



PLÁNTULAS DE
60 ESPECIES
FORESTALES DE BOLIVIA
GUÍA ILUSTRADA



Marisol Toledo • Marcelino Cruz • William Pariona • Bonifacio Mostacedo

PLÁNTULAS DE
60 ESPECIES
FORESTALES DE BOLIVIA
GUÍA ILUSTRADA

Marisol Toledo • Marcelino Cruz • William Pariona • Bonifacio Mostacedo



Santa Cruz - 2005

Ejecutor: **Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF)**

Descripción botánica: **Marisol Toledo**

Ilustraciones: **Marcelino Cruz**

Diseño y diagramación: **Barbián Comunicación**

Con financiamiento de: **Proyecto: “Programa de Capacitación para el Manejo Forestal Comunitario en Bolivia” de WWF Bolivia, con financiamiento de WWF Suiza, WWF Bélgica y AMINAL.**



Ministerio de la Comunidad Flamenca, Bélgica,
División de Bosques y Áreas Verdes (AMINAL)
Con el apoyo del Fondo Flamenco para el
Bosque Tropical.

La publicación de este libro fue posible gracias al apoyo de World Wildlife Fund Inc., WWF, y del Ministerio de la Comunidad Flamenca, Bélgica, División de Bosques y Áreas Verdes, AMINAL. Las opiniones expresadas en este documento son las de los autores, y no necesariamente reflejan el criterio institucional de WWF, ni AMINAL.

ISBN: 99905-0-732-5

Depósito Legal: 8-1-873-05

Impresión: Imprenta SIRENA

Impreso en Bolivia *Printed in Bolivia*

Citación Bibliográfica: **M. Toledo, M. Cruz, W. Pariona y B. Mostacedo. 2005. Plántulas de 60 Especies Forestales de Bolivia: Guía Ilustrada. IBIF, WWF, CIFOR. Santa Cruz, Bolivia. 72 Pag.**

FONDO MUNDIAL PARA LA NATURALEZA WWF

WWF trabaja por un planeta vivo, y su misión es detener la degradación ambiental de la Tierra y construir un futuro en el que el ser humano viva en armonía con la naturaleza:

- conservando la diversidad biológica mundial
- asegurando que el uso de los recursos naturales renovables sea sostenible
- promoviendo la reducción de la contaminación y del consumo desmedido.

WWF trabaja en Bolivia desde 1970, apoyando algunos proyectos específicos. Desde 1993, WWF se establece en el país con una oficina en Santa Cruz de la Sierra, que actualmente apoya y encamina acciones para el Pantanal y la Amazonia bolivianos. Asimismo, en el 2004 abrimos oficinas en Puerto Suárez, Trinidad y Cobija.



Av. Beni
Calle Los Pitones # 2070
Barrio Fleig
Casilla 1633
Santa Cruz – Bolivia

Tel : + 591 3 3430609
Fax: + 591 3 3430406
wwfbolivia@wwfbolivia.org

IBIF

El Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF) es una organización no gubernamental dedicada al establecimiento y monitoreo de una red de parcelas permanentes en bosques de producción forestal en Bolivia. En base a los datos colectados, el IBIF genera publicaciones, y provee capacitación e información sobre prácticas y herramientas de manejo a diversos usuarios forestales. Finalmente, el IBIF cuenta con tres estaciones de campo en diferentes bosques del país. El IBIF recibe financiamiento de BOLFOR II, un proyecto de manejo forestal sostenible financiado por USAID y ejecutado por The Nature Conservancy.



Avenida 2 de Agosto esquina
4to. Anillo
Casilla # 6204
Tel. 591 (3) 3480766 -
3640852
Fax: 591 (3) 3480854
Santa Cruz - Bolivia

CIFOR

El Centro Internacional para la Investigación Forestal (CIFOR), fundado en 1993, es miembro del Grupo Consultivo para la Investigación Agrícola Internacional (CGIAR). CIFOR realiza investigación de alta calidad con el fin de mejorar las condiciones de vida de los pobladores bosque-dependientes, reducir la pobreza y garantizar la supervivencia de los bosques tropicales. Es un centro multidisciplinario que cuenta con tres programas: Servicios Ambientales y Uso Sostenible de Bosques; Gobierno de Recursos Forestales (Forest Governance), y Bosques y Medios de Vida; estos se llevan a cabo en África, Asia y América Latina, en colaboración con gobiernos, ONGs y actores comunitarios.



Avenida 2 de Agosto esquina
4to. Anillo
Casilla # 6204
Tel. 591 (3) 3480766
Fax: 591 (3) 3480854
Santa Cruz - Bolivia

Tabla de Contenido

Introducción		7
Glosario ilustrado		9
Hojas simples		11
Hojas compuestas		12
Descripción e ilustración de especies		13
Ajunao	<i>Pterogyne nitens</i>	15
Almendrillo	<i>Dipteryx micrantha</i>	16
Almendrillo de bajura	<i>Dipteryx odorata</i>	17
Almendro	<i>Bertholletia excelsa</i>	18
Amarillo	<i>Aspidosperma Vargasii</i>	19
Asaí	<i>Euterpe precatoria</i>	20
Bibosi colorado	<i>Ficus boliviana</i>	21
Bitumbo colorado	<i>Couratari macrosperma</i>	22
Blanquillo	<i>Ampelocera ruizii</i>	23
Cambará hembra	<i>Erisma uncinatum</i>	24
Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	25
Cedro colorado	<i>Cedrela odorata</i>	26
Chepereque	<i>Jacaranda copaia</i>	27
Coquino	<i>Pouteria nemorosa</i>	28
Cuchi	<i>Astronium urundeuva</i>	29
Curupaú	<i>Anadenanthera colubrina</i>	30
Cusi	<i>Attalea speciosa</i>	31
Cuta del monte	<i>Phyllostylon rhamnoides</i>	32
Enchoque	<i>Cariniana micrantha</i>	33
Gabetillo	<i>Aspidosperma rigidum</i>	34
Guayabochi	<i>Callycophyllum spruceanum</i>	35
Hoja de yuca	<i>Ceiba pentandra</i>	36
Jichituriqui amarillo	<i>Aspidosperma guirandy</i>	37
Jichituriqui colorado	<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>	38
Lúcuma	<i>Pouteria macrophylla</i>	39
Majo	<i>Oenocarpus batava</i>	40
Maní	<i>Sweetia fruticosa</i>	41
Mapajo	<i>Ceiba samauma</i>	42
Mara	<i>Swietenia macrophylla</i>	43
Marfil	<i>Aspidosperma macrocarpon</i>	44
Matamata	<i>Eschweilera coriacea</i>	45

Momoqui	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	46
Moradillo	<i>Machaerium acutifolium</i>	47
Morado	<i>Machaerium scleroxylon</i>	48
Mururé colorado	<i>Clarisia racemosa</i>	49
Ochoó	<i>Hura crepitans</i>	50
Ojoso colorado	<i>Pseudolmedia laevis</i>	51
Palo maría	<i>Calophyllum brasiliense</i>	52
Paquió	<i>Hymenaea courbaril</i>	53
Paquiocillo	<i>Hymenaea parvifolia</i>	54
Quecho	<i>Brosimum guianense</i>	55
Roble	<i>Amburana cearensis</i>	56
Serebó	<i>Schizolobium parahyba</i>	57
Sirari	<i>Copaifera chodatiana</i>	58
Siringa	<i>Hevea brasiliensis</i>	59
Sujo	<i>Sterculia apetala</i>	60
Tajibo amarillo	<i>Tabebuia serratifolia</i>	61
Tajibo rosado	<i>Tabeluia impetiginosa</i>	62
Tajibo mono	<i>Zeyheria tuberculosa</i>	63
Tarara amarilla	<i>Centrolobium microchaete</i>	64
Tarara colorada	<i>Platimiscium ulei</i>	65
Tasaá	<i>Acosmium cardenasii</i>	66
Toco colorado	<i>Parkia pendula</i>	67
Toco	<i>Enterolobium schomburgkii</i>	68
Verdolago amarillo	<i>Terminalia oblonga</i>	69
Verdolago rosado	<i>Terminalia amazonica</i>	70
Yesquero blanco	<i>Cariniana ianeirensis</i>	71
Yesquero colorado	<i>Cariniana domestica</i>	72
Yesquero negro	<i>Cariniana estrellensis</i>	73

Introducción

La regeneración es un componente clave para garantizar la sostenibilidad del manejo forestal. Por eso, es importante que los manejadores de bosques puedan reconocer adecuadamente las especies en etapa de plántulas y puedan determinar el estado de regeneración en que se encuentran las especies arbóreas. Con este motivo, esta guía se hizo de manera didáctica y simplificada para ayudar a usuarios forestales no científicos a reconocer y distinguir las principales especies de árboles con valor comercial en Bolivia.

La elaboración de esta guía es un esfuerzo conjunto del Instituto Boliviano de Investigación Forestal (IBIF), cuyos objetivos son promover el desarrollo sostenible de los bosques bolivianos a través de la investigación, difusión y educación; el Fondo Mundial para la Naturaleza (World Wildlife Fund- WWF por sus siglas en inglés) cuya misión es educar al mundo sobre la importancia de la conservación de la biodiversidad; y el Centro Internacional para la Investigación Forestal (CIFOR por sus siglas en inglés) cuya misión es contribuir al bienestar de los países en desarrollo a través de investigaciones aplicadas relacionadas a las actividades forestales, la promoción de tecnología apropiada y la adopción de nuevos métodos de organización para el desarrollo.

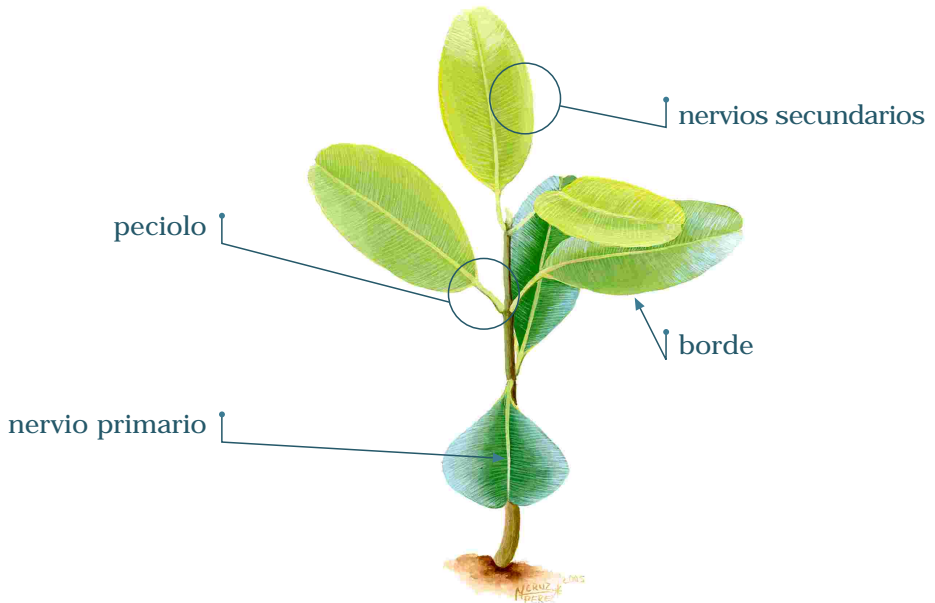
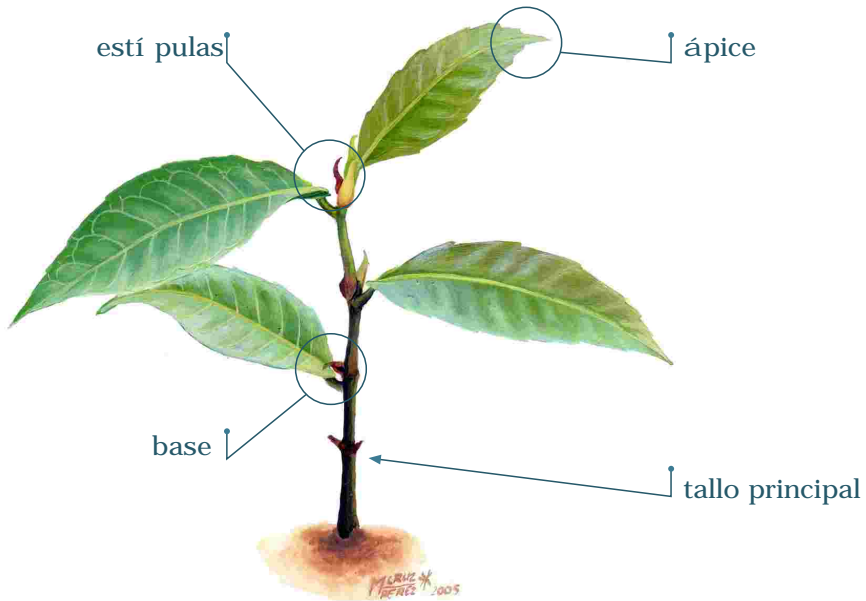
Para la realización de la guía se seleccionaron 60 especies distribuidas mayormente en las tierras bajas de Bolivia. Esta selección incluyó especies de las principales eco-regiones del país, como lo son el bosque amazónico, el bosque chiquitano y el bosque de transición chiquitano-amazónico. En la guía se hace una pequeña descripción de las características más sobresalientes de las plántulas con una ilustración de la parte vegetativa. Para algunas especies, se ha incluido la ilustración de los frutos y/o semillas, esto para ayudar a reconocer más fácilmente a algunas especies que no presentan características distintivas. También se incluye información de otros nombres comunes, el nombre científico y la familia botánica. Se ha intentado describir las especies de manera sencilla, pero también creemos que esta es una oportunidad para capacitar a los comunarios utilizando los términos botánicos más empleados en la descripción botánica de una planta. Por último para facilitar el aprendizaje de estos términos se ha incluido un glosario ilustrado.

Esperamos que esta guía sea ampliamente empleada y de gran utilidad para reconocer las plántulas de las especies forestales. Nos atrevemos a mencionar que esta guía es un paso importante en la capacitación sobre gestión forestal comunitaria, toda vez que es imprescindible reconocer la regeneración de las especies comerciales para lograr un manejo forestal sostenible.

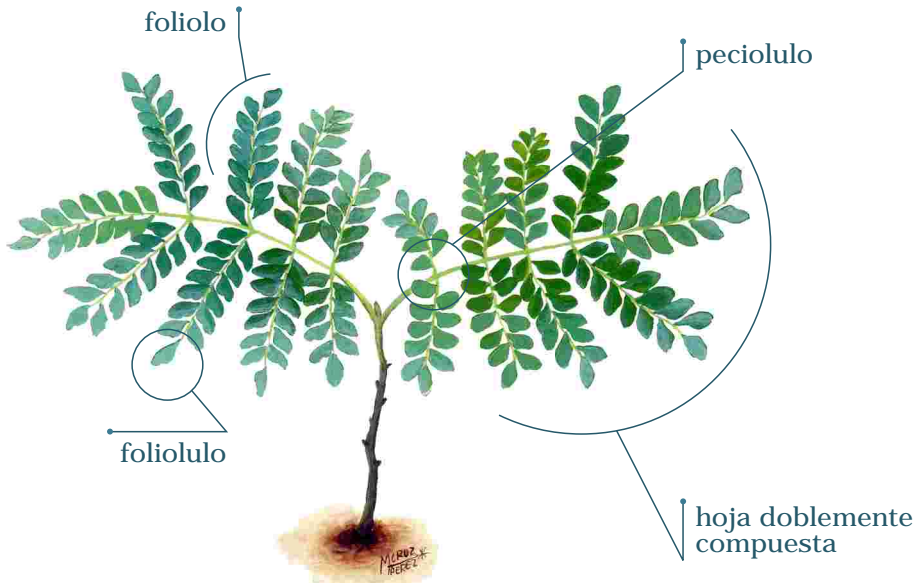
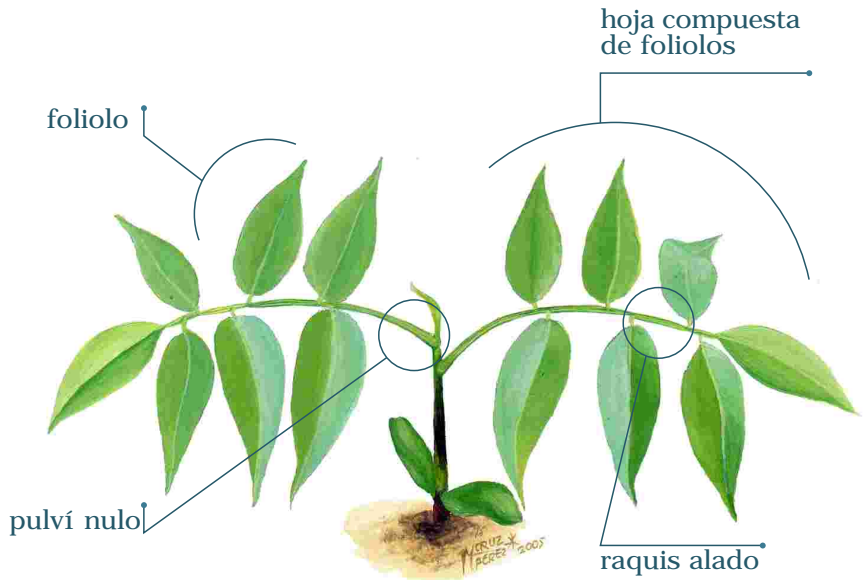
GLOSARIO ILUSTRADO



Hojas simples



Hojas compuestas



DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIES

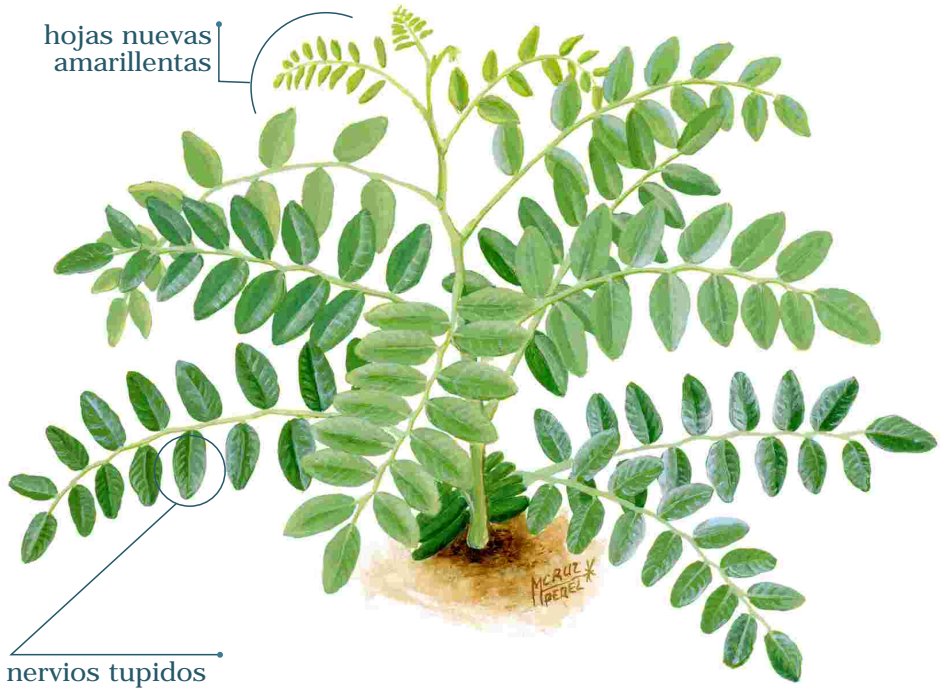


Ajunao

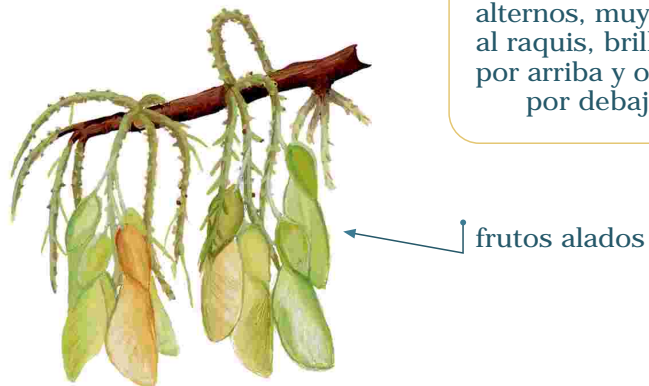
Otros nombres: Tipa colorada, tipilla

Nombre científico: *Pterogyne nitens*

Familia: Leguminosae (=Caesalpinaceae)



Plántula con tallo verde, folíolos alternos, muy cerca al raquis, brillantes por arriba y opacos por debajo.

