



**PLANTAS ÚTILES DE LA RESERVA AMAZÓNICA  
MADRE DE DIOS – PUERTO MALDONADO**

**JARDÍN BOTÁNICO DE MISSOURI  
2004**

*Trichanthera sp*



**Elaborado por:**

**Blgo: Luis Valenzuela G.**

**Blgo: Gloria Calatayud H.**

**Bach: Isau Huamantupa Ch.**

**Bach: Efraín Suclli M.**

**Bach: Jim Farfán V.**

**Est : Albricktz Carazas A.**

*Pithecotenium sp*

## **PLANTAS UTILES DE LA RESERVA AMAZÓNICA MADRE DE DIOS – PUERTO MALDONADO**

La Reserva Amazónica, Se encuentra ubicado a 15 Km de la Capital del Departamento Puerto Maldonado, hacia la margen izquierda del río Madre de Dios. Pertenece políticamente al Departamento de Madre de Dios, Provincia de Tambopata, distrito de Las Piedras se encuentra en las coordenadas geográficas Lat.12°35'00"S y Long. 69°05'00"O desde los 150 m a 200 m.s.n.m. en la zona de vida de Bosque húmedo Subtropical (Bh-S), con un clima tropical y abundantes lluvias en casi todo el año. La cual consta a su vez de un terreno de 10 000 Ha aproximadamente, cuya finalidad es proteger, conservar y promover un desarrollo sostenible de los bosques presentes en el área.

Se encuentra a una altitud aproximada de 300 m.s.n.m., sobre un terreno cuyo desnivel es aproximadamente de 0.5 m.

Presenta aspecto de una dilatada llanura aluvial ligeramente inclinada, presenta suelos compuestos por humus sobre un suelo arcilloso.

El clima es caracterizado por un Tropical estacional marcado por una estación lluviosa de noviembre a Abril y otra seca de Mayo a Octubre, con un T<sup>o</sup> máxima de 27 – 40 °C, T<sup>o</sup> mínima de 17 – 10 °C en el mes de Julio por efecto de los vientos Australes periódicos conocidos como friajes que llegan a la zona en forma de viento procedentes del atlántico que al ser detenidos por la cordillera de los Andes bajan a la selva sur, haciendo disminuir la T<sup>o</sup> en algunos días hasta los 10<sup>o</sup> C entre Julio y Setiembre.

El área de estudio tiene dos tipos de hábitat uno en tierra firme que permanece libre de inundación todo el año y otro que es inundado temporalmente en la época de creciente.

La relación de plantas útiles fue realizada en base a las especies colectadas en la zona y algunas presentes hacia los alrededores o áreas adyacentes, la que se inicia con la familia Acanthaceae hasta Vitaceae dentro del grupo de las Angiospermas. Cada nombre científico, ordenado alfabéticamente dentro de su familia consta del

nombre común o vernacular entre comillas, seguida de los usos, una breve descripción (hábito, corteza, hojas, inflorescencia, frutos de a cuerdo al caso), su distribución altitudinal (basada en Brako (1993) y observaciones de campo) y finalmente el número de colección como referencia. Algunas especies no presentan número de colección, por su condición de ser cultivadas o introducidas, pero han sido observadas en campo. En muchos casos se ha incluido los usos de las especies en otras partes de America del Sur, como una propuesta de uso para la Reserva Amazónica. Así mismo se tiene indicado, algunas especies con asterisco (\*) según sea el caso:

- \* Especies no registradas en Brako para Madre de Dios.
- \* \* Especies no registradas en Brako.
- \* \* \* Especies no registradas en Brako y ni en la lista para la Reserva Ecológica (MBG), colectadas por JBM durante los años 2002 – 2004.

En la parte final del texto se presenta un cuadro resumen de éstas.

## ACANTHACEAE Juss.

***Mendoncia glabra*** Nees.

Usos: Diurético (Flora de Reserva de Ducke 1999)

Breve descripción: Plantas herbáceas, con las flores zygomórficas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.s.n.m.

Nº Col: Timana 1783

## ANACARDIACEAE Lindl.

***Spondias mombin*** L. “Ubos”

Usos: Frutos comestibles, tronco maderable (triplay). (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Tallo blanquecino, Corteza externa con fisuras.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2970, Timana 3509, Timana 2528, Timana 3062, Timana 2953, Gentry 69845, Gentry 68687, Gentry 68892

\* ***Anacardium occidentale*** L. “Marañón”

Usos: Frutos utilizados como laxativos, expectorantes (jarabe), anticatarrales.

Breve descripción: Árbol, hojas alternas, flores blanquecinas. Corteza con goma resinosa. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2320, Núñez 5405

## ANNONACEAE Juss.

***Annona muricata*** L. “Guanábana”

Usos: Frutos comestibles c/fruto 2 Kg. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Aromática, frutos grandes verdes, hojas oblongas lustrosas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m

Visto en campo.

***Duguetia quitarensis*** Bentham “Tortuga caspi – Icoja”

Usos: Maderable, corteza fibrosa empleados para construcciones. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Como reconocerlo: Corteza interna fibrosa color amarillo, hojas con pelos en forma de escamas hacia el envés.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 3128, Gentry 69008

***Oxandra xylopioides*** Diles “Espintana”

Usos: Maderable, corteza fibrosa usados en las construcciones locales. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Como reconocerlo: Las hojas tienen la base truncada, formando un diente en cada lado del peciolo.

Distribución altitudinal: 500 m.

Nº Col: Ayala 2266

## APOCYNACEAE Juss.

***Aspidosperma carapanauba*** Pichon

Uso: Uso como expectorante y contra el asma nervioso, emplearse con prudencia, por la presencia de apomorfina en otras especies de *Aspidosperma*. (García, 1992)

Breve descripción: Árbol, con látex del tronco rojizo y el de las ramas blanco, flores blanquecinas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m

Nº Col: Gentry 69340

***Aspidosperma parviflorum*** A.DC. “Quillobordon”

Maderable, usado para los umbrales y mangos de herramientas.

Exuda látex blanco al ser cortado.

Nº Col: Hartshorn 2421

## ARACEAE Juss.

***Monstera obliqua*** Miquel “Costilla de Adán, Monstera, Huacapú”

Uso: Medicinal antirreumático, las hojas soasadas en frotaciones, contra la artritis con la infusión de las raíces, para la otitis las hojas frescas, para la caspa el zumo de las hojas frescas, las raíces fibrosas son usadas en cestería (Brack 1999).

Breve descripción: Trepadora o epífita, tallo cilíndrico, con nudos notorios sobre el tallo, espádice cilíndrico de 7 – 12 cm.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 2188, 2016, 2050, 2369, 1854, 1861, 2395, 1887,1899, Núñez 10571, 11124, Gentry 68765.

***Philodendron lechlerianum*** Schott “Papa sachá”

Uso: Ornamental y medicinal obstétrico, para prevenir los dolores, se usan las hojas estrujadas en agua. ( Brack 1999)

Breve descripción: Plantas herbáceas, epífitas con las hojas simples espatulazas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 69328

\*\*\****Xanthosoma poeppigii*** Schott “Uncucha”

Uso: Rizoma comestible después de proceso de cocción.

Breve descripción: Hojas sagitadas grandes que crece en riberas de riachuelos.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m

Cultivado y visto en campo.

***Xanthosoma sagittifolium*** (L.) Schott “Uncucha”

Uso: Rizoma comestible después de la cocción.

Breve descripción: Generalmente herbáceas, con las hojas sagitadas.

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Cultivado y visto en campo.

## ARECACEAE C. H. Schultz.

***Astrocaryum murumuru*** Martius. “Huicungo”

Uso: Fruto comestible la parte del endospermo líquido de los frutos verdes, las hojas

se usan para techar, y la fibra de las mismas se usan para la elaboración de sombreros. (Brack 1999)

Breve descripción: Palmera de hasta 14 m de alto, el tronco con espinas negras, largas dispuestas en anillos, las hojas presentan una vaina vigorosa. Fruto en drupa globosa a elipsoide.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1443

***Bactris concinna*** Martius “Niejilla, Ñeja”

Uso: Fruto comestible, la madera es usada para confeccionar arcos, punta de flechas y diversos objetos. (Brack 1999).

Breve descripción: Se caracteriza por presentar espinas negras distribuidos sobre el estípote, como protección de animales herbívoros.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº de Col: Gentry 68908, Núñez 9974

\*\*\* ***Bactris gasipaes*** H.B.K. “Pijuayo”

Uso: Frutos comestibles.

Breve descripción: Tronco con espinas negras, es una palmera con varios tallos o estípotes, los que pueden alcanzar una altura de hasta los 25 m. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 800 m

Visto en campo.

***Euterpe precatoria*** Mart. “Palmito”

Uso: Brotes jóvenes de las hojas comestibles. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Fulcreas de las raíces pequeñas y abundantes.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m

Nº Col: Gentry 65945, Timana 2995

***Iriartea deltoidea*** Ruiz & Pavón “Huacrapona, Pona, Plama barrigona, Morona”

Uso: Alimento en forma de palmito los cogollos de las hojas, preparar la bebida denominada “rompe calzón”, el estípote es utilizado para la construcción de paredes y pisos, elabora el parquet conocido como “parquet de chonta”, las hojas para

techar, medicinal para contrarestar la picadura de las víboras, se hacen también balsas, arpones, flechas. (Brack 1999).

Breve descripción: Son palmeras de hasta 20 m, el estípote hacia la parte media superior presenta un ensanchamiento, tomando la apariencia de una barriga, los sancos presentan pequeñas verrucosidades no espinas.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº de Col: Gentry 65941

***Mauritia flexuosa*** L. f. “Aguaje”

Uso: Frutos comestibles, crudos y cocidos.

Breve descripción: Palmera con hojas en forma de abanico. Presente en lugares inundados.

Distribución altitudinal: 0 – 600 m

Visto en campo.

***Oenocarpus bataua*** Martius “Ungurahui, Chocolatera”

Uso: Frutos alimenticios, la pulpa disuelta en agua se usa para preparar bebidas alcohólicas como el “chapo”, el aceite se usa para el cabello, medicinal contra enfermedades respiratorias, tuberculosis pulmonar. (Brack 1999).

Como reconocerlo: Son palmeras monocaules, de hasta 25 m de altura, estípote desarmado con fisuras verticales tenues con anillos de aproximadamente 5 cm de ancho.

Distribución altitudinal: 0 -500 m.

Nº de Col: Núñez 5375.

***Oenocarpus mapora*** Karsten “Cinamillo, Caimba”

Uso: alimenticio, medicinal, tinte, maderable, fibra del caquis de las hojas para cestería y de las semillas se elaboran diferentes tipos y formas de artesanías (Brack 1999).

Breve descripción: Palmera caespitosa, con 5 – 12 individuos troncos finos, inclinados hasta 10 m de alto, los frutos pueden medir de 2 – 3 cm de diámetro.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 10673, 9616, Gentry 65911, Timana 3359, 3466.



***Phytelephas macrocarpa*** R & P. “Anón de palma, Cabeza de negro”

Uso: Fruto alimenticio, la semilla al madurar es denominado como marfil vegetal, la misma que es usada para la fabricación de botones, artesanías, tallados, por otro lado tiene aplicaciones en la medicina contra la diabetes la parte del endospermo inmaduro al estado líquido o semilíquido. Contra la hepatitis tomar la planta en cocción, las hojas son usadas para techar. (Brack 1999)

Breve descripción: Palmera dioica, acaule o de caule corto, hasta de 12 m de altura, con cicatrices conspicuas de hojas prominentes en arreglo espiral, generalmente puede presentar numerosos arreglos alrededor, además presenta hojas muertas colgando por algún tiempo.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1434, 3387

***Socratea exorrhiza*** (Mart.) H. Wendl. “Pona, Casha pona”

Uso: Frutos alimenticios, la madera es usada en construcciones, el estípite es usado para la construcción de paredes, pisos, las semillas son usadas para la elaboración de artesanías. (Brack 1999)

Breve descripción: Palmera de hasta 20 m, presenta un ensanchamiento hacia la parte superior media del estípite, las raíces fulcreas o sanco a diferencia de ***Iriartea*** presentan espinas notorias.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 10523, 10645

## **BIGNONIACEAE Juss.**

***Arrabidaea bilabiata*** (Sprague) Sandwith “Gibata o Chibata”

Uso: Es una planta tóxica su ingesta produce la muerte en el caso del ganado en menos de 24 horas. (Brack 1999)

Breve descripción: Liana, flores lilas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2366, Timana 3200, Timana 3206, Gentry 688552

***Arrabidaea brachypoda*** (A.DC) Bureau “Balsa huasca”

Uso: Aplicación medicinal, se toma el macerado de las raíces, para las madres gestantes. (Brack 1999)

Breve descripción: Liana silvestre, flores de color magenta.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m

Nº Col: Núñez 5411

**\**Crescentia cujete*** L. “Pamuco, Huingo mase, Calabaza”

Uso: Semillas alimenticias en tostado, del fruto se elaboran utensilios como platos, también se hacen artesanías, de la madera se elaboran aros, medicinal antiasmático, antitusígeno, bronquitis y contra la helmintiasis. (Brack 1999).

Breve descripción: Árbol pequeño, ramoso, que alcanza a unos 10 m de altura, de corteza áspera irregularmente estriado, las hojas son simples, fasciculadas, pecioladas, las inflorescencia cauliflora, flores solitarias los frutos son en pero o calabaza.

Distribución altitudinal: 0 – 800 m.

Cultivado y visto en campo (Comunidad de Madama).

***Jacaranda copaia* Subsp. *spectabilis*** (Martius ex A.DC.) A.H. Gentry.  
“Huamansamana”

Uso: Maderable para carpintería y además es ornamental.

Breve descripción: Hojas compuestas, concentradas hacia el extremo de la plantas, Flores moradas. (Brack 1999)

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m

Nº Col: Timana 2484

***Tabebuia serratifolia*** (M.Vahl) Nicholson “Tahuarí amarillo”

Uso: Maderable, difícil de aserrar por el sílice que contiene, elaboración de parquet entre otros de consistencia muy dura. (Brack 1999)

Breve descripción: De hojas compuestas digitadas o casi glabras y vistosas flores amarillas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2222, Núñez 12088

## BIXACEAE Kunth

### ***Bixa orellana*** (Willd) “Achiote”

Uso: El exocarpo seco del fruto en decocción se puede usar para afecciones pulmonares y del riñón. (García, 1992). Semillas utilizadas como colorante.

Como reconocerlo: Arbusto con flores rosadas vistosas.

Distribución altitudinal: 0 – 1600 m.

Cultivada, visto en campo.

## BOMBACACEAE Kunth

### ***Ceiba pentandra*** (L.) Gaerther “Lupuna, Huimba”

Uso: Se obtiene triplay, el algodón se usa para el relleno de cobijas.

Breve descripción: Árbol de gran tamaño, tronco abultado, provisto de espinas, hojas digitadas, flores de color amarillento, relativamente pequeñas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m

Nº Col: Núñez 9996, Gentry 68764

### **\*\**Ceiba samauma*** (C. Martius & Zuccarini) K. Schumann “Lupuna”

Uso: Especie maderable, empleado en la ebanistería liviana así como para la fabricación de triplay. La decocción de las hojas en forma de cataplasma para picaduras infectadas y demás afecciones de la piel.

Breve descripción: Fuste o tronco abultado, con espinas, hojas palmadas, con foliolos de borde entero, flores grandes de color amarillo.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry 68863, Timana 3027

### **\**Chorisia integrifolia*** Ulbrich “Huimba colorada, Barrigón, Lupuna”

Uso: Del fruto se obtiene fibra para el relleno de colchones. (Brack 1999)

Breve descripción: Tronco abultado, florece en forma espectacular con las hojas caídas, flores de color rosado.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry 68907A, Philips 487, Timana 1741, 3402, 3159, Núñez 10993.

***Ochroma pyramidale*** (Cavanilles ex Lamarck) Urban “Topa, Palo balsa”

Uso: Madera de buena calidad, usado en carpintería liviana especialmente para realizar tallados, construcción de balsas, frutos algodonosos son usados para el relleno de cojines. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Copa aparasolada, hojas anchas grandes, palmatinervias, madera muy blanda.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m

Visto en campo.

***Pachira aquatica*** Aublet “Punga, Sacha pandisho”

Uso: Maderable, color blanquecino, para ebanistería liviana. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Tronco sin espinas, corteza externa de color grisáceo, flores grandes y conspicuas.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m

Nº Col: Young & Stratton 232 (Brako & Zarucchi)

***Pseudobombax septenatum*** (Jacquin) Dugand “Punga abotellada”

Uso: Usada en carpintería liviana. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Fuste abultado sin espinas, corteza externa gris verdosa, flores grandes con numerosos estambres.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Foster 9880 (Brako & Zarucchi, 1993)

## **BORAGINACEAE Juss.**

***Cordia alliodora*** (Ruiz & Pavón) Oken “Añayo caspi, Laurel”

Uso: Maderable, usado para elaborar muebles e instrumentos musicales. La decocción de hojas se emplea como desinfectante y emoliente en caso de heridas o golpes. También se usan las hojas como cataplasma colocadas sobre la parte afectada. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Tronco de corteza externa regularmente agrietada, color marrón, ramitas con pequeños abultamientos y huecos, denominados domasios las que están habitadas por hormigas.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Núñez 5419, Núñez 10699

***Cordia nodosa*** Lamarck “Huevo de coto mono, cerda caspi”

Uso: Frutos alimenticios, antiofídico las hojas en emplasto, medicinal antisomnífero una gota de la corteza a los ojos y también es muy utilizado en el chamanismo para romper el enamoramiento. (Brack 1999).

Breve descripción: Arbusto hasta 5 m, la corteza es de color marrón, flores blancas fruto en drupa cubierto por cerdas.

Distribución altitudinal: 0 -1000 m.

Nº Col: Gentry 65924, Timana 1454, Timana 1526, Timana 1281, Timana 1892, Núñez 11184

***Heliotropium indicum*** L..

Uso: En la costa atlántica ésta especie es muy importante ya que el zumo de las hojas como antifebrífugo, también la decocción o el zumo de toda la planta se toma en casos de insolación y como un aperitivo. Todas las especies de ***Heliotropium*** son usadas como antisépticas y antipiréticas. (García, 1992).

Breve descripción: Hierba con tallos angulosos y pelos blanquecinos, inflorescencia escorpioidea color blanco.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2684

## **BURSERACEAE** Kunth

***Protium puncticulatum*** J.F. Macbride “Copal”

Uso: Maderable, de no muy buena calidad pero es trabajable en la elaboración de muebles, por otro se fabrican los palillos mondadientes. La resina que se obtiene se usa como combustible.

Como reconocerlo: Olor fuerte y resinoso en las partes vegetativas, presentan hojas compuestas, con los folíolos pulvinulados.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 65979, Núñez 10494, Gentry 68789.

## CECROPIACEAE C. Berg.

### ***Cecropia polystachya*** Trécul “Cetico”

Uso: Frutos (infrutiscencias) son comestibles, la madera es empleada en cajonería, los árboles jóvenes presentan fibra la cual es usada para amarrar. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Como reconocerlo: Hojas lobuladas, con 7 – 9 que se recortan hasta casi la mitad de su diámetro. El envés de las hojas son pubescentes de color blanquecino. Dispersada por murciélagos.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 1595, Timana 2485, Timana 1539

### ***Pourouma cecropiifolia*** Martius “Uvilla”

Uso: Frutos comestibles, con un sabor agridulce de uva, la madera también se utiliza en la cajonería, la fibra los individuos jóvenes se usa para amarrar. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Como reconocerlo: Hojas lobuladas grandes, peciolo insertado en el borde de la lámina de la hoja. Frutos globosos con aspecto de uva.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1595, Timana 2485, Timana 1539

### ***Pourouma minor*** Benoist “Sacha uvilla”

Uso: Madera usa en labores de cajonería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La corteza generalmente presenta una savia traslúcida y las raíces sancos, tiene las hojas elípticas simples, con pubescencia en el envés de aspecto sedoso.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Gentry, et al 36309 (Brako & Zarucchi, 1993)

## CELASTRACEAE R. Br.

### ***Maytenus macrocarpa*** (R & P) Briquet " Chuchuhuasi"

Uso: La madera es usada para leña, la corteza es remojada en aguardiente para la producción de un licor denominado localmente "Chuchuhuasi" (vigorizante sexual) (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Corteza interna de color rosado blanquecino, sabor amargo, frutos que se abren en dos valvas, y las semillas rodeadas completamente por el arilo de color blanco.

Distribución altitudinal: 0 – 2500 m.

Nº Col: Vásquez 6686 (Brako & Zarucchi, 1993)

## CLUSIACEAE Lindl.

### ***Calophyllum brasiliense*** Cambessedes "Lagarto caspi"

Uso: Especie maderable usada en la ebanistería para la fabricación de chapas decorativas. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Corteza que se asemeja a la piel de un lagarto, cuando la planta es cortada exuda un látex amarillo en forma de gotitas y brota lentamente. Hojas con nervios muy finos.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry 51137 (Brako & Zarucchi, 1993)

### **\*\**Garcinia macrophylla*** C. Martius "Charichuelo"

Uso: Los frutos son comestibles, también es usada en la industria maderera formando parte de las construcciones locales. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La planta al ser cortado excreta un látex de color amarillo intenso, presenta las hojas relativamente grandes, frutos con superficie lisa.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2627, Gentry 68836

### ***Garcinia madruno*** (Kunth) Hammel "Charichuelo"

Uso: Frutos comestibles, maderable usado en las construcciones. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta las hojas opuestas, coriáceas, lustrosas, relativamente pequeñas, frutos provisto por numerosas protuberancias espinuladas.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 3424

***Symphonia globulifera*** L.f. "Azufre caspi"

Uso: Usada en carpintería, moldurado, torneado y también en las construcciones de las viviendas. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie presenta las hojas pequeñas elípticas, al ser cortada exuda látex amarillo intenso, presenta un fuste recto.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Vasquez 9577

**\**Vismia cayennensis*** (Jacquin) Persoon "Pichirina"

Uso: Usada para leña. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La corteza al ser cortado exuda un látex de color anaranjado vivo, hojas glabras. Frutos ovoides.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Valenzuela 2181.

***Symphonia globulifera*** L. f. "Azufre caspi"

Uso: Usada en carpintería, moldurado, torneado y también en las construcciones de las viviendas.

Breve descripción: La especie presenta las hojas pequeñas elípticas, al ser cortada exuda látex amarillo intenso, presenta un fuste recto.

Distribución altitudinal: 0 -1500 m.

Nº Col: Vasquez 9577 (Brako & Zarucchi, 1993)

**COMBRETACEAE R. Br.**

***Terminalia oblonga*** (R & P.) Steudel "Yacushapana"

Uso: Maderable, es usada en construcciones de viviendas, fabricación de parquet. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Como recoocerla: Presenta la corteza lisa, con huellas notorias causadas por el



desprendimiento de los ritidomas (martillado), hojas obovadas y agrupadas en los extremos. Frutos alados.

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Nº Col: Gentry 68900, Núñez 11857, Núñez 11858, Núñez 12115, Gentry 68689

### **CYCLANTHACEAE ex. A. Rich.**

***Carludovica palmata*** Ruiz & Pav

Uso: Sincarpio utilizado como hemostático en las hemorragias internas y externas, Hojas tiernas alimenticias. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Habito: Hierba, flores masculinas fragantes, frutos en baya extremos. Frutos alados.

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Nº Col: Timana 2903

### **DIOSCOREACEAE R. Br.**

**\*\**Dioscorea trifida*** L. “Sacha papa”

Uso: Tubérculo comestible. (Brack 1999)

Breve descripción: Liana, flores amarillas, hojas acorazonadas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Nuñez 12085, Nuñez 12099.

### **ERYTHROXYLACEAE Kunth**

**\*\**Erythroxylum coca* var. *lpadu*** Plowman

Uso: Las hojas se toman en infusión para problemas digestivos, diuréticos, afecciones respiratorias, energizante. Las hojas directamente masticadas (picchadas, chacchadas) sirven también como energizante y contra el llamado mal de altura (soroche). Tiene propiedades bactericidas por lo que evita la caries. (Brack 1999)

Breve descripciones: Hierbas con hojas simples de color verde claro.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 12052, Núñez 10512.

## EUPHORBIACEAE Juss.

### ***Caryodendrum orinocense*** Karsten “Maní de monte”

Uso: Las semillas son comestibles y son conocidas como nueces. La madera es usada en la carpintería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie presenta una corteza externa lisa, con ritidomas que se desprenden en placas irregulares. Las hojas con peciolo largo pulvinulado y con glándulas hacia la parte basal, además con estípulas terminales en forma de lanza.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col. Gentry et al 56087 (Brako & Zarucchi, 1993)

### ***Croton draconoides*** Mueller Arg. “Sangre de grado”

Uso: Medicinal, como cicatrizante de heridas como úlceras, por tener propiedades antibióticas. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La planta al ser cortada exuda un látex rojizo, hojas grandes cordadas, pubescentes con pelos estrellados, también se nota claramente la presencia de glándulas hacia la parte basal de la lámina.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Ferreira 11161 (Brako & Zarucchi, 1993)

### ***Hevea guianensis*** Aublet “Shiringa, Caucho”

Uso: Usado en la industria para obtención del jebe y enjebado o impermeabilizado de los ponchos.

Breve descripción: La especie al ser cortada segrega un látex abundante de color blanco crema, hojas trifoliadas alternas, Fruto con tres partes.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Skutch 4985, Gentry et al 43690 (Brako & Zarucchi, 1993)

### ***Hura crepitans*** L. “Catahua”

Uso: Especie maderable usado en carpintería, especie muy venenosa, el látex es usado como insecticida. En pacho y Topaipi (Colombia) el látex fermentado es utilizado para matar peces en los ríos. (García, 1992)

Como reconocerlo: Árbol de considerable tamaño, con grandes espinas, hojas alternas acorazonadas, peciolo con 2 estípulas. La especie al ser cortada segrega

un látex abundante de color blanco crema, hojas trifoliadas alternas, Fruto con tres partes.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Timana 2338

**\*\**Ricinus comunis* L. “Higuerillo”**

Uso: Las semillas son tóxicas por lo tanto no se usan en la terapéutica. El aceite de ricino al ser untado actúa como calmante y como bebida es un purgante muy fuerte, por lo cual se debe tomar en dosis menores, también es usado como cosmético para el cabello, frecuentemente en solución alcohólica. El aceite de ricino se prescribe algunas veces para estimular las contracciones uterinas y dar comienzo al parto cuando el embarazo llegó a su término. Las partes sobrantes de las semillas, luego de haber extraído el aceite, sirven en la preparación de la llamada torta de ricino, para alimentación de animales, con propiedades alimenticias, debido a sus principios proteicos, que la semilla encierra. Antes de dársela se debe pasar por vapor de agua debido a que es venenosa. (García, 1992)

Breve descripción: Arbustos de hojas palmadas, frutos ovados densamente equinados o espinosos.

Distribución altitudinal: 0 – 2300 m.

Nº Col. Núñez 5393

### **FABACEAE Lindl.**

***Apuleia leiocarpa* (J. Vogel) J.F. Macbride “Ana caspi”**

Uso: Maderable muy apreciada de color amarillo, para la elaboración de casquetes de los botes, durmientes y parquet. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta la corteza externa con ritidoma en placas irregulares redondeadas que dejan huella al desprenderse (martillado) hojas compuestas con foliolos pequeños oblongos con un mucrón, frutos en legumbre aplanados con una sola semilla.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Spruce 4881 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Andira inermis*** (W. Wright) Kunth ex DC.

Uso: La semilla, así como la corteza, se emplean en decocción como laxante, vermífugo y narcótico. Se debe usar con precaución, pues es activamente tóxico. (García, 1992)

Breve descripción: Arbol, hojas bipinnadas alternas, flores de corola rosado-amarillenta.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Klug 4309 (Brako & Zarucchi, 1993)

\*\*\* ***Cajanus cajan*** (L.) Milles “Frejol palo, Sacha poroto”

Uso: Semillas en decocción utilizadas en la alimentación, forrajera para el ganado vacuno. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Cultivado, visto en campo, introducido. Encontrado en Ethnobot, Duke & Vasquez,

Breve descripción: Arbusto, semillas redondas, las hojas son sésiles dispuestas en espiral.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m

Visto en campo.

***Cedrelinga cateniformis*** (Ducke) Ducke “Tornillo, Pino peruano”

Uso: Maderable muy cotizada en la industria de la carpintería para la elaboración de la construcción, ebanistería y carpintería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta un tronco con la corteza agrietada a fisurada hacia la porción externa de color marrón rojizo a marrón oscuro, Las hojas son bipinnadas con foliolos muy asimétricos, frutos estrechos y asimétricos, éstos al ser vistos de lejos asemejan ser grandes tornillos.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry et al 41549 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Copaifera paupera*** (Herzog) Dwyer “Copaiba”

Uso: Maderable, muy apreciado en la industria de la carpintería, para elaborar muebles, vigas, parquet, entre otros.

Por otro lado del tronco se obtiene un exudado denominado aceite de copaiba, usado para la cicatrización de de heridas.

Breve descripción: Presenta la corteza externa lenticelada, con escamas leñosas que se desprenden, dejando cicatrices, hojas compuestas y los folíolos son asimétricos, venación de los mismos completamente reticulada.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Begazo 104 (Brako & Zarucchi, 1993)

**\*\**Dipteryx micrantha*** Harás “Shihuahuaco”

Uso: Maderable utilizada en la industria del torneado y en la elaboración del parquet.

Descripción breve: Arbol con la corteza externa con escamas de ritidoma que se desprenden aisladamente dejando huellas impresas. La hojas presentan el raquis

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Visto en campo.

***Erythrina edulis*** Triana ex M. Micheli “Pisonay, Pajuro, Poroto”

Uso: Las semillas del fruto son comestibles, el follaje como forraje para algunos animales, Es una especie con características ornamentales la que a su vez es aprovechada en los cercos vivos y como un potencial melífero.

Breve descripción: La especie presenta un cáliz campanulado, con dos lóbulos y con flores pequeñas, de color anaranjado, con los frutos en legumbres subcilíndricos.

Distribución altitudinal: 1500 – 3000 m.

Visto en campo

**\*\**Erythrina ulei*** Harás “Amasisa”, “Oropel”

Uso: La madera de esta especie es usada en cajonería, la planta por naturaleza es melífera y también con un gran potencial ornamental.

Breve descripción: Hojas trifoliadas con la presencia de espinas, las flores rojas vistosas, presenta frutos frágiles que se abren por un solo lado y poseen

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m

Visto en campo.

***Hymenaea courbaril*** L.

Uso: La corteza interna en decocción es usada como vermifugo y en extracto fluido es buen sedativo arterial y astringente. En los casos de hematuria, parece que da muy buenos resultados, tomano la decocción de la corteza. (García, 1992)

Breve descripción: Arbol, hojas coriáceas, verde claro. En las cicatrices del arbol se observa formaciones de resina solidificada. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 12129, Timana 2539, Timana 2592

**\*\**Hymenaea oblongifolia*** Huber “Azucar huayo”

Uso: Madera usa para construcciones en la elaboración de durmientes, parquet. El fruto es comestible.

Breve descripción La especie presenta hojas compuestas bifoliadas completamente asimétricas, con los peciolulos retorcidos, Hojas relativamente grande, frutos lisos.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Visto en campo

***Inga cinnamomea*** Spruce ex Bentham “Shimbillo”, “Vaca shimbillo”

Uso: Las semillas son comestibles. Se usa en el proceso de recuperación de suelos. La madera no es de muy buena calidad por lo que es usada mayormente como leña. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Reconocible por que produce frutos rectos que se hacen muy gruesos al madurar, hojas con 3 – 4 pares de foliolos glabros.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Vásquez et al 12 382 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Inga edulis*** C. Martius “Guaba”, “Pacae sogá”

Uso: Semillas de los frutos son comestibles, la madera no es tan buena por lo que es usado más como leña, utilizada como otra especie dentro de los procesos de recuperación de suelos. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie produce frutos cilíndricos y estriados, hojas con 4 a 6 pares de foliolos pubescentes. El raquis de las hojas es alado.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Knapp 7278 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Inga macrophylla*** Humboldt & Bonpland ex Willdenow “Pacae”, “Shimbillo”

Uso: La madera es poco durable por lo que se le aprovecha mayormente como leña, lasa semillas son comestibles muy apreciadas localmente, por otro lado tiene una gran importancia en la recuperación de los suelos.

Breve descripción: Produce frutos aplanados, Hojas con 3 – 4 foliolos, raquis alado.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 2404

***Inga ruiziana*** G. Don “Shimbillo”

Uso: La corteza de la especie es usada en infusiones contra infecciones antidiarreicas y contra algunos dolores reumáticos.

Por otro lado es usada también en los procesos de recuperación de suelos.

Breve descripción: Presenta las hojas con 5 – 6 foliolos, raquis cilíndrico no alado.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Gentry 65923, Núñez 12250, Núñez 12251, Núñez 11800, Núñez 11001, Núñez 11023, Núñez 11026, Timana 3420, Timana 1581, Gentry 68702, Gentry 68788, Gentry 69315

***Inga spectabilis* var. *schimpffii*** (Harms) “pacaé”

Uso: Las hojas y la corteza en decocción son astringentes y se emplean especialmente en las diarreas, en lavados y pociones, también para el reumatismo articular tomando dos o tres porciones diarias. La raíz de las Ingas en decocción, es un remedio muy bueno en la disentería y diarreas crónicas. La corteza y el fruto se usan en las irritaciones de la mucosa del intestino y contra la hidropesía. (García, 1992)

Breve descripción: Árbol mediano, Hojas de ápice mucronato, flores blancas, legumbres aplanadas. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Núñez 10787, Núñez 11002, Timana 3489, Timana 3280, Timana 3401

***Myroxylon balsamum*** (L) Harás “Estoraque”

Uso: Es usada en la industria de la construcción, en la elaboración de puntales y vigas. Por otro lado la resina es empleada en la industria de la perfumería y en la medicina.

Breve descripción: La especie al ser cortada emite un fuerte olor, por la secreción de una resina, la parte interna compuesta por dos estratos uno más externo arenoso y otro interno de consistencia fibrosa y con coloración blanquicina.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2987, Timana 3586, Timana 3325, Núñez 10669, Timana 3630,

Timana 2915, Timana 2927, Gentry 68698

**\**Ormosia bopiensis*** Pierce ex J.F. Macbride. “Huayruro”

Uso: Maderable usado en la construcción, carpintería y en moldurado.

Las semillas son usadas en artesanía para la elaboración de collares y pulseras.

Breve descripción: Presenta hojas compuestas, con los folíolos relativamente pequeños, frutos y flores relativamente pequeños, las semillas son de color rojo

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 11018

***Parkia nitida*** Miquel “Pashaco”

Uso: Usada localmente en la carpintería liviana, como en la elaboración de contrachapados.

Breve descripción: Especie fácilmente reconocible, por presentar las hojas opuestas bipinnadas y sus folíolos es asimétrica en la base dando la apariencia de dientes.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 3051, Phillips 555.

***Parkia pendula*** Bentham ex Walpers “Pashaco”

Uso: Maderable usada especialmente en la industria de la carpintería liviana para la elaboración de los contrachapados. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Especie reconocible por sus hojas alternas bipinnadas, folíolos muy pequeños y estrechos. Las flores se encuentran distribuidas en cabezuelos globosos.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Begazo 152. (Brako & Zarucchi, 1993)

**\*\**Phaseolus vulgaris*** L.

Uso: La semilla (seca o verde) constituye uno de los principales alimentos. Cuenta con innumerables variedades. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Cultivado, visto en campo.



***Pterocarpus rohrii* M. Vahl "Palisangre "**

Uso: Usada en la industria de la carpintería y construcción. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La planta secreta una savia de coloración rojiza, de consistencia espesa que sale en pequeñas gotitas, los frutos son alados.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 10527, Gentry 68938

**FLACOURTIACEAE Rich. Ex DC.**

***Casearia sylvestris* Sw.**

Uso: Las hojas y tallos se usan en decocción, para curar llagas, úlceras rebeldes y algunas afecciones cutáneas. (García, 1992)

Breve descripción: Árbol, de ramas extendidas, hojas oblongo-lanceoladas, acuminadas., inflorescencia en umbela, flores amarillo claro.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Gentry 69388, Núñez 12280, Phillips 48

***Lindackeria paludosa* (Benth.)**

Uso: Posiblemente usadas en el tratamiento de afecciones epidérmicas. (García, 1992)

Breve descripción: Frútice , hojas alternas, peciolo articulado al limbo, coriáceo, inflorescencia axilar,, fruto globoso, mas o menos equinado, de color rojo amarillento. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry 69403

***Mayna odorata* Aublet**

Uso: Posiblemente sea empleada para afecciones epidérmicas (García, 1992)

Breve descripción: Árbol con hojas acuminadas, borde menudamente denticulado, flores blancas, caulinares solitarias, fruto erizado, cortamente pedicelado. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Gentry 69318, Gentry 68602, Timana 1549, Timana 2435, Núñez 10470, Timana 2725, Timana 2735, Núñez 10964, Timana 2751, Timana 3277, Timana

2752, Timana 1262, Timana 1286, Timana 2392

## HELICONIACEAE Nakai

***Heliconia marginata*** (Griggs) Pittier

Uso: En los Llanos orientales de Colombia, las hojas se usan en el reumatismo y parálisis: se toman 1 ó 2 hojas, se calientan al rescoldo y cuando están un poco marchitas (soasadas) se les unta un poco de grasa, envolviéndose luego con ellas la parte afectada. En el río Inárida (Vaupes, Colombia) los indios Puinaves usan los rizomas de heliconia triturándolos con agua (zumo) para curar la mordedura de serpientes venenosas. (García, 1992)

Breve descripción: Hierba erguida, brácteas florales rojas.

