, la gripa, hidropesía y estreñimiento, para lo cual se toman 30 gr de aceite mezclado con azúcar y esencia de limón y se suministra tres veces al día, se debe usar en pequeñas dosis; este aceite sirve para curar la bronquitis cuando hay secreciones abundantes (actúa como expectorante), además es muy bueno contra la psoriasis untándolo en las partes enfermas; es usado como antiartrítico, antirreumático y para tratar dolores musculares. No debe tomarse más de 10 días seguidos, por que puede producir erupciones cutáneas, trastornos digestivos e inflamación renal.

Para la extracción del aceite, se hace un hueco en el tronco a 1 m de altura utilizando un taladro, se tala hasta llegar a la parte interna del tronco, inmediatamente comienza a salir el aceite el cual se recoge en una vasija o botella; cuando el orificio no da más aceite se tapona y se hace otro más arriba; según la literatura, existen canales de aceite hasta de 2 m y hay árboles que pueden producir hasta 50 litros de aceite. El aceite de varias especies del género *Copaifera* es casi igual al combustible diesel y capaz de poner en marcha un motor de este tipo.

En Tarapacá se usa la corteza y el aceite extraído del tronco. La corteza se usa como cicatrizante, cocinándola en agua y lavando la herida; la infusión de la corteza se toma para la artritis. El aceite se usa como antidiarreico, tomando una cucharadita 3 ó 4 veces al día en agua caliente o tibia.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Copal negro

Dacryodes chimantensis Steyerl. & Maguire

Nombres comunes:

Achoojoco, auanala (Yukuna), copalillo, ichicorai, ichicorai-uguna (Huitoto), ibapichuna pequeño, imehe-inehe (Miraña), ku-pe (Cubeo), laurel de perico, laurel, laurel de pepa pequeña, oochi, omi (Tikuna) (Col); copal (Per); guada, wauda (Ven).

Descripción:

Árbol de hasta 26 m de altura, con presencia de bambas cortas, ramitas diminutamente pubérulas. Hojas compuestas, imparipinadas, alternas, con 5 a 7 folíolos opuestos, de textura lisa, sin estípulas, lustrosas y aromáticas; pecíolos engrosados en la base y peciólulos flexionados; exudado transparente, olor a trementina, rosado-terracota claro. Flores con cáliz verde, 3 pétalos suculentos verdes; 6 estambres con anteras café; 1 pistilo con estilo casi ausente; ovario ínfero verde con un óvulo. Infrutescencias axilares con pedúnculos alargados, verde-amarillo; frutos inmaduros verde-amarillo, axilares, negros al madurar, ovalados, carnosos, exocarpo hueco; semilla blanca por fuera y verde en el interior, pequeñas, plano-convexas, triangulares, subtrigonas, ovoides, fusiformes, desnudas, a veces con el mesocarpio ariloide y el endocarpio leñoso; cubierta seminal delgada, membranosa, de color castaño oscuro; perispermo presente como una capa muy delgada.

Distribución y ecología:

Se distribuye por Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, entre los 0 m y 800 m de altitud. En Colombia se ha registrado en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare y Vaupés. Se encuentra en bosques riparios, de tierras bajas o de colinas quebradas, ocasionalmente en planicie inundable estacional, sobre suelos arenosos o arcillo-limosos. En Vaupés se ha encontrado cultivado en algunas chagras y huertos. En el corregimiento de Tarapacá ha sido encontrada en las cuencas de los caños Agua Blanquilla (tributario del Río Alegría) creciendo con las palmas *Iriartea deltoidea* (bombona) y *Socratea exorrhiza* (zancona).



36

BURSERACEAE

Copal negro

Dacryodes chimantensis Steyerl. & Maguire

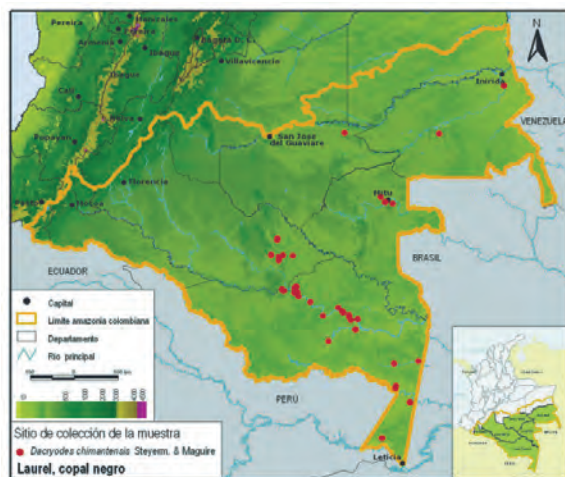


De acuerdo a estudios de frugivoría realizados en bosques de tierra firme de la amazonía colombiana, se encontró que las guacamayas *Amazona festiva* y *Amazona amazonica* consumen los frutos removiendo en promedio 1.8% de frutos por árbol pero no alejan las semillas viables del individuo; así mismo estos frutos son consumidos por roedores. Es un árbol que fructifica cada 2 años, de diciembre a junio y se encuentra madurando alrededor de mayo; se ha encontrado que de toda la cosecha de frutos tan solo entre el 3-21% llega a madurar.

Usos:

Los usos principales se centran en el consumo del fruto como alimento humano, estos se cocinan y se consume el endospermo. La madera presenta también valor comercial.

En el corregimiento de Tarapacá se emplea la resina como incienso en la elaboración de veladoras; como medicinal, se derrite el exudado en agua caliente y se tapan las heridas para curarlas; la resina fresca se utiliza para sacar espinas.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Cordoncillo

Piper cililimum Yunck.

En el corregimiento de Tarapacá se conocen con el nombre de cordoncillos varias especies del género *Piper*, algunas de ellas son *P. arieianum*, *P. hispidum*, *P. aduncum*, *P. augustum*, *P. dumosum* entre otros. La presente ficha trata sobre *P. cililimum*, una de las especies colectadas en el corregimiento.

Nombres comunes:

Akadio (Murui), lengua de picon, n+go-nejegai (Muinane), ooibimega (Miraña), tabaco de alacrán, yire (Col); cordoncillo (Per).

Descripción:

Arbusto entre 2.5 y 3m de alto, pubescente, tallos engrosados en los nudos. Hojas elípticas a elípticas lanceoladas, alternas, de 10-12 x 4-6 cm, ápice acuminado, base inequilátera, lobulada, haz verde claro glabra, envés diminutamente pubérulo hacia las márgenes y en la vena media la cual en las hojas jóvenes es de color vino tinto claro, pecíolos de cerca de 1 cm de largo, vaginados en la base. Inflorescencias en espigas erguidas, solitarias pedunculadas. Una característica diagnóstica es la vellosidad en el margen de la hoja de 1mm de largo; también se observa esta vellosidad en los tallos jóvenes, en pecíolos y las laminas de las hojas.

Distribución y ecología:

Es una especie registrada en bosques de Venezuela, Guyana y Colombia. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Cauca, Caquetá, Guaviare y Putumayo. En el departamento de Putumayo ha sido colectado en bosques secundarios sobre relieves de colinas, entre Puerto Leguizamo y la Tagua. En el departamento del Amazonas se encuentre esporádicamente en llanuras aluviales frecuentemente inundables. En Tarapacá es una especie muy abundante que se encuentra formando grupos de individuos en el sotobosque de bosques de tierra firme, en terrenos con algún grado de disección.

Usos:

Se emplea como medicinal, principalmente como antiinflamatorio; la hoja se coloca a manera de



PIPERACEAE

Cordoncillo

Piper cililimum Yunck.



mambe para infecciones bucales o para calmar el dolor de muela; también el emplasto de las hojas mezclado con las de *P. arieianum* se aplica sobre las zonas afectadas por infecciones dérmicas. En el departamento de Putumayo se emplea como anestésico. Los indígenas Cofan de Ecuador utilizan los tallos de *P. augustum* como cepillo de dientes para prevenir la caries; los indígenas miraña de Colombia utilizan las hojas y cogollos macerados como bactericida bucal y dérmico.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Cumala

Iryanthera juruensis Warb.

Sinónimos:

Iryanthera densiflora Huber; *Iryanthera grandiflora* Huber; *Iryanthera trigona* Markgr.

Nombres comunes:

Ucuhúba-rana (Bra); mancharro, perinolo, sangre gallina (Col), wingimonkawe (Huaorani) (Ecu); cumala, cumalilla colorada (Per); cuajo negro, cuajo de tierra firme, majagua, masarico, sangrito (Ven).

Descripción:

Árbol que alcanza los 20 metros de altura, corteza externa café oscuro, con exudado rojizo translucido que fluye lentamente. Hojas simples, alternas, sin estípulas, de consistencia cartácea a sub-coriáceae, de color opaco por ambas superficies, lamina elíptico-obovadas a oblongas, ápice brevi acuminado, base atenuada, glabras; vena media emergente en ambas caras, las secundarias ligeramente impresas o planas en la haz, emergentes en el envés. Inflorescencias estaminadas de 2-9 cm, flores de 2-7 por fascículo, perianto cupuliforme. Fruto que se desarrolla directamente en el tallo (-caulinar-), de forma elipsoide, carinado, glabro; semillas con arilo laciniado rojo e inconspicuo.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana Francesa, Ecuador, Brasil, Perú y Bolivia, de 100 m a 900 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caquetá, Córdoba, Chocó, Guaviare, Meta, Nariño, Valle del Cauca, Vaupés y Vichada. Se encuentra en zonas de terrazas bajas moderadamente disectadas, algunas veces en bosques estacionalmente inundados acompañada por especies de las familias Fabaceae, Mimosaceae, del género *Protium* y de las palmas *Euterpe precatoria* (asaí) y *Socratea exorrhiza* (zancona). En el departamento de Guaviare ha sido colectada en zonas de rastrojos altos de la Serranía de Chiribiquete sobre afloramientos rocosos. Presenta un largo período de floración durante el año, desde abril hasta noviembre, con un pico entre los meses de julio y agosto. La fructificación se



MYRISTICACEAE

Cumala

Iryanthera juruensis Warb.

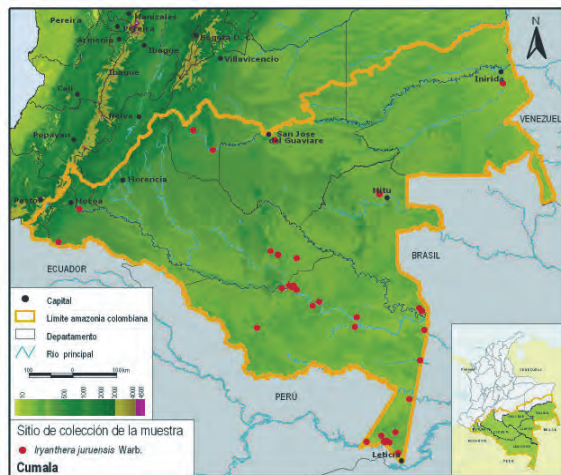


puede observar a lo largo de todo el año con un posible pico entre los meses agosto-noviembre. Los frutos son consumidos por varias especies de aves. Es la especie más común del género en Colombia.

Usos:

Esta especie se usa principalmente como alimento. En la corteza se han encontrado flavonoides, que presenta actividad citotóxica y antimicrobial; la cocción de la corteza se usa para la curación de heridas infectadas y es frecuentemente usada por los indígenas para el tratamiento de hemorroides, decoloración de la piel, reumatismo, asma y parásitos; los indígenas Puinave raspan la parte blanda de la corteza y frotran el polvo obtenido sobre el área infectada de hongos en la piel. La aplicación directa del exudado previene las infecciones y acelera la cicatrización de las heridas. Es una de las pocas especies de esta familia que no reporta alcaloides en las hojas y su consecuente efecto alucinógeno. La madera se usa en construcciones ligeras.

El uso dado en la región de Tarapacá, corresponde a alimento, los frutos se consumen de forma esporádica.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Curare

Curarea cf. *tecunarium* Barneby & Krukoff

Nombres comunes:

Bekú (Bra); poejeje (Muinane), taufe lleida (Huitoto) (Col); on'ta, oonta (Huaorani) (Ecu).

Descripción:

Bejuco que alcanza los 27 m de altura, con tallo aplastado de 5 cm de ancho, el cual se adhiere a los árboles del bosque. Hojas simples, alternas, sin estipulas, cartáceas a subcoriáceas, ovadas o suborbiculares, de 15-27 x 6.5-17 cm, con el envés blancuzco, cubierto de pubescencia densa y diminuta, ápice acuminado, base truncada a subcordada. Inflorescencias estaminadas en panículas cimosas o racemosas; flores estaminadas, sépalos ovados, densamente pubescentes; pétalos ovados o rómbicos. Frutos en drupa, cubiertos por una pubescencia blanca.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Ecuador, Perú, Brasil y Venezuela, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Guaviare y Putumayo. Se encuentra en bosques primarios sobre colinas y terrazas altas, en pendientes menores al 3%; algunas veces se la encuentra en bosques intervenidos. En el corregimiento de Tarapacá se encuentra esporádicamente en zonas de tierra firme con suelos bien drenados.

Usos:

Es una de las plantas más usadas por las comunidades indígenas a lo largo de la amazonía para la elaboración de veneno o curare; generalmente se raspa la corteza del tallo y se mezcla con madera y hojas de otras plantas para preparar el curare, luego se cocina por 5 minutos hasta que tome una consistencia espesa, este líquido se impregna en las puntas de los dardos y a fuego lento se solidifica para usarlo luego en cacería. Se le han atribuido algunas aplicaciones medicinales; se aplica el veneno directamente en la piel infectada con bacterias y hongos para eliminarlos; algunas personas ingieren pequeñas cantidades del veneno para tratar



39

MENISPERMACEAE

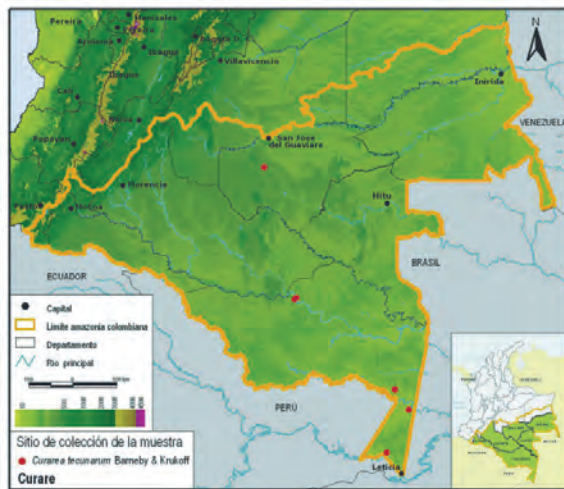
Curare

Curarea cf. *tecunarium* Barneby & Krukoff



dolor de estómago y diarrea, pero esta practica no es aconsejable.

Los frutos de sabor amargo son consumidos eventualmente por los pobladores de Tarapacá cuando hacen sus correrías por el monte; sin embargo este consumo debe hacerse con precaución debido a la toxicidad de la planta.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Escalera de morrocoy

Bauhinia guianensis Aubl.

Sinónimos:

Bauhinia splendens Kunth; *Bauhinia chrysophylla* Vogel; *Schnella excisa* Griseb.; *Bauhinia bicomata* Pittier

Nombres comunes:

Escada de jabuti (Bra); a-aputa (Yukuna), bejuco cadena, escalera de ángel, escalera de mono, escalera del sol, mebanikek (Miraña), tumio (Muinane) (Col); miñica, notaoeme, buguiantame (Huaorani) (Ecu).

Descripción:

Liana leñosa, de ramitas teretes o aristadas y costillada; tallo fuertemente aplanado, ondulado; zarcillos leñosos parecidos a ganchos; ramas jóvenes pubérulas. Hojas simples, alternas, bifolioladas, con estipulas caducas, folíolos de 7x3 cm, glabros, brillantes por la haz, pubérulas por el envés. Inflorescencias racemosas, terminales, de 11-30 cm de largo; flores amarillas, blancas por dentro. Fruto en legumbre, de 11x2.5 cm, aplastada, gris-verdosa a marrón tomentosa; semillas de 3-5, redondas, planas.

Distribución y ecología:

Esta especie presenta una amplia distribución, desde Nicaragua hasta Venezuela, Bolivia y Brasil pasando por Surinam y Trinidad y Tobago, desde el nivel del mar hasta los 500 m de altitud. En Colombia se distribuye desde la Costa Atlántica y Pacífica hasta la cuenca Amazónica incluyendo parte del departamento del Meta. En Tarapacá se puede encontrar en bosques de colinas o en zonas aluviales. La planta se puede observar con flores entre diciembre y enero; y con frutos entre marzo y abril. Las semillas son depredadas por micos.

Usos:

En la rivera del Putumayo se bebe una decocción del tallo como febrífugo y como tratamiento para la lepra; en Brasil se toma la infusión del tallo para tratar el dolor de estomago, la disentería provocada por amebas y el asma; esta infusión también es bebida para tratar las enfermedades venéreas y para curar



40

CAESALPINIACEAE

Escalera de morrocoy

Bauhinia guianensis Aubl.



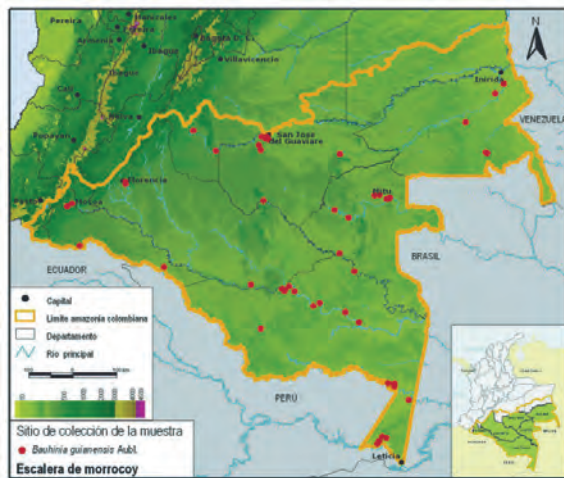
la impotencia; en la Guyana se corta el tallo en pedazos, se hierva y se toma para dolores intestinales; con los tallos remojados en ron o un vino fuerte se hace un tónico que se vende como un afrodisíaco, se añade a batidos, estofados y otros platos, este tónico se bebe en pequeñas dosis y se dice que protege contra las enfermedades y estimula la actividad sexual en hombres y mujeres. Los tallos se golpea con un bastón hasta dejar las fibras, luego se exprime en una copa la *savia*, se diluye en un poco de agua y se toma para aliviar la diarrea.



Algunos indígenas de Colombia le atribuyen propiedades diuréticas a las semillas. Los indígenas Tikuna de Colombia usan los tallos para tratar enfermedades renales; para lo cual remojan tallos pequeños en jugo de caña de azúcar durante tres días y tres noches, el sedimento se desecha y se bebe una copa del líquido remanente cada mañana. Los indígenas Wimiri de Brasil toman una infusión de la corteza para curar los sangrados menstruales excesivos; y los indígenas Tirió toman una infusión de la corteza o la *savia* para curar la tos.



En el corregimiento de Tarapacá se usa frecuentemente este bejuco como medicinal y tóxico; como medicinal se hace un té con el tallo para tratar enfermedades renales; este mismo té, pero más concentrado y amargo puede provocar abortos.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Granadilla de monte

Passiflora nitida Kunth

Sinónimos:

Passiflora nymphaeoides H. Karst

Nombres comunes:

Guacheke (Miraña), granadilla de monte, granadilla, uzimao (Col); granadilla (Per); bejuco parcha, parcha (Ven).

Descripción:

Liana de tallo redondo, con zarcillos volubles solitarios y gruesos, simples, axilares. Hojas simples ovadas a ovado oblongas, margen crenado, denticulado (con glándulas pequeñas en los dientes) o aserrado, hasta 4.7 cm de largo y 2.5 cm de ancho; estípulas lineares de 4-6 mm de largo, presenta dos glándulas conspicuas dispuestas lateralmente sobre el pecíolo, hacia el ápice. Flores de 9-11 cm de diámetro, vistosas, horizontales o péndulas, con sépalos verde claro, pétalos blancos, estambres morados, fragantes. Fruto en baya globosa, ovoide- elipsoide, de 3-9 x 3-7 cm, amarillo brillante a amarillo naranja, con numerosas semillas. *Passiflora nitida* presenta una gran variabilidad morfológica, en cuanto a sus hojas y sus frutos, encontrándose individuos de hojas pequeñas con frutos pequeños e individuos de hojas grandes con frutos grandes.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Venezuela, Colombia, Guyana, Perú y Brasil. Se reporta tanto en bosque bien conservado como en áreas intervenidas y a borde de camino; algunas veces es cultivada como especie frutal. Las poblaciones registradas en las zonas montañosas del norte de Venezuela entre 1200 y 1300 m al parecer corresponden a relictos de la amazonía. En Tarapacá se ha registrado la especie creciendo en áreas de rastrojo, desarrollándose sobre suelos arenosos, donde es frecuente encontrarla con producción de frutos durante los meses de noviembre y diciembre. En el medio caquetá se ha colectado fértil en el mes de julio. Varía fauna se alimenta de los frutos, principalmente micos, pavas, pichones y perdices. Esta especie ha sido también registrada en los departamentos de Caquetá, Chocó, Guainía, Guaviare, Meta, Nariño, Valle del Cauca y Vaupés.



41

PASSIFLORACEAE

Badea de monte

Passiflora nitida Kunth



Usos:

El principal uso es como alimento; se consumen los frutos, los cuales son muy apetecidos en el corregimiento de Tarapacá., son cultivadas de forma tradicional para la obtención del fruto. Se puede considerar una especie con potencial ornamental debido a la belleza de sus flores.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Hierba de golpe

Pseudelephantopus spicatus (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker

P. spicatus es muy similar a *P. spiralis* (conocida también como sanalotodo o sueldaconsuelda), pero se diferencia de esta en que sus inflorescencias son más densas y largas; en Tarapacá las dos especies son usadas para los mismos fines.

Sinónimos:

Distreptus spicatus (B. Juss. ex Aubl.) Cass.; *Elephantopus spicatus* B. Juss. ex Aubl.; *Matamoria spicata* La Llave; *Ageratum dubium* Blanco; *Elephantopus dubius* Blanco.

Nombres comunes:

Sueldaconsuelda, hierba golpe, yerba de puerto, hierba de marrano, hierba de caballo (Col); mata pasto (Per).

Descripción:

Hierba de cerca de 30 cm a 1 m de alto, poco ramificada (frecuentemente desde la base), erecta, cubierta de pelos cortos y rígidos; de vida corta. Hojas simples, alternas, sésiles, con base cuneada, margen sinuoso o levemente dentado, 4-17x0.7-4.2 cm, oblanceoladas a obovadas, pubérulas o glabras, la superficie inferior glandular. Inflorescencias en capitulo, largo, sésil, de 1-3 en las axilas de las brácteas, 9-12x2-2.5 mm; brácteas verdes; corola 6-7 mm de largo, glabra, morada, lila o blanco crema; estambres blancos. Frutos en aquenio, 4-7 mm de largo, glandular y con pelos no glandulares.

Distribución y ecología:

Es una especie de amplia distribución en todo trópico americano, desde México hasta Brasil y Surinam, desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud; ha sido naturalizada en Estados Unidos, África, Asia, Fiji, Filipinas y Australia. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Meta y Putumayo. Es frecuentemente encontrada en zonas que han sido disturbadas (Potreros, pastizales en sucesión, huertos, bordes de caminos y bosque primario perturbado) o en sectores de afloramientos graníticos, en zonas de colina suaves o fuertemente disectadas, también sobre suelos arcillosos;



ASTERACEAE

Hierba de golpe

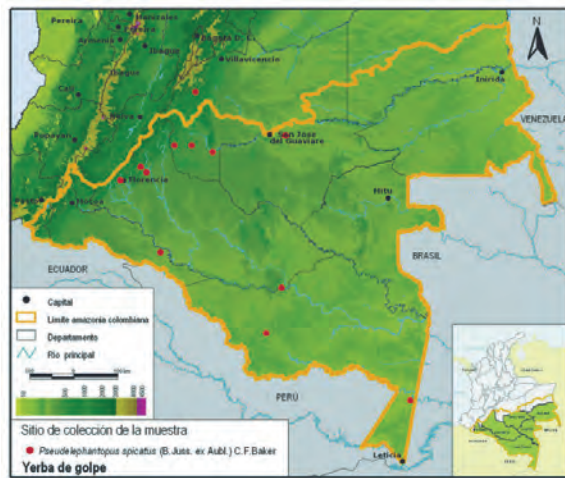
Pseudelephantopus spicatus (B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker



en llanuras aluviales de ríos meándricos de origen andino o de origen amazónico. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se puede encontrar en los solares de las casas, rastros, chagras, potreros y a borde de camino, formando grupos pequeños.

Usos:

El principal uso es medicinal; empleada como antiinflamatoria, el zumo de las hojas colocado al sereno durante una noche, se toma con jugo de limón y con un poco de agua para aliviar las enfermedades del hígado (un vaso diario); también se usa para tratar luxaciones mediante masajes con la decocción de las hojas. Se prepara toda la planta en infusión, macerada o en emplasto para desinflamar golpes y contusiones. En el departamento del Tolima se ha registrado su uso como forrajera y vulnerativa. *P. spiralis* se usa también para desinflamar contusiones o golpes, en el departamento del Putumayo se usa para tratar diarreas y hemorragias y en el departamento de Caquetá se usa como cicatrizante.



Huacapurana

Campsiandra angustifolia Spruce ex Benth.

Nombres comunes:

Amanagüe, d+r+je (Muinane), duíra (Huitoto); guanano, lavallaga, palo de bufeo (Col); huacapurana (Per); chingo (Ven).

Descripción:

Árbol que alcanza los 20 m de altura y 19 cm de diámetro; con bastantes raíces adventicias, ramitas tomentulosas; corteza externa pardo-rojiza, lisa; corteza interna amarillenta. **Hojas** compuestas, imparipinnadas, alternas, con estipulas, con 11-13 folíolos, grandes, opuestos, algunas veces subopuestos, oblongos, de 9-18x3.5-7.5 cm, glabros, discolor, haz lustrosa, envés opaco, venación secundaria ligeramente pronunciada por el envés. **Inflorescencias** en panículas o racimos axilares; flores de cáliz verde y corola blanca o rosada; estambres aproximadamente 15, con filamentos rojos o púrpura. **Frutos** en legumbre de 20-25x5-6 cm, planas, de color café; con 5-7 semillas de hasta 6 cm de diámetro, redondas, planas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela, desde los 50 m hasta los 200 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare y Vaupés. Se encuentra en bosques maduros o intervenidos, sobre terrenos sometidos a inundaciones periódicas o permanentes; algunas veces en áreas no inundables. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que forma grupos de individuos a lo largo de ríos, quebradas y en zonas inundables. Las semillas se dispersan por el agua gracias a un tejido esponjoso parecido al corcho que se encuentra en su interior y a que su testa es impermeable.

Usos:

Esta planta presenta un uso medicinal. Se emplea frecuentemente para curar llagas con el polvo extraído de la corteza raspada; también se usa para la artritis, el reumatismo y para curar resfríos; en Ecuador, el laboratorio Bionatus comercializa un producto lla-



CAESALPINIACEAE

Huacapurana

Campsiandra angustifolia Spruce ex Benth.



mado "Cumanda®", extraído de la corteza, del cual dicen es antibacterial, antifúngico, antiviral, antiparasitario, anti-inflamatorio, analgésico e inmunomodulador; en algunas comunidades de la selva peruana preparan una bebida antirreumática mezclada con la corteza de *Maytenus* spp. (chuchuhuaza), en aguardiente de caña y el extracto resultante lo beben diariamente después del desayuno. En la región de Iquitos se prepara una infusión o extracto alcohólico que se toma dos veces al día para tratar la malaria.



En Tarapacá se usa la corteza como cicatrizante, para lo cual se toman trozos o se raspa y se cocina al baño de maría, luego se macera y se pone sobre la herida o se hacen baños con el agua tibia, también se bebe para sanar y cicatrizar más rápido heridas internas; se puede quemar la corteza y la ceniza se aplica sobre la herida para ayudar a cicatrizarla; algunas veces se usa la corteza raspada directamente sobre las heridas. Afirman algunos pobladores del pueblo que se puede utilizar como antidiarreica y estimulante sexual.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Huito

Genipa americana L.

Sinónimos:

Gardenia genipa Sw.; *Genipa excelsa* Krause; *Genipa barbata* Presl.; *Genipa pubescens* DC.; *Genipa humilis* Vell.; *Genipa caruto* Kunth; *Genipa grandifolia* Pers.; *Genipa oblongifolia* Ruiz & Pav.

Nombres comunes:

Mandipo, caruto, tapuriba, xagua (Bra); caruto, granado, jagua, majagua (Col); huito, yaguayagua (Per).

Descripción:

Árbol monoico, caducifolio, de 15-20 m de altura, hasta 60 cm de diámetro; tronco cilíndrico, recto, con pequeños aletones; las hojas se agrupan en los extremos de las ramas; corteza externa lisa, con cicatrices semicirculares más claras, corteza interna de color castaño claro. Hojas simples, opuestas, decusadas, con estipulas de hasta 1 cm de longitud; lámina de 8-30x3-17 cm, obovada o elíptica, margen entero, haz oscuro lustroso y envés pálido, glabra. Inflorescencias en cimas, grandes, ligeramente fragantes; flores de cáliz verde; corola crema-amarillenta, café al interior, de 1.2 cm de largo, con 5 lóbulos anchos, ampliamente extendidos; flor masculina con filamentos rosados. Frutos en bayas de 4-7.5x4-5.5 cm, parda, subesférica a globosa, ligeramente escabrosa al tacto, cáliz persistente, con sabor muy característico y aroma penetrante; conteniendo 50 a 80 semillas; semillas fibrosas de 7-8.5x8-9.5 mm, blancas, elipsoides, discoides, negras al secar.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por todo el neotrópico, desde Florida a lo largo de Centroamérica, las islas del Caribe, hasta Paraguay y Argentina, desde el nivel del mar hasta los 1200 m de altitud. Es una especie heliófita de bosques húmedos tropicales con precipitaciones entre 800 y 4500 mm en promedio al año y una temperatura media anual de 18 a 30 °C; se desarrolla bien en potreros, chagras y áreas de cultivo, prospera en todo tipo de zonas, desde aluviales inundables hasta de tierra firme con buen drenaje; su mejor desarrollo se da en suelos arcillosos, de textura media con buen contenido de nutrientes, moderadamente profundos y bien drenados.



Huito
Genipa americana L.



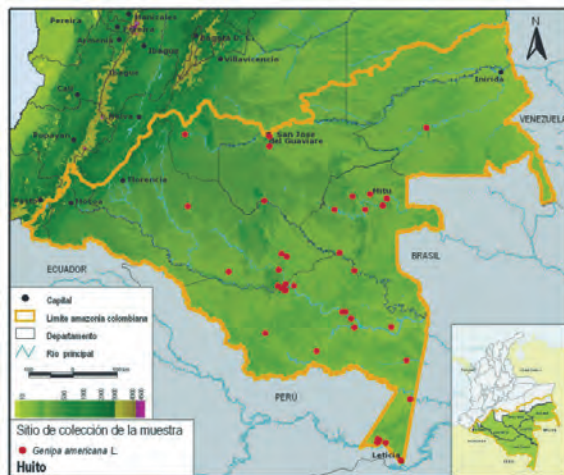
Ha sido registrada creciendo con especies como *Brosimum alicastrum*, *Poulsenia* sp., *Guatteria anomala* (imbira), *Ceiba pentandra* (ceiba), *Spondias mombin* (pepa de morrocoy) y *Apeiba* sp. (peine mono).

Usos:

El principal uso que se le da a esta especie es como colorante. Del fruto se extrae un tinte que tiñe de pardo o negro violáceo con el que los indígenas pintan vestidos, utensilios doméstico y su piel; hoy es frecuente ver a muchos turistas en la ciudad de Leticia pintados con huito; también es empleado como anti-séptico y cicatrizante, aplicando o haciendo lavados con el cocimiento de la pulpa y hojas; este cocimiento se usa además para detener la calvicie, prevenir la caspa y hongos en la piel; tomar el jugo, tiene un efecto digestivo, diurético, previene la anemia y se usa para tratar el sarampión. De las flores se extraen aceites esenciales que se usan como aromatizantes. La madera es de buena calidad, dura y flexible, fácil de trabajar, se emplea para la elaboración de brazos de arados y mangos para herramientas.



En Tarapacá se cocina el fruto para extraer un aceite que preparado con miel de abejas se utiliza para tratar la gripa. Cuando esta verde se cocina bien hasta que seque el agua y cuando espesa se vuelve negra, esto lo usan como tintura para las artesanías; también para pintar el cabello y protegerlo del sol; la tintura demora 8 o 10 días para caerse.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Incienzo blanco

Protium cf. nodulosum Swart

Nombres comunes:

Chere (Tikuna), copal, incienzo, juriimimejguio, laurel ordinario, laurel, meejeguo (Muinane), miijiye (Miraña), uguco (Huitoto) (Col); brea caspi, copal (Per).

Descripción:

Árbol de 11-25 m de altura, ramas gruesas, con raíces fulcreas; exudado resinoso, blancuzco-translúcido, muy aromático y viscoso. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, glabras, sin estipulas; con 8-9 folíolos opuestos, lanceolados a oblongo-lanceolados, verde discolor, raquis y peciólulos verdes, pulvínulos de color café. Inflorescencias en panícula, axilares, con pedúnculo largo de color verde claro; con ramificaciones angulosas de hasta 7 cm de largo; brácteas y bractéolas deciduas; flores de cáliz verde, corola formada por 3 pétalos de color verdoso con visos rojos. Frutos en drupa, globosos, asimétricos, glabros, generalmente lenticelados, 3.5x3 cm; exocarpio escasamente piloso, glabrescente; mesocarpio grueso, carnoso; con una sola semilla.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por toda la cuenca amazónica, desde el nivel del mar hasta 500 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare y Vaupés. Es una especie propia de los bosques húmedos tropicales; crece en suelos de tierra firme y esporádicamente en planicies inundables estacionalmente o en áreas de várzea. El relieve donde se registra la especie es de terraza moderadamente disectadas, cimas amplias subredondeadas y laderas cortas con pendientes del 3%, sobre suelos semilateríticos. En el departamento de Guaviare es frecuente encontrarla asociada con las palmas *Astrocaryum chambira* (chambira), *Oenocarpus bataua* (milpesos), y árboles de *Calycophyllum megistocaulum* (resbalamono), *Terminalia amazonia* (macano), *Pseudolmedia lavéis* (leche chiva), *Inga tessmannii* (guamo) y *Antonia ovata*. En el corregimiento de Tarapacá es una especie frecuente, que se



BURSERACEAE

Incienzo blanco
Protium cf. nodulosum Swart



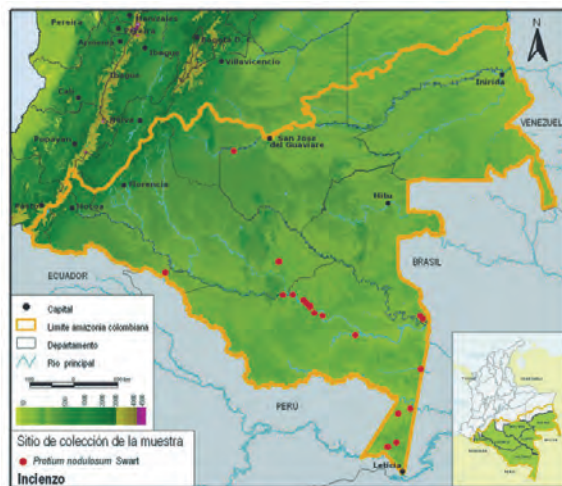
puede encontrar en zonas de terrazas y colinas, acompañada por especies como *Brosimum* sp, *Virola* spp (sangre toros), *Licania* spp. y varias especies de la familia Annonaceae (imbriras y golondrinos).

Usos:

De esta especie se extrae principalmente la resina la cual se emplea como medicinal, aromatizante y para alumbrar. El tronco es empleado en la elaboración de artesanías y como madera para construcción. Los frutos son comestibles. Según algunos registros, las hojas y tallos molidos se frotan en la parte afectada cuando ha ocurrido mordedura de serpiente. En el Trapecio Amazónico se emplean las semillas en la confección de artesanías.



En Tarapacá el incienso se aplica al carbón para realizar sahumerios, el humo saca maleficios, malas energías y ahuyenta los zancudos; también se usa en algunos rituales mágicos. Para extraer la resina se efectúan cortes al tronco, se deja que fluya el exudado y se espera generalmente un día para que cristalice (se forma una masa sólida blanca) y ser recogido.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Incienzo – caraño

Trattinnickia aspera (Standl.) Swart, *Trattinnickia peruviana* Loes.

Son tres las especies que se conocen bajo el nombre de incienzo o caraño en el corregimiento de Tarapacá, *Trattinnickia aspera*, *Trattinnickia peruviana* y *Trattinnickia lawrancei*, se describen en la presente ficha las dos primeras especies.

Sinónimos:

Protium asperum (Standl.) Swart; *Trattinnickia barbourii* Little.

Nombres comunes:

Aimóo (palo de incienzo en Muinane); ichicorai (Huitoto); toroó (Miraña), cariaño, caraña, copal, cariaño, gallinazo copal (Col); pama kunché (Shuar) (Ecu); caraño, caraño hediondo (Pan); caraña, caraña blanca, copal (Per).

Descripción:

Trattinnickia aspera (Standl.) Swart

Árbol de hasta 35 metros de altura, resiníferos, perennifolio, con ramas usualmente gruesas, glabras, corteza exterior de color marrón rojizo y con lenticelas granulares. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, con peciolo acanalado y aplanado en la parte superior; con 7-19 foliolos, opuestos, cartáceos a subcoriáceos, ásperos al tacto, de 11-15x2.5-3.5 cm, el terminal lanceolado u oblongo-lanceolado, ápice subagudo, base obtusa, pubérulo-escabroso en ambas caras, con 22-30 venas secundarias. Inflorescencia en panículas terminales, pubérulas o glabras; flores hermafroditas y unisexuales, trímeras. Frutos en drupas de 1 cm, ovoides, glabros.

Trattinnickia peruviana Loes.

Árbol que alcanza los 30 metros de altura, posee ramitas y raquis foliar densamente marrón-piloso. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, con 9-17 foliolos, cartáceos a subcoriáceos, el terminal lanceolado, ápice cuspidado a caudado, base cuneada, haz puberulo-escabroso, envés pubescente. Inflorescencia en panícula terminal, pubérula o glabra. Frutos en drupa globosa de 1.7x1.4 cm. Se puede distinguir de *T. aspera* en que su envés foliar es pubescente y sus brácteas son caducas.



BURSERACEAE

Incienzo

Trattinnickia aspera (Standl.) Swart, *Trattinnickia peruviana* Loes.



Distribución y ecología:

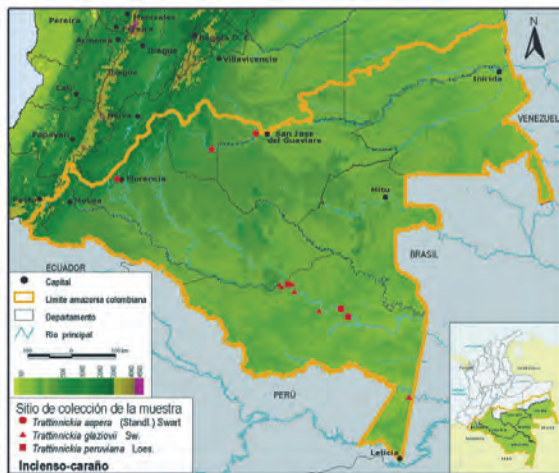
T. peruviana se distribuye por la cuenca amazónica; en Colombia ha sido registrada en el departamento de Amazonas. *T. aspera* es una especie de mas amplia distribución, desde Costa Rica hasta Bolivia; en Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Caquetá, Córdoba, Meta, Nariño y Santander, desde los 200 m a 1100 m de altitud.

Usos:

El principal uso no maderable para estas especies corresponde al empleo de la resina como medicinal y para fines mágicos en rituales y ceremonias. La resina se frota en el abdomen para curar el dolor de estómago, así como para combatir enfermedades de los riñones, como anti-biótico, para problemas e infecciones de la piel y como antiinflamatorio; se utiliza en el tratamiento de los resfriados, asma, dolores de cabeza, extracción de nuches y en la cicatrización de heridas. También se usa la madera la cual presenta buena resistencia; la madera de *T. aspera* es empleada en carpintería de interiores, en la fabricación de cajas, instrumentos musicales, mobiliarios y encofrados.



En el departamento del Amazonas los indígenas Huitoto, usan el tallo raspado untado o chupado para calmar el dolor producido por la picadura de animales ponzoñosos. En Putumayo se utiliza la resina para reventar tumores y la corteza en infusión para purificar la sangre.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Juan soco

Couma macrocarpa Barb. Rodr.

Sinónimos:

Couma capiron Pittier; *Couma caurensis* Pittier;
Couma guatemalensis Standl. *Couma sapida* Pittier.

Nombres comunes:

Cumguacu, sorva grande, surba (Bra); avichuri, ic+ca+ (Huitoto), jechí (Tikuna), sorba (Col); aso, fransoca, leche caspi, leche huayo (Per).

Descripción:

Árbol caducifolio, hasta 30 m de alto y 1 m de diámetro; corteza externa gris a café oscura, fisurada, un poco escamosa, con lenticelas; corteza viva rosada a rojiza; exudado en látex blanco, espeso, pegajoso y dulce; ramitas glabras a tomentosas. Hojas simples, verticiladas, ampliamente lanceoladas (ovadas en los árboles jóvenes), de 12-28x6-8 cm, glabras en ambas caras o con pelos en el envés; sin estípulas. Inflorescencias en panículas subterminales, de 5-5.5 cm de largo; flores de 15-17 mm de largo, rosadas o lila. Fruto en baya globosa, amarillenta de 4x5 cm, con mesocarpio dulce, con 3-4 semillas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde el sur de Guatemala hasta la cuenca amazónica, entre los 100 m y 1000 m de altitud. Se encuentra en bosques primarios o secundarios de tierra firme, principalmente sobre suelos pobres de pendiente o periódicamente inundados; o en huertos frutales. En Tarapacá es una especie abundante que se encuentra como individuos aislados en zonas de terrazas secas, presentando la mayor fructificación en el mes mayo. Los frutos son muy apetecidos por los monos *Lagothrix lagothricha* (churuco).

Usos:

El fruto es comestible; sirven para alimentar mamíferos en zocriaderos. El árbol produce un látex parecido al de siringa, para extraerlo se sangra, se cuece el látex en una caldera hasta que quede casi sólido y se pueda moldear a mano en forma de bloques y ser vendido para fabricar chicle; este látex es de sabor dulce y se consume ocasionalmente, se puede tomar mezclado con café; cocinado por 30 minutos



47

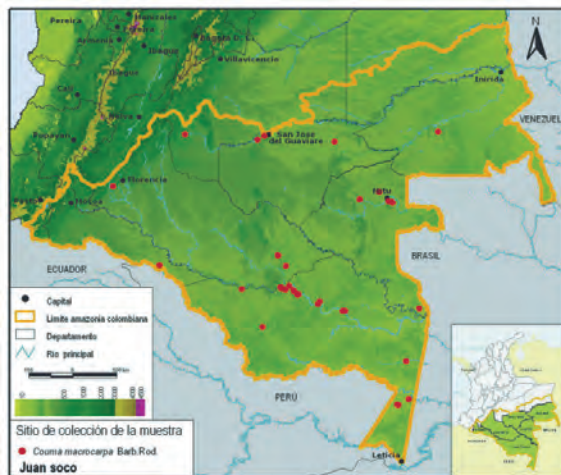
APOCYNACEAE

Juan soco
Couma macrocarpa Barb. Rodr.



hasta que se torna negro, se usa como brea para calafatear botes; también se usa como pegante; es empleado para combatir la diarrea causada por amebas (especialmente en los niños, tomando una o dos cucharadas de látex puro), contra irritaciones de la piel y contra el asma. Las semillas se usan ocasionalmente como vermífugo. Puede ser usado como ornamental. Los indígenas Nukak utilizan el látex para depilar el vello facial, haciendo una mascarilla y cuando esta seca se retira poco a poco, frotándose con las manos; es posible que prefieran este exudado, debido al alto contenido de alcaloides que actuarían como anestésico. Los indígenas de Amazonas y Vaupés usan el látex cocido para suturar el ombligo de los niños recién nacidos. En Vaupés se mezcla el látex con un colorante para adherirlo a las paredes. En Pucallpa (Perú) los nativos usan el polvo de la corteza como antiséptico, resolvente y vulnerativo.

En Tarapacá se usa el fruto, la corteza y el látex con poca frecuencia. La corteza y látex se usan como medicinales para tratar la diarrea, se saca la corteza, se cocina y se toma el agua, una cucharada para adultos y una cucharadita para niños, si la diarrea es con sangre se usa con la huacapurana; el látex se toma cada 6 horas (1 cucharada) para acabar con las amebas. En exceso es dañoso. El fruto se usa como alimento, consumiéndolo fresco; para cosechar el fruto generalmente se tumba el árbol.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Madroño

Garcinia madruno (Kunth) Hammel

Sinónimos:

Calophyllum madruno Kunth; *Rheedia madruno* (Kunth) Planch. & Triana; *Verticillaria acuminata* Ruiz & Pav.; *Rheedia kappleri* Eyma

Nombres comunes:

Chillon, ocoró (Bol); bacuri paná, bacurizinho (Bra); bacurí, madroño pequeño, madroño rugoso, podá (Andoque), unumenene (Muinane) (Col); carichuelo chico, pariqui (Per); cozoiba, naranjita, peramán de agua (Ven).

Descripción:

Árbol de 3-20 m; con látex, amarillo o anaranjado, pegajoso, fluye en puntos; tronco cilíndrico; corteza externa grisácea, con lenticelas dispuestas verticalmente; corteza interna gruesa, de color naranja; madera amarilla. Hojas simples, opuestas, decusadas, sin estipulas, cartáceas, discoloras, verde oscuras y semilustrosas en la haz, verde claro en el envés, elípticas, acuminadas, de base aguda, 6-15 x 2-9 cm, pecíolos de 1-2.5 cm de longitud; nerviación verde-amarillenta, un poco prominente. Flores en fascículos axilares, sésiles, 3 a 6 por axila; flores con pedicelos largos, 2.5-3.5 de longitud; sépalos 2, rojos, redondeados hacia el ápice, hasta 3 mm de longitud; pétalos 4, amarillentos, orbiculares, hasta 7 mm de longitud. Frutos en baya, amarillos, verrugosos, 3-5 cm de largo por 3-3.5 de ancho; 2-3 semillas, más largas que anchas, marrón oscuro con arilo blanco.

Distribución y ecología :

Esta especie se distribuye desde Costa Rica hasta Bolivia y Brasil, de 100 m y 1500 m de altitud. En Colombia se distribuye por toda la costa pacífica hasta la cuenca amazónica. Se encuentra en bosques primarios, bosques riparios, planicies inundables o várzeas, sobre suelos arenosos; también se puede encontrar en relictos de bosque, rastrojos bajos y bordes de camino. En el municipio de Solano (Caquetá) fue encontrada en bosques con sotobosque moderadamente denso, con presencia de grandes lianas e individuos de la especie *Phenakospermum*

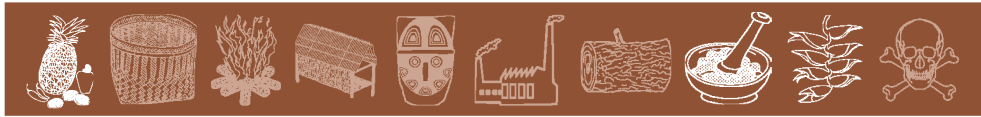


48

CLUSIACEAE

Madroño

Garcinia madruno (Kunth) Hammel



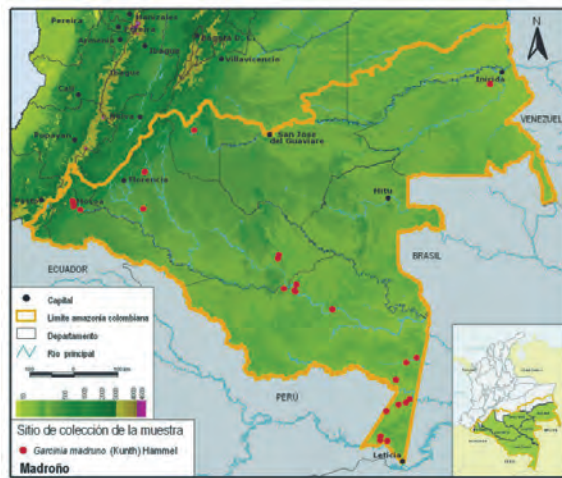
guyanense y la palma *Attalea* sp. Cerca al corregimiento de la Pedrera fue encontrada en bosques donde el sotobosque estaba dominado por las especies *Aiphanes* sp., *Geonoma* sp., *Lepidocaryum tenue* (carana) y *Zamia* sp. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se puede encontrar en zonas de vegas, terrazas o colinas con cimas amplias a subagudas, acompañada por especies como *Iryanthera crassifolia* (cumala), *Virola calophylla* (sangre toro), *Eschweilera coriacea* (fono blanco) entre otras; algunas personas lo cultivan en las chagras o solares de las casas.



Usos :

El fruto maduro contiene un mesocarpio ácido y comestible, con sabor muy parecido al mangostino, por lo que es bastante apreciado por humanos y primates; con la pulpa se elaboran jaleas y jugos. La especie es semicultivada como frutal en el noroeste americano. La infusión de la corteza se emplea para combatir la fiebre. Debido a su porte y belleza se ha plantado como una especie ornamental. En Tarapacá es una especie frutal apreciada. El fruto del tamaño de una almendra suelta un látex que mancha los dientes, del cual se chupan las semillas que están cubiertas de pulpa que puede ser ácida o dulce.

En la región también se conocen como madroño a las especies *G. macrophylla* y *G. brasiliensis*, de los cuales se consumen los frutos.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Mano de sapo

Cissus erosa Rich.

Sinónimos:

Cissus lucida Poir.; *Cissus guaranítica* Kunth; *Cissus salutaris* Kunth; *Cissus sexangularis* Ernst; *Cissus guaranítica* Choda

Nombres comunes:

Tinto (Bol); cararana, cipó de arraira, cipó de fogo, fita de moça, uva branca (Bra); bejuco de raya, buruman (Tikuna), mano de sapo (Col); amanarapi, ampato-huasca, ampato-huayo, bejuco de fuego (Per); bejuco de judío, bejuco de sapo, mano de sapo (Ven).

Descripción:

Liana frecuentemente leñosa, con tallos angulosos 4-6 alados, succulentos, rojizos o verdosos; raíces tuberosas. Hojas compuestas, alternas, trifoliadas o algunas veces enteras; folíolos de margen crenado-serrulado, el terminal elíptico u obovado, 4-16 cm de largo, los laterales inequilateros, ovado-elípticos, 3-12 cm de largo; pecíolos canaliculados o alados; estípulas 2-3x1-2 mm, triangulares; con zarcillos delgados, opuestos a las hojas. Inflorescencia en corimbo, opuesta a las hojas, con flores rojas o rojo amarillentas. Fruto en baya, púrpura-negruzco, de 4-6 mm de diámetro, subglobosos, lisos; frecuentemente con 2 semillas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde el sur de México hasta Bolivia y Paraguay, pasando por las Guayanas y las Indias Occidentales, desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en toda la cuenca amazónica y orinoquía, principalmente en zonas donde se ha presentado intervención humana. Se puede encontrar en bosques húmedos de zonas bajas o en bosques riparios, pero con mayor frecuencia en los bordes de rastrojos o áreas intervenidas. En el municipio de Solano (Caquetá) ha sido colectada en zonas de lomeríos con potreros y humedales, con sotobosque dominado por *Desmodium* sp. y *Adiantum tomentosum*, vegetación de borde de humedal representada por especies de la familia Melastomataceae, *Vismia* sp. y *Uncaria* sp. En el corregimiento de Tarapacá se ha visto creciendo en áreas



Mano de sapo

Cissus erosa Rich.



de potreros y rastrojos generalmente mal drenadas, acompañada por especies como *Vismia* spp. (lacre), *Uncaria guianensis* (uña de gato), *Dracontium lorentense* (aninga), *Desmodium* sp. y varias especies de las familias Melastomataceae, Marantaceae y Cyperaceae. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante y ha sido colectada en las zonas de vega y terrazas formando grupos de individuos. En áreas de rastrojo se le encuentra asociada con *Xylopia aromatica* (malagueto), *Simarouba amara* (tara).

Usos:

Los indígenas de lagarto cocha en el putumayo emplean el tallo macerado y el zumo se toma para contrarrestar la diarrea. El tallo es macerado y disuelto en agua para tratar la diarrea; el agua extraída de los tallos se usa como coagulante del caucho. El fruto es comestible. Todas las partes de la planta presentan propiedades diuréticas y antirreumáticas.

Los indígenas Mayna Jívaro del Perú beben el agua que fluye de los tallos para calmar los malestares que acompañan la fiebre y la gripa; también la usan para lavar la cabeza.

En Tarapacá presenta un uso medicinal, para calmar la hemorragia y controlar los cólicos menstruales; para este fin se toma la hoja y el tallo, se cocina y el agua se toma en pocillo tintero cada 6 horas hasta calmar la hemorragia o el cólico.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Mano de tigre

Anthurium eminens Schott

Sinónimos:

Anthurium wittianum Engl.

Nombres comunes:

Oreiha de oca (Bra); mano de tigre (Col); kenene, kuentube (Huaorani), taca chipu, yani panga, yacami panca (Quichua) (Ecu); éep (Mayna Jíbaro) (Per).

Descripción:

Hierba epífita, trepadora; con tallos cilíndricos, verde oscuro, hasta 5.5 cm de diámetro. Hojas compuestas, palmeadas, alternas, sin estipulas, coriáceas, algo brillantes, verde oscuro por la haz, con 11-15 folíolos, delgados, elípticos u oblongos, de 20-40 x 6-13 cm; venas verde claras; pecíolos acanalados, de 70-90 cm de longitud. Raíces de color café. Inflorescencia en espádice; espata verde por fuera, rojiza por dentro, lanceolada, caduca; espádice blanco. Frutos en baya, rojos a fucsia.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la cuenca amazónica y parte de la Guyana hasta el piedemonte de los andes, abarcando Colombia, Ecuador, Perú y Brasil, desde el nivel del mar hasta los 2000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Chocó, Guainía y Meta. Se encuentra en bosques primarios tropicales o bosques levemente disturbados, de tierra firme en zonas bajas, sobre suelos areno-arcillosos; también en cananguchales o zonas permanente o temporalmente inundadas. En Acre (Brasil) ha sido encontrada en bosques secundarios tardíos, de dosel abierto, donde predomina la especie *Guadua sarcocarpa*. En el departamento de Putumayo se ha registrado creciendo dentro de bosques maduros muy densos, sobre superficies muy disectadas, con sotobosque denso dominado por Pteridofitos (helechos). En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se puede encontrar en cualquier tipo de bosque, entre 2-6 m de altura del piso; se ha visto en floración en los meses de julio y agosto.



49

ARACEAE

Mano de tigre
Anthurium eminens Schott

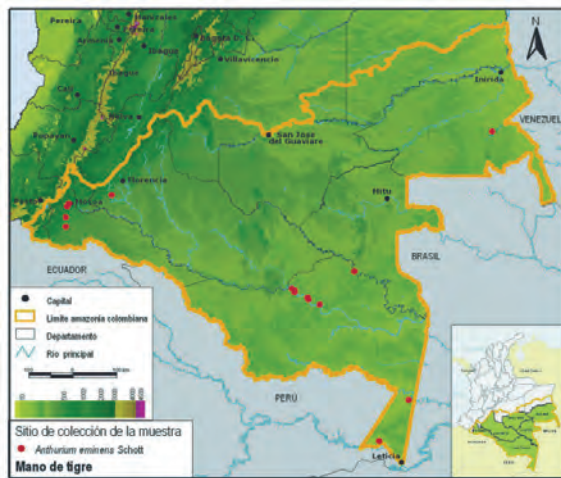


Usos:

Las hojas son maceradas y el jugo se pone sobre el cuero cabelludo para tratar las infecciones. Esta especie se usa para curar infecciones de la piel de los perros que estén infestadas de gusanos, para lo cual se raspa el espádice y se forma un polvo fino que se aplica en las heridas.

En Ecuador, la comunidad indígena Shuar le da un uso medicinal y veterinario; mientras que para los Cofanes el uso es medicinal y mítico religioso; los Huaorani usan la planta para acabar con los gusanos de la piel y comen las hojas en ensaladas; los Quichuas la usan para tratar la debilidad de las rodillas de los niños, frotándolas con la infusión de las hojas; en otros lugares de Ecuador calientan las hojas y las aplican sobre las piernas de los niños que presentan dificultad para caminar; en Morona-Santiago consumen las hojas jóvenes de la planta; en Orellana usan la hoja contra los tumores. En Loreto (Perú) las hojas son calentadas y se usan para envolver y cocinar pescados.

En Tarapacá se usa como medicinal para calmar calambres, para lo cual se calientan las hojas a fuego lento, luego se soba sobre las piernas para evitarlos y calmar el dolor; colocadas en las rodillas ayuda a que los niños caminen rápido.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Maraco

Theobroma bicolor Humb. & Bonpl.

Sinónimos:

Theobroma ovatifolia Moç. & Sessé ex DC.; *Cacao bicolor* (Humb. & Bonpl.) Poir.; *Thriboma bicolor* (Humb. & Bonpl.) Cook

Nombres comunes:

Cacau-do-peru, macambo, patashte (Bra); ae (Miraña), macambo, cacao cimarrón, maraca, muizena (Huitoto) (Col); cupe muenca (Huaorani) (Ecu); macambo, motelo (Per); bacao, pataste (Ven).

Descripción:

Árbol 3-15 m de alto; tallo tomentoso, tricomas estrellados, algunas veces glabro, terete. Hojas simples, alternas, coriáceas, con estípulas persistentes; pecíolo 15-32 mm de largo x 3-4 mm de ancho, semiterete, tomentoso, tricomas estrellados; lámina 25.5-27 cm de largo x 14.2-14.5 cm de ancho, oblongo-ovada hasta elíptico-ovada, haz glabrescente o cuando pubescente con tricomas bifurcados y estrellados, envés tomentoso con tricomas estrellados inconspicuos; base generalmente asimétrica, cordada, atenuada; margen entero; ápice acuminado. Inflorescencia cauliflora, axilar; flores de 15-20 mm de largo; sépalos lanceolados, ovado-lanceolados, unidos en la base, pubescentes hasta tomentosos; pétalos de 3-4 mm de largo, libres entre sí, rojos, cara externa pubescente, tricomas simples y estrellados. Fruto una baya de 15-30 cm de largo incluyendo pedúnculo, subglobosa-elipsooidal con costillas pronunciadas-reticuladas, tomentosa; semillas negras numerosas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde México hasta Brasil, de 100 m hasta 1000 m de altitud. En Colombia se ha registrado en los departamentos de Amazonas, Caquetá y Guaviare, en bosques desarrollados sobre llanuras aluviales y a orillas de carretera; es una de las especies típicamente cultivadas en las chagras indígenas. Florece y fructifica en los meses de junio y noviembre.



51

STERCULIACEAE

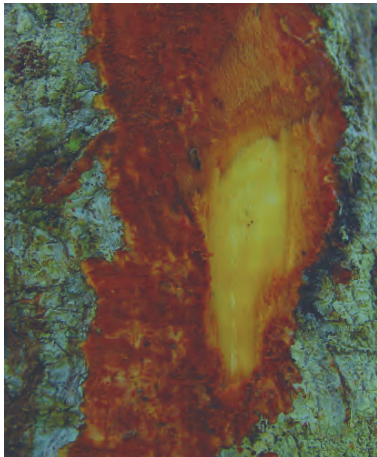
Maraco

Theobroma bicolor Humb. & Bonpl.

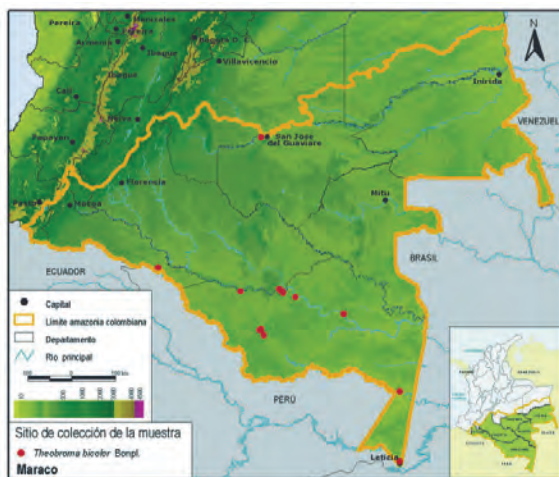


Usos:

El principal uso se centra en el consumo de los frutos, de los cuales se extrae el arilo que cubre las semillas para preparar bebidas refrescantes, dulces y mermeladas. La semilla tostada o asada es comestible; también es empleada en la preparación de chocolate después de ser molidas, hay que advertir que este chocolate es de menor calidad que el de *Theobroma cacao*. Es una especie con alta potencialidad para ser implementada en arreglos agroforestales, especialmente en áreas de colonización de la amazonía; de hecho en la zona del Patía (Nariño) es una especie frecuente en las parcelas agroforestales localizadas en diques.



Los frutos son consumidos por varios roedores pequeños como las borugas y ñeques y por monos cari blanco y aulladores; por lo que mantener árboles de maraco en las chagras o en el monte puede garantizar en cierta medida el suministro de carne para las familias.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Matandrea

Renalmia alpinia (Rottb.) Maas

Sinónimos:

Amomum alpinia Rottb.; *Renalmia exaltata* L.f.;
Renalmia raja Petersen

Nombres comunes:

Abebe, haimonor (Huitoto), huevos de sapo, conoba (Miraña), mubai-kurugameku (Muinane), sarandango (Col); kumbia (Ecu); kúmpia (Per).

Descripción :

Planta herbácea de 2-6 m de alto, gregaria; hojas simples, alternas, sin estípulas, largas lanceoladas, hasta 110 cm de longitud y 11 cm de ancho, con nerviación paralela, vaina de la hoja abierta. Inflorescencia racemosa de 20-50 cm de longitud, que sale de la base de la planta, con brácteas rosadas-rojizas, raquis pardo-rojizo; flor tubular amarilla o rojiza. Fruto en cápsula, rojo cuando inmaduro, negro al madurar, ovoide, de 3-4x1.5-2 cm, con numerosas semillas, en una pulpa amarilla.

Distribución y ecología :

Esta especie se distribuye desde México hasta Perú y Brasil pasando por Las Antillas, Guyana Francesa, Guyana, Surinam y Venezuela, de 50 m hasta 900 m de altitud. En la amazonía colombiana ha sido registrada en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Putumayo y Vichada. En el departamento de Arauca se ha colectado en zonas de bosque perturbado dominado por especies como *Erythrina fusca*, *Erythrina poeppigiana*, *Inga* sp. (guamo), *Hura crepitans* (ceiba bruja), *Cedrela odorata* (cedro) y *Bambusa angustifolia*. Se puede encontrar en zonas húmedas bajas o de piedemonte, en bosques intermedios, bosques inundables, rastrojos o bordes de bosques; eventualmente en bosques primarios. En las comunidades indígenas del trapezio amazónico es cultivada en las chagras o se conserva en los lugares donde crece naturalmente, debido a que es una de las especies más utilizadas para teñir la fibra de chambira.

Usos:

Las hojas son usadas para la hipertensión; para limpiar la vía urinaria y los riñones; para calmar el dolor de estomago; en infusión se utilizan para bajar la fie-



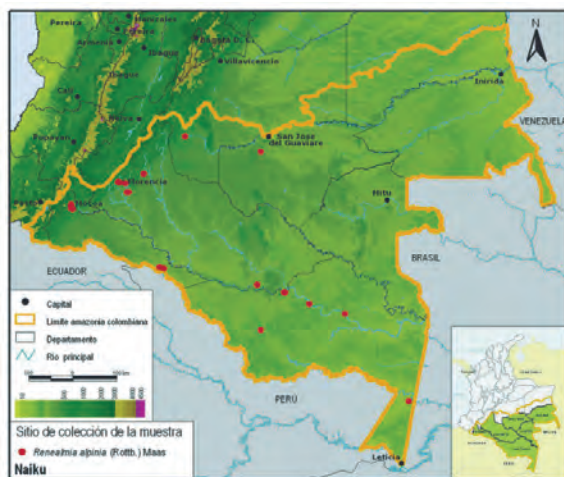
ZINGIBERACEAE

Matandrea

Renalmia alpinia (Rottb.) Maas



bre; soasadas y en emplastos sirven para bajar la hinchazón producida por mordeduras de serpiente; con las hojas también se hacen envueltos de carne y verduras, cocinándola al fuego. El extracto de la raíz cocinada es usado en baños para calmar el dolor de espalda y de cabeza; tomada en zumo sirve para la mordedura de serpiente; en Pichincha (Ecuador) se da a beber un extracto de la raíz macerada y cocinada a las mujeres embarazadas, para promover el parto y para calmar los dolores producidos por este; en pruebas de laboratorio se ha comprobado que el extracto etanólico completamente in vitro de las raíces, neutraliza los efectos letales de la serpiente *Bothrops atrox* (pudridora) de Antioquia y Chocó. Los frutos cocidos son comestibles, se ponen en sopa o preparados en tonga (se pone en la hoja de la misma planta, se enrolla y se asa), tiene un sabor picante; la tintura negra proveniente del fruto maduro sirve como colorante para el cuerpo o para fibras; el jugo del fruto se utiliza para curar problemas de ojos. El arilo de las semillas se utiliza como especia; la semilla aplicada sobre la fibra de cumare se usa como colorante, tiñendo de color azul. La planta macerada y mezclada con agua se frota sobre el cuerpo del perro para mejorar su habilidad en la caza. Es una especie ornamental con hojas parecidas a las de los platanillos, apreciada por que sus inflorescencias rojo amarillentas y sus frutos rojo esarlata son muy llamativos.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Matapasto

Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby

Sinónimos:

Cassia reticulata Willd.; *Cassia tarantan* Kunth

Nombres comunes:

Cipó cravo (Bra); dorancé, martingalvis (Col); huati ana (Siona) (Ecu); matapasto, yugkún, yunguamae (Per); majagua, majagüillo, tarantán (Ven).

Descripción:

Arbusto de hojas amplias, de hasta 8 m de altura, copa amplia y con ramificaciones desde la base. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, con estipulas, foliolos de 7-13 pares, ampliamente oblongos a ligeramente obovados y asimétricos, 7-19 x 3-7 cm, ápice redondeado, base inequilátera y obtusa, haz opaca, envés pubérulo. Inflorescencias axilares o terminales en largos racimos, de 15-60 cm de largo, sépalos oblongo-obovados, cóncavos, 10-14 mm de largo; pétalos amarillos, oblongo-obovados u obovado-flabelados. Fruto en legumbre aplanada de 10-15 cm de largo. La planta por la noche cierra sus hojas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde México hasta la amazonía boliviana, pasando por Trinidad y Tobago, Guyana, Surinam y Guyana Francesa, de 50 m hasta 300 m de altitud. Se encuentra en bosques de zonas bajas o en bosques riparios; es también frecuente en áreas de potreros y rastrojos bajos; se considera una especie pionera en los procesos de sucesión de áreas inundadas por aguas blancas (varzeas).

En el departamento de Guaviare se ha registrado en fincas de colonos, en áreas de rastrojo y bosques medianamente intervenidos sobre terrazas altas, creciendo junto con *Duroia hirsuta* (turma de mico). En el departamento del Caquetá crece en áreas altamente intervenidas con déficit de drenaje, junto con la palma *Mauritia flexuosa* (canangucha), *Montrichardia* sp. (aninga) y varias especies de la familia Poaceae (pastos), Ciperaceae y Zingiberaceae.

Es una especie que se reproduce por semillas, de crecimiento rápido y de corta duración, características que la constituyen en una especie con gran potencialidad para ser tenida en cuenta en procesos de



53

CAESALPINIACEAE

Matapasto

Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin & Barneby



recuperación de suelos y en la incorporación de arreglos agroforestales.

Usos:

Esta especie y otras del mismo género se consideran medicinales, sucedáneas del digitalis (*Digitalis purpurea*), sin embargo no es tan tóxica como esta, el digitalis se usa para curar enfermedades del corazón; los homeópatas preparan un extracto o tintura, tomando una parte de hojas y tres partes de alcohol de 40°. Otro uso frecuente es como antipirética, mediante infusión de las hojas; se utiliza también para combatir la artritis y el reumatismo, para lo cual se mezcla algunas veces con *Lippia alba* (pronto alivio) macerando las hojas en alcohol; el cocimiento de las hojas se utiliza en baños generales, siendo útil para la curación de enfermedades de la piel, también se le atribuyen propiedades para contrarrestar enfermedades venéreas; en Guaviare los pobladores emplean las hojas en infusión o en emplasto para combatir afecciones de la piel. Las semillas se emplean como vermífugas. Su madera es algunas veces empleada como leña, la cual es de muy buena calidad. Otro uso dado a la especie es como ornamental, utilizada en antejardines y parques por el color llamativo de sus flores. En Centroamérica se le atribuyen propiedades a la raíz, la cual se emplea para corregir irregularidades en la menstruación. Algunos pobladores de Panamá emplean la planta para inducir vomito.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Milpesos

Oenocarpus bataua Mart.

Sinónimos:

Jessenia bataua (Mart.) Burret; *Jessenia oligocarpa* Griseb. & H. Wendl.; *Jessenia polycarpa* H. Karst.; *Oenocarpus oligocarpa* (Griseb. & H. Wendl.) Wess. Boer; *Oenocarpus seje* Cuervo Marquez

Nombres comunes:

Majo (Bol); batauá, patauá, segen (Bra); comaiña (Huitoto), milpeso, milpe, palma de leche, seje (Col); chapil, colaboca, shihua (Quichua), ungurahua (Ecu); sacumana, ungurahui (Per).

Descripción:

Palma solitaria, estipe de 4-26 m de alto, 15-45 cm de diámetro, liso. Corona formada por 10-16 hojas erectas; raquis de 7-8 m de largo, al menos 65-100 pinnas a cada lado, péndulas, lineares, hasta 2 m de largo y 15 cm de ancho, blanquecinas por el envés. Inflorescencia saliendo por debajo de las hojas, de 1-2 m de largo, amarillenta en flor, rojiza en fruto; pedúnculo hasta 40 cm de largo; raquis hasta con 300 raquilas densamente dispuestas, las más largas de 1.3 m de largo. Fruto ovoide a oblongo-elipsoide, de color violáceo a negro cuando maduro, de 2.5-4.5 cm de longitud y 2-3 cm de diámetro.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Panamá y Trinidad, hasta Brasil, Bolivia, Surinam y las Guayanas, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. Se encuentra principalmente en zonas húmedas pantanosas con inundaciones periódicas. También en tierras no inundables pero en menor densidad. En Tarapacá es una especie abundante, se puede encontrar formando grandes grupos en zonas de terrazas.

Usos:

El fruto se consume fresco, en bebidas, helados y refrescos; sin embargo el producto más importante es el aceite extraído de los frutos, de gran valor alimenticio y muy similar al aceite de oliva, además se usa como tónico capilar, linimento, laxante y con muy buenos resultados en el tratamiento de la tuberculosis y otras enfermedades pulmonares o problemas respiratorios (tomando 2-3 cucharadas antes de las



54

ARECACEAE

Milpesos

Oenocarpus bataua Mart.



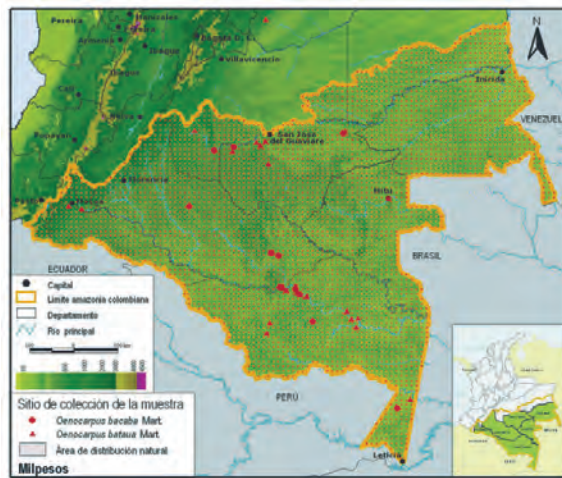
comidas); la proteína contenida en el fruto es muy parecida a la animal. El estipe se usa en construcciones rurales; también para cultivar mojoy; las puntas de flecha y arcos son hechas con el estipe. Varias comunidades indígenas usan las hojas para techar y tejer cestas; y hacen dardos con las fibras largas y duras de la vaina foliar, las cuales se les saca punta que luego se impregna de curare; con los pecíolos de las hojas se fabrican trampas para peces.



Los indígenas Bora de Colombia usan las hojas para confeccionar cestas, techar, dividir cuartos y gallineros. Los indígenas Nukak maceran los frutos cocinados con miel y polen, para hacer un jugo. Los indígenas Huaorani de Ecuador usan las raíces adventicias para tratar la diarrea, gastritis, dolor de cabeza, enfermedades estomacales y lombrices; chupan los frutos tiernos para curar la diarrea; los frutos y raíz tierna macerada se beben para curar la gripe. Los indígenas Quichua usan la decocción de la chicha contra la disentería. Algunos indígenas del Brasil usan los restos de las inflorescencias para obtener sal.



En Tarapacá su uso es muy frecuente en la alimentación, medicina y la construcción. En medicina se usa el aceite, el cual se extrae recolectando el fruto según la cantidad que se requiera; para sacar 2 lt. de aceite se usan 2 bultos de fruto maduro, se cocina en agua y a medida que hierve el agua se recolecta el aceite con una cuchara; este aceite se usa para tratar el asma y para fortalecer el cabello.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Ojé

Ficus insipida Willd.

Existen cuatro subespecies, dos de las cuales han sido registradas en la amazonía colombiana: *Ficus insipida* Will. subsp. *insipida* y *Ficus insipida* Will. subsp. *scabra*.

Sinónimos:

Ficus anthelmintica Mart.; *Ficus crassiuscula* Warb. ex Standl.; *Ficus glabrata* Kunth; *Ficus mexicana* (Miq.) Miq.; *Ficus radulina* S. Watson

Nombres comunes:

Caxinguba, gameleira, leche de caxinguba (Bra); bambaba, caucho, chanchama, gáacheu (Muinane), higuaron, j+gao (Huitoto), matapalo, ojé blanco, ojé pota, pota (Tikuna), (Col); ojé, renaco de agua (Per); chuare blanco (Ven).

Descripción:

Árbol de 8-35 m de altura, hasta 70 cm de diámetro; tronco recto y cilíndrico, con raíces tablares bien desarrolladas en la base; corteza externa gris o blanca con fisuras longitudinales, corteza interna blanca; exudado en látex, abundante. Hojas simples, alternas, lamina elíptica, ovada u oblonga, ápice agudo a acuminado, base cuneada a redondeada; cartácea a subcoriácea, haz normalmente glabro, envés glabro con dos máculas (como manchas) en la base, venas laterales 8-28 pares, nervio medio plano por la haz, prominente por el envés; estípulas triangulares, hasta de 16 cm de largo, persistentes en los ápices de las ramitas a manera de una yema terminal; pecíolo de 2.5-10 cm, glabro. Inflorescencia en sicón, solitario y globoso, 1.5-3 cm de diámetro, verde amarillenta, con lenticelas blancas en la superficie. En campo se reconoce por sus hojas de ápice agudo y sus sicóns grandes con las brácteas usualmente pequeñas.

Distribución y ecología:

Es una especie de amplia distribución en el Neotrópico; desde América Central hasta la Región Andina Suramericana y desde el norte de Venezuela hasta Trinidad, y las Antillas Menores, así como en toda la cuenca alta del Amazonas, desde el nivel del



55

MORACEAE

Ojé
Ficus insipida Willd.



mar hasta los 1500 m de altitud. En Colombia se encuentra generalmente en bosques húmedos y muy húmedos, pero es una especie que puede crecer en climas secos. Se presenta en bosques secundarios y ribereños a lo largo de ríos y riachuelos. Los frutos son apetecidos por aves y peces, por lo que los árboles son usados como lugar de espera para la cacería.

Usos:

De la corteza de esta especie se obtiene una fibra blanca delgada que estira bien, utilizada para elaborar mascarás, ruedas y artesanías. Los indígenas Tikuna reconocen dos tipos de árboles según el color de la corteza externa: ojé blanco y ojé negro; el negro es el que produce la mejor calidad de fibra, pues no se rompe fácilmente. No se reportan diferencias taxonómicas entre las muestras provenientes de pota negro y pota blanco. El látex ha sido empleado como purgante, es aparentemente muy fuerte y puede llegar a ser muy tóxico si no se sabe suministrar; la aplicación del látex fresco en las partes afectadas se usa para curar y aliviar la leishmaniasis, mordedura de serpiente, picadura de hormiga y raya. Los Tikunas mezclan el látex con aguardiente también como purgativo. Los Quechuas del Ecuador y los indígenas de la amazonía Peruana lo consideran vermífugo.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Oreji negro

Geogenanthus ciliatus G. Brückn.

Sinónimos:

Esta especie fue descrita a partir de ejemplares colectados por el botánico Killip en Perú en la parte del Río Itaya, en el año de 1929; no cuenta con sinónimos.

Nombres comunes:

Orejinegro, oreja de negro (Col); paparohe khaki (Cofán), charapa panga, supi panga (Quichua), titeki kowetube (Huaorani); hoja de tortuga, turu (secoya), raya pangui, raya punga, shungo panga (Ecu).

Descripción:

Hierba rastrera de 30 cm de altura, estolonifera, forma grandes colonias en el suelo del bosque, especialmente bosques donde existe presencia de *Cedrela odorata* (cedro); con los tallos frecuentemente reclinados en la base. Hojas simples, alternas, sin estipulas, succulentas, 1-2 hojas por tallo, ampliamente elípticas a orbiculares, 11-18 cm, de color verde-petróleo por la haz, moradas en el envés y con alguna pubescencia; base cordada, ápice redondeado. Inflorescencias 1-2 por nudo; flores trimeras, sépalos color blanco-café, pétalos color lila.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Ecuador, Perú y Colombia, desde el nivel del mar hasta 1500 m de altitud. En Colombia ha sido colectada en los departamentos de Amazonas y Putumayo, principalmente en bosques húmedos y muy húmedos tropicales y bosques de piedemonte de la cordillera oriental. En la cuenca del río Pepino (Putumayo) ha sido encontrada en el sotobosque, con especies de *Inga* spp. (guamos), *Ficus* spp. (renacos) y helechos de los géneros *Diplazium* y *Polipodium*, algunas aráceas del género *Anthurium* y varias especies de *Piper* (cordoncillos).

En el corregimiento de Tarapacá es frecuente encontrarla en las cuencas del río Porvenir y Alegría, creciendo en el sotobosque de bosques altos, semidensos sobre superficies plano-concavas, sometidas esporádicamente a inundaciones, en bosques dominados por *Eschweilera* spp. (fonos), *Iryanthera* spp. (cumala), *Virola* spp. (sangretoros) y *Theobroma* spp. (cacaos de monte), sobre suelos arcillosos con buen



56

COMMELINACEAE

Oreji negro

Geogenanthus ciliatus G. Brückn.



drenaje. Ha sido también colectado en algunos bosques primarios ligeramente disturbados, sobre suelos arenosos cerca de caños o pequeñas quebradas. Las flores presentan olor agradable y son visitadas por una gran variedad de abejas.

Usos:

El principal uso es como medicinal; bastante empleada por los indígenas Cofan de Ecuador, para reducir la hinchazón en las rodillas, para lo cual preparan una infusión de las hojas en agua caliente y la frotan sobre la parte afectada; los indígenas Secoya machacan la planta con agua fría y dan la infusión oralmente a bebes para expeler parásitos intestinales; los nativos del Río Pastaza ponen la hoja en las nalgas de las personas que sufren la flatulencia; por otra parte los indígenas Quichuas usan esta especie para tratar cólicos, cocinando la planta y bebiendo el liquido; en algunas localidades de Ecuador la planta es cocinada y sirve para desinflamar los pies y combatir hongos; los indígenas Huaorani le atribuyen propiedades contra la mordedura de serpiente.

El uso mas frecuente en la región del Putumayo es como antifebril, lo cual puede ser explicado por la presencia de esteroides encontrados en análisis fitoquímicos. Así mismo se emplea la infusión de la planta como remedio para los riñones y se da de beber a los niños una decocción como vermífugo.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Palma yarina

Geonoma maxima (Poit.) Kunth

Sinónimos:

Gynestum maximum Poit.

Nombres comunes:

Ubim (Bra); baru-baru, gogüire (Huitoto), puy falso, uvin (Col); oomawe (Huaorani), uesha panga (Quichua) (Ecu).

Descripción:

Palma dioica de tallos solitarios o cespitosa, 3-7 m de altura, 2.5-3 cm diámetro, verde a café claro. Con 6-11 hojas mas o menos erguidas, las jóvenes son rojizas, vaina abierta de 15-20 cm de longitud, pecíolo de 50-70 cm de longitud, 1-1.2 m de longitud; pinnas lineares, regularmente dispuestas en un plano, 2-5 pares, péndulas, anchas entremezcladas con delgadas, de hasta 85 cm de largo. Inflorescencia en panícula, que sale entre las hojas o algunas veces por debajo, con ramificaciones de segundo orden, raquillas erguidas, pedúnculo de aproximadamente 16 cm de longitud, raquis hasta 15 cm de largo con 9-12 ramificaciones, las más largas hasta de 12 cm de largo; flores blancas, las masculinas de 4.5 mm de longitud, las femeninas de 5 mm. Frutos globosos a ovoides, verde amarillentos de 1-1.5 cm de diámetro; semilla globosa de 8-9 mm de diámetro.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye a lo largo de la cuenca amazónica, desde Colombia hasta Bolivia, de 500 m hasta 1300 m de altitud. Se encuentra en bosques húmedos tropicales, de zonas colinadas, suave a fuertemente disectadas o terrazas altas, usualmente sobre suelos no inundados, con buen drenaje; aunque en Brasil ha sido colectada en bosque de várzea a orilla de río. En el departamento de Putumayo ha sido registrada en bosques de alturas medias (18-20 m) sobre superficies ligeramente onduladas con cimas redondeadas, en los que se presentan palmas emergentes de los géneros *Astrocaryum* sp. y *Socratea exorrhiza* (zancona), con sotobosque dominado por palmitas del género *Geonoma* spp. y hierbas de las familias Araceae y Cyperaceae. En el municipio de Solano (Caquetá) ha sido colectada en zonas de terrazas bajas, sobre suelos



ARECACEAE

Palma yarina

Geonoma maxima (Poit.) Kunth

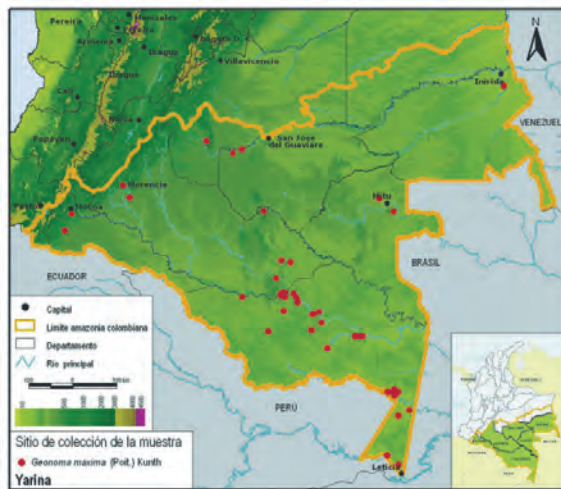


franco-arcillosos, con una capa poco profunda de hojarasca. En Guyana, Brasil y Araracuara ha sido registrada creciendo en bosques mixtos sobre suelos arenosos. En el corregimiento de Tarapacá es una especie poco frecuente, que se ha encontrado formando grupos de individuos en zonas de terrazas altas de los ríos Alegría y Porvenir, y superficies levemente disectadas, con pendientes entre 2-7%, sobre suelos franco arcillosos a arcillosos de profundidad moderada.

Usos:

Las hojas se utilizan para el techo de viviendas, estos techos pueden durar hasta diez años, sin embargo no es tan usada y se prefiere usar la hoja de caraná, por que dura más tiempo y es más bonita; las hojas jóvenes son usadas para producir sal de monte, después de quemarlas, cocinarlas y filtrarlas, se mezclan con la pasta de tabaco (ambil). Los tallos se usan para hacer lanzas improvisadas de guerra y de cacería, especialmente para cazar cerdos salvajes o para pescar. Los frutos sirven de alimento al *Tayassu pecari* (puerco de monte o saino).

En Tarapacá las hojas son utilizadas para hacer los techos de los ranchos en el monte; se cortan y se acomodan de forma ordenada con el fin de que protejan de las lluvias. De acuerdo a los pobladores de la región en los bosques donde predomina esta palma generalmente se encuentra cedro.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Palma zancona

Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.

Sinónimos:

Iriarteia exorrhiza Mart.; *Socratea microchlamys* Burret, *Socratea albolineata* Steyerem.

Nombres comunes:

Pachiuba, pachuba (Bol); pixiuba (Bra); dor+na (Huitoto), palma patona, palma ralladora, zancona (Col); bombón (Ecu); casha pona (Per).

Descripción:

Palma solitaria, hasta 20 m de alto y 20 cm de diámetro, café-grisáceo; raíces sobresaliendo del piso formando un cono de hasta 3 m de alto; cada raíz hasta de 6 cm de diámetro, cubierta de púas. Corona formada por 5-7 hojas, salen en varias direcciones, raquis de 2-3 m de largo, con 20-26 pinnas a cada lado, folíolos partidos en varios segmentos, péndulos, con forma de un abanico, los más largos hasta 1 m de largo. Inflorescencia que sale por debajo de las hojas, pedúnculo de hasta 46 cm de largo, raquis de hasta 20 cm de largo, entre 12-14 raquillas, péndulas, de hasta 60 cm de largo. Fruto elipsoide a ovoide, de 2.5-3 cm de largo y 2 cm de diámetro, color café-amarillento, 1 semilla obovada a oblonga, café, de superficie irregular.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Nicaragua hasta Brasil y Bolivia, incluyendo la cuenca amazónica, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en la costa pacífica, la cuenca amazónica y la orinoquia. Se encuentra en zonas inundadas a lo largo de ríos, también en áreas de tierra firme. En Tarapacá es una especie muy abundante que se ha colectado en zonas inundables temporal o permanentemente, generalmente en riveras de ríos y caños.

Usos:

El uso más importante de esta especie está en la construcción, el estipe entero se usa como columna o partido sirve para sacar tablas muy duras que se emplean como paredes, tendido para camas o platafor-



Palma zancona
Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.

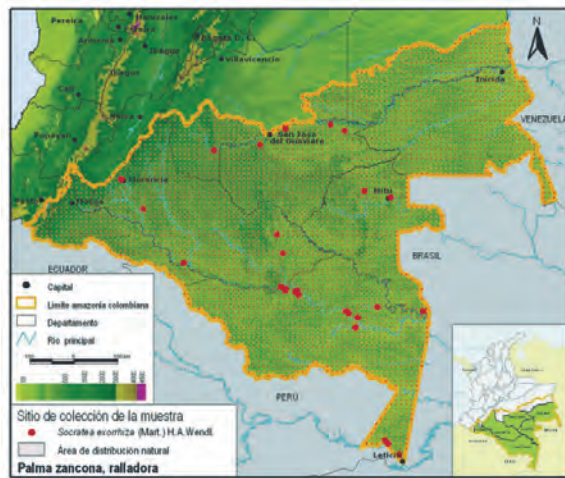


mas de pisos; en varias comunidades indígenas de la amazonía utilizan el estipe para elaborar lanzas y arcos. Las raíces son bastante usadas en la cuenca amazónica para rallar tubérculos o frutos; en el estado Amazonas (Brasil) usan una infusión de las raíces para baños reconstituyentes. Las hojas se usan para techar campamentos, camuflar trampas y como sombrero para niños. Los frutos son consumidos por sahinós, venados y pavas. El palmito de esta especie se usa como contra-veneno, para esto se corta y macera y el jugo resultante se da a beber a la víctima o se coloca sobre la mordedura; en Brasil se cree que si se consume el palmito de esta palma se puede quedar impotente.



Los indígenas del Vaupés emplean el estipe para fabricar trompetas ceremoniales, que usan en los ritos de iniciación. Los indígenas Waimiri de Brasil y los Huaorani de Ecuador maceran las hojas de los individuos jóvenes en agua y obtienen una sustancia gelatinosa que sirve como jabón. Se puede extraer sal de esta especie.

En Tarapacá es una especie muy usada para la construcción de techos. Del estipe de esta palma se saca la chonta, que es utilizada como soporte en el tejido de las hojas de carana; para obtenerlas es necesario tumbar la palma, de la que se parten trozas de 3 m de largo, luego se sacan las chontas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Palo de arco

Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson

Sinónimos:

Bignonia chrysantha Jacq.; *Tabebuia rufescens* J.R. Johnst.

Nombres comunes:

Lapacho amarillo (Bol); pau d'arco (Bra); guayacán, guayacán amarillo (Col); guayacán, tahuarí, tahuarí amarillo (Per); araguaney, flor amarilla, puy (Ven).

Descripción :

Árbol de hasta 35 m de altura, hasta 60 cm de diámetro, caducifolio, ramas escasas gruesas y ascendentes, copa irregular y redondeada; fuste recto; la corteza es áspera, de color gris a café oscuro, con grietas verticales, profundas, con placas anchas de color café oscuro. Hojas compuestas, digitadas, opuestas, sin estipulas, con 5(-7) folíolos de 5-25 cm de largo y 8-20 cm de ancho, enteras o aserradas, membranáceas hasta rígido-cartáceas; algunas veces estrellado-pubescente en la haz, siempre estrellado-pubescente en el envés; peciólulos de 0.7-9 cm de largo; peciolo de 5-23 cm de largo. Inflorescencias terminales, en panícula, de 5-12 cm de largo; flores con cáliz y corola campanulada, 5-lobulada, corola de 3-8 cm de largo, de color amarillo claro, muy vistosas, con líneas rojas hacia adentro. Fruto en cápsula cilíndrica, angosta, de 11-35 cm de largo y 0.6-2 cm de ancho, dehiscentes longitudinalmente. Semillas aladas, aplanadas, de 1.5-2 cm de largo y 1 cm de ancho, color gris plateado.

Distribución y ecología :

Esta especie se encuentra ampliamente distribuida en el trópico americano, desde México hasta Perú, pasando por Trinidad y Tobago y Guyana, de 100 m a 1500 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Bolívar, Cesar, Chocó, Córdoba, Guaviare, Magdalena y Tolima. Se encuentra en bosques primarios húmedos, estacionalmente secos o muy secos, en tierra firme. En el corregimiento de Tarapacá es una especie rara que se puede encontrar en zonas de terrazas y colinas.



BIGNONIACEAE

Palo de arco

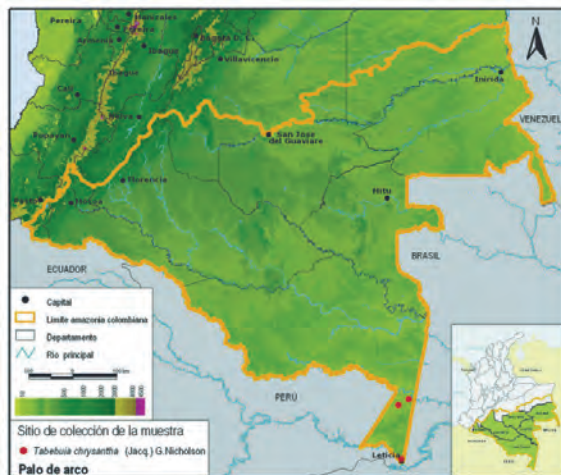
Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson



Usos :

El principal uso no maderable de esta especie es el medicinal. Se considera que la corteza es eficaz para tratar el reumatismo, artritis, cáncer, infecciones, inflamaciones y úlceras, además se dice que es un buen bactericida y fungicida; en Brasil se prepara un té que se bebe para regular los ciclos menstruales. En estudios farmacológicos hechos con las hojas se ha visto que el extracto hidroalcohólico incrementa los anticuerpos en las ratas, por lo que deberían efectuársele estudios más profundos sobre sus efectos en el sistema inmune. En Perú es usada para tratar el cáncer y la diabetes. Antiguamente se usaba para construir telares de algodón. La madera de esta especie es muy dura, de corazón oscuro; se usa para trabajos de tornería, construcción de casas, botes, muebles y cercos. Es una especie consumida por el ganado. Es muy apreciada como ornamental y se ha sembrado en los separadores de las avenidas y parques de muchos pueblos y ciudades. Es el árbol nacional de Venezuela.

En Tarapacá presenta uso medicinal. Para curar el meo de arco (sarpullido que se presenta en los niños pequeños), para esto se raspa la corteza y el polvillo se aplica sobre la parte afectada; para tratar la impotencia, se cocina la corteza o se pone en licor, se debe tomar un té o un trago tres veces al día; también sirve para hacer papelillos para cigarrillo.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Palo de brea

Symphonia globulifera L. f.

Sinónimos:

Symphonia microphylla R. E. Schult.; *Symphonia utilissima* R. E. Schult.

Nombres comunes:

Anani (Bra); breo, breo para calafatear, chullacspi, maanie (Miraña), mapá (Yukuna) (Col); azufre caspi, palo azufre, navidad caspi (Per); mani, ojuoru, peramán (Ven).

Descripción :

Árbol, de 15 hasta 30 m de altura, hasta 120 cm de diámetro, fuste recto y cónico, con raíces fulcreas abundantes que se desarrollan cuando el árbol crece en áreas pantanosas; copa piramidal o redonda, con ramas horizontales o pendientes; corteza pardo amarillenta, pardo grisácea o pardo rojiza, escamosa, con fisuras verticales; látex amarillo pegajoso, espeso y amargo, se vuelve negro al contacto con el aire. Hojas simples, opuestas, dísticas, coriáceas, glabras, brillantes en la haz, obovadas, 5-14 cm de largo, 1.5-3 cm de ancho, ápice acuminado, base angosta y aguda; sin estípulas. Flores bisexuales, rosadas, rojas o anaranjadas, dispuestas en inflorescencias densas, axilares o terminales. Frutos en bayas amarillas, pardas o púrpuras, ovoides o globosas, de 2.4 cm de longitud, con el estilo persistente; contienen 1-3 semillas lisas.

Distribución y ecología :

Es una especie de amplia distribución en América tropical, también se encuentra en África y Madagascar. En América se distribuye desde Belice hasta Bolivia, pasando por Venezuela, Guyana francesa y Surinam, se le encuentra también en las Antillas (Guadalupe, La Española, Jamaica, Santa Lucía); entre 0 y 1700 m de altitud. Se desarrolla en zonas bajas o montañas, en bosques secundarios, inundados (a lo largo de cursos de agua o pantanos), de tierra firme o bosques de palmas. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que crece en zonas de cananguchal, junto con las palmas *Mauritia flexuosa* (canangucha) y *Euterpe precatoria* (asai); se desarrolla también sobre vegas con especies como *Inga thibaudiana* (guamo), *Miconia* cf. *integrifolia*, *Ficus*



Palo de brea
Symphonia globulifera L. f.



guianensis (renaco) y *Pourouma cecropiifolia* (uva caimaron), generalmente formando grandes grupos.

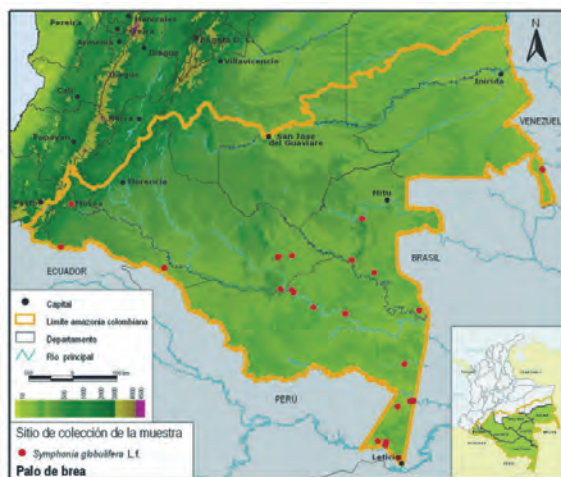
Usos :

El látex resinoso ha sido usado como medicinal por algunas comunidades indígenas; en forma de cataplasma se usa para tratar hernias; hervido y seco produce una cera usada en la fabricación de herramientas y para su mantenimiento; el látex se usa para calafatear canoas y en general como goma; como la resina no produce humo ni olor al ser quemada se usa como combustible; el látex cocido es utilizado por los indígenas Yukunas para elaborar mascararas para baile de tori; en la amazonía brasilera se usa el látex para tratar la bronquitis; mezclado con cenizas de hoja de la palma asaí es hervido para hacer brea.



La madera se usa para construcción en general, tonelería, componentes de muebles, entarimados, contrachapado de uso general, pisos y divisiones o paredes, sugerido como sustituto del *Quercus humboldtii* (roble).

En Tarapacá el uso mas frecuente es para calafatear botes y sellar techos, mediante el uso del látex; en medicina para calmar las hemorragias vaginales. El látex solo se colecta en invierno porque en verano hay mucha serpiente; para colectar la brea se efectúan cortes al tronco del árbol, dejando fluir el látex hasta que se condense, para después raspar y coleccionar las bolas de brea.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Pamá

Maquira calophylla (Poepp. & Endl.) C.C. Berg

Sinónimos:

Olmedia calophylla Poepp. & Endl.; *Perebea calophylla* (Poepp. & Endl.) Benth. ex Pittier; *Medioperebea calophylla* (Poepp. & Ende) Ducke

Nombres comunes:

Guibugamoo (Yukuna), leche chivo (Col); covi ne'mba (Cofan), batahue (Huaorani), corogeibe, pagarahue, sacha avio (Quichua), temperebe (Ecu); chimicua (Per); marima (Ven).

Descripción:

Árboles dioicos, generalmente pequeños, pueden llegar hasta 35 m de altura; látex blanco que oxida a crema, raíces tablares medianas (hasta 80 cm de alto), ramitas con pelos cortos, finos y escasos. Hojas simples, alternas, elípticas a oblongas, coriáceas, de base obtusa hasta subobtusa, asimétricas; ápice acuminado o mucronado; haz glabro o casi glabro, envés con pubescencia esparcida, algunas veces escabrosa; con 14-19 venas secundarias; peciolo de 0.7-2.2 cm de longitud; con estipulas, 0.3-0.5 cm de largo. Inflorescencias masculinas en forma de discoideas o hemisféricas, 3-8 mm de diámetro, en grupos de hasta 10; las femeninas solitarias o en pares, subsésiles. Infrutescencias elipsoides hasta subglobosas, de 1.5-4 cm de diámetro, rojizas.

Distribución y ecología:

Se distribuye por la amazonía de Colombia, Guyana Francesa, Ecuador, Perú y Brasil, a bajas elevaciones. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare y Putumayo. En Bolivia ha sido vista en bosques estacionalmente inundados, acompañada por las especies *Ceiba samauma* (samauma), *Calophyllum brasiliensis* (lagarto), *Terminalia amazonia* (tanimboca), *Euterpe precatoria* (asai) entre otras. Se encuentra en bosques maduros de tierra firme con superficies onduladas, donde el dosel sea abierto, sobre suelos arcillosos; sin embargo puede encontrarse en áreas periódicamente inundables. Es una especie que hace parte del dosel del bosque. En el departamento del



61

MORACEAE

Pamá

Maquira calophylla (Poepp. & Endl.) C.C. Berg



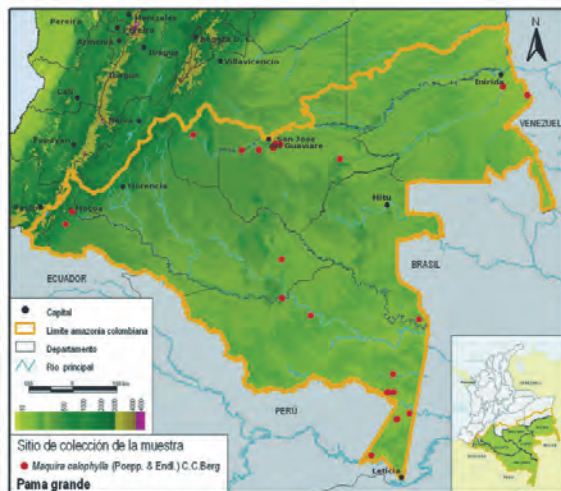
Guaviare ha sido colectada en bosques de alturas medias (18-20 m de altura), en terrenos con pendientes fuerte a moderadas, donde dominan especies de las familias Burseraceae y Arecaceae, con sotobosque dominado por el pasto *Olyra latifolia*. En el corregimiento de Tarapacá ha sido registrada en bosques altos (hasta 23 m de altura) semidensos, en terrenos fuertemente ondulados o fuertemente quebrados, con pendientes entre el 25-80%, sobre suelos arcillosos a franco-arcillosos, profundos y bien drenados; acompañada por especies como *Clathrotropis macrocarpa*, *Eschweilera coriacea* (fono blanco), *Iryanthera ulei* (cumala), *Iriartea deltoidea* (bombona) entre otras.



Usos:

El látex de esta especie es considerado cáustico y venenoso. Los frutos son comestibles; consumidos por micos, guantas, agutí, guatines, venados y sainos. Las hojas son consumidas por los monos cotudos. El tronco es usado como larguero y como tabla de construcción.

La madera es utilizada para aserrió. Se debe tener especial cuidado ya que se pueden confundir con *M. coriacea*; sin embargo esta última tiene un látex que se usa en cataplasma como antiinflamatorio, en hernias luxaciones y dolores lumbares.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Pamá Grande

Perebea guianensis Aubl.

Se conocen cinco subespecies, cuatro de las cuales se pueden encontrar en la amazonía colombiana. Estas subespecies son: *Perebea guianensis* Aubl. subsp. *guianensis*, *Perebea guianensis* Aubl. subsp. *acanthogyne* (Ducke) C.C. Berg., *Perebea guianensis* Aubl. subsp. *hirsuta* C.C. Berg., *Perebea guianensis* Aubl. subsp. *pseudopeltata* (Mildbr.) C.C. Berg.

Sinónimos:

Olmedia habas Pax; *Perebea acanthogyne* Ducke; *Perebea australis* (Hemsl.) J.F. Macbr.; *Perebea castilloides* Pittier; *Perebea pseudopeltata* Mildbr.

Nombres comunes:

Muiratinga (Bra); echadui (Nukak), palo diablo, vara santa (Col); batabo (Huaorani), rucu muyu (Ecu); ana caspi, caucho masha, chimicua, chimicua hoja grande (Per).

Descripción:

Árboles dioicos, hasta 20 m de altura, látex blanco, ramitas amarillento-seríceas. Hojas simples, alternas, coriáceas hasta cartáceas, de 20-50x7-18 cm, oblongas a lanceoladas, ensanchadas hacia la base, ligeramente asimétricas, ápice acuminado a agudo, base obtusa a acordada, margen repando hasta dentado; haz esparcidamente pubescente; envés adpreso-pubescente sobre las venas, indumento amarillo; 16-22 pares de venas secundarias; peciolo de 0.5-1.5 cm de longitud; estipulas de 2-4 cm de largo, amarillas subseríceas. Inflorescencias masculinas entre 6-30 mm de diámetro, con un pedúnculo entre 4-30 mm de largo, con numerosas flores; inflorescencias femeninas solitaria, en forma de disco o cúpula, entre 8-30 mm de diámetro, amarillas. Infrutescencia hemiglobosa, carnosa, comestible, entre 2.5-8 cm de diámetro, roja-verdosa a marrón-amarillenta, con pequeños pelos rígidos.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Ecuador, Perú, Brasil y Bolivia, desde el nivel del mar has-



Pamá Grande
Perebea guianensis Aubl.



ta los 1800 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Chocó, Guaviare y Putumayo. Se encuentra en bosques primarios y secundarios no inundables, de tierra firme, sobre suelos arcillosos. En el corregimiento de la Pedrera ha sido registrada en zonas de colinas, con cimas subredondas y laderas largas, con pendientes mayores al 20%, donde predominan bosques maduros, con sotobosque abierto, dominado por especies de los géneros *Attalea* sp., *Zamia* sp., *Calathea* sp., *Dieffenbachia* sp. y *Aechmea* sp., con abundancia de lianas de los géneros *Gnetum* sp. y *Smilax* sp. Para el corregimiento de Tarapacá se tienen se ha registrado en zonas de relieve fuertemente ondulado a moderadamente ondulado, con pendientes entre 25-40%, sobre suelos arcillosos a franco arcillosos, muy profundos; donde predominan bosques altos, semidensos, con dominancia de las especies *Eschweilera coriacea* (fono blanco), *Guarea grandifolia* (bilibil) e *Isertia rosea*.

Usos:

El fruto es comestible. El látex es usado por los indígenas Quichua de Ecuador como shampoo o como remedio para eliminar la caspa (se deja secar sobre el cuero cabelludo y luego se lava); los indígenas Huaorani utilizan el látex a modo de brillantina y para dejar el cabello negro y suave, además lo emplean como cicatrizante.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Papa de monte

Dracontium spruceanum (Schott) G.H. Zhu

Sinónimos:

Dracontium lorentense K. Krause; *Dracontium carderi* Hook F.; *Dracontium ornatum* K. Krause; *Dracontium trianae* Engl.

Nombres comunes:

Anaturuñi (Kubeo), jein (Yukuna), karelaí (Andoke), mapana, oniriako (Miraña) (Col); caña X, palu papa, queme (Huaorani), sacha jergón (Ecu); hierba jergón, hierba de jergón, jergón sacha, sachajergo, santanuk (Per).

Descripción y ecología:

Hierba terrestre, hasta 3 m de altura, tallos con manchas grises; tubérculos de 12 cm de diámetro. Hojas de 1-4 m de largo, lobuladas (pueden parecer compuestas), verde claro por el envés y oscuras por la haz, los lóbulos divididos, pecíolos violáceos, verrugosos, vena principal amarilla, algunas veces con espinas pequeñas; sin estípulas. Inflorescencia en espádice que sale de la base del tallo, pedúnculo café con manchas negras, asemejando la piel de una serpiente, hasta 1 m de largo, verrugoso; espata verde oscura por fuera, púrpura por dentro, 8-26 x 2-7 cm, caediza; espádice cilíndrico, púrpura, oscuro a negro, con olor a fétido. Infrutescencia hasta 113 cm de largo, fruto naranja, 5 cm de diámetro; semillas negras o amarillo-pardo.

Distribución:

Esta especie se distribuye desde Costa Rica hasta Perú y Brasil, pasando por Venezuela y Surinam. Se encuentra en estratos inferiores sombreados, de bosques primarios o secundarios, como individuos aislados, en las orillas de los caños o cultivado en chagras nuevas. Prospera en suelos de altura no anegadizos, aunque resiste las inundaciones. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se puede encontrar en zonas de terrazas y vegas, con relieve ligeramente ondulado, pendiente del 2-15%; sobre suelos franco arcillosos a arcillosos, muy profundos y bien drenados; ha sido vista en bosques donde dominan las especies *Loreya ovata*, *Inga auristellae* y *Virola elongata*.



63

ARACEAE

Papa de monte

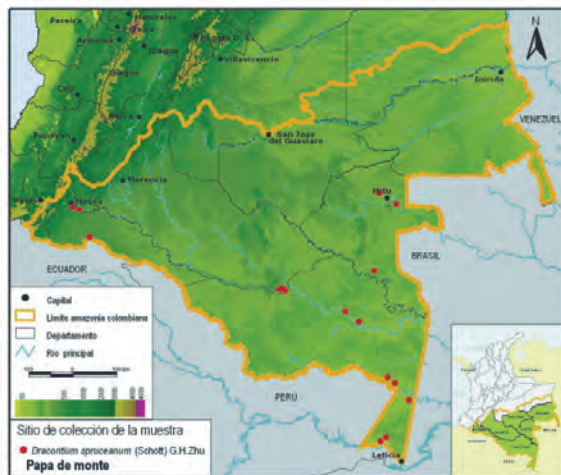
Dracontium spruceanum (Schott) G.H. Zhu



Usos:

La decocción del tubérculo con un poco de tabaco se toma para las hernias, la misma decocción (sin el tabaco) se toma para úlceras gastrointestinales; también se pueden usar en la alimentación; el tubérculo rallado o preparado en maceración alcohólica se usa en forma de emplastro contra las mordeduras de serpientes, picaduras de raya, tumores benignos y malignos y para quitar los gusanos de la piel (en este caso se añade una hoja de tabaco). Algunas personas latigan sus pies y piernas con los tallos para repeler las serpientes. En Perú es usado en cocimiento con la uña de gato para reforzar el sistema inmunológico. Los indígenas Andoke de Colombia usan el tallo y la hoja incinerados en tratamientos hepáticos; para las mordeduras de serpientes rayan el tubérculo con azúcar y lo ponen en el área afectada. Los indígenas Cofanes de Ecuador usan el rizoma raspado y tomado en infusión sirve para curar diarreas y dolores estomacales; también lo usan para las mordeduras de serpiente poniendo toda la planta en agua y lavando la herida con ella.

En Tarapacá es usada con poca frecuencia. Se usa contra las mordeduras de serpiente, para lo cual se macera o se ralla la raíz y se exprime el líquido y se da a tomar al paciente. Se debe tomar una o dos veces.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Pata de morrocoy

Naucleopsis glabra Spruce ex Pittier

Sinónimos:

Duguetia glabra Britton; *Ogcodeia glabra* Mildbr.

Nombres comunes:

Muiratinga da folha grande, pama amarela (Bra); chupakunoho (Muinane), iiruachi (Miraña), semilla peluda, weri (Yukuna) (Col); ontocahue (Huaorani) (Ecu); tamamuri (Per).

Descripción:

Árboles hasta de 20 m de altura; ramitas glabras o amarillo hasta blancuzco-pubérulas; con abundante látex color crema; la corteza desprende en tiras largas, las ramas jóvenes amarillentas a marrones. Hojas simples, alternas, coriáceas, lanceoladas hasta oblongas, ápice longi-acuminado, base atenuada, aguda, obtusa o truncada; haz glabra; envés arrugado, glabro, excepto la vena media, pubérula hacia la base; venas secundarias algo prominentes en el envés, de 12-23 pares; pecíolo de 0.5-2 cm de longitud; estipulas de 0.8-2 cm de longitud, glabras o pubescentes. Inflorescencias masculinas de 5-22 mm de diámetro, pedúnculo de 1.5-7mm de largo; inflorescencias femeninas de 7-10 mm de diámetro, sésiles o subsésiles, con 10-30 flores, amarillas. Infrutescencias hemiglobosas a subglobosas, 2-4.5 cm de diámetro con pseudo-bracteolas piramidales o espinosas.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Colombia hasta Bolivia, pasando por Surinam. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Chocó, Córdoba y Meta. Se encuentra en bosques primarios, en colinas bajas levemente onduladas, sobre suelos arcillosos o arenosos. En el corregimiento de Pedrera fue encontrada en bosque maduro, sobre colinas de relieve suave con cimas redondeadas y pendientes entre 5-10%, con sotobosque abierto, dominado por las palmas *Attalea* sp. y *Lepidocaryum tenue* y juveniles de *Phenakospermum guyanense* (tarriago). En Acre (Brasil) se ha visto creciendo en bosques secunda-



MORACEAE

Pata de morrocoy
Naucleopsis glabra Spruce ex Pittier

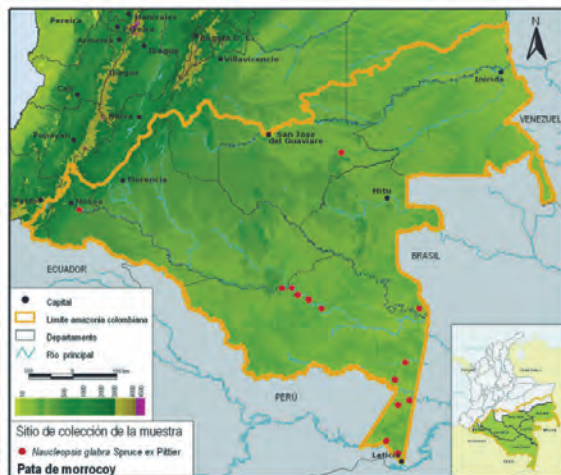


rios altos, sobre terrenos muy disectados, donde domina la especie *Guadua sarcocarpa*. En el corregimiento de Tarapacá se encuentra en bosques altos semidensos, de zonas con relieve plano, pendientes inferiores al 1%, sobre suelos franco arcillosos a arcillosos, superficiales a moderadamente profundos, de drenaje pobre, acompañada por especies como *Sloanea obtusifolia*, *Micranda spruceana* (yechia), *Carapa guianensis* (andiroba) y *Clathrotropis nitida*, con sotobosque dominado por *Lepidocaryum tenue* (carana), *Geonoma macrostachys* y *Leonia glydicarpa*; también se ha visto en zonas de terrazas, colinas y rastrojos.



Usos:

El uso no maderable de esta especie es alimenticio; el fruto es comestible, cuando esta maduro se pone de color amarillo y negro intenso, entonces se colecta y se come la pulpa. La forma y coloración del fruto maduro se asemeja bastante a las patas de las tortugas morrocoy, de hay su nombre común.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Pepa de morrocoy

Spondias mombin L.

Sinónimos:

Spondias lutea L.; *Spondias venulosa* (Engl.) Engl.

Nombres comunes:

Taperebá (Bra); burúmawn, yomerú (Tikuna), ciruelo, jobo, mombin (Col); miyontahue (Huaorani), obo (Ecu); ciruela, motelo huayo, ubo, ushum (Per).

Descripción:

Árbol caducifolio, de hasta 35 m de altura, entre 0.5-2 m de diámetro; corteza gruesa y rugosa, con surcos longitudinales superficiales, color marrón a gris verdoso, hasta 2.5 cm de espesor, con olor dulce, corteza interna rosada; exudado resinoso transparente. Hojas paripinnadas, alternas, hasta 60 cm de largo, folíolos de bordes enteros o dentados, discolor. Inflorescencias en panículas terminales de 15 a 40 cm de longitud; flores numerosas, pequeñas, de color amarillo blanquecino, muy olorosas. Frutos en drupas de 3 a 4 cm de largo, ovoides, amarillo-anaranjado, pulpa escasa y acuosa, amarillenta y ligeramente ácida; endocarpio subleñoso, con testa membranacea y relativamente grande, contiene 5 semillas.

Distribución y ecología:

Se distribuye por todo el trópico americano, desde México hasta el norte de Perú y Brasil, sin sobrepasar los 1500 m de altitud; ha sido naturalizado en África y Asia. Se encuentra en bosques primarios y secundarios, sobre tierra firme o en zonas inundables; también en potreros. En Tarapacá es una especie abundante que se puede situar formando grupos de individuos en zonas inundables y terrazas; algunas veces es cultivado.

Usos:

Los frutos son comestibles, acidulos, agradables y mitigan la sed, se utiliza en bebidas y helados; son muy apetecidos por el morrocoy; fermentado sirve para producir licores; se usan para tratar la anemia; la cáscara del fruto se usa como vomitivo. Las hojas tienen propiedades antisépticas, aplicando el extracto sobre la parte afectada; la decocción de estas es usada para lavar y limpiar úlceras, para combatir infecciones de las encías, enfermedades del intestino y la vejiga;



ANACARDIACEAE

Pepa de morrocoy

Spondias mombin L.

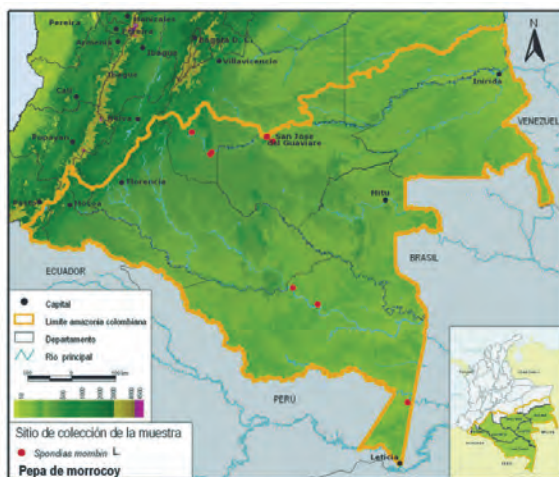


el jugo de los retoños se usa contra las cataratas; para sarpullidos, se aplican las hojas tiernas maceradas sobre las zonas afectadas. La corteza se usa para tratar el paludismo, se toman 10 gr de esta y se cocinan en medio litro de agua, luego se toma el medio litro durante el día, por tazas; la infusión de la corteza se usa para tratar la úlcera intestinal; se emplea como cicatrizante, haciendo lavados con el cocimiento de la corteza o aplicando el jugo de esta sobre la parte afectada; contra la lechmaniasis se muele la corteza y luego se tuesta, la ceniza resultante se aplica sobre la zona afectada. La decocción de la raíz se usa en baños vaginales, para tratar infecciones y hemorroides; bebida se usa contra la diarrea.



Los indígenas Tikuna de Colombia utilizan la decocción de la corteza como calmante y hemostático en diarreas, metrorragias y polimenorreas; para esto se pone la corteza en agua hirviendo y después la toman fría; esta agua tomada todos los días sirve como anticonceptivo, aunque se cree que puede producir esterilidad.

En Tarapacá se usa frecuentemente la corteza y el fruto. El fruto se usa para refrescos, licuando la pulpa o exprimiéndola para extraer el jugo; la corteza se emplea como cicatrizante, para esto se arranca la corteza de la parte interna y se raspa, luego se aplica sobre las heridas para mejorar la cicatrización. La corteza se puede quemar y la ceniza pasada por un tamiz se aplica sobre las heridas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Pepita Negro

Coccoloba cf. *densifrons* C. Mart. ex Meisn

Sinónimos:

Coccoloba barbeyana Lindau; *Coccoloba pichuana* Huber

Nombres comunes:

Tuefiyuta (Muinane) (Col); rumi cuspi (Quichua) (Ecu); tangarana blanca, vino huayo (Per).

Descripción:

Árboles o arbustos, hasta de 12 m de altura, corteza estriada, ramitas glabras. Hojas simples, alternas, ovado elípticas, ápice brevi-acuminado a obtuso, base obtusa a truncada, haz glabra, envés con indumento diminuto y dispersamente rojo lepidoto, venas secundarias de 6-12 pares, estipulas unidas en una vaina (estípula ócrea), que dejan una cicatriz en forma de anillo sobre las ramitas. Inflorescencias en racimos, con pedúnculos de 10-35 cm de largo; flores, blancas pediceladas, entre de 3-3.5mm de largo (pétalos y sépalos). Fruto en drupa, 9x8 mm de diámetro, rojos al madurar.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Ecuador, Perú y Bolivia. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar y Meta. Se encuentra sobre planicies inundables o estacionalmente inundables, igapó, várzea y zonas de transición a tierra firme, sobre suelos arenosos o arcillosos; también crece en bosques alterados, potreros y en el borde de caminos. En el municipio de La Macarena (Meta) ha sido registrada en llanuras aluviales, fuertemente inundables, de relieve plano (pendientes del 0-3%), sobre suelos con drenaje deficiente. En el corregimiento de Tarapacá es una especie esporádica que crece en zonas inundables. Los frutos son consumidos por una amplia variedad de aves.

Usos:

El principal uso no maderable de esta especie es el alimenticio. Los frutos se comen frescos o se em-



Pepita Negro

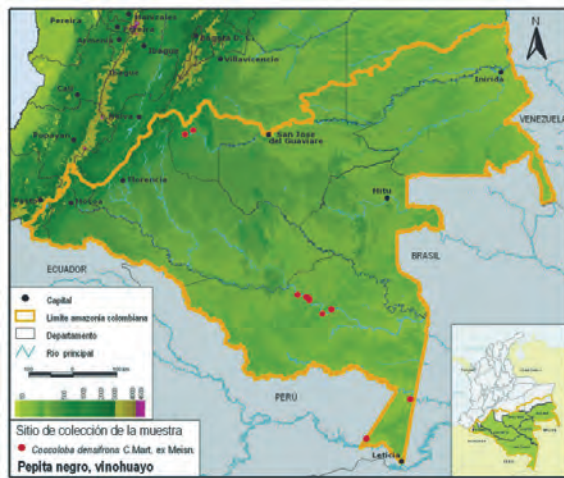
Coccoloba cf. *densifrons* C. Mart. ex Meisn



plean en la elaboración de jugos; este jugo mancha la boca y la lengua de color azul. Los indígenas Mayna Jívaro de Perú hierven la corteza y preparan una bebida para tratar la diarrea con sangre.



En Tarapacá es una especie apetecida, cuando el fruto se pone bien negro, (es más pequeño que el asaí) se consume con la cáscara, sin la semilla. Actualmente la Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá (ASCOMUTAR) elabora jugos y conservas con varias especies frutales típicas de la amazonía, sin embargo han tenido la inquietud de buscar nuevos frutales promisorios con poco aprovechamiento, para explorar la producción de nuevos productos que puedan tener impacto en los mercados, una de esos frutales es el pepita negro, que según información suministrada por algunas mujeres de la asociación, se presta para elaborar mermeladas y conservas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Platanote

Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson

Sinónimos:

Himatanthus rigidus Will. ex Roem. & Schult.;
Plumeria articulata Vahl

Nombres comunes:

Janaguba, pau de leite, sucuuba (Bra); caimo plátano, Madura plátano, perillo blanco, plátano (Col); bellaco caspi (Per).

Descripción:

Arboles de hasta 30 m de alto, hasta 50 cm de diámetro; corteza externa blanca grisácea, corchosa con grietas profundas; corteza interna con rayas rojas y amarillas; exudado en látex blanco, abundante, pegajoso. Hojas simples, alternas, sin estipulas, agrupadas al final de la rama, glabras, brillantes y oscuras por la haz, claras y opacas por el envés, obovadas, de 25x9 cm. Inflorescencias en racimos terminales; flores blancas con el centro amarillo, de 12-18 mm de largo. Frutos en folículo, comprimidos lateralmente (parecidos a un plátano), negros, hasta 20 cm de longitud. Semillas aladas, membranosas, de color café, hasta 7 cm de longitud.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil y la región de la Guyana, desde los 50 m hasta los 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Amazonas, Arauca, Guaviare, Meta, Putumayo y Vichada. Se puede observar en las formaciones de bosque húmedo a pluvial tropical, en bosques de galería, bosques secundarios o en rastrojos, sobre suelos arenosos bien drenados. En el departamento de Casanare ha sido vista en bosques secundarios y rastrojos de terrazas altas, donde dominan las especies *Xylopia aromatica* y *Simarouba amara*. En Guaviare se ha encontrado en bosques intervenidos, sobre terrazas altas con pendientes suaves, asociada a *Phenakospermum guyanense* (tariago), *Astrocaryum* sp., *Clathrtropis macrocarpa* y *Euterpe precatória* (asai). En Tarapacá se puede encontrar de forma esporádica en zonas de bosque



67

APOCYNACEAE

Platanote

Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson



abierto o rastrojos viejos; se han visto varios individuos en cercanías a la antigua pista aérea. Se ha visto con flores entre febrero y abril y con frutos maduros entre octubre y enero. Las semillas son depredadas por paujiles.

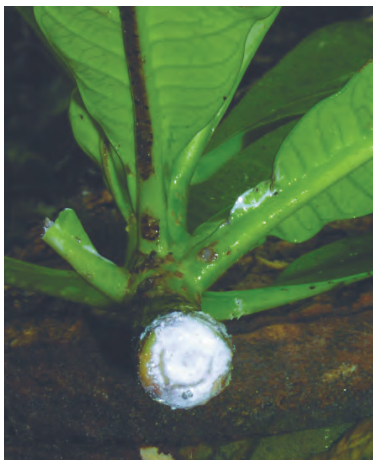
Usos:

En Maranhão (Brasil) se usa el látex para tratar enfermedades pulmonares; y en Manaus usan la corteza cocinada para tratar la anemia y dolores de ojos. Los indígenas Kuna de Panamá aplican el látex en llagas y úlceras de la piel para sanarlas; también se hacen baños con la infusión de la corteza. Las mujeres pertenecientes a la comunidad indígenas Caribe de Surinam mezclan el látex con achiote para pintar su cara y sus pies.



La madera es marrón-amarillenta cambiando gradualmente de albura a duramen, es moderadamente liviana pero firme y resistente; el uso es similar al dado a la madera de Juan soco. En la Guyana la madera es un importante material de construcción y debido a su larga duración es usada para canoas.

En Tarapacá se usa la corteza y el exudado frecuentemente como medicinal. Se emplea como desinflamante y para controlar la úlcera; para desinflamar, se recolecta el exudado y se aplica en forma de emplasto en las zonas del cuerpo afectadas; para tratar úlceras se hace té con la corteza, el cual se toma a cualquier hora del día.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Quinilla

Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev

Sinónimos:

Mimusops bidentata A. DC; *Mimusops surinamensis* Miq.

Nombres comunes:

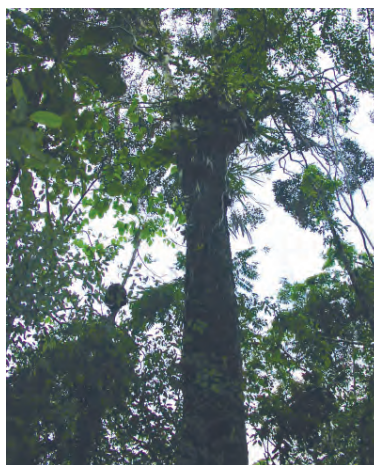
Caramuxy, maparajuba, massaranduba balata, massaranduba braba, massaranduba chicle, pendaria da serra (Bra); balata, chicle, namaru (Nukak), nispero (Col); quinilla, quinilla colorada (Per); chicle, pendare, purure (Ven).

Descripción:

Árbol de hasta 30 m de alto y de 50 a 100 cm de diámetro, con raíces tablares; en áreas más secas y arenosas los individuos solo llegan a una altura de 2 m; corteza externa grisácea-marrón con profundas fisuras verticales; corteza interna gruesa roja, fibrosa, de color rojo o rosado; látex blanco; ramas simpodiales, las jóvenes marrones, glabras y lenticeladas. Hojas simples, alternas, agrupadas hacia el ápice, oblongas u oblanceoladas, entre 7-21 cm de largo, ápice usualmente redondeado; con estipulas diminutas o sin ellas. Flores en fascículos, con pedicelos de 9-25 mm de largo. Fruto en baya globosa elipsoide de 2.5 cm de diámetro; con una punta verde que se vuelve amarilla o rojo-naranja al madurar, con una o dos semillas negras, rodeada de una pulpa dulce, gomosa, comestible; la semilla presentan una testa muy dura.

Distribución y ecología:

Se distribuyen por Puerto Rico, República Dominicana, Islas Vírgenes, Guyana, Surinam, Guyana Francesa, Amazonía de Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, de 0 hasta 400 m de altitud. Se encuentra en tierras bajas inundadas por aguas negras o blancas, también en zonas secas no inundadas con suelos arenosos. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que algunas veces forma grupos de individuos sobre zonas de vegas o terrazas. Se le ha encontrado creciendo junto con especies de los géneros *Guatteria*, *Lecythis* y *Eschweilera*. Florece y fructifica de diciembre a junio, las semillas son frecuentemente distribuidas por los animales.



SAPOTACEAE

Quinilla

Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev



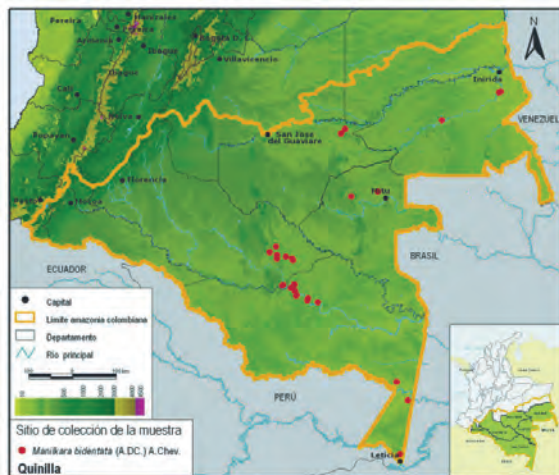
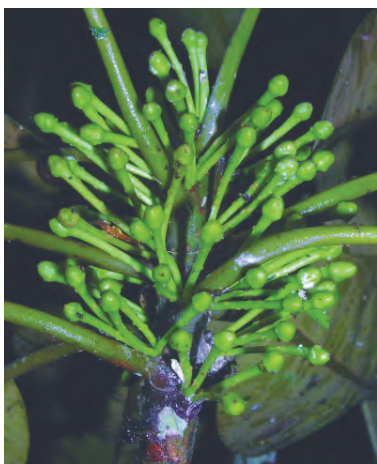
Usos:

La cocción de la corteza de esta especie es recomendada como un excelente remedio contra los cólicos hepáticos. El látex se extrae ocasionalmente y se utilizó en el pasado para la elaboración del chicle o goma de mascar, el cual era muy conocido como goma de balata; es una especie con alta potencialidad actualmente y puede ser sustituto de la goma llamada guta percha.

El Fruto maduro es dulce y comestible. Las especies que pertenecen a este género tienen como principio activo la sapotina, la cual ayuda a curar la irritación intestinal. En Tarapacá los frutos son consumidos por los pobladores, los cuales son muy apetecidos; esporádicamente se emplea el látex.



Esta especie se ha aprovechado frecuentemente por la calidad de su madera, la cual por ser muy dura y pesada es empleada en la elaboración de postes, durmientes de ferrocarril, tablones y mangos de herramientas; en la industria naval es muy usada para la fabricación de muelles y embarcaciones.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Rascadera

Dieffenbachia cf. *cannifolia* Engl.

Nombres comunes:

Tasha de tukandira, waxia hwĩnĩ (Yanomami) (Bra); cuchi-mandi (Quichua) (Ecu); patiquina, planta china (Per).

Descripción:

Hierba terrestre, hasta 1.5 m de altura, tallo hasta 4.5 cm de diámetro. Exudado crema o blanco, con fuerte olor desagradable. Hojas marrón a verde oliva cuando están secas, elípticas a obovado-elípticas, hasta 50 x 14.5 cm, sésiles o con peciolo muy cortos. Inflorescencias comúnmente en los ápices de los tallos, muy compactas; espata naranja pálido a rosada, de 10–15 cm de largo. Infrutescencias rojo-anaranjado a amarillos, brillantes. Las flores son visitadas habitualmente por escarabajos.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por el noroeste de la cuenca amazónica, en Colombia, Ecuador, Perú y Brasil. En Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Amazonas y Putumayo. Se puede encontrar en zonas de tierra firme, con superficies suavemente onduladas, en bosque primario o en trochas con alto porcentaje de sombra. En el corregimiento de Tarapacá es una especie rara que se encuentra creciendo en zonas de vegas y terrazas; ha sido vista a los alrededores de la antigua pista aérea.

Usos:

En Orellana (Ecuador) se usan las hojas para tratar infecciones de la piel; además el jugo fresco de las hojas maceradas se usa para extraer parásitos. Se debe tener precaución con el exudado, ya que produce escozor en la piel. En Sucumbios (Ecuador) las infrutescencias son usadas como cebo para cazar pacas. Varias especies de este género son cultivadas y comercializadas como ornamentales.

Los indígenas Quichua de Ecuador usan la planta contra todo tipo de inflamaciones y para calmar los dolores del cuerpo, las hojas son hervidas y se pone la parte afectada al vapor de la olla donde se cocino; o se hacen baños con la infusión de los tallos macera-



ARACEAE

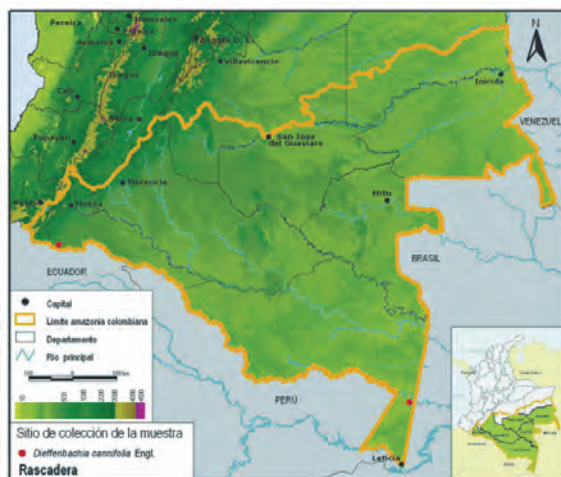
Rascadera

Dieffenbachia cf. *cannifolia* Engl.



dos. Para contener hemorragias se raspan los tallos y se aplica sobre las heridas.

En Tarapacá se usa principalmente para tratar las picaduras de la hormiga conga (algunas veces las de escorpiones, arañas y abejas); se corta un pedazo de corteza y se coloca sobre la parte afectada o donde halla sido picado por la conga (la cual habita en la raíz de esta planta). También es usada la hoja para curar heridas, para esto se maceran en un poco de agua y el zumo se aplica en lavados sobre las heridas, lo cual las ayuda a sanar y cicatrizar rápidamente; también se aplica en emplastos sobre las carachas, dejándolo toda la noche.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Sanango

Ampelozizyphus amazonicus Ducke

70

Nombres comunes:

Cerveja de índio, cerveja do mato, curupimirá, saracura-mirá (Bra); a+foio (Huitoto), hierba de umarí, kerapire (Yukuna), saracura (Col); sanango huasca (Per); bejuco pujajui, hoja de mono, palo de culebra (Ven).

Descripción:

Arbusto escandente de hasta 3 m de altura o liana del dosel de hasta de 18 m de longitud; ramitas densamente ferrugíneo tomentosas, las más viejas glabras, conspicuamente lenticeladas, corteza interna roja y fibrosa, con olor a mentol. Hojas simples, alternas, dísticas, coriáceas, elípticas a ovadas, ápice acuminado, base obtusa a redondeada, de 12-30 x 4.5-12.5 cm; con 3 a 5 nervios saliendo de la base de la hoja; con estípulas setaceas pequeñas y caedizas; pecíolos de 6- 25 mm de largo. Inflorescencias en panícula, racemosamente elongadas, axilares o subterminales, hasta 45 cm de longitud; flores verde amarillentas, con cinco pétalos, de 1.5 mm de largo y cinco estambres. Fruto en drupa oblonga, con cáliz persistente, mesocarpio blando, endocarpio duro, trilocular, 20 mm de diámetro, usualmente con 3 semillas brillantes.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por la amazonía colombiana, peruana y brasilera, Guyana, Surinam y Guyana Francesa. En Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Valle del Cauca. Se encuentra en tierra firme, en bosques maduros, o secundarios tardíos o en bosques de galería, sobre suelos arcillosos. En el municipio de Leticia ha sido vista en terrazas bajas, bien drenadas; en relictos de bosque primario, intercalado con chagras viejas, donde predominan especies de los géneros *Ficus* y *Astrocaryum*. En Tarapacá se encuentra eventualmente en zonas de vegas y terrazas; ha sido colectada en las cuencas del Río Porvenir Grande y Río Alegría, en zonas de colinas disectadas a moderadamente disectadas, acompañada por especies de las familias Moraceae, Burseraceae, Sapotaceae y Lauraceae.



RHAMNACEAE

Sanango
Ampelozizyphus amazonicus Ducke



Usos:

La corteza de olor penetrante es usada como sustituto del jabón. Los indígenas Mukuna raspan la corteza, luego la baten en agua para producir una espuma con la que lavan las heridas para desinfectarlas. En Brasil algunas comunidades indígenas preparan una bebida de la que afirman previene la malaria, mezclando una cucharada de las raíces secas en medio vaso de agua, para beberlo todos los días después del baño; las raíces batidas en agua producen un líquido espumoso que llaman cerveza de índio, que es aplicado sobre heridas para sanarlas. También es consumido como estimulante y depurativo, efecto debido posiblemente a la presencia de saponinas que, tienen actividad diurética.



En el corregimiento de Tarapacá presenta un uso medicinal; usan la raíz como reconfortante, para esto se baten 5 raíces en agua hasta que salga espuma, la cual se emplea en baños, se debe estar cerca al río para nadar; también se raspa la raíz y se toma para eliminar la pereza, mal del cuerpo, quitar el sueño y la anemia.

Cuando se va a coger esta planta, debe hacerse sin que ella se de cuenta, pues si se da cuenta de las intenciones que uno lleva, se aferra al suelo y es imposible arrancarla; por lo tanto cuando se localiza una mata, uno se debe acercar con mucho cuidado como si no la hubiera visto y entonces la agarra desprevenida y se puede arrancar.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Santamaria

Piper peltatum L.

Sinónimos:

Piper pruinatum Kunth; *Pothomorphe almirantensis* Trel.; *Pothomorphe peltata* (L.) Miq.; *Pothomorphe speciosa* (Kunth) Miq.

Nombres comunes:

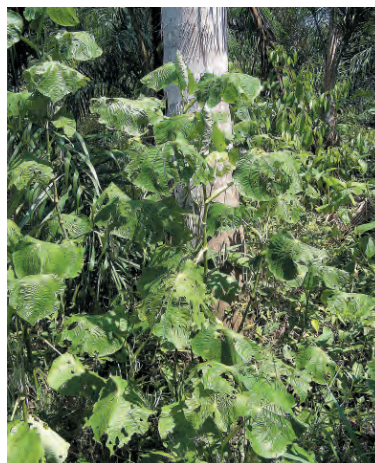
Caapeba, caapeba verdadeira, pariparoba, santa-maria (Bra); bajigmue (Miraña), cordoncillo rayo, curillo, hoja de raya, pararrayo, rayo (Col); santa maría (Per).

Descripción:

Hierba con aspecto arbustivo, hasta 2 m de alto, con internodos glabros o diminutamente pubérulos. Hojas orbiculares, peltadas, simples, alternas, sin estípulas, de 16- 40 cm de diámetro, ápice acuminado y base cordada; blancas por el envés; los pecíolos forman una vaina en la base que envuelve a la ramita, alcanza hasta 21 cm; venación campilodroma, hasta 7 nervios por cada lado. Flores blancas o blanco-verdosas, en espigas de hasta 12 cm de longitud, formando grupos de 6 a 19 sobre un pedúnculo común y axilar. Frutos en drupa, diminutos, de forma obpiramidal, con tres lados agudos.

Distribución y ecología:

Se distribuye desde México hasta el sureste de Sur América, desde el nivel del mar hasta 1000 m de altitud. En la amazonía colombiana se cuenta con ejemplares de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés. Se encuentra en bosques secundarios, chagras, áreas de potreros o bordes de camino, en tierra firme o en planicies inundables, a lo largo de ríos y pequeños caños. En el departamento de Guaviare se ha encontrado en zonas de terrazas altas, con pendientes menores al 3%, de bosques medianamente intervenidos, donde predomina la especie *Duroia hirsuta*. En Caquetá En el municipio de Tarapacá es una especie abundante que crece principalmente en las chagras o en bordes de caminos, formando grupos de individuos.



71

PIPERACEAE

Santamaria
Piper peltatum L.

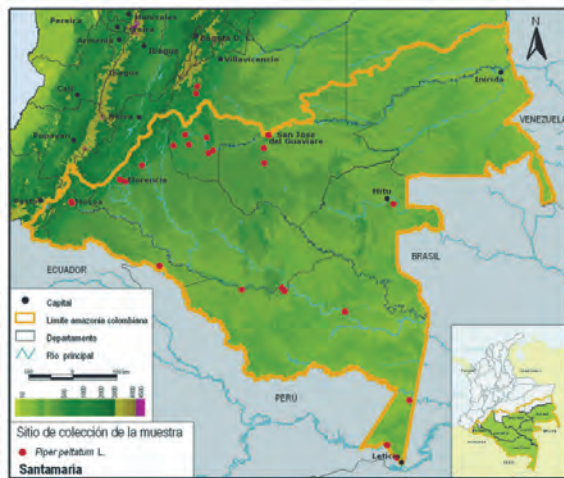


Usos:

Las hojas se usan en emplastos, contra las inflamaciones de la piel y contra las quemaduras. En el departamento de Nariño se considera una especie indicadora de suelos agrícolas. Los indígenas Huitoto de Colombia usan una infusión de las hojas como emético, para bajar la fiebre o cuando hay problemas intestinales. En La Macarena (Meta) se usa para el dolor de cabeza; en los departamentos de Casanare y Nariño se usa para tratar malestares en los riñones, para lo cual se maceran las hojas en agua, junto con las de *Lantana camara* y se bebe para aliviar el problema. La infusión de la hoja se bebe cuando hay problemas de mala digestión.

En Brasil es usada para tratar la mordedura de serpiente, limpiar el hígado y riñones y contra las amebas intestinales. Se puede usar en forma de polvo en píldoras y tinturas. Los indígenas Siona y Quichua de Ecuador utilizan una infusión de las hojas para lavar infecciones cutáneas; además colocan las hojas calientes sobre hematomas y esguinces para aliviar el problema. En Venezuela los indígenas de la amazonía hacen un emplasto que se usa para tratar las picaduras de raya.

En Tarapacá se usa con frecuencia la hoja, para calmar dolores del cuerpo, quitar los fríos concentrados o desinflamar extremidades; para quitar dolores o quitar los fríos se deben hacer baños con la infusión; para desinflamar lo más recomendable es aplicar emplastos sobre las áreas afectadas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Siringa

Hevea pauciflora (Spruce ex Benth.) Müll.Arg

Sinónimos:

Hevea membranacea Müll. Arg.

Nombres comunes:

Barasana, siringa, seringueira (Bra); caucho, jiz+rai (Huitoto), maquinico (Muinane), maquinicu (Miraña), siringa (Col); noo-go.we, (Huaorani) (Ecu); shiringa maposa, shiringa amarilla (Per).

Descripción:

Árbol de 8 a 15m de altura; látex crema o blanco. Hojas compuestas trifolioladas, alternas, agrupadas al final de las ramas, con dos glándulas hacia la base folíolos elípticos a obovados, subcoriáceos, ápice acuminado, con una glándula al final de la vena media, escamas abundantes por el envés; estípulas de 2 mm de longitud. Flor masculina con diez estambres, flor femenina con estigmas sésiles, bifidos. Fruto capsular trilobulado, de 3-4 X 2.5-3.5 cm. Semilla elipsoide sin carnosidad, presentan manchas de color marrón-castaño sobre la superficie.

Distribución y ecología:

Se distribuye por la amazonía occidental, desde Colombia, Venezuela y Surinam hasta Perú y Brasil, entre 50 m y 400 m de altitud. En Colombia se distribuye por los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía y Vaupés. Se encuentra en las terrazas altas y bajas de los ríos amazónicos, sobre suelos arenosos y arcilloarenosos; en área inundadas y secas. En el municipio de Tarapacá es una especie rara que se puede encontrar en zonas de terrazas, llanura aluviales del río putumayo y en áreas de colinas, creciendo junto con especies como *Brosimum rubescens* (palisangre), *Eschweilera* spp. (fonos), *Carapa guianensis* (andiroba), y varias especies de *Theobroma* (cacaos).

Usos:

Del exudado lechoso que sale de la corteza se prepara el caucho, que antiguamente era uno de los principales productos comerciales en los trópicos. El látex posee dos particulares virtudes, la primera es que tiene gran resistencia aun sin vulcanizar y la segun-



EUPHORBIACEAE

Siringa

Hevea pauciflora (Spruce ex Benth.) Müll.Arg



da, que es un excelente adhesivo cuando el material a pegar esta mojado. El color del látex de hevea, según las condiciones climáticas y la estación del año es gris, amarillo o rosado. El látex de los árboles que han tenido un periodo de descanso es amarillo y da caucho de ese color. Después de algunos días de sangrado, vuelve a su color natural.

Se estima que más de 65% del látex natural usado en los Estados Unidos se emplea en la industria de la espuma o esponja de caucho (hule-espuma). El resto se emplea en objetos formados por inmersión, revestimiento de telas, impregnación y artículos moldeados. Las propiedades físicas del látex de caucho natural son muy superiores a las de cualquiera de los látex sintéticos experimentados hasta el presente.

El látex es usado en el tratamiento de infecciones producidas por insectos, principalmente para sacar los "nuches" debajo de la piel. Los indígenas Huaorani beben el látex para fortalecer el cuerpo. Los indígenas Tukano del bajo Vaupés reconocen varias especies del género *Hevea* y ocasionalmente usan la semilla como alimento. En Tarapacá se extrae el látex con frecuencia, para lo cual hacen un corte diagonal al árbol y esperan que fluya para recogerlo en un tarro. Este látex es mezclado y cocinado junto con la brea y es empleado para calafatear botes y canoas; también para tapar goteras. La madera es moderadamente pesada y se emplea en construcciones livianas.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Tumba caracha

Picramnia cf. *magnifolia* J.F. Macbr.

Sinónimos:

Picramnia platystachya Killip & Cuatrec.

Nombres comunes:

Quema carate, ameuke-e (Miraña), cuurai (Huitoto) (Col); sani (Ecu)

Descripción:

Arbusto de hasta de 2 m de altura; ramitas fistuladas, pubéculas, con tallo hueco. Hojas compuestas, imparipinnadas, alternas, sin estípulas, con 5-8 folíolos subopuestos o alternos, folíolos básaes ovado-oblongos, los superiores de forma elíptico lanceolados, ápice longi-acuminado, base cuneada, asimétrica, glabros; venación terciaria reticulada. Inflorescencia en racimos simples, caulinares, solitarias, las estaminadas 8-15 cm de largo, pubescentes; flores fasciculadas. Frutos en drupas obovoides, de 2x1.4 cm, tomentulosas, algunas veces amarillas, rojas al madurar.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, desde los 100 m hasta los 1500 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Caquetá, Casanare, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada. Generalmente creciendo en bosques desarrollados sobre arenas blancas. En el departamento de Caquetá se le encuentra en sector de Araracuara, en bosque primario de tierra firme; en Guaviare en la serranía de La Lindosa creciendo a borde de caños, en áreas intervenidas, con *Phenakospermum guyanense* (tariago), *Astrocaryum* sp. *Clathrotropis macrocarpa* (fariñero) y *Euterpe precatoria* (asaí), en terrenos de pendientes moderadas; en áreas de afloramientos rocosos es posible encontrarla creciendo con el pasto *Andropogon* sp., las palmas *Syagrus orinocensis* y *Socratea exorrhiza* (rayadora), la Malpighiaceae *Byrsonima crassifolia* (chaparro manteco) y la Marantaceae *Ischnosiphon arouma*, sobre terrenos de colinas con cuarzoarenitas. En Vaupés se desarrolla sobre arenas blancas, en bosques dominados por especies de las familias Lecythidaceae, Arecaceae y Rubiaceae principalmen-



73

SIMAROUBACEAE

Tumba caracha

Picramnia cf. *magnifolia* J.F. Macbr.



te; sotobosque dominado por *Monotagma laxum*, *Selaginella*, Heliconias y Miconias.

En los bosques del corregimiento de Tarapacá crece en la cuenca del río Porvenir Grande sector de caño pájaro, en bosques sobre superficies disectadas con alta inestabilidad.

Se le encuentra con frutos durante los meses de septiembre a noviembre, algunas veces la especie se encuentran asociadas hormigas.

Usos:

El principal uso dado a la especie es como medicinal; en algunas zonas del Putumayo se emplean las hojas frescas en maceración para quitar la caracha (manchas blancas en la piel), para lo cual se coloca el emplasto sobre la zona afectada por varios días; en el medio Caquetá los indígenas Huitoto emplean el zumo de las hojas para curar llagas; en Vaupés los indígenas Tukano maceran las hojas y la aplican sobre la piel, para combatir sabañones; los indígenas Tikuna del Trapecio Amazónico maceran la hoja con un poquito de agua y la amarran a la cabeza para tratar la caspa y sarna, a los tres días se cae la placa; en Lagarto Cocha se aplican las hojas maceradas para quitar las manchas blancas en la piel (carate). En Ecuador es empleado como colorante para pintar telas, al macerar sus hojas con agua se obtiene un colorante de color rojo.

En Tarapacá se emplea como medicinal, para tumbar carachas de la pie, se maceran las hojas en fresco.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Uña de gato

Uncaria guianensis (Aubl.) J.F. Gmel.

En la amazonía colombiana se registran dos especies, *U. guianensis* y *U. tomentosa*, ambas son muy similares pero, *U. guianensis* carece de pelos, sus espinas son recurvas y presenta flores rojo-naranjas. *U. tomentosa* tiene pelos menudos en el envés de las hojas, presenta espinas rectas, flores amarillas y se distingue principalmente por sus flores sésiles.

Sinónimos:

Uncaria aculeata Willd.; *Uncaria spinosa* Raeuschel

Nombres comunes:

Uña de gato (Bol); bejuco de anzuelo, pijecuame (Miraña), uña de gato (Col); garabato, paraguayo, unganangi, uña de gato (Per).

Descripción:

Liana generalmente más rastrera que trepadora, entre 5-10 m de longitud, puede alcanzar 4-15 cm de diámetro en la base; ramitas terminales rojizas, las ramas más adultas con espinas recurvadas, entre 1.5-2 cm de largo. Hojas simples, opuestas, elípticas, cartáceas, ápice acuminado, estípulas interpeciolares triangulares. Inflorescencias solitarias, sobre pedúnculos axilares. Infrutescencia hasta 6.5 cm de diámetro; el fruto es una cápsula seca, con dos valvas dehiscentes; semillas numerosas aladas.

Distribución y ecología:

Se distribuye por la amazonía entre Colombia, Venezuela, Brasil, Bolivia, Perú y las Guyanas, desde 100 m hasta 800 m de altitud. Se desarrolla en climas húmedos tropicales. En ambiente natural se encuentra en suelos aluviales de textura franca arenosa, no se encuentra en suelos arcillosos ni áreas de afloramientos. Es típica de bosques fuertemente intervenidos, rastrojos, chagras abandonadas, bordes de carreteras, trochas y ríos pequeños, sin embargo se pueden encontrar individuos muy desarrollados en bosques maduros.

Usos:

Los ensayos farmacológicos han mostrado que los alcaloides de esta especie presentan efecto



RUBIACEAE

Uña de gato

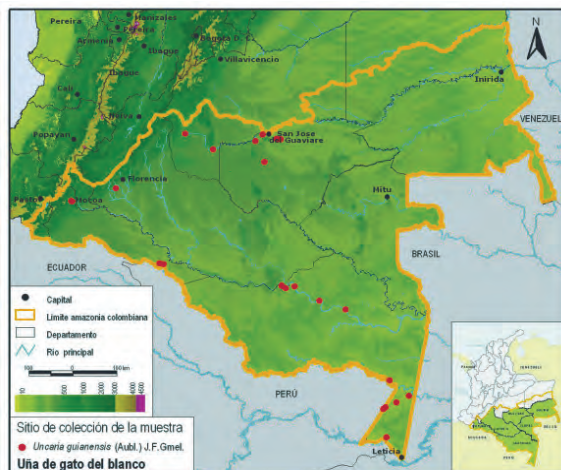
Uncaria guianensis (Aubl.) J.F. Gmel.



antitumoral. Es antidiabético, antirreumático, antiinflamatorio, se utiliza en la cura de la gastritis, para enfermedades hepáticas, reumatismo, artritis y cirrosis. Es recomendado como un valioso coadyuvante de la radioterapia y quimioterapia en la curación de ciertas formas de cáncer.

La corteza se emplea contra en el tratamiento de cólicos biliares, inflamación de la próstata y tratamiento tópico de heridas, úlceras y piodermis. Las formas de administración más conocidas son, en cocimiento y maceración. Popularmente se prepara de las siguientes maneras: Se hierven a fuego lento de 20 a 30 gramos de la corteza cortada en pequeños trozos en un litro de agua y se ingiere medio vaso tres veces al día. En infusión se colocan 10 gramos de hojas en un recipiente, se agrega dos tazas de agua hirviendo y se deja reposar durante 10 minutos.

En el comercio se puede encontrar paquetes de la corteza macerados o en aguardiente, asociados con otras plantas. En Perú se vende la corteza macerada, algunas veces molida y pulverizada en cápsulas, tabletas o bolsitas aromáticas; se elaboran actualmente caramelos, galletas, jabones, jarabes, tinturas y pomadas. Los productos finales más comercializados actualmente en los mercados locales y regionales son: bolsitas filtrantes, cápsulas, tabletas, productos macro y micro pulverizados, extracto seco y atomizado y productos liofilizados.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Uvilla

Pourouma melinonii Benoist subsp. *melinonii*

Se pueden distinguir dos subespecies, la subespecie que se trata en la presente ficha y la subespecies *glabrata*, encontrada únicamente en Panamá y parte de Antioquia.

Sinónimos:

Pourouma apaporiensis Cuatrecasas; *Pourouma apaporiensis* Cuatrecasas forma *macrophylla*

Nombres comunes:

Imbaúba-da-mata, imbaúbarana, mapatirana (Bra); bacuyiyim+o (Muinane), bubuka+ (Huitoto), tolliba-bacueba (Miraña), uva de monte, uva de orilla, uvillo (Col); dakamtazshuiya, mimpashuiya, uvilla, washu shuina (Per); kaiwarikai (Arekuna), yagrumo-sunsun (Ven).

Descripción :

Árbol de hasta 30 m; dioico; corteza externa café-rojiza oscura, corteza interna rosada a blanca, con lenticelas conspicuas; exudado hialino, blanco, negro al secarse; raíces fúlcreas bien desarrolladas. Hojas simples, alternas, ovadas, enteras, coriáceas, algunas veces trilobuladas, hasta tripartidas; 10-25 cm de largo, 6-22 cm de ancho; ápice cortamente acuminado, base truncada hasta subcordada, margen entero hasta débilmente repando, a veces amarillo-ciliado; haz esparcidamente pubérula sobre las venas principales; envés adpreso-pubérulo sobre las venas principales, con indumento blanco lanoso en las areolas; nervio central y secundarios conspicuos por el envés, 10-14 pares; pecíolo 6-17 cm, longitudinalmente estriado; estípula terminal larga, 3-12 cm de longitud, con indumento blanco, denso, por fuera. Inflorescencias masculinas, pedúnculo de 3-12 cm de longitud, con indumento blanco-amarillento hasta pardo-púrpura, flores sésiles, la mayoría en cabezuelas; inflorescencias femeninas ramificadas, pedúnculo de 3-7 cm de longitud, con indumento similar al de las masculinas. Frutos en drupa globosa (1-2 cm), morada o marrón oscuro, con ápice rojo.

Distribución y ecología:

Esta subespecie se distribuye por Colombia, Venezuela, Perú, Guyana, Surinam, Guyana francesa y Bra-



75

CECROPIACEAE

Uvilla

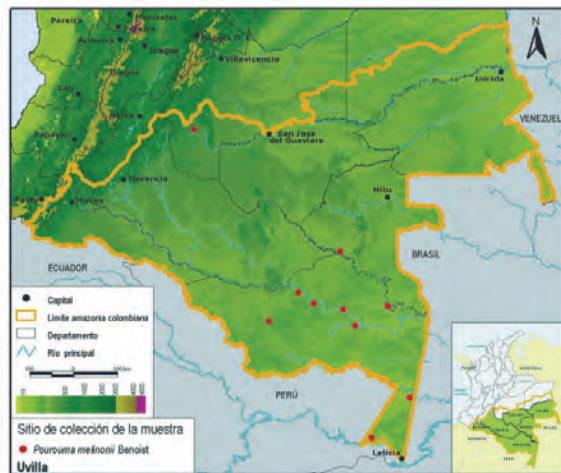
Pourouma melinonii Benoist subsp. *melinonii*



sil, de 100 m hasta 800 m de altitud. en Colombia ha sido registrada en los bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá, Meta y Vaupés. Se encuentra en bosques primarios o secundarios de tierras bajas, en tierra firme, sobre terrazas altas planas con pendientes del 0-3% o terrazas bajas; sobre suelos arcillosos. En el municipio de Puerto Nariño ha sido colectada en bosque primario, en zona de terraza plana, con abundancia de lianas delgadas y alto epifitismo de especies de las familias Bromeliaceae y Araceae. Se ha observado con flores en el mes de abril y con frutos entre los meses de noviembre y febrero.

Usos:

El principal uso no maderable para esta especie es el alimenticio. Los frutos se consumen frescos. El **Árbol** sirve para leña. En el corregimiento de Tarapacá se consume el fruto fresco, aunque con poca frecuencia. Con el nombre de uvilla se distinguen varias especies del género *Pourouma*, las más conocidas son *Pourouma acuminata*, *Pourouma bicolor*, *Pourouma cucura*, *Pourouma guianensis*, *Pourouma herrerenis* y *Pourouma minor*.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Uvo

Pourouma cecropiifolia Mart.

Sinónimos:

Pourouma multifida Trécul; *Pourouma sapida* Karsten;
Pourouma edulis Dufresne; *Pourouma uvifera* Rusby

Nombres comunes:

Tanarive, uva de monte, uva silvestre (Bol); cucura, cucuva, imbaúba do vino, imbaúba mansa, mapati, purumã, sucúba, uva (Bra); bacoé (Miraña), caimarón, caimarona, camarón silvestre, gurucaná, j+r+cona (Huitoto), mentol caspi, sacha uvilla, uva caimarona, uva caimarona propia, uva de monte, uvilla, yarumo uvo (Col); bubucai (Huitoto), sacha uvillas, suia, uvilla (Per); cocura, sadajii (Ven).

Descripción :

Árbol hasta 20 m de alto; dioico; exudado transparente, café-negro al oxidarse; raíces fúlcreas. Hojas simples, alternas, coriáceas, con 7-11 lóbulos, divididos casi hasta la base, 25-40 cm de largo, 30-45 cm de ancho, ápices acuminados, base profundamente cordada, envés blanco o amarillento; con olor a mentol al ser macerada; pecíolo 10-50 cm de longitud, casi glabro o con pubescencia en la parte superior y en la basal; estípula terminal, 3-15 cm de longitud. Inflorescencias en racimos, las masculinas pequeñas, 5-8 cm de largo, con flores en grupos poco densos; inflorescencias femeninas, ramificadas, con entre 30-150 flores, verde-amarillentas. Frutos jóvenes verdes, ferruginosos, morados al madurar, ovoides, 1.5-3.5cm.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye en la cuenca amazónica, por Venezuela, Colombia, Perú, Bolivia, Ecuador y Brasil, de 100 m a 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guainía, Guaviare, Meta, Putumayo y Vaupés. Se encuentra en bosques de tierras bajas no inundables sobre relieve de colinas o en las llanuras aluviales; en bosque primario, pero con mayor frecuencia en bosques secundarios, potreros o chagras; algunas veces sobre superficies rocosas y planas; en suelos arcillosos grises, pardos o rojo-amarillentos,



76

CECROPIACEAE

Uvo

Pourouma cecropiifolia Mart.



muy ácidos y de baja fertilidad; Se encuentra asociado a *Inga* sp. (guamos), *Poraqueiba sericea* (umari) y *Bactris gasipaes* (chontaduro). Es un árbol de crecimiento rápido que inicia la producción de frutos a los 2 años, alcanzando su máxima producción a los 5 años. En el corregimiento de Tarapacá es una especie abundante que se puede encontrar en zonas inundables o terrazas formando grupos de individuos; aunque lo más común es que sea sembrada en chagras o solares de casas. Fructifica de septiembre a noviembre, pero los frutos maduran de enero-febrero.

Usos :

El fruto comestible de esta especie es muy apetecido por las comunidades locales, por lo que es muy cultivado; igualmente sirve de alimento para los animales silvestres; el fruto se fermenta para producir un licor parecido al vino, con posibilidades de ser industrializado, un ejemplo es lo dio la industria licorera del Putumayo, la cual elaboraba un licor de uva caimarona; presenta uso medicinal, aplicado en vaporizaciones para los problemas de resfriado y bronquiales. El exudado negruzco extraído del cogollo o los ápices de las hojas se emplea para sanar infecciones o se aplica en los ojos contra la ceguera. Con la madera se elaboran utensilios exclusivos para preparar la chicha; también se fabrican cajas, embalajes, muebles sencillos. Se registran usos como combustible y como forraje.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Yanchama blanca

Ficus maxima Mill.

Sinónimos:

Ficus bopiana Rusby; *Ficus vicencionis* Dugand; *Ficus murilloi* Dugand; *Ficus murilloi* var. *cajambrensis* Dugand; *Ficus ulei* Rossberg

Nombres comunes:

Gameleira branca (Bra); cara, carabazu, gáacheu-bacoco (Muinane), piseru (Yukuna), yanchama bujurk, yanchama blanca, chuná, naichi, óneke (Tikuna) (Col); ojé (Per).

Descripción:

Árbol de 8 a 25 m de alto, alcanza hasta 1 m de diámetro, con aletones en la base; corteza externa con fisuras longitudinales, corteza interna blanco-amarillenta; con látex blanco hialino en todas sus partes. Hojas simples, alternas, dispuestas en espiral, cartáceas a subcoriáceas; estipulas triangulares y angostas de 1.2-3.5 cm de largo; pecíolo de 1-10 cm de largo, exfoliable; lamina elíptica, ovada u oblonga, ápice agudo a acuminado, base cuneada, haz liso, envés con dos máculas (parecen manchas) en la base, venas levemente elevadas en la haz y el envés, 8-15 pares. Frutos en siconos, solitarios, axilares, globosos, 1-2.8 cm. de diámetro, puberulentos, pedúnculo de 6-22 mm de largo. La muestra en campo se reconoce por que el envés de las hojas y la superficie de los siconos son ásperos al tacto y por sus pecíolos rojizos y escamosos.

Distribución y ecología:

Se distribuye desde México hasta las Antillas Mayores y desde América Central hasta la Cuenca del Amazonas y las Guayanas. En Colombia es una especie ampliamente distribuida en todas las zonas húmedas desde el nivel del mar hasta los 1500 m de elevación. Se encuentra principalmente en bosques secundarios o bosques primarios con algún grado de perturbación, preferiblemente en llanuras inundables u orilla de ríos y quebradas. En el resguardo de Nazareth (Leticia) ha sido vista en zonas de terrazas bajas temporalmente inundables, con suelos franco arcillosos, acompañada por *Euterpe precatoria* (asaí),



77

MORACEAE

Yanchama blanca

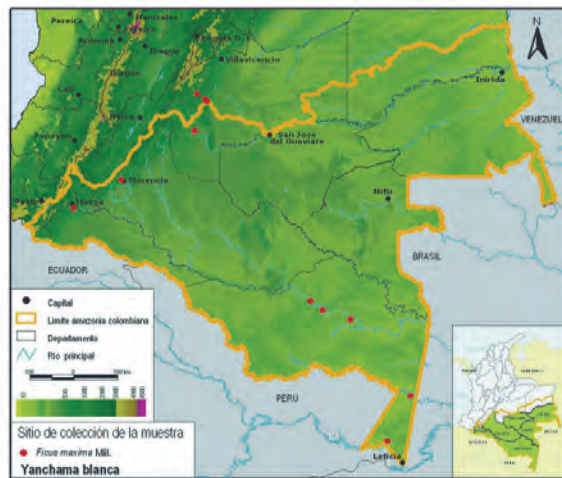
Ficus maxima Mill.



Phenakospermum guyanense, *Schoenobiblus peruvianus* (yanchama pelazon), *Ficus insípida* (ojé), *Scleronema micranthum* (castaño), *Carapa guianensis* (andiroba) entre otras, sotobosque abierto con abundancia de *Olyra*, *Lepidocaryum tenue*, regeneración de *Oenocarpus bataua*, *Euterpe precatoria*, *Eschweilera* sp. y *Virola* sp.

Usos:

De la corteza de esta especie se extrae una fibra que es utilizada para elaborar prendas y/o artefactos que se usan en bailes y fiestas o son comercializados como artesanías. Se reconocen tres tipos de fibra: la primera se conoce como chuná, que es blanca y negra, delgada, que estira bien y se considera de muy buena calidad; se utiliza para las mascararas, ruedas, cuadros y carteras. Un segundo tipo es óneke, cuya fibra es blanca gruesa y estira muy poco; es utilizada en piezas pequeñas como brazaletes para el baile de Pelazón. El tercer tipo es Naichi, cuya fibra es similar a óneke, pero esta es mas gruesa y se rompe con facilidad; también es utilizada en brazaletes. No obstante de establecer diferencias en el tipo de fibra, no se encontraron diferencias a nivel taxonómico. El látex de la mayoría de especies de *Ficus* debe ser utilizado con precaución para la diarrea ambiana.



Asociación
Comunitaria de
Mujeres
de Tarapacá
ASCOMUTAR

Yanchama colorada

Brosimum utile (Kunth) Pittier

Se han descrito 7 subespecies de *Brosimum utile*, 2 de las cuales han sido registradas en la amazonía colombiana, *Brosimum utile* subsp. *longifolium* y *Brosimum utile* subsp. *ovatifolium*.

Sinónimos:

Galactodendrum utile Kunth

Nombres comunes:

Murure (Bol); amapadoco, anapá, turury, prunainha (Bra); árbol de leche, vaco, leche de chiva, ma-ree-má (Yukuna), nwiri (Tikuna), tobaroi (Huitoto) (Col); leche caspi, panguana (Per); lechero, marima, palo vaca (Ven).

Descripción:

Árbol monoico, de 35 a 40 m de altura y 75 a 150 cm de diámetro; el tronco es recto y cilíndrico de hasta 20 m de longitud, con bambas cortas y gruesas; corteza externa delgada, de color gris verdoso con textura lisa finamente agrietada y lenticelas medianas dispuestas en filas longitudinales, corteza interna de color anaranjado; látex cremoso blanquecino, abundante y pegajoso. Hojas simples, alternas, coriáceas, elípticas, lanceoladas u oblongas, de 12 cm de longitud, ápice acuminado a abruptamente acuminado, base subaguda a cordada; con estípulas de 2 a 3 cm de longitud. Flores bisexuales en capítulos de color blanco. Fruto en drupa, pequeño y contiene una semilla.

Distribución y ecología:

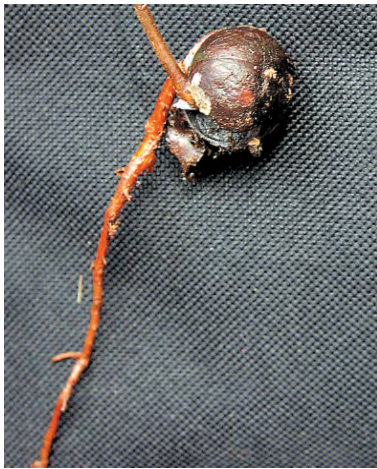
Se distribuye desde la Costa Atlántica de Costa Rica hasta Brasil y Perú, pasando por Colombia, Ecuador y Venezuela. En la amazonía colombiana ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Guainía, Putumayo y Vaupés. Se encuentra en bosques húmedos tropicales y muy húmedos tropicales, en zonas de terrazas bajas, sobre suelos periódicamente inundados y asociado con las especies, *Carapa guianensis* (andiroba), *Nectandra* sp. (amarillo), *Callophyllum brasiliensis* (lagarto), *Protium* sp. (copal) y *Hieronyma alchorneoides*. Generalmente fructifica a lo largo del año (pero un porcentaje mi-



78

MORACEAE

Yanchama colorada
Brosimum utile (Kunth) Pittier



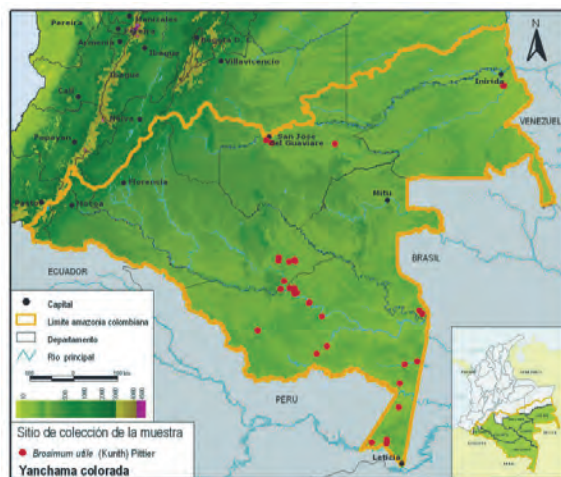
nimo logra su madurez), siendo el mayor pico de producción hacia los meses de abril y junio.

Usos:

En Colombia, los indígenas del Vaupés beben el látex como vermífugo; los indígenas Yukunas lo ingieren como tónico; los indígenas Huitoto lo usan para calafatear botes, cocinando el látex hasta que adquiere una consistencia pastosa y se pone de color negro; en general se cree que el látex cura el asma y las dolencias pulmonares. Los indígenas Muinane consumen los frutos y extraen yanchama de la corteza.

Uno de los principales usos de esta especie es el maderable, la madera es empleada en la elaboración de chapas, en construcciones de interiores, fabricación de muebles, vigas, viguetas, tableros de partículas, construcciones ligeras y embalajes; gran cantidad de madera de esta especie se exporta con regularidad desde Ecuador y Brasil a los Estados Unidos y Canadá.

En el área del Trapecio amazónico se colectó la subespecie *ovatifolium*, de la cual se extrae un tipo de yanchama de color pardo rojizo, que es usada para confeccionar trajes ceremoniales usados en ritos o bailes; también se emplea en la elaboración de artesanías, aunque las yanchamas oscuras son menos apetecidas en los mercados.



Asociación
 Comunitaria de
 Mujeres
 de Tarapacá
ASCOMUTAR

Yanchama de pelazón

Schoenobiblus peruvianus Standl.

Nombres comunes:

Rayo caspi (Col); berehue (Huaorani) (Ecu).

Descripción:

Arbusto a árboles hasta de 15 m de altura; ramitas pubescentes a glabrescentes; corteza que desprende en tiras largas. Hojas obovadas a obovado-lanceoladas de 20-38x6-14 cm, ápice acuminado, base atenuada, haz glabra, envés pubescente a glabrescente; venas secundarias 9-12 pares; pecíolos hasta 1 cm de largo. Inflorescencias en panículas, terminales, con la última ramificación en forma de umbela, con indumento denso color marrón a gris; flores unisexuales, con indumento denso en el interior, con 4 lóbulos, sin pétalos; flores masculinas con 4 estambres, que salen del tubo; flores femeninas de menor tamaño que las masculinas. Frutos en drupa, ovoide, aproximadamente 12x18 mm, rosado amarillentas al madurar.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye por el oeste de la cuenca amazónica, en Colombia, Perú y Ecuador, de 50 m hasta 2100 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en los departamentos de Amazonas, Caquetá, Guaviare, Putumayo y Vaupés. Se puede encontrar en zonas de terrazas medias y bajas, con pendientes entre 3-10%, sobre suelos franco-arcillosos, muy profundos, con drenaje bueno; frecuentemente asociada a rastrojos, chagras, bordes de caminos o bosques secundarios abiertos, raras veces en bosque primario. En Putumayo se ha registrado en bosques intervenidos, en zona de colinas, con sotobosque dominado por las especies *Adiantum latifolium*, *Ischnosiphon* sp. *Selaginella* sp. y *Psychotria* sp. En el resguardo indígena de Nazareth (Leticia) ha sido colectada en zonas de rastrojos bajos (3-5 m de altura), donde predominan las especies *Astrocaryum chambira* (chambira), *Ficus insípida* (ojé), *Phenakospermum guyanense*, *Cortón* sp. y *Solanum* sp., sotobosque poco diverso dominado por especies de las familias Poaceae, Marantaceae y Selaginellaceae. En el corregimiento de Tarapacá se puede encontrar en zonas de relieve fuertemente ondulado a moderadamente ondulado, con pendientes del 3-40%, sobre



79

THYMELAEACEAE

Yanchama de pelazón

Schoenobiblus peruvianus Standl.



suelos arcillosos a franco-arcillosos, muy profundos y bien drenados, donde predominan bosques altos (23 m de altura), semidensos, con presencia de las especies *Eschweilera coriacea* (fono blanco), *Guarea grandifolia* (bilibil), *Isertia rosea*, *Lepidocaryum tenue* (carana) y *Ouratea kananariensis*. Los frutos son consumidos por varias especies de aves. Se ha observado con flores en los meses de enero, abril, mayo y diciembre y con frutos en enero y julio.

Usos:

El principal uso de esta especie es cultural. Es empleado en ritos mágico-religiosos en el Putumayo. Los indígenas Miraña desprenden largas tiras de corteza, que enrollan en las muñecas como adorno de los trajes de baile.

De la corteza de este árbol se extrae un tipo de yanchama de color claro, empleada para confeccionar los vestidos que llevarán las niñas durante el baile de la pelazón. De acuerdo a la tradición oral Tikuna, esta yanchama se considera sagrada, por lo que nunca se emplea en la confección de artesanías o se comercializa. En el resguardo de Nazareth, donde se ha encontrado la especie, algunos artesanos han comenzado a realizar ensayos de propagación, para perpetuar la tradición de su uso por muchas generaciones y por que se sabe que en los resguardos cercanos ha desaparecido.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá
ASCOMUTAR

Yaré

Heteropsis spruceana Schott var *robusta* Bunting

Nombres comunes:

Cipó titica (Bra); bejuco yaré, jaolu (Muinane), tu n (Tikuna) (Col); tamshi, támishe (Per).

Descripción:

Hierba hemiepífita, trepadora; tallos leñosos gruesos, los jóvenes cuadrangulares; sin exudado. Hojas simples, alternas, sin estípulas, elípticas a obovado-elípticas, de 12-25x3.5-7 cm, cartáceas a semicoriáceas, pecíolo de 2-3 mm de largo. Inflorescencia en espádice, hasta 2 cm de largo, pedúnculo de hasta 20 mm de largo; espata caduca. Inflorescencias maduras anaranjadas, muy vistosas, hasta 5 cm de largo; semillas negras.

Distribución y ecología:

Esta especie se distribuye desde Venezuela hasta la cuenca amazónica, pasando por Guyana, Guyana Francesa y Surinam, desde 100 m hasta 1000 m de altitud. En Colombia ha sido registrada en bosques de los departamentos de Amazonas, Caquetá y Vaupés. Se encuentra en bosques tropicales primarios o secundarios, en zonas de colinas o en planos inundables, sobre suelos arenosos o arcillosos. En el corregimiento de Tarapacá ha sido colectada en la cuenca media alta del Río Alegría y hacia las cabeceras del Río Porvenir, en zona de colinas levemente onduladas a fuertemente disectadas, con pendientes entre 3-40%, sobre suelos arcillosos a franco arcillosos, muy profundos, donde predominan especies de los géneros *Pouteria*, *Inga*, *Protium*, *Theobroma*, *Eschweilera*, *Iryanthera*, *Virola* y *Guarea*, con sotobosque dominado por especies de las familias Piperaceae, Marantaceae, Melastomataceae, Costaceae y Zingiberaceae.

Usos:

El principal uso de esta especie es artesanal. Las raíces adventicias que cuelgan de los árboles hospederos son muy fuertes y se usan como amarre para la construcción de casas, fabricación de muebles y cestas que son utilizadas para cargar o guardar alimentos o para ser vendidas como artesanías. Para cose-



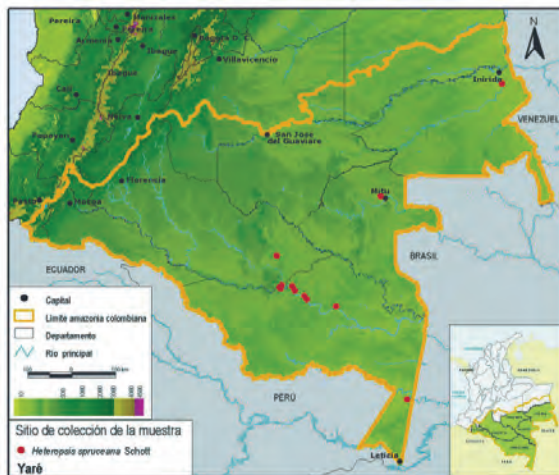


char las raíces, se deben halar con cuidado sin dañar la planta, así, al cabo de un tiempo se producen nuevas raíces. Los indígenas Muinane de Colombia usan los tallos de una variedad de esta especie para elaborar trampas utilizadas en la pesca.

El uso en el corregimiento de Tarapacá es principalmente artesanal. Generalmente se cosecha un bulto de raíces por cada salida al monte; cuando se encuentra un individuo se hala la raíz y se enrolla para llevarla a la vivienda (de acuerdo a información dada por algunos pobladores, la planta se recupera después de tres meses de haber sido cosechada); una vez allí, las raíces se secan y se pelan dándoles un trato diferente dependiendo del uso que se le valla a dar. Con estas raíces se fabrican escobas, canastos, cernidores, trajes y diversos tipos de artesanías.



Otras especies del género presentan el mismo nombre común y son usadas con el mismo fin en diferentes zonas de la Amazonía. Dos de estas especies son *Heteropsis flexuosa* y *Heteropsis oblongifolia*.



Asociación Comunitaria de Mujeres de Tarapacá **ASCOMUTAR**

Glosario*



Fig. 1

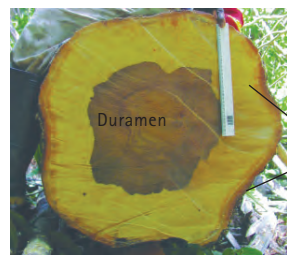


Fig. 2

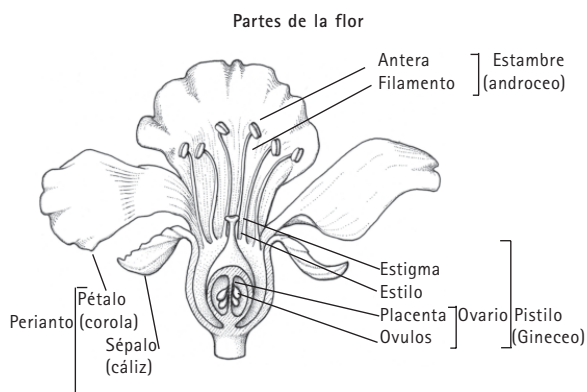


Fig. 3

* Las ilustraciones del presente glosario son tomadas de el *Manual de identificación de especies forestales en bosques naturales con manejo certificable por comunidades*, (2005).

Adventicio: Todo órgano que nace fuera de su sitio; como las raíces de ciertas palmas (Fig. 1).

Albura: Parte viva de la madera, inmediatamente debajo de la corteza, generalmente de color más claro (fig. 2).

Alcaloides: Compuestos químicos que generalmente producen euforia, aunque también existen los que provocan efectos depresores.

Antera: Parte fértil del estambre, que contiene los sacos polínicos donde se producen los granos de polen (fig. 3).

Antialérgico: Sustancia que previene o disminuye las alergias.

Antibiótico: Sustancia química producida por un ser vivo o por síntesis, capaz de impedir el desarrollo o causar la muerte de ciertos microorganismos patógenos.

Anticancerígeno: Sustancia que contrarresta los efectos adversos de muchas sustancias cancerígenas.

Anticonceptivo: *Sin. Contraceptivo.* Medio, práctica o agente que evita el embarazo o preñez.

Antiespasmódico: Sustancia que sirve para calmar los espasmos, contracciones o convulsiones.

Antifúngico: Sustancia que combate los hongos.

Antihelmíntico: Sustancia que destruye o ayuda a expulsar parásitos intestinales, como los gusanos.

Antihistamínico: Sustancias que se utilizan para tratar reacciones alérgicas y úlceras pépticas (gástrica o duodenal).

Antiinfeccioso: Sustancia química capaz de erradicar agentes infecciosos.



Antiinflamatorio: Sustancia que ayuda a disminuir o inhibir las inflamaciones.

Antimalárico: Sustancia que previene y combate la malaria.

Antimicrobiano: Sustancias que destruye o impiden la formación de microorganismos patógenos en el organismo.

Antipirético: *Sin. Febrífugo.* Sustancia que combate y hace disminuir la fiebre.

Antiséptico: Agente que mata microorganismos o microbios.

Antiulceroso: Sustancia que cura o facilita la cicatrización de una úlcera.

Antraquinonas: Sustancias químicas que son la base y fuente de muchos colorantes.

Anual: Planta que completa su ciclo de vida en el término de un año o menos.

Ápice: La punta o extremo de una hoja o cualquier órgano (fig. 4). Existen varios tipos de ápice (fig. 5).

Apiculado: Que tiene una puntita rígida; sinónimo de mucrón (fig. 6)

Aquenos: Fruto simple, seco, indehiscente, ovario con un solo compartimiento interno. La única semilla esta unida a la pared del fruto en un solo sitio (fig. 7).

Arilo: Tejido que recubre la semilla de algunas plantas. Generalmente es comestible para la fauna y eventualmente para el hombre (fig.8).

Astringente: Sustancia que produce sequedad y constricción. Produce estreñimiento.

Balai: *sin.tipiti, sebulan.* Utensilio

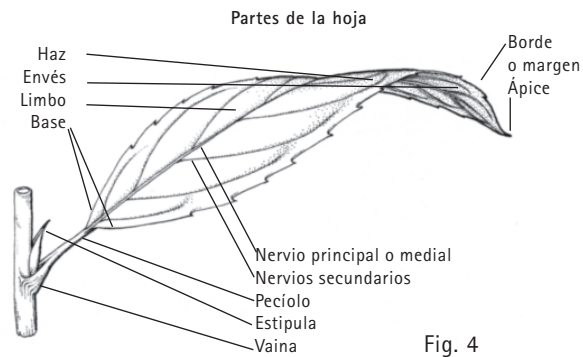


Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

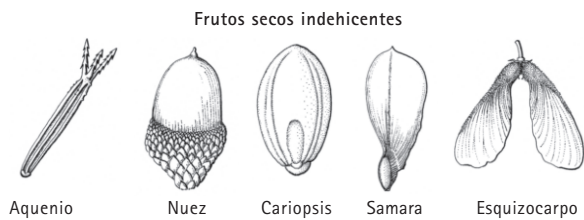


Fig. 7



Fig. 8

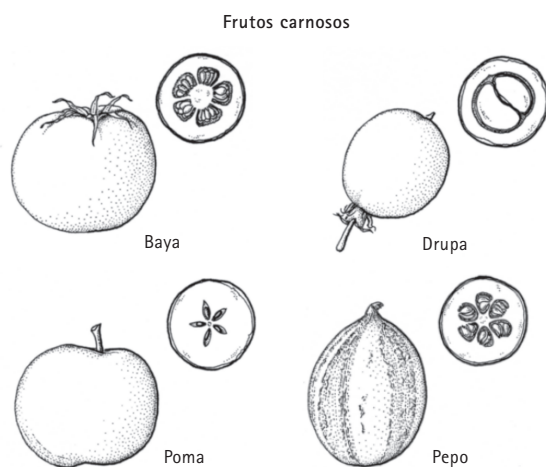


Fig. 9

indígena parecido a una cesta, con el que se exprime la yuca brava.

Balsámico: Sustancia o medicamento que se usa para suavizante de la tos, de olor dulce.

Baya: Es el tipo de fruta carnosa más común; con el epicarpio generalmente muy delgado y el mesocarpio y endocarpio carnosos y más o menos jugosos (fig. 9).

Bífido: Hendido o dividido en dos partes, máximo la parte media del órgano.

Bifoliolado: Hoja compuesta, paripinnada, compuesta por solo dos folíolos (fig. 10).

Bipinnada: Hoja compuesta, dos veces pinnada (fig. 10).

Blenorragia: Inflamación infecciosa de la uretra, que produce un exceso de flujo genital; se transmite por contacto sexual.

Brácteas: Hoja modificada, presente en una inflorescencia (fig. 11).

Broquidódroma: Nerviación pinnada (los nervios secundarios laterales, tienen origen en un solo nervio principal), en la cual la nerviación secundaria no llega al margen de la hoja, uniéndose en una serie de arcos (fig. 12).

Bulbo: Tallo carnoso, subterráneo, cubierto con hojas engrosadas o escamas que simula un órgano de almacenamiento (fig. 13).

Caducifolio: Se refiere a los árboles o arbustos que pierden su follaje durante una parte del año, la cual coincide en la mayoría de los casos con la llegada de la época seca del año.

Cáliz, sépalos: Cubierta externa de las flores, formada por hojas ge-



neralmente verdes o sépalos (fig. 3).

Campilodromo: Nervios que nacen en un mismo punto, curvándose hacia el exterior, en el medio de la lámina foliar y volviéndose a unir al final (fig. 14).

Cananguchal: Se denominan así a los bosques o formaciones vegetales donde predomina la palma *Mauritia flexuosa* (canangucho).

Capítulo: Cabezuela, grupo definido o indefinido de flores densas, sésiles o subsésiles, sobre un receptáculo compuesto.

Cápsula: Fruto simple, seco, dehiscente que al madurar presenta aberturas naturales por donde salen las semillas (fig. 15).

Caranasal: Se denominan así a los bosques o formaciones vegetales donde el sotobosque es dominado por la palma *Lepidocaryum tenue* (caraná).

Carinado: Con una quilla.

Cartácea: Consistencia como el papel, delgada.

Cataplasma: Pasta medicinal hecha con partes maceradas de plantas que se aplica sobre cualquier parte del cuerpo para aliviar dolores.

Cataratas: Es el oscurecimiento del cristalino. El cristalino es un tejido transparente interno del ojo que tiene forma de lente y que sirve para ver de lejos y de cerca.

Caulifloro: Con inflorescencias o flores individuales sobre el tronco y ramas gruesas.

Caulinar: Sobre el tallo o relativo al tallo (foto 6 frutos bignoniacea).

Cáustico: Producto muy corrosivo para los tejidos animales.

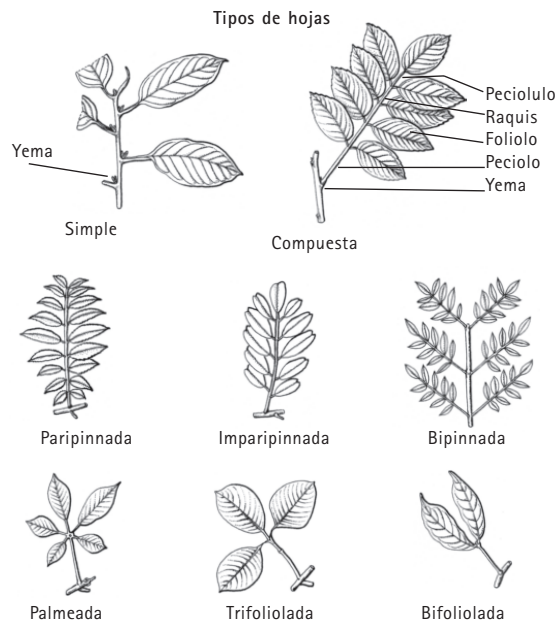


Fig. 10



Fig. 11

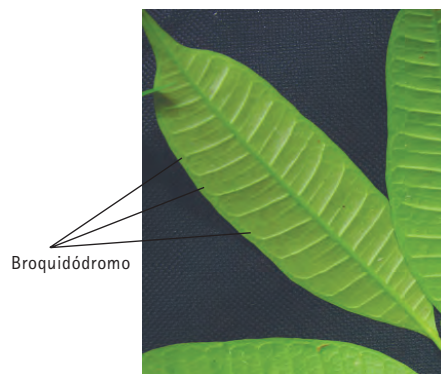


Fig. 12



Fig. 13



Fig. 14



Fig. 15

Cefalea: Dolor de cabeza muy fuerte.

Cespitoso: Se aplica a las plantas de bajo porte, muy ramificadas desde la base (fig. 16).

Ciliados: Con tricomas o pelos en los bordes.

Cimas: Inflorescencia definida de aspecto ancho y redondeado (fig. 17).

Cimosa: Inflorescencia con cimas, ej. Dicasio (fig. 17).

Cimula: Cima pequeña y sencilla.

Citostático: Se llama así a los medicamentos empleados para el tratamiento del cáncer.

Coadyuvante: Que refuerza la acción de un medicamento.

Cocimiento: *Sin. Decocción.* Método de extracción del principio activo de las plantas medicinales, consistente en colocar la cantidad de la parte de la planta que se requiere, hacerla hervir a fuego lento por un tiempo dado dependiendo de la receta, y dejarla reposar por unos 10 minutos.

Compresas: Tela fina o gasa esterilizada que se utiliza para contener hemorragias, cubrir heridas o aplicar alguna preparación medicinal o medicamento.

Cordado(a): Hoja cuya base tiene forma de corazón y presenta dos lóbulos redondeados (fig. 18).

Coriáceos: Con la consistencia del cuero.

Corimbo: Tipo de inflorescencia cimosa en la que todas las flores se igualan hacia la cima (fig. 17).

Corola: *Sin. Pétalos.* Parte interna de la flor formada por el conjunto de los pétalos (fig. 3).



Corona: Conjunto de hojas dispuestas en forma de aro (fig. 19).
Crecimiento determinado: Crecimiento que en un momento dado se detiene.

Crecimiento indeterminado: Crecimiento que puede continuar indefinidamente.

Crenulado: Con dientes redondos, muy pequeños (fig. 20).

Cumarinas: Compuestos químico aromático.

Cuneada: En forma de cuña (fig. 21).

Cuspidado: Que acaba en punta.

Deciduo: Cualquier órgano que persiste solo durante una temporada de crecimiento.

Decocción: *Sin. Cocimiento.* Preparación obtenida por la acción del agua sobre una planta a temperatura de ebullición y posterior maceración.

Decurrente: Prolongado con los extremos dirigidos hacia abajo.

Definida: Inflorescencia en la cual el eje principal termina en una flor que madura antes que las flores laterales.

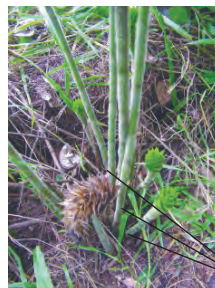
Dehiscente: Que se abre naturalmente al madurar para dispersar su contenido (fig. 15).

Digitado(a): *Sin. Lobulado.* Que tiene lóbulos alargados, similares a dedos (fig. 18).

Dioico: Especie con flores masculinas y femeninas en diferentes individuos (fig. 22).

Disco: Estructura discoide en la base del ovario o de los estambres alrededor del ovario.

Discolor: Que presenta cambio en el color. *Ej.: una hoja con un color en el envés y otro por la haz* (fig.23).



Cespitoso

fig. 16

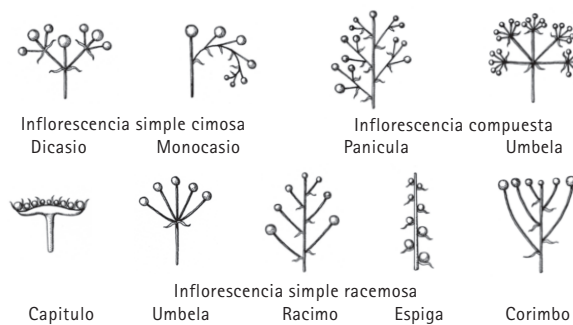


Fig. 17

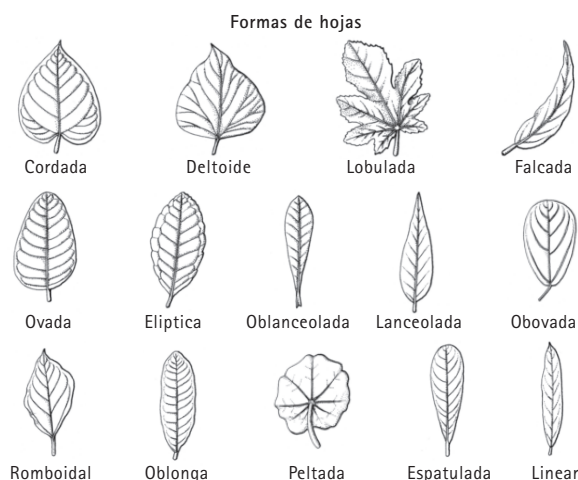
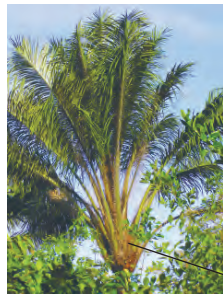


Fig. 18



Corona

fig. 19

Tipos de márgenes

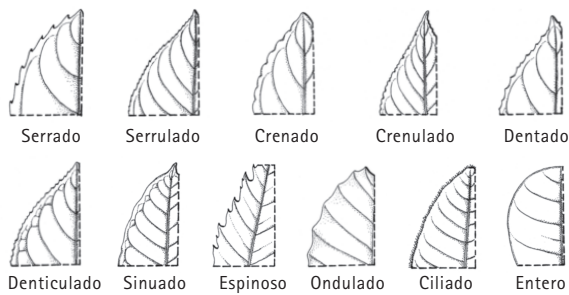


Fig. 20

Tipos de bases

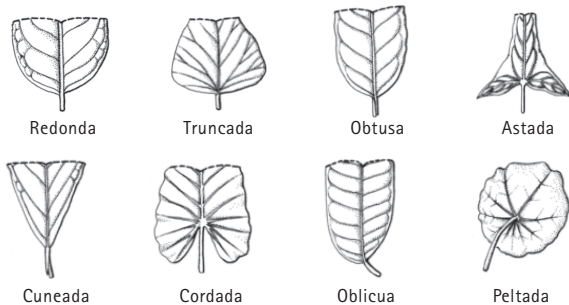


Fig. 21

Disentería: Enfermedad infecciosa del colon. Los síntomas incluyen diarrea llena de moco y sangre, dolor abdominal, fiebre y pérdida de líquidos del cuerpo.

Dismenorrea: Menstruación muy dolorosa, frecuentemente con cólicos, náuseas, dolor de cabeza y otras molestias abdominales. Dolor en la menstruación.

Dispepsia: digestión difícil y dolorosa.

Distal: En la parte más lejana de un eje.

Diurético: Se denomina diurético a toda sustancia que al ser ingerida provoca una eliminación de agua en el organismo, por medio del aumento en el volumen de orina.

Dosel: Parte superior del bosque o la cubierta que es formada por el follaje de los árboles (fig. 24).

Drupa: Fruto simple, carnoso, con una sola semilla dura en su interior (fig. 9).

Duramen: *Sin. Corazón.* Parte central del tronco. Generalmente es de color más oscuro que la albura (fig. 2).

Elípticas: Forma de elipse (fig. 18).

Emarginado: Con una incisión o hendidura escasa y aguda.

Emético: *Sin. Vomitivo.* Sustancia que provoca el vómito.

Emplasto: Preparación medicinal que consiste en calentar durante unos minutos la planta en agua, exprimir el agua y aplicarlas calientes directamente sobre la zona afectada, cubriéndolas con una gasa para que puedan sostenerse y no manchen.



Endocarpio: *Sin. Endocarpo.* Capa interna del pericarpio (fig. 30*).

Envés: Superficie inferior de la lámina, que generalmente mira hacia el tronco o a la base de la planta (fig. 4).

Epicarpio: Capa externa del pericarpio (fig. 25).

Epidérmicas: Relativa al tejido primario que envuelve el cuerpo de la planta y que normalmente desaparece con el desarrollo secundario de la corteza.

Erisipela: Enfermedad producida por el *Streptococcus erysipelatis*; se caracteriza por fiebre e inflamaciones superficiales de la piel. Estas se presentan en un área de la piel definida, enrojecida, tensa, brillante y ligeramente elevada.

Escandente: Que trepa y se sostiene en diferentes soportes sin la ayuda de estructuras especializadas.

Espádice: Tipo de espiga con pequeñas flores apiñadas sobre un eje carnoso (ffig. 26).

Espata: Bráctea que protege la inflorescencia, especialmente al espádice (Fig. 26).

Espiga: Inflorescencia indefinida, simple con flores sésiles sobre un eje prolongado (fig. 27).

Estambre: Unidad básica masculina que consiste de la antera y el filamento, y que produce el polen (fig. 3).

Estaminado: Masculino. Individuo solamente con flores masculinas.

Esteroides: Hormonas.

Estigma: Pieza(s) terminal(es) de la parte reproductiva femenina, que sirve para recibir los granos de polen; en general es pegajoso y tiene diversas formas (fig. 3).

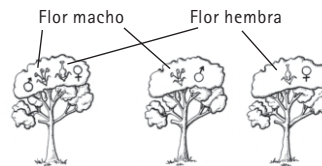


Fig. 22



Discolor

Fig. 23



Fig. 24

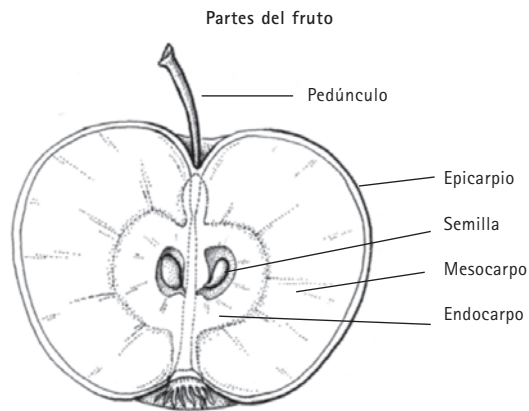


Fig. 25

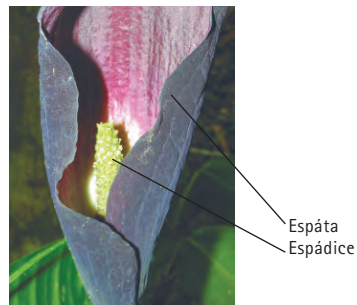


Fig. 26



Fig. 27

Estilo: Pieza superior prolongada de la parte reproductiva femenina que une al ovario con el o los estigmas (fig. 3).

Estipulas: Par de escamas, espinas, glándulas u hojas en la base del peciolo (no siempre están presentes) (fig. 4).

Estolonífera: Planta con tallo subterráneo prolongado y con un bulbo o tubérculo en el extremo.

Estomáquico: Se llama así a los medicamentos que facilitan las funciones estomacales y gástricas.

Estróbilo: Estructura que contiene los órganos reproductivos de los pinos o la abenca (Fig. 28).

Exfoliosa: *Sin. Exfoliante.* Que se divide en láminas delgadas que se desprenden de la estructura original.

Expectorante: Sustancia que provoca y facilita la expulsión de materias o sustancias extrañas de las vías respiratorias, especialmente de los bronquios.

Extractos: Sustancias en forma concentrada extraídas de plantas y que conservan sus propiedades.

Exudado: Secreción que fluye de los tejidos o las heridas de una planta (Fig. 29).

Fascículos: Inflorescencia sin pedúnculo con las flores muy agrupadas y los pedicelos de cada flor insertos aproximadamente en el mismo punto.

Febrífugo: *Sin. Antipirético.* Sustancia que combate y hace disminuir la temperatura en caso de fiebre.

Filamentos: La parte estéril del estambre que sostiene la antera (fig. 3).



Fistulado: Hueco en el centro, con los extremos cerrados.

Flavonoides: Compuestos químicos que son pigmentos naturales presentes en las plantas.

Folículo: Fruto seco y dehiscente, que se abre por una sutura (fig. 15).

Folíolo: Cada segmento individual en que se encuentra dividida la lámina de una hoja compuesta (fig. 10).

Fúlcrea: *Sin. Zancos.* Raíz adventicia producida a cierta altura de la base del tronco y recurvada hacia el suelo.

Glabro: Sin ningún tipo de pelos o tricomas.

Gutapercha: Goma translúcida, sólida y flexible, parecida al caucho y procedente del látex de algunos árboles asiáticos. Es usada en la industria para la fabricación de telas impermeables o el aislamiento de cables eléctricos.

Haz: Superficie superior de la lámina, que generalmente mira en dirección opuesta al tronco o a la base de la planta (fig. 4).

Heliófita: Planta adaptada al crecimiento en espacios abiertos donde recibe la luz directamente o planta que solo se puede desarrollar en un ambiente de este tipo.

Helmintiasis: Infestación y enfermedad causada por gusanos que viven alojados en los tejidos o en el intestino de un vertebrado.

Hematuria: Emisión conjunta de sangre y orina durante la micción.

Hemostático: Que reduce el sangrado y promueve la coagulación.

Hialino: Transparente.



Fig. 28

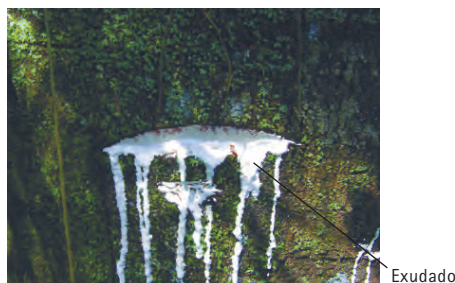


Fig. 29

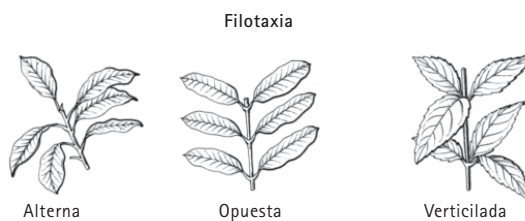


Fig. 30



Fig. 31



Fig. 32



Fig. 33

Hipoglicemiante: Que disminuye la cantidad de azúcar en la sangre.

Hojas alternas: Hojas dispuestas una por nudo y cada vez en un lado opuesto del tallo (fig. 30).

Hojas compuestas: Hoja dividida en, o conformada por folíolos (fig. 10).

Hojas opuestas: Hojas dispuestas dos por nudo, una en frente de la otra (fig. 30).

Hojas simples: Hoja que no está dividida en folíolos (fig. 10).

Ictiotóxico: Se aplica a las sustancias utilizadas para envenenar peces, *barbasco*.

Imbricado: Con los márgenes superpuestos, ej, las escamas que cubren los frutos de canangucho (Fig. 31).

Imparipinnada: Hoja compuesta y con un folíolo terminal (fig. 10).

Indefinida: inflorescencia en la cual las flores laterales o de la base maduran primero.

Indehiscente: Fruto que no abre espontáneamente al madurar (fig. 7).

Indumento: Conjunto de pelos, glándulas, escamas u otros, que recubren la superficie de los órganos de una planta (Fig. 32).

Inerme: Que no tiene espinas ni agujones.

Inflorescencia cimosa: Inflorescencia que tienen crecimiento determinado (fig. 17).

Inflorescencia racemosa: Inflorescencia que tiene crecimiento indeterminado (fig. 17).

Inflorescencia: Conjunto o agrupación de flores que crecen organizadas y dispuestas de diferentes formas. Pueden ser cimosas o racemosas (fig. 11).



Infracoliar: Ubicado sobre el tallo por debajo de las hojas (Fig. 33).

Infrutescencia: Conjunto o agrupación de frutos originados a partir de las flores de una inflorescencia (Fig. 34).

Infusión: Método usado para extraer el color, sabor y aroma de las plantas medicinales y aromáticas, vertiendo agua caliente sobre la(s) partes de la planta a utilizar, y dejando reposar 5-10 minutos.

Interfoliar: Ubicado sobre el tallo entre las hojas.

Laciniado: Con incisiones paralelas, formando segmentos largos y angostos.

Lamina: *Sin. Limbo.* Parte dilatada o ensanchada de la hoja que se une al tallo por medio del pecíolo (fig. 4).

Lanceolado: De forma alargada, angosta, que termina como la punta de una lanza (fig. 18).

Látex: Exudado lechoso, opaco (no transparente), usualmente pegajoso y de color blanco (Fig. 29).

Legumbre: Fruto simple, seco, dehiscente, derivado de un solo carpelo que se abre a lo largo de dos suturas (fig. 15).

Lenticela: Poro ovalado en la corteza de una planta, que corresponde a un estoma, y que permite el intercambio de gases.

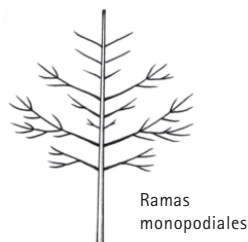
Linimento: Ungüento o pomada líquida más espesa que el aceite, que se aplica exteriormente en fricciones. Está compuesto de aceite o grasa y una sustancia activa amoniacal, alcanforada, calcárea, etc.

Lítico: Se denomina así a los compuestos que causan destrucción de las células.



Infrutescencia

Fig. 34



Ramas monopodiales

Fig.35



Pinnas Raquis

Fig.36



Fig. 37

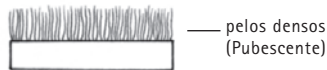


Fig. 38



Fig. 39

Lóbulo: División de la lámina foliar (fig. 18).

Margen: *Sin. Borde.* Orilla o borde de la lamina foliar (fig. 4).

Mesocarpio: Parte carnosa y filamentosa contenida entre la epidermis y la película interna de ciertos frutos (fig. 24).

Metrorragia: Sangrado excesivamente abundante durante la menstruación o que, en poca cantidad, dura muchos días.

Microorganismo patógeno: Organismo microscópico que puede causar o propagar enfermedades.

Monoico: Especie con las flores masculinas y las femeninas presentes en el mismo individuo (fig. 22).

Monopódico: Ramificación que se caracteriza por presentar un eje principal con o sin la presencia de ramas laterales (fig. 35).

Mucronulado: Que termina en una proyección corta y rígida (Fig. 6).

Neotrópicos: Que se distribuye en las regiones tropicales del nuevo mundo.

Oblanceolado: De forma lanceolada invertida (el ápice más ancho que la base) (fig. 18).

Oblongo(a): Más largo que ancho, de forma más o menos rectangular; excesivamente largo (fig. 18).

Obovadas: En forma de huevo, con el ápice más amplio que la base (fig. 18).

Obtuso: Con márgenes de rectos a cóncavos que forman un ángulo terminal mayor de 90 grados (fig. 21).

Ócrea: Tubo formado por dos estípulas axilares que rodean al tallo por completo.



Orbicular: *Sin. Circular.* Redondo.
Orquitis: Inflamación de los testículos.

Ovado(a): *Sin. Ovoide.* En forma de huevo (fig. 18).

Palmado(a): *Sin. palmeado(a), palmaticompuesta.* Con forma semejante a la mano abierta, hoja compuesta con todos los folíolos originándose en un solo punto (fig. 10).

Panícula: Inflorescencia racemosa compuesta de racimos que van disminuyendo de tamaño hacia el ápice. Generalmente se emplea para describir una inflorescencia muy ramificada (fig. 17).

Pantropical: Que se distribuye en las regiones tropicales del mundo.

Paripinnada: Hoja compuesta, pinnada, con dos folíolos terminales (fig. 10).

Parquet: Piso de madera para interiores formado por listones muy pequeños dispuestos en formas geométricas.

Peciolado(a): Hoja con pecíolo.

Pecíolo: Parte de la hoja que une la lámina a la rama o al tallo (fig. 4).

Peciólulo: Sostén del folíolo en una hoja compuesta (fig. 10).

Pedicelo: tallo o soporte de una flor que forma parte de una inflorescencia (fig. 11).

Pedúnculo: Soporte principal de una inflorescencia entera o de una flor solitaria (fig. 11).

Péndulo: Que cuelga libremente.

Perennifolios: *Sin. siempre verde.* Con hojas todo el año.

Pericarpio: *Sin. Epicarpio.* Cubierta externa del fruto. Parte del fruto que rodea la semilla (fig. 24).

Pétalos: *Sin. Corola.* Parte interna

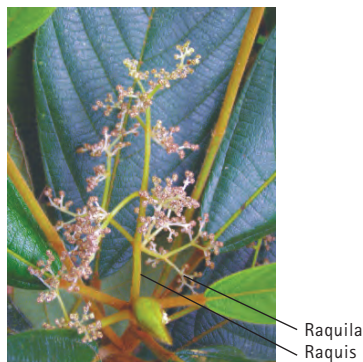


fig. 40



Fig. 41

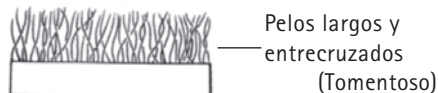


Fig. 42



Fig. 43

Vaina

de la flor formada por el conjunto de los pétalos (fig. 3).

Piloso: Con tricomas suaves y largos.

Pinna: Folíolo en una hoja pinnada. El término se aplica principalmente a helechos y palmas (foto 17 hoja de milpesos).

Pinnada: Hoja compuesta, con los folíolos o pinnas dispuestos a ambos lados de un eje central o raquis (Fig.36).

Pistilado: Femenino. Individuo solamente con flores femeninas.

Polimenorrea: Se aplica a la menstruación prolongada y abundante.

Profilo: Bráctea basal.

Pseudoterminal: Yema que parece ser axilar pero que es colateral cerca del ápice. Se desarrolla si desaparece o muere la yema axilar.

Puberulento: Con tricomas muy finos, cortos y escasos (fig. 37).

Pubescente: Cubierto de pelos (fig. 38)

Pulsario: Hernia.

Pulvínulo: Base agrandada de un pecíolo o peciolúlo (fig. 39).

Raquila: Eje secundario de una hoja decompuesta o de una inflorescencia (fig. 40).

Raquis: Eje o nervadura principal de una hoja compuesta, o de una inflorescencia (fig. 40).

Recalcitrantes: Reincidentes.

Receptáculo: Tálamo, región apical del pedicelo donde se insertan las piezas florales.

Repando: Levemente ondulado.

Resiníferos: *Sin. Resinoso.* Con exudado pegajoso o resina amarillenta.

Resolutivo: *Sin. Resolvente.* Agente o fármaco que hace desaparecer poco a poco los tumores o inflamaciones; atenúa las inflamaciones y



las hace desaparecer por supuración.

Reticuladas: Semejante a una red de poco relieve.

Reumatismo: Término que se aplica a toda enfermedad de las articulaciones, tendones, huesos o músculos, caracterizada por su dolor y rigidez.

Revoluto: Con los márgenes enrollados sobre el envés.

Rizoma: Es un tallo subterráneo con varias yemas que crece de forma horizontal emitiendo raíces y brotes herbáceos.

Rostrado: Que remata en una punta.

Rostro: Pico o punta en la que terminan algunas estructuras.

Sagitado: Se aplica a las hojas de forma de punta de flecha alargada, puntiaguda y con dos lóbulos en la base que son más o menos divergentes y agudos (Fig. 41).

Semidecíduos: Bosque cuya vegetación característica es que en algún momento del año se le caen parcialmente las hojas.

Sépalos: *Sin. Cáliz.* Cubierta externa de las flores, formada por hojas generalmente verdes o sépalos (fig. 3).

Sésil: Sin soporte, en hojas sin pecíolo o peciólulo.

Sicono: Infrutescencia o fruto compuesto del género *Ficus* (fig. 27).

Soriasis: *Sin. Psoriasis.* Enfermedad de la piel, generalmente crónica, que se caracteriza por el enrojecimiento de la misma y la aparición de escamas o costras.

Sotobosque: Arbustos, matorrales y otras plantas que crecen en el estrato inferior de un bosque.

Subfrútices: Subarbusto, planta con el tallo lignificado solo en la base.

Taninos: Sustancia orgánica con fuertes propiedades astringentes.

Tendido: Postrado

Terete: De forma cilíndrica.

Testa: Envoltura externa de la semilla.

Tifo exantemático: Enfermedad transmitida por la picadura del piojo blanco (del cuerpo) y el piojo negro (de la cabeza) y producido por una bacteria. Los síntomas pueden confundirse con la enfermedad de Chagas y Dengue.

Tirso: Inflorescencia cimosa muy ramificada, parecida a una panícula.

Tomento: Conjunto de pelos largos y entrecruzados que cubren una superficie (fig. 42).

Tomentuloso: Escaso cortamente tomentoso.

Tópico: Sustancia de aplicación externa. Que se aplica en la piel.

Triadas: Tres (3)

Tricoma: Cualquier estructura epidérmica que resalta en la superficie de los órganos vegetales, a menudo en forma de pelos.

Trimero: Que tiene tres partes.

Triterpenoides: Sustancia natural presente en algunas plantas.

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Utrículo: Fruto simple, seco, inflamado, con una cubierta membranosa.

Vaginados: Envuelto por una vaina.

Vaina: Parte ensanchada del pecíolo o de la hoja que envuelve el tallo (Fig. 43).

Velutino: Con indumento parecido al terciopelo.

Vermífugo: Nombre común que se le da a toda sustancia que provoca la expulsión de los gusanos redondos intestinales (áscaris, oxiuros, etc.).

Verticilado: Cuando en un nudo, hay 3 o más elementos formando una corona. Como un conjunto de hojas, flores, ramas, etc., que nacen de un mismo punto (fig. 30).

Vomitivo: *Sin. Emético.* Sustancia que provoca el vómito.

Vulnerativo: *Sin. Vulnerario.* Que se utiliza para curar las heridas y llagas.

Bibliografía

- ABREU, F. J. 1982. Aproveitamento de plantas medicinais da região do nordeste. Pág. 219-225. En: Anais do Congresso Nacional Sobre Essências nativas. Silvicultura em São Paulo. Revista do instituto florestal. Coordenadoria da pesquisa de recursos naturais. secretaria de agricultura e abastecimento. São Paulo.
- ACERO, D. 1997. Algunas especies útiles del transecto Yraraca – Santa cruz departamento del Vaupés. Estudio Final de Impacto y Plan de Manejo Ambiental, Volumen III – Dendrología, pequeña central hidroeléctrica de Mitu, OM ingeniería y ambiente.
- ACOSTA, M. 1992. Vademecum de plantas medicinales del Ecuador. FESO. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- ANDERSON, A. B. 1977. Os nomes e usos de palmeiras entre uma tribo de índios Yanomama. Acta Amazónica, 7(1): 5-13
- ARIAS, C. 2003. Contribución al conocimiento de las plantas en los jardines medicinales de dos resguardos indígenas del bajo Putumayo, Colombia. Trabajo de grado. Universidad de Los Andes, Plan Nacional de Desarrollo Alternativo. Bogotá, D. C.
- BACKEVALL, A., S. BAEZ, G. SANDÚ & D. CASHINDO. 1997. Las plantas útiles de los pueblos Shuar de Makuma y Mutinsa. Minor Field Studies No. 23. Swedish University of Agricultural Sciences.
- BENNETT, B. C. 1992. Plants and people of the amazonian rainforest. BioScience, Vol. 42(8): 599-607.
- BENNETT, B. C. 1992. Uses of epiphytes, lianas, and parasites by the Shuar people of amazonian Ecuador. Selbyana, Vol. 13, pp. 99-114.
- BERNAL, H. Y., Q. CORREA & J. ENRIQUE. 1995. Especies vegetales promisorias de los países del Convenio Andrés Bello. SECAB, CAF, Ministerio Educación Española. 516 p. Tomo 11 y 12. Santafé de Bogotá.
- BLAIR, S., A. CORREA, B. MADRIGAL, C. B. ZULUAGA & H. D. FRANCO. 1991. Plantas antimaláricas una revisión bibliográfica. Editorial Universidad de Antioquia. Medellín.
- BOOM, B. M. 1987. Ethnobotany of the Chácobo indians, Beni, Bolivia. Advances in Economic Botany, Volume 4. The New York Botanical Garden.
- BORCHSENIUS, F., B. PEDERSEN & H. BALSLEV. 1998. Manual to the palms of Ecuador. Aarhus University, Universidad Católica Ecuador. 217 p. Aarhus University Press. Aarhus.
- BUITRON, X. 1999. Ecuador: Uso y comercio de plantas medicinales, situación actual y aspectos importantes para su conservación. Traffic International. 101 p. Cambridge.
- BUNTING, G. S. 1995. Araceae. Pág. 600-679. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 2. Hong Kong.
- BYG, A. 2002. Palmas útiles de Nangaritza. Pág. 375-384. En: Z. Aguirre M., J. E. Madsen, E. Cotton & H. Balslev (Eds.). Botánica Austroecuatorialiana. Estudios sobre los recursos vegetales en las provincias de El Oro, Loja y Zamora-Chinchipe. Quito.
- CABALLERO, R. 1995. La etnobotánica en las comunidades negras e indígenas del delta del río Patía. Ediciones Abya-Yala. Medellín.
- CÁRDENAS D. & G. G. POLITIS. 2000. Territorio, movilidad, etnobotánica y manejo del bosque de los Nukak orientales. Amazonía colombiana. Estudios antropológicos No. 3. Universidad de los Andes. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI.



- CÁRDENAS, D., C. A. MARÍN, L. S. SUÁREZ, A. C. GUERRERO & P. NOFUYA. 2002. Plantas útiles de Lagarto Cocha y serranía de Churumbelo en el Departamento de Putumayo. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, Ministerio del Medio Ambiente, Colciencias. Bogotá D. C.
- CÁRDENAS, D., L. E. ACOSTA & R. LÓPEZ. 2004. Experiencia piloto de zonificación forestal en el corregimiento de Tarapacá. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, Ministerio del Medio Ambiente, CORPOAMAZONIA. Bogotá D. C.
- CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL. 2002. Plantas medicinales. Forum de Comercio Internacional Documento electrónico, citado el 7 de junio de 2006. Disponible en Internet en <www.forumdecomercio.org>
- CERÓN, C. E. 1995. Etnobotánica de los cofanes de Dureno. Serie pueblos del Ecuador 1. Conservación internacional, Ediciones Abya-Yala. Quito.
- CERÓN, C. E. & C. MONTALVO. 1998. Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono Napo-Ecuador. Ediciones Abya -Yala. Quito.
- CORREA J. E. & H. Y. BERNAL. 1990. Especies vegetales promisorias de los países del Convenio Andrés Bello. Tomo I. SECAB. Bogotá, D. E.
- CORREA J. E. & H. Y. BERNAL. 1990. Especies vegetales promisorias de los países del Convenio Andrés Bello. Tomo III. SECAB. Bogotá, D. E.
- CUAMACAS, B. & G. A. TIPAZ. 1995. Árboles de los bosques interandinos del norte del Ecuador. Herbario QCNE, FUNDACYT, Fundación Jatun Sacha. 231 p. Quito.
- DALY, D. C. 1989. Studies in neotropical Burseraceae. II. Generic limits in new world Protieae and Canarieae. New York Botanical Garden. Pág. 17-27. Bronx.
- DALY, D. C. 1998. Notes on *Trattinnickia*, including a synopsis in eastern Brazil's Atlantic forest complex. Studies in neotropical Burseraceae IX. New York Botanical Garden. Pág. 129-137. Bronx.
- DE MELLO, M. C. 1988. Uso de plantas medicinais por caboclos do baixo Amazonas. Barcarena, pa, Brasil. Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi, Sér. Bot. 4(1):47-131.
- DEL VALLE, J. I. 1972. Introducción a la dendrología de Colombia. Centro de publicaciones de la Universidad Nacional de Colombia. Medellín.
- DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. PLAN DE ACCIÓN FORESTAL PARA COLOMBIA. 1990. Posibilidades comerciales de nuevos productos del bosque. Informe final etapa I. Bogotá
- DUKE, J. A. & R. VÁSQUEZ. 1994. Amazonian ethnobotanical dictionary. CRC Press LLC. Florida.
- EMILIA, C. 1989. Population structure, dispersion and microhabitat regeneration of *Carapa guianensis* in Northeastern Brazil. Pag. 204-209. Brasilia.
- FARJI-BRENER, A. G., S. DURAN, A. VALEIRO *et al.* 2005. La semilla de *Campsiandra angustifolia* (Fabaceae:Caesalpinioideae) como un reflejo de las presiones selectivas sobre su dispersión y establecimiento. *Rev. biol. trop.*, vol.53, no.1-2, pag.63-71.
- FORESTAL PUTUMAYO. [sin fecha]. Naturalmente de Colombia para el mundo. --: Forestal Putumayo S. A. Villagarzon, Putumayo.
- GALEANO, G. 1992. Las palmas de la región de Araracuara. (Amazonia Colombiana), Volumen 1. Programa Tropenbos-Colombia. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Tercer

- 
- Mundo Editores. Bogotá.
- GARCÍA BARRIGA, H. 1992. Flora medicinal de Colombia. Tomo I. Tercer Mundo Editores. Colombia
- GARCÍA BARRIGA, H. 1992. Flora medicinal de Colombia. Tomo II. Tercer Mundo Editores. Colombia.
- GARCÍA BARRIGA H. 1992. La salud con las plantas. Pág. 49-71. Simposio de plantas medicinales. Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá.
- GARCÍA J. L., J. E. GÓMEZ, F. I. ORTIZ & J. J. ZULUAGA. 1996. Principales especies nativas de fauna y flora del Caquetá, usos actuales y potenciales. CORPOICA. Florencia.
- GÓMEZ, D., L. LEBRUN, N. PAYMAL & A. SOLDI (compiladores). 1996. Palmas útiles en la provincia de Pastaza, Amazonía ecuatoriana. Manual práctico. Serie Manuales de plantas útiles amazónicas 1:1-71. Fundación Omaere. Abya-Yala. Quito.
- GOMPPER, M. E. & A. M. HOYLMAN. 1993. Grooming with *Trattinnickia* resin: possible pharmaceutical plant use by coatis in Panama. *Journal of Tropical Ecology*, 9: 533-540.
- GRAGSON, T. L. & S. S. TILLET. 1995. Aportes a la etnobotánica de Venezuela. 2. Etnobotánica de los Pumé. *Ernstia* 5(3):89-120.
- GUTIÉRREZ, R. 1996. Manejo de los recursos naturales (fauna y flora) por los Nukak. Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá
- HARLING, G. 1958. Monograph of the *Cyclanthaceae*. 428 p. Lund.
- HARLING, G. 1973. *Cyclanthaceae*. University of Göteborg. 47 p. Sweden.
- HENDERSON, A. 1995. Palms of the Amazon. Oxford University Press. 362 p. New York.
- HENDERSON, A. 1997. *Arecaceae*. Pags. 32-122. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (eds.). *Flora of the Venezuelan Guyana* 3. Hong Kong.
- HENDERSON, A., B. FISCHER, A. SCARIOT, M. A. WHITAKER & R. PARDINI. 2000. Flowering phenology of a palm community in a central Amazon forest. *Brittonia*, 52 (2): 149-159.
- HENDERSON, A., G. GALEANO & R. BERNAL. 1995. Field guide to the palms of the Americas. Princeton University Press. New York.
- HENDERSON, A. & A. SCARIOT. 1993. A flórula da Reserva Ducke, I: Palmae (*Arecaceae*). *Acta Amazónica*, 23 (4): 349-369
- JIMENEZ B., L. CARLOS & H. Y. BERNAL. 1992. El Inchi *Caryodendron orinocense* Karsten (*Euphorbiaceae*): La oleaginosa mas promisoria de la subregion andina. SECAB, CAF, Ministerio de Educacion España. 429 p. Santafé de Bogotá.
- KLINGER, W., C. A. PINZÓN, M. E. PACHÓN, L. F. ROJAS & J. C. ARAGÓN. 2000. Estudio de las especies promisorias productoras de colorantes en el Trapecio Amazónico. Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico. Bogotá.
- KROGSTROP, K. 1994. Extractivism in amazonian Ecuador. Especial report, Department of Systematic Botany. Institute of Biological Sciences. University of Aarhus. Aarhus.
- LA ROTTA, C. 1983. Observaciones etnobotánicas sobre algunas especies utilizadas por la comunidad indígena Andoque (Amazonas Colombia). Tesis de grado. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.
- LISBOA, P. L. 1994. Notes on South American Cedar (*Cedrela fissilis*) in the sacred art of Brazil. *IAWA Journal* 15(1): 47-50.
- LÓPEZ, R. & M. I. MONTERO. 2005. Manual de identificación de especies forestales en bosques naturales con manejo certificable por comunidades. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI, Fundación Chemonics Colombia. Bogotá.
- MARCATO, A. C. & RUBENS PIRANI, J. 2001.




- Flora da Serra do Cipó, Minas Gerais: Palmae (Arecaceae). Bol. Bot. Univ. São Paulo, 19; 45-54
- MARTINEZ, M. C. 1998. Estudio preliminar de la familia Burseraceae en Colombia con énfasis en la etnobotánica de la región Amazónica (San Martín de Amacayacu - Amazonas). Universidad Nacional de Colombia. 84 p. Santafé de Bogotá.
- MILLIKEN, W., R. P. MILLER, S. R. POLLARD & E. V. WANDELLI. 1986. The ethnobotany of the Waimiri Atroari indians of Brazil. Royal Botanic Gardens, Kew.
- MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE. DIRECCION TECNICA DE ECOSISTEMAS. COLOMBIA. 1999. Investigación de mercados internacionales para productos forestales maderables y no maderables, sus derivados y manufacturas. Ministerio del Medio Ambiente. 237 p. Bogotá.
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN. Recuperado de <http://mobot.org>
- MITCHELL, J. 1995. Pág. 299 - 412. Anacardiaceae. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana 2. Hong Kong.
- MONTEALEGRE, L. A. & M. MEJÍA (compiladores). 2000. Especies promisorias de la amazonía. Conservación, manejo y utilización del germoplasma. CORPOICA, COLCIENCIAS. Salvador Rojas González (Ed.).
- MONTENEGRO, G., R. C. PENA, G. AVILA & B. N. TIMMERMANN. 2001. Botanical origin and seasonal production of propolis in hives of central Chile. Universidade de Sao Paulo, 19: 1-6.
- MORENO, N. P. 1987. Glosario botánico ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones sobre recursos bióticos. Compañía Editorial Continental, S. A. de C. V. México, D. F.
- MOSQUERA, H. [sin fecha]. Plan de manejo forestal: Caño río El Porvenir, Corregimiento de Tarapacá, Departamento del Amazonas. 13 p.
- NARANJO, P. [sin fecha]. Nuevas plantas medicinales de la amazonía ecuatoriana. Pág. 65-86. En: Plutarco Naranjo, Ruperto Escaleras editores. La medicina tradicional en el Ecuador. Universidad Andina Simón Bolívar. Quito.
- NARANJO, P. & A. CRESPO (compiladores). 1997. Etnomedicina: Progresos Ítalo-Latinoamericanos. Memorias del IV Congreso Ítalo-Latinoamericano de Etnomedicina "Felice Fontana". 2 Vol. UNICEF, Universidad Simón Bolívar. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- NARANJO, P. & R. ESCALERAS (Eds.). 1995. La medicina tradicional en el Ecuador. Universidad Andina Simón Bolívar; Corp. Edit. Nal., 192 p. Quito.
- ORTIZ, R. 1994. Uso, conocimiento y manejo de algunos recursos naturales en el mundo Yukuna (Mirití-Paraná, Amazonas, Colombia). Hombre y Ambiente 32. Número Monográfico. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- OTERO, R., V. NUNEZ, S. L. JIMENEZ & R. FONNEGRA & R. G. OSORIO. 2000. Snakebites and ethnobotany in the northwest region of Colombia. Part II: Neutralization of lethal and enzymatic effects of *Bothrops atrox* Venom. Elsevier Science Ireland. Pág. 505-511.
- PARRADO ROSSELLI, A. 1997. Efecto del tamaño del fruto en el éxito de la dispersión de semillas de algunas especies de plantas del dosel del bosque amazónico. Universidad de Los Andes. 56 p. Santafé de Bogotá.
- PATIÑO, V. M. 1990. Exploración, identificación y silvicultura de las plantas comestibles para animales silvestres criados en cautividad en el área ecuatorial

- americana. *Cespedesia*, Vol. Nos. 57-58, pp. 39-52.
- PAZ Y MINO, G., H. BALSLEV & R. VALENCIA. 1997. Etnobotánica, biodiversidad y diversidad cultural: Algunas hipótesis sobre la conservación del bosque y sus culturas indígenas. En: *Uso y manejo de recursos vegetales. Memorias del Simposio Ecuatoriano de Etnobotánica y Botánica Económica*, 1995. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- PENNINGTON, T. D., C. REYNEL & A. DAZA. 2004. *Illustrated guide to the trees of Peru*. dh. England.
- PEREZ, J. E., G. ISAZA, J. G. BUENO, M. C. ARANGO, B. L. HINCAPIÉ & D. P. LONDOÑO. 2004. Efecto de los extractos de *Phenax rugosus*, *Tabebuia chrysantha*, *Althernantera williamsii* y *Solanum dolichosepalum* sobre el leucograma y la producción de anticuerpos en ratas. *Rev Med Risaralda*, 10 (2) pag. 13-21.
- PINEDO, M., E. RENGIFO & T. CERRUTI. 1997. *Plantas medicinales de la amazonía peruana. Estudio de su uso y cultivo*. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana. Lima.
- PINILLA N. 1994. *Catálogo preliminar de las leguminosas de Colombia*. Unidad de Investigación Federico Medem (UNIFEM) – INDERENA.
- PLOTKIN, M. J., B. M. BOOM & M. ALLISON. 1991. *The ethnobotany of Aublet's histoire des plantes de la Guiane Françoise (1775)*. Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden. Volume 35.
- PONCE, M. *Etnomedicina de los Quichua del alto Río Napo*. pp. 37-42. En: Plutarco Naranjo, Ruperto Escaleras editores. *La medicina tradicional en el Ecuador*. Universidad Andina Simón Bolívar. Quito.
- PRODIVERSITAS. 2002. *Qué es la sangre de drago o grado - Croton lechleri?* Documento electrónico, citado el 7 de junio de 2006. Disponible en Internet en <www.prodiversitas.bioetica.org>
- RICKER, M. & D. C. DALY. 1998. *Botánica económica en bosques tropicales, principios y métodos para su estudio y aprovechamiento*. Editorial DIANA. México, D. F.
- RODRÍGUEZ, J. B. 2003. *Estructura y composición florística de los tipos de bosques e instalación de parcelas permanentes en agrupaciones sociales del lugar (ASL) del municipio de Ixamas-La Paz*. USAID/Bolivia, Santa Cruz.
- ROMERO, R. 1991. *Frutas silvestres de Colombia*. Instituto Colombiano de Cultura Hispanica. *Revista el Mirador del Sabio Mutis*.
- ROZO, M. & A. ROSSELLI. 2004. *Dispersión primaria diurna de semillas de Dacryodes chimantensis y Protium paniculatum (Burseraceae) en un bosque de tierra firme de la amazonía colombiana*. *Caldasia* 26 (1), pag 111-124.
- RUIZ, M. 2002. *Role of forest use and management by indigenous communities in Amacayacu National Park (Colombian Amazon): A problem situation analysis of Cedro (Cedrela sp)*. 140 p. Wageningen Universiteit.
- SAGASTEGUI, A., M. O. DILLON, I. SANCHEZ, S. LEIVA & P. LEZAMA. 1999. *Diversidad florística del Norte de Perú*. Tomo I. WWF, Universidad Privada Antenor Orrego. 228 p. Perú.
- SÁNCHEZ, M. 1997. *Catálogo preliminar comentado de la flora del Medio Caquetá*. Estudios en la Amazonía colombiana. Tomo 12. TROPENBOS.
- SCHULTES, R. E. 1969. *De plantis toxicariis e mundo novo tropicale commentationes VI*. Notas etnotoxicológicas acerca de la flora



- amazónica de Colombia. Pp. 178-196. II simposio y foro de biología trópic amazónica. Asociación Pro Biología Tropical.
- SCHULTES, R. E. 1983. De plantis toxicariis e mundo novo tropicale commentationes XXXII. Notes, primarily of field tests and native nomenclature, on biodynamic plants of the Northwest Amazon, 29(3): 251-272
- SCHULTES, E. R. & R. F. RAFFAUF. 1990. Medicinal and toxic plants of the Northwest Amazonia. Dioscorides Press. Portland.
- SCHULTES, R. E. & R. F. RAFFAUF. 1994. De plantis toxicariis e mundo novo tropicale commentationes XXXIX. Febrifuges of northwest Amazonia. Harvard Paper in Botany, number 5.
- SENA, CORPOAMAZONÍA. [sin fecha] Muestra de la flora medicinal del centro experimental amazonico C.E.A. Impresos panamericanos.
- SHANLEY P., M. CYMERYS & J. GALVÃO. 1998. Frutíferas de mata na vida amazônica. Patricia Shanley. Belém.
- STERGIOS, B. 1998. Campsiandra. Caesalpiniaceae. Pags. 18-30. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 4. Hong Kong.
- STERGIOS, B. 1998. Hymenaea. Caesalpiniaceae. Pags. 70-71. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 4. Hong Kong.
- STEVENSON, D. W. M. 2001. Orden Cycadales. Flora de Colombia, Monografía No 21. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Colciencias. Bernal & Forero (Eds.). 92 p. Bogotá.
- STEVENSON, P. R., M. J. QUIÑONES & M. C. CASTELLANOS. 2000. Guía de frutos de los bosques del río Duda La Macarena, Colombia. Asociación para la Defensa de la Reserva de la Macarena. Netherlands Committee for IUCN, Tropical Rain Forest Programme. Santafé de Bogotá, D. C.
- SUÁREZ S. & G. GALEANO. 1996. Las marantáceas de la región de Araracuara. Estudios en la amazonía colombiana. Tropenbos. Santafé de Bogotá.
- SWART, J. J. 1942. A monograph of the genus Protium and some allied genera (Burseraceae). Société Botanique Néerlandaise, Pág. 212-445.
- TOLEDO, E. & C. RINCON. 1996. Utilización industrial de nuevas especies forestales en el Perú. OIMT, Cámara Nacional Forestal, INRENA. 240 p. Perú.
- URIBE, C. 1997. Naturaleza de la Orinoquia, Flora del Llano. Cristina Uribe Editores. Bogotá.
- VAN ANDEL, T. 2000. Non-timber forest products of the North-West District of Guyana. Part I. Tropenbos-Guyana Series 8A.
- VAN ANDEL, T. 2000. Non-timber forest products of the North-West District of Guyana. Part II. A field guide. Tropenbos-Guyana Series 8B.
- VAN DEN BERG, M. E. 1982. Aproveitamento alternativo de essências florestais amazônicas. Pp. 226-231. En: Anais do Congresso Nacional Sobre Essências nativas. Silvicultura em São Paulo. Revista do instituto florestal. Coordenadoria da pesquisa de recursos naturais. Secretaria de agricultura e abastecimento.
- VAN DER BERG, M. E. 1984. Ver-o-peso: Ethnobotany of an amazonian market. Advances in Economic Botany, Vol. 1, pp. 140-149.
- VAN DER BERG, M. E., M. H. LIMA DA SILVA & M. CONCALVES. 1986. Plantas aromáticas da amazônia. Pags. 95-108. En: 1° simpósio do trópico úmido. Anais. Volume II.

- 
- VAN DER BERG, M. E. & M. H. LIMA DA SILVA. 1986. Contribuição ao conhecimento da flora medicinal do Maranhão. Pags. 119-125. En: 1° simpósio do trópico úmido. Anais. Volume II.
- VAN DEN BERG, M. E. [sin fecha]. Formas atuais e potenciais de aproveitamento das especies nativas e exóticas do Pantanal Mato-Grossense. Meseu Paraense Emilio Goeldi. Pág. 131-136. Belem, Pará.
- VAN DEN EYNEN, V., E. CUEVA & O. CABREIRA. 1999. Plantas silvestres comestibles del sur de Ecuador. Ecociencia. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- VÁSQUEZ, R. 1992. Sistemática de las plantas medicinales de uso frecuente en el área de Iquitos. Folia Amazonica, Vol. 4(1): 61-76.
- VÁSQUEZ, R. M. 1997. Flórula de las reservas biológicas de Iquitos, Perú. Missouri Botanical Garden. Iquitos.
- VEGA, M., 2001. Etnobotánica de la amazonía peruana. Ediciones Abya-Yala. Quito.
- WADE DAVIS, E. & J. A. YOST. 1983. The ethnobotany of the Waorani of eastern Ecuador. Botanical Museum Leaflets, Harvard University, Vol. 3.
- WESSELS BOER, J. G. 1965. Palmae. Flora of Suriname, Vol. V, P.1. J. Lanjouw (Ed.), Van Eedenfonds – E. J. Brill. The Netherlands.
- WUNDERLIN R. P. 1998. Bauhunia. Caesalpiniaceae. Pags. 5-13. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 4. Hong Kong.
- XENA N. & P. E. BERRY. 1998. Copaifera. Caesalpiniaceae. Pags. 45-47. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 4. Hong Kong.
- ZARUCCHI J., G. N. MORILLO, M. E. ENDRESS, B. F. HANSEN & A. J. M. LEEUWENBERG. 1995. Apocinaceae. Pág. 471-571. En: J. A. Steyermark, P. E. Berry & B. K. Holst (Eds.). Flora of the Venezuelan Guyana, 2. Hong Kong.



Índice de nombres comunes

A			
A+foio	32	Araçá-d'água	20
A+foio	70	Araçá-d'igapó	20
A-aputa	40	Araguaney	59
Abebe	52	Aralen de monte	32
Abenca	1	Árbol de copaiba	35
Abiurana amarela	31	Árbol de leche	78
Abota	32	Arouma	23
Abuta	32	Arracacho	7
Abuta branca	32	Asaí	8
Acapú	2	Aso	47
Acaricuara	2	Assaí	8
Acariguara	2	Auanala	36
Acarioba	2	Aupoio	32
Acary	2	Avichuri	47
Achoojoco	36	Ayaco	16
Achual	22	Azúcar huayo	4
Ae	51	Azúcar muyo	4
Agee	25	Azufre caspi	60
Aguaco	16	B	
Aguaje	22	Bacaba	9
Ahumado	2	Bacabi	9
Aimóo	46	Bacabiña	9
Ajeko	25	Bacabinha	9
Ajo macho	3	Bacao	51
Ajo sachá	3	Bacoe	76
Akadio	37	Bacurí	48
Algarroba	4	Bacuri paná	48
Algarrobo	4	Bacurizinho	48
Amanagüe	43	Bacuyuiyim+o	75
Amanarapi	49	Bagamo	32
Amapadoco	78	Bagamue	32
Ampato-huasca	49	Bajigmue	71
Ampato-huayo	49	Bajubão	16
Amueke-e	73	Bajuco panzeburro	13
Ana caspi	62	Balata	68
Anani	60	Bálsamo de copaiba	35
Anapá	78	Balso	10
Anastesia	6	Balso real	10
Anaturuñi	63	Bamba	55
Andiroba	5	Barasana	72
Anestesia	6	Barbasco	2
Aninga	7	Barbasquillo	30



Baru-baru	57	C	
Batabo	62	Caapeba	71
Batahue	61	Caapeba verdadeira	71
Batauá	54	Cacahuillo	17
Bejuco agraz	15	Cacahuillo	18
Bejuco cadena	40	Cacao cimarrón	51
Bejuco canelo	11	Cacao de monte	17
Bejuco de agua	12	Cacao maraca	18
Bejuco de anzuelo	74	Caçari	20
Bejuco de fuego	49	Cacau-do-peru	51
Bejuco de judío	49	Caferana	19
Bejuco de raya	49	Caiba	28
Bejuco de sapo	49	Caimarón	76
Bejuco panza de burro	13	Caimarona	76
Bejuco parcha	41	Caimo plátano	67
Bejuco pujajui	70	Camacari	6
Bejuco quemador	14	Camarón silvestre	76
Bejuco tripa de pollo	15	Camocamo	20
Bejuco yaré	80	Camu camu	20
Bekú	39	Caña agria	21
Bellaco caspi	67	Caña x	63
Berehue	79	Cañagre	21
Bombón	58	Canaludo	32
Bombona	16	Canangucha	22
Bombonaje	16	Canilla de tente	23
Bonga	28	Canónigo	22
Borua	9	Capirona	24
Brava branca	32	Cara	6
Brea caspi	45	Cara	77
Breo	60	Carabazu	77
Breo para calafatear	60	Caramurizhino	31
Buambuish	28	Caramuxy	68
Bubeca	28	Carana	25
Bubucai	76	Caraña	46
Bubuka+	75	Caraña blanca	46
Buguiantame	40	Caraño	46
Buriti	22	Caraño hediondo	46
Buritirana	22	Carapa	5
Burityzinho	25	Cararana	49
Buru-m+zena	18	Carare	26
Buruman	49	Carguero	10
Burúmawn	65	Cariaño	46
		Carichuelo chico	48

Caricuara negra	2	Chihuasaca	33
Caruto	44	Chilicampi	32
Casha pona	58	Chillon	48
Castaña	7	Chimbo	9
Caucho	55	Chimicua	62
Caucho	72	Chimicua	61
Caucho masha	62	Chimicua hoja grande	62
Caxinguba	55	Chingo	43
Cedro	27	Chocolate de monte	17
Cedro batata	27	Chonta	8
Cedro caoba	27	Chonta caspi	4
Cedro caquetá	27	Chuare blanco	55
Cedro carmín	5	Chuchuhuashi	33
Cedro cebolla	27	Chuchuhuaza	33
Cedro colorado	27	Chuchuwasha	33
Cedro dulce	27	Chuhudaek	15
Cedro güino	5	Chullacampi	60
Cedro oloroso	27	Chuná	77
Cedro real	27	Chupa changa	6
Cedro rosa	27	Chupakunoho	64
Cedro roxo	27	Chupaya	7
Cedro vermelho	27	Cinamillo	9
Cedro virgen	27	Cipó	11
Ceiba	28	Cipó cravo	11
Ceiba de lana	28	Cipó cravo	53
Ceiba huimba	28	Cipó de arraira	49
Ceibo	28	Cipó de fogo	49
Cerveja de índio	70	Cipó de tara	14
Cerveja do mato	70	Cipó titica	80
Chambira	29	Ciruella	65
Chambira yura	29	Ciruella caspi	33
Chanca piedra	30	Ciruelo	65
Chanchama	55	Clavo de olor	11
Chapil	9	Clavo huasca	11
Chapil	54	Coco	29
Chapilla	9	Cocura	76
Charapa panga	56	Cogollo	8
Chere	45	Col	34
Chicle	68	Col de monte	34
Chicle	31	Colaboca	54
Chicle huayo	31	Comaiña	54
Chicuá	33	Conoba	52
Chicyorah	9	Contracapitana	26





Copaiba	35	E	
Copaibí	35	Echadui	62
Copaiva	35	Éep	50
Copal	36	Ellapapar	14
Copal	45	Erei	25
Copal	46	Escada de jabuti	40
Copal de brasil	4	Escalera de ángel	40
Copal negro	36	Escalera de mono	40
Copalillo	36	Escalera de morrocoy	40
Copauba	4	Escalera del sol	40
Copay	35	Escorrega macaco	24
Cordoncillo	6		
Cordoncillo	37	F	
Cordoncillo rayo	71	Fegona	16
Corogeibe	61	Figueroa	6
Couratié	26	Fita de moça	49
Covi ne'mba	61	Flor amarilla	59
Cozoiba	48	Foeí,13	
Cuajo de tierra firme	38	Fransoca	47
Cuajo negro	38	Fruta de ciento pie	32
Cuchi-mandi	69		
Cucura	76	G	
Cucuva	76	Gáacheu	55
Cuentuba	34	Gáacheu-bacoco	77
Cumala	38	Gallinazo copal	46
Cumalilla colorada	38	Gameleira	55
Cumare	29	Gameleira branca	77
Cumguacu	47	Garabato	74
Cumpanafema	3	Gogüire	57
Cupe muenca	51	Granadilla	41
Curare	39	Granadilla de monte	41
Curillo	71	Granado	44
Curupiramirá	70	Guabo colorado	33
Curai	73	Guabochi	24
Cuyubí	2	Guacheke	41
		Guacuri	2
		Guada	36
D		Guanandim	4
D+r+je	43	Guanano	43
Dakamtazshuiya	75	Guarumá	23
Desvanecedora	6	Guarumo	23
Docatoghue	24	Guayabete	24
Dor+na	58	Guayabito	20
Dorancé	53	Guayabo	20
Duíra	43		

Guayabochi	24	Ichicorai-uguna	36
Guayacán	2	liruachi	64
Guayacán	59	Ij+m+ico	12
Guayacán amarillo	59	Imbaúba do vino	76
Guayacán negro	2	Imbaúba mansa	76
Guayacán pechiche	2	Imbaúba-da-mata	75
Guibugamoo	61	Imbaúbarana	75
Güino	6	Imehe-inehe	36
Gur+e	9	Incienzo	45
Gurucaná	76	Incienzo blanco	45
Gutrumijao jajoo	18	Iñehe	22
		Inoho	22
		Irapay	25
		Itininga	15
H		J	
Haimonor	52	J+gao	55
Halepana	23	J+r+cona	76
Hierba de caballo	42	Jagua	44
Hierba de golpe	42	Jájecu	25
Hierba de jergón	63	Janaguba	67
Hierba de marrano	42	Jandiroba	6
Hierba de umarí	70	Jaolu	80
Hierba golpe	42	Jatobá	4
Hierba jergón	63	Jayacu	16
Higuerón	55	Jechí	47
Hoja de mono	70	Jeiktaqua	32
Hoja de raya	71	Jein	63
Hoja de tortuga	56	Jergón sachá	63
Huacapú	2	Jiz+rai	72
Huacapurana	43	Jobo	65
Huacrapona	16	Joobeo	12
Huambé	13	Jôpe	16
Huasáí	8	Juan soco	47
Huati ana	53	Juriimimejeguio	45
Huayui	28	Jussara	8
Huevos de sapo	52	Jutaíaçu	4
Huicosa	9	Juzig+na	28
Huigayen	3		
Huito	44	K	
Huncageme	15	Kachíniak	34
I		Kaiwarikai	75
Ibapichuna pequeño	36	Kajichovere	12
Ic+ca+	47	Karelai	63
Ichicorai	36		
Ichicorai	46		



Karico	34	Maceto	34
Kenene	50	Madroño	48
Kerapire	70	Madroño de monte	18
Kuentube	50	Madroño pequeño	48
Kumay	29	Madroño rugoso	48
Kumbia	52	Madura plátano	67
Kúmpia	52	Majagua	38
Ku-pe	36	Majagua	44
		Majagua	53
L		Majagüillo	53
Landiroba	6	Majo	54
Lano	10	Mamaluco	24
Lano	28	Mamuriai	19
Lapacho amarillo	59	Manaca	8
Laurel	36	Mancharro	38
Laurel	45	Mandipo	44
Laurel de pepa pequeña	36	Mani	60
Laurel de perico	36	Mano de sapo	49
Laurel ordinario	45	Mano de tigre	50
Lavallaga	43	Manú	2
Leche caspi	47	Mapá	60
Leche caspi	78	Mapana	63
Leche chivo	61	Maparajuba	68
Leche de caxinguba	55	Mapati	76
Leche de chiva	78	Mapatirana	75
Leche huayo	47	Maquinico	72
Lechero	78	Maquinicu	72
Lengua de picon	37	Maraca	51
Liana de clavo	11	Maraco	51
Limoncillo	20	Maraco de buho	18
Linupana	34	Ma-ree-má	78
Lopuna	28	Marima	61
Lupuna	28	Marima	78
Lupuna blanca	28	Martingalvis	53
		Masarico	38
M		Massaranduba balata	68
M+celle	18	Massaranduba braba	68
M+n+ka	25	Massaranduba chicle	68
M+zégina	17	Mata andrea	52
Maanie	60	Mata pasto	42
Macambo	51	Matapalo	55
Macambo	51	Matapasto	53
Macambo	51	Mazabalo	6

Mebanikek	40	O	
Meejeguio	45	Obo	65
Mentol caspi	76	Ocoró	48
Meonomisi	15	Ojé	77
Mijjiye	45	Ojé	55
Milpe	54	Ojé blanco	55
Milpesillo	9	Ojé pota	55
Milpesillo de rebalse	9	Ojoru	60
Milpeso	54	Omi	36
Mimpashuiya	75	On'ta	39
Minche	2	Óneke	77
Miñica	40	Oniriako	63
Miriti	22	Ontocahue	64
Miyontahue	65	Oochi	36
Mombin	65	Ooibimega	37
Móre	31	Oomawe	57
Morete	22	Oonta	39
Moriche	22	Opuyengague	29
Motelo	51	Oreiha de oca	50
Motelo huayo	65	Oreja de negro	56
Mubai-kurugameku	52	Orejinegro	56
Muiratinga	62	Orejita de venado	14
Muiratinga da folha grande	64		
Muizena	51	P	
Murure	78	Pachiuba	58
		Pachuba	58
		Pagarahue	61
N		Palma de leche	54
N+go-nejegai	37	Palma de pui	25
Naichi	77	Palma patona	58
Namaru	68	Palma ralladora	58
Nandiroba	6	Palma real	9
Napi ani	34	Palma yarina	57
Naranjita	48	Palma zancona	58
Naupee	16	Palmiche	8
Navidad caspi	60	Palmiteiro	8
Necktuva	34	Palmito	8
Needa	8	Palo azufre	60
Nibam+o	31	Palo de arco	59
Nispero	68	Palo de balsa	10
Ñodabe	23	Palo de brea	60
Nogal ordinario	18	Palo de bufeo	43
Noo-go.we	72	Palo de culebra	70
Notaoeme	40	Palo diablo	62
Nwiri	78		



Palo vaca	78	Plátano	67
Palu papa	63	Platanote	67
Pamá	61	Podá	48
Pama amarela	64	Poejeje	39
Pamá grande	62	Poona	16
Pama kunché	46	Posuí	9
Pambil	16	Pota	55
Pan y cacao	18	Prunainha	78
Panguana	78	Pui	25
Pantorrilla	15	Pui de rajar	25
Panxaeburro	13	Puntecandado	2
Papa de monte	63	Purumã	76
Paparohe khaki	56	Purure	68
Paraguay	74	Pusuy	9
Paramahogany	6	Puy	59
Pararrayo	71	Puy falso	57
Parcha	41		
Pariparoba	71	Q	
Pariqui	48	Quebra-pedra	30
Pata de morrocóy	64	Quema carate	73
Patashte	51	Queme	63
Pataste	51	Quiebra piedra	30
Patauá	54	Quinilla	68
Patiquina	69	Quinilla colorada	68
Pau d'arco	59		
Pau de balsa	10	R	
Pau de leite	67	Rábano	7
Pendare	68	Rascadera	69
Pendaria da serra	68	Raya balsa	7
Pepa de morrocóy	65	Raya pangui	56
Pepita negro	66	Raya punga	56
Peramán	60	Rayo	71
Peramán de agua	48	Rayo caspi	79
Perillo blanco	67	Renaco de agua	55
Perinolo	38	Resbalamono	24
Perreira	32	Rucu muyu	62
Pijecuame	74	Rumi cuspi	66
Pijimacu	15		
Piseru	77	S	
Pita	29	Sacha avio	61
Piton	32	Sacha barbasco	30
Pixiuba	58	Sacha cacao	18
Planta china	69	Sacha chuchuhuasi	33

Sacha jergón	63	T	
Sacha piedra	30	Tabaco de alacrán	37
Sacha uvilla	76	Tabardillo	5
Sacha uvillas	76	Taca chipu	50
Sacha-ajos	3	Tágaisuu	9
Sachajergo	63	Tahuarí	59
Sacumana	54	Tahuarí amarillo	59
Sadajii	76	Tamamuri	64
Samaúma	28	Tami	10
Sanango	70	Támishe	80
Sanango huasca	70	Tamshi	80
Sangre gallina	38	Tanarive	76
Sangrito	38	Tangarana blanca	66
Sani	73	Tangare	6
Santa maría	71	Tapaculo	21
Santanuk	63	Taperebá	65
Saracura	70	Tapuriba	44
Saracura-mirá	70	Taracua	15
Sarandango	52	Tarantán	53
Segen	54	Tasha de tukandira	69
Seje	54	Taufe lleida	39
Semilla peluda	64	Taush	31
Seringueira	72	Temperebe	61
Shengra paju	34	Tigre guasca	26
Shihua	54	Tigre huasca	26
Shiringa amarilla	72	Tinto	49
Shiringa maposa	72	Titeki kowetube	56
Shungo panga	56	Tobaroí	78
Sicomue	24	Tocte	4
Sinami	9	Toguiy+	8
Sinamillo	9	Tojimi-kakadidima	34
Siringa	72	Tolliba-bacueba	75
Sodyabatú	9	Tooy+ge	8
Sorba	47	Toroó	46
Sorva grande	47	Tracua	14
Sucúba	76	Tres rayas	32
Sucuuba	67	Trompa de cuzumbo	17
Sueldaconsuelda	42	Trúntago	2
Suia	76	Tseasnum	26
Sumáuma	28	Tu n	80
Supi panga	56	Tucuma	29
Surba	47	Tuefiyuta	66
		Tumba caracha	73





Tumio	40	Vino huayo	66
Turu	56	Volador	28
Turury	78		
Tuveraca	18	W	
		Wágpeshkuma	26
		Wairā	8
U		Wambé	13
U'cu	15	Washi shuina	75
U+cujëgua	4	Wauda	36
Ubim	57	Waxia hwĩnĩ	69
Ubo	65	Wembé	13
Ucuhúba-rana	38	Weri	64
Uesha panga	57	Wingimonkawe	38
Uguco	45	Wyagei	3
Uña de gato	74		
Unganangi	74	X	
Ungurahua	54	Xagua	44
Ungurahui	54		
Unumenene	48	Y	
Urubúkaá	26	Ya'í	15
Ushapa	18	Yacami panca	50
Ushum	65	Yagrumo-sunsun	75
Uva	76	Yaguayagua	44
Uva branca	49	Yanchama blanca	77
Uva caimarona	76	Yanchama bujurk	77
Uva caimarona propia	76	Yanchama colorada	78
Uva de monte	75	Yanchama de pelazón	79
Uva de monte	76	Yandiroba	2
Uva de orilla	75	Yani panga	50
Uva silvestre	76	Yaré	80
Uvilla	75	Yarumo uvo	76
Uvilla	76	Yerba de puerto	42
Uvillo	75	Yire	37
Uvin	57	Yiroai	6
Uvo	76	Yohueyeca	12
Uzimao	41	Yom _e rú	65
		Yugkún	53
V		Yunguamae	53
Vacaricuara	2	Yutubanco	4
Vacavilla	9		
Vaco	78	Z	
Vara blanca	19	Zancona	58
Vara santa	62		

Índice de nombres científicos

<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith,	32	<i>Iryanthera</i> cf. <i>juruensis</i> Warb.,	38
<i>Ampelozizyphus amazonicus</i> Ducke,	70	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.,	23
<i>Anthurium eminens</i> Schott,	50	<i>Lacmellea</i> cf. <i>gracilis</i> (Müll. Arg.)	
<i>Anthurium uleanum</i> Engl.,	34	Markgr.,	31
<i>Aristolochia</i> cf. <i>ruiziana</i>		<i>Lepidocaryum tenue</i> Mart.,	25
(Klotzsch) Duch.,	26	<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC.) A. Chev.,	68
<i>Astrocaryum chambira</i> Burret,	29	<i>Mansoa standleyi</i> (Steeyer.)	
<i>Bauhinia guianensis</i> Aubl.,	40	A.H. Gentry,	3
<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Pittier,	78	<i>Maquira calophylla</i>	
<i>Campsiandra</i> cf. <i>angustifolia</i>		(Poepp. & Endl.) C.C. Berg,	61
Spruce ex Benth.,	43	<i>Mauritia flexuosa</i> Lf.,	22
<i>Capirona decorticans</i> Spruce,	24	<i>Maytenus</i> cf. <i>ebenifolia</i> Reissek,	33
<i>Carapa guianensis</i> Aubl.,	5	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.,	2
<i>Cedrela odorata</i> L.,	27	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott,	7
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.,	28	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) Mc Vaugh,	20
<i>Cissus erosa</i> Rich.,	49	<i>Naucleopsis glabra</i> Spruce ex Pittier,	64
<i>Coccoloba</i> cf. <i>densifrons</i> C. Mart.		<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.)	
ex Meisn.,	66	Urb.,	10
<i>Copaifera officinalis</i> (Jacq.) L.,	35	<i>Oenocarpus mapora</i> Karsten.,	9
<i>Costus longebracteolatus</i> Maas,	21	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.,	54
<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.,	47	<i>Passiflora nitida</i> Kunth.,	41
<i>Croton bilocularis</i> J. Murillo,	19	<i>Perebea guianensis</i> Aubl.,	59
<i>Curarea</i> cf. <i>tecunarium</i> Barneby		<i>Philodendron</i> cf. <i>deflexum</i>	
& Krukoff,	39	Poepp. ex Schott.,	15
<i>Dacryodes chimantensis</i>		<i>Philodendron</i> cf. <i>linnaei</i> Kunth,	14
Steeyer. & Maguire,	36	<i>Philodendron solimoesense</i> A.C. Sm.,	13
<i>Dieffenbachia</i> cf. <i>cannifolia</i> Engl.,	69	<i>Phyllanthus</i> cf. <i>niruri</i> L.,	30
<i>Dracontium</i> cf. <i>spruceanum</i>		<i>Phyllanthus</i> cf. <i>stipulatus</i> G.L. Webster,	29
(Schott) G.H. Zhu,	63	<i>Picramnia</i> cf. <i>magnifolia</i> J.F. Macbr.,	73
<i>Euterpe precatoria</i> Mart.,	8	<i>Pinzona coriacea</i> Mart. & Zucc.,	12
<i>Ficus insipida</i> Willd.,	55	<i>Piper cililimum</i> Yunck.,	37
<i>Ficus maxima</i> Mill.,	77	<i>Piper obtusilimum</i> C. DC.,	6
<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel,	48	<i>Piper peltatum</i> L.,	71
<i>Genipa americana</i> L.,	44	<i>Pourouma</i> cf. <i>cecropiifolia</i> Mart.,	76
<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.,	56	<i>Pourouma melinonii</i>	
<i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth,	57	Benoist subsp. <i>Melinonii</i> ,	75
<i>Herrania nycterodendron</i> R.E. Schult.,	17	<i>Protium</i> cf. <i>nodulosum</i> Swart,	45
<i>Heteropsis spruceana</i> Schott,	80	<i>Pseudelephantopus spicatus</i>	
<i>Hevea pauciflora</i> (Spruce ex Benth.)		(B. Juss. ex Aubl.) C.F. Baker,	42
Müll. Arg.,	72	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas,	52
<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl)		<i>Schoenobilus peruvianus</i> Standl.,	79
Woodson,	67	<i>Senna reticulata</i> (Willd.)	
<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber,	4	H.S. Irwin & Barneby,	53
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.,	16	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.,	58



<i>Spondias mombin</i> L.,	65	<i>Trattinnickia</i> cf. <i>aspera</i> (Standl.)	
<i>Symphonia globulifera</i> L. f.,	60	Swart,	46
<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.)		<i>Trattinnickia</i> cf. <i>peruviana</i> Loes,	46
G. Nicholson,	59	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau)	
<i>Theobroma bicolor</i> Bonpl.,	51	Sandwith,	11
<i>Theobroma glaucum</i> H. Karst.,	18	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.,	74
		<i>Zamia hymenophyllidia</i> D.W. Stev.,	1

Listado de especies por familia

• ANACARDIACEAE

Spondias mombin L.

• APOCYNACEAE

Couma macrocarpa Barb. Rodr.
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson
Lacmellea cf. *gracilis* (Müll. Arg.) Markgr.

• ARACEAE

Anthurium eminens Schott
Anthurium uleanum Engl.
Dieffenbachia cf. *cannifolia* Engl.
Dracontium cf. *spruceanum* (Schott)
G.H. Zhu
Heteropsis spruceana Schott
Montrichardia arborescens (L.) Schott
Philodendron cf. *deflexum* Poepp. ex Schott.
Philodendron cf. *linnaei* Kunth
Philodendron spp.

• ARECACEAE

Astrocaryum chambira Burret
Euterpe precatoria Mart.
Geonoma maxima (Poit.) Kunth
Iriartea deltoidea Ruiz & Pav.
Lepidocaryum tenue Mart.
Mauritia flexuosa Lf.
Oenocarpus mapora Karsten.
Oenocarpus bataua Mart.
Socratea exorrhiza (Mart.) H. Wendl.

• ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia cf. *ruiziana* (Klotzsch) Duch.

• ASTERACEAE

Pseudelephantopus spicatus (B. Juss. ex
Aubl.) C.F. Baker

• BIGNONIACEAE

Mansoa standleyi (Steyerm.) A.H. Gentry
Tabebuia chrysantha (Jacq.) G. Nicholson
Tynanthus panurensis (Bureau) Sandwith

• BOMBACACEAE

Ceiba pentandra (L.) Gaertn.
Ochroma pyramidale (Cav. ex Lam.) Urb.

• BURSERACEAE

Dacryodes chimantensis Steyerm. & Maguire
Protium cf. *nodulosum* Swart
Trattinnickia cf. *aspera* (Standl.) Swart
Trattinnickia cf. *peruviana* Loes

• CAESALPINIACEAE

Bauhinia guianensis Aubl.
Campsiandra cf. *angustifolia* Spruce ex
Benth.
Copaifera officinalis (Jacq.) L.
Hymenaea oblongifolia Huber
Senna reticulata (Willd.) H.S. Irwin &
Barneby

• CECROPIACEAE

Pourouma cf. *cecropiifolia* Mart.
Pourouma melinonii Benoist subsp.
Melinonii

• CELASTRACEAE

Maytenus cf. *ebenifolia* Reissek

• CLUSIACEAE

Garcinia madruno (Kunth) Hammel
Symphonia globulifera L. f.

• COMMELINACEAE

Geogenanthus ciliatus G. Brückn.

• COSTACEAE

Costus longibracteolatus Maas

• DILLENIACEAE

Pinzona coriacea Mart. & Zucc.



- **EUPHORBIACEAE**

Croton bilocularis J. Murillo
Hevea pauciflora (Spruce ex Benth.) Müll.
Arg.
Phyllanthus cf. *niruri* L.
Phyllanthus cf. *stipulatus* G.L. Webster

- **MARANTACEAE**

Ischnosiphon obliquus (Rudge) Körn.

- **MELIACEAE**

Carapa guianensis Aubl.
Cedrela odorata L.

- **MENISPERMACEAE**

Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
Curarea cf. *tecunarium* Barneby & Krukoff

- **MORACEAE**

Brosimum utile (Kunth) Pittier
Ficus insipida Willd.
Ficus maxima Mill.
Maquira calophylla (Poepp. & Endl.) C.C.
Berg
Naucleopsis glabra Spruce ex Pittier
Perebea guianensis Aubl.

- **MYRISTICACEAE**

Iryanthera cf. *juruensis* Warb.

- **MYRTACEAE**

Myrciaria dubia (Kunth) Mc Vaugh

- **OLACACEAE**

Minquartia guianensis Aubl.

- **PASSIFLORACEAE**

Passiflora nitida Kunth.

- **PIPERACEAE**

Piper cililimum Yunck.
Piper obtusilimum C. DC.
Piper peltatum L.

- **POLYGONACEAE**

Coccoloba cf. *densifrons* C. Mart. ex Meisn.

- **RHAMNACEAE**

Ampelozizyphus amazonicus Ducke,

- **RUBIACEAE**

Capirona decorticans Spruce,
Genipa americana L.
Uncaria guianensis (Aubl.) J.F. Gmel.

- **SAPOTACEAE**

Manilkara bidentata (A. DC.) A. Chev.

- **SIMAROUBACEAE**

Picramnia cf. *magnifolia* J.F. Macbr.

- **STERCULIACEAE**

Herrania nycterodendron R.E. Schult.
Theobroma bicolor Bonpl.
Theobroma glaucum H. Karst.

- **THYMELAEACEAE**

Schoenobiblus peruvianus Standl.

- **VITACEAE**

Cissus erosa Rich.

- **ZAMIACEAE**

Zamia hymenophyllidia D.W. Stev.

- **ZINGIBERACEAE**

Renealmia alpinia (Rottb.) Maas

Tabla de especies y usos

X

NOMBRE COMÚN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	ALI	MED	CON	IND	CUL	COM	ART	MAD	TÓX	ORN
Abenca	ZAMIACEAE	<i>Zamia amazonum</i> D.W. Stev.		X			X					X
Abenca	ZAMIACEAE	<i>Zamia hymenophyllidia</i> D.W. Stev.					X					X
Acapú	OLACACEAE	<i>Miconia guianensis</i> Aubl.		X	X					X		
Achapo	MIMOSACEAE	<i>Cedrela cateniformis</i> (Ducke) Ducke		X	X					X		
Ajo sachá	BIGNONIACEAE	<i>Mansoa standleyi</i> (Steyer.) A.H. Gentry		X								
Algarrobo	CAESALPINIACEAE	<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	X	X	X	X	X			X		
Andiroba	MELIACEAE	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.		X	X			X		X		
Anestesia	PIPERACEAE	<i>Piper obtusifolium</i> C. DC.		X			X					
Aninga	ARACEAE	<i>Montrichardia arborescens</i> (L.) Schott	X	X	X	X	X		X			
Asai	ARECACEAE	<i>Euterpe precatoria</i> Mart.	X	X	X	X	X					X
Bacaba	ARECACEAE	<i>Oenocarpus mapora</i> H. Karst.	X									
Balso	BOMBACACEAE	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.				X			X			
Barbasco	CARYOCARACEAE	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	X							X	X	
Bejuco canelo	BIGNONIACEAE	<i>Tynanthus panurensis</i> (Bureau) Sandwith		X								
Bejuco de agua	DILLENIACEAE	<i>Pinzonia coriacea</i> Mart. & Zucc.		X								
Bejuco panza de burro	ARACEAE	<i>Philodendron salimoesense</i> A.C. Sm.					X		X			
Bejuco quemador	ARACEAE	<i>Philodendron cf. linnæi</i> Kunth		X			X		X			
Bejuco tripa de pollo	ARACEAE	<i>Philodendron cf. deflexum</i> Poepp. ex Schott		X	X		X		X			
Biscocho	EUPHORBIACEAE	<i>Senefidera inclinata</i> Müll. Arg.						X				
Bombona	ARECACEAE	<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	X		X		X		X			
Cacao de monte	STERCULIACEAE	<i>Herrania nycterodendron</i> R. E. Schult.	X									
Cacao maraca	STERCULIACEAE	<i>Theobroma glaucum</i> H. Karst.	X	X								
Caferana	EUPHORBIACEAE	<i>Croton bilocularis</i> J. Murillo		X								
Caimo de monte	MELASTOMATAACEAE	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	X									
Camu camu de altura	MYRTACEAE	<i>Eugenia florida</i> DC.	X									
Camu-camu	MYRTACEAE	<i>Myrciaria dubia</i> (Kunth) McVaugh	X									
Caña agria	COSTACEAE	<i>Costus longibracteolatus</i> Maas		X								X
Canangucha	ARECACEAE	<i>Mauritia flexuosa</i> L. f.	X	X	X		X		X			X
Canilla de tente	MARANTACEAE	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.		X					X			

NOMBRE COMÚN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	ALI	MED	CON	IND	CUL	COM	ART	MAD	TÓX	ORN
Huacapurana	CAESALPINIACEAE	<i>Campsiandra cf. angustifolia</i> Spruce ex Benth.		X								
Huito	RUBIACEAE	<i>Genipa americana</i> L.	X	X	X		X			X		X
Incienzo blanco	BURSERACEAE	<i>Protium cf. nodulosum</i> Swart	X	X			X		X	X		
Incienzo-caraño	BURSERACEAE	<i>Trattinnickia aspera</i> (Standl.) Swart		X			X			X		
Incienzo-caraño	BURSERACEAE	<i>Trattinnickia peruviana</i> Loes.		X			X			X		
Itauba	LAURACEAE	<i>Mezlaurus itauba</i> (Meisn.) Taub ex Mez.										
Juan soco	APOCYNACEAE	<i>Couma macrocarpa</i> Barb. Rodr.	X	X		X	X			X		X
Lacre	CLUSIACEAE	<i>Vismia cf. schultesii</i> N. Robson		X				X				
Lengua de potro	CLUSIACEAE	<i>Tovomita cf. schomburgkii</i> Planch. & Triana		X			X					
Lulo de mico	SOLANACEAE	<i>Solanum altissimum</i> Benitez		X								
Madroño	CLUSIACEAE	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	X	X								X
Mano de sapo	VITACEAE	<i>Cissus erosa</i> Rich.		X								
Mano de tigre	ARACEAE	<i>Anthurium eminens</i> Schott		X			X					
Maraco	STERCULIACEAE	<i>Theobroma bicolor</i> Bonpl.	X	X								
Marañon de monte	VOCHYSIACEAE	<i>Vochysia calamana</i> Stafleu								X		X
Marañon negro	SIMARUBACEAE	<i>Simaba cf. guianensis</i> Aubl.	X									
Mata andrea	ZINGIBERACEAE	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	X	X			X		X			X
Matapasto	CAESALPINIACEAE	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby		X								
Mataratón	FABACEAE	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.		X								X
Milpesos	ARECACEAE	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	X	X	X	X	X					X
Ojé	MORACEAE	<i>Ficus insipida</i> Willd.		X			X		X			
Orejinegro	COMMELINACEAE	<i>Geogenanthus ciliatus</i> G. Brückn.		X			X					
Palma yarina	ARECACEAE	<i>Geonoma maxima</i> (Poit.) Kunth			X		X					
Palma zancona	ARECACEAE	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.		X	X		X		X			
Palo de arco	BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia chrysantha</i> (Jacq.) G. Nicholson		X	X		X			X		X
Palo de brea	CLUSIACEAE	<i>Symphonia globulifera</i> L. f.		X	X	X		X				
Palo de rosa	LAURACEAE	<i>Aniba roseodora</i> Ducke				X						
Pama	MORACEAE	<i>Maquira calophylla</i> (Poepp. & Endl.) C.C. Berg	X								X	X
Pama	MORACEAE	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	X									



NOMBRE COMÚN	FAMILIA	NOMBRE CIENTÍFICO	ALI	MED	CON	IND	CUL	COM	ART	MAD	TÓX	ORN
Papa grande	MORACEAE	<i>Perebea guianensis</i> Aubl.	X	X								
Papa de monte	ARACEAE	<i>Dracontium spruceanum</i> (Schott) G.H. Zhu	X	X			X					
Pata de morrocoy	MORACEAE	<i>Naucléopsis glabra</i> Spruce ex Pittier	X									
Pepa de morrocoy	ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i> L.	X	X	X		X	X		X		X
Pepita negro	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba</i> cf. <i>densifrons</i> C. Mart. ex Meisn.	X	X								X
Platanote	APOCYNACEAE	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson		X	X					X		
Popai	SAPOTACEAE	<i>Microphallis guyanensis</i> (A. DC.) Pierre	X			X			X			
Quinilla	SAPOTACEAE	<i>Manilkara bidentata</i> (A. DC.) A. Chev.	X	X	X	X				X		
Rascadera	ARACEAE	<i>Dieffenbachia</i> cf. <i>cannifolia</i> Engl.		X								X
Sanango	RHAMNACEAE	<i>Ampelozizyphus amazonicus</i> Ducke		X			X					
Santamaría	PIPERACEAE	<i>Piper peltatum</i> L.		X								
Siringa	EUPHORBIACEAE	<i>Hevea pauciflora</i> (Spruce ex Benth.) Müll. Arg.		X		X				X		
Tumba caracha	SIMARUBACEAE	<i>Picramnia</i> cf. <i>magnifolia</i> J.F. Macbr.		X								
Uña de gato	RUBIACEAE	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.		X								
Uvilla	CECROPIACEAE	<i>Pourouma melinonii</i> Benoist subsp. <i>melinonii</i>	X					X				
Uvo	CECROPIACEAE	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	X	X			X					
Yanchama blanca	MORACEAE	<i>Ficus maxima</i> Mill.		X			X					
Yanchama colorada	MORACEAE	<i>Brosimum utile</i> (Kunth) Pittier		X	X		X			X		
Yanchama de pelazon	THYMELAEACEAE	<i>Schoenobiblus peruvianus</i> Standl.					X					
Yaré	ARACEAE	<i>Heteropsis spruceana</i> Schott			X		X					X
Zaino	CELASTRACEAE	<i>Gouopia glabra</i> Aubl.							X			X

ALI: Alimento
 COM: Combustible
 CON: Construcción
 CUL: Cultural
 IND: Industrial
 MAD: Maderable
 MED: Medicinal
 ORN: Ornamental
 TÓX: Tóxico