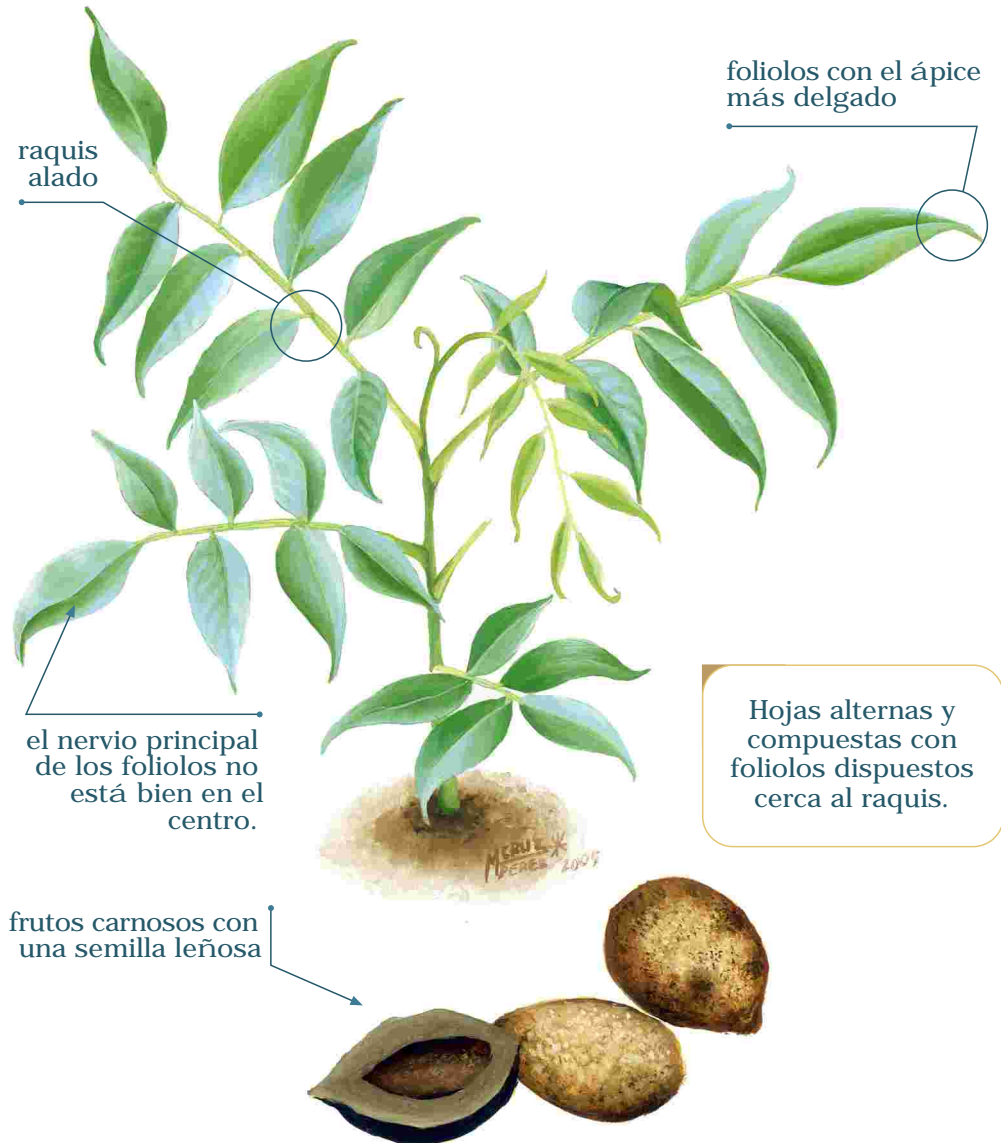


Almendrillo

Otros nombres: Negro cumaru

Nombre científico: *Dipteryx micrantha*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)

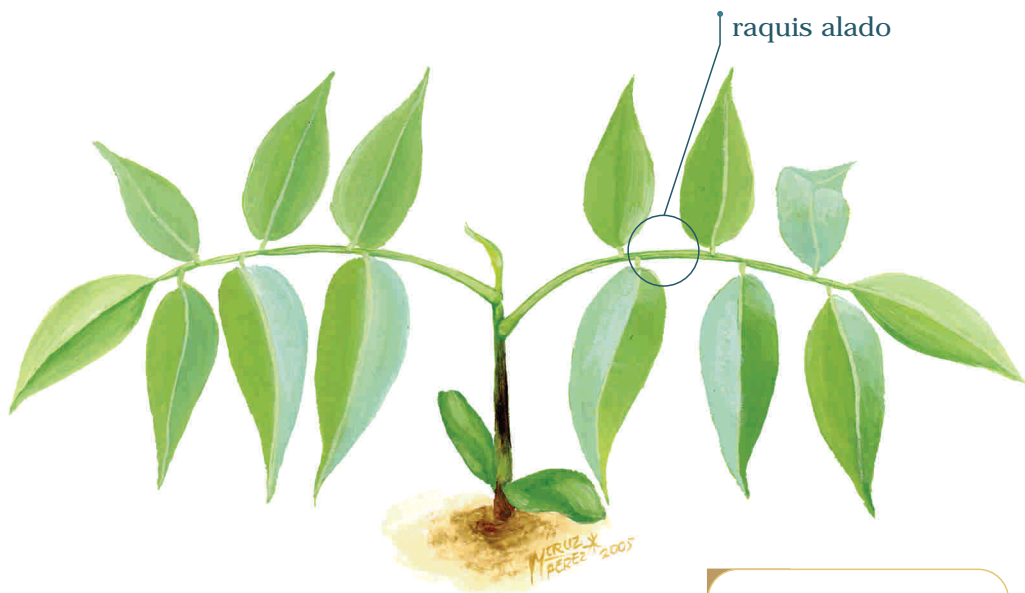


Almendrillo de bajura

Otros Nombres: Almendrillo Negro

Nombre científico: *Dypteryx odorata*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)



Hojas compuestas
con folíolos alternos.

frutos drupáceos y
aceitosos



Almendo

Otros nombres: Castaña del Beni, castaño

Nombre científico: *Bertholletia excelsa*

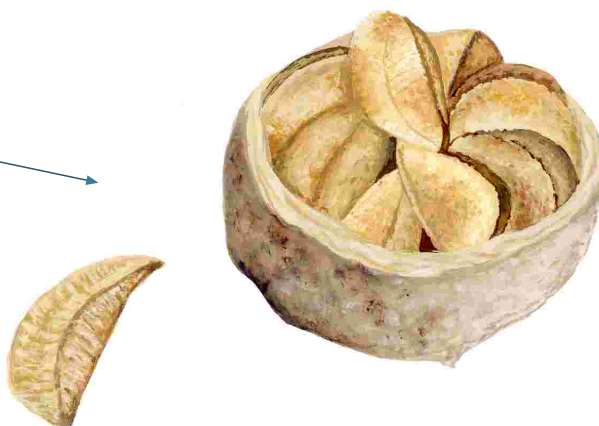
Familia: Lecythidaceae



nervios que se juntan en el borde

Hojas simples, alternas, y grandes con borde entero

frutos grandes, leñosos, con semillas comestibles



Amarillo

Otros nombres: Palo amarillo

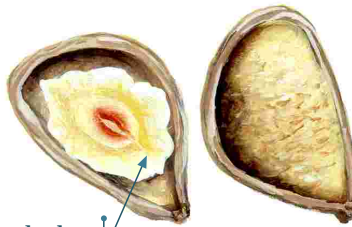
Nombre científico: *Aspidosperma vargassi*

Familia: Apocynaceae

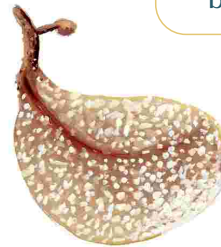


nervios secundarios
paralelos

Hojas simples,
alternas y
dispuestas en
espiral cuando son
vistas desde arriba.
Al sacar las hojas
sale leche
blanca (=látex)



semillas aladas



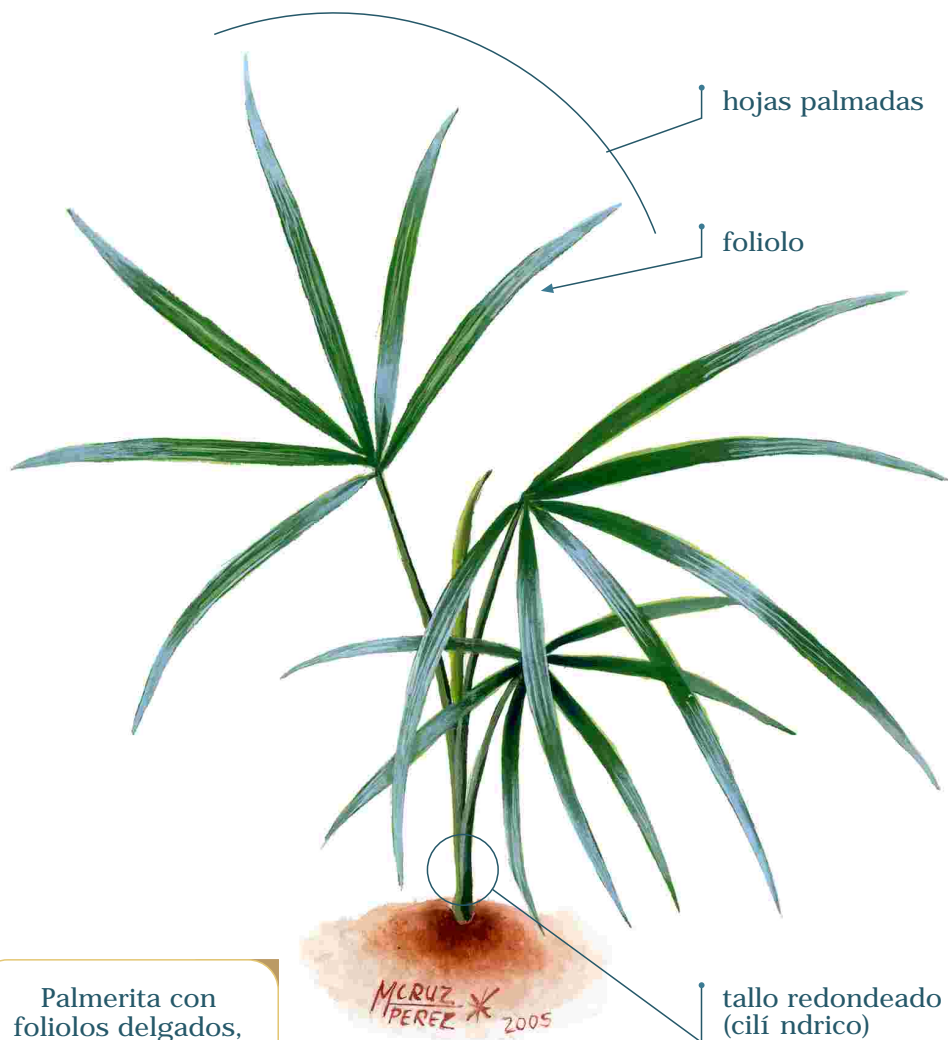
frutos leñosos y
aplanados

Asaí

Otros nombres: Palmito

Nombre científico: *Euterpe precatoria*

Familia: Arecaceae



Palmerita con folíolos delgados, largos, saliendo de un mismo punto y generalmente en número de seis.

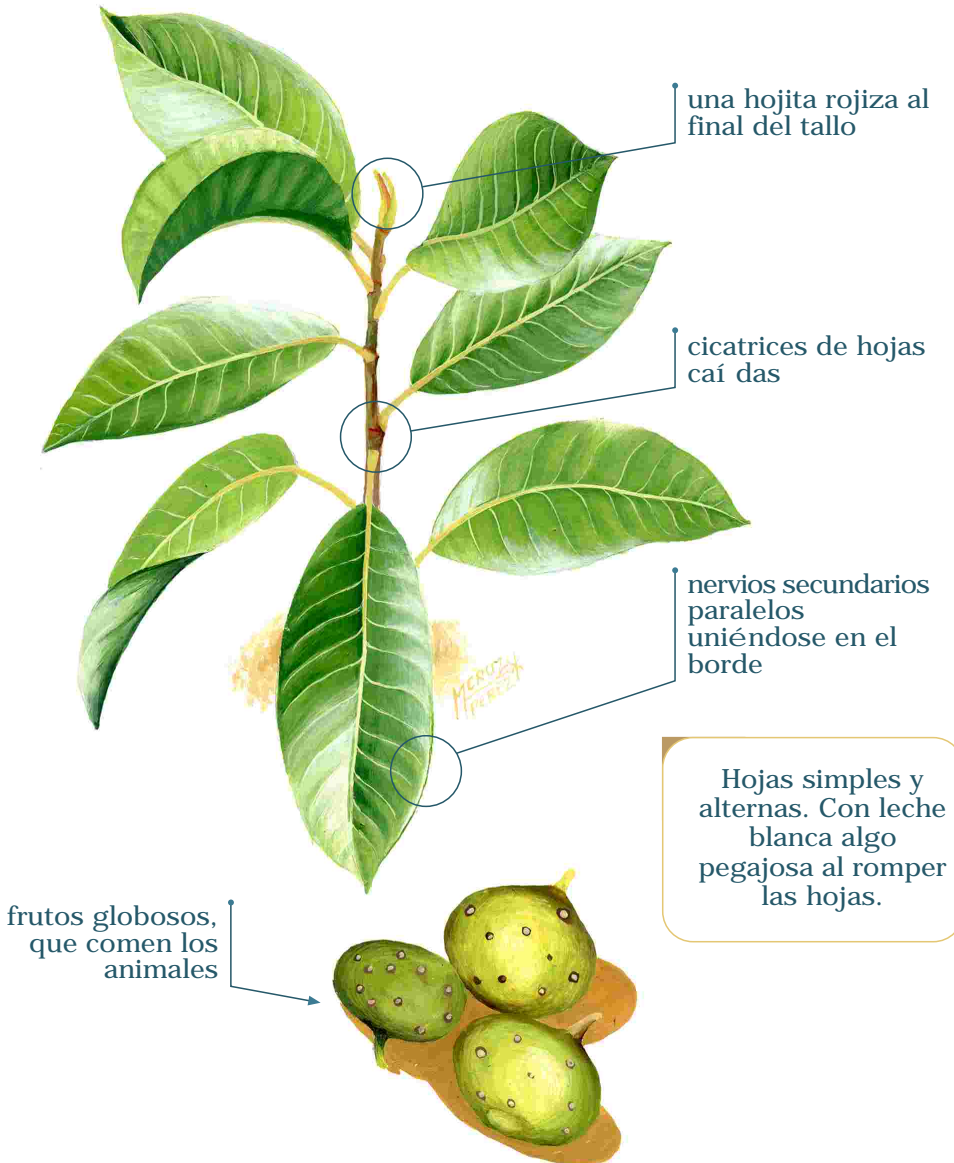
tallo redondeado (cilíndrico)

Bibosi colorado

Otros nombres: Bibosi

Nombre científico: *Ficus boliviana*

Familia: Moraceae

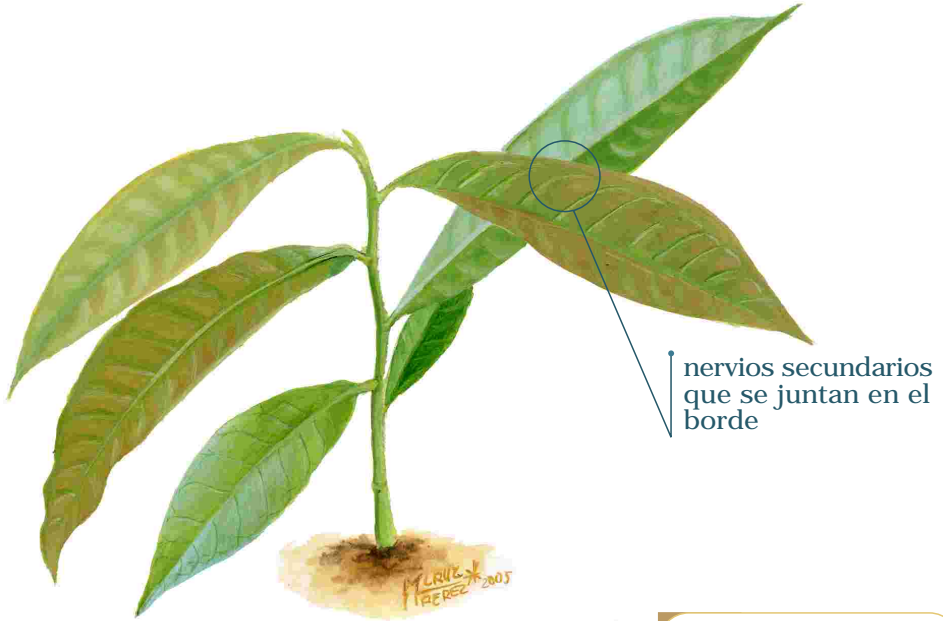


Bitumbo colorado

Otros nombres: Miso colorado, pancho colorado

Nombre científico: *Couratari macrosperma*

Familia: Lecythidaceae



nervios secundarios que se juntan en el borde

frutos leñosos, grandes



semillas aladas

Hojas simples, alternas y enteras con el pecíolo corto. Cada hoja tiene dos líneas paralelas al nervio principal.

Blanquillo

Otros nombres: Patito

Nombre científico: *Ampelocera ruizii*

Familia: Ulmaceae

desde la mitad de la
hoja hacia el ápice
algo aserrado



base de las hojas
con borde entero

frutos pequeños
con olor a vitamina



Hojas simples,
alternas, con
pecíolo corto
organizadas en
un solo plano.

Cambará hembra

Otros nombres: Cambará, cambará blanco, aliso colorado

Nombre científico: *Erisma uncinatum*

Familia: Vochysiaceae



Cedro

Nombre científico: *Cedrela fissilis*

Familia: Meliaceae



foliolos grandes,
con pelitos que al
estrujarlos tienen un
fuerte olor

Hojas alternas y
compuestas con
foliolos de
diferentes tamaños.



frutos leñosos,
alargados que se
abren y presentan
semillas aladas

Cedro colorado

Otros nombres: Cedro

Nombre científico: *Cedrela odorata*

Familia: Meliaceae

foliolos opuestos,
cerca al raquis y sin
pelos



Hojas alternas y
compuestas,
al estrujarlas
despiden
un fuerte olor.

frutos leñosos,
redondeados
con semillas aladas

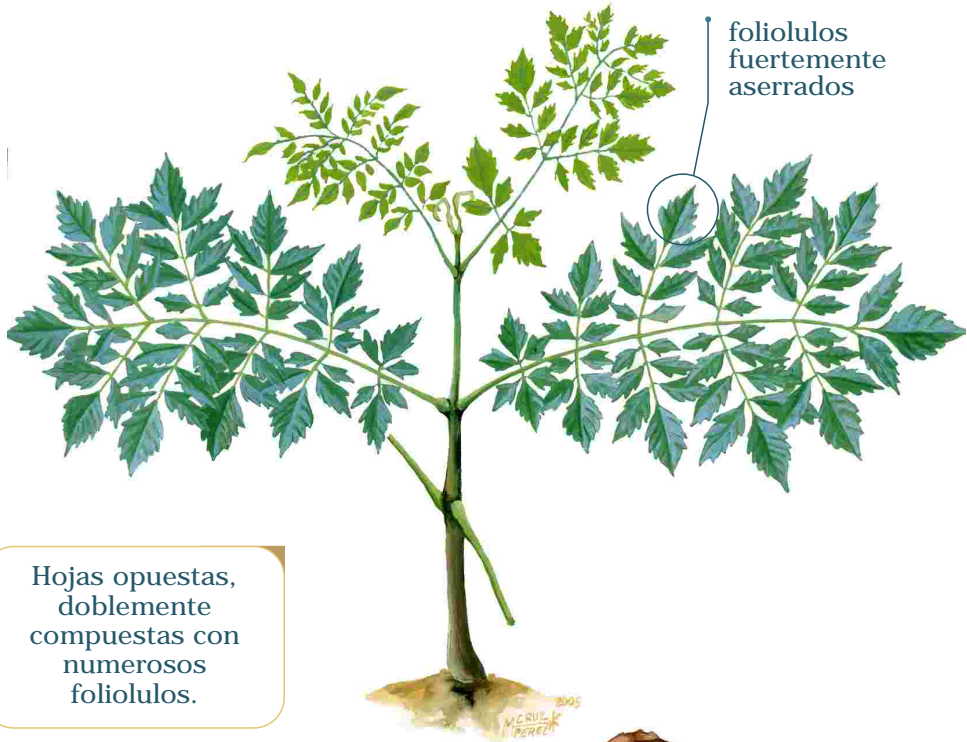


Chepereque

Otros nombres: Cheperequi

Nombre científico: *Jacaranda copaia*

Familia: Bignoniaceae



foliolulos fuertemente aserrados

Hojas opuestas, doblemente compuestas con numerosos foliolulos.

frutos leñosos y aplanados con semillas aladas

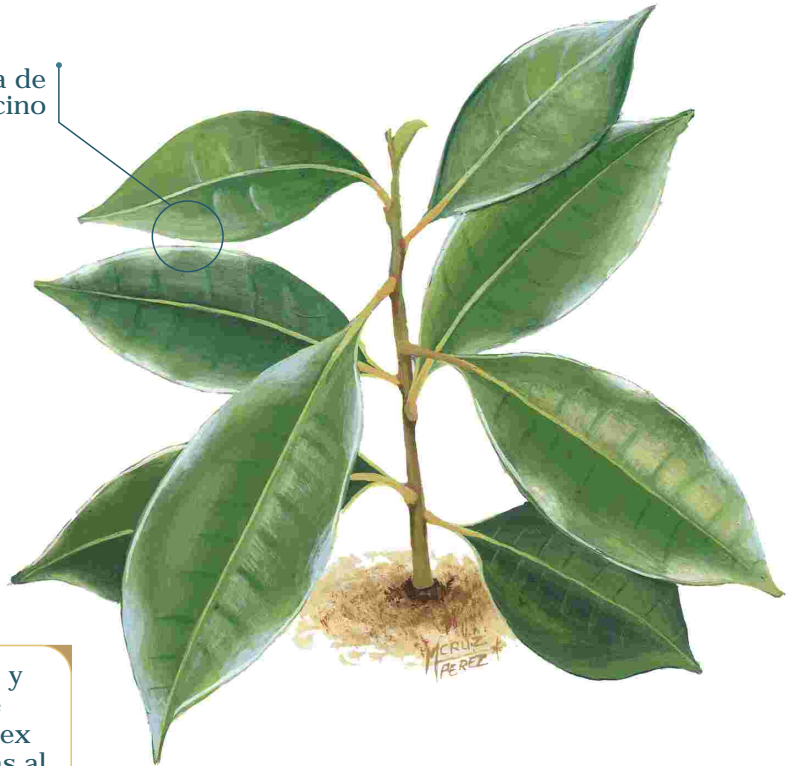


Coquino

Nombre científico: *Pouteria nemorosa*

Familia: Sapotaceae

borde de la hoja de color blanquecino



Hojas simples y alternas que desprende látex blanco en gotitas al cortarlas.

frutos globosos y jugosos



semillas brillantes a un lado y rugosas al otro lado

Cuchi

Otros nombres: Urundel, sotillo, urunday

Nombre científico: *Astronium urundeuva*

Familia: Anacardiaceae



foliolos con borde aserrado

los peciólulos tienen un color rojizo

Hojas alternas, compuestas con tres foliolos al principio, de adultas tienen más foliolos. Al estrujar los foliolos se siente olor a mango.

Curupaú

Otros nombres: Cebil, sumaqui.

Nombre científico: *Anadenanthera colubrina*

Familia: Leguminosae (=Mimosaceae)



hojas doblemente compuestas

Hojas alternas, doblemente compuestas con los folíolos pequeños, y los foliolulos aún más pequeñitos.



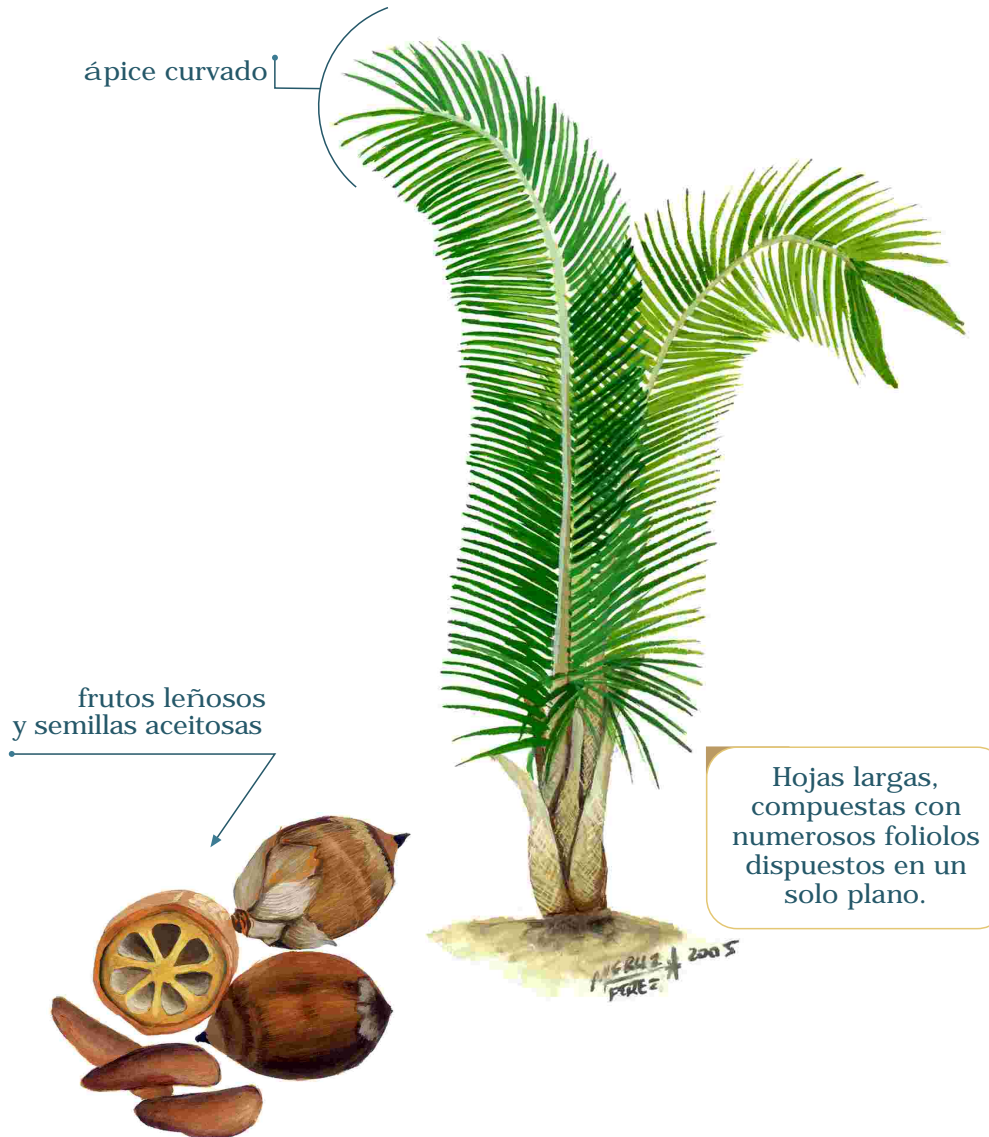
glándula como un punto rojo en el inicio de cada hoja

Cusi

Otros nombres: Gwagwasu, Babassú

Nombre científico: *Attalea speciosa*

Familia: Arecaceae

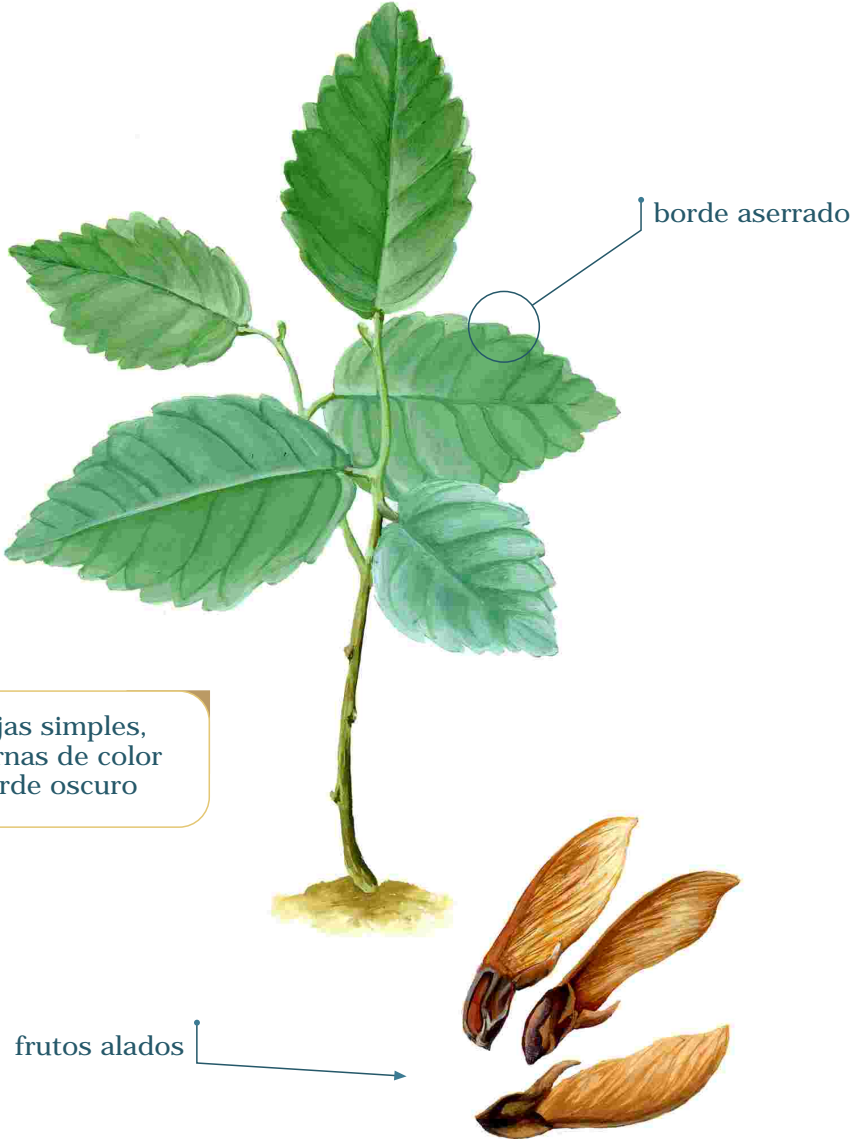


Cuta

Otros nombres: Cuta del monte

Nombre científico: *Phyllostylon rhamnoides*

Familia: Ulmaceae

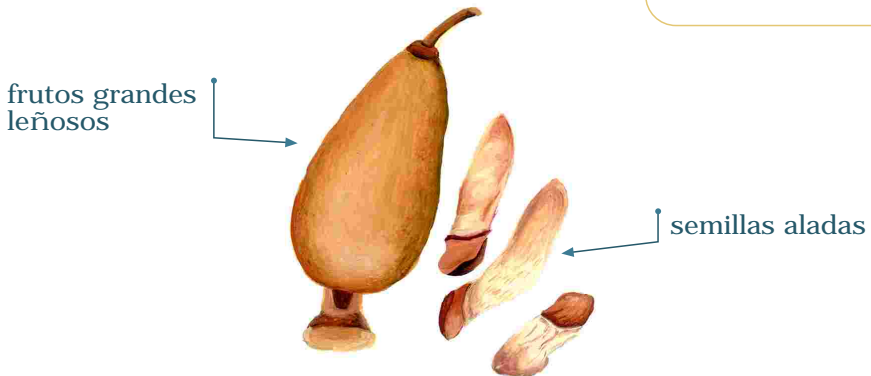
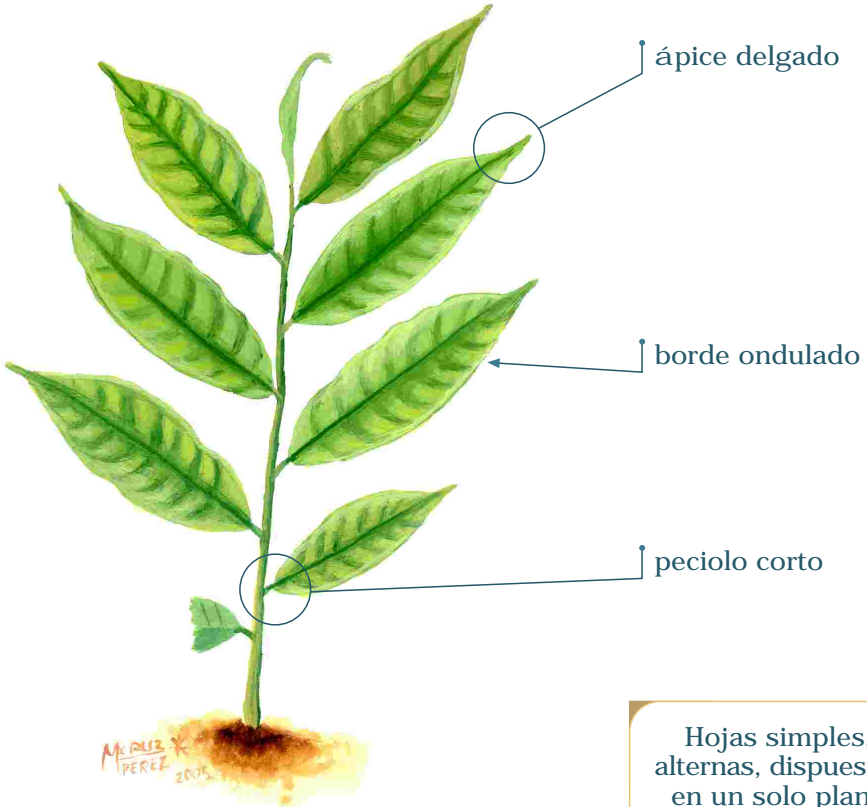


Enchoque

Otros nombres: Cachimbo, tahuari

Nombre científico: *Cariniana micrantha*

Familia: Lecythidaceae



Gabetillo

Otros nombres: Gabetillo amarillo

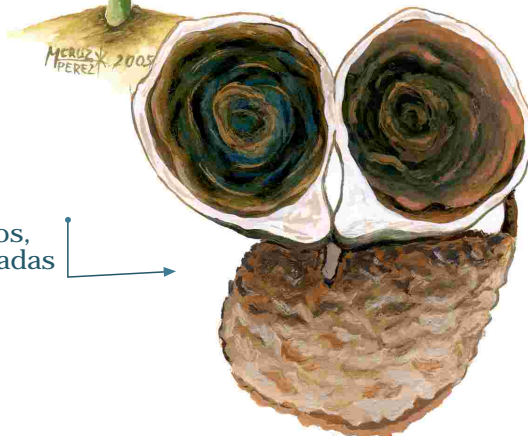
Nombre científico: *Aspidosperma rigidum*

Familia: Apocynaceae



Hojas simples,
alternas de color
verde brillante.

frutos aplanados,
con semillas aladas

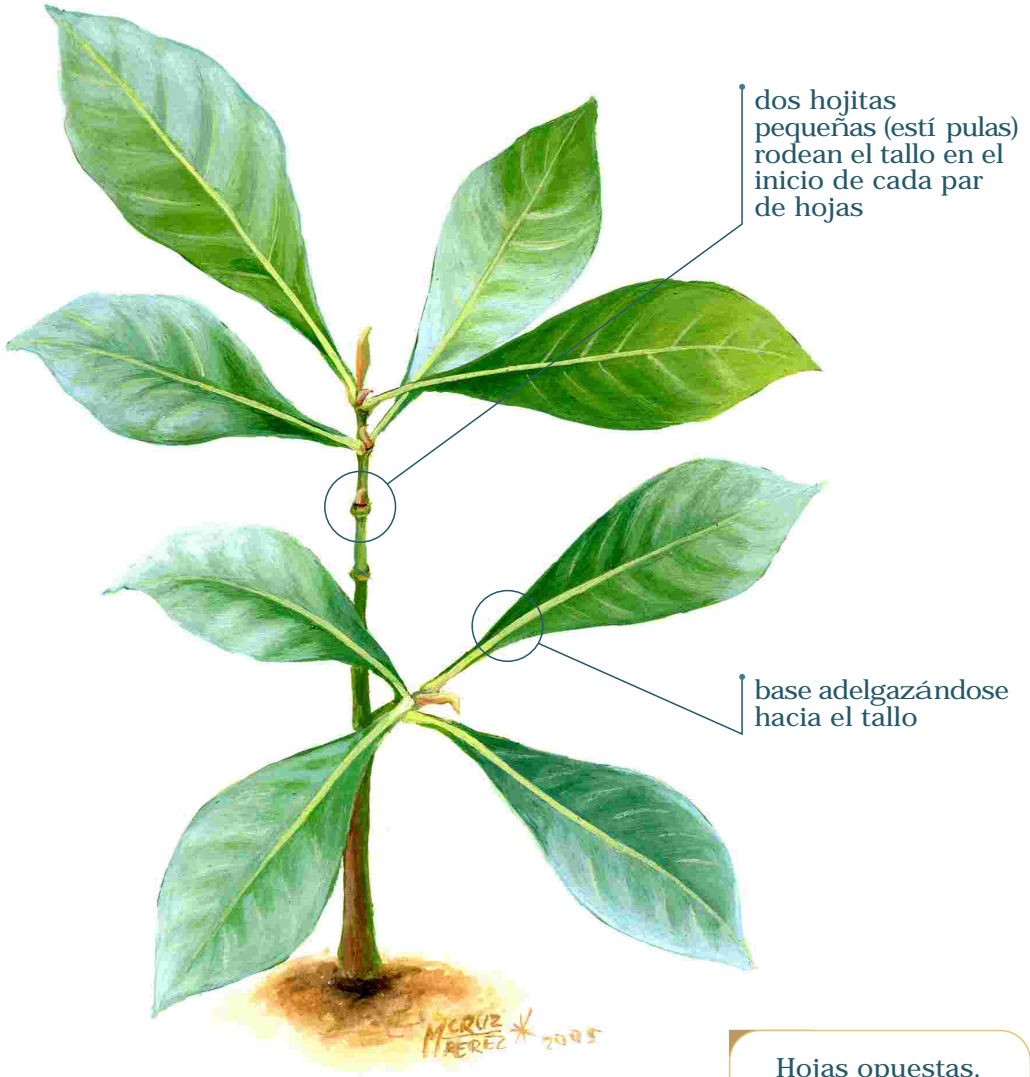


Guayabochi

Otros nombres: Guayabochi de bajura

Nombre científico: *Callycophyllum spruceanum*

Familia: Rubiaceae



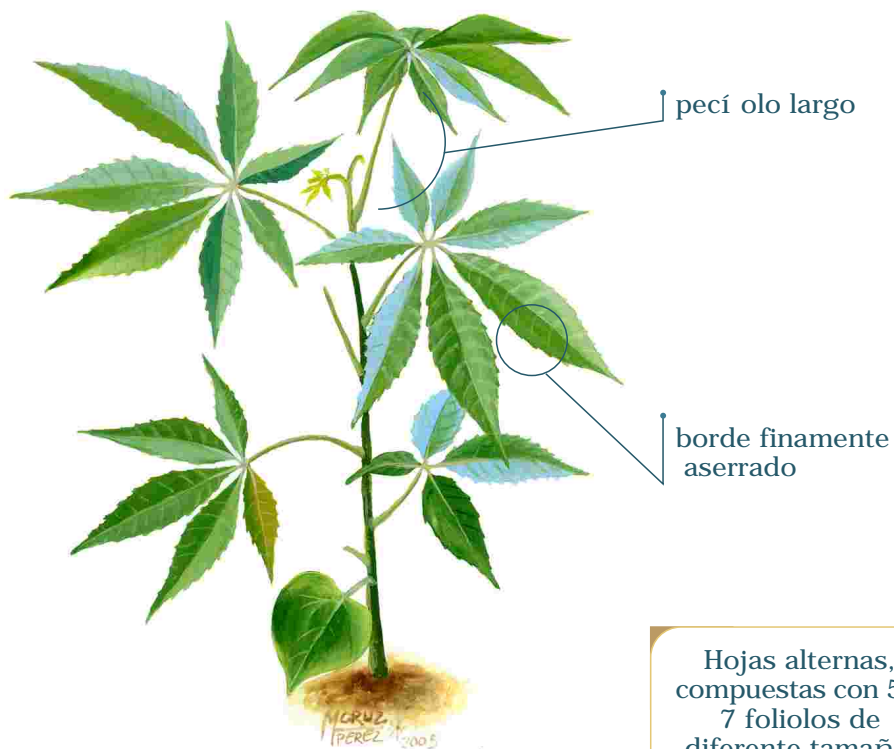
Hojas opuestas,
simples, de
diferentes tamaños.

Hoja de yuca

Otros nombres: Mapajo blanco, mapajo, ceiba

Nombre científico: *Ceiba pentandra*

Familia: Bombacaceae



Hojas alternas,
compuestas con 5 a
7 folíolos de
diferente tamaño.

frutos con
semillas
algonosas

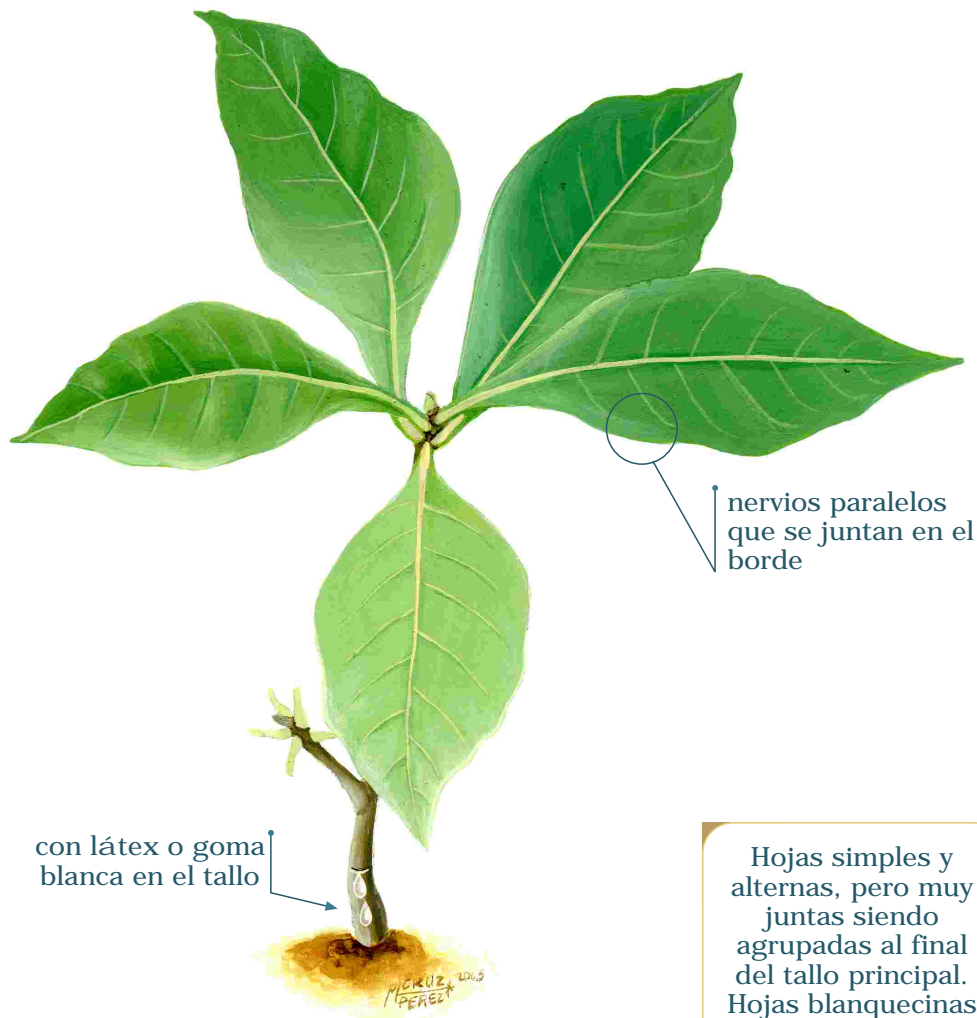


Jichituriqui amarillo

Otros nombres: Jichituriqui

Nombre científico: *Aspidosperma guirandy*, *A. tomentosum*

Familia: Apocynaceae



nervios paralelos
que se juntan en el
borde

con látex o goma
blanca en el tallo

Hojas simples y
alternas, pero muy
juntas siendo
agrupadas al final
del tallo principal.
Hojas blanquecinas
por debajo.

Jichituriqui colorado

Otros nombres: Jichituriqui rosado, jichituriqui negro

Nombre científico: *Aspidosperma cylindrocarpon*

Familia: Apocynaceae



Hojas simples, alternas, brillantes con látex o leche blanca que sale al cortar las ramitas y hojas.

semillas aladas



frutos leñosos, cilíndricos

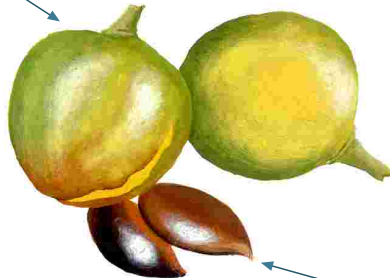
Lúcuma

Nombre científico: *Pouteria macrophylla*

Familia: Sapotaceae



frutos harinosos,
dulces y
comestibles



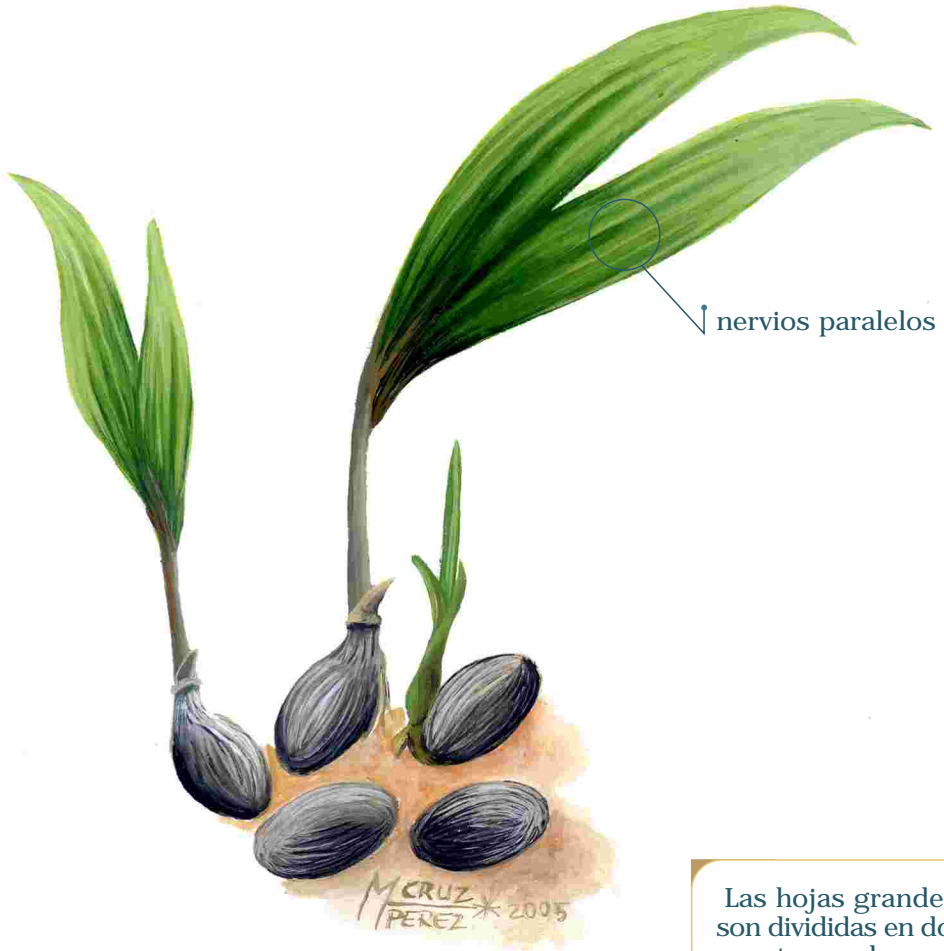
Hojas simples,
alternas con la base
más delgada hacia
el tallo y por debajo
un color más
blanquecino
Al arrancar las hojas
sale látex o leche
blanca en gotitas.

semillas brillantes
por un lado y
rugosas por otro

Majo

Nombre científico: *Oenocarpus bataua*

Familia: Arecaceae



Las hojas grandes son divididas en dos partes, cada una con nervios prominentes y paralelos

Maní

Otros nombres: Manicillo

Nombre científico: *Sweetia fruticosa*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)



Hojas alternas,
compuestas con
foliolo
redondeados,
alternos y con
pecíolos cortos.

frutos alados

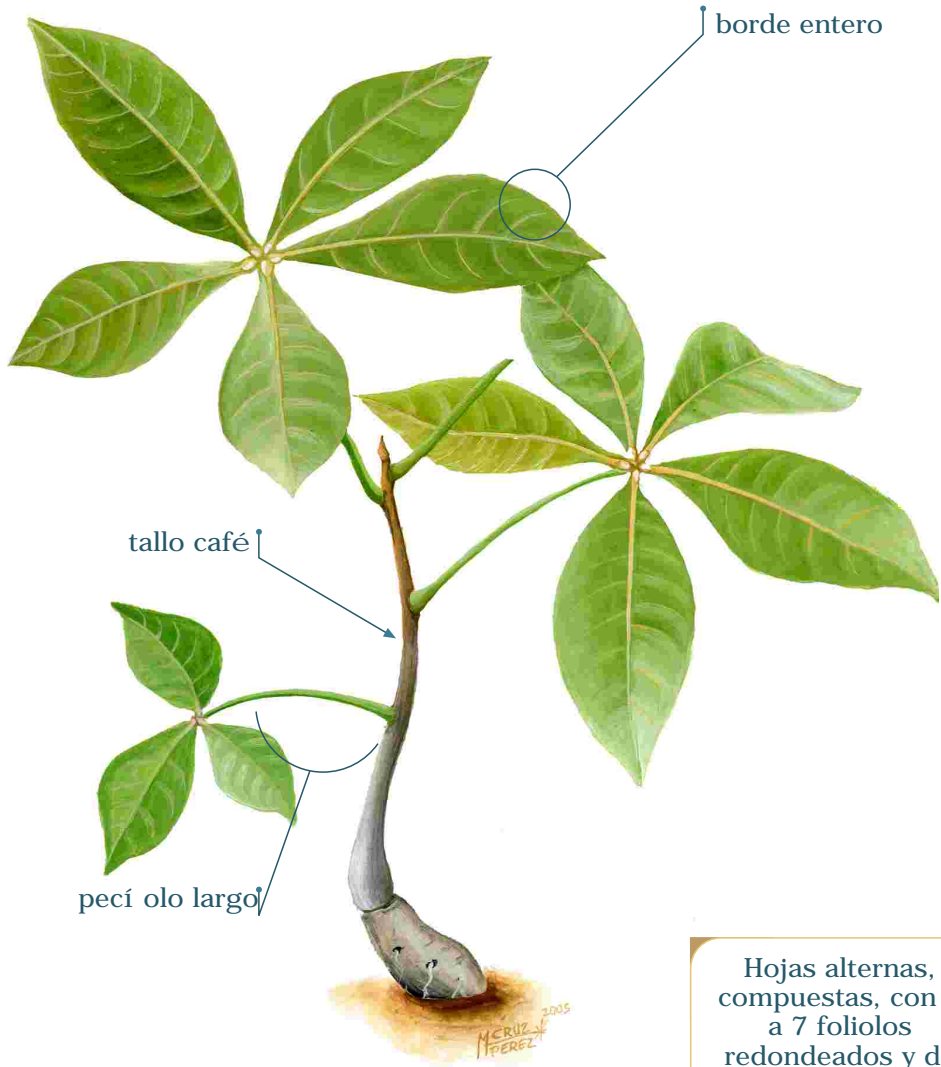


Mapajo

Otros nombres: Mapajo colorado

Nombre científico: *Ceiba samauma*

Familia: Bombacaceae

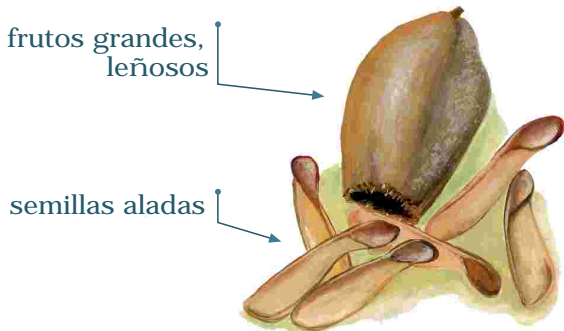


Mara

Otros nombres: Caoba

Nombre científico: *Swietenia macrophylla*

Familia: Meliaceae



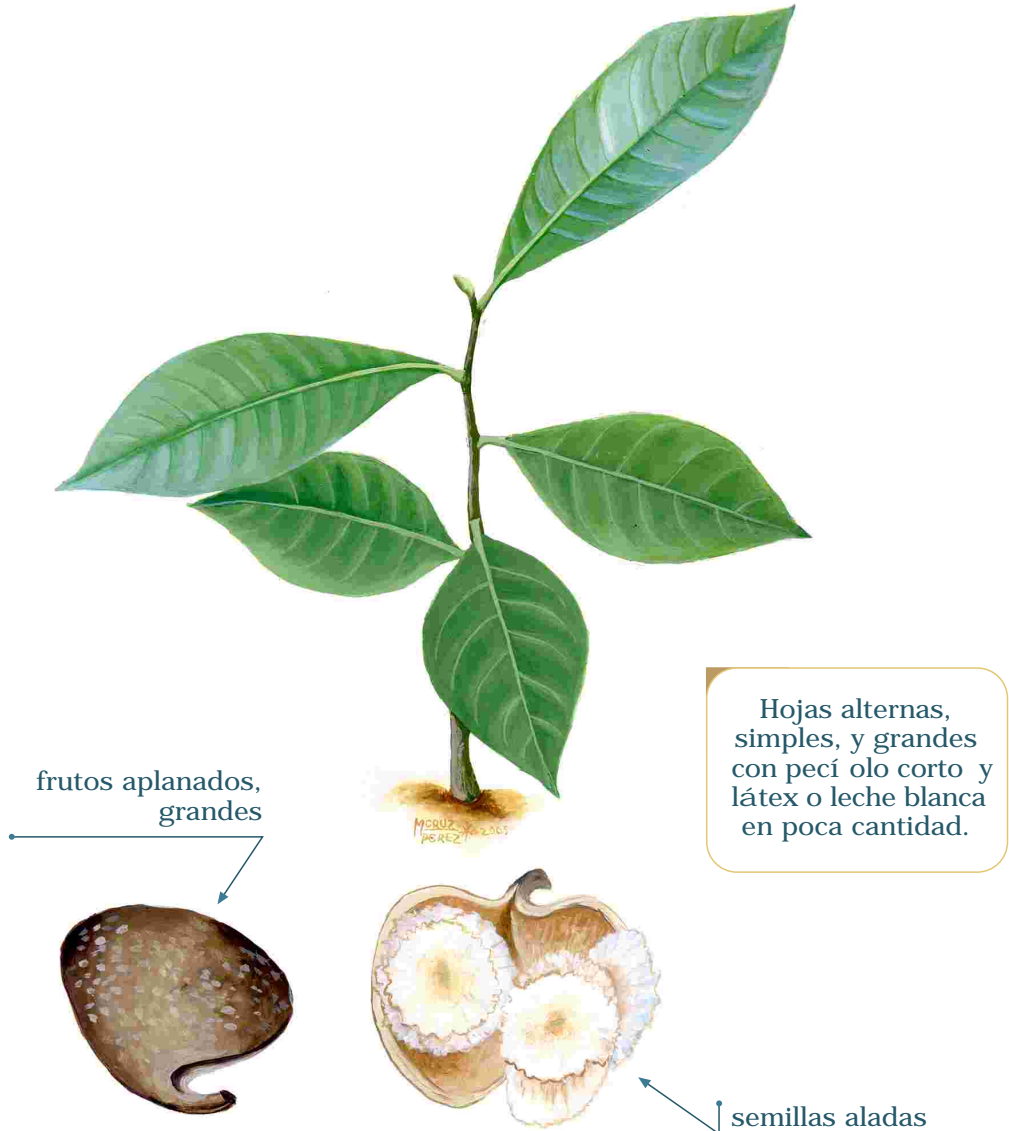
Las primeras hojas son simples, pero se dividen con el tiempo, formándose en hojas compuestas.

Marfil

Otros nombres: Jichituriqui, leche caspi

Nombre científico: *Aspidosperma macrocarpon*

Familia: Apocynaceae

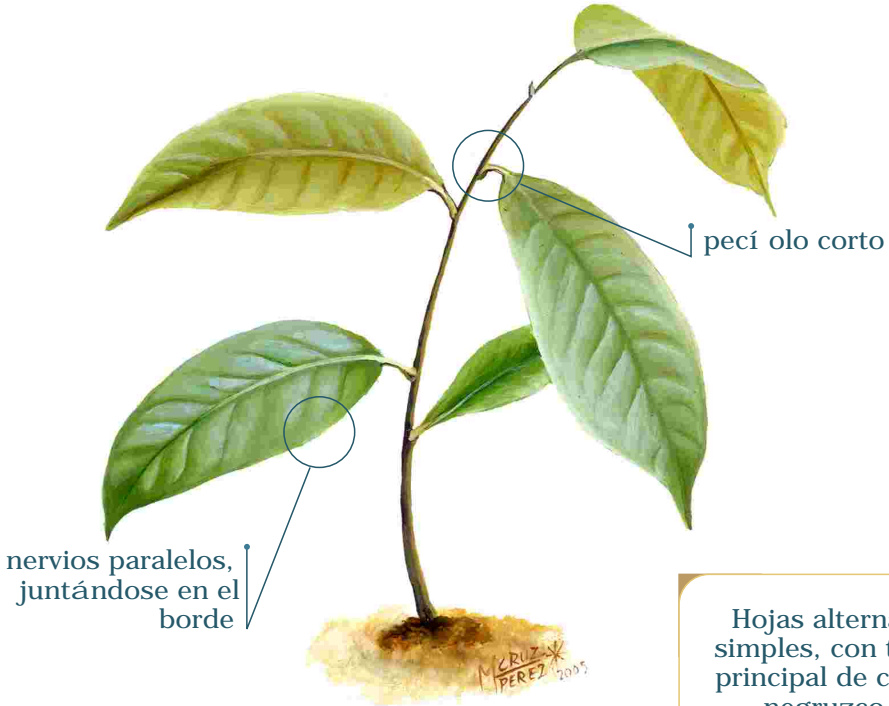


Matamata

Otros nombres: Charque, olla de mono, miso blanco

Nombre científico: *Eschweilera coriacea*

Familia: Lecythidaceae



Hojas alternas, simples, con tallo principal de color negruzco.

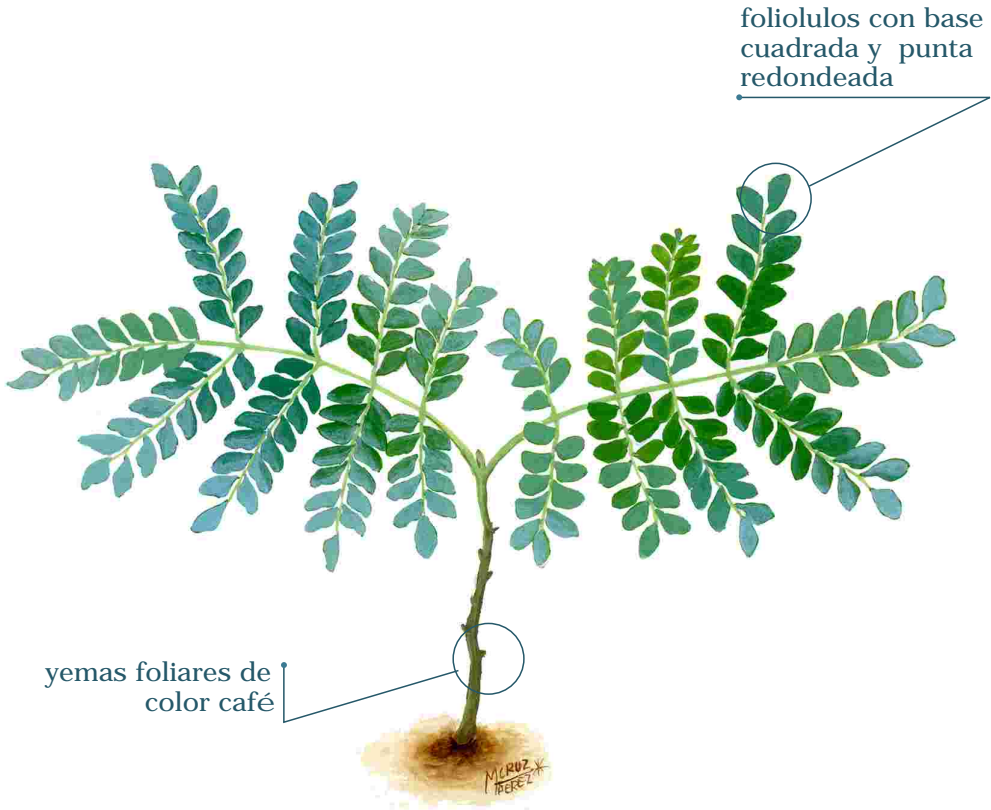


Momoqui

Otros nombres: Pirapita

Nombre científico: *Caesalpinia pluviosa*

Familia: Leguminosae (=Caesalpinaceae)



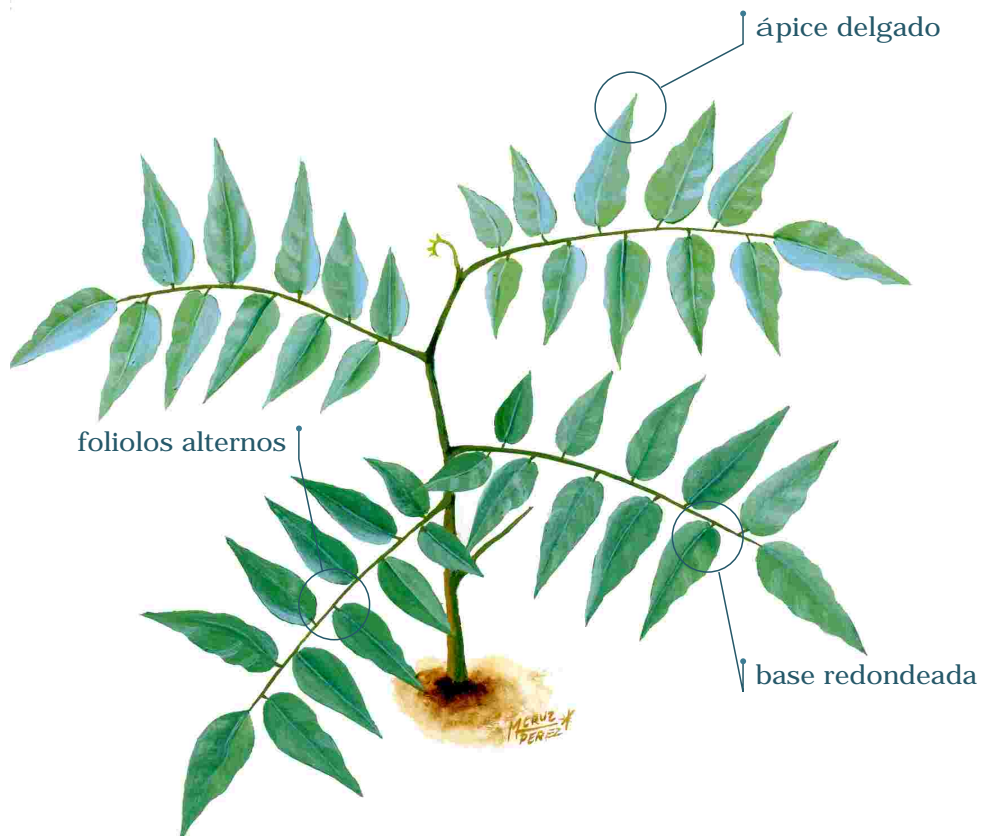
Hojas alternas a sub-opuestas, doblemente compuestas con numerosos foliolulos. Hojas nuevas de color café-rojizo.

Moradillo

Otros nombres: Tipa

Nombre científico: *Machaerium acutifolium*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)

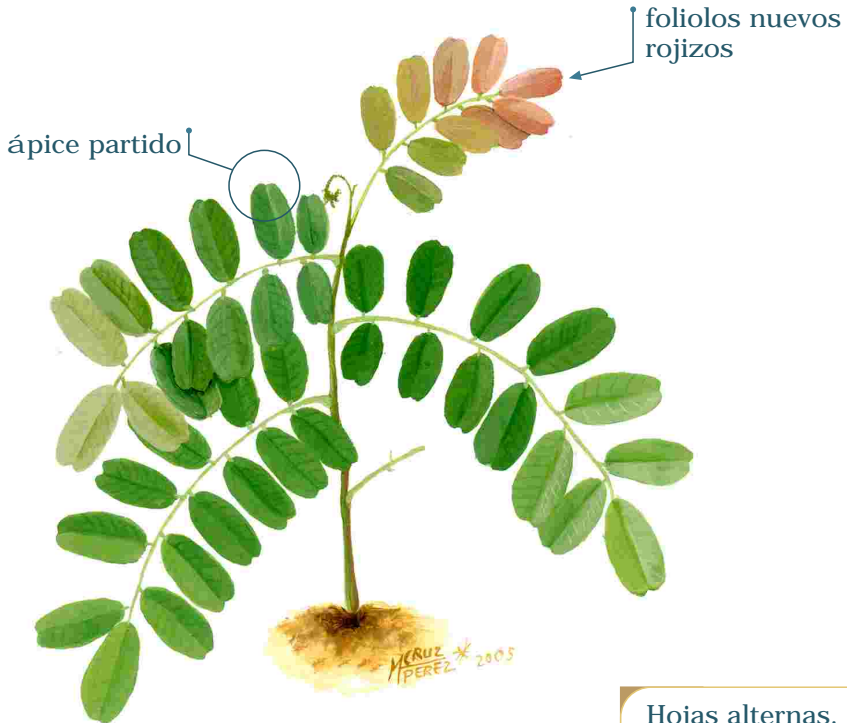


Hojas alternas,
compuestas y con
pelitos.

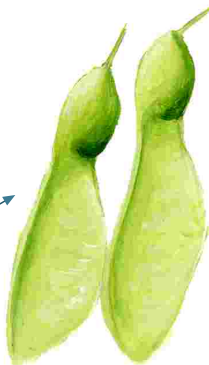
Morado

Nombre científico: *Machaerium scleroxylon*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)



frutos alados con la cabeza de color café y las alas brillantes de color crema



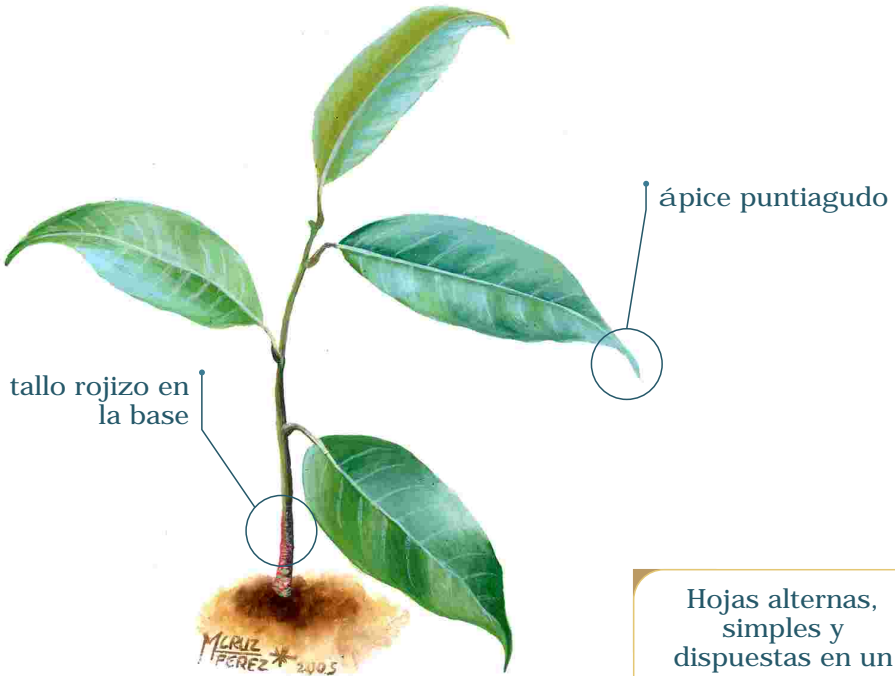
Hojas alternas, con pecíolo corto y compuestas. Al inicio de las hojas hay un par de espinas delgadas.

Mururé colorado

Otros nombres: Urupi, hue-hue

Nombre científico: *Clarisia racemosa*

Familia: Moraceae



Hojas alternas, simples y dispuestas en un solo plano. La plántula tiene látex o leche crema en todas sus partes.

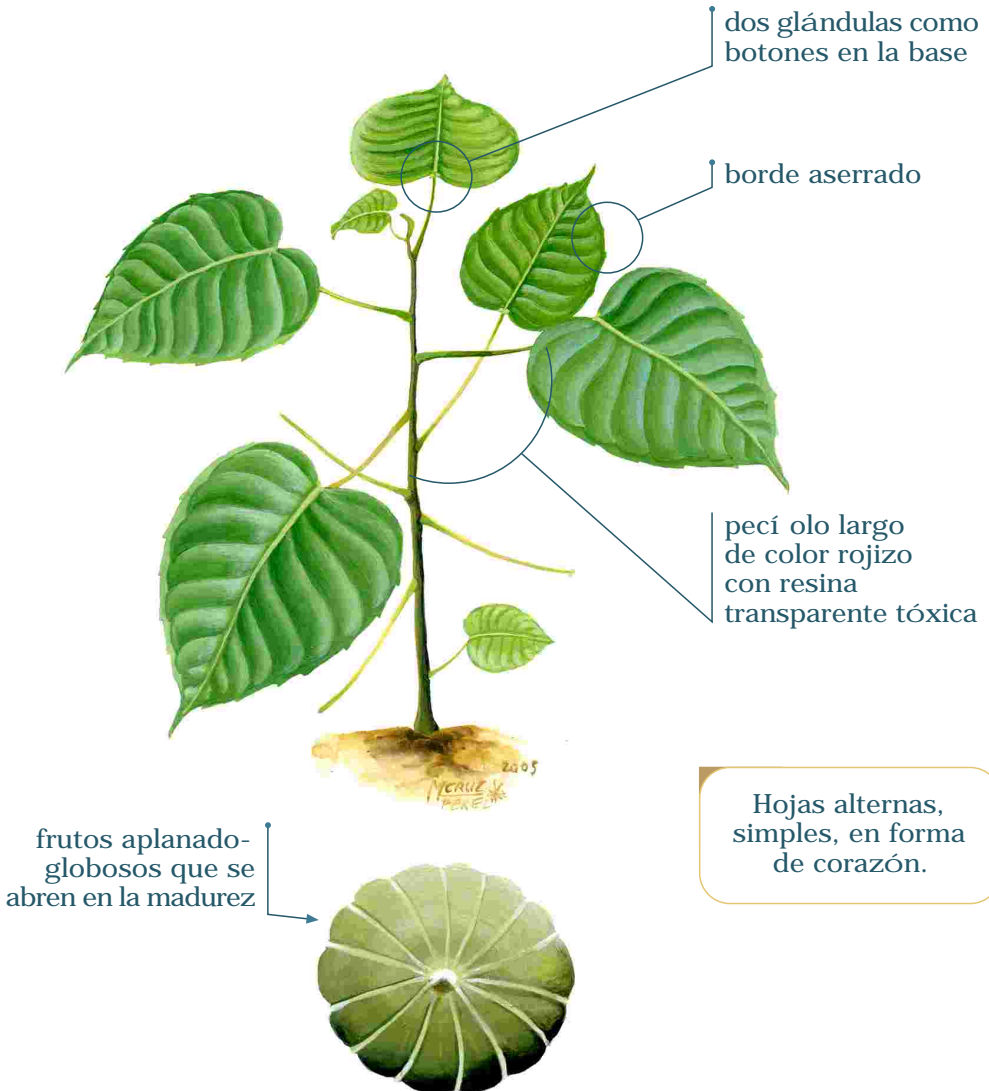


frutos pequeños

Ochoó

Nombre científico: *Hura crepitans*

Familia: Euphorbiaceae



Ojoso colorado

Otros nombres: Palo nui, nui colorado, palo pichi

Nombre científico: *Pseudolmedia laevis*

Familia: Moraceae

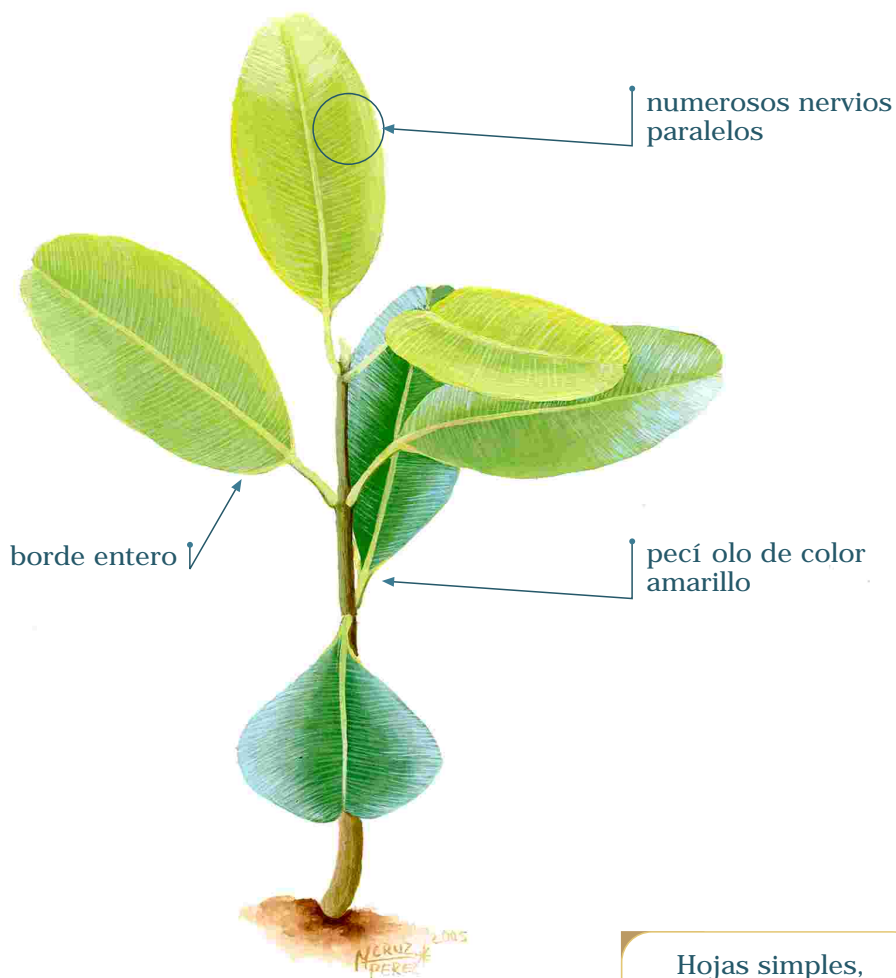


Hojas simples, alternas, dispuestas en forma de hélice. Todas las partes de la plántula tiene látex de color crema.

Palo maría

Nombre científico: *Calophyllum brasiliense*

Familia: Clusiaceae



Hojas simples,
opuestas,
algo gruesas y
redondeadas.

Paquió

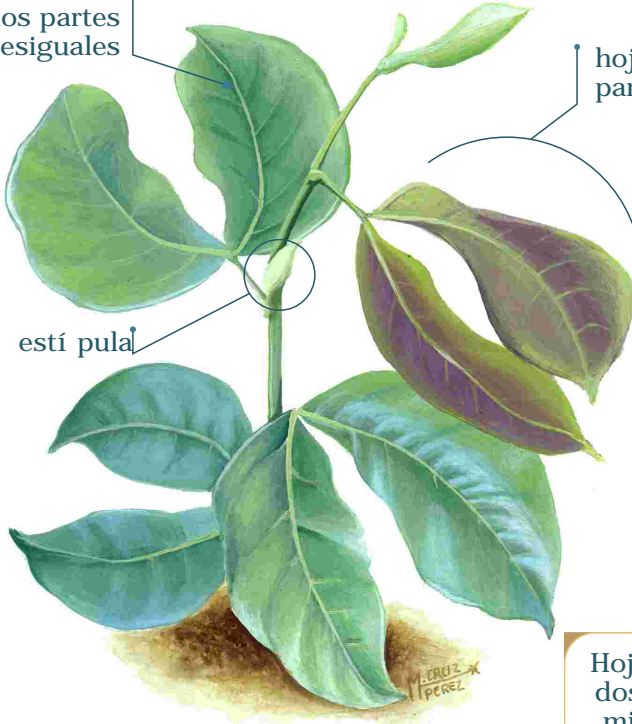
Nombre científico: *Hymenaea courbaril*

Familia: Leguminosae (= Caesalpinaceae)

el nervio principal divide a los folíolos en dos partes desiguales

hojas nuevas pardo-rojizas.

estí pular



Hojas alternas, con dos folíolos que al mirar a contraluz presentan puntos brillantes.

frutos leñosos, y semillas con jame harinoso comestible

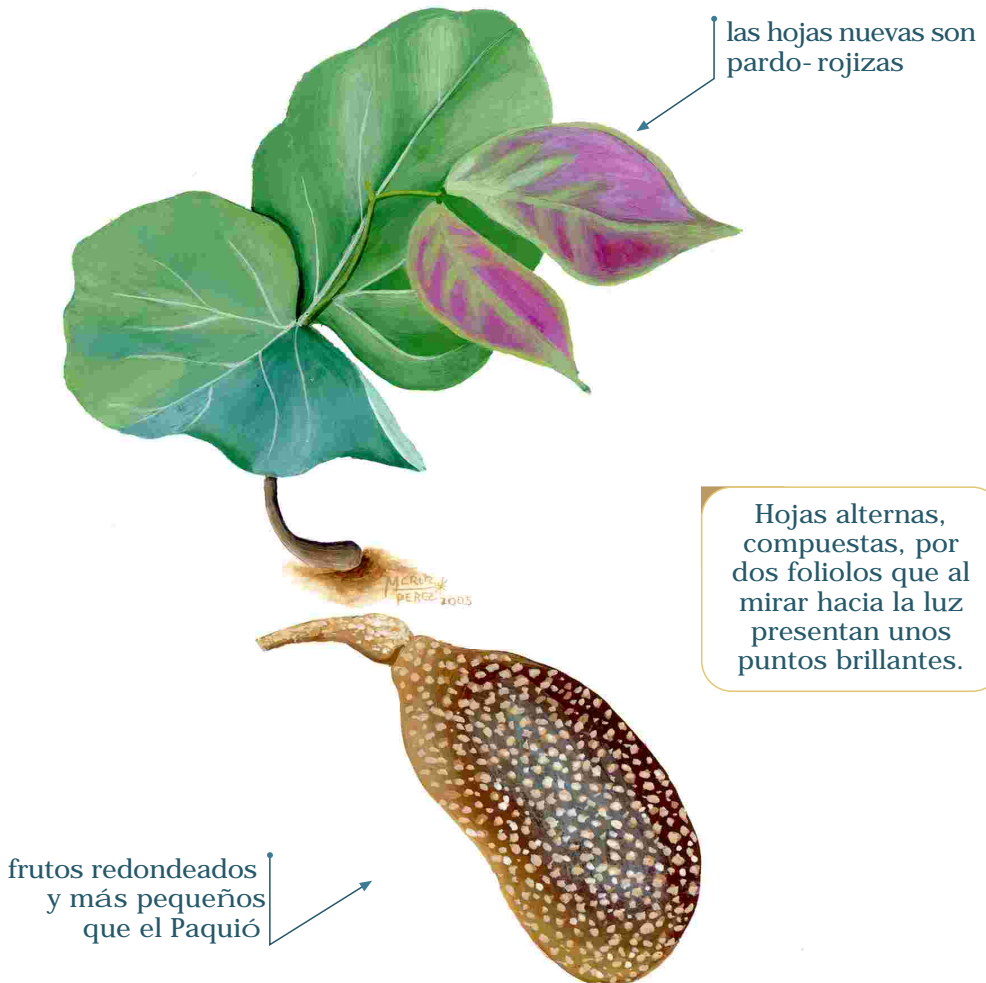


Paquiocillo

Otros nombres: Paquió

Nombre científico: *Hymenaea parvifolia*

Familia: Leguminosae (=Caesalpinaceae)

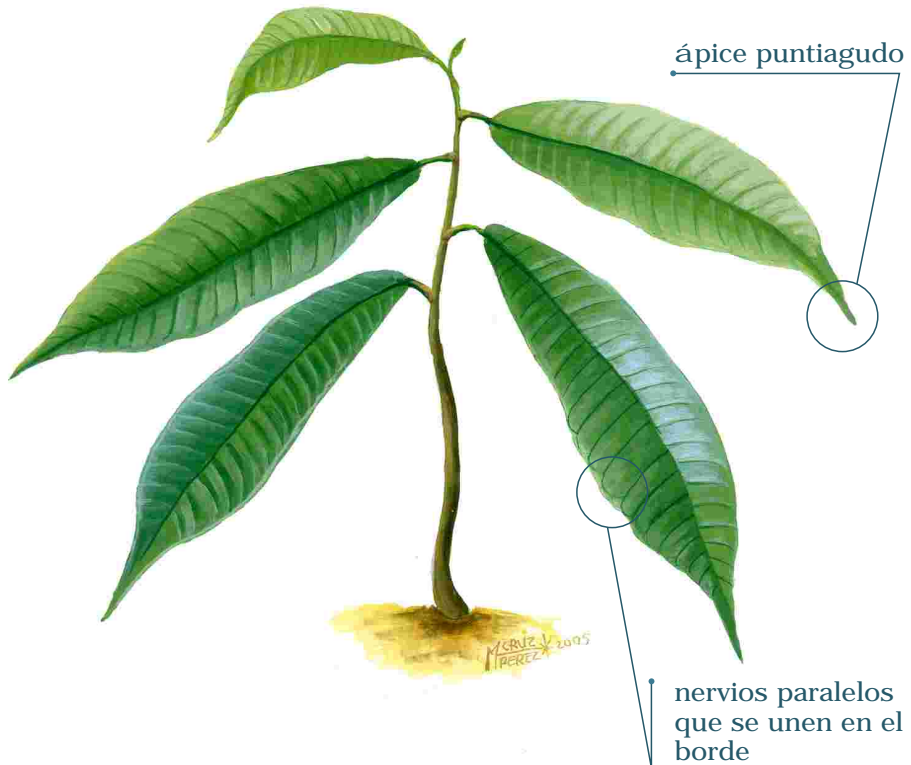


Quecho

Otros nombres: Quecho verde

Nombre científico: *Brosimum guianense*

Familia: Moraceae



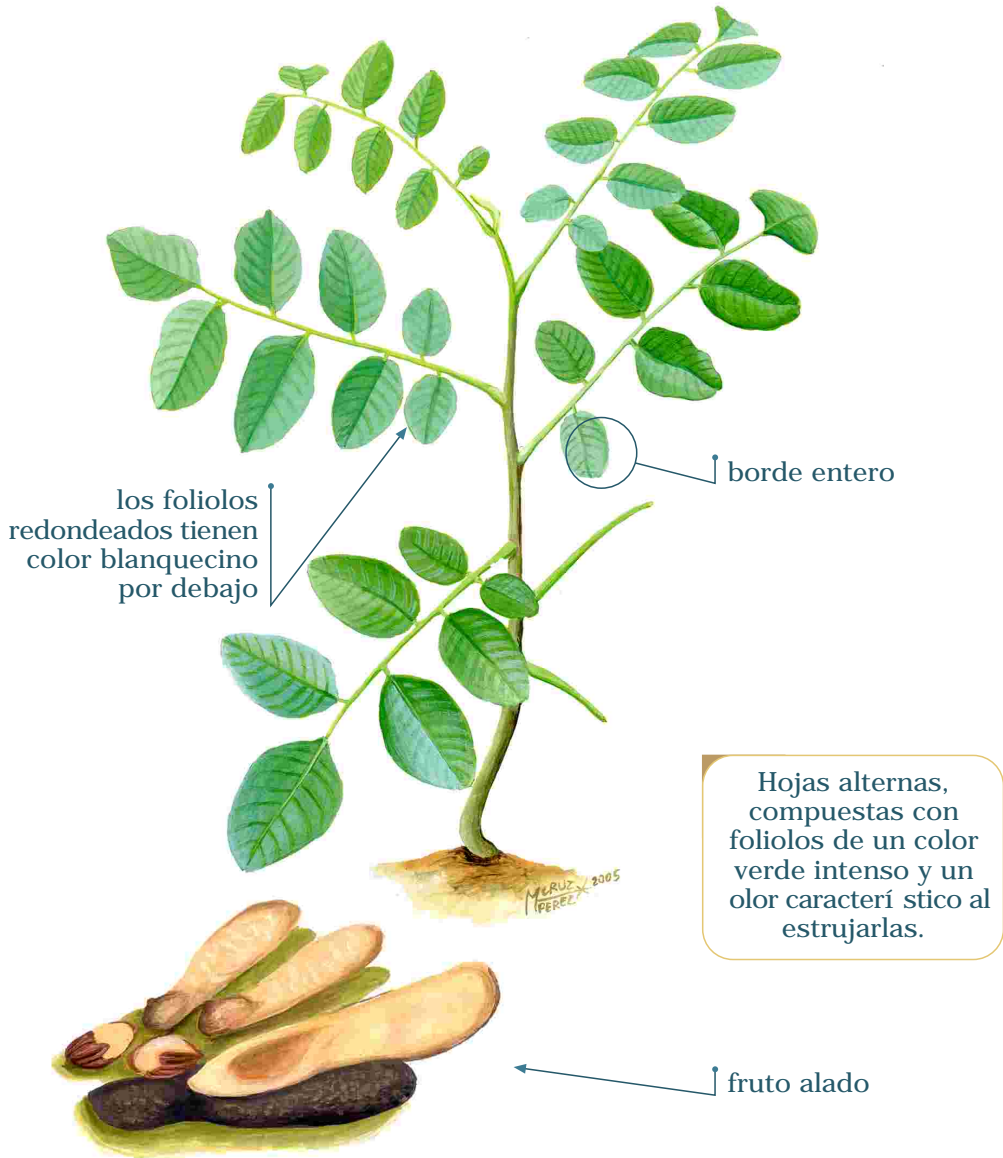
Hojas alternas, simples, con pecíolo corto. Todas las partes de la plántula presentan latex o leche blanca.

Roble

Nombres comunes: tumi, soriocó

Nombre científico: *Amburana cearensis*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)

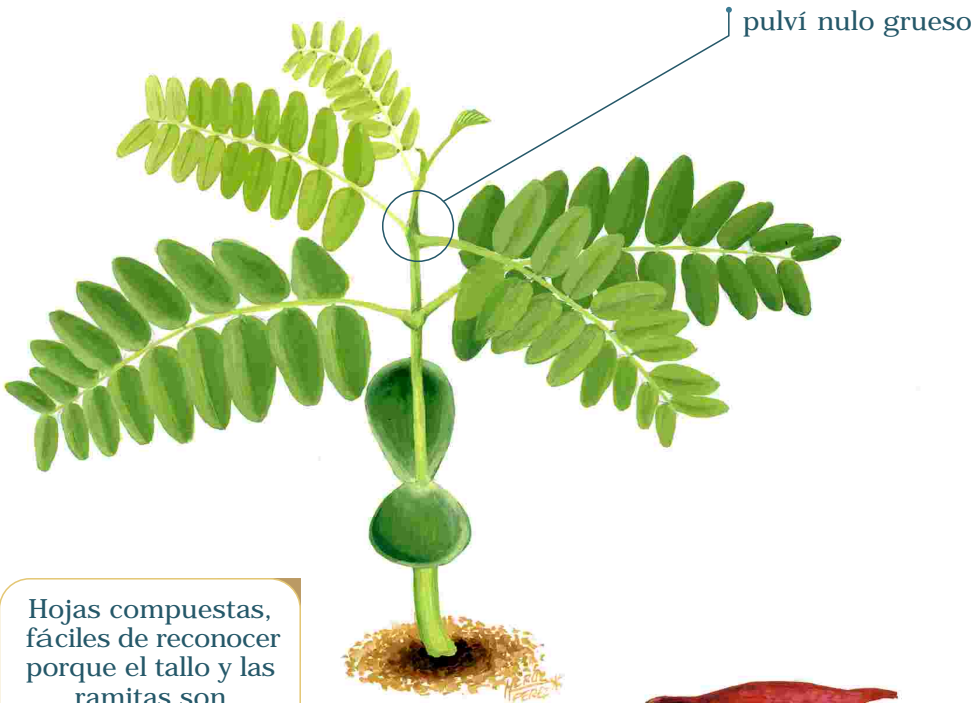


Serebó

Otros nombres: Sombrerillo

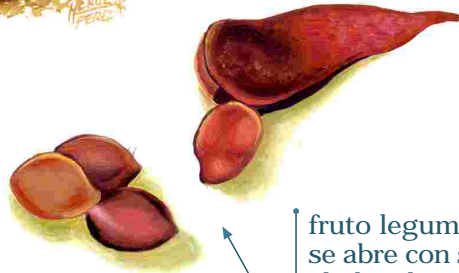
Nombre científico: *Schizolobium parahyba*

Familia: Leguminosae (=Caesalpinaceae)



pulvínulo grueso

Hojas compuestas,
fáciles de reconocer
porque el tallo y las
ramitas son
pegajosos.



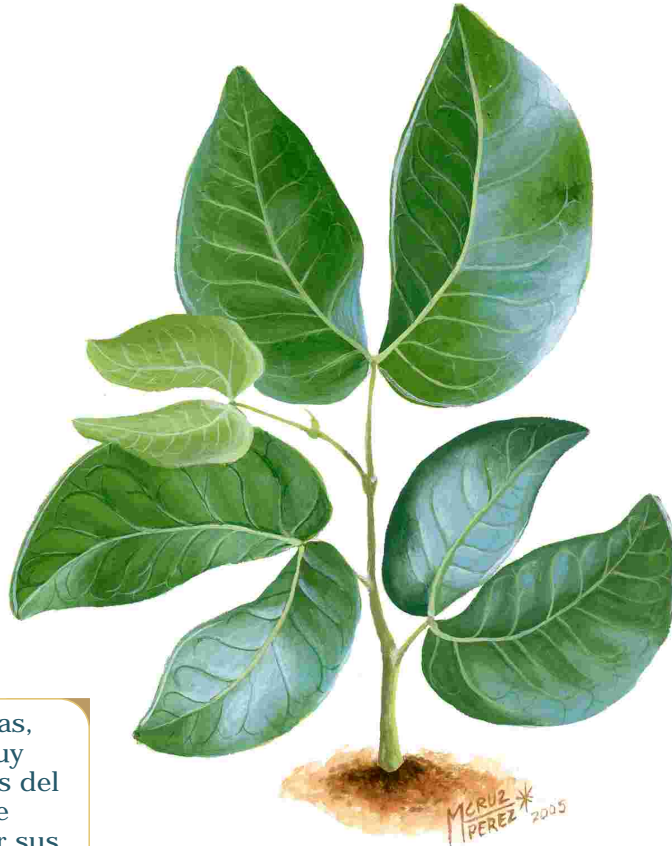
fruto legumbre que
se abre con semillas
aladas, las alas se
desprenden de la
misma semilla

Sirari

Otros nombres: Sirari de la Chiquitania

Nombre científico: *Copaifera chodatiana*

Familia: Leguminosae (=Caesalpinaceae)



Las plántulas, aunque muy parecidas a las del Paquió, se reconocen por sus hojitas más pequeñas que no presentan puntos brillantes si se miran a contraluz.



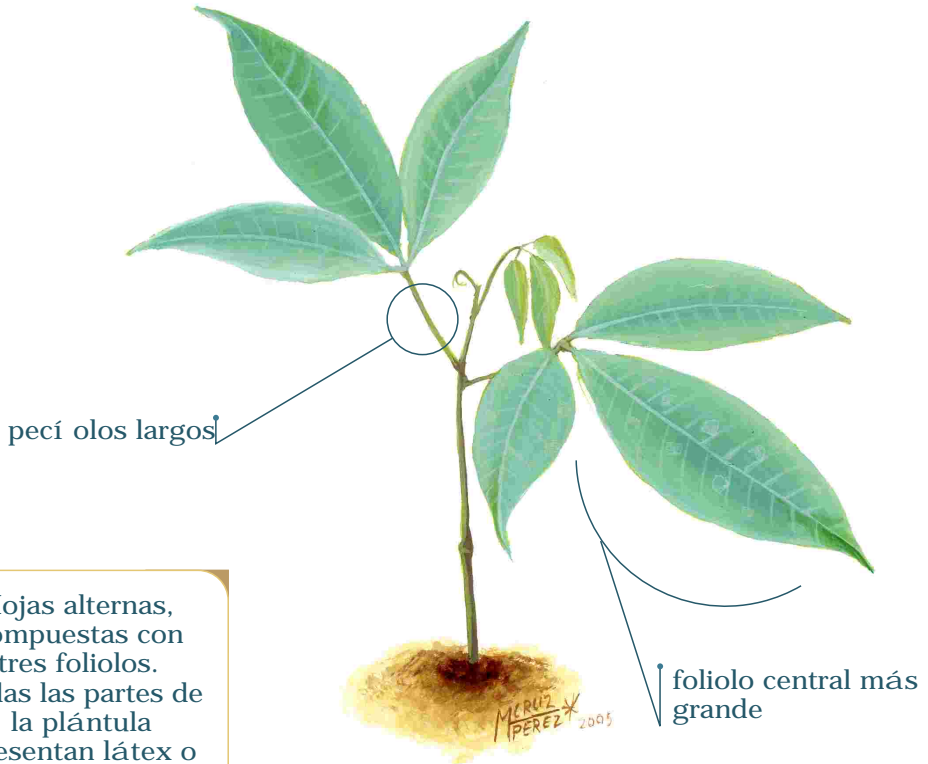
semillas rosado-rojizas

Siringa

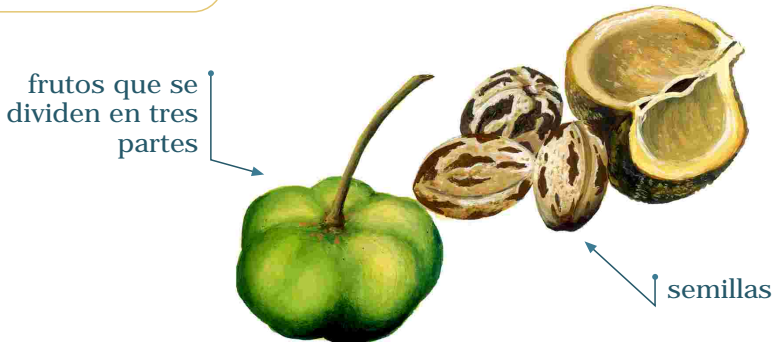
Otros nombres: Goma

Nombre científico: *Hevea brasiliensis*

Familia: Euphorbiaceae



Hojas alternas, compuestas con tres folíolos. Todas las partes de la plántula presentan látex o leche blanca.



Sujo

Otros nombres: Maní

Nombre científico: *Sterculia apetala*

Familia: Sterculiaceae



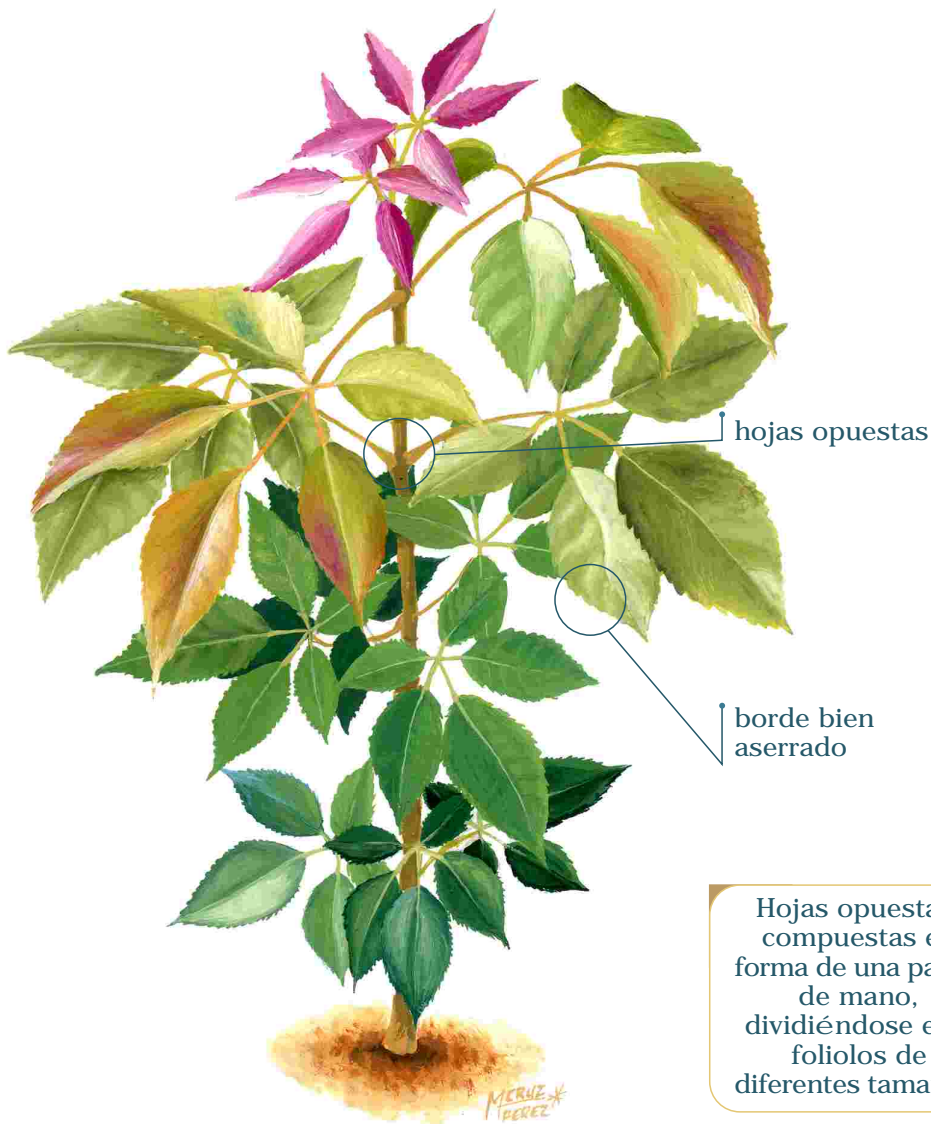
Hojas alternas,
simples, con pelitos,
divididas entre 3 a
5 lóbulos.

Tajibo amarillo

Otros nombres: Tajibo

Nombre científico: *Tabebuia serratifolia*

Familia: Bignoniaceae



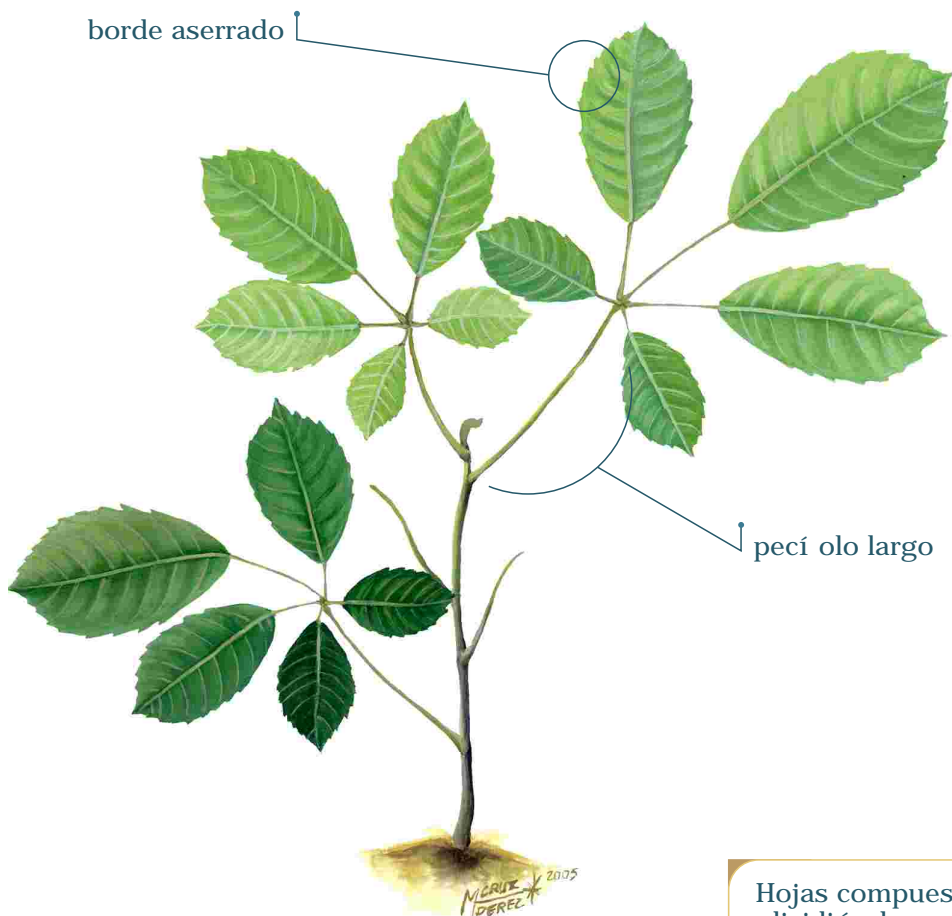
Hojas opuestas,
compuestas en
forma de una palma
de mano,
dividiéndose en 5
foliolos de
diferentes tamaños.

Tajibo rosado

Otros nombres: Tajibo negro, tajibo morado

Nombre científico: *Tabebuia impetiginosa*

Familia: Bignoniaceae



Hojas compuestas,
dividiéndose en 5
folíolos de
diferentes tamaños.

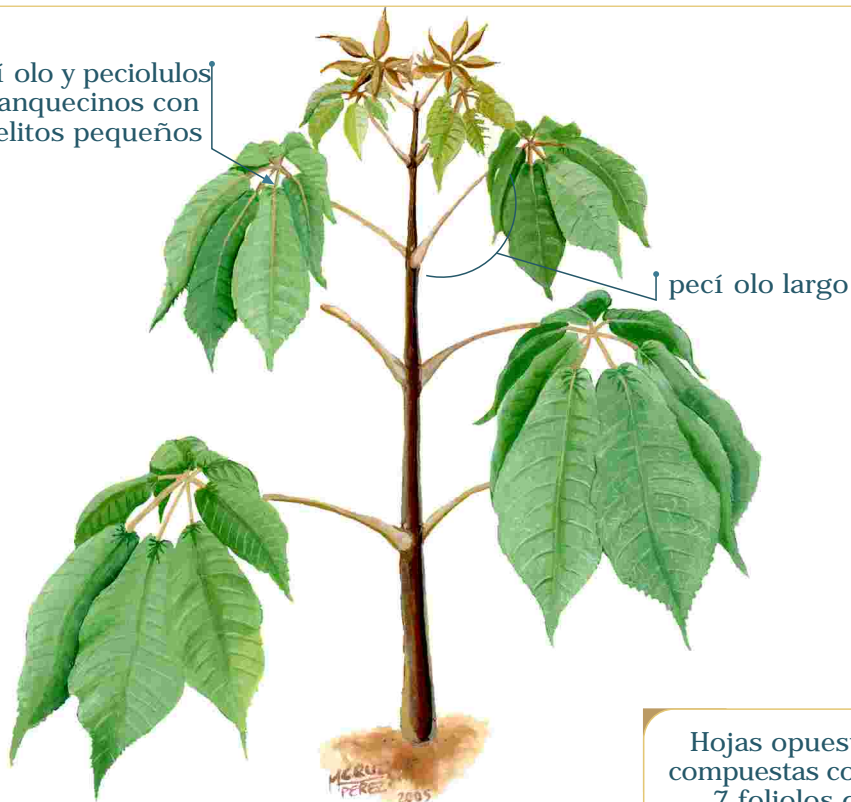
Tajibo mono

Otros nombres: Tajibo cabeza de mono

Nombre científico: *Zeyheria tuberculosa*

Familia: Bignoniaceae

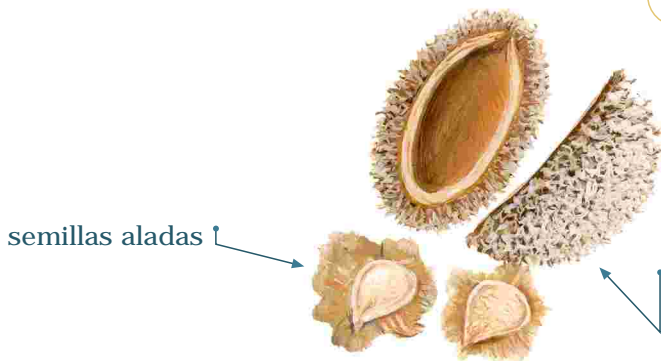
pecíolo y peciolulos
blanquecinos con
pelitos pequeños



pecíolo largo

Hojas opuestas,
compuestas con 5 a
7 folíolos de
diferentes tamaños.

semillas aladas



frutos leñosos,
peludos

Tarara amarilla

Otros nombres: Tarara

Nombre científico: *Centrolobium microchaete*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)



Hojas alternas, compuestas con 3 a 7 folíolos grandes. Fácil de reconocer por las escamas o puntitos blanquecinos que están debajo de los folíolos y en las ramas. Las plántulas recién nacidas tienen una sola hoja.



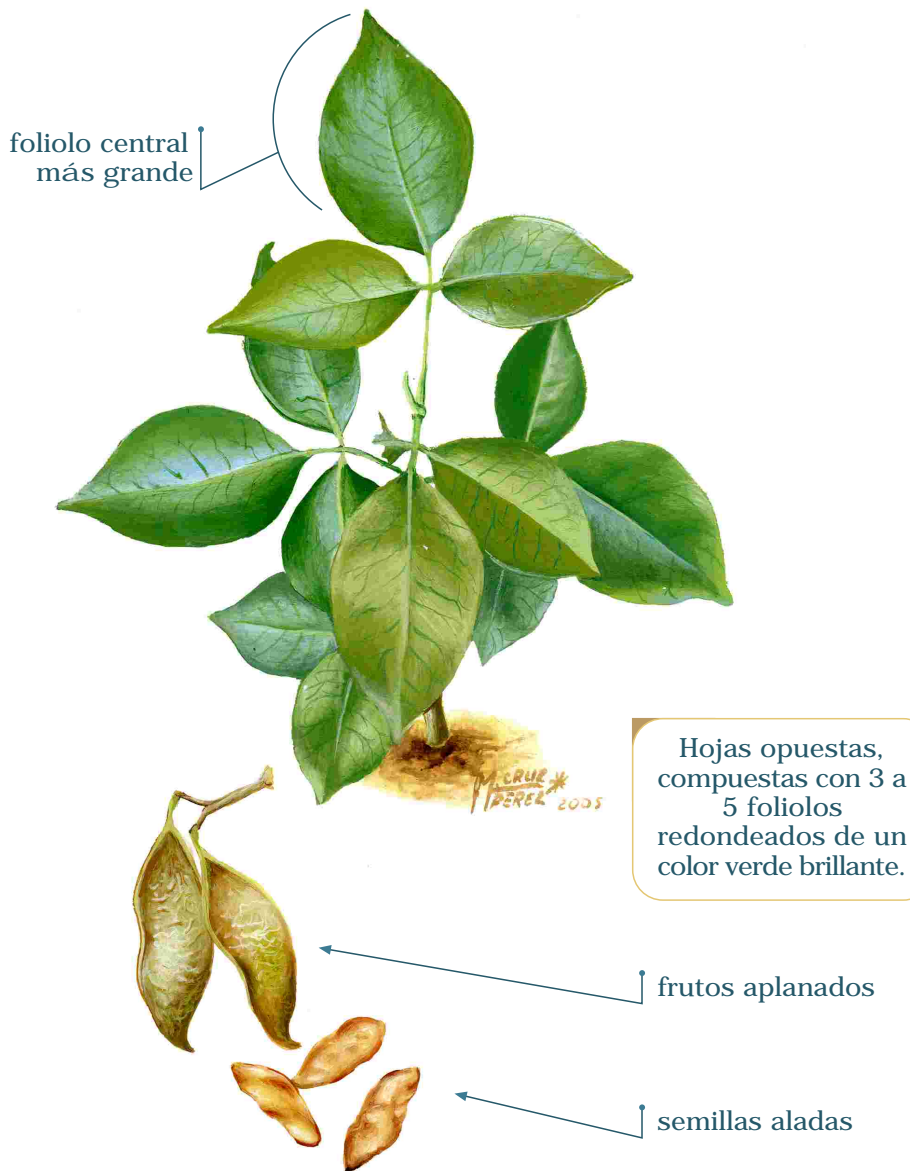
frutos grandes alados, semilla recubierta con espinas

Tarara colorada

Otros nombres: Tarara barcina, tarara negra

Nombre científico: *Platimiscium ulei*

Familia: Leguminosae (=Fabaceae)

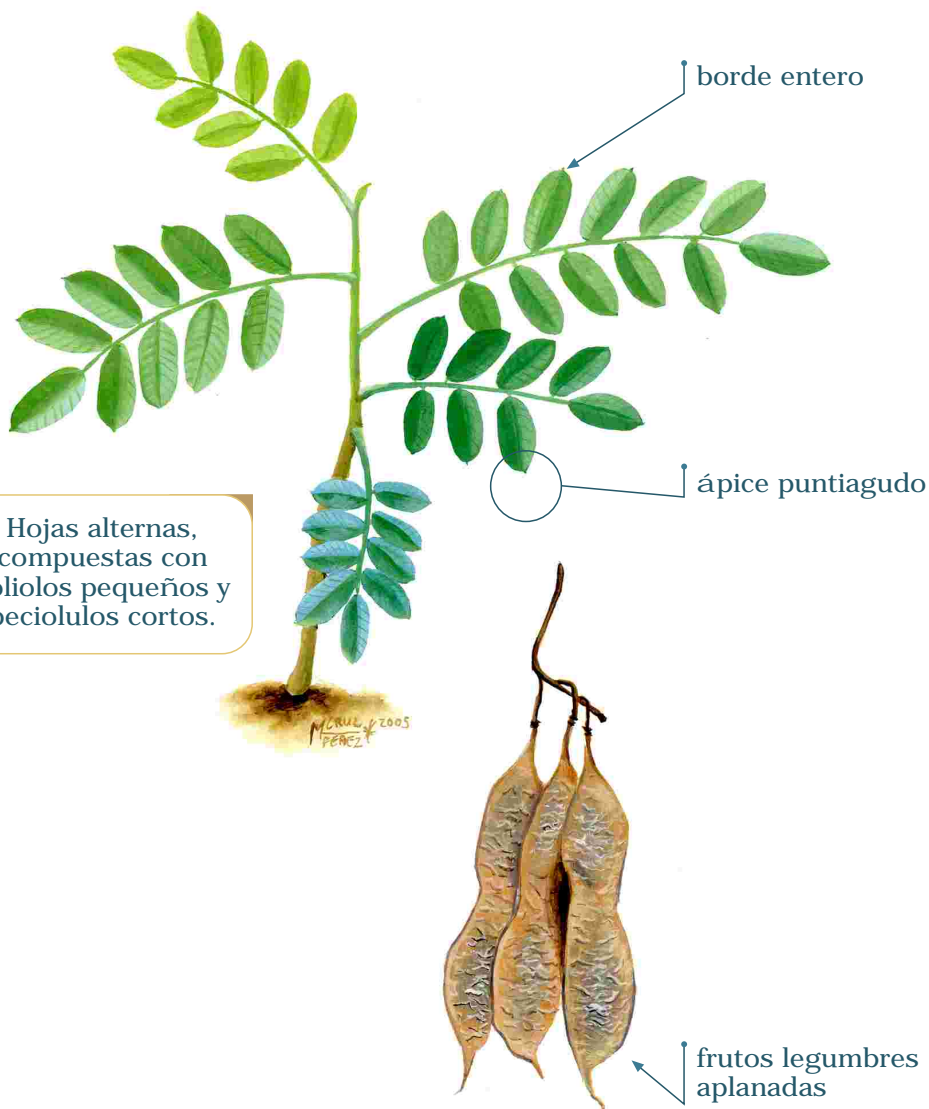


Tasaá

Otros nombres: Garroncillo

Nombre científico: *Acosmium cardenasii*

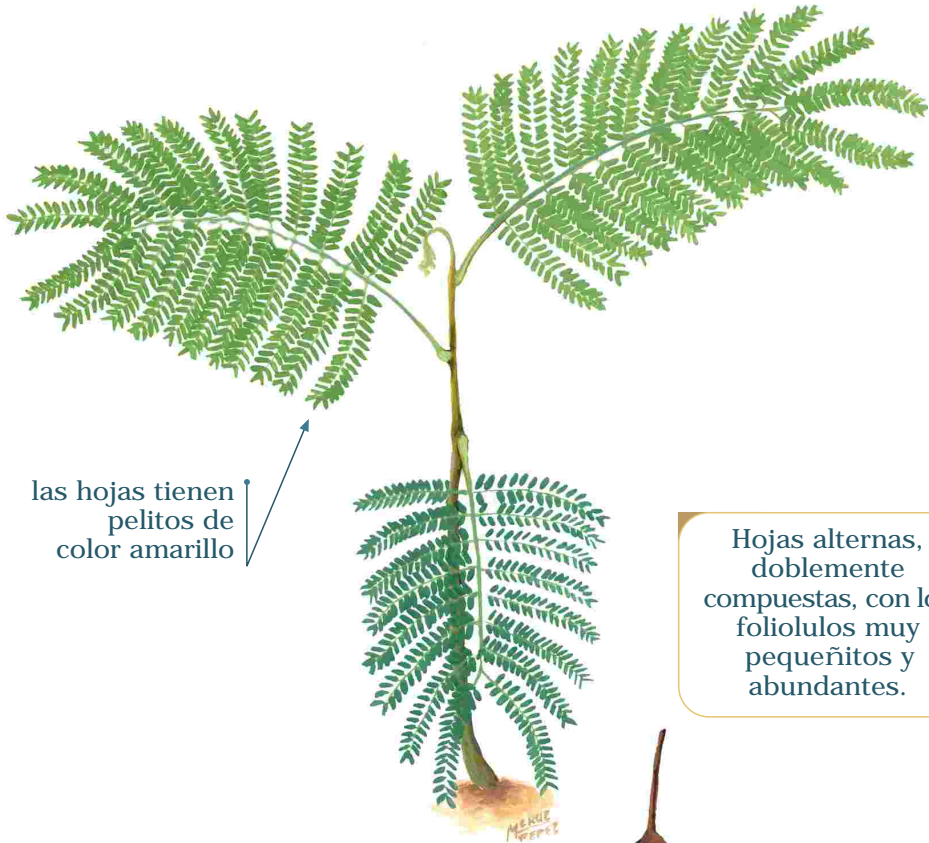
Familia: Leguminosae (=Fabaceae)



Toco colorado

Nombre científico: *Parkia pendula*

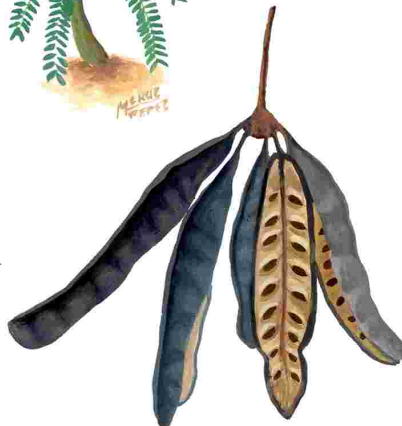
Familia: Leguminosae (=Mimosaceae)



las hojas tienen
pelitos de
color amarillo

Hojas alternas,
doblemente
compuestas, con los
foliolulos muy
pequeñitos y
abundantes.

fruto con legumbres
(= vainas) agrupadas



Toco

Otros nombres: Toco de la amazonia, oreja de mono, toco negro

Nombre científico: *Enterolobium schomburgkii*

Familia: Leguminosae (=Mimosaceae)



Hojas alternas, con pecíolo largo, doblemente compuestas con folíolos redondeados.

pulvínulo en el raquis.

fruto legumbre curvada

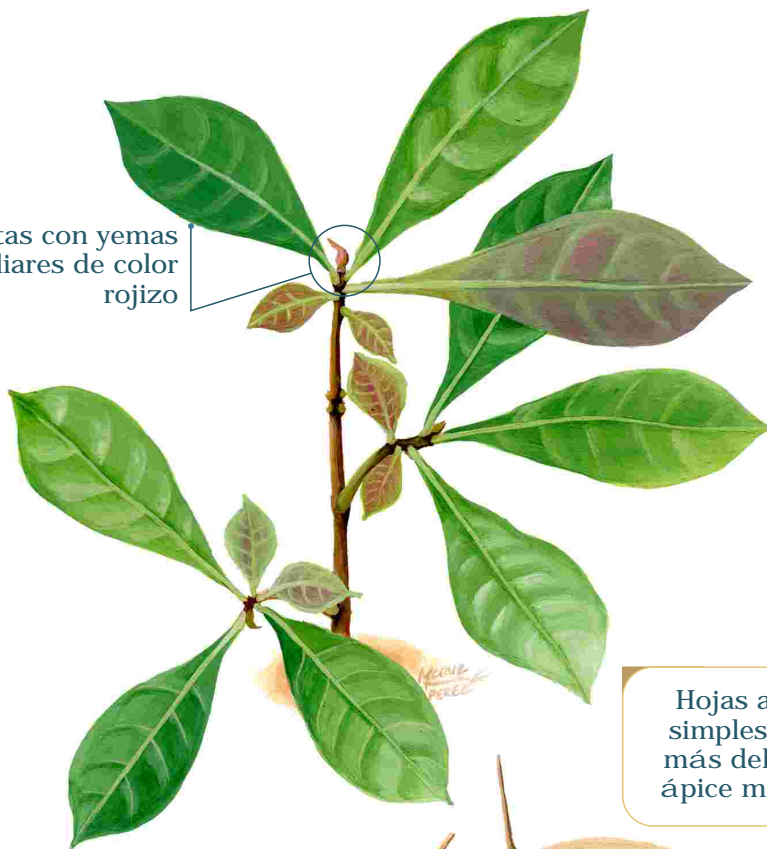
Verdolago amarillo

Otros nombres: Verdolago

Nombre científico: *Terminalia oblonga*

Familia: Combretaceae

ramitas con yemas
foliares de color
rojizo



Hojas alternas,
simples, la base
más delgada y el
ápice más ancho.

frutos alados más
grandes que el
Verdolago rosado



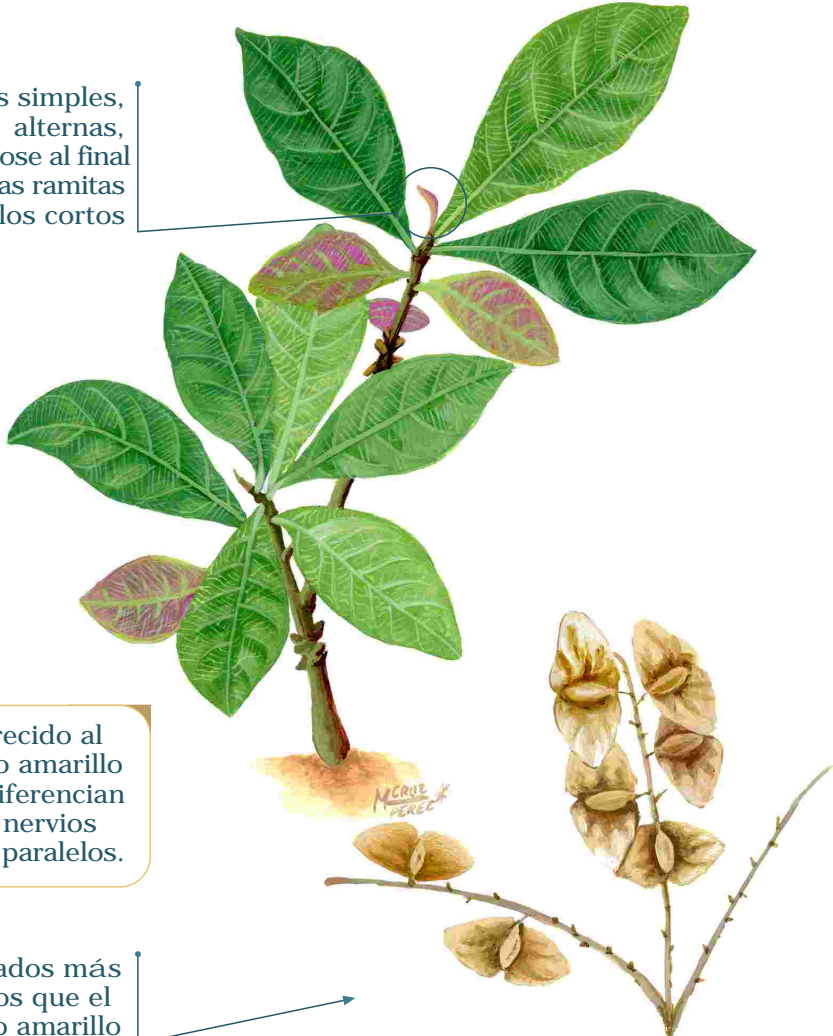
Verdolago rosado

Otros nombres: Verdolago negro

Nombre científico: *Terminalia amazonica*

Familia: Combretaceae

hojas simples,
alternas,
agrupándose al final
del tallo, las ramitas
con pelos cortos



Muy parecido al
Verdolago amarillo
pero se diferencian
por los nervios
terciarios paralelos.

frutos alados más
pequeños que el
verdolago amarillo

Yesquero blanco

Otros nombres: Yesquero

Nombre científico: *Cariniana ianeirensis*

Familia: Lecythidaceae



Hojas simples, alternas, sin pelos. Tallos fibrosos desde jóvenes.

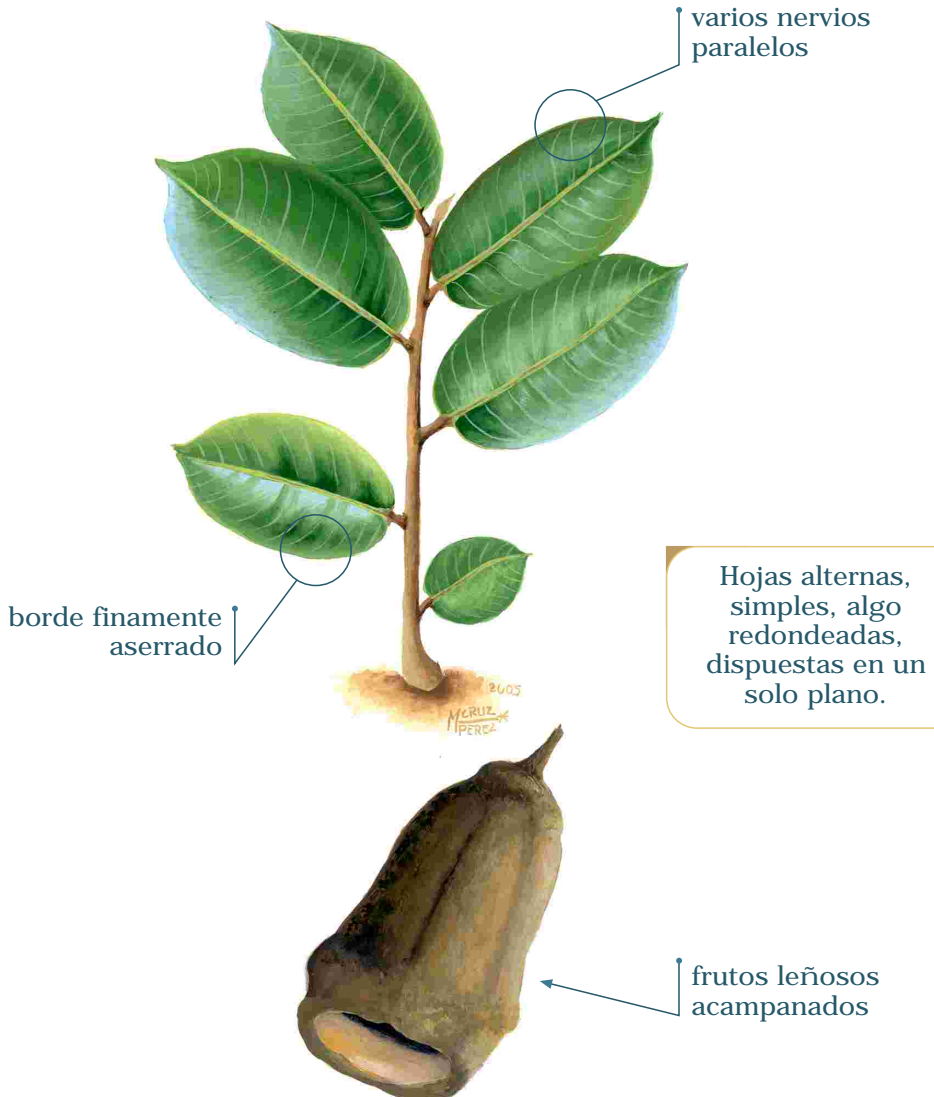


Yesquero colorado

Otros nombres: Enchoque chico, yesquero

Nombre científico: *Cariniana domestica*

Familia: Lecythidaceae



Yesquero negro

Otros nombres: Yesquero

Nombre científico: *Cariniana estrellensis*

Familia: Lecythidaceae