Distribución altitudinal F V: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry 68997, Núñez 10592, Núñez 12303

## LAURACEAE Juss.

***Nectandra membranacea*** (Sw) Griseb. "Moena negra, Moena"

Uso: Alimento, condimento, especie maderable usada para carpintería y en las construcciones de viviendas. Por otro lado es utilizado en el campo medicinal antidiarreico, antidisentérico, las semillas son usadas para la elaboración de artesanías. (Brack 1999).

Breve descripción: La especie presenta frutos con una cúpula de doble margen de color rojizo, con hojas alargadas y glabras.

***Nectandra longifolia*** (R. & P.) Nees "Moena, Moena amarilla"

Uso: Maderable muy apreciado en carpintería y en procesos de construcción de las viviendas.

Breve descripción: La especie presenta hojas grandes rojizas a amarillentas al secado, frutos con la cúpula parcialmente envolvente. El pistilo con el estilo algo más corto o de igual tamaño que el ovario

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Ruiz & Pavón (s/n) (Brako & Zarucchi, 1993)

***Nectandra pulverulenta*** Nees “Moena, Moena amarilla”

Uso: Apreciado en la carpintería y construcción.

Breve descripción: Presenta las hojas relativamente anchas de color rojizo cuando secan y se le reconoce además por que presenta sus flores con el estilo que sobrepasa la longitud del ovario.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Poeppig 1427 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Nectandra reticulata*** (R.&P.) Mez “Moena”

Uso: Maderable, usada en ebanistería, carpintería y construcción.

Breve descripción: Tiene hojas grandes reticulada y pubescentes hacia el envés, con doblez basal revoluto notorio a cada lado del nervio central.

Distribución altitudinal: 0 – 2500 m.

Nº Col: Poeppig 1237 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Ocotea bofo*** H.B.K. “Moena rosada”

Uso: Especie maderable muy preciada en carpintería y la construcción de viviendas.

Breve descripción: De corteza externa lenticelada de color gris o marrón claro, con fuerte olor agradable al ser cortada, hojas relativamente pequeñas, frutos con pedunculos delgados.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Knapp & Mallet 8476 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Persea americana*** Mill. “Palta”, “Aguacate”

Uso: Se usan diferentes partes de la planta: así, es utilizado para fortificar el cabello, como ungüento para calmar el dolor y suavizar los tejidos en la gota. El mesocarpo del fruto es utilizado como alimento, carminativo y amenagogo. El exocarpo como vermífugo y antidisentérico y la infusión del exocarpo combaten las blenorragias en lavados. Un pedacito del exocarpo, colocado directamente sobre la piel y previamente humedecido con agua, se usa en panadisos, absesos, forúnculos, etc (hay que tener cuidado según el tamaño de la boca de la herida). Las semillas, endocarpo que contiene una tinta indeleble (con que se marca la ropa), se emplea en forma de polvo o decocción como antiarréicas, astringentes y generalmente consideradas como afrodisíacas. Las semillas se utilizan como alimento de cerdos, por sus propiedades esterilizantes. Las semillas secas y reducidas a polvo fino y

con queso se emplean para matar ratas. Dos o tres hojas en decocción (según el tamaño) para una taza de café y tomando dos veces al día se preconizan como un gran remedio en el reumatismo articular y en la artritis; también se utilizan como carminativas, emenagogas y diuréticas. (García, 1992)

Breve descripción: Vista a distancia se puede observar árboles de hojas oscuras, inflorescencia paniculada, frutos verdosos.

Distribución altitudinal: 0 – 2300 m.

Nº Col: Poeppig 2446 (Brako & Zarucchi, 1993)

### LECYTHIDACEAE Poit.

***Cariniana decandra*** Ducke “Cachimbo caspi”

Uso: Maderable, usado para la elaboración de puntales, vigas y muebles.

Los frutos alargados son usados para elaborar pipa “cachimbas” para fumar tabaco de ahí el origen del nombre local de la especie.

Breve descripción: De corteza externa agrietada, olor interno a aceite, las hojas presentan una nerviación secundaria decurrente hacia el borde, con frutos alargados como pixidios.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Klug 979 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Couratari guianensis*** Aublet “Misa”

Uso: Usada más en carpintería y para la construcción de viviendas para la elaboración de vigas y puntales.

Breve descripción: Se diferencia de ***Cariniana*** por que presenta flores grandes marcadamente zigomorfas y semillas con el ala rodeado al embrión.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry & Smith 36010 (Brako & Zarucchi, 1993)

### LOGANIACEAE Martinov

**\*\**Strychnos brachiata*** Ruiz & Pavón

Uso: La droga debe manejarse con precaución debido a su toxicidad. Probablemente se emplea como estimulante de la actividad estomacal, contra la

propensión a las bebidas alcohólicas, las parálisis, los vómitos en las embarazadas. (García, 1992)

Breve descripción: Hojas elíptico-lanceoladas, generalmente lustrosas, nervaduras prominentes, inflorescencias en cimas y corimbos, fruto globoso. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry 69851

### ***Strychnos tarapotensis* Sprague & Sandwith**

Usos: En Perú y Brasil se usa como planta secundaria para hacer curare. (García, 1992)

Breve descripción: Arbol vejucoso, inflorescencia en panícula cimosa, fruto globoso. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m

Nº Col: Timana 2710, Timana 1432, Timana 1516, Núñez 10011, Timana 1259, Timana 2577, Timana 1620, Timana 1364

## **MALVACEAE Juss.**

### ***Hibiscus rosa-sinensis* L.**

Uso: Esta especie se usa mediante la decocción de sus flores como expectorante, emoliente, antiescorbutico y estomáquico. (García, 1992)

Breve descripción: Arbusto de tallos leñosos, flores vistosas grandes que varían del rojo hasta el amarillo. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m

Nº Col: Timana 1460

### ***Sida rhombifolia* L.**

Uso: En general todas las especies de éste género (*Sida*) se utilizan para clarificar la miel con que se fabrica la panela. En Colombia (Cauca, El Bordo) se utiliza como emoliente, contiene bastante mucílago; la parte aérea de la planta en decocción y en forma de baño se usa también para lavar las heridas; es un gran desirritante y desinflamante. (García, 1992)

Breve descripción: Hierba, hojas romboideas, flores solitarias de color amarillo. (García, 1992)

Distribución altitudinal: 0 – 4500 m.

Nº Col: Timana 1460

## MELIACEAE Juss.

### ***Cabralea canjerana*** (Vell.) Mart. “Cedro macho”

Uso: Maderable y muy apreciado en la elaboración de muebles.

Breve descripción: Hojas compuestas con los folíolos relativamente grandes, asimétricos y pubescentes hacia el envés con puntos glandulares, los frutos son en cápsula globosas con 5 valvas.

Distribución altitudinal: 0 – 2500 m.

Nº Col: Núñez 12018

### ***Cedrela fissilis*** Vell “Cedro del bajo” “Cedro de agua”, “Cedro”

Uso: Apreciada en la industria de la carpintería

Breve descripción: Reconocible por la corteza agrietada de color marrón claro, presentan un olor suave a ajos, los folíolos con una densa pubescencia hacia el envés.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Klug 3667 (Brako & Zarucchi, 1993)

### ***Cedrela odorata*** L. “Cedro”

Uso: Madera muy apreciada dentro de la industria de la ebanistería y carpintería. Reconocida como una de las mejores maderas neotropicales.

Breve descripción: Hojas y flores glabras, apartada la corteza agrietada de color marrón claro.

Distribución altitudinal: 0 -2000 m.

Nº Col: Núñez 12329, Timana 3112

### ***Guarea guidonia*** (L.) Sleumer “Requia”

Uso: Madera de muy buena calidad, usada en la elaboración de muebles y materiales para la construcción de viviendas.

Breve descripción: La especie presenta una corteza externa agrietada y una corteza interna homogénea, las hojas son paripinnadas y hacia el extremo del raquis remata una porción de yema en forma de puño. Los frutos son marrón rojizo lenticelados.

Distribución altitudinal: 0 -2000 m.0

Nº Col: Klug 2998 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Guarea kunthiana*** A. Jussieu “Requia negra”

Uso: Maderable, usada en carpintería y ebanistería.

Breve descripción: La especie presenta sus hojas con pocos foliolos relativamente grandes.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Timana 3225, Núñez 11813, Timana 3514, Timana 3533, Timana 1452, Núñez 9969, Timana 3579, Timana 1749, Timana 1505, Timana 1787, Timana 3651, Núñez 5383, Timana 2875, Timana 1852, Timana 1622, Gentry 68684, Gentry 68708, Gentry 68799.

***Swietenia macrophylla*** G. King “Caoba”

Uso: Maderable, usado en procesos de carpintería y ebanistería.

Breve descripción: Presenta la corteza externa agrietada, color marrón con ritidomas en placas irregulares, se observan raíces tablares, frutos muy grandes, se abren de la base hacia el ápice en comparación con ***Cedrela***.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Vásquez & Jaramillo 9450.

***Trichilla pleeana*** (A. Jussieu) C. DC. “Uchumullaca”, “Paujil ruro”

Uso: Usada en carpintería, como especie tinctórea para en vestimentas como las cushmas.

Breve descripción: La corteza externa de la planta presenta ritidoma escamoso, su corteza interna despide un olor a lápiz recién tajado, hojas compuestas con el foliolo terminal más grande que el resto. Frutos capsulares trivalvados.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Klug 3896

**MENISPERMACEAE Juss.**

***Abuta grandifolia*** (Mart.) Sandwith “Abuta, Caimitillo, Motelo sanando”

Uso: Las hojas en infusión se usan para tratar fiebres (Putumayo, Colombia), Esta especie es uno de los ingredientes del curare, junto a *Chondodendrum toxiferum*, *Cissampelos sp* y *Strychnos sp* en Pedrera, Colombia. (García, 1992)

Breve descripción: Arbusto bejucoso, hojas alternas, coriáceas, peciolo acanalado por la cara superior con un pulvínulo en la inserción de la lámina foliar, fruto amarillo ovoideo.

Distribución latitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 1709, Timana 1888, Gentry 65956, Núñez 11850, Núñez 11862

***Curarea toxicofera*** (Wedd.) Barneby & Krukoff “Amphi huasca, Abuta amarilla”

Uso: Especie usada en la elaboración del curare, contiene curine, curanine, isochondodendrine y toxicopherine. Las hojas son usadas en ceremonias como protección, contraceptivo (Brack 1999)

Breve descripción: Hojas completamente palmadas, con un par de venas secundarias, por otro lado las hojas son membranáceas. (Gentry 1996)

Distribución altitudinal: 0 -500 m.

Nº Col: Núñez 11154, Timana 1945, Timana 1978, Timana 3319, Timana 2084

## MORACEAE Link.

***Brosimum alicastrum*** Swartz “Manchinga”

Uso: El follaje es usado como forraje del ganado, la madera muy buena es empleada para la elaboración de muebles y otros materiales construcción. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Árboles de gran tamaño, a menudo forman raíces tablares, corteza marrón amarillento, secreción de látex abundante. Las hojas presentan nevaduras robustas.

Distribución altitudinal: 0 -1500 m.

Nº Col: Timana 3413, Gentry 68639, Gentry 68640, Gentry 68722, Gentry 68870, Gentry 69322, Núñez 10800, Núñez 10842, Núñez 10869, Núñez 10485, Núñez 9964, Timana 3308, Núñez 10614, Timana 3330, Timana 3332, Timana 2549, Timana 3344, Timana 3371

***Brosimum lactescens*** (S. Moore) C.C. Berg “Manchinga, Congona”

Uso: Especie maderable, usada en ebanistería y carpintería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).



Breve descripción: Árboles de gran tamaño, se le reconoce fácilmente por que la hojas presentan una especie de lanza hacia el extremo.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 68625, Gentry 65942, Gentry 69015, Timana 2507

***Clarisia racemosa*** R & P “Mashonaste”

Uso: Usada en la industria maderera en la elaboración de materiales de construcción de viviendas, botes, puntales, puentes. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta una corteza externa de color anaranjado lenticelada, con látex lechosos abundante.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 12118, Gentry 68612, Núñez 10725, Timana 3033, Timana 3599, Timana 2575

***Ficus insipida*** Willdenow “Ojé, Doctor Ojé”

Uso: Maderable utilizado en la elaboración de muebles, el látex es medicinal contra los parásitos intestinales. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Especie de gran tamaño, frecuentemente con raíces tablares, presenta la corteza externa lenticelada de color cenizo, las hojas elípticas lustrosas, con una estípula terminla cónica de color amarillento en forma de lanza.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 68616, Núñez 12126, Timana 3187, Timana 2291.

***Maquira coriacea*** (Karsten) C.C. Berg “Capinurí”

Uso: Tiene una madera utilizado en la gran industria del contrachapado que junto a otras especies como ***Ceiba pentandra*** y ***Virola surinamensis***, es muy apreciado. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Las hojas generalmente pequeñas, asimétricas, rígidas y con una nervación terciaria reticulada.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Revilla 2360

***Naucleopsis glabra*** “Tamamuri”

Uso: Usada en la industria de la carpintería y elaborar elementos de construcción. Frutos comestibles. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La corteza interior con látex de color crema, hojas elípticas y simétricas. Infrutescencias compuestas de varias unidades protuberantes.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2355, Timana 2136, Timana 2400, Gentry 68729, Gentry 68952, Timana 2699, Núñez 9999, Timana 3320, Timana 1245, Timana 3121, Timana 2604

***Pseudolmedia laevis*** (R & P) J.F. Macbride “Chimicua, Pama”

Uso: Maderable usado en la industria de la carpintería y en la elaboración de material de construcción. Los frutos son comestibles (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción Presenta la corteza externa con lenticelas alargadas, látex de color crema abundante, las hojas presentan pubescencia compuesta por pelos hirsutos y por la yema terminal densamente pubescente.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Ruiz & Pavón (s/n) (Brako & Zarucchi)

## MYRISTICACEAE R. Br.

***Yriathera juruensis*** Warburg “Cumala colorada”

Uso: Maderable usada en carpintería y ebanistería.

Breve descripción: Presenta una corteza color marrón rojizo y hacia la parte interna un color rosado blanquecino, con secreción abundante de savia traslúcida rojiza al cortar, de sabor amargo. Las hojas son oblongas glabras. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 1904, Timana 3485, Timana 3488, Timana 2177, Timana 1660, Timana 3526, Timana 3293, Timana 3322, Timana 3334, Núñez 11224, Timana 1769, Timana 3357, Timana 1843, Timana 1857, Núñez 12220, Núñez 10843, Núñez 10949, Núñez 10533

***Otoba parviflora*** (Markgraf) A. Gentry “Cumala”, “Aguano cumala”

Uso: Usada en carpintería y ebanistería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta las hojas frecuentemente con líneas paralelas al nervio central, ocasionadas por la forma como ellas se acomodan plegadas en la yema.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Tessman 3872, Gentry, et al 65635 (Brako & Zarucchi, 1993)

### ***Virola calophylla*** Warburg “Cumala”

Uso: Maderable muy apreciada en carpintería y ebanistería. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie presenta hojas grandes, con el envés de color glauco a blanquecino y la base suavemente cordada.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 12170, Núñez 9934, Núñez 10988, Gentry 65971, Gentry 68701, Núñez 10841, Núñez 10943, Phillips 431

### ***Virola peruviana*** (A. DC.) Warb.

Uso: Utilizado en Colombia, como narcótico, para experimentar visiones y alucinaciones, distintas a las que se obtiene con el yajé: Banisteriopsis caapi) o cualquier otro alucinógeno. Los indígenas Tukanos, Puinaves, Kubeos, etc (Colombia) recolectan la corteza, las parten en pequeños pedazos y la cocinan largamente, luego se decanta mas la resina recolectada, luego una vez seca, la muelen hasta reducirla a polvo fino, éste se inhala y se produce el efecto de visiones en colores, sueños y alucinaciones. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Arbol, hojas coriáceas oblongas, flores pequeñas carnosas.

Timana 3232, Timana 3341, Timana 3394, Timana 2909, Núñez 12227, Timana 2406, Timana 2935

### ***Virola sebifera*** Aublet “Cumala amarilla”

Uso: Es una especie maderable aunque la madera no es muy durable pero si apreciada en la industria de la carpintería y ebanistería.

Breve descripción: Se le puede reconocer por presentar una densa pubescencia ferrugínea (color óxido) conformada por pelos estrellados, presentes en las ramitas.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry, et al 63305 (Brako & Zarucchi, 1993)

## MYRTACEAE Juss.

### **\*\**Psidium guajava* L.** “Guayaba”

Uso: el fruto posee un alto contenido de ácido ascórbico. Comestible. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Habito: Arbol, nervaduras de las hojas paralelas y verticiladas, olor característico de la fruta

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry 68965, Núñez 10460

## OLACAEAE Martinov.

### ***Minquartia guianensis* Aublet** “Huacapu”

Uso: Maderable, material muy durable, por lo tanto apreciada en la construcción rural.

Breve descripción: Presenta la corteza interna homogénea de color amarillento, que oxida rápidamente a rosado intenso, muestra las hojas grandes y oblongas, con los nervios terciarios. Los frutos son en drupas de tamaño mediano.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 3535, Timana 3326, Timana 3412, Timana 1312, Timana 2904, Núñez 11048, Núñez 10674, Gentry 68800

## ORCHIDACEAE Juss.

### ***Vanilla odorata* C.** Presl. “Vainilla”

Uso: De los frutos se obtiene la vainillina, saborizante.

Breve descripción: Especie epífita, tallos suculentos, flores vistosas rosado-amarillentas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2658, Timana 2816

### ***Psychmorchis pusilla* (L.) Dodson & Dresler.**

Uso: Ornamental

Breve descripción: Especie epífita, hojas planas dispuestas en forma sigmoidal, generalmente de tamaño no mayor a los 10 cm, flores amarillas con el labelo

prominente y amplio. (Valenzuela 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 800 m.

Visto en campo, no se tenía permiso, para coleccionar orquídeas (2002)

***Rodriguezia satipoana*** Dodson & Bennett

Uso: Ornamental

Breve descripción: Especie epífita, flores rosadas dispuestas sobre una inflorescencia en espiga, las mismas que cuentan con un falso espolón ubicado hacia la parte inferior, formada por los pétalos. (Valenzuela 2003)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Valenzuela 2566

### **PASSIFLORACEAE ex. DC.**

***Passiflora coccinea*** Aublet “Granadilla”

Uso: Usado contra las afecciones pulmonares. (Roersch 1994)

Breve descripción: Son plantas enredaderas, las flores son de color rojo intenso.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 2846

***Passiflora edulis*** Sims. fo.

Uso: Fruto comestible.

Breve descripción: Trepadora, hojas palmadas, flores perianto blanquecino con la parte central morada.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Croat 19995, Valenzuela 3447

### **PHYTOLACCACEAE R. Br.**

***Petiveria alliacea*** L. Species Plantarum 1: 342. 1753.

Uso: Considerado como maleza, pues al ser consumido por el ganado, la leche de éstas obtienen un sabor desagradable, así como también a la carne. En la Costa atlántica de Colombia se usa las hojas en decocción como sudorífica y para el enfriamiento con dolores de hueso y otras molestias. (García, 1992)

Habito: Hierba, hojas alternas, flores pequeñas blancas, frutos en baya.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 1774

### PIPERACEAE Giseke

**\*\**Piper arboreum subsp. tuberculatum*** (Jacq.) Tebbs

Uso: En Cauca (Colombia) las hojas desecadas, reducidas a polvo, se emplean como insecticida para matar piojos. Las hojas frescas en Los Llanos Orientales (Colombia) se usan como hemostático en las mordeduras de serpientes venenosas, los frutos como odontálgico, en otros lugares de Colombia como remedio del reumatismo y la gota, también contra las ascárides. (García, 1992)

Breve descripción<sup>o</sup>: Frecuentemente las ramas se extienden hacia abajo, amento hasta 9 cm.

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Nº Col: Timana 1926, Timana 1694, Timana 1602

### POACEAE Caruel.

***Coix lacryma-jobi*** L.

Uso: Los cariósides se usan en la confección de collares.

Breve descripción: las semillas redondas de color blanco perlado.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Smith et al 1432 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Guadua angustifolia*** Kunth, ***G. sarcocarpa*** Londoño & Peterson, ***G. weberbaueri*** Pilger. “Maroma” (Brack 1999)

Uso: La mayoría de las especies tienen usos como la madera para la construcción de y esteras, agua para beber, los entrenudos contienen ½ litro de agua, en agroforestería para el control en la erosión de las orillas de ríos y laderas, utensilios, ornamental, para la confección de instrumentos musicales. El agua de esta especie sirve para problemas cardíacos.

Breve descripción: Arbol.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Berlin 626, Wasshausen & encarnación 760, seibert 2175, Weberbauer 4562, Smith, et al 925 (Brako & Zarucchi, 1993)

\* ***Leptochloa scabra*** Nees “Ucsha gramalote, Grama dulce”

Uso: Forrajera. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2675

***Olyra latifolia*** L “Carrillo”, “Huasca moronilla”

Uso: La infusión de las hojas en agua fría para el tratamiento de micosis suave, usado también para laringitis, los tallos huecos en la confección de flautas o quenás. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 1742, Núñez 9995, Núñez 9613

***Orthoclada laxa*** (Rich.) P. Beauv.

Uso: Tintoria, tinte color blanco. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1933, Timana 2208, Timana 2138, Núñez 12246, Núñez 10052, Núñez 9605, Núñez 11160

***Panicum laxum*** Sw. “Grama nudillo”

Uso: Forrajera. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Nuñez 12306

***Panicum pilosum*** Sw. “Torurco”

Uso: La decocción de las raíces para aumentar el apetito en los niños. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 3247

***Pariana*** Aubl. "Shacapa"

Uso: Los brujos lo usan en sus ritos y cantos, también en la confección de flautas. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 1447, Timana 1356, Núñez 9624, Timana 3123, Timana 3646, Gentry 66020, Gentry 68916

***Paspalum conjugatum*** P.J. "Catahua", "Gramma", "Horquetilla", "Torurco"

Uso: Forragera, dos gotas de la savia para la conjuntivitis, , usado también para la cornea infectada. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Núñez 5368

***Pharus latifolius*** L. "Puma barba", "Paujil chaqui"

Uso: La cocción de las raíces por largo tiempo para las diarreas, 2 tazas al día. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2716, Timana 3124, Timana 2900, Timana 1350, Núñez 9994, Gentry 68711

***Sorghum bicolor subsp. arundinaceum*** (Desv.) de Wet & J.R. Harlan ex Davidse  
"Sorgo", "Escoba", "Maiz guineo"

Uso: Introducida, cultivada. Forrage, granos crudos utilizados en la industria. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2345, Timana 2685, Timana 1381

## POLYGONACEAE Juss.

***Triplaris poeppigiana*** Wedd. "Tangarana del bajo". "Tangarana"

Uso: Las picaduras de las hormigas simbiotas de la especie es usado para dolores



reumaticos, en los alrededores de Pucallpa es usado para la diarrea, enteritis y fiebre. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbol, las semillas aladas de color rojizo, tallos huecos, simbiosis con hormigas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2470, Timana 3461, Núñez 12204, Núñez 12229, Núñez 11173

## **RHAMNACEAE Juss.**

***Colubrina glandulosa*** Perkins “Shaina”

Uso: Maderable, utilizada en la industria de la carpintería y ebanistería así como en las construcciones rurales. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie muestra las hojas simples opuestas dísticas 3 – nervadas y con glándulas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Weberbauer 3623 (Brako & Zarucchi, 1993)

## **RUBIACEAE Juss.**

\* ***Alseis peruviana*** Standl. “Misho quiro, Muela de gato, Pino regional”

Uso: La madera se usa en la construcción. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Arbol.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 3276

***Calycophyllum spruceanum*** (Bentham) Hooker f. ex Schumann “Capirona, Capirona negra”

Uso: Su madera es muy apreciada en la elaboración del parquet, usada también en la construcción rural, finalmente apreciada como leña por tener un alto poder calorífico. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Corteza lisa y lustrosa de color verde con ritidomas papiráceo y rojizos, Las hojas de la especie son pequeñas, provistos de diminutos pelos en las axilas de los nervios secundarios en el envés.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 12230

***Capirona decorticans*** Spruce “Capirona blanca”

Uso: Usada en las construcciones de las viviendas rurales como puntales y travesaños, usada también como leña, es apreciada ultimamente en la industria del parquet. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Corteza lisa, lustrosa verde con lenticelas papiráceas. Hojas grandes de 18 – 40 cm de longitud.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Spruce 4202 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Coffea arabica*** L. “Café”

Uso: Planta cultivada, semilla utilizada en la elaboración del café.

Breve descripción: Arbusto de tallos delgados lenosos, frutos amarillo a rojizos, flores blancas.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Ancuash 295 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Faramea capillipes*** Mull. Arg “Quinquin caca”, “Yacusanango”.

Uso: Las raíces en decocción son usadas en baños como antipiréticas, la maceración en alcohol de las flores es usada para el tratamiento del resfriado, la misma untada en la frente sirve para el alivio de la migraña. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Árbol o arbusto.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 10591

\* ***Faramea glandulosa*** Poepp. & Endl.

Uso: La infusión de las raíces sirve como antipirético. (Brack, 1999)

Breve descripción: Arbusto.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry 68795, Gentry 68843, Gentry 68872

***Faramea multiflora* var. *maynensis*** (Spruce ex Benth. & Hook. f.) Steyemark  
“Caballo sanango”

Uso: El yild de los frutos es usado como tinte azul para artesanías. (Duke &

Vásquez, 1994). También usado como antipirético, dolores de cabeza y resfríos. (Brack, 1999)

Breve descripción: Arbusto.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Núñez 11832

\* ***Faramea occidentalis*** (L.) A. Rich. “Caballo sanando”

Uso: Las raíces en decocción se usan para detener la hemorragia de la menstruación, tomando 2 pociones al día. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbusto

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2697, Timana 3532

***Genipa americana*** L. “Huito”

Uso: Frutos comestibles, aplicados también para sacar una bebida alcohólica llamada “Huitochado”, las semillas tostadas en hojas de plátano producen tinte natural de color negro, usado tradicionalmente como pintura facial. La madera es empleada en la carpintería liviana, como en la elaboración de mangos de herramientas. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Hojas grandes oblongo-lanceoladas, frutos globosos comestibles.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Croat 17712 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Geophila repens*** (L.) I.M. Johnst. “Poroto guangunillo”, Palicur”

Uso: El fruto es usado para el tratamiento de dermatosis, muy efectivo como antimicótico, usado también para la lepra. (Duke & Vásquez, 1999)

Breve descripción: Hierba, formando matas o grupos, de hojas cordadas, frutos rojos. (Gentry 1996)

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Núñez 10417, Timana 1433

***Hamelia patens*** Jacq. “Benzen yuca”, “Usya-ey”, “Yoshin coshquirao”, “Yuto banco”

Uso: Como antiinflamatorio, antipéptico en Perú. Las hojas en cocción son usadas para el reumatismo, fruto comestible, el jarabe de los frutos es usado para disentería también es usado para hacer una bebida fermentada. La planta es conocida como

venenosa. La comunidad de Huanwana usa la infusión de las hojas y las flores para el tratamiento del cólera, también es un vermífugo, también contra el cáncer, estreñimiento, diarrea, disentería, erisipela, fiebre, dolores de cabeza, las hojas húmedas son usadas como analgésico para la laringitis. (Duke & Vásquez, 1999). Para el prurito se emplea los emplastos de las hojas trituradas y mezcladas con jugo de limón. (Brack, 1999)

Breve descripción: Arbusto muy parecido a ***Psychotria***, las flores son largas de color naranja rojizo, tubulares. (Gentry 1996)

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Nº Col: Núñez 10517, Núñez 5373, Timana 1702, Timana 1466, Timana 1475, Timana 1512, Timana 1524

***Manettia divaricata*** Wernham “Yanamuco”, “Jíbaro”

Uso: Las hojas son usadas para proteger de la caries. (Duke & Vásquez, 1999)

Breve descripción: Planta voluble, con las hojas membranáceas y glabras, flores usualmente rojas, tubulares, con las inflorescencias en racimo. (Gentry 1996).

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 12089

***Posoqueria latifolia*** (Rudge) Roem. & Schult. “Huitillo”, “Sachahuito”

Uso: Fruto comestible, la corteza en infusión es bebida para la diarrea, las flores son usadas como repelente para pulgas. (Brack 1999)

Breve descripción: Árbol que presenta larga indehiscencia, las hojas son coriáceas, presenta estípulas de aspecto triangular a oblongas, flores largas tubulares de color blanco y los frutos amarillos. (Gentry 1999).

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 10559

***Psychotria viridis*** Ruíz & Pav. “Chacrana”, “Yagé”, “Tupamaqui”

Uso: Usado para hacer “Ayahuasca”, contiene N, N-dimethyl tryptamine. (Brack 1999).

Breve descripción: Arbusto, algunas o pocas especies del género son epífitas, con cortas flores. (Gentry 1996)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 65908, Núñez 5402, Timana 1649, Timana 1500, Timana 1288,

Timana 1348

***Sabicea villosa*** Willdenow ex. Roemer & Schultes “Curihjou”, “Huasca mullaca”

Uso: Frutos comestibles. Las hojas en decocción para disentería, calambres, cólicos, y dolores abdominales, en los alrededores del río Apaporis (Colombia) la infusión de las hojas son usadas para la malaria. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Liana con hojas pubescentes inflorescencias axilares de flores pequeñas, frutos rojos pequeños. (Gentry 1999).

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Timana 3131

***Simira rubescens*** (Bentham) Bremekamp ex Steyermark “Guacamayo caspi”

Uso: La madera de la especie es usada en procesos de elaboración de mangos de herramientas, en construcción rural y en leña por su poder calorífico, ya que puede arder aunque sea verde.

Breve descripción: Fácilmente reconocible por que al ser cortada presenta una corteza de color blanquecino pero al entrar en contacto con el aire se oxida mostrando un color rojo intenso, las hojas opuestas con la base obtusa y las estípulas en forma de lanza.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Vásquez & Jaramillo 92 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Uncaria guianensis*** (Aubl.) J.F. Gmel “Uña de gato, Paraguayo”, “Garabato”

Uso: En Piura la decocción de la corteza como antiinflamatorio, antirreumático, anticonceptivo, usado para tratamiento de úlceras gástricas y tumores, cáncer. (Brack 1999)

Breve descripción: Liana, los tallos tienen unas espinas a manera de “Uña de gato”.

Nº Col: Gentry 69397, Timana 2852, Núñez 5418

## RUTACEAE Juss.

***Zanthoxylum juniperinum*** “Chontaquiro, Hualaja”

Uso: La madera es usada en ebanistería, por otro lado las hojas son utilizadas en infusión contra el cáncer. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: La especie presenta un tronco con espinas conicas, la corteza

interna con olor tenue a limón. Hojas paripinnadas con 3 – 4 pares de foliolos. Flores con tres sépalos y frutos con un folículo.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Poeppig 2465 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Zanthoxylum rhoifolium*** Lamark “Hualaia”

Uso: Especie maderable usada en carpintería y ebanistería.

Breve descripción: Las hojas en infusión es usada contra el cáncer.

Presenta en el tronco espinas conicas, las hojas son compuestas paripinnadas con 10 – 17 pares de foliolos flores con 5 – 4 pétalos y los frutos con 3 – 5 folículos parcialmente fusionados. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Núñez 12261

\* ***Zanthoxylum sprucei*** Engl. “Hualaja”

Uso: La madera es usada para la construcción de casas.

Breve descripción: Arbusto, deja de ser endémico para San Martín, se caracteriza por tener las hojas pinnadas, presenta espinas hacia la base del tronco algunas veces, algunas espinas estan ubicadas sobre las hojas de borde aserrado o ligeramente crenulado. La inflorescencia es en panícula. (Gentry 1996).

Distribución altitudinal: 150 - 170 m.

Nº Col: Núñez 11816

## SAPOTACEAE Juss.

***Manilkara bidentata*** (A.D.C.) Chevalier “Quinilla”, “Quinilla colorada”

Uso: La madera es usada para postes y parquet, el látex es usado en artesanía para hacer juguetes. (Duke & Vásquez, 1994). Muy apreciada en la ebanistería y carpintería. Los frutos son comestibles.

Breve descripción: La especie presenta hojas coriáceas y lustrosas, con numerosas nervaduras secundarias. La corteza es de color marrón rojizo y fuertemente agrietada, al ser cortada exuda. Frutos amarillentos.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Ceijas Bellido 4 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Micropholis guyanensis*** (A.DC.) Pierre "Tushmo", "Quina quina"

Uso: El látex es usado como goma "balata". (Duke & Vásquez, 1994). La madera es de muy buena calidad, de coloración rosada, utilizado en construcción y en elementos estructurales. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Hojas con numerosos nervios secundarios poco notorios y el envés pubescente, de color bronce. La planta al ser cortada exuda un látex de color blanco.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Croat 20328 (Brako & Zarucchi, 1993)

***Pouteria caimito*** (R&P) Radlkofer "Caimito"

Uso: La madera usado para la construcción de cercos, durmientes, puentes, parquet y artesanía. Las hojas tostadas y maceradas como desinfectante de heridas, contiene alfa-amyrin, dammarenediol-II, erytrodiol y lupeol. (Duke & Vásquez, 1994)

Los frutos son comestibles y astringentes.

Breve descripción: La planta muestra una corteza externa agrietada de color marrón rojizo, la interna con una secreción de látex blanco pegajoso, las hojas son oblongo lanceoladas, con las nervaduras

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 3267, Timana 3408, Timana 3167, Timana 3208, Núñez 12054, Gentry 68860

\* ***Pouteria guianensis*** Aubl. "Caimitillo"

Uso: Fruto comestible.

Breve descripción: árbol de 13 – 20 m, se caracteriza por presentar las hojas semi elípticas apretadas hacia la base con una venación secundaria bien notoria, por otro lado segrega látex de color lechoso, los frutos son en drupa comestibles. (Gentry 1996)

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Gentry 68881

***Pouteria macrophylla*** (Lam.) "Lucuma, Yema de huevo"

Uso: Cultivada, madera usada para postes, herramientas, cercas, durmientes. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Árbol hasta 15 m de alto, corteza con látex, las hojas son

alternas, la inflorescencias en fascículos de 3 – 10 flores, de color verdoso, frutos redondos. (Brack 1999)

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 2475

***Pouteria procera*** (Mart.) T.D. Penn. “Caimitillo, Quinilla blanca”

Uso: Fruto comestible, madera usada para posts, cercas, herramientas y durmientes.

Breve descripción: Arbol de hasta 10 m de altura, frutos pequeños en drupa de color algo amarillento al madurar (Brack 1996)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 69838, Núñez 10723, Núñez 10759

\* ***Pouteria reticulata*** (Engl.) Eyma “Caimitillo”

Uso: Fruto comestible.

Breve descripción: Arbol.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 1317, Gentry 68904

## SCROPHULARIACEAE Juss.

***Lindernia crustacea*** (L.) “Maya nihuen”

Uso: Se bebe la decocción de las raíces dos veces al día para eliminar parásitos intestinales, especialmente lombrices, la infusión de las hojas es usado para el salpullido en niños, la planta en decocción es usada como antipirético, es considerado antihelmíntico, antibilioso, diurético, emenagogo. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 9609, Núñez 12300, Timana 1650

## SIPARUNACEAE (A. DC.) Schodde

***Siparuna guianensis*** Aubl. “Isula huayo, Picho huayo”

Uso: La infusión de las hojas sirve como afrodisíaco, las hojas en decocción en baños para la micosis, abortivo, antipirético, la decocción de las hojas y la corteza



como un refrescante y antipirético, la infusión de las hojas y flores como carminativo, en la dispepsia y contra los espasmos. También usado como insecticida, usado para los cólicos, calambres, dermatosis, fiebre, dolor de estomago, reumatismo, mordedura de serpientes y heridas. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbol o arbusto, con un fuerte olor a menta, frutos rojizos que al madurar explotan, dando la apariencia de flores rojas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 68985, Gentry 69402, Timana 2441, Timana 2277, Timana 3113, Timana 2642, Timana 2650

### **SIMAROUBACEAE DC.**

***Simarouba amara*** Aublet “Maruja”

Uso: Especie maderable, usado en carpintería y ebanistería por su muy buena calidad.

Breve descripción: Fácilmente reconocible por que presenta la corteza interna arenosa y amarga, las hojas compuestas or foliolos netamente oblongos, el ápice a menudo emarginado.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Vásquez 8477 (Brako & Zarucchi, 1993)

### **SMILACACEAE Vent.**

***Smilax sp*** L.

Uso: Algunas especies de smilax se usan como depurativas, antiinflamatorias. (Brack, 1999)

Breve descripción: Liana, hojas acorazonadas, con nervaduras paralelas pronunciadas, el tallo con espinas a manera de garfios, frutos rojizos-anaranjados.

Distribución altitudinal: 0 – 3000 m.

Nº Col: Timana 2069, Timana 1849, Núñez 10683, Timana 2954, Timana 2194, Timana 2478, Timana 3184, Gentry 68709, Gentry 68987, Gentry 69863, Núñez 12201, Núñez 10954, Timana 2182, Timana 1910, Timana 1942, Timana 1840

### **SOLANACEAE Juss.**

**\**Capsicum annuum*** L. “Ají mono, Ají, Chinchi uchu”

Uso: Cultivado, conocido como alucinógeno, usado en el tratamiento de

enfermedades de los cerdos, usado también para hacer curare, En el río Apaporisa los nativos toman los frutos para la flatulencia, y se toma en pequeñas cantidades el fruto pulverizado cuando la respiración es dificultosa, usado también para la mordedura de escorpiones, dolor de muelas, hemorroides, fiebre, gripe, reumatismo, la capsaicina es usado para reducir los dolores de cabeza, diabetes, neuropatías y herpes. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Hierba o arbusto cultivado.

Distribución altitudinal: 0 – 2000 m.

Nº Col: Núñez 9534

\* ***Cestrum auriculatum*** Ruiz & Pavón “Hierba santa, Hierba hedionda, Hierba de cáncer”

Uso: Las hojas en decocción son aplicadas externamente para dolores de cabeza y hemorroides, la toma de la infusión usada para la fiebre y el reumatismo. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbusto hasta 3 m de alto, ramificado desde la base, glabro excepto en ramas jóvenes, las hojas son pecioladas alternas, con el borde entero y el ápice agudo, las inflorescencias se presentan en panículas terminales, flores sésiles o cotamente pedunculadas. (Brack 1999).

Distribución altitudinal: 0 -2000 m.

Nº Col: Núñez 5361

***Cestrum megalophyllum*** Witasek “Nibi saya, Yanagara negra”

Uso: En Pucallpa es usado para el dolor de muelas y de cabeza. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbol o arbusto.

Distribución altitudinal: 0 – 2500 m.

Nº Col: Timana 1474, Núñez 10048

***Solanum americanum*** Mill. “Ají, Ccaya-ccaya, Yerba mora, Mata gallina”

Uso: Usado para el tratamiento de erisipela y tos, la infusión de las hojas usado para problemas de micosis, con la frotación del líquido en las partes afectadas. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Planta herbácea, las hojas son ovadas agudas, la inflorescencia se presenta en umbelas laterales con flores pequeñas de color blanquecinas a

azuladas, fruto en baya esférica de color negro cuando están maduros.

Distribución altitudinal: 0 – 2500 m.

Nº Col: Timana 3251, Timana 2203, Timana 2214, Timana 2226, Timana 2008, Núñez 12319, Timana 2678

**\**Witheringia solanacea*** L'Héritier. “Urpa coconilla”

Uso: Usado como cebo para peces, las raíces cocinadas por largo tiempo se toma para los dolores de estómago. (Duke & Vásquez, 1994, Bracko 1999)

Breve descripción: Arbusto o subarbusto.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 3253, Timana 1804, Timana 1349, Timana 2576, Núñez 5366.

### **STERCULIACEAE (DC.) Bartl.**

***Guazuma crinita*** Martius “Bolaina”, “Bolaina blanca”

Uso: La madera es usada en la elaboración de pequeños utensilios de madera, así como para la fabricación de paletas de chupetes, palos de fósforo.

La corteza es usada para hacer diferentes tipos de sogas. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Corteza interna fibrosa que se oxida rápidamente al ser cortado, las hojas aserradas palminervadas, inequiláteras, los frutos se encuentran cubiertos por largas cerdas.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Smith 1428

***Guazuma ulmifolia*** Lamarck “Bolaina blanca, Bolaina”

Uso: La corteza en cocimiento es empleada como depurativo de la sangre, en las afecciones cutáneas y las cuero cabelludo; en Brasil es usado como tópico en las úlceras y heridas; Pío Correa indica que aplicando intensamente sobre la epidermis y por varios días una maceración o cocimiento de hojas, alivia la elefantiasis y las dolencias de la piel; según Santiago Cortés “el mucílago de éstos árboles se emplea con ventaja en las cegueras incipientes”; Limousin dice que la corteza es astringente, que se emplea en forma de jarabe en las fiebres; en Colombia usan la decocción o maceración en frío como contractor uterino, es también el uso común para la insolación y caída de cabello; los frutos son utilizados como alimento de ganado. (García, 1992). Presenta una corteza interna fibrosa, la cual es usada para

realizar “amarres”.

La corteza es utilizada en la elaboración de sogas y la madera en la construcción, Los frutos maduros tienen son muy dulces, algunas personas ingieren su extracto; los frutos macerados lo combinan con el “aguardiente” y usan la esencia en el “siricaipe” o “mapacho”; en Jamaica la corteza es usada para alimentar a los gusanos de seda; las hojas en decocción es usado para la calvicie, la corteza en decocción para la disentería, además es astringente, depurativo, refrigerante, usado para la alopecia, asma, dermatosis, disentería, diarrea, lepra, nefritis y sífilis. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: La especie presenta los frutos globosos sin pelos a comparación de ***G. crinita***.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1850, Timana 3347, Timana 2349, Timana 2380

**\*\**Herrania breviligulata*** R.E. Schult. “Sacha cacao”

Uso: Fruto comestible. (García, 1992)

Breve descripción: Arbol, a veces arbusto frutos axilares, con hojas compuestas, flores caulógenas. (Gentry 1999)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 1440

**\* *Herrania nycterodendron*** R.E. Schult. “Cacao de murciélago »

Uso: Fruto comestible.

Breve descripción: Arbusto, frutos axilares.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Gentry 66009, Timana 3094

***Sterculia apetala*** (Jacq.) H. Karst “Huarmi caspi”

Uso: Maderable, usada para elaborar muebles y contrachapas, en la industria del calzado para elaborar los tacos y tacones. Las semillas comestibles previamente tostadas. Las raíces contienen compuestos como cortisona para combatir la artritis y fiebres reumáticas. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Las semillas en decocción se emplean como tónico nervioso y cardíaco, también son diuréticas. (García, 1992)

Breve descripción: La especie es reconocible por las hojas grandes, lobuladas, con la base cordada y pubescencia de pelos estrellados, los frutos son foliulares cuyo interior está tapizado por pelos rígidos que podrían clavarse fácilmente a la piel.

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Núñez 5386, Timana 3024

### ***Theobroma cacao* L.**

Uso: Las hojas en infusión son empleadas para enfermedades del corazón, la teobromina es un derivado de la xantina, se utiliza mucho como diurético, se prescribe también las sales de teobromina por su acción en las arterias coronarias. (García, 1992). Semilla desecada y molida constituye el Chocolate.

Breve descripción: Es muy variable por la numerosa cantidad de variedades.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 3504, Gentry 65958, Timana 2173, Timana 3032, Gentry 68656, Timana 2812, Timana 2912, Timana 2919, Gentry 68823, Gentry 68842, Gentry 68867

### ***Theobroma speciosum* Willd. ex Spreng.**

Uso: Mesocarpo comestible, semillas usadas para elaborar chocolate.

Breve descripción: Arbol hasta 15 m, hojas grandes coriáceas, flores axilares, fuerte olor a limón, corola roja, fruto hasta 10 cm, mesocarpo blanquecino.

Distribución altitudinal: 0 – 500 m.

Nº Col: Timana 3256, Timana 2010, Timana 3614, Núñez 12062

## **STYRACACEAE DC. & Sprengel.**

### \* ***Styrax tessmannii* Perkins** “Utsupa cacao”

Uso: Frutos maduros como alimento. (Brack, 1999)

Breve descripción: Arbol o arbusto, presenta pelos lepidotos hacia el envés de las hojas, las flores distintivas con un cáliz lepidoto truncado.

Distribución altitudinal: 0 -500 m.

Nº Col: Núñez 9985, Núñez 12062, Timana 1578

## TILIACEAE Juss.

***Apeiba aspera*** Spruce ex Bentham “Peine de mono, Maquisapa ñaccha”

Uso: Frutos usadas en artesanía, corteza utilizada como sogá. (Duke & Vasquez, 1994). Usado en tabiquería de aislamiento acústico y es muy durable. Para el asma el fruto en cocción se abre e inhala. (Brack, 1999)

Breve descripción: Presenta las hojas con nervaduras palmeadas, con mechones de pelos diminutos hacia cada lado del nervio central. Frutos discoides.

Distribución altitudinal: 0 -1000 m.

Nº Col: Núñez 10961, Timana 1544

***Apeiba tibourbou*** Aubl. “Maquisapa, Maquisapa ñaccha blanco, Topa, Peine de mono”

Uso: Corteza usada como sogá, en decocción es usada como vermífugo, considerado antirreumático y antiespasmódico. (Duke & Vasquez, 1994). Madera usada en la construcción de balsas, antihelmíntico, para el asma el fruto en cocción se abre e inhala. (Brack, 1999)

Breve descripción: Arbol de 10 – 12 m de altura, presenta hojas palameadas grandes, parecidas a ***Ochroma*** “Topa”, los frutos también son discordes.

Distribución altitudinal: 0 -1000 m.

Nº Col: Núñez 12146, Núñez 10039, Timana 2635

## ULMACEAE Mirbel.

***Celtis iguanaea*** (Jacq.) Sarg.

Uso: fruto comestible, en cocción sirve en el tratamiento de la disentería, usado como uno de los ingredientes del curare.

Breve descripción: Arbol, con las ramas casi perpendiculares al tronco, flores solitarias.

Distribución altitudinal: 0 -3000 m.

Nº Col: Timana 2438, Timana 2448, Timana 3512, Timana 2730, Timana 1685, Timana 1448, Timana 1491, Timana 2824, Timana 1522, Timana 3388, Timana 1301, Timana 2381, Timana 2674, Timana 3203, Timana 2951, Timana 3363, Gentry 68678

***Trema micrantha* (L.) Blume “Atadijo”**

Uso: La fibra interna es usada para realizar amarres, debido a que es muy resistente, utilizada más en las construcciones y en la elaboración de artesanías. (Árboles útiles de la amazonía peruana y sus usos 2003).

Breve descripción: Presenta una corteza interna fibrosa que se puede desprender en tiras largas y resistentes, Las hojas trinervadas, finamente aserradas y simétricas en la base.

Distribución altitudinal: 0 -2000 m.

Nº Col: Timana 2343, Timana 1610, Timana 1596

**URTICACEAE Juss.**

***Ureia baccifera* (L.) Gaudich.**

Uso: Los tricomas de las hojas son usadas para aliviar dolores reumáticos, las hojas son comestibles después de sacar o remover los tricomas o “pelos”, en Pucallpa, es aplicado para bajar fiebres altas y persistentes, también es considerado diurético, rubecicante y vesicante, usado para la artritis, leucorrea, malaria. (Duke & Vásquez, 1999)

Breve descripción: Arbusto, hemiepífita, hierba o liana.

Distribución altitudinal: 0 -2500 m.

Nº Col: Timana 1596

***Ureia caracasana* (Jacq.) Griseb.**

Uso: Fruto usado como fishbait, usado en el ritual de la amenorrea, Las hojas son usadas para la fiebre, la infusión de éstas para la erisipela, las raíces para la hemorragia; los mejicanos usan esta poción para la sífilis y los panameños para el cáncer al cerebro. (Duke & Vásquez, 1994)

Breve descripción: Arbol o arbusto, hojas serradas, con los amentos péndulos.

Nº Col: Timana 3503, Timana 2461, Timana 2382, Timana 3435, Timana 1599, Timana 3441, Núñez 11030, Núñez 10696, Núñez 12113, Núñez 12125, Gentry 66008, Gentry 68661, Timana 1557, Timana 1566, Timana 1436, Timana 1472, Timana 1508, Timana 1521,

## VERBENACEAE J. St. Hill.

### \* *Lantana trifolia* L. Chamisso.

Uso: Hojas en decocción para catarros nasal y afecciones bronquiales. En Palmira (Colombia) se usan las flores y hojas en decocción para regular las menstruaciones. (García, 1992)

Breve descripción: Hierba, hojas oblongas, flores lila a rosadas.

Distribución altitudinal: 0 -2500 m.

Nº Col: Timana 2346, Timana 2902, Gentry 68956

### *Priva lappulacea* (L.) Pers. “Puspo quihua, Bolsa quihua”

Uso: Las mujeres toman la infusión de las hojas durante el período de menstruación como anticonceptivo, la decocción de las raíces en jugo de limonada sirve para los dolores de estómago. La maceración de toda la planta con sal, también es usada para cólicos, tos, diarrea, gas y gastritis.

Breve descripción: Herbácea con las hojas ovado triangulares, aserradas, inflorescencia en espiga, flores de color rosado. (Gentry 1999)

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Timana 3662, Núñez 5408

### \* *Vitex pseudolea* Rusby “Aceituno de monte, Palo de perro”.

Uso: Fruto comestible, medicinal antirreumático (la corteza). (Brack 1999).

Breve descripción: Árbol hasta 15 m, tallo recto de hasta 50 cm de diámetro, corteza clara, blanda surcada, las hojas son opuestas digitopalmadas con 5 – 7 foliolos, las flores están dispuestas en cimas terminales, corola lila, infundiliforme, fruto en drupa, color negro al madurar, pulpa oscura, fragante con una sola semilla. (Brack 1999)

Distribución altitudinal: 0 – 1000 m.

Nº Col: Timana 2530, Gentry 68880, Núñez 12138, Núñez 12036, Timana 3583

## VITACEAE Juss.

### *Cissus verticillata* (L.) Nicholson & Jarvis “Ampato huasca, Paja de culebra”

Uso: En Pucallpa, la decocción de sus hojas son usadas para dolores reumáticos, hojas usadas como hipotensivo, es una de las cuatro especies más usadas y síntomas de epilepsia, farmacológicamente induce convulsiones, Los Papajos toman el te de las hojas para la anemia, las hemorroides y gripe. (Duke & Vásquez, 1994)



Breve descripción: Liana, hojas simples y opuestas, la inflorescencia opuesta a la hoja.

Distribución altitudinal: 0 – 1500 m.

Nº Col: Gentry 69347, Núñez 9544

ESPECIES VEGETALES ÚTILES PARA LA RESERVA AMAZONICA MADRE DE DIOS INKATERRA

FAMILIA	ESPECIE	Nº Col.	N. LOCAL	UTILIDAD	DESCRIPCIÓN
ACANTHACEAE	<i>Mendoncia glabra</i> Nees.	Timana 1783	Cipo - Tuira	diurético (Flora de Reserva de Ducke 1999)	Plantas herbáceas, con las flores zgomórficas.
ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i> L.	Timana 2970, Timana 3509, Timana 2528, Timana 3062, Timana 2953, Gentry 69845, Gentry 68687, Gentry 68892	Ubos	Frutos comestibles, tronco maderable (triply)	Corteza externa agrietada color marrón claro.
	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Timana 2320, Núñez 5405	Marañon	Frutos utilizados como laxativos, expectorantes (jarabe), anticatarrales.	Arbol, hojas alternas, flores blanquecinas. Corteza con goma resinosa.
ANNONACEAE	<i>Annona muricata</i> L.	Visto en campo.	Guanabana	Frutos comestibles c/fruto 2 Kg.	Aromática, frutos grandes, hojas oblongas lustrosas.
	<i>Duguetia quitarensis</i> Benth	Timana 3128, Gentry 69008	Tortuga caspi - lcoja	Maderable, corteza fibrosa empleados para construcciones.	Corteza interna fibrosa color amarillo, hojas con pelos en forma de escamas hacia el envéz.
	<i>Oxandra xylopioides</i> Diels	Ayala 2266	Espintana	Maderable, corteza fibrosa usados en las construcciones locales.	Las hojas tienen la base truncada, formando un diente en cada lado del peciolo.
APOCYNACEAE	<i>Aspidosperma parviflorum</i> A.DC.	Hartshorn 2421	Quillobordon	Maderable, usado para los umbrales y mangos de herramientas.	Exuda látex blanco al ser cortado.
	<i>Aspidosperma carapanauba</i> Pichon	Gentry 69340		Posible uso como expectorante y contra el asma nervioso. Emplearse con prudencia, por la presencia de apomorfina en otras especies de <i>Aspidosperma</i> .	Arbol, con látex del tronco rojizo y el de las ramas blanco, flores blanquecinas.
ARACEAE Juss.	<i>Monstera obliqua</i> Miquel	Timana 2188, 2016, 2050, 2369, 1854, 1861, 2395, 1887, 1899, Núñez 10571, 11124, Gentry 68765.	Costilla de Adán, Monstera, Huacapú	Medicinal antirreumático, las hojas soasadas en frotaciones, contra la artritis con la infusión de las raíces, para la otitis las hojas frescas, para la caspa el zumo de las hojas frescas, las raíces fibrosas son usadas en cestería.	Trepadora o epifita, tallo cilíndrico, con nudos notorios sobre el tallo, espádice cilíndrico de 7 – 12 cm.
	<i>Philodendron lechlerianum</i> Schott		Papa sachá	Ornamental y medicinal obstétrico, para prevenir los dolores, se usan las hojas estrujadas en agua.	Plantas herbáceas, epifitas con las hojas simples espatulazas.

	<i>Xanthosoma poeppigii</i> Schott	Cultivado y visto en campo.	Uncucha	Rizoma comestible después de proceso de cocción.	Hojas sagitadas grandes que crecen en riberas de riachuelos.	
	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	Cultivado y visto en campo.	Uncucha	Rizoma comestible después de la cocción.	Generalmente herbáceas, con las hojas sagitadas.	
ARECACEAE Schultz.	C. H.	<i>Astrocaryum murumuru</i> Martius	Timana 1443	Huicungo	Fruto comestible la parte del endospermo líquido de los frutos verdes, las hojas se usan para techar, y la fibra de las mismas se usan para la elaboración de sombreros.	Palmera de hasta 14 m de alto, el tronco con espinas negras, largas dispuestas en anillos, las hojas presentan una vaina vigorosa. Fruto en drupa globosa a elipsoide.
		<i>Bactris concinna</i> Martius ""	Gentry 68908, Núñez 9974	Niejilla, Ñeja	Fruto comestible, la madera es usada para confeccionar arcos, punta de flechas y diversos objetos	Se caracteriza por presentar espinas negras distribuidos sobre el estípote, como protección de animales herbívoros.
		<i>Euterpe precatoria</i> Mart	Gentry 65945, Timana 2995	Palmito	Brotos jóvenes de las hojas comestibles.	Fulcreas de las raíces pequeñas y abundantes.
		<i>Bactris gasipaes</i> H.B.K	Visto en campo.	pijuayo	Frutos comestibles.	Tronco con espinas negras.
		<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pavón	Gentry 65941	Huacrapona, Pona, Plama barrigona, Morona	Alimento en forma de palmito, prepara la bebida denominada "rompe calzón", el estípote es utilizado para la construcción de paredes y pisos	Son palmeras de hasta 20 m, el estípote hacia la parte media superior presenta un ensanchamiento, tomando la apariencia de una barriga, los sancos presentan pequeñas verrucosidades no espinas.
		<i>Mauritia flexuosa</i> L.	Visto en campo.	Aguaje	Frutos comestibles, crudos y cocidos.	Palmera con hojas en forma de abanico.
		<i>Oenocarpus bataua</i> Martius	Núñez 5375.	Ungurahui, Chocolatera	Frutos alimenticios, la pulpa disuelta en agua se usa para preparar bebidas alcohólicas como el "chapo", el aceite se usa para el cabello, medicinal contar enfermedades respiratorias, tuberculosis pulmonar.	Son palmeras monocaules, de hasta 25 m de altura, estípote desarmado con fisuras verticales tenues con anillos de aproximadamente 5 cm de ancho.
	<i>Oenocarpus mapora</i> Karsten	Núñez 10673, 9616, Gentry 65911,	Cinamillo, Caimba	Alimenticio, medicinal, tinte, maderable, fibra del caquis de las hojas para cestería y de las semillas se elaboran diferentes tipos y formas de	Palmera caespitosa, con 5 – 12 individuos troncos finos, inclinados hasta 10 m de alto, los frutos pueden medir de	

		Timana 3359, 3466.		artesanías	2 – 3 cm de diámetro.
	<i>Phytelephas macrocarpa</i> R & P.	Timana 1434, 3387	Anón de palma, Cabeza de negro	Fruto alimenticio, la semilla al madurar es denominado como marfil vegetal, la misma que es usada para la fabricación de botones, artesanías, tallados, por otro lado tiene aplicaciones en la medicina contra la diabetes la parte del endospermo inmaduro al estado líquido o semilíquido. Contra la hepatitis tomar la planta en cocción, las hojas son usadas para techar.	Palmera dioica, acaule o de caule corto, hasta de 12 m de altura, con cicatrices conspicuas de hojas prominentes en arreglo espiral, generalmente puede presentar numerosos arreglos alrededor, además presenta hojas muertas colgando por algún tiempo.
	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	Núñez 10523, 10645	Pona, Casha pona	Frutos alimenticios, la madera es usada en construcciones, el estípote es usado para la construcción de paredes, pisos, las semillas son usadas para la elaboración de artesanías.	Palmera de hasta 20 m, presenta un ensanchamiento hacia la parte superior media del estípote, las raíces fulcreas o sanco a diferencia de <i>Iriartea</i> presentan espinas notorias.
BIGNONIACEAE	<i>Arrabidaea bilabiata</i> (Sprague) Sandwith	Timana 2366, Timana 3200, Timana 3206, Gentry 688552	Gibata o Chibata	Es una planta tóxica su ingesta produce la muerte en el caso del ganado en menos de 24 horas.	Liana, flores lilas.
	<i>Arrabidaea brachypoda</i> (A.DC)	Núñez 5411	Balsa huasca	Aplicación medicinal, se toma el macerado de las raíces, para las madres gestantes.	Liana silvestre, flores de color magenta.
	* <i>Crescentia cujete</i> L.	Cultivado y visto en campo (Comunidad de Madama).	Pamuco, Huingo mase, Calabaza	Semillas alimenticias en tostado, del fruto se elaboran utensilios como platos, también se hacen artesanías, de la madera se elaboran aros, medicinal antiasmático, antitusígeno, bronquitis y contra la helmintiasis.	Árbol pequeño, ramoso, que alcanza a unos 10 m de altura, de corteza áspera irregularmente estriado, las hojas son simples, fasciculadas, pecioladas, las inflorescencia cauliflora, flores solitarias los frutos son en pero o calabaza.
	<i>Jacaranda copaia</i> (Martius ex A.DC.) A. Gentry.	Timana 2484	Huamansamana	Maderable para carpintería y además es ornamental.	Hojas compuestas, concentradas hacia el extremo de la plantas, Flores moradas.
	<i>Tabebuia serratifolia</i> (M.Vahl) Nicholson	Timana 2222, Núñez 12088	Tahuari amarillo	Maderable, difícil de aserrar por el silice que contiene, elaboración de parquet entre otros de consistencia muy dura.	De hojas compuestas digitadas o casi glabras y vistosas flores amarillas.
BIXACEAE Kunth	<i>Bixa orellana</i> (Willd)	Cultivada, visto en campo.	achiote	El exocarpo seco del fruto en decocción para afecciones pulmonares y del riñón. Semillas utilizadas como colorante.	Arbusto con flores rosadas vistosas.

BOMBACACEAE	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaerther	Núñez 9996, Gentry 68764	Lupuna, Huimba	Se obtiene triplay, el algodón se usa para el relleno de cobijas.	Tronco abultado, provisto de espinas., hojas digitadas, flores de color amarillento, relativamente pequeñas.
	<i>Ceiba samauma</i> (C. Martius & Zuccarini) K. Schumann	Gentry 68863, Timana 3027	Huimba negra, Lupuna	Especie maderable, empleado en la ebanistería liviana así como para la fabricación de triplay.	Fuste o tronco abultado, con espinas, hojas palmadas, con foliolos de borde entero, flores grandes de color amarillo.
	* <i>Chorisia integrifolia</i> Ulbrich	Gentry 68907A, Philips 487, Timana 1741, 3402, 3159, Núñez 10993.	Huimba colorada, Barrigón, Lupuna	Del fruto se obtiene fibra para el relleno de colchones.	Tronco abultado, florece en forma espectacular con las hojas caídas, flores de color rosado.
	<i>Ochroma pyramidale</i> (Cavanilles ex Lamarck) Urban	Visto en campo.	Topa, Palo balsa	Madera de buena calidad, usado en carpintería liviana especialmente para realizar tallados, construcción de balsas, frutos algodonosos son usados para el relleno de cojines.	Copa aparasolada, hojas anchas grandes, palmatinervias, madera muy blanda.
	<i>Pachira aquatica</i> Aublet	Young & Stratton 232	Punga, Sacha pandisho	Maderable, color blanquecino, para ebanistería liviana.	Tronco sin espinas, corteza externa de color grisáceo, flores grandes y conspicuas.
	<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacquin) Dugand	Foster 9880	Punga abotellada	Usada en carpintería liviana.	Fuste abultado sin espinas, coreza externa gris verdosas, flores grandes con numerosos estambres.
BORAGINACEAE BORAGINACEAE Juss.	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pavón) Oken	Núñez 5419, Núñez 10699	Añayo caspi, Laurel	Maderable, usado para elaborar muebles e instrumentos musicales.	Tronco de corteza externa regularmente agrietada, color marrón, ramitas con pequeños abultamientos y huecos, denominados domasios las que estan habitadas por hormigas.
	<i>Cordia nodosa</i> Lamarck	Gentry 65924, Timana 1454, Timana 1526, Timana 1281, Timana 1892, Núñez 11184	Huevo de coto mono, cerda caspi	Frutos alimenticios, antiofidico las hojas en emplasto, medicinal antisomnifero una gota de la corteza a los ojos y también es muy utilizado en el chamanismo para romper el enamoramiento.	Arbusto hasta 5 m, la corteza es de color marrón, flores blancas fruto en drupa cubierto por cerdas.
	<i>Heliotropium indicum</i> L..	Timana 2684		En la costa atlantica ésta especie es muy importante ya que el zumo de las hojas como antifebrifugo, también la decocción o el zumo de toda la planta se toma en casos de insolación y como un aperitivo.	Hierba con tallos angulosos y pelos blanquecinos, inflorescencia escorpioidea coor blanco.
BURSERACEAE	<i>Protium puncticulatum</i> J.F. Macbride	Gentry 65979, Núñez 10494, Gentry 68789.	copal	Maderable, de no muy buena calidad pero es trabajable en la elaboración de muebles, por otro se fabrican los palillos mondadientes. La resina que se obtiene se usa como combustible.	Olor fuerte y resinoso en las partes vegetativas, presentan hojas compuestas, con los foliolos pulvinulados.
CECROPIACEAE	<i>Cecropia polystachya</i> Trécul	Timana 1595, Timana 2485, Timana 1539	Cetico	Frutos (infrutiscencias) son comestibles, la madera es empleada en cajonería, los árboles jóvenes presentan fibra la cual es usada para amarrar.	Hojas lobuladas, con 7 – 9 que se recortan hastacasi la mitad de su diámetro. El envéz de las hojas son pubescentes de color blanquecino. Dispersada por murcielagos.
	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Martius	Timana 1595, Timana 2485, Timana 1539	Uvilla	Frutos comestibles, con un sabor agridulce de uva, la madera también se utiliza en la cajonería, la fibra los individuos jóvenes se usa	Hojas lobuladas grandes, peciolo insertado en el borde de la lámina de la hoja. Frutos globosos con aspecto de uva.

				para amarrar	
	<i>Pourouma minor</i> Benoist	Gentry, et al 36309	Sacha uvilla	Madera usa en labores de cajonería.	La corteza generalmente presenta una savia traslúcida y las raíces sancos, tiene las hojas elípticas simples, con pubescencia en el envés de aspecto sedoso.
CELASTRACEAE	<i>Maytenus macrocarpa</i> (R & P) Briquet	Vásquez 6686	Chuchuhuasi	La madera es usa para leña, la corteza es remojada en aguardiente para la producción de un licor denominado localmente Chuchuhuasi (vigorizante sexual)	Corteza interna de color rosado blanquecino, sabor amargo, frutos que se abren en dos valvas, y las semillas rodeadas completamente por el arilo de color blanco.
CLUSIACEAE	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambessedes	Gentry 51137	Lagarto caspi	Especie maderable usada en la ebanistería para la fabricación de chapas decorativas.	Corteza que se asemeja a la piel de un lagarto, cuando la planta es cortada exuda un látex amarillo en forma de gotitas y brota lentamente. Hojas con nervios muy finos.
	<i>Garcinia macrophylla</i> C. Martius	Timana 2627, Gentry 68836	Charichuelo	Los frutos son comestibles, también es usada en la industria maderera formando parte de las construcciones locales.	La planta al ser cortado excreta un látex de color amarillo intenso, presenta las hojas relativamente grandes, frutos con superficie lisa.
	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Timana 3424	Charichuelo	Frutos comestibles, maderable usado en las contrucciones.	Presenta las hojas opuestas, coriáceas, lustrosas, relativamente pequeñas, frutos provisto por numerosas protuberancias espinuladas.
	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Vasquez 9577	Azufre caspi	Usada en carpintería, moldurado, torneado y también en las construccionesde las viviendas.	La especie presenta las hojas pequeñas elípticas, alser cortada exuda látex amarillo intenso, presenta un fuste recto.
	<i>Vismia cayennensis</i> (Jacquin) Persoon	Valenzuela 2181.	Pichirina	Usada para leña.	La corteza al ser cortado exuda un látex de color anaranjado vivo, hojas glabras. Frutos ovoides.
COMBRETACEAE	<i>Terminalia oblonga</i> (R & P.) Steudel	Gentry 68900, Núñez 11857, Núñez 11858, Núñez 12115, Gentry 68689	Yacushapana	Maderable, es usada en construcciones de viviendas, fabricación de parquet.	Presenta la corteza lisa, con huellas notorias causadas por el desprendimiento de los ritidomas (martillado), hojas obovadas y agrupadas en los extremos. Frutos alados.
CYCLANTHACEAE ex. A. Rich	<i>Carludovica palmate</i> Ruiz & Pav	Timana 2903		Sincarpio utilizado como hemostático en las hemorragias internas y externas, Hojas tiernas alimenticias.	Hierba, flores masculinas fragantes, frutos en baya extremos. Frutos alados.
DIOSCOREACEAE R. Br.	<i>Dioscorea trifida</i> L.	Núñez 12085, Núñez 12099.	Sacha papa	Tubérculo comestible.	Cultivado. Voluble. Flores amarillas
ERYTHROXYLACEAE Kunth	<i>Erythroxylum coca</i> var. <i>ipadu</i> Plowman	Núñez 12052, Núñez 10512	Coca	Las hojas se toman en infusión para problemas digestivos, diuréticos, afecciones respiratorias, energizante. Tiene propiedades bactericidas por lo que evita la caries.	Hierbas con hojas simples de color verde claro.
EUPHORBIACEAE	<i>Caryodendrum orinocense</i> Karsten	Gentry et al 56087	Maní de monte	Las semillas son comestibles y son conocidas como nueces. La madera es usada en la carpintería.	La especie presenta una corteza externa lisa, con ritidomas que se desprenden en placas irregulares. Las hojas con peciolo largos pulvinulados y con glándulas hacia la parte basal, además con estípulas terminales en forma de lanza.

	<i>Croton draconoides</i> Mueller Arg.	Ferreira 11161	Sangre de grado	Medicinal, como cicatrizante de heridas como úlceras, por tener propiedades antibióticas.	La planta al ser cortada exuda un látex rojizo, hojas grandes cordadas, pubescentes con pelos estrellados, también se nota claramente la presencia de glándulas hacia la parte basal de la lámina.	
	<i>Hevea guianensis</i> Aublet	Skutch 4985, Gentry et al 43690	Shiringa, Caucho	Usado en la industria para obtención del jebe y enjebado o impermeabilizado de los ponchos.	La especie al ser cortada segrega un látex abundante de color blanco crema, hojas trifoliadas alternas, Fruto con tres partes.	
	<i>Hura crepitans</i> L.	Timana 2338	Catahua	Especie maderable usado en carpintería, el látex es usado como icticida.	Presenta un tronco abultado cubierto de espinas cónicas, la planta al ser cortado exuda un látex amarillo traslúcido (secreción venenosa y caústica), hojas acorazonadas, dentadas, peciolo prolongado y un par de glándulas en la parte basal.	
	<i>Ricinus comunis</i> L.	Nº Col. Núñez 5393	higuerillo	Las semillas son tóxicas por lo tanto no se usan en la terapeutica. El aceite de ricino al ser untado actua como calmante y como bebida es un purgante muy fuerte,	Arbustos de hojas palmadas, frutos ovados densamente equinados o espinosos.	
FABACEAE	<i>Apuleia leiocarpa</i> (J. Vogel) J.F. Macbride	Spruce 4881	Ana caspi	Maderable muy apreciada de color amarillo, para la elaboración de casquetes de los botes, durmientes y parquet.	Presenta la corteza externa con ritidoma en placas irregulares redondeadas que dejan huella al desprenderse (martillado) hojas compuestas con foliolos pequeños oblongos con un mucrón, frutos en legumbre aplanados con una sola semilla.	
	<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC	Klug 4309		<u>Uso:</u> La semilla, así como la corteza, se emplean en decocción como laxante, vermífugo y narcótico. Se debe usar con precaución, pues es activamente tóxico.	Arbol, hojas bipinnadas alternas, flores de corola rosado-amarillenta.	
	<i>Cajanus cajan</i> var	Visto en campo, introducido	frejol palo	Semillas en decocción utilizadas en la alimentación. Cultivado,		
	<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	Timana 2903		Sincarpio utilizado como hemostático en las hemorragias internas y externas, Hojas tiernas alimenticias.	Hierba, flores masculinas fragantes, frutos en baya oliváceas.	
	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Gentry et al 41549	Tornillo, peruano	Pino	Maderable muy cotizada en la industria de la carpintería para la elaboración de la construcción, ebanistería y carpintería.	Presenta un tronco con la corteza agrietada a fisurada hacia la porción externa de color marrón rojizo a marrón oscuro, Las hojas son bipinnadas con foliolos muy asimétricos, frutos estrechos y asimétricos, éstos al ser vistos de lejos asemejan ser grandes tornillos.
	<i>Copaifera paupera</i> (Herzog) Dwyer	Begazo 104	Copaiba		Maderable, muy apreciado en la industria de la carpintería, para elaborar muebles, vigas, parquet, entre otros.	Presenta la corteza externa lenticelada, con escamas leñosas que se desprenden, dejando cicatrices, hojas compuestas y los foliolos son asimétricos, venación de

				Por otro lado del tronco se obtiene un exudado denominado aceite de copaiba, usado para la cicatrización de de heridas.	los mismos completamente reticulada.
<i>Dipteryx micrantha</i> Harms	Visto en campo	Shihuahuaco		Maderable utilizada en la industria del torneado y en la elaboración del parquet.	Arbol con la corteza externa con escamas de ritidoma que se desprenden aisladamente dejando huellas impresas. La hojas presentan el raquis acanalado, Flores rosadas
<i>Erythrina edulis</i> Triana ex M. Micheli	Pisonay, Pajuro, Poroto	Pisonay, Pajuro, Poroto		Las semillas del fruto son comestibles, el follaje como forraje para algunos animales, Es una especie con características ornamentales la que a su vez es aprovechada en los cercos vivos y como un potencial melífero.	La especie presenta un cáliz zampanulado, con dos lóbulos y con flores pequeñas, de color anaranjado, con los frutos en legumbres subcilíndricos.
<i>Erythrina ulei</i> Harms	Amasisa, Oropel	Amasisa, Oropel		La madera de esta especie es usada en cajonería, la planta por naturaleza es melífera y también con un gran potencial ornamental.	Hojas trifoliadas con la presencia de espinas, las flores rojas vistosas, presenta frutos frágiles que se abren por un solo lado y poseen un pedunculo elongado.
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Núñez 12129, Timana 2539, Timana 2592			La corteza interna en decocción es usada como vermifugo y en extracto fluido es buen sedativo arterial y astringente. En los casos de hematuria, parece que da muy buenos resultados, tomano la decocción de la corteza.	Arbol, hojas coriáceas, verde claro. En las cicatrices del arbol se observa formaciones de resina solidificada.
<i>Hymenaea oblongifolia</i> Huber	JBM	Azucar huayo		Madera usa para construcciones en la elaboración de durmientes, parquet. El fruto es comestible.	La especie presentan hojas compuestas bifoliadas completamente asimétricas, con los peciolulos retorcidos, Hojas relativamente grande, frutos lisos.
<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Bentham	Vásquez et al 12 382	Shimbillo, Vaca shimbillo		Las semillas son comestibles. Es usa en el proceso de recuperación de suelos. La madera no es de muy buena calidad por lo que es usada mayormente como leña.	Reconocible por que produce frutos rectos que se hacen muy gruesos al madurar, hojas con 3 - 4 pares de foliolos glabros.
<i>Inga edulis</i> C. Martius	Knapp 7278	Guaba, Pacae sogá		Semillas de los frutos son comestibles, la madera no es tan buena por lo que es usado más como leña, utilizada como otra especie dentro de los procesos de ecuperación de suelos.	La especie produce frutos cilíndricos y estriados, hojas con 4 a 6 pares de foliolos pubescentes. El raquis de la hojas son aladas.
<i>Inga macrophylla</i> Humboldt & Bonpland ex Willdenow	Timana 2404	Shimbillo, Pacae		La madera es poco durable por lo que se le aprovecha mayormente como leña, lasa semillas son comestibles muy apreciadas localmente, por otro lado tiene una gran importancia en la recuperación de los suelos.	Produce frutos aplanados, Hojas con 3 - 4 foliolos, raquis alado.
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	Gentry 65923, Gentry 69315 (ver texto)	Shimbillo		La corteza de la especie es usada en infusiones contra infecciones antidiarreicas y contra algunos dolores reumáticos. Por otro lado es usada también en los procesos de recuperación de suelos.	Presenta las hojas con 5 - 6 foliolos, raquis cilíndrico no alado.



	<i>Inga spectabilis</i> var. <i>schimpffii</i> (Harms)	Núñez 10787, Núñez 11002, Timana 3489, Timana 3280, Timana 3401	Pacae	Las hojas y la corteza en decocción son astringentes y se emplean especialmente en las diarreas, para el reumatismo articular. La corteza y el fruto se usa en las irritaciones de la mucosa del intestino y contra la hidropesía.	Arbol mediano, Hojas de ápuce mucronato, flores blancas, legumbres aplanadas.
	<i>Myroxylon balsamum</i> (L) Harms	Timana 2987, Gentry 68698 (ver texto)	Estoraque	Es usada en la industria de la construcción, en la elaboración de puntales y vigas. Por otro lado la resina es empleada en la industria de la perfumería y en la medicina.	La especie al ser cortada emite un fuerte olor, por la secreción de una resina, la parte interna compuesta por dos estratos uno más externo arenoso y otro interno de consistencia fibrosa y con coloración blanquinosa.
	* <i>Ormosia bopiensis</i> Pierce ex J.F. Macbride.	Visto en campo	Huayruro Huayruro rojo.	Maderable usado en la construcción, carpintería y en moldurado. Las semillas son usadas en artesanía para la elaboración de collares y pulseras.	Presenta hojas compuestas, con los foliolos relativamente pequeños, frutos y flores realtivamente pequeños, las semillas son de color rojo una mitad y la otra de color negro.
	<i>Parkia nitida</i> Miquel	Timana 3051, Phillips 555	Pashaco	Usada localmente en la acarpintería liviana, como en la elaboración de contrachapados.	Especie fácilmente reconocible, por presentar las hojas opuestas bipinnadas y sus foliolulos son asimétricos en la base dando la apariencia de dientes.
	<i>Pakia pendula</i> Bentham ex Walpers	Begazo 152	Pashaco	Maderable usada especialmente en la industria de la carpintería liviana para la elaboración de los contrachapados.	Especie reconocible por suhojas alternas bipinnadas, foliolulos muy pequeños y estrechos. Las flores se encuentran distribuidas en cabezuelos globosos.
	<i>Pterocarpus rohrii</i> M. Vahl	Núñez 10527, Gentry 68938	Pallsangre	Usada en la industria de la carpintería y construcción.	La planta secreta una savia de coloración rojiza, de consistencia espesa que sale en pequeñas gotitas, los frutos son alados.
	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Cultivado, visto en campo.	Frejol, Frijol	La semilla (seca o verde) constituye uno de los principales alimentos. Cuenta con innumerables variedades.	
FLACOURTIACEAE Rich. Ex DC.	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Gentry 69388, Núñez 12280, Phillips 48		Las hojas y tallos se usan en decocción, para curar llagas, úlceras rebeldes y algunas afecciones cutáneas. <u>Breve Distribución altitudinal:</u> 0 – 2000 m.	Árbol, de ramas extendidas, hojas oblongo-lanceoladas, acuminadas., inflorescencia en umbela, flores amarillo claro.
	<i>Lindackeria paludosa</i> (Benth.)	Gentry 69403		Posiblemente usadas en el tratamiento de afecciones epidérmicas.	Frútice , hojas alternas, peciolo articulado al limbo, coriáceo, inflorescencia axilar., fruto globoso, mas o menos equinado, de color rojo amarillento
	<i>Mayna odorata</i> Aublet	Gentry 69318, Timana 2392 (ver taxto)		Posiblemente sea empleada para afecciones epidérmicas.	Arbol con hojas acuminadas, borde menudamente denticulado, flores blancas, caulinares solitarias, fruto erizado, cortamente pedicelado.
HELICONIACEAE Nakai	<i>Heliconia marginata</i> (Griggs) Pittier	Gentry 68997, Núñez 10592, Núñez 12303		Las hojas se usan en el reumatismo y parálisis, cuando están un poco marchitas (soasadas)se	Hierba erguida, brácteas florales rojas.

				les unta un poco de grasa, envolviéndose luego con ellas la parte afectada, Los rizomas de heliconia triturándolos con agua (zumo) para curar la mordedura de serpientes venenosas.	
LAURACEAE	<i>Nicandra triandra</i> (Swartz) Kostermans	Canela moena	Canela moena	Especie maderable usado para carpintería y en las construcciones de las viviendas.	La especie presenta frutos con una cúpula de doble margen de color rojizo, con hojas alargadas y glabras
	<i>Nectandra longifolia</i> (R. & P.) Nees	Ruiz & Pavón (s/n) (Brako & Zarucchi, 1993)	Moena, amarilla Moena	Maderable muy apreciado en carpintería y en procesos de construcción de las viviendas.	La especie presenta hojas grandes rojizas a amarillentas al secado, frutos con la cúpula parcialmente envolvente. El pistilo con el estilo algo más corto o de igual tamaño que el ovario
	<i>Nectandra pulverulenta</i> Nees	Poeppig 1427	Moena, amarilla Moena	Apreciado en la carpintería y construcción.	Presenta las hojas relativamente anchas de color rojizo cuando secan y se le reconoce además por que presenta sus flores con el estilo que sobrepasa la longitud del ovario.
	<i>Nectandra reticulata</i> (R.&P.) Mez	Poeppig 1237	Moena	Maderable, usada en ebanistería, carpintería y construcción.	Tiene hojas grandes reticulada y pubescentes hacia el envés, con doblez basal revoluto notorio a cada lado del nervio central
	<i>Ocotea bofo</i> H.B.K.	Knapp & Mallet 8476	Moena rosada	Especie maderable muy preciada en carpintería y la construcción de viviendas.	De corteza externa lenticelada de color gris o marrón claro, con fuerte olor agradable al ser cortada, hojas relativamente pequeñas, frutos con pedunculos delgados.
	<i>Persea americana</i> Mill.	Poeppig 2446	Palta, Aguacate	Se usan diferentes partes de la planta. El mesocarpo del fruto es utilizado como alimento, carminativo y amenagogo;	Vista a distancia se puede observar árboles de hojas oscuras, inflorescencia paniculada, frutos verdosos
LECYTHIDACEAE	<i>Cariniana decandra</i> Ducke	Klug 979	Cachimbo caspi	Maderable, usado para la elaboración de puntales, vigas y muebles. Los frutos alargados son usados para elaborar pipa cachimbas para fumar tabaco de ahí el origen del nombre local de la especie.	De corteza externa agrietada, olor interno a aceite, las hojas presentan una neriación secundaria decurrente hacia el borde, con frutos alargados como pixidios.
	<i>Couratari guianensis</i> Aublet	Gentry & Smith 36010	Misa	Usada más en carpintería y para la construcción de viviendas para la elaboración de vigas y puntales.	Se diferencia de <i>Cariniana</i> por que presenta flores grandes marcadamente zigomorfas y semillas con el ala rodado al embrión.
LOGANIACEAE Martinov	<i>Strychnos brachiata</i> Ruiz & pavón	Gentry 69851		La droga debe manejarse con precaución debido a su toxicidad. Probablemente se emplea como estimulante de la actividad estomacal, contra la propensión a las bebidas alcohólicas, las parálisis, los vómitos en las embarazadas.	Hojas elíptico-lanceoladas, generalmente lustrosas, nervaduras prominentes, inflorescencias en cimas y corimbos, fruto globoso
	<i>Strychnos tarapotensis</i> Sprague & Sandwith	Timana 2710, Timana 1364 (ver texto)		En Perú y Brasil se usa como planta secundaria para hacer curare. (García, 1992)	Arbol vejucoso, inflorescencia en panícula cimosa, fruto globoso.

MALVACEAE Juss.	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Timana 1460		Esta especie se usa mediante la decocción de sus flores como expectorante, emoliente, antiescorbutico y estomáquico.	Arbusto de tallos leñosos, flores vistosas grandes que varían del rojo hasta el amarillo.
	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Timana 1460		En general todas las especies de éste género ( <i>Sida</i> ) se utilizan para clarificar la miel con que se fabrica la panela. Se utiliza como emoliente, contiene bastante mucílago; la parte aérea de la planta en decocción y en forma de baño se usa también para lavar las heridas; es un gran desirritante y desinflamante.	Hierba, hojas romboideas, flores solitarias de color amarillo
MELIACEAE	<i>Cabralea canjerana</i> (Vellozo) C. Martius	Núñez 12018	Cedro macho	Maderable y muy apreciado en la elaboración de muebles.	Hojas compuestas con los folíolos realtivamente grandes, asimétricos y pubescentes hacia el envés con puntos glandulares, los frutos son en cápsula globosas con 5 valvas.
	<i>Cedrela fissilis</i> Vell	Cedro del bajo, Cedro de agua, Cedro	Cedro del bajo, Cedro de agua, Cedro	Apreciada en la industria de la carpintería.	Reconocible por la corteza agrietada de color marrón claro, presentan un olor suave a ajos, los folíolos con una densa pubescencia hacia el envés.
	<i>Cedrela odorata</i> L.	Núñez 12329, Timana 3112	Cedro	Madera muy apreciada dentro de la industria de la ebanistería y carpintería. Reconocida como una de las mejores maderas neotropicales.	Hojas y flores glaras, apartede la corteza agrietada de color marrón claro.
	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Klug 2998	Requia	Madera de muy buena calidad, usada en la elaboración de muebles y materiales para la construcción de viviendas.	La especie presenta una corteza externa agrietada y una corteza interna homogénea, las hojas son paripinnadas y hacia el extremo del raquis remata una porción de yema en forma de puño. Los frutos son marron rojizo lenticelados.
	<i>Guarea kunthiana</i> A. Jussieu	Timana 3225, Gentry 68799. (ver en texto)	Requia negra	Maderable usada en carpintería y ebanistería.	La especie presenta sus hojas con pocos folíolos realtivamente grandes.
	<i>Swietenia macrophylla</i> G. King	Vásquez & Jaramillo 9450.	Caoba	Maderable, usado en procesos de carpintería y ebanistería.	Presenta la corteza externa agrietada, color marrón con ritidomas en placas irregulares, se observan raíces tablares, frutos muy grandes, se abren de la base hacia el ápice en comparación con <i>Cedrela</i> .
	<i>Trichilla pleeana</i> A. Jussieu	Klug 3896	Uchumullaca, Paujil ruro	Usada en carpintería, como especie tintórea para en vetimetas como las cuhsmas.	La corteza externa de la planta presenta ritidoma escamoso, su corteza interna despide un olor a lápiz recién tajado, hojas compuestas con el foliolo terminal más grande que el resto. Frutos capsulares trivalvados.
MENISPERMACEAE Juss.	<i>Abuta grandifolia</i> (Mart.) Sandwith	Timana 1709, Timana 1888, Gentry 65956, Núñez 11850, Núñez 11862		Las hojas en infusión se usan para tratar fiebres. Esta especies es uno de los ingredientes del curare, junto a <i>Chondodendrum toxiferum</i> , <i>Cissampelos sp</i> y <i>Strychnos sp</i> .	Arbusto bejucoso, hojas alternas, coriáceas, peciolo acanalado por la cara superior con un pulvínulo en la inserción de la lámina foliar, fruto amarillo ovoideo.

	<i>Curarea toxicofera</i> (Wedd.) Barneby & Krukoff	Núñez 11154, Timana 1945, Timana 1978, Timana 3319, Timana 2084		Especie usada en la elaboración del curare, contiene curine, curanine, isochondodendrine y toxicopherine. Las hojas son usadas en ceremonias como proteccion.	
MORACEAE Link.	<i>Brosimum alicastrum</i> Swartz	Timana 3413, Timana 3371 (ver texto)	Manchinga	El follaje es usado como forraje del ganado, la madera muy buena es empleada para la elelaboración de muebles y otros materiales construcción.	Árboles de gran tamaño, a menudo forman raíces tablares, corteza marrón amarillento, secreción de látex abundante. Las hojas presentan nevaduras robustas.
	<i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C. Berg	Gentry 68625, Gentry 65942, Gentry 69015, Timana 2507	Manchinga, Congona	Especie maderable, usada en ebanistería y carpintería	Árboles de gran tamaño, se le reconoce fácilmente por que la hojas presentan una especie de lanza hacia el extremo apical. (estípula)
	<i>Clarisia racemosa</i> R & P	Núñez 12118, Gentry 68612, Núñez 10725, Timana 3033, Timana 3599, Timana 2575	Mashonaste	Usada en la industria maderera en la elaboración de materiales de construcción de viviendas, botes, puntales, puentes.	Presenta una corteza externa de color anaranjado lenticelada, con látex lechosos abundantes.
	<i>Ficus insipida</i> Willdenow	Gentry 68616, Núñez 12126, Timana 3187, Timana 2291	Ojé, Doctor ojé	Maderable utilizado en la elaboración de muebles, el látex es medicinal contra los parásitos intestinales.	Especie de gran tamaño, frecuentemente con raíces tablares, presenta la corteza externa lenticelada de color cenizo, las hojas elípticas lustrosas, con una estípula terminla cónica de color amarillento en forma de lanza.
	<i>Maquira coriacea</i> (Karsten) C.C. Berg		Capinuri	Tiene una madera utilizado en la gran industria del contrachapado que junto a otras especies como <i>Ceiba pentandra</i> y <i>Virola surinamensis</i> , es muy apreciado.	Las hojas generalmente pequeñas, asimétricas, rígidas y con una nervación terciaria reticulada.
	<i>Naucleopsis glabra</i>	Timana 2355, Timana 2604	Tamamuri	Usada en la industria de la carpintería y elaborar elementos de construcción. Frutos comestibles.	La corteza interior con látex de color crema, hojas elípticas y simétricas. Infrutescencias compuestas de varias unidades protuberantes.
	<i>Pseudolmedia laevis</i> (R & P) J.F. Macbride	Ruiz & Pavón (s/n) (Brako & Zarucchi)	Chimicua, Pama	Maderable usado en la industria de la carpintería y en la elaboración de material de construcción. Los frutos son comestibles	Presenta la corteza externa con lenticelas alargadas, látex de color crema abundante, las hojas presentan pubescencia compuesta por pelos hirsutos y por la yema terminal densamente pubescente.
MYRISTICACEAE	<i>Yriathera juruensis</i> Warburg	Timana 1904, Núñez 10533 (ver texto)	Cumala colorada	Maderable usada en carpintería y ebanistería.	Presenta una corteza color marrón rojizo, y hacia la parte intena un color rosado blanquecino, con secreción abundante de savia traslúcida rojiza al cortar, de sabor amargo. Las hojas son oblongas glabras.
	<i>Otoba parviflora</i> (Markgraf) A. Gentry	Tessman 3872, Gentry, et al 65635	Cumala, Aguano cumala	Usada en carpintería y ebanistería.	Presenta las hojas frecuentemente con líneas paralelas al nervio central, ocasionadas por la forma como ellas se acomodan plegadas en la yema.
	<i>Virola calophylla</i> Warburg	Núñez 12170, Phillips 431 (ver texto)	Cumala	Maderable muy apreciada en carpintería y ebanistería.	La especie presenta hojas grandes, con el envés de color glauco a blanquecino y la base suavemente cordada.
	<i>Virola peruviana</i> (A. DC.) Warb.	Timana 3232, Timana 2935 (ver texto)		Alucinógeno	Arbol, hojas coriáceas oblongas, flores pequeñas carnosas.

	<i>Virola sebifera</i> Aublet	Gentry, et al 63305	Cumala amarilla	Es una especie maderable aunque la madera no es muy durable pero si apreciada en la industria de la carpintería y ebanistería.	Se le puede reconocer por presentar una densa pubescencia ferruginea (color óxido) conformada por pelos estrellados, presentes en las ramitas terminales, en el envés de las hojas y en los frutos.
MYRTACEAE	<i>Compomanesia speciosa</i> (Diels) Mc Vaugh	Guayaba de monte, Guayabilla, Palillo	Guayaba de monte, Guayabilla, Palillo	La madera que ofrece esta especie es de color amarillento, usada más para leña. Frutos comestibles, algunas veces es usado para la preparación de helados, jaleas y mermeladas.	Presenta un fuste por lo general irregular, las inflorescencias constan de pocas flores, con cinco pétalos y frutos en baya.
	<i>Psidium guajava</i> L.	Gentry 68965, Núñez 10460	Guayaba	Fruto comestible	Arbol, nervaduras de las hojas paralelas y verticiladas, olor característico de la fruta.
OLACACEAE	<i>Minuartia guianensis</i> Aublet	Timana 3535, Gentry 68800 (ver texto)	Huacapu	Maderable, material muy durable, por lo tanto apreciada en la construcción rural.	Presenta la corteza interna homogénea de color amarillento, que oxida rápidamente a rosado intenso, muestra las hojas grandes y oblongas, con los nervios terciarios. Los frutos son en drupas de tamaño mediano.
ORCHIDACEAE	<i>Vanilla odorata</i> Presl.		Vainilla	De los frutos se obtiene la vainillina, saborizante.	Especie epífita, tallos susculentos, flores vistosas rosado-amarillentas.
	<i>Psymorchis pusilla</i> (L.) Dodson & Dresler.	Visto en campo, no se tenía permiso, para coleccionar orquídeas (2002)	Orquídea	Ornamental	Especie epífita, hojas planas dispuestas en forma sigmoidal, generalmente de tamaño no mayor a los 10 cm, flores amarillas con el labelo prominente y amplio.
	<i>Rodriguezia satipoana</i> Dodson & Bennett	Valenzuela 2566	Orquídea	Ornamental	Especie epífita, flores rosadas dispuestas sobre una inflorescencia en espiga, las mismas que cuentan con un falso espolón ubicado hacia la parte inferior, formada por los pétalos.
PASSIFLORACEAE ex. DC.	<i>Pasiflora edulis</i> Sims. fo.	Croat 19995	Tumbo	Fruto comestible.	Trepadora, hojas palamadas, flores perianto blanquecino con la parte central morada.
PHYTOLACCACEAE Br.	<i>Petiveria alliacea</i> L.	Timana 1774		Hojas utilizadas para dolores de hueso.	Maleza, flores pequeñas blancas.
POACEAE Caruel	<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	Smith et al 1432		Las cariopsis se usan en la confección de collares.	Hierba, las semillas redondas de color blanco perlado.
	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth,	Berlin 626		La mayoría de las especies tienen usos en la construcción, agua para beber, los entrenudos, agroforestería, utensilios, ornamental, confección de instrumentos musicales. El agua sirve para problemas cardíacos.	Arbol.
	<i>G. sarcocarpa</i> Londoño & Peterson	Wasshausen & encarnación 760, seibert 2175			
	<i>G. weberbaueri</i> Pilger,	Weberbauer 4562,			

		Smith, et al 925			
	<i>Leptochloa scabra</i> Nees "Ucsa gramalote"	Timana 2675		Forragera	Hierba
	<i>Olyra latifolia</i> L.	Timana 1742, Núñez 9995, Núñez 9613	Carricillo, Huasca moronilla	Tratamiento de micosis suave, usado también para laringitis, los tallos huecos en la confección de flautas o quenenas. (	Hierba.
	<i>Panicum laxum</i> Sw	Núñez 12306	Gramma nudillo	Forragera	Hierba.
	<i>Orthoclada laxa</i> (Rich.) P. Beauv.	Timana 1933, Núñez 9605, Núñez 11160 (ver texto)		Tintoria, tinte color blanco.	Hierba.
	<i>Panicum pilosum</i> Sw	Timana 3247	Torurco	La decocción de las raíces para aumentar el apetito en los niños.	Hierba.
	<i>Pariana</i> Aubl.	Timana 1447, Gentry 68916 (ver texto)	Shacapa	Los brujos lo usan en sus ritos y cantos, también en la confección de flautas.	Hierba
	<i>Paspalum conjugatum</i> P.J.	Núñez 5368	Catahua, Grama, Horquetilla, Torurco	Forragera, dos gotas de la savia para la conjuntivitis, , usado tambien para la cornea infectada.	Hierba
	<i>Pharus latifolius</i> L.	Timana 2716, Gentry 68711 (ver texto)	Puma barba, Paujil chaqui	La cocción de las raíces por lago tiempo para las diarreas, 2 tazas al día.	Hierba
	<i>Sorghum bicolor</i> subsp. <i>arundinaceum</i> (Desv.) de Wet & J.R. Harlan ex Davidse	Timana 2345, Timana 2685, Timana 1381	Sorgo, Escoba, Maiz guineo	Introducida, cultivada. Forrage, granos crudos utilizados en la industria.	Hierba
PIPERACEAE	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	Timana 1926, Timana 1694, Timana 1602	Matico, Mojo mojo	Frecuentemente las ramas se extienden hacia abajo, amento hasta 9 cm.	En Cauca (Colombia) las hojas desecadas, reducidas a polvo, se emplean como insecticida para matar piojos. Las hojas frescas en Los Llanos Orientales (Colombia) se usan como hemostático en las mordeduras de serpientes venenosas, los frutos como odontálgico, en otros lugares de Colombia como remedio del reumatismo y la gota, también contra las ascárides.
POLYGONACEAE Juss.	<i>Triplaris poeppigiana</i> Wedd.	Timana 2470, Timana 3461, Núñez 12204, Núñez 12229, Núñez 11173	Tangarana del bajo, Tangarana	Las picaduras de las hormigas simbioses de la especie es usado para dolores reumaticos, diarrea, enteritis y fiebre.	Arbol, las semillas aladas de color rojizo, tallos huecos, simbiosis con hormigas.
RHAMNACEAE	<i>Colubrina glandulosa</i> Perkins	Shaina	Shaina	Maderable, uilizada en la industria de la carpintería y ebanistería así como en las	La especie muestra las hojas simples opuestas dísticas 3 – nervadas y con glándulas conspicuas en la base.

				construcciones rurales.	
RUBIACEAE	<i>Alseis peruviana</i> Standl.	Timana 3276	Misho quiro, Muela de gato, pino regional	La madera se usa como umbrales	Arbol.
	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) Hooker f. ex Schumann	Núñez 12230	Capirona, Capirona negra	Su madera es muy apreciada en la elaboración del parquet, usada también en la construcción rural, finalmente apreciada como leña por tener un alto poder calorífico.	Corteza lisa y lustrosa de color verde con ritidomas papiráceo y rojizos, Las hojas de la especie son pequeñas, provistos de diminutos pelos en las axilas de los nervios secundarios en el envés.
	<i>Capirona decorticans</i> Spruce	Spruce 4202	Capirona blanca	Usada en las construcciones de las viviendas rurales como puntales y travesaños, usada también como leña, es apreciada ultimamente en la industria del parquet.	Corteza lisa, lustrosa verde con lenticelas papiráceos. Hojas grandes de 18 – 40 cm de longitud.
	<i>Coffea arabica</i> L.	Ancuash 295	Café	Planta cultivada, semilla utilizada en la elaboración del café.	Arbusto de tallos delgados lenosos, frutos amarillo a rojizos, flores blancas.
	<i>Faramea capillipes</i> Mull. Arg	Núñez 10591	Quinquin caca, Yacusanango	Las raíces en decocción antipiréticas, l tratamiento del resfriado y el alivio de la migraña.	Arbol o arbusto
	<i>Faramea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	Gentry 68795, Gentry 68843, Gentry 68872		La infusión de las raíces sirve como antipirético.	Arbusto.
	<i>Faramea multiflora var. maynensis</i> (Spruce ex Benth. & Hook. f.) Steyermark	Núñez 11832	Caballo sanango	Los frutos es usado como tinte azul para artesanías, usado como antipirético, dolores de cabeza y resfríos.	Arbusto.
	<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	Timana 2697, Timana 3532	Caballo sanando	Las raíces en decocción se usan para detener la hemorragia de la menstruación, tomando 2 pociones al día.	Arbusto
	<i>Genipa americana</i> L.	Huito	Huito	Frutos comestibles tinte natural de color negro (pintura facial) La madera es empleada en la carpintería.	Hojas grandes oblongolanceoladas, frutos globosos comestibles.
<i>Simira rubescens</i> (Benth.) Bremekamp ex Steyermark	Vásquez & Jaramillo 92	Guacamayo caspi	La madera de la especie es usada en procesos de elaboración de mangos de herramientas, en construcción rural y en leña por su poder calorífico, ya que puede arder aunque sea verde.	Fácilmente reconocible por que al ser cortada presenta una corteza de color blanquecino pero al entrar en contacto con el aire se oxida mostrando un color rojo intenso, las hojas opuestas con la base obtusa y las estípulas en forma de lanza.	
RUTACEAE	<i>Zanthoxylum juniperinum</i> Poeppig	Poeppig 2465	Chontaquiرو, Hualaja	La madera es usada en ebanistería, por otro lado las hojas son utilizadas en infusión contra el	La especie presenta un tronco con espinas conicas, la corteza interna con olor tenue a limón. Hojas

				cáncer.	paripinnadas con 3 – 4 pares de foliolos. Flores con tres sépalos y frutos con un folículo.
	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lamark <i>Z. riedelianum</i> Engler	Núñez 12261	Hualaja	Especie maderable usada en carpintería y ebanistería. Las hojas en infusión es usada contra el cáncer.	Presenta en el tronco espinas conicas, las hojas son compuestas paripinnadas con 10 – 17 pares de foliolosflores con 5 – 4 pétalos y los frutos con 3 – 5 folículos parcialmente fusionados.
	<i>Zanthoxylum sprucei</i> Engl.	Núñez 11816	Hualaja	La madera es usada para la construcción de casas.	Arbusto, deja de ser endémico para San Martín.
SAPOTACEAE	<i>Malnikara bidentata</i> (A.D.C.) Chevalier	Cejas Bellido 4	Quinilla, quinilla colorada	Muy apreciada en la ebanistería y carpintería. Para postes, artesanía. Los frutos son comestibles.	La especie presenta hojas coriáceas y lustrosas, con numerosas nervaduras secundarias. La corteza es de color marrón rojizo y fuertemente agrietada, al ser cortada exuda un látex color blanco.
	<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre	Croat 20328	Tushmo, Quina quina	La madera es de muy buena calidad, de coloración rosada, utilizado en construcción y en elementos estructurales.	Hojas con numerosos nervios secundarios poco notorios y el envés pubescente, de color bronce. La planta al ser cortada exuda un látex de color blanco.
	<i>Pouteria caimito</i> (R&P) Radlkofer	Timana 3267, Timana 3408, Timana 3167, Timana 3208, Núñez 12054, Gentry 68860	Caimito	La madera es de muy buena calidad, por lo tanto apreciada en la ebanistería y carpintería. Los frutos son comestibles	La planta muestra una corteza externa agrietada de color marrón rojizo, la interna con una secreción de látex blanco pegajoso, las hojas son oblongo lanceoladas, con las nervaduras terciarias no muy notorias.
	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	Gentry 68881	Caimitillo	Fruto comestible	Arbol.
	<i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.)	Timana 2475	Caimitillo	Cultivada, madera usada para postes, herramientas, cercas, durmientes.	Arbol
	<i>Pouteria procera</i> (Mart.) T.D. Penn.	Gentry 69838, Núñez 10723, Núñez 10759	Caimitillo	Fruto comestible, madera usada para posts, cercas, herramientas y durmientes.	Arbol
	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Timana 1317, Gentry 68904	Caimitillo	fruto comestible.	Arbol.
SCROPHULARIACEAE Juss.	<i>Lindernia crustacea</i> (L.)	Núñez 9609, Núñez 12300, Timana 1650		Usada como antipirético, es considerado antihelmíntico, antibilioso, diurético, emenagogo.	Hierba.
SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba amara</i> Aublet	Vásquez 8477	Marupa	Especie maderable, usado en carpintería y ebanistería por su muy buena calidad.	Fácilmente reconocible por que presenta la corteza interna arenosa y amarga, las hojas compuestas or foliolos netamente oblongos, el ápice a menudo emarginado.
SIPARUNACEAE (A. DC.) Schodde	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Gentry 68985, ...Timana 2650 (ver texto)		Afrodisiaco, miosis, abortivo, antipirético, refrescante y antipirético, la infusión de las hojas y flores como carminativo, en la dispepsia y	Arbol o arbusto, con un fuerte olor a menta, frutos rojizos que al madurar explotan, dando la apariencia de flores rojas.



				contra los espasmos, insecticida, usado para los cólicos, calambres, dermatosis, fiebre, dolor de estómago, reumatismo, mordedura de serpientes y heridas.	
SOLANACEAE Juss.	<i>Witheringia solanacea</i> L'Héritier.	Timana 3253, Timana 1804, Timana 1349, Timana 2576, Núñez 5366		Usado como cebo para peces, las raíces cocinadas por largo tiempo se toma para los dolores de estómago.	Arbusto o subarbusto.
	* <i>Capsicum annum</i> L.	Núñez 9534	Pimiento	Cultivado, conocido como alucinógeno, usado también para hacer curare, para la flatulencia, el fruto pulverizado cuando la respiración es dificultosa, usado también para la mordedura de escorpiones, dolor de muelas, hemorroides, fiebre, gripe, reumatismo,	Hierba o arbusto cultivado
	<i>Cestrum auriculatum</i> Ruiz & Pav.	Núñez 5361		Las hojas en decocción son aplicadas externamente para dolores de cabeza y hemorroides, la toma de la infusión usada para la fiebre y el reumatismo.	Arbusto.
	<i>Cestrum megalophyllum</i> Witasek	Timana 1474, Núñez 10048		Usado para el dolor de muelas y de cabeza.	Arbol o arbusto.
	<i>Solanum americanum</i> Mill	Timana 3251, Timana 2203, Timana 2214, Timana 2226, Timana 2008, Núñez 12319, Timana 2678		Usado para el tratamiento de ersipela y tos, la infusión de las hojas usado para problemas la micosis, con la frotación del liquido en las partes afectadas.	Hierba.
	<i>Witheringia solanacea</i> L'Héritier.	Timana 3253, Timana 1804, Timana 1349, Timana 2576, Núñez 5366		Usado como cebo para peces, las raíces cocinadas por largo tiempo se toma para los dolores de estómago.	Arbusto o subarbusto.
STERCULIACEAE	<i>Guazuma crinita</i> Martius	Smith 1428	Bolaina, Bolaina blanca	La madera es usada en la elaboración de pequeños utensilios de madera, así como para la fabricación de paletas de chupetes, palos de fósforo. La corteza es usada para hacer diferentes tipos de sogas.	Corteza interna fibrosa que se oxida rápidamente al ser cortado, las hojas aserradas palminervadas, inequilateras, los furtos se encuentran cubiertos por largas cerdas.

	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lamarck	Timana 1850, Timana 3347, Timana 2349, Timana 2380	Bolaina negra, Bolaina	Presenta una corteza interna fibrosa, a la cual es usada para realizar amarres. Corteza utilizada como depurativo, para la fiebre, tópicos de heridas y úlceras, dolencias de piel, ceguera, el fruto como alimento de ganado	La especie presenta los frutos globosos sin pelos a comparación de <i>Guazuma crinita</i> .
	<i>Herrania breviligulata</i> R.E. Schult.	Timana 1440	Sacha cacao	Fruto comestible. (García, 1992)	Arbol, frutos axilares.
	<i>Herrania nycterodendron</i> R.E. Schult	Gentry 66009, Timana 3094	Cacao de murciélago	Fruto comestible.	Arbusto, frutos axilares
	<i>Sterculia apetala</i> (Jacquin) Karsten	Núñez 5386, Timana 3024	Huari caspi	Maderable, usada en la industria del calzado. Semillas comestibles previamente tostadas. Las raíces para combatir la artritis y fiebres reumáticas, en decocción para como tónico nervioso y diurético.	La especie es reconocible por las hojas grandes, lobuladas, con la base cordada y pubescencia de pelos estrellados, los frutos son foliculares cuyo interior está tapizado por pelos rígidos que podrían clavarse fácilmente a la piel.
	<i>Theobroma cacao</i> L.	Timana 3504, Gentry 68867 (ver texto)		Las hojas en infusión son empleadas para enfermedades del corazón, se utiliza mucho como diurético, semilla desecada y molida constituye el Chocolate. N° Col:	Es muy variable por la numerosa cantidad de variedades.
	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Timana 3256, Timana 2010, Timana 3614, Núñez 12062	Sacha-cacao	Mesocarpo comestible, semillas usadas para elaborar chocolate.	Arbol hasta 15 m, hojas grandes coriáceas, flores axilares, fuerte olor a limón, corola roja, fruto hasta 10 cm, mesocarpo blanquecino.
STYRACACEAE DC. & Sprengel	<i>Styrax tessmannii</i> Perkins	Núñez 9985, Núñez 12062, Timana 1578	Utsupa cacao	Frutos maduros como alimento.	Arbol o arbusto.
TILIACEAE	<i>Apeiba aspera</i> Spruce ex Bentham	Núñez 10961, Timana 1544	Peine de mono, Maquisapa ñaccha	Usado en tabiquería de aislamiento acústico y es muy durable. Frutos usadas en artesanía, corteza utilizada como sogá	Presenta las hojas con nervaduras palmeadas, con mechones de pelos diminutos hacia cada lado del nervio central. Frutos dicoides y espinosos.
	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Núñez 12146, Núñez 10039, Timana 2635		Corteza usada como sogá, vermífuga, anti-reumática y antiespasmódico. Madera usada en la construcción de balsas, antihelmíntico, para el asma.	
ULMACEAE	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Timana 2438, Gentry 68678 (ver texto)		Fruto comestible, en cocción sirve en el tratamiento de la disentería, usado como uno de los ingredientes del curare.	Arbol, con las ramas casi perpendiculares al tronco, flores solitarias.

	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Timana 2343, Timana 1610, Timana 1596	Atadijo	La fibra interna es usada para realizar amarres, debido a que es muy resistente, utilizada más en las construcciones y en la elaboración de artesanías.	Presenta una corteza interna fibrosa que se puede desprender en tiras largas y resistentes, Las hojas trinervadas, finamente aserradas y simétricas en la base.
URTICACEAE Juss.	<i>Ureva baccifera</i> (L.) Gaudich.	Timana 1596		Para aliviar dolores reumáticos, lhojas son comestibles después de sacar o remover los tricomas, aplicado para bajar fiebres altas y persistentes, tambien es considerado diurético, y ETS	Arbusto, hemiepipfito, hierba o liana.
	<i>Ureva caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Timana 3503, Timana 1521 (Ver texto)		Fruto usado como fishbait, usado en el ritual de la amenorrea, Las hojas son usadas para la fiebre, ersipela, las raíces para la hemorragia; para la sífilis y el cáncer al cerebro Nº Col:	Arbol o arbusto, hojas serradas, con los amentos péndulos.
VERBENACEAE J. St. Hill.	<i>Lantana tiliifolia</i> Chamisso	Timana 2346, Timana 2902, Gentry 68956		Hojas en decocción para catarros nasal y afecciones bronquiales, las flores y hojas en decocción para regular las menstruaciones.	Hierba, hojas oblongas, flores lila a rosadas.
	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers.	Timana 3662, Núñez 5408	Puspo quihua, Bolsa quihua	Anticonceptivo, la decocción de las raíces en jugo de limonada sirve para los dolores de estómago. La maceración de toda la planta con para cólicos, tos, diarrea, gas y gastritis.	
	* <i>Vitex pseudolea</i> Rugby	Timana 2530, Gentry 68880, Núñez 12138, Núñez 12036, Timana 3583	Aceituno de monte, Palo de perro	Fruto comestible, antirreumático	Árbol hasta 15 m, tallo recto de hasta 50 cm de diámetro, corteza clara, blanda surcada, las hojas son opuestas digitopalmadas con 5 – 7 foliolos, las flores estan dispuestas en cimmas terminales, corola lila, infundiliforme, fruto en drupa, color negro al madurar, pulpa oscura, fragante con una sola semilla.
VITACEAE Juss.	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicholson & Jarvis	69347, Núñez 9544		La decocción de sus hojas son usadas para dolores reumáticos, hojas usadas como hypotensivo, y síntomas de epilepsia, farmacológicamente induce convulsiones, El te de las hojas para la anemia, la shemorroides y gripe.	Liana, hojas simples y opuestas, la inflorescencia opuesta a la hoja.

## BIBLIOGRAFIA

**Reynel C. Pennington T. Pennington R. Flores C. Daza A. 2003.** “Árboles útiles de la Amazonía peruana y sus usos”.

**Brack A. 1999.** “Diccionario Enciclopédico de plantas útiles del Perú” Centro de Estudios Regionales Andinos Bartolomé de las Casas.

**Brako. L. & Zarucchi. J. 1993.** “Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. Monographs in Systematic Botany”. Missouri Botanical Garden. Vol. 45. St. Louis, Missouri. USA

**Duke. J., & Vasquez. R. 1994.** “Amazonian Ethnobotanical Dictionary. CRC Press. USA”

**García H. 1992.** “Flora Medicinal de Colombia”. Tomo I, II. Segunda edición. Ed. Tercer Mundo. Colombia.

**Gentry A. 1996.** “A Field Guide to the Families And Genera of Woody Plants of Northwest South America (Colombia, Ecuador, Perú). Atate University of Chicago Press.

**Killeen T., García E., & Beck S. 1993.** “Guía de árboles de Bolivia”. Herbario Nacional de Bolivia, Missouri Botanical Garden.

**Roerssch C. 1994.** “Plantas Medicinales en el Sur Andino del Perú”. Tomo 1 y 2 Centro de Medicina Andina.

**Stevenson P., Quiñones M., Castellanos M. 2000.** “Guía de Frutos de los Bosques del río Duda La Macarena Colombia” Asociación para la Defensa de la Reserva de La Macarena, Netherlands Comité for the World conservation union.