

PLANTAS ÚTILES DEL PERÚ

ANTONIO BRACK EGG

DICCIONARIO
ENCICLOPÉDICO

TOMO II
D | L

EDICIÓN
ESPECIAL
25 AÑOS


PODEROSA



**Asociación
Pataz**

Una iniciativa de **PODEROSA**

PLANTAS ÚTILES DEL PERÚ

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO

DR. ANTONIO BRACK EGG




PODEROSA

 **Asociación
Pataz**
Una iniciativa de **PODEROSA**

PLANTAS ÚTILES DEL PERÚ
DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO
TOMO II D | L

Edición Especial 25 años
Lima, julio 2025

Citación correcta: Brack Egg, A. (2025). Plantas Útiles del Perú.
Diccionario Enciclopédico. Edición especial 25 años.

Coordinación general / Diseño y diagramación:
Elena Taipe • TAI.DESIGN

Edición, corrección de estilo: Zoraida Portillo

Fotografías: Archivo del autor.

Agradecimiento especial por el apoyo y colaboración a
Heinz Plenge y Heinz Plenge Pardo por sus fotos incluidas en los
cuatro tomos del diccionario.

La publicación de esta obra contó con el apoyo financiero de
Minera Poderosa S.A. y Asociación Pataz
© 2025

Hecho el depósito que señala la Ley.
Todos los derechos de autor reservados conforme a Ley.
No está permitida la reproducción total o parcial, por ningún
medio sin la autorización escrita del representante legal del autor.

Foto carátula: Algodón. ©Heinz Plenge Pardo

Agradecimiento

Esta obra está dedicada:

Al Rvdo. P. Jaroslav Soukup
SDB, mi recordado maestro de
ciencias naturales.

A doña Narcisa, nativa yanesha
de Villa Rica, de quien mi madre
aprendió el uso de las plantas
para curar a sus hijos.



Dichorisandra thyrsiflora.



daallihye (v. bora). Ver *Byrsonima poeppigiana*; *Neea* sp.

daáta (v. ticuna). Ver *Lepianthus peltatum*.

dabau (v. ecuatoriana). Ver *Pachyrrhizus ahipa*.

daboca (v. waorani). Ver *Solanum sessiliflorum*.

Dacryodes kukachkana Williams.

1. Familia: Burseráceas.
2. Nombres comunes: copal, lacratuca, lacre, lengua de venado.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.
 - * resina: para calafateo.
 - * medicinal:
 - ictericia: el cocimiento con endivia.
 - obstrucciones del hígado: el cocimiento con endivia.
 - malestares del bazo: el cocimiento con endivia.
 - * cosmético:
 - crecer el cabello: lavados con el cocimiento.
 - quitar las manchas de la cara: lavados con el cocimiento.
 - * ginecológico: los polvos con miel de abeja regulan la menstruación.

Dacryodes peruviana (Loess.) J.f.Macbr.

1. Familia: Burseráceas.
2. Sinónimos: *Pachylobus peruvianus*. A veces citado como *Dacryodes sclerophylla* Cuatrecasas.
3. Nombres comunes: copal comestible, mijíllehe (v. bora).
4. Descripción: árbol de 14 a 18 m de altura; fuste recto con canales irregulares, 20 a 40 cm de DAP; corteza externa pardo oscuro grisáceo a pardo blancuzco, con ritidoma que se desprende en grandes placas irregulares; hojas compuestas, imparipinnadas alternas, sin estípulas, de 23 a 40 cm de largo y raquis alado en la base; lámina de foliolos subcoriáceas a membranáceas, oblongo-ovobada u oblongo-elíptica, 8 a 18 cm de largo y 4 a 7 cm de ancho, márgenes enteros, ápice acuminado, base redondeada a obtusa, haz verde oscuro y glabro, envés verde claro, nerviación conspicua en el envés; pecíolo corto de 0,6 a 0,8 cm de longitud; inflorescencia en panícula; flores bisexuales; fruto en drupa ovoide ligeramente

aplanada, de color negro brillante, en promedio mide 3,3 cm de largo, 2 a 4 cm de diámetro y 1,24 cm de espesor; pericarpo delgado 0,4 cm de grosor, contiene una semilla. (FLORES P., S. 1997).

5. Distribución: especie nativa amazónica, propia de la selva baja de Loreto, Amazonas, San Martín y Huánuco.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado entre las comunidades nativas.
7. Usos:
 - * alimento: el epicarpo y mesocarpo del fruto maduro son comestibles. Se consumen, previo ablandamiento del fruto, sometiendo a remojo en agua caliente durante 15 a 30 minutos. El sabor es agradable, ligeramente resinoso, aromático y cremoso.
 - * madera: se utiliza en construcciones rurales y carpintería sencilla.
 - * resina para antorchas y calafatear botes.
 - * leña.
8. Características de la madera de copal (*Dacryodes* spp.):
 - * Nombre internacional: gommier.
 - * Distribución: Centroamérica y Sudamérica tropical.
 - * Producción: limitada.
 - * Exportación: posible.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: visible o no visible, color blanco grisáceo.
 - Duramen: color blanco crema o blanco rosado. Fibra con contrahilo irregular; a veces muy pronunciado. Grano fino. Mallado muy fino, poco o nada visible.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 900 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 610 kg/m³ (ligera).
 - Contracción lineal total: tangencial 7,9%; radial 5,1%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 51 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 102 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 11.700 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado fácil, con desafilado de mediano a fuerte por el contenido de sílice. Secado con riesgos mínimos de deformaciones y rajaduras. Encolado bueno. Clavado agarra bien. Acabados buenos.

• Madera en chapas: interesante en desenrollo y en corta a la plana.

* Durabilidad: mala a media en caso de hongos; mala para termitas e insectos de maderas secas.

* Impregnabilidad: mala.

* Usos: muy adecuada para mobiliario y contrachapado; para chapado decorativo, carpintería interior, angarillas, lanchas, embalaje, cajas, maderamen, revestimientos y molduras. (CHICHIGNOUD et al., 1990)

9. Composición y valor nutritivo: se desconoce la composición química y valor nutritivo del epicarpo y mesocarpo; por el sabor y aroma, se asume que contienen ácidos grasos y aceites esenciales. Las culturas aborígenes amazónicas tienen predilección por el fruto, que consumen como alimento estacional durante la fructificación; es tan apetecido, que organizan fiestas especiales para consumo colectivo de la comunidad y aprovechar al máximo la producción natural estacional y de las plantas cultivadas.

10. Cultivo:

* Clima: tropical. Biotemperatura media anual máxima de 25,0° C y biotemperatura media anual mínima de 23,2° C. Promedio máximo de precipitación total por año de 3 419 mm y promedio mínimo de 1 916 mm. Altitud variable desde el nivel del mar hasta 500 msnm.

* Suelos: terrenos no inundables, en ultisoles ácidos y pobres en nutrientes, provistos de abundante materia orgánica y con buen drenaje.

* Propagación: por semilla botánica es el método tradicional utilizado. La unidad de propagación es el endocarpo conteniendo la semilla botánica. La semilla debe ser lavada hasta eliminar todo residuo de pulpa y luego oreada bajo sombra durante 24 horas. El almácigo se realiza en ambiente sombreado, en cajones de 1 x 1 x 0,2 m conteniendo sustrato mezclado de materia orgánica descompuesta, tierra negra y arena en la proporción de 1:1:1. La germinación es relativamente rápida. Cuando la planta desarrolle dos hojas, estará en condiciones para el repique directo a bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad conteniendo el mismo sustrato del almácigo. En el momento que la plántula alcance 30 a 40 cm; de altura se trasplantará al campo definitivo. No se dispone de información, sobre propagación vegetativa.

* Manejo de la plantación: el trasplante debe realizarse al inicio del período de lluvias, en hoyos de 30 x 30 x 30 cm conteniendo sustrato mezclado de tierra superficial y materia orgánica descompuesta. El distanciamiento propuesto es de 12 x 12 m. El manejo de los cultivos anuales, especialmente los deshierbos periódicos, benefician a las especies semiperennes y perennes. El reciclaje de los residuos de cosecha de los cultivos anuales y de la maleza, contribuyen a la sostenibilidad productiva del sistema, que puede mejorarse con el establecimiento de cobertura de leguminosas al finalizar el aprovechamiento de los cultivos anuales. No se dispone de información sobre

plagas y enfermedades; las observaciones deben ser permanentes para tomar las providencias del caso. Es una especie de lento crecimiento, en 15 años alcanza 14 m de altura y 29 cm de DAP.

* Agroforestería:

• es una especie del estrato medio; tiene hábito umbrófilo. Cultivada requiere de sombra inicial. En sistema agroforestal sucesional se asimila bien al copal.

• se asocia simultánea o secuencialmente con cultivos diversificados anuales, semiperennes y perennes como yuca, plátano, piña, pijuayo (*Bactris gasipaes*), uvilla (*Pourouma cecropiifolia*), cedro (*Cedrela odorata*), y tornillo (*Cedrelinga cateniformis*).

* Cosecha y poscosecha: la fructificación se inicia a los 15 años de plantado y se concentra en los meses de enero y febrero. No existen datos de producción. Se han observado en forma directa más de 100 racimos en árboles en el cuarto y quinto años de producción. La cosecha es del árbol en pie. Los racimos bajos se arrancan con varas provistas de ganchos adaptados y los racimos elevados, trepando al árbol y cortando con machete las ramas conteniendo los racimos. El fruto es perecible a temperatura ambiente y se deteriora a los 3 a 4 días después de la cosecha. En ambiente húmedo, puede conservarse una semana.

11. Plagas y enfermedades: se desconocen.

12. Potencial: es una especie nativa en proceso de domesticación por los indígenas amazónicos, que tiene potencial de cultivo en la selva peruana. Tiene ventajas de adaptación a la ecología y suelos pobres predominantes en la región; es de uso múltiple, que suministra frutos y madera; el pericarpo tiene potencial de uso en la industria de alimentos naturales; y se dispone de germoplasma en el medio natural y en los cultivos de los indígenas. Las desventajas son: porte alto, fructificación tardía y perecibilidad del fruto; inexistencia de investigación taxonómica, genética, agronómica y de tecnología de procesamiento y conservación del fruto.

13. Prioridades de investigación: en selección, mejoramiento y adaptación de la especie, agronomía, valor nutritivo y principios activos del fruto y tecnología de procesamiento y conservación. (FLORES P., S. 1997).

Dacryodes sclerophylla Cuatr.

1. Familia: Burseráceas.
2. Nombres comunes: mijíllehe (v. bora).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: el fruto.
 - * resina.
 - * madera: para construcción.

Dacryodes sp.

1. Familia: Burseráceas.
2. Nombres comunes: kunchái (v. aguaruna).
3. Distribución: Amazonía, en el Marañón.
4. Situación: árbol silvestre.

- 5. Usos:
- * alimento: el fruto maduro.

***Dahlia pinnata** Cav.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: dalia, rosa sisa.
3. Descripción: herbácea arbustiva de hasta 2 m de alto, ramificada; raíces tuberosas; hojas opuestas y compuestas; flores grandes, en cabezuelas, sencillas o rellenas, colores muy variados.
4. Distribución: costa, sierra y selva.
5. Situación: hierba cultivada, de origen mexicano e introducida en todo el mundo. Existen más de 15 000 variedades cultivadas.
6. Usos:
- * alimento: raíces tuberosas cocidas.
- * ornamental: por sus flores.
- * medicinal: sudorífico y diurético (las raíces tuberosas).

dahua. Ver *Chenopodium quinoa*.

dahuata (v. ticuna). Ver *Petiveria alliacea*.

daicháp (v. aguaruna). Ver *Aciotis spp.*;
Arthrostema ciliatum.

dajajáip (v. aguaruna). Ver *Casearia obovalis*;
Casearia prunifolia.

Dalbergia microphilla HBK.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: pimienta.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
- * tinte: de las hojas se obtiene un tinte amarillo.

Dalbergia monetaria L.f., Macbr.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: gochaño, palo santo, cushqui huasca.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: trepadora silvestre.
5. Usos:
- * medicinal:
- como baño.
- tónico.
- respiratorio.

Dalbergia subcymosa Ducke.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: cipo tucunaré, meradiu, palo santo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: arbusto o liana silvestre.
5. Usos:
- * medicinal:
- tónico.
- respiratorio.

Dalechampia aristolochiifolia HBK.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: quebracalabazo, bella abanquina, etepen ccaccha.
3. Distribución: selva alta, entre 1 500 y 2 500 msnm.

- 4. Situación: liana silvestre.
- 5. Usos:
- * medicinal:
- cicatrizante: las secreciones del pedúnculo floral.

dale-dale. Ver *Calathea allouia*, *Maranta ruiziana*.

dalia. Ver *Dahlia pinnata*.

dalidali. Ver *Calathea allouia*.

dama de noche. Ver *Cestrum nocturnum*.

damasquina. Ver *Tagetes patula*.

Daphnopsis weberbaueri Domke.

1. Familia: Timeleáceas.
2. Nombres comunes: cholito.
3. Descripción: arbusto de hasta 2 m de alto, ramificado, tallos glabrescentes, con lenticelas redondeadas en la parte inferior; amarillo puberulentos hacia el ápice; hojas alternas, peciolo corto, oblongo elípticas, agudas; flores en capítulos de 10 a 30, flores masculinas y femeninas.
4. Distribución: sierra, entre 2 500 y 3 200 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
- * tinte: las hojas y la corteza para teñir de amarillo a marrón claro.

dapím (v. aguaruna para una variedad de yuca). Ver *Manihot esculenta*.

Dasyphyllum sp.

1. Familia: Asteráceas.
2. Sinónimos: *Flatovia* sp.
3. Nombres comunes: marcacash.
4. Distribución: vertientes occidentales del noroeste (Piura, valle de Frías).
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
- * utensilio: vara para hilar la lana o el algodón.

datém (v. aguaruna). Ver *Banisteriopsis caapi*.

dátil. Ver *Phoenix dactylifera*.

datilero. Ver *Phoenix dactylifera*.

datilero ornamental. Ver *Phoenix canariensis*.

dátsatsampa (v. aguaruna). Ver *Lepianthus spp.*

Datura inoxia Mill.

1. Familia: Solanáceas.
2. Sinónimos: *Datura guayaquilensis* HBK, *Datura meteloides*.
3. Distribución: costa norte en las regiones de Tumbes, Piura, Lambayeque y La Libertad.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
- * ornamental.
- * chamanismo.

Datura metel L.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: chamico, chamico relleno.
3. Distribución: América tropical. Silvestre en la cuenca del río Zaña.
4. Situación: espontánea y cultivada.
5. Usos:

- * ornamental.
- * chamanismo.

Datura stramonium L.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: chamico, cojón del diablo, estramonía, quilla sacha, tonco-tonco.
3. Descripción: herbácea anual, hasta 1 m de alto; tallo cilíndrico, ramificado en forma dicotómica; hojas alternas, pecioladas, oval triangulares, agudas, margen dividido en lóbulos; nervadura muy pronunciada; flores tubulosas, blancas y listadas de violeta, solitarias, insertadas en la bifurcación de las ramas; fruto en cápsula grande, espinosa; semillas negras, rugosas, numerosas; olor fétido.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta cerca de 3 000 msnm. Prefiere lugares semiáridos. Planta invasora de campos cultivados.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
- * ornamental.
- * tóxico: es una planta de uso peligroso.
- * narcótico: se usa en chamanismo y brujería para enloquecer a las personas; generalmente se usan las semillas que tienen escopolamina.
- * medicinal:
- como antiasmático: fumar las hojas.
- dermatitis e inflamaciones o úlceras cutáneas: las hojas en cataplasma.
- en ardores de orina: infusión controlada de pocas hojas.
- antiséptico vaginal: decocción de las hojas y aplicación externa.
- antiespasmódico: fumar las hojas.
- reumatismo: cataplasma local de las hojas.
- otitis: aplicar el zumo de las hojas y fruto.
- * plaguicida: el agua de las hojas machacadas y hervidas es efectivo contra plagas de insectos.
7. Fitoquímica: alcaloides escopolamina, atropina, hioscianina, daturina; sales.
8. Precauciones: planta tóxica.

***Daucus carota** L.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: zanahoria.
3. Descripción: hierba anual con raíz engrosada y de color anaranjado; hojas en roseta radical, partidas y largas; inflorescencia ramificada en umbela con flores pequeñas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 3 300 msnm.
5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
6. Usos:
- * alimento: la raíz como verdura, en jugos, mermeladas y guisos.
- * medicinal:
- diurética: comer la raíz o tomar el jugo de la misma.
- para la vista: comer la raíz o tomar el jugo por su alto contenido de provitamina A; gotas del jugo en los ojos como colirio.
- anemia: comer la raíz o tomar el jugo de la misma.

- antioxidante: comer la raíz o tomar el jugo.
- escorbuto: comer la raíz o tomar el jugo.
- 7. Fitoquímica: la raíz contiene sitosterina, estigmaterina (hidrocarotina), fosfolípidos (lecitina, glutamina, ácido málico, peptina, galactana, peptasa, xantofila, pentosanas, asparragina, carotina), provitaminas A, B y C, y sales minerales (fósforo, calcio, magnesio).

daum (v. aguaruna). Ver *Couma macrocarpa*.

Davaliáceas. Familia de Helechos o Pteridófitos.
Ver Nephrolepis.

Davilla kunthii St.Hil.

1. Familia: Dileniáceas.
2. Nombres comunes: paujil chaqui.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: arbusto o liana silvestre.
5. Usos:
- * bebida: de los tallos al cortarlos en trozos y manteniéndolos verticales fluye agua potable.

Davilla nitida (Vahl) Kub.

1. Familia: Dileniáceas.
2. Distribución: Amazonía baja.
3. Situación: liana silvestre.
4. Usos:
- * medicinal:
- antihemorrágico: la ceniza en las heridas.
- cicatrizante: infusión o la ceniza en las heridas sangrantes.

Decaphalangium peruvianum Melchior.

1. Familia: Clusiáceas.
2. Distribución: Amazonía baja.
3. Situación: arbusto, a veces hemiepífito, silvestre.
4. Usos:
- * medicinal: entre los ticuna, como cicatrizante de heridas (el látex).

deetane (v. ticuna). Ver *Bixa orellana*.

deflamadera. Ver *Spilanthus beccabunga*.

delia. Ver *Drymonia pendula*; *Eucharis spp.*

***Delonix regia** (Bojer) Raf.

1. Familia: Cesalpináceas.
2. Sinónimos: *Poinciana regia*.
3. Nombres comunes: poinciana, flamboyán.
4. Descripción: árbol de hasta 18 m, copa muy extendida; follaje plumoso y de hojas compuestas; flores rojas, muy vistosas y grandes; fruto en legumbre gigante, hasta 50 cm de largo, con semillas alargadas.
5. Distribución: costa y Amazonía.
6. Situación: cultivado e introducido de Madagascar.
7. Usos:
- * ornamental: por sus flores rojas.
8. Cultivo:
- * clima: tropical y subtropical.
- * suelos: no es exigente.
- * propagación: por semillas; ponerlas 2 días en agua antes de sembrarlas.

Delostoma integrifolium Don.

1. Familia: Bignoniáceas.
2. Nombres comunes: campanillo.

- 3. Distribución: sierra, entre 1 500 y 3 000 msnm.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * leña.
 - * madera: para construcciones rústicas.

***Delphinium ajacis** L.

- 1. Familia: Ranunculáceas.
- 2. Nombres comunes: espuela, pajarito.
- 3. Descripción: herbáceas, anuales a perennes, hasta 2 m de alto; hojas pecioladas, alternas, muy divididas; inflorescencia en racimos, espoleadas, grandes, simples o dobles, de variados colores.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

dendé (v. brasileña). Ver *Elaeis spp.*

dendé do Pará (v. brasileña). Ver *Elaeis oleifera*.

Dendropanax tessmannii Harms.

- 1. Familia: Araliáceas.
- 2. Nombres comunes: ogu-isi, chirez.
- 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * cosmético:
 - dentrífico para blanquear los dientes (masticar las hojas).
 - * medicinal:
 - fortalecer los dientes contra la caries: masticar las hojas.

Dendropanax williamsii Harms.

- 1. Familia: Araliáceas.
- 2. Nombres comunes: achcu-isman, achcu-ysman.
- 3. Distribución: Amazonía alta, entre 1 000 y 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol o arbusto silvestre.
- 5. Usos:
 - * condimento: la corteza tiene aroma a especiería.

Dendrophthora sp.

- 1. Familia: Lorantáceas.
- 2. Nombres comunes: cushma, tulma, tullma-tullma.
- 3. Distribución: selva alta y sierra.
- 4. Situación: parásita silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros; son dulces y de color blanco.
 - * medicinal:
 - diurético: infusión de las flores y hojas.
 - resfrío: infusión de las hojas y flores.
 - menstruación: ayuda al flujo menstrual.

Dennstaedtia glauca (Cav.) Looser.

- 1. Familia: Dennstedtiáceas.
- 2. Nombres comunes: lakilaki, raquiraquí.
- 3. Distribución: Altiplano, en zonas húmedas.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * abono: utilizado como abono verde en Puno (CuyoCuyo).

Dennstedtiáceas. Familia de helechos o pteridófitos. Ver *Dennstaedtia*, *Pteridium*.

desbarata bailes. Ver *Cleome spinosa*.

Descurainia myriophylla (Willd.) Fries.

- 1. Familia: Brassicáceas.
- 2. Nombres comunes: anshpa taclán, canacana, huayra ccora, hierba de sanjuandedios, taclán.
- 3. Distribución: sierra, entre 2 500 y 4 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra el aire.
 - curar la tiña: emplastos.

desflamadera. Ver *Spilanthus urens*.

Desmanthus virgatus (L.) Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *Acacia angustisiliqua*; *Acacia virgata*; *Acuan virgatum*; *Mimosa angustisiliqua*; *Mimosa virgata*.
- 3. Nombres comunes: barbasco, coa enana, desmanto.
- 4. Descripción: arbusto de hasta 3 m, poco ramificado, ramas poco leñosas; hojas compuestas de hasta 8 cm de largo; flores en cabezuelas blancas; legumbre de hasta 9 cm, con unas 20 semillas.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 2 000 msnm.
- 6. Situación: silvestre y cultivada.
- 7. Usos:
 - * ornamental.
 - * ictiotóxico.
 - * agroforestería: mejorar suelos.
 - * forraje.
- 8. Cultivo:
 - * clima: tropical y subtropical.
 - * suelos: livianos, neutros a ácidos.
 - * propagación: semillas al voleo.
 - * producción: como forrajera debe sembrarse en forma compacta para ramoreo y corte; rebrota muy bien. Produce hasta 70 t materia seca ha/año. Soporta 4 cortes anuales.

desmanto. Ver *Desmanthus virgatus*.

desmodio. Ver *Desmodium* spp.

Desmodium adscendens (Sw.) DC.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: amor seco, amoroso, pega pega, dusenesh, margarita.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como tranquilizante de los nervios: infusión de la planta.
 - infecciones vaginales: lavados con el cocimiento de la planta.
 - descensos: infusión de la planta.
 - * contraceptivo para mujeres y esterilizante: infusión de la planta.
 - * chamanismo: para encantamientos (atraer a la pareja).

- * forraje para el ganado.
- 6. Cultivo:
 - * suelos: de baja fertilidad.
 - * propagación: por semillas y esquejes.
 - * distanciamiento: 0,40 m x 0,40 m.

Desmodium axillare (Sw.) Kun.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: amor seco.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como tranquilizante de los nervios: infusión de la planta.
 - infecciones vaginales: lavados con el cocimiento de la planta.
 - descensos: infusión de la planta.
 - * chamanismo.
 - * forraje.

Desmodium cajanifolium (HBK) Kuntze.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: amor seco.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: en caso de shock.

***Desmodium gyroides.**

- 1. Familia: Papilionáceas.
- 2. Sinónimos: *Codariocalyx gyroides*.
- 3. Nombres comunes: desmodio.
- 4. Descripción: arbusto de hasta 4 m; hojas grandes, redondas o alargadas; flores moradas; frutos de hasta 3,5 cm y con unas 10 semillas.
- 5. Distribución: Amazonía.
- 6. Situación: cultivado e introducido de Asia.
- 7. Usos:
 - * forrajero: tiene 11% de proteínas.
 - * abono verde.
 - * agroforestería: barrera viva, cultivo en callejones.
- 8. Cultivo:
 - * clima: tropical húmedo.
 - * suelos: pobres hasta encharcados.
 - * propagación: semillas y estacas.
 - * distanciamiento: 0,25 a 0,50 m en cercas.
 - * producción: el primer corte debe hacerse cuando las plantas tengan 2 m de alto; soporta varios cortes al año.

Desmodium molliculum (HBK) DC.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: allcopachaquí, pata de perro, pie de perro.
- 3. Distribución: sierra, encima de entre 1 500 y 3 500 msnm.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - curar heridas: la infusión en lavados.

Desmodium sp.

- 1. Familia: Fabáceas.

- 2. Nombres comunes: huaca betonco shobi (v. shipibo-conibo), tashna shobi (v. shipibo-conibo), coshorinin pechi rao (v. shipibo-conibo), amor seco, pega pega, barbovaca.
- 3. Distribución: Amazonía baja, Región Ucayali.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - cicatrizante: lavados de heridas con el cocimiento de la planta.
 - hepatitis: tomar el cocimiento de la planta.
 - * anticonceptivo: tomar el cocimiento (1/4 de vaso) durante la menstruación (durante 3 días) o después (entre los shipibo-conibo).

Desmodium spp.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Especies: *D. intortum*, *D. uncinatum*.
- 3. Nombres comunes: amor seco, pega pega, cadillo, pie de perro.
- 4. Distribución: costa, sierra y selva.
- 5. Situación: silvestres y cultivados.
- 6. Usos:
 - * forraje: para ganado.
 - * medicinal:
 - como calmante.
 - diurético.
 - para el hígado.

Desmoncus spp.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Especies: en el Perú, 7 especies.
- 3. Nombres comunes: yasitara, vara casha, casha vara, cacha purina, casha purina, caharpurin, diablo casha o cacha.
- 4. Distribución: Amazonía.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: fruto maduro.
 - * fibra: para cestas y muebles de mimbre. Del estípite se obtiene una fibra muy resistente parecida al ratán.
 - * medicinal: como depurativo.

determa. Ver *Ocotea rubra*.

dexne (v. uvosha). Ver *Arundo donax*.

dexpe. Ver *Gynerium sagittatum*.

diablocacha. Ver diablocasha.

diablocasha. Ver *Desmoncus* spp.

diablofuerte. Ver *Prumnopitys harmsiana*.

diabloguayte. Ver *Geranium* sp.

Dialium guianense (Aub.) San.

- 1. Familia: Cesalpínáceas.
- 2. Nombres comunes: charapillo, huitillo, jutai, palo de sangre, tres tablas, patyujke (v. bora).
- 3. Distribución: Amazonía, en bosques.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: pulpa de la vaina.
 - * madera: resistente al agua.
 - * carbón de leña.



Datura metel. Chamico.



Datura stramonium. Chamico.



Desmoncus sp. Vara casha.



Dichorisandra thyrsoiflora. Dichorisandra.



Dichorisandra thyrsoiflora.

Dialyanthera parvifolia Marcgraf.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Sinónimos: *Otoba parvifolia*.
3. Nombres comunes: cumala colorada, cumala roja, cuangare, mamilla, ookoona (v. huitoto).
4. Distribución: Amazonía baja en zonas intervenidas, inundables y bosques de tierra firme.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
* alimento: fruto comestible.
* madera.

***Dianthus** spp.
1. Familia: Cariofiláceas.
2. Especies: 4 especies introducidas en el Perú:
• *D. barbatus*: clavelillo, clavelina. Originario de Europa.
• *D. caryophyllus* L.: clavel, paucarcantu (v. aymara). Originario de Europa.
• *D. chinensis* L.: clavel chino.
• *D. alpinus*: originario de Europa.
3. Características: herbácea ramificada, rastrera; hojas lineales, agudas; flores con pétalos dentados y de variados colores.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivadas e introducidas.
6. Usos:
* ornamentales.
* medicinales (el clavel común, *D. caryophyllus*):
• malestares cardíacos: infusión de los pétalos.
• diurético: infusión de los pétalos.
• dolores de angina de pecho: infusión de las flores al 2%.
• expectorante: infusión de las flores.
• soroche: infusión de las flores.
• calmar los nervios: infusión de las flores.
• insomnio: infusión de las flores o tomar espíritu de clavel (maceración alcohólica de un clavo de olor y 100 g de pétalos de clavel durante 10 días).
• reuma: frotaciones con aceite de clavel.
• desinflamar los ojos: cocimiento de las flores secas y lavados.
* insecticida (ahuyentar insectos): cocimiento de pétalos de clavel con hierbabuena y paico.
7. Fitoquímica: contiene eugenol.

Dicapetaláceas. Familia de las dicotiledóneas con 3 géneros y 16 especies en el Perú, de las cuales 5 son endémicas. Ver Dichapetalum, Stephanopodium, Tapura.

***Dicentra spectabilis.**
1. Familia: Papaveráceas.
2. Nombres comunes: corazones.
3. Descripción: herbácea perenne, ramificada, hasta 1 m de alto; hojas abundantes, pecioladas, profundamente laciniadas; flores en racimos arqueados, abundantes, en forma de corazón, rosadas o blancas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de China.
6. Usos:
* ornamental: por sus flores vistosas.

Diclinanona calycina (Diels) Fries.
1. Familia: Anonáceas.

2. Nombres comunes: espintana.
3. Distribución: Amazonía baja en bosques.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera: para construcciones.

Diclinanona tessmannii Diels.
1. Familia: Anonáceas.
2. Nombres comunes: tortuga blanca.
3. Distribución: Amazonía, en bosques y zonas húmedas.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* fruto: comestible.
* madera: para construcciones.

dicliptera. Ver Dicliptera.

Dicliptera spp.
1. Familia: Acantáceas.
2. Especies: *D. hookeriana* Nees y *D. peruviana* (Lamarck) Jussieu.
3. Nombres comunes: dicliptera.
4. Situación: hierbas silvestres.
5. Usos:
* tinte: de la planta se obtiene un tinte azul; si se mezcla con Piper lineatum o con Lafoensia acuminata, tiñe de verde.
* medicinal: como febrífugo.

Dicranopygium williamsii (Standl.) Harling.
1. Familia: Ciclantáceas.
2. Sinónimos: *Carludovica williamsii*.
3. Nombres comunes: yacu sisa, bombonaje.
4. Distribución: Amazonía alta, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* fibras.
* techar: las hojas.

Dictyocarium ptariense (Stayer.) Moore y Stayer.
1. Familia: Arecáceas.
2. Sinónimos: *Dalgrenia ptariana*, *Dictyocaryum ptarianum*.
3. Nombres comunes: pona colorada.
4. Distribución: Amazonía baja (Loreto).
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* madera: para construcción; el estípite cortado longitudinalmente para pisos y paredes de viviendas.

Dictyoloma peruviana Planchon.
1. Familia: Rutáceas.
2. Nombres comunes: achuhua, barbasco negro, huaca, huamansamana, sata (v. culina).
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
* ictiotóxico: las hojas.
* jabón: las hojas.
* medicinal: como antivenéreo (las hojas).

Dichapetalum spp.
1. Familia: Dicapetaláceas.

2. Distribución: Amazonía baja.
3. Situación: liana silvestre.
4. Usos:
* veneno: varias especies contienen alcaloides venenosos.

dichorisandra. Ver Dichorisandra thyrsoiflora.

Dichorisandra affinis
1. Familia: Comelináceas.
2. Nombres comunes: huachicu, pishco huihui, puchu yui, tambishi, yana huachicui.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• antidiarreico: tomar el jugo de la planta machacada.
• antirreumático.
• diurético.
• emoliente.
• febrífugo.
• en angina.
• en dartros.
• en casos de herpes.
• contra la ictericia.

Dichorisandra hexandra (Aubl.) Standl.
1. Familia: Comelináceas.
2. Nombres comunes: huachicu, pishco huihui, pisco huichi, puchu yuiyui, tambisi, tambishi.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• como laxante: el jugo de la planta.
• hemostático: el jugo de la planta.

Dichorisandra thyrsoiflora Mikan.
1. Familia: Comelináceas.
2. Nombres comunes: dichorisandra.
3. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
4. Situación: cultivada.
5. Usos:
* ornamental: por sus hojas y las flores moradas.

dicigoteca. Ver Dizygotheca elegantissima.

Didymocistus chrysadenius Kuhl.
1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: nuhbaúmico (v. bora).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* leña.

Dieffenbachia costata Karsten ex Schott.
1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: patiquina.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre y cultivada.
5. Usos:
* medicinal:
• micosis: aplicación tópica del cocimiento de las hojas.
• picaduras: aplicación tópica del cocimiento de las hojas.

* ornamental.
6. Cultivo:
* suelos: de baja a buena fertilidad.
* propagación: asexual, por partes del tallo.
* distanciamiento: 0,50 m x 0,50 m.
* lugares sombreados.

Dieffenbachia obliqua Poeppig.
1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: patiquina, planta china.
3. Descripción: herbácea de hasta 1,2 m de altura; hojas de hasta 35 cm de largo por 15 cm de ancho, nervaduras laterales de unos 15 cm, parte pistilada del ápice de 7 cm de largo; tallos jugosos y con nudos.
4. Distribución: Amazonía baja, en Loreto.
5. Situación: silvestre, a veces cultivada.
6. Usos:
* ornamental.
* medicinal:
• micosis: lavados con el cocimiento de las hojas.
• reumatismo: emplastos de las hojas soasadas en la parte afectada, poniendo una tela entre la piel y las hojas.

Dieffenbachia picta.
1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: patiquina, planta china, difenbaquia manchada.
3. Descripción: herbáceas erguida, tallo cilíndrico; hojas ovaladas y pecioladas terminales, color verde con manchas color blanco; inflorescencia en espata.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
* ornamental: muy común en macetas y jardines.

Dieffenbachia seguine (L.) Schott.
1. Familia: Aráceas.
2. Distribución: Amazonía.
3. Situación: silvestre.
4. Usos:
* veneno: ingrediente en la preparación del curare.

Dieffenbachia spp.
1. Familia: Aráceas.
2. Especies: 9 especies en el Perú.
3. Nombres comunes: difenbaquia.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestres y cultivadas.
6. Usos:
* ornamentales.

Dieffenbachia sp.
1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: ajo de monte, patiquina, planta china, difenbaquia.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestres y cultivadas.
5. Usos:
* alejar vampiros: los tallos despiden un olor intenso y picante; se los machaca y se pone en los establos durante la noche.
* algunas especies producen hinchazón de la boca y quitan el habla (las hojas al ser masticadas).

- * ornamentales.
- * medicinal:
- extraer parásitos: jugo de las hojas frescas.

diegolópez. Ver *Ephedra spp.*

diente caspi. Ver *Schinopsis peruviana*.

diente de león. Ver *Taraxacum officinale*.

difarog-gu (v. huitoto). Ver *Schoenobiblus peruvianus*.

difenbaquia. Ver *Dieffenbachia spp.*

difenbaquia manchada. Ver *Dieffenbachia picta*.

digital. Ver *Digitalis purpurea*.

***Digitalis purpurea** L.

1. Familia: Escrofulariáceas.
2. Nombres comunes: digital.
3. Descripción: herbácea bianual o perenne, erecta, hasta 1 m de alto, tomentosa; hojas inferiores pecioladas y las restantes sésiles, dentadas, rugosas; flores en racimos, campanuliformes, rojo claro.
4. Distribución: costa, sierra y selva alta.
5. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal: para el corazón.
7. Fitoquímica: contiene digitalina y digitoxina, estimulantes del corazón y de los riñones, pero son venenosas. Su uso es peligroso por las dosis necesarias.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler.

1. Familia: Poáceas.
2. Sinónimos: *Digitaria adscendens*, *Panicum adscendens*, *Panicum ciliare*. A veces citado como *Digitaria sanguinalis*, especie que no existe en el Perú.
3. Nombres comunes: gramilla, pata de gallina, pasto de cuaresma.
4. Distribución: Amazonía, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * forraje: para el ganado.

Digitaria decumbens Steud.

1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: pasto pangola, pasto de cuaresma, pata de gallo.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * forraje: para el ganado.

Digitaria insularis (L.) Fedde.

1. Familia: Poáceas.
2. Sinónimos: *Acicarpa sacchariflora*, *Andropogon insularis*, *Panicum gavanianum*, *Trichachne insularis*, *Trichachne sacchariflora*, *Valota insularis*.
3. Nombres comunes: torurco.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * forraje: para ganado.

20 **diji** (v. ese'eja). Ver *Spondias mombin*.

Dileniáceas. Familia de las dicotiledóneas con 5 géneros y 19 especies en el Perú. Ver Curatella, Davilla, Doliocarpus, Pinzona, Tetracera.

Dilkea acuminata Mart.

1. Familia: Pasifloráceas.
2. Nombres comunes: granadilla caspi.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: liana silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: pulpa y semillas de los frutos maduros.

Dilkea retusa Masters.

1. Familia: Pasifloráceas.
2. Sinónimos: *D. wallisii*.
3. Nombres comunes: granadilla caspi.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: liana silvestre.
6. Usos:
 - * alimento: pulpa y semillas de los frutos maduros.

***Dimocarpus longan** Loureiro.

1. Familia: Sapindáceas.
2. Sinónimos: *Nephelium longan*, *Euphorbia longan*, *Euphorbia longana*.
3. Nombres comunes: longán.
4. Descripción: árbol grande, hojas compuestas de 3 a 5 pares de folíolos, color verde brillante; inflorescencias axilares o terminales con muchas flores amarillas; fruto en drupa esférica, rojiza o amarillenta, con arilo agridulce, amarillo; una semilla grande.
5. Distribución: costa y Amazonía.
6. Situación: cultivado e introducido de Asia. Se lo cultiva en forma muy limitada.
7. Usos:
 - * alimento: los frutos.

***Dimorphotheca** spp.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: caléndula.
3. Descripción: herbácea de hasta 1 m de alto, ramificada; hojas radicales, gruesas, obtusas y redondeadas en la punta, estrechas, pecíolo alado; flores en cabezuelas grandes de color amarillo a anaranjado intenso.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivadas e introducidas de África.
6. Usos:
 - * ornamentales.

Diodia sp.

1. Familia: Rubiáceas.
2. Nombres comunes: aipana.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - gastritis: las hojas.

***Dioscorea alata** L.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: ñame, ñame grande, chamipapa, ñame, sachapapa, ui (v. ticuna), yooome (v. yanesha o amuesha).

3. Descripción: trepadora, con bulbo subterráneo grande; tallos trepadores de hasta 30 m de largo, con hojas cordadas, seis nervios que partes de la inserción del pecíolo; inflorescencia en racimo con flores minúsculas; fruto encapsulado en tres partes, cada una con dos semillas planas y aladas.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
 - * alimento: tubérculo subterráneo y tubérculos axilares cocidos.
 - * medicinal:
 - parto: tomar el jugo de las hojas estrujadas para expulsar la placenta después del parto.
7. Fitoquímica: contiene diosgenina.
8. Cultivo:
 - * clima: tropical húmedo.
 - * suelos: sueltos y profundos.
 - * propagación: por partes del bulbo.
 - * producción: produce al año y se consume el bulbo.
 - * variedades: existen muchas. La variedad "Forastero" es de tubérculos digitados y de calidad superior por sus cualidades culinarias.

***Dioscorea bulbifera** L.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: papa caribe, sachapapa, tocaycae, papa cholon, toca, cae, pápa (v. aguaruna), ñati papa, huayra papa.
3. Descripción: tallos aéreos cilíndricos y lisos, hasta de 12 m de largo, que enrollan hacia la izquierda; hojas con pecíolos envolventes en la base, cordadas y redondeadas; inflorescencia en racimos y flores grandes y verdosas a rosa pálido; produce bulbos axilares y bulbos subterráneos.
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: silvestre y cultivada. Originaria de Asia - África.
6. Usos:
 - * alimento: se consumen los tubérculos axilares y la raíz tuberosa ricos en carbohidratos. Los bulbos axilares al tostarse se vuelven morados.
 - * medicinal:
 - para forúnculos: bulbo machacado.
 - antiinflamatorio.
 - diurético: los tubérculos.
7. Cultivo: se reproduce por los bulbos axilares, que se siembran directamente.

***Dioscorea cayenensis.**

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: ñame amarillo.
3. Descripción: planta trepadora, con tallos cilíndricos que se enrollan a la derecha; hojas cordadas o triangulares, con 7 nervaduras que parten de la base; flores amarillentas; fruto cápsula de tres celdas, con semillas pequeñas; produce tubérculos subterráneos, cilíndricos y aplanados.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: cultivada; de origen africano.
6. Usos:

- * alimento: se consumen los bulbos ricos en carbohidratos.

Dioscorea decorticans Presl.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: macaquiño.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: cultivado y asilvestrado.
5. Usos:
 - * ornamental.

Dioscorea pinedensis Kunth.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: ahxaahti (v. uvosha), mapa (v. cashibo), sacha papa, sinchi papa.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * alimento: tubérculo cocido.

Dioscorea piperifolia H. & B.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: sachapapa.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * alimento: tubérculos cocidos.

Dioscorea tambillensis Knuth.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Nombres comunes: papa semitona.
3. Distribución: Cajamarca, entre 1 500 y 2 000 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - diurética: la raíz engrosada.

Dioscorea trifida L.

1. Familia: Dioscoreáceas.
2. Sinónimos: *D. triphylla*, *D. braziliensis*, *D. ruiziana* KLOT.
3. Nombres comunes: bija (v. culina), cara, carazes, cush-cush, mallica, nihi pova (v. amahuaca), ñame, papa de montaña, sacha papa, sacha papa morada, yampee, papa semitona, kéngke (v. aguaruna), shari (v. oatipaeri), mágon (v. matzigenka), mackua (v. piro), thai (v. amarakaeri).
4. Descripción: tallos delgados, se enrollan a la izquierda, con dos a ocho alas membranosas; hojas palmeadas con 3 a 7 lobos; inflorescencia en racimo con flores verduzcas; fruto capsular con tres lóculos y cada uno con dos semillas; produce tubérculo subterráneo con superficie rugosa y con raicillas, pulpa de color amarillento hasta púrpura.
5. Distribución: desde Centroamérica hasta la Amazonía de Perú, hasta 1 000 msnm.
6. Situación: silvestre y cultivada.
7. Usos:
 - * alimento: tubérculos subterráneos cocidos. Son muy agradables y se preparan fritos, en puré y otras formas.
 - * veneno: para cazar (tallo y tubérculo).
 - * medicinal:

- inflamaciones dermales: machacar los tubérculos crudos y emplasto.
- 8. Composición y valor nutricional: el valor nutricional de 100 g de materia seca del tubérculo es el siguiente (VILLACHICA, 1996):

Agua	72,2 a 76,6 g
Calorías	100,0 a 112,0 cal
Proteínas	1,8 a 2,4 g
Grasas	0,2 a 1,5 g
Carbohidratos	23,5 a 24,3 g
Fibra	0,4 a 0,6 g
Ceniza	0,9 a 1,0 g
Calcio	3,0 a 22,0 mg
Fósforo	30,0 a 43,0 mg
Hierro	0,7 a 1,3 mg
Tiamina	0,09 a 0,13 mg
Riboflavina	0,02 a 0,03 mg
Niacina	0,40 a 0,50 mg
Ácido ascórbico	3,0 a 3,10 mg

 - * De los tubérculos se han aislado aminoácidos, proteínas, malvidina-3,5-diglucósido, malvidina-3,5-diglucósido-ácido ferúlico ester, peonidina-3,5-diglucósido.
- 9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):
 - * Clima: tropical lluvioso, con temperaturas medias entre 25 y 30 °C, y precipitaciones superiores a 1 500 mm. Requiere abundante luz.
 - * Suelos: francos, sueltos, profundos, con buen drenaje, pH cerca de 6,0 y buena fertilidad.
 - * Propagación: se propaga por tubérculos, enteros o en trozos. Los tubérculos de la corona tienen más yemas. Los trozos de tubérculos deben ser desinfectados con fungicidas e insecticidas.
 - * Siembra: se entierra el tubérculo a 10 cm y el distanciamiento es alrededor de 1 m. Con tutores se obtienen mejores rendimientos. El ciclo es de 12 a 14 meses y cuando las hojas amarillean está listo para cosechar.
 - * Cosecha y poscosecha: los tubérculos se extraen manualmente del suelo y se secan al sol para separar la tierra. Durante el almacenaje pueden ser atacados por hongos o brotar. Se pueden almacenar durante meses, bien secos y a la sombra.
- 10. Diversidad genética: los aguarunas del Alto Marañón reconocen 9 variedades.

- Dioscorea spp.**
1. Familia: Dioscoreáceas.
 2. Especies: del género Dioscorea se han registrado en el Perú unas 70 especies. En todo el mundo existen entre 200 y 600 especies, según los autores.
 3. Nombres comunes: sachapapa; aje, carahu, cashija, cocoti chuín (v. shipibo-conibo), cho (v. yanesha o amuesha), chuhuin (v. shipibo-conibo), jarissi (v. culina), name, piti chuín (v. shipibo- conibo), poa (v. shipibo-conibo), puhua-puhua (v. shipibo-conibo), yam (v. inglesa).
 4. Distribución: Amazonía.
 5. Usos:
 - * alimento: tubérculo cocido.

- Dioscoreáceas.** Familia de las monocotiledóneas con un género y 70 especies en el Perú, de las cuales 10 son endémicas. Ver Dioscorea.
- *Diospyros kaki L.**
1. Familia: Ebenáceas.
 2. Nombres comunes: caqui, kaki.
 3. Descripción: árbol de 3 a 4 m de altura; ramas retorcidas y copa redonda; flores hembras, machos y completas en un mismo árbol; fruto redondo a ligeramente aplastado, piel fina, color anaranjado a rojizo; pulpa jugosa y blanda cuando maduro; variedades con y sin semillas; fruto de 3 a 10 cm de diámetro.
 4. Distribución: en el Perú, cultivado en la costa.
 5. Situación: especie originaria de China y cultivada.
 6. Usos:
 - * alimento: los frutos comestibles y agradables.
 7. Valor nutricional: 15 a 20% de azúcar; rico en vitaminas A y C; contiene fósforo. Las hojas con alto contenido de vitamina C (2 700 mg por 100 g).
 8. Cultivo:
 - * clima: subtropical, como la higuera. No soporta climas muy cálidos.
 - * suelo: no exigente; prefiere suelo profundo, bien drenado y con abundante materia orgánica.
 - * propagación: por semillas; por injerto; por chupones de raíz (la forma más fácil).
 - * distanciamiento: 4 a 5 m. Produce a los 4 años.
 - * labores culturales: fertilización y riegos periódicos; podas de formación; entresaca de frutos para evitar la sobreproducción.
 - * plagas y enfermedades:
 - antracnosis del fruto: se controla con fungicidas cúpricos.
 - chancro del tronco (Phomopsis): controla con cúpricos.
 - tizón de ramas y frutos (*Botrytis cinerea*).
 - mancha negra (*Phoma kakivora*), que ataca el fruto.
 - cercosporiadis y mildiu (*Phyllactinia kakicola*).
 - * Variedades: cerca de 800 variedades.
- Diplotropis brasiliensis (Tul.) Benth.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Sinónimos: *D. purpurea*.
 3. Nombres comunes: chontaquiro, ekurai (v. huitoto).
 4. Distribución: Amazonía baja.
 5. Situación: árbol silvestre.
 6. Usos:
 - * madera.
 - * ictiotóxico.
- Diplotropis martiusii Benth.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: chontaquiro, aji-aji, huasaf-caspi.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
 6. Características de la madera de chontaquiro (*Diplotropis martiusii* y *D. purpurea*):
 - * Nombre internacional: sucupirá preta.

- * Distribución: Sudamérica tropical.
 - * Producción: bastante importante.
 - * Exportación: estable, pero limitada.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: visible, blanco gris o blanco amarillo.
 - Duramen: color pardo oscuro o pardo rojizo. La fibra en contrahilo. Grano medio. Mallado muy fino.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1.200 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 915 kg/m³ (pesada).
 - Contracción lineal total: tangencial 7,1 %; radial 4,9%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 88 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 156 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 18.000 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado con sierra potente y efecto de desafileado mediano. Secado lento con riesgos de deformaciones y rajaduras leves. Elaboración difícil por la dureza y el contrahilo. Encolado delicado. Clavado difícil y con perforaciones previas. Acabados buenos con un tratamiento de tapaporos.
 - Madera en chapas: interesante en corte a la plana (chapado decorativo).
 - * Durabilidad natural: buena a muy buena para hongos, termitas e insectos de maderas secas.
 - * Impregnabilidad: mala.
 - * Usos: muy adecuado para mobiliario de calidad, instalaciones decorativas, entarimado, cepillos y brochas. Adecuado para escaleras, torno, mangos de herramientas, cuchillería, carpinterías de interior y exterior. (CHICHIGNOUD et al., 1990).
- *Dipsacus fullorum L.**
1. Familia: Dipsacáceas.
 2. Nombres comunes: cardón.
 3. Descripción: herbácea bianual, hasta 2 m de alto; tallo erecto, surcado, espinoso, ramificaciones apicales; hojas basales en roseta, lanceoladas, espinosas, pecioladas; hojas caulinares sésiles, amplexicaules, puntiagudas; inflorescencia en cabezuela ovoidal, flores lilas, apicales en cada rama.
 4. Distribución: sierra.
 5. Situación: asilvestrada e introducida de Europa.
 6. Usos:
 - * ornamental: como flor seca.
 - * utensilio: la inflorescencia seca para cardar la lana.
- Dipsacáceas.** Familia de las Dicotiledóneas con 2 géneros y 3 especies en el Perú. Ver Scabiosa, Dipsacus.
- Dipteryx alata Vogel.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Sinónimos: *Coumarouma alata*.
 3. Nombres comunes: shihuahuaco.
 4. Descripción: árbol de hasta 20 m de alto; tallo hasta 50 cm de diámetro, corteza café-amarillenta, ranas tortuosas, madera dura; hojas alternas, paripinnadas, 12 a 15 cm de largo por 10 a 11 cm de ancho, envés

- puberulento, 4 a 5 pares de foliolos, asimétricos, pecíolo alado, ápice en punta; inflorescencia terminal, paniculada, poco ramificada, hasta 22 cm de largo; flores de 10 mm de largo, blanquecinas, cáliz bilobular más grande que la corola; fruto en drupa indehisciente, elipsoide, aplanada, rugosa, 4 a 5 cm de largo por 2 cm de grosor, una sola semilla, grande, café oscuro.
5. Distribución: Amazonía hasta 500 msnm, en bosques de altura.
 6. Situación: árbol silvestre.
 7. Usos:
 - * alimento:
 - pulpa del fruto dulce.
 - la semilla se hierve o tuesta, para extraer la toxicidad, y se consume.
 - * madera.
 8. Fenología: fructifica en febrero.
- Dipteryx charapilla (Macb.) Ducke.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: charapilla, shihuahuaco, shihuahuaco blanco.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
- Dipteryx micrantha Harms.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: charapilla, cumarú, guacamayo, kumarut, shihuahuaco.
 3. Distribución: Amazonía en bosques.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: semillas comestibles.
 - * madera.
 - * perfume.
 - * instrumentos musicales: sonajas de las semillas.
- Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.**
1. Familia: Fabáceas.
 2. Sinónimos: *Coumarouna odorata AUBL*.
 3. Nombres comunes: charapilla, charapilla de murciélago, masho micuna, cumarú, haba tonka, ishpingo, serrapia, shihuahuaco.
 4. Descripción: árbol alto, mayor de 40 m; copa amplia y globosa; fuste recto, cilíndrico, DAP de 60 a 150 cm y excepcionalmente hasta 2 m, cicatrices circulares que dejan los ritidomas al desprenderse del fuste; aletas basales hasta de 1 m de altura; excreta escasa savia rojiza; corteza externa lisa, gris amarillenta con ritidoma que se desprende en placas circulares; corteza viva anaranjada con moteados oscuros. Hojas compuestas, alternas, sin estípulas; imparinnadas con 4 a 7 foliolos; raquis alado que termina en un mucrón largo y afilado. Lámina coriácea, asimétrica, de márgenes enteros, elíptica de 6,5 a 14,5 cm de largo y 5 a 7,5 cm de ancho, ápice agudo muy cortamente acuminado; base asimétrica, truncada y redondeada; haz verde oscuro glabro; envés verde claro glabro; nerviación conspicua en el envés; pecíolo acanalado de 0,4 cm de longitud y 0,2 cm de ancho. Inflorescencia

en panículas axilares o terminales ligeramente cortas. Flores bisexuales zigomorfas; cáliz ferrugíneo tomentoso con 5 lóbulos; corola púrpura a violeta con 5 pétalos; estambres monodelfos en número de 8; ovario con un solo óvulo. El fruto en drupa oblonga a ovoide, comprimido, indehisciente y leñoso de 5 a 6,5 cm de longitud, 3 a 3,5 cm de ancho y 2 a 2,5 de espesor, monospermo y al estado fresco exhala un perfume agradable. Semillas oblongas de 3,3 cm de largo, 1,0 cm de ancho y 0,9 cm de espesor.

5. Distribución: especie amazónica (Brasil, Colombia, Perú, Venezuela y Guyana) y presente en el Perú en la selva baja de Loreto, San Martín y Ucayali.

6. Situación: árbol silvestre.

7. Usos:

* alimento: semillas comestibles tostadas o hervidas con sal; pericarpio y la pulpa comestibles. Es de sabor agradable parecido al maní.

* aceite: las semillas contienen aceite.

* perfume: las flores tienen un aroma muy delicado y con potencial para perfumería.

* madera.

8. Composición y valor nutricional: no se ha estudiado la composición química y valor nutritivo de la semilla; por el sabor y aroma se asume que es rica en aceites esenciales y ácidos grasos.

9. Características de la madera (MINAG/INRENA/ITTO):

* Nombre internacional: tonka, sarrapia, cumarú, almendrillo.

* Descripción de la troza: diámetro promedio de 0,80 m; agrietamientos internos y acebolladuras; forma regular; mantener en patio seco.

* Descripción de la madera: color marrón; brillo medio alto; dureza alta; veteado característico; grano entrecruzado; textura media a gruesa; olor característico.

* Propiedades físicas: densidad básica de 0,87 g/cm³; contracción volumétrica de 15,00%; contracción tangencial de 9,10%; contracción radial de 5,50%; relación t/r de 1,60.

* Propiedades mecánicas: módulo de rotura en flexión de 1 286 kg/cm² (alta); compresión paralela o resistencia máxima de 672 kg/cm² (alta); compresión perpendicular de 150 kg/cm² (alta); corte paralelo a las fibras de 145 kg/cm² (alta); dureza en los lados de 1 353 kg/cm² (alta); tenacidad o resistencia al choque de 6,2 kg m (alta).

* Aserrió: difícil; alta dureza, grano entrecruzado; necesita sierras estelitadas.

* Secado: buen comportamiento con programa suave de 10 días; en piezas gruesas es difícil.

* Durabilidad: resistente; no requiere preservación.

* Usos: pisos (parquet), estructuras, durmientes, carpintería exterior, almacén de barcos; carrocerías, machihembrados, construcción pesada. (OIMT-CNF-INRENA, 1996).

10. Cultivo:

* Clima: tropical, propio de la selva baja y hasta los 800 msnm.

* Suelos: terrenos no inundables, preferentemente en suelos de fertilidad media, ricos en materia orgánica y con buen drenaje. Se adapta en ultisoles ácidos y de baja fertilidad, con buen aprovisionamiento de materia orgánica. Tolerancia anegamiento temporal.

* Propagación: por semilla botánica es el método utilizado. Las semillas extraídas de los frutos maduros se lavan yorean bajo sombra por 24 horas y se almacenan en ambientes sombreados, en cajones de 1 x 1 x 0,2 m conteniendo sustrato mezclado de materia orgánica descompuesta, tierra negra y arena en la proporción de 1:1:1. Cuando las plantas desarrollan dos hojitas se repican directamente a bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad conteniendo el mismo sustrato del almácigo. Cuando las plántulas alcancen 30-40 cm de altura, estarán listas para su trasplante al campo definitivo.

* Labores culturales:

• es una especie del estrato alto de hábito umbrófilo en la etapa de crecimiento inicial y heliófilo en el estadio productivo.

• se adapta en sistemas agroforestales sucesionales, ocupando el estrato alto perenne. El espaciamiento recomendado es de 12 x 12 m o de 12 x 24 m.

• el trasplante debe ser efectuado al inicio de la estación lluviosa, en hoyos de 30 x 30 x 30 cm conteniendo sustrato mezclado de materia orgánica descompuesta y tierra negra. Las líneas de plantación, deben tener orientación este-oeste, para mejor utilización de luz.

• la plantación se realiza bajo sombra de cultivos anuales: yuca y plátano. Otras especies asociadas secuencial o simultáneamente son: uvilla (*Pourouma cecropiifolia*), pijuayo (*Bactris gasipaes*), palta (*Persea americana*), umarí (*Poraqueiba sericea*), cedro (*Cedrela odorata*) y tornillo (*Cedrelinga cateniformis*). Se recomienda el establecimiento de una cobertura leguminosa al finalizar el aprovechamiento de los cultivos anuales. Los deshierbos de los cultivos anuales favorecen a la charapilla. El reciclaje de los residuos de cosecha, maleza y biomasa de podas de la cobertura leguminosa, garantizan la sostenibilidad productiva del sistema.

* Cosecha y poscosecha: la fructificación es retardada, en plantaciones de 10 años aún no se observa floración ni fructificación. Datos de producción no existen. En observaciones de campos de agricultores que manejan en sus chacras árboles del bosque natural, la producción supera varios cientos de frutos. Los frutos con madurez fisiológica, se desprenden del árbol, y son recogidos del suelo, y debe ser inmediata, por cuanto es muy apetecido por la fauna y es perecible (puede conservarse hasta 15 días a temperatura ambiente y bajo sombra). Las semillas expuestas al ambiente se deterioran con facilidad.

11. Potencial: tiene buen potencial en la selva peruana por sus ventajas de adaptación a la ecología y suelos pobres predominantes de la región; es una especie de uso múltiple, suministra frutos y madera; la semilla tiene potencial comercial como alimento directo u obtención de aceites esenciales; la madera tiene

mercado interno y externo para la fabricación de parquet; y se dispone en la región de un germoplasma natural aún no explotado. Las desventajas son: alta variabilidad de la especie; elevado porte, demora en fructificación y semilla perecible; y ausencia total investigativa sobre la especie.

12. Prioridades de investigación: análisis del valor alimenticio y contenido de aceites; estudio del aroma para perfumería; estudios de los sistemas agroforestales; injertos. (FLORES P., S. 1997).

Dismerocostus strobilaceus Kuntze.

1. Familia: Zingiberáceas.

2. Nombres comunes: caña agria.

3. Distribución: Amazonía.

4. Situación: silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• para reducir la fiebre.

• para la tos.

• bronquitis.

• laringitis.

• faringitis.

• amigdalitis.

Disocactus amazonicus (Schum.) Hunt.

1. Familia: Cactáceas.

2. Sinónimos: *Wittia amazonica*; *Wittiocactus amazonicus*.

3. Nombres comunes: lagarto shupa.

4. Distribución: Amazonía.

5. Situación: silvestre y cultivado.

6. Usos:

* ornamental.

Distichia muscoides Nees y Meyen.

1. Familia: Juncáceas.

2. Nombres comunes: champa, lacsá-lacsá, huarichia, ñajcha-ñajcha, palcash.

3. Distribución: altoandina, en lugares húmedos, donde forma almohadillas compactas y duras.

4. Situación: silvestre.

5. Usos:

* forraje: apreciada por las alpacas.

* jardinería: se transporta a las ciudades (Lima) para humus de plantas ornamentales.

Distichlis humilis Phil.

1. Familia: Poáceas.

2. Nombres comunes: grama salada.

3. Distribución: sierra, entre 2 800 y 3 900 msnm, en zonas salobres.

4. Situación: silvestre.

5. Usos:

* forraje: para el ganado.

6. Valor nutritivo: contiene 6,7% de proteínas y 33,0% de fibra cruda.

Distichlis spicata (L.) Greene.

1. Familia: Poáceas.

2. Nombres comunes: grama salada.

3. Distribución: costa, en zonas salobres.

4. Situación: silvestre. Forma comunidades conocidas como gramadales.

5. Usos:

* forraje: para el ganado.

diteque. Ver *Bixa orellana*.

ditsájcoba (v. bora). Ver *Piper hispidum*.

***Dizygotheca elegantissima.**

1. Familia: Araliáceas.

2. Nombres comunes: dicigoteca.

3. Descripción: arbusto de tallo erguido, ramificado; hojas muy pecioladas, alternas, persistentes, folíolos estrechos, dentados, color verde bronce oscuro, brillante.

4. Distribución: costa.

5. Situación: cultivada e introducida de Nueva Caledonia.

6. Usos:

* ornamental: en macetas.

docto. Ver *Heliotropium arborescens*.

doctor ojé. Ver *Ficus insipida*.

Dodonaea viscosa Jacquin.

1. Familia: Sapindáceas.

2. Sinónimos: *D. bialata*.

3. Nombres comunes: chamana, chamisa samana, chamasa.

4. Distribución: Amazonía alta y sierra, entre 1 000 y 3 500 msnm.

5. Situación: arbusto o árbol silvestre.

6. Usos:

* medicinal:

• contra las luxaciones: las hojas frescas en emplasto.

• antirreumático: emplasto de las hojas frescas.

• antipirético.

• ciática: baños en la decocción de las hojas.

* leña: arde aún verde por ser resinosa.

* agroforestería: como barreras vivas; cercos vivos; estabilización de taludes y cárcavas.

dogo. Ver *Antirrhinum majus*.

dohjico (v. bora). Ver *Xylopia acuminata*.

dohjihee (v. bora). Ver *Eschweilera spp.*

doira-o (v. huitoto). Ver *Corynostylis arborea*.

dólar. Ver *Salix reticulata*.

Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.

1. Familia: Dileniáceas.

2. Nombres comunes: bejuco de agua, navemujkeu (v. bora), hobéo (v. huitoto), puca huasca.

3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.

4. Situación: liana silvestre.

5. Usos:

* agua para beber: se corta la liana y del trozo fluye un agua excelente para beber.

Doliocarpus macrocarpus Mart.

1. Familia: Dileniáceas.

2. Nombres comunes: puca huasca.

3. Distribución: Amazonía baja.

4. Situación: liana silvestre.

- 5. Usos:
- * agua para beber.

Doliocarpus major Gmel.

- 1. Familia: Dileniáceas.
- 2. Nombres comunes: puca huasca.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: liana silvestre.
- 6. Usos:
- * agua para beber.

dona (v. huitoto). Ver *Cornutia odorata*.

dondiego de noche. Ver *Mirabilis jalapa*.

doovahye (v. bora). Ver *Rinorea falcata*.

dormidera. Ver *Cassia obtusifolia*.

dorstenia. Ver *Dorstenia spp.*

Dorstenia contrajerva L.

- 1. Familia: Moráceas.
- 2. Nombres comunes: contrayerba, caapiá (v. brasileña).
- 3. Distribución: Amazonía alta.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
- * medicinal:
- como respiratorio.
- tónico.
- contra gangrena.
- como antídoto contra picadura de abejas y avispas.
- * ornamental.

Dorstenia spp.

- 1. Familia: Moráceas.
- 2. Especies: 4 especies en el Perú (*D. brasiliensis*, *D. contrajerva*, *D. peruviana*, *D. umbricola*).
- 3. Nombres comunes: dorstenia.
- 4. Descripción: a pesar de pertenecer a la familia Moráceas, se trata de hierbas, generalmente sin tallo; hojas radicales, verde oscuras, triangulares, profundamente lobadas con 3 a 5 lóbulos, pedúnculo largo; la inflorescencia pedunculada, terminal, en forma de receptáculo aplanado, superficie superior densamente cubierta de flores minúsculas, verdosas oscuras; se parece más a un helecho; la inflorescencia es un siconio o higo abierto.
- 5. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm. Introducidas en la costa.
- 6. Situación: silvestres y cultivadas.
- 7. Usos:
- * ornamental: son muy adecuadas para interiores y lugares sombreados.

dotójkeu (v. bora). Ver *Memora bracteosa*; *Xylophragma pratense*.

***Dracaena deremensis**.

- 1. Familia: Liliáceas.
- 2. Nombres comunes: dracena, flor de cementerio.
- 3. Descripción: planta erecta, tallo redondo, poco ramificado; hojas terminales de color verde oscuro, brillantes, a menudo con franja longitudinal amarilla o blanquecina, lanceoladas; inflorescencia en racimo.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.

5. Situación: cultivada e introducida de África.

- 6. Usos:
- * ornamental: en macetas y jardines.

***Dracaena fragans** Ker.

- 1. Familia: Liliáceas.
- 2. Nombres comunes: flor de cementerio, árbol de la felicidad, dracena, flor de la felicidad.
- 3. Descripción: planta erecta, tallo redondo, poco ramificado; hojas sésiles, casi lanceoladas y curvadas hacia el exterior; flores en racimos blancos a amarillentos, perfumadas.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 5. Situación: cultivada e introducida de África.
- 6. Usos:
- * ornamental: en macetas y jardines.
- * cerco vivo: se planta por estacas y muy juntas para cercos.

dracena. Ver *Dracaena spp.*

Dracontium asperum Koch.

- 1. Familia: Aráceas.
- 2. Nombres comunes: machacuy bordón, yerba jergón.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
- * medicinal:
- como antiasmático.
- emenagogo.
- * herbicida.

Dracontium longipes Engler.

- 1. Familia: Aráceas.
- 2. Nombres comunes: jergón sacha.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
- * medicinal: contra las mordeduras de serpientes (calentar una cucharada de hojas con un poco de agua y aplicar a la picadura tres veces al día).

Dracontium loretense Engl.

- 1. Familia: Aráceas.
- 2. Nombres comunes: jergón sacha, hierba del jergón, neepáyucu (v. bora), hurigupe (v. amarakaeri), mágoro (v. matsigenka), ronon rao y shanvi yorá (v. shipibo-conibo), sacha jergón, see (v. ese eja), shandó rao (v. amahuaca).
- 3. Descripción: planta herbácea de 1,5 a 2 m de altura; hojas multipartidas, con divisiones laterales oblongas u obovado oblongas de 10 a 15 cm de largo y 40 a 60 cm de ancho, las terminales profundamente bilobadas, peciolo delgado de hasta 2 m coloreada a semejanza de la piel de la serpiente jergón; inflorescencia en espádice, espata estrechamente lanceolada de 25 cm de largo aproximadamente y pedúnculo floral de casi 1 cm de largo; frutos de color anaranjado a amarillento.
- 4. Distribución: Amazonía.
- 5. Situación: silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
- * alimento: cormo comestible en forma cocida.

* medicinal:

- para las palpitaciones.
- mordedura de serpiente: rallar el cormo y aplicar en forma de emplastos sobre la mordedura; también se emplean los cormos en maceración alcohólica.
- úlcera gastrointestinal: tomar el cocimiento de los cormos.
- hernia (pulsario): tomar el cocimiento de los cormos con un poco de tabaco o aplicar la decocción concentrada del cormo sobre la hernia.
- gusanos en la piel: rayar el cormo y mezclar con una hoja de tabaco, aplicar en forma de emplasto.
- picadura de raya: rallar el cormo y aplicar en forma de emplasto sobre la picadura.
- tumores benignos y malignos: rallar el cormo y aplicar en forma de emplasto sobre la parte afectada.
- reforzar el sistema inmunológico: tomar el cocimiento del cormo juntamente con el cocimiento o el extracto de uña de gato para el control del SIDA (AIDS). Práctica desarrollada por el Dr. Roberto Incháustegui (Iquitos).
- temblor de las manos: el cormo.
- * alejar serpientes: frotar los pies y piernas con las hojas y los peciolos.
- * ornamental.
- 7. Compuestos químicos: flavonas, flavanonas, antranoles, fenoles simples, esteróides, heterósidos cianogénicos, triterpenoides, saponinas, xantonas y alcaloides.
- 8. Cultivo:
- * clima: húmedo tropical y subtropical. Crece en la costa con abundante materia orgánica y agua.
- * suelo: arenoso, franco y franco-arcilloso, con pH ácido y abundante materia orgánica.
- * propagación: cormos y cormelos. Una vez separados los cormelos del cormo, se dejan secar a temperatura ambiente durante una semana, luego se humedecen por espacio de dos días y se almacigan en sustrato orgánico. El brote ocurre luego de 1,5 a 6 meses después de la siembra.
- * época de siembra: preferible durante la época de lluvias.
- * distanciamiento: para plantaciones comerciales de 1 m x 1 m. Para siembra en fajas de enriquecimiento del bosque primario o purmas puede emplearse un distanciamiento de 4 m entre fajas y 1,5 m entre plantas.
- * labores culturales: control de hongos foliares y de malezas en forma esporádica.
- * plagas y enfermedades: frecuente el ataque de hongos foliares, pulgones, chinches, milpiés, sanguijuelas, diabrotica, curuhuinse (*Atta sp.*). En especies cultivadas se presenta un marchitamiento de las hojas en las plántulas y el ataque de grillos.
- * asociación de cultivos: sembrar en fajas dentro del bosque primario o “purmas” o como estrato inferior de sistemas agroforestales. También se puede asociar con frutales tales como pijuayo, castaña y umarí.
- * cosecha y poscosecha:
- partes aprovechadas: cormos y peciolos.

- cosecha: extracción de los cormos y cormelos, con lampa o azadón.
- poscosecha: los cormos lavados se pueden conservar durante varios meses. Para hacer harina de los cormos se los limpia bien con un cepillo y agua; luego se corta en rodajas finas (2 a 3 mm de espesor); seguidamente secar al sol o con la ayuda de cualquier fuente de calor, hasta que estén bien secas las hojuelas para finalmente realizar la molienda y tamizado.

Dracontium sp.

- 1. Familia: Aráceas.
- 2. Nombres comunes: santaník (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Alto Marañón.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
- * alimento: los aguarunas consumen el cormo cocido.

Dracontium sp.

- 1. Familia: Aráceas.
- 2. Nombres comunes: ani ronon rao shano yora (v. shipibo-conibo).
- 3. Distribución: Ucayali.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
- * medicinal:
- tratar abscesos, tumores simples y malignos entre los shipibo-conibo: rallar el cormo y aplicar en emplasto.

Drimys granadensis var. peruviana A.C.Smith.

- 1. Familia: Winteráceas.
- 2. Sinónimos: *D. winteri*.
- 3. Nombres comunes: canela.
- 4. Distribución: bosques de altura en los Andes desde Colombia hasta el Perú.
- 5. Situación: arbusto silvestre.
- 6. Usos:
- * alimento/condimento: condimento en sustituto de la canela. Suministra la corteza de Winter.
- * medicinal: para el control de la afta.

Driopteridáceas. Familia de helechos o pteridófitos. Ver Dryopteris, Lomariopsis.

Drymonia coccinea (Aubl.) Wiehler.

- 1. Familia: Gesneriáceas.
- 2. Sinónimos: *Besleria coccinea Aublet*.
- 3. Nombres comunes: yúnchik náí (v. jíbaro).
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: arbusto silvestre.
- 6. Usos:
- * medicinal:
- dolor de dientes y encías en los niños: la planta.

Drymonia pendula (Poepp.) Wiehler.

- 1. Familia: Gesneriáceas.
- 2. Sinónimos: *Allopectus pendulus*.
- 3. Nombres comunes: delia, toje (v. ticuna).
- 4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
- 5. Situación: liana o hierba epífita silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
- * ornamental.
- * medicinal: entre los ticuna contra el dolor (té de las hojas).



Dieffenbachia.



Dieffenbachia.



Dimorphotheca.



Dioscorea sp. Ñame.



Dioscorea sp. Planta de ñame.



Dipteryx sp. Semillas de shihuahuaco.



Dioscorea sp. Sachapapa.



Salix reticulata. Dólar.

- Dryopteris** sp.
1. Familia: Driopteridáceas.
 2. Distribución: Amazonía.
 3. Situación: silvestre.
 4. Usos:
 - * medicinal: para tratar la hernia.
 - * pesticida: el sumo diluido en agua de algunas especies se usa para fumigar los cultivos contra la roya.
- dsinziapa** (v. huitoto). Ver *Phyllanthus piscatorum*.
- dsiqui** (v. culina). Ver *Phytelephas macrocarpa*.
- dsohuero** (v. culina). Ver *Theobroma cacao*.
- dsuii-teit-seperi** (v. culina). Ver *Lomariopsis japurensis*.
- dsuhsaba** (v. bora). Ver *Astrocaryum huicungo*.
- Duchesnea indica** (Andr.) Focke.
1. Familia: Rosáceas.
 2. Sinónimos: *Fragaria indica*, *Potentilla indica*, *Fragaria vesca*.
 3. Nombres comunes: frutilla, fresa.
 4. Distribución: en la sierra y selva alta, entre 2 000 y 3 000 msnm.
 5. Situación: herbácea silvestre y cultivada. La especie silvestre sudamericana ha servido para cruces con otras especies europeas y norteamericanas.
 6. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros; son pequeños y muy olorosos.
- Ducklesia verrucosa** (Ducke) Cuatr.
1. Familia: Humiriáceas.
 2. Nombres comunes: loro shungo, manchari caspi.
 3. Descripción: árbol grande; hojas simples, alternas, dísticas, elípticas, 9 cm por 3 cm, acuminadas, márgenes aserradas; flores pequeñas, perfumadas, verduzcas, estambres amarillos; fruto en drupa subglobosa, 7 cm de diámetro, cáscara lisa, verde oscura; mesocarpo aceitoso; endocarpo pétreo con 1 a 3 semillas.
 4. Distribución: Amazonía baja, en bosques.
 5. Situación: árbol silvestre.
 6. Usos:
 - * madera.
- Duguetia flagellaris** Huber.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: espintana negra.
 3. Distribución: Amazonía, San Martín.
 4. Situación: arbusto silvestre.
 5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra el reumatismo: infusión de la planta en aguardiente.
- Duguetia hadrantha** (Diels) Fries.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
 4. Situación: arbusto silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.

- Duguetia latifolia** Fries.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Distribución: Amazonía baja, en bosques, zonas intervenidas y tierras de arenas blancas.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
- Duguetia macrophylla** Fries.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi, júumyba, ijúúmuba (v. bora).
 3. Distribución: Amazonía, en zonas boscosas hasta 500 msnm.
 4. Situación: arbusto silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: frutos frescos.
 - * medicinal: para músculos adoloridos (resina del tallo).
- Duguetia odorata** (Diels) Macbride.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Sinónimos: *Aberemoa odorata*.
 3. Nombres comunes: tortuga caspi.
 4. Distribución: Amazonía, en bosques, hasta 500 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre.
 6. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos.
 - * madera.
- Duguetia quitarensis** Benth.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
- Duguetia spixiana** Mart.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi, anona, espintana blanca.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
 - * medicinal:
 - cicatrizante: lavar heridas (infusión de la corteza y hojas).
- Duguetia stenantha** R.E.Fries.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Descripción: árbol de hasta 12 m de alto, tronco recto, copa ancha, muy ramificado; hojas alternas, dísticas, pecíolo corto, limbo elíptico, ápice acuminado; flores solitarias o en grupos de 3 en las axilas foliares, 3 pétalos blanquecinos, numerosos estambres pequeños; fruto globoso, con salientes abultadas; pulpa amarillenta, dulce, pocas semillas.

4. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme hasta 500 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre.
 6. Usos:
 - * alimento: el mesocarpio del fruto se consume fresco, y es de sabor dulce y agradable.
 - * madera.
 7. Cultivo:
 - * Clima: tropical lluvioso.
 - * Suelos: bien drenados, no inundables.
 - * Propagación: por semillas.
 - * Siembra: no existen experiencias.
 - * Cosecha: los frutos maduros se recogen del suelo.
 8. Potencial: por sus frutos y su excelente madera deberían ser estudiadas las posibilidades de reforestación y cultivo en sistemas agroforestales.
- Duguetia tessmannii** Fries.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos.
- Duguetia** sp.
1. Familia: Anonáceas.
 2. Nombres comunes: tortuga caspi.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: los frutos.
- Dunalia spinosa** (Meyen) Damm.
1. Familia: Solanáceas.
 2. Sinónimos: *Atropa spinosa* Meyen; *Lycium meyenianum* Nees; *Lycioplesium meyenianum* (Nees) Miers.
 3. Nombres comunes: majra-huayra, espino, tantar, choruro, mayranuayra.
 4. Distribución: Sierra del centro y sur, entre 2 500 y 3 800 msnm.
 5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
 6. Usos:
 - * leña.
 - * agroforestería: para cercos de espinos y barreras vivas.
- dúpi** (v. aguaruna). Ver *Pouteria torta*; *Duroia hirsuta*.
- duraznillo**. Ver *Margyricarpus pinnatus*.
- durazno**. Ver *Prunus persica*.
- Duroia hirsuta** (P&E) Schum.
1. Familia: Rubiáceas.
 2. Nombres comunes: palo del diablo, dupi, ihuain, sachá caspi, sacharuna casi, supai caspi, supay chacra, supai quinilla, huitillo del supay.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * medicinal:
 - para aliviar el dolor: pasta de las hormigas que viven en el árbol.
 - para fracturas de los brazos: amarrar con la corteza.

6. Observaciones: en los nudos de la planta viven hormigas que defienden el árbol y son de picadura dolorosa. Por eso el árbol se llama supaycaspi (= árbol del diablo) y el lugar donde crece se llama supay chacra (=la chacra del diablo).
- Duroia paraensis** Ducke.
1. Familia: Rubiáceas.
 2. Nombres comunes: pampa remo caspi.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera: para construcción.
- Duroia saccifera** (Martius) Schum.
1. Familia: Rubiáceas.
 2. Nombres comunes: hormiga caspi.
 3. Descripción: arbusto de hasta 10 m de alto, corteza rimosa que se desfolia en pequeñas láminas; hojas subcoriáceas, oblongas, pilosas, ásperas, hasta 30 cm por 15 cm, ápice agudo, base estrecha con dos pequeñas bolsas a ambos lados del pecíolo; planta dioica; fruto en baya elipsoidal, ápice alargado en tubo; cáscara coriácea, verde oscura con estrías verrugosas, pulpapastosa y oscura.
 4. Distribución: Amazonía baja.
 5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
 6. Usos:
 - * alimento: los frutos cocidos.
- Duroia** sp.
1. Familia: Rubiáceas.
 2. Nombres comunes: sachá remo caspi, huitillo.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: silvestre.
 5. Usos:
 - * leña.
 - * madera: para construcción.
- duse** (v. aguaruna). Ver *Arachis hypogea*.
- dusenesh**. Ver *Desmodium adscendens*.
- duship** (v. aguaruna). Ver *Licania cecidiophora*.
- dyahoofe**. Ver *Heteropsis jenmannii*.
- dyéhpíyihe** (v. bora). Ver *Pollalesta discolor*.
- Dyospyros poeppigiana** A.DC.
1. Familia: Ebenáceas.
 2. Nombres comunes: uchpa-pamashto.
 3. Distribución: Amazonía, en orillas de ríos.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa del fruto.
- Dyospyros** sp.
1. Familia: Ebenáceas.
 2. Nombres comunes: caimitillo.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa del fruto.
- dyovunco** (v. ocaina). Ver *Coriandrum sativum*.
- dzindziápa** (v. huitoto). Ver *Phyllanthus piscatorum*.



ébano. Ver *Pterocarpus spp.*; *Ziziphus piurensis*.

Ebenáceas. Familia de las dicotiledóneas con 2 géneros y 7 especies en el Perú, de las cuales 2 son endémicas. Ver Dyospyros.

Ecclinusa guianensis Eyma.

- 1. Familia: Sapotáceas.
- 2. Nombres comunes: balatilla.
- 3. Descripción: árbol de hasta 20 m de alto, abundante látex blanco, viscoso y amargo; hojas elípticas, grandes (20 cm x 7 cm), ápice acuminado, base aguda; flores sésiles, pequeñas; fruto en baya elipsoidea (4 cm x 3 cm), cáscara delgada, pulpa jugosa, dulce y agradable.
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Ecclinusa lanceolata (M. y E.) Pierre.

- 1. Familia: Sapotáceas.
- 2. Nombres comunes: balata.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera: para construcción.
 - * látex: para uso industrial.

Ecclinusa ramiflora Martius.

- 1. Familia: Sapotáceas.
- 2. Nombres comunes: balatilla.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Eccremocarpus sp.

- 1. Familia: Bignoniáceas.
- 2. Especies: En Perú, 5 especies.
- 3. Nombres comunes: chucchuca(o), calampeles.
- 4. Distribución: sierra; todas encima de 3 000 msnm.
- 5. Situación: silvestres.
- 6. Usos:
 - * afrodisíaco: las raíces, que son del tamaño de piñones.

eckuack. Ver *Cestrum auriculatum*.

Eclipta prostrata (L.) L.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Sinónimos: *E. alba*.
- 3. Nombres comunes: huanguilla, naparo cimarrón, shobi isa sheta.
- 4. Distribución: costa y Amazonía, hasta 1 000 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - * medicinal:
 - contra dolor de cabeza: maceración de las hojas.

echati. Ver *Xanthosoma poeppigii*.

echeveria. Ver *Echeveria spp.*

Echeveria peruviana Meyen.

- 1. Familia: Crasuláceas.
- 2. Nombres comunes: tamalito, pin pin.
- 3. Distribución: sierra, entre 2 000 y 3 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - malestares hepáticos y renales: las hojas.

Echeveria spp.

- 1. Familia: Crasuláceas.
- 2. Nombres comunes: jallu-jallu, lengua de carnero, linli-linli, suruhuita, echeveria.
- 3. Especies: del Perú 8 especies.
- 4. Descripción: plantas suculentas; hojas carnosas, redondeadas, en roseta; flores en tallos florales, 5 pétalos, amarillas, blancas o rojas.
- 5. Situación: nativas silvestres y cultivadas.
- 6. Usos:
 - * ornamentales: en macetas.

Echinochloa spp.

- 1. Familia: Poáceas.
- 2. Especies: 7 en el Perú.
- 3. Nombres comunes: gramalote, moco de pavo, gramalote capo.
- 4. Distribución: Amazonía. Introducidas en otras partes.
- 5. Situación: silvestres y cultivadas.
- 6. Usos:
 - * forraje.

Echinodorus tunicatus Small.

- 1. Familia: Alismatáceas.
- 2. Nombres comunes: amanso.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: planta acuática silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental: en estanques.

éep (v. aguaruna). Ver *Anthurium spp.*

eequi (v. tiatinagua). Ver *Manihot esculenta*.

eesquiti-ro (v. cashibo). Ver *Strychnos sp.*

eetoa (v. huitoto). Ver *Ormosia coccinea*.

eeweera (v. ticuna). Ver *Cochlospermum orinocense*.

Efedráceas. Familia de las gimnospermas con 1 género y 3 especies en el Perú. Ver Ephedra.

Eichornia azurea Kunth.

- 1. Familia: Pontederiáceas.
- 2. Nombres comunes: putu putu, lirio de agua.
- 3. Distribución: costa y Amazonía.
- 4. Situación: silvestre y cultivada. Introducida a otras regiones como la costa.
- 5. Usos:
 - * ornamental: en ambientes acuáticos.

Eichornia crassipes (Mart.) Solms.

- 1. Familia: Pontederiáceas.
- 2. Nombres comunes: putu putu, jacinto acuático, lirio de agua, nepashi (v. shipibo-conibo).
- 3. Descripción: herbácea perenne, acuática, flotante; hojas sumergidas lineares, las flotantes ovaladas a flotantes con pedúnculo globoso para flotar; flores de violeta a azuladas, grandes y vistosas, en grupo.
- 4. Distribución: planta acuática de origen amazónico e introducida en muchas partes del mundo. Se ha convertido en una verdadera plaga en varios lugares.
- 5. Situación: silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * forraje: para ganado.
 - * abono: producción de materia orgánica. Crece con tal rapidez que es una fuente muy adecuada para materia orgánica y para lombricultura.
 - * purificar agua: es excelente para purificar las aguas servidas en estanques de oxidación.
 - * medicinal:
 - asma y malestares pulmonares: aspirar el vapor del cocimiento de la planta.

ekchico (v. matsigenka). Ver *Canna indica*.

ekuray (v. huitoto). Ver *Caryocar glabrum*; *Diploptropis brasiliensis*.

Elaeagia mariae Wedd.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Nombres comunes: aceite maría, palo de aceite, palo maría.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: el aceite.

- * fabricar velas: el aceite.
- * madera: de mediana densidad.

***Elaeis guineensis.**

- 1. Familia: Arecáceas o Palmeras.
- 2. Nombres comunes: palma de aceite, palma aceitera, palma aceitera africana, palma africana.
- 3. Descripción: palmera de hasta 6 m; tronco grueso con hojas grandes y espinosas; inflorescencia en racimo, muy pegado a la base de las hojas; frutos en racimo compacto de color rojizo a anaranjado.
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: cultivada, de origen africano.
- 6. Usos:
 - * aceite: producción de aceite comestible de los frutos.
 - * ornamental: en avenidas y plazas de la Amazonía.
- 7. Cultivo:
 - * clima: tropical húmedo.
 - * suelos: sueltos, profundos y con materia orgánica.
 - * propagación: por semillas en bolsas grandes.
 - * distanciamiento 5 x 5 m.
 - * producción: produce a los 3 a 4 años y llega a producir más de 1 500 litros de aceite por ha.
 - * variedades: se han desarrollado muchas variedades.
- 8. Potencial: especie interesante para la producción de aceite en la Amazonía.

Elaeis oleifera (H.B.K.) Cortes.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Sinónimos: *E. melanococca*, *Corozo oleifera*.
- 3. Nombres comunes: coquito, corozo, corozo colorado, nolí, palmiche, dendé do Pará (v. brasileña), American oil palm (v. inglesa), caraué y dendé (v. brasileña), puma yarina, peloponta, poloponta.
- 4. Descripción: palmera monoica pequeña, de hasta máximo 3 m de altura desde el nivel del suelo hasta las primeras hojas; estípite erecto o semi-erecto durante la etapa juvenil; reptante y sinuoso con la porción terminal emergente, en la edad adulta; de 30 a 50 cm de diámetro y con raíces adventicias en una longitud de 1,5 m; la base del estípite es delgada y deprimida, con la edad se vuelve cilíndrica; en la parte basal desprovista de hojas y de vainas; en la parte terminal, soporta la corona de hojas; hojjas compuestas, pinnadas, con una longitud total de 5,09 a 6,71 m de largo; pecíolo con bordes provistos de espinas cortas, cónicas y de la punta de algunas salen fibras delgadas y finas; folíolos en número de 35 a 50 pares, dispuestos en un solo plano, ligeramente alternos en el ápice y la base y opuestos en el centro; aproximadamente de 93 a 115 cm de largo y de 4,5 a 6,3 cm de ancho en la parte central; haz y envés de color verde oscuro. Inflorescencia en espádices provistas de 2 espatas, unisexuales; también se presentan inflorescencias andromorfas, semejantes a las masculinas, que tienen frutos partenocárpicos. Inflorescencia femenina corta, entre las hojas; raquis de 30 a 40 cm de largo con numerosas raquillas de 4 a 9 cm de largo; flores numerosas, blanquecinas con sépalos y pétalos parecidos; ovario con estilo corto, coronado por 3 estigmas abiertos. Inflorescencia

masculina de 40 a 60 cm de largo, compuesta por estrechas raquillas cilíndricas de 4 a 9 cm de largo con numerosas flores blanco cremosas, apiñadas y en parte hundidas en cavidades; 3 sépalos muy pequeños y 3 pétalos de mayor tamaño; 6 estambres. El fruto es una drupa ovoide, romboide u oblonga apuntalada en la base y en el ápice, de tamaño variable de 1,7 a 3,1 cm de largo, 1,3 a 2,1 cm de ancho y 1,1 a 1,7 cm de grosor; epicarpo rojo, anaranjado encendido, amarillo y verde, brillantes, y de aproximadamente 1 mm de espesor; mesocarpio anaranjado o cremoso, de 2 a 4 mm de espesor, fibrosos y oleaginosos; endocarpio leñoso, color pardo oscuro a negruzco de 1 a 2,5 mm de espesor; poros germinativos pequeños localizados en el ápice de la semilla. Normalmente una semilla, rara vez 2; forma irregular, algo aplastada y deprimida hacia la base; tamaño pequeño de peso inferior a 1 g; tegumento pardo oscuro delgado; endosperma córneo, blanco, a veces tiene una pequeña cavidad central. (FLORES P., S. 1997).

5. Distribución: Amazonía baja, en tahuampas de aguas negras.

6. Situación: silvestre y cultivada. Esta especie amazónica se ha cruzado con la palma aceitera africana (*E. guineensis*) y se cultiva.

7. Usos:
- * alimento:
 - aceite: del mesocarpio del fruto maduro. Mediante procesos tradicionales el fruto se despulpa, se hierve y se decanta el aceite sobrenadante. El aceite extraído se utiliza en la cocina y en el tratamiento de dolores reumáticos.
 - bebida: fruto macerado o hervido por varias horas, luego estrujado y mezclado con agua y azúcar, se utiliza como bebida tradicional.
 - * combustible: los fragmentos del endocarpio.
 - * alumbrado: el aceite.
 - * medicinal:
 - dolores reumáticos: el aceite.
 - * cosmetología: el aceite.
 - * forraje: el fruto en alimentación de aves, cerdos, peces y majaz.
 - * techado: las hojas.
 - * fibra: las fibras de las hojas para hacer cuerdas.
 - * cercos: el pecíolo y raquis de las hojas se utiliza como cercos de viviendas.
 - * material genético: mejoramiento de la palma aceitera africana (*Elaeis guineensis*). Los cruces con la palma africana da palmeras más bajas y fáciles de manejar, y con resistencia a ciertas enfermedades.

8. Composición y valor nutricional:

- * El mesocarpio es un alimento energético con buen contenido de vitamina A. La composición química y valor nutritivo de la pulpa, por 100 g, es la siguiente:

Energía	314,4 cal
Agua	33,5 g
Proteínas	3,0 g
Lípidos	16,2 g
Carbohidratos	45,9 g
Fibra	6,8 g

Ceniza	1,4 g
Vitamina A (Retinol)	0,53 mg
Carotenoides	3,20 mg

* Tanto el mesocarpio como las almendras contienen aceite comestible. La composición del aceite del mesocarpio es variable, referencialmente consignamos datos de Colombia, Brasil y Perú :

Ácidos grasos	Colombia (%)	Brasil (%)	Perú (%)
Mirístico	0,1 – 0,2	-	-
Palmítico	18,8 – 21,2	21,2	25,8
Palmitoleíco	1,2 – 1,5	-	2,9
Estearico	0,6 – 2,2	1,5	1,4
Oleico	63,0 – 67,0	57,9	54,3
Linoléico	5,8 – 15,9	19,2	14,7
Linolénico	0,5 – 0,6	-	0,5
Insaturados	-	77,1	69,0

- * El porcentaje de ácidos grasos presentes en el aceite de la pulpa de poloponta es el siguiente (LLERAS y CORADIN, 1988):
- | | |
|-----------------|---------------|
| Á. mistiárico | 0,1 a 2,5 % |
| Á. palmítico | 18,8 a 14,6 % |
| Á. palmitoleico | 1,2 a 1,5 % |
| Á. estearico | 0,6 a 9,0 % |
| Á. oleico | 40,0 a 67,0 % |
| Á. linoleico | 2,0 a 15,9 % |
| Á. linolénico | 0,5 a 0,6 % |
9. Cultivo:
- * Clima: tropical húmedo.
 - * Suelos: terrenos periódicamente inundables, fértiles y de textura variada. Se adapta en ultisoles y oxisoles ricos en materia orgánica. Tolera períodos prolongados de anegamiento.
 - * Propagación: por semilla botánica es el método tradicional. La semilla contenida en el endocarpio, tiene viabilidad prolongada. La semilla, separada de la pulpa del fruto maduro, procedente de plantas selectas, se fricciona enérgicamente con arena y se lava con agua hasta eliminar todo residuo de pulpa, se desinfecta en una solución conteniendo fungicida y se oreo bajo sombra durante 12 horas. En ambiente sombreado, se almaciga en cajones de 1 x 1 x 0,2 m conteniendo sustrato de aserrín húmedo descompuesto; se mantienen riegos controlados. La germinación se inicia entre 25 y 34 días después del almacigado. El repique deberá realizarse cuando las plántulas alcancen 5 cm de altura, directamente a bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad, conteniendo sustrato mezclado de tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta, en la proporción de 1:1:1. En el momento que la planta mida de 40 a 50 cm de altura, estará lista para el trasplante al campo definitivo.
 - * Labores culturales:

- es de porte bajo y de hábito umbrófilo. En el bosque natural, es una especie del sotobosque. En sistemas agroforestales sucesionales ocuparía el estrato bajo perenne umbrofilo.
 - el espaciamiento propuesto es de 12 x 6 m y 12 x 12 m dependiendo de la intensidad de la explotación.
 - en la foresta, se asocia naturalmente con múltiples especies leñosas del estrato medio y alto. Tiene potencial de asociación, simultánea o secuencial, con las siguientes especies: arroz, yuca, camu-camu (*Myrciaria dubia*), huasá (*Euterpe oleracea*), sangre de grado (*Croton lechleri*), sacha mango (*Grias neuberthii*), hamaca huayo (*Couepia dolichopoda*), naranjo podrido (*Parahancornia peruviana*), bolaina (*Guazuma crinita*), shiringa (*Hevea brasiliensis*), andiroba (*Carapa guianensis*), quillosisa (*Vochysia sp.*) y caoba (*Swietenia macrophylla*).
 - la plantación debe realizarse en el inicio del período lluvioso en áreas no inundables y al final de la época lluviosa en las áreas inundables, en hoyos de 40 x 40 x 0,40 cm, conteniendo un sustrato mezclado de tierra superficial y materia orgánica descompuesta. Los deshierbos deben ser oportunos y según las necesidades de los cultivos. Se recomienda el establecimiento de cobertura leguminosa cuando finalice el aprovechamiento de los cultivos anuales. El reciclaje de los residuos de cosechas, malezas y podas de la biomasa aérea de la cobertura, contribuirán a la sostenibilidad productiva del sistema. La vigilancia permanente de la plantación, permitirá la identificación oportuna de plagas y enfermedades potenciales y tomar las medidas pertinentes de control.
- * Cosecha y poscosecha: la fructificación se inicia entre 4 y 5 años después de la plantación. La época de fructificación se concentra principalmente entre los meses de octubre a marzo. Los rendimientos estimados son de 10 a 15 racimos/palma/año, con peso promedio de 6,7 Kg por racimo, con una variación de 0,9 a 18 kg en la Amazonía de Brasil. Los signos de cosecha se manifiestan cuando los frutos se desprenden con facilidad del racimo. La recolección se realiza cortando el racimo con ayuda de un hacha de mango largo o con machete. Luego se someten a secado por 1-2 días y por sacudimiento son separados los frutos; deben evitarse golpes y magulladuras para prevenir el deterioro del fruto y enranciamiento del aceite. Los frutos fisiológicamente maduros se deterioran al medio ambiente; el máximo tiempo de conservación es de 1 semana.
10. Potencial: es una especie nativa amazónica no domesticada, con alto potencial económico y de cultivo en la selva peruana. Tiene ventajas de adaptación a la ecología y suelos de la región; presenta buen potencial productivo y buenas características como especie; es de bajo porte, de fácil manejo, con precocidad productiva y resistencia a enfermedades y plagas; respecto a *Elaeis guinensis*, la calidad del aceite es similar en ácidos grasos insaturados y contiene doble cantidad de ácido oleico; existe germoplasma

en el bosque natural y en instituciones externas especializadas. Las desventajas son: gran variabilidad de la especie; perecibilidad del fruto; nulo desarrollo investigativo genético, botánico, agronómico y tecnológico de conservación y procesamiento del fruto; es una especie relegada por los programas estatales de frutales.

11. Prioridades de investigación: colección de germoplasma regional y de instituciones externas especializadas, ensayos de propagación asexual, fertilización, manejo agroforestal y tecnología de conservación y procesamiento del fruto en el nivel de campo. El mejoramiento de la especie debe orientarse a caracteres de productividad y calidad del fruto, especialmente a mayor volumen de pulpa y mejor calidad del aceite, sincronización productiva y resistencia a la perecibilidad. El acopio y difusión informática de experiencias en Colombia, Brasil y África, serán fundamentales en la estrategia investigativa, productiva e industrial. (FLORES P., S. 1997).

elefante. Ver *Pennisetum purpureum*.

elemi. Resina obtenida de árboles de Protium. Ver Protium.

Eleocarpáceas. Familia de dicotiledóneas con 3 géneros y 26 especies en el Perú. A veces incluida entre las Tiliáceas. Ver Muntingia, Sloanea, Vallea.

Eleocharis sp.

1. Familia: Ciperáceas.
2. Nombres comunes: boo huaste (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía, Región Ucayali.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:

- * cosmetología: el jugo de las papitas con el jugo del huito se aplica al cuero cabelludo para fortificar el cabello y evitar su caída (entre los shipibo-conibo).

***Elettaria cardamomum.**

1. Familia: Zingiberáceas.
2. Nombres comunes: cardamomo.
3. Descripción: hierba alta con rizoma duro y bien ramificado; raíces hasta un metro de largo; tallos aéreos foliares de hasta 3 m, envueltos en las vainas de las hojas lanceoladas; la inflorescencia en tallos floríferos, rastreros o semirrastreros, de hasta 90 cm de largo, muy ramificados, sin hojas y con brácteas grandes, flores en los nudos de los tallos, verdes, irregulares; fruto en cápsula oblonga, de unos 2,5 cm de largo, con tres valvas, con semillas negras.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: cultivado e introducido de Asia.
6. Usos:

- * ornamental.
- * condimento: semillas verdes de sabor picante y aromático, usadas en pastelería, en dulces y licores.
- * aroma: de las semillas para aromatizar cosméticos (pasta de dientes), alimentos, pasteles.
- 7. Cultivo: se reproduce fácilmente por los rizomas. Los frutos se cosechan antes que maduren, se fermentan dentro de la cápsula y se secan al sol, se lavan y se empacan para el comercio.

- *Eleusine indica** (L.) Gaert.
1. Familia: Poáceas.
 2. Sinónimos: *Cynosurus indicus*.
 3. Nombres comunes: grama, pasto estrada, pata de gallina.
 4. Distribución: costa y Amazonía baja.
 5. Situación: introducida y asilvestrada.
 6. Usos:
 - * forraje.
 - * alimento: se comen los granos.
 - * medicinal:
 - resfriados y gripes: en infusión antes de la floración.
 - diarrea: la infusión de la raíz.
 - disentería: decocción de las hojas.
 - hinchazones: las hojas.
 - oliguria: decocción de las hojas.
- Eleutherine bulbosa** (Mill.) Urban.
1. Familia Iridáceas.
 2. Sinónimos: *Sisyrinchium bulbosum* Miller.
 3. Nombres comunes: kampának (v. aguaruna), yahuar piri-piri, jasin huaste, pachahuasten, eshihi ñaha (v. ese-eja), kapiropenki (v. matsigenka), paca huaste, pacan tsehue rao y jasin huaste (v. shipibo-conibo), pacha huaste, picuru uchu, piri piri del paujil, sir-shonjera, yawuro kamalejite y sero shrojiru (v. piro-yine).
 4. Descripción: hierba de hasta 50 cm de altura; hojas alargadas enciformes de 40 cm de largo y 2,5 cm de ancho, con 6 a 7 nervaduras a lo largo de la hoja; flores de color blanco con 5 a 6 pétalos soldados en la base; bulbos de color rojizo de 4 cm de largo por 2,5 cm de ancho, conformados por envolturas que dan origen a las hojas.
 5. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
 6. Situación: hierba silvestre y cultivada.
 7. Usos:
 - * medicinal:
 - diarrea, disentería y espasmos: tomar el cocimiento de los bulbos.
 - hemorragias posparto: tomar el cocimiento de los bulbos o el jugo fresco.
 - hemorragias y cicatrizante: aplicar el zumo de los bulbos sobre la herida o aplicar el polvo de los bulbos secos.
 - conjuntivitis: aplicar el zumo de los bulbos frescos.
 - úlceras gástricas y hemorragia intestinal: tomar el zumo de los bulbos.
 - golpes y dislocaduras: aplicar los bulbos machacados en forma de emplastos.
 - tos: tomar la infusión de las hojas.
 - helmintiasis: tomar el jugo del bulbo mezclado con agua. mordedura de serpiente: tomar el jugo de los bulbos triturados.
 - * mágico: mejorar la habilidad de caza de los perros.
 - * ornamental.
 - * anticonceptivo: los bulbos.
 8. Componentes químicos: la familia Iridáceas contiene pigmentos carotenoides, cetonas aromáticas, quinonas (naftoquinonas y antraquinonas), terpenoides (mono, di, tetra y sesqui-terpenoides), flavonoides (flavonas,

- antocianinas, flavonoles e isoflavonas), taninos, saponinas, ácido cinámico y fenoles.
9. Cultivo:
 - * clima: tropical húmedo y seco, con alta a moderada precipitación.
 - * suelos: moderadamente húmedo a húmedo, arenoso a arcilloso, rico en materia orgánica.
 - * propagación: por bulbos y por semilla. Colocar los bulbos a una profundidad de 2 cm.
 - * época de siembra: en cualquier época del año.
 - * espaciamiento: 0,20 x 0,20 m.
 - * labores culturales: abonamientos mensuales con materia orgánica.
 - * plagas y enfermedades: no registradas.
 - * asociación de cultivo: buen comportamiento en camas y sin sombreamiento. Puede asociarse con otros cultivos en horticultura y agricultura.
 - * cosecha: los bulbos se cosechan a partir de los 4 a 5 meses. Florece en los meses de mayo y junio.
 - * manejo poscosecha: generalmente los bulbos son empleados en estado fresco, debiendo procederse a su desecamiento con fines de conservación con la siguiente técnica: se lavan para eliminar los restos de tierra y raíces, retirando las partes externas; luego se secan al sol y se muelen y el polvo se hace secar nuevamente al sol. Queda un polvo tipo harina, que se utiliza posteriormente.

- Eleutherine plicata** Herb.
1. Familia: Iridáceas.
 2. Nombres comunes: picuru inchi, yahuar piri-piri, piripiri de sangre, sero shoriju y yawuro kamalejite (v. piro), togorontopini (v. nomatsiguenga), yarhuar piripiri (v. quechua de San Martín).
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: silvestre y cultivado.
 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antidiarreico: las semillas.
 - antidisentérico: las semillas.
 - hemostático: las semillas.
 - vulnerario: raspaduras del bulbo en infusión y aplicación a las heridas.
 - obstétrico: bulbos machacados en infusión y tomar el líquido para controlar las hemorragias del parto.
 - hemorroides.
 - anemia.
 - en caso de fístulas.
 - dismenorrea.
 - menorragia: el bulbo.

elixir paregórico. Ver *Piper callosum*.

- Elleanthus** spp.
1. Familia: Orquidáceas.
 2. Especies: del Perú, 36.
 3. Distribución: bosques de neblina de las vertientes orientales andinas.
 4. Situación: silvestres y cultivadas.
 5. Usos:
 - * ornamentales.

emati. Ver *Xanthosoma poeppigii*.

embirana. Ver *Cavanillesia hylogeiton*.

- Encelia canescens** Lamarck.
1. Familia: Asteráceas.
 2. Nombres comunes: mataloba, matabobo, mancapaqui, nucle.
 3. Distribución: costa y sierra, hasta 3 000 msnm.
 4. Situación: arbusto silvestre.
 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como galactóforo: la infusión.
 - contra la retención de la orina: la infusión en ayunas.

- Endlicheria anomala** (Nees) Mez.
1. Familia: Lauráceas.
 2. Nombres comunes: canela buena, canela, agua buena, buena del agua, buena, nana, ñaña, ñaña canela, yacu moena, joshu yono (v. shipibo-conibo).
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.
 - * resina: de color marrón y sabor dulce; se obtiene de la incisión en la corteza.
 - * medicinal:
 - mordedura de serpiente: aplicar el zumo de la corteza interna a la herida.
 - gangrena: lavar con el jugo de la corteza.

- Endlicheria formosa** Smith.
1. Familia: Lauráceas.
 2. Nombres comunes: moena, pampa moena.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.

- Endlicheria sericea** Nees.
1. Familia: Lauráceas.
 2. Nombres comunes: moena.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.

- Endlicheria williamsii** Schmidt.
1. Familia: Lauráceas.
 2. Nombres comunes: isma moena, buena blanca, pampa moena, isso, tangarana.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * madera.

- Endopleura uchi** (Huber) Cuatrecasas.
1. Familia: Humiriáceas.
 2. Sinónimos: *Sacoglottis uchi* Huber; *S. ovoide*; *Duckesia verrucosa*.
 3. Nombres comunes: lagarto moena, uchí, achuá, uchy, uxi, uxipucu (v. brasileña).
 4. Descripción: árbol de hasta 30 m de alto, tronco recto, cilíndrico, corteza gruesa, madera roja, dura, copa ancha a alargada; hojas simples, alternas, coriáceas, elíptico oblongas, hasta 20 cm por 8 cm, márgenes

- aserrados, ápice acuminado; inflorescencias axilares o no; flores pequeñas, blanquecinas a verduzcas, perfumadas, 5 pétalos; fruto en drupa elipsoidea, hasta 7 cm de largo por 4 cm de diámetro, cáscara lisa, verdoso a pardo; mesocarpo carnoso, harinoso, aceitoso; endocarpo leñoso, duro, con surcos longitudinales, con 1 a 2 semillas.
5. Distribución: Amazonía.
 6. Situación: árbol silvestre.
 7. Usos:
 - * alimento:
 - frutos crudos muy agradables.
 - aceite del fruto, muy parecido al de oliva.
 - pulpa en helados, dulces y licor.
 - * madera.
 8. Composición y valor nutricional (VILLACHICA, 1996):
 - * La composición de los frutos en promedio es de 12,4% de cáscara; 32,9% de pulpa, y 54,7% de endocarpio.
 - * El valor nutricional de 100 g de pulpa es el siguiente:

Valor energético	284,0 cal
Humedad	46,7 g
Proteínas	1,2 g
Lípidos	20,2 g
Carbohidratos	30,6 g
Fibra	10,8 g
Cenizas	1,3 g
Calcio	79,0 mg
Fósforo	58,0 mg
Fierro	7,8 mg
Vitamina B ₁	0,13 mg
Vitamina B ₂	0,10 mg
Niacina	0,3 mg
Vitamina C	33,0 mg
 - * El aceite de la pulpa es de color amarillo, ligeramente verdoso y sin sabor especial. Es muy parecido al de oliva en sus características, con alto porcentaje de ácidos grasos no saturados como el oléico y linolénico.
 9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):
 - * Clima: tropical lluvioso.
 - * Suelos: suelos ácidos con buen drenaje.
 - * Propagación: de semillas, que germinan a los 250 días.
 - * Siembra: crece rápido en campo definitivo y produce a partir de los 7 años.
 - * Cosecha y poscosecha: se recolectan los frutos caídos al suelo, que se pueden consumir después de unos tres días. Se conserva muy bien y no se deteriora, conservando el aroma.
 10. Diversidad genética: es bastante alta en cuanto a la productividad; tamaño del fruto, y rendimiento de la pulpa.
 11. Prioridades de investigación: acelerar la germinación; cultivos intensivos; variedades mejoradas; industrialización de la pulpa; extracción del aceite.
 12. Potencial: especie interesante para asociaciones agroforestales; obtención de pulpa y de aceite.

enea. Ver *Typha* spp.

eneldo. Ver *Anethum graveolens*.



Eichornia crassipes. Lirio de agua.



Elaeis guineensis. Palma aceitera africana.



Ephedra americana. Pinco-pinco.



Eleutherine bulbosa. Yawar piri-piri.



Erythrina edulis. Pashullo o frijol de árbol.



Erythrina velutina. Porotillo.



Erythroxylon coca. Coca.



Eucharis bakeriana. Eucaris.



Eucalyptus sp. Eucalipto.



Eucharis amazonica. Eucaris.



Euterpe edulis. Chonta o huasaí.



Eugenia stipitata. Arazá.



Euphorbia caracasana.

enotera. Ver *Oenothera drummondii*.

enredadera. Ver *Antigonon leptopus*; *Sarcostemma solanoides*; *Ipomoea quamoclit*.

Entada polyphylla Benth.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: pashaco, sichacha.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: liana o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * tinte: de la resina se obtiene un tinte negro.
 - * medicinal: para la congestión gripal (decocción de las semillas y gárgaras).

Enterolobium barnebianum Mesq. y Silva.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: a veces citado como *E. cyclocarpum*, especie no presente en el Perú.
3. Nombres comunes: pashaco oreja de negro, plantilla pashaco, guanacaste.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera.

Enterolobium schomburgkii Benth.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: huilco pashaco.
3. Distribución: cuenca del Amazonas y Guayana.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.
6. Características de la madera del huilco pashaco:
 - * Nombre internacional: batibatra.
 - * Distribución: Perú, Brasil, Guayana Francesa y Surinam.
 - * Producción: escasa.
 - * Exportación: posible.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: generalmente visible, amarillenta.
 - Duramen: color beige amarillo dorado, a veces con vetas de color pardo violáceo. Fibra recta o con contrahilo irregular; hilo ondulado poco frecuente. Grano medio a grueso. Mallado extraordinariamente fino.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1 100 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 830 kg/m³.
 - Contracción lineal total: tangencial 9,0%; radial 4,1%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 66 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 128 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 14 600 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado con sierra potente y con efecto de desafilado mínimo. Secado lento por riesgos de deformaciones y rajaduras elevados y de cimentación en gran espesor. Elaboración sin dificultad o con dificultad cuando hay contrahilo. Encolado delicado. Clavado agarra bien. Acabados buenos con cuidados.
 - Madera en chapas: interesante en corte a la plana.

- * Durabilidad natural: muy buena para hongos y buena con termitas e insectos de maderas secas.
- * Impregnabilidad: mala.
- * Usos: muy adecuado para carpintería interior y exterior y entarimado. Adecuado para revestimientos, elementos de mobiliario, escaleras, almacén de casas de madera, maderamen, construcción civil, ebanistería, traviesas y enrejados. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

Enterolobium timbouva Martius.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: tamboril.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.
 - * tóxico.

entrada al baile. Ver *Coleus blumei*.

entrecasadas. Ver *Chamaesyce hirta*; *Euphorbia milii*.

envés blanco. Ver *Solanum albidum*.

envira. Ver *Guatteria megalophylla*.

epe (v. cashibo). Ver *Phytelephas macrocarpa*.

Ephedra americana H&B ex Will.

1. Familia: Efedráceas.
2. Sinónimos: *E. andina* Poepp.; *E. araucana* Phil.; *E. chilensis* Miers.
3. Nombres comunes: pincopinco, cola de caballo, condorsana, likchanya, pachatara, pfiuco, pfirco, pingopingo, pinco-pinco, suelda con suelda, sueldasuelda, wacua, diegolópez, sanu-sanu (v. aymara).
4. Distribución: Andes, entre 500 a 4 500 msnm (en la costa, sierra y selva alta en lugares secos).
5. Situación: hierba a arbusto silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - antiflatulento: infusión de la planta.
 - diurético: infusión de la planta.
 - anticongestivo: infusión de la planta.
 - depurativo: infusión de la planta.
 - afecciones de la vejiga: infusión de la planta.
 - piorrea e inflamaciones de las encías: decocción de la planta y lavados bucales.
 - antitumoral: infusión o cocción de la planta.
 - tifus: la infusión como profiláctico.
 - enfermedades genito urinarias: infusión de la planta.
 - tuberculosis: cocimiento de la raíz.
 - fracturas: la planta con sal y huevo batido para soldar fracturas.
 - cicatrizar heridas: las hojas en emplasto.
 - * forraje: poco palatable; lo consumen los camélidos y ovinos.
7. Fitoquímica: contiene vicenina, apigenina, campferol, delfinidina, herbacetina, pelargonidina, procianidina y prodelfinidina.

Ephedra breana Philippi.

1. Familia: Efedráceas.
2. Nombres comunes: pinco-pinco. Se usan los mismos nombres que *E. americana*.

3. Distribución: conocida de Arequipa, entre 3 000 y 3 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antiflatulento: infusión de la planta.
 - diurético: infusión de la planta.
 - anticongestivo: infusión de la planta.
 - depurativo: infusión de la planta.
 - en afecciones de la vejiga: infusión de la planta.
 - para la cura de la piorrea y en las inflamaciones de las encías: decocción de la planta y lavados bucales.
 - antitumoral: infusión o cocción de la planta.

Ephedra rupestris Benth.

1. Familia: Efedráceas.
2. Nombres comunes: pinco-pinco. Igual que *E. americana*.
3. Distribución: Andes, entre 2 500 y 4 500 msnm, desde Ancash hasta Puno.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antiflatulento: infusión de la planta.
 - diurético: infusión de la planta.
 - anticongestivo: infusión de la planta.
 - depurativo: infusión de la planta.
 - en afecciones de la vejiga: infusión de la planta.
 - para la cura de la piorrea y en las inflamaciones de las encías: decocción de la planta y lavados bucales.
 - antitumoral: infusión o cocción de la planta.

epidendro. Ver *Epidendrum spp.*

Epidendrum spp.

1. Familia: Orquidáceas.
2. Especies: del Perú, 195.
3. Nombres comunes: humai-huiña, huiñai-huaina, epidendro.
4. Distribución: costa, sierra y selva.
5. Situación: silvestres y cultivadas.
6. Usos:
 - * ornamental.

Epiphyllum phyllanthus (L.) Haworth.

1. Familia: Cactáceas.
2. Sinónimos: *Cactus phyllanthus* L.; *Cereus phyllanthus*; *Epiphyllum gaillardae* Br. y Rose; *Opuntia phyllanthus*; *Phyllocactus gaillardae*; *Phyllocactus phyllanthus*; *Rhipsalis phyllanthus*.
3. Nombres comunes: paqui-paqui, lagarto shupa.
4. Descripción: epífito; tallo principal cilíndrico, secundarios aplanados, verdes, nervadura central prominente, margen crenado; espinas cortas de 2 a 5 mm de largo; flores blancas, nocturnas, tubo floral de 20 a 25 cm de largo, sépalos y pétalos cortos; fruto oblongo, 7 a 10 cm de largo, epicarpo rojo, escamas escasas, pulpa blanca, semillas negras muy numerosas.
5. Distribución: epífito que se extiende desde Centroamérica hasta Paraguay. En el Perú, en la Amazonía, entre 500 y 2 500 msnm.
6. Situación: epífito silvestre y cultivado.

7. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * ornamental.
 - * medicinal: en casos de enfermedades bronco-pulmonares.
8. Fitoquímica: se ha aislado sitosterol; estigmasterol y otros esteroides.

eptéride. Ver *Pteris spp.*

Equisetáceas. Familia de helechos o pteridófitos. Ver Equisetum.

Equisetum bogotense HBK.

1. Familia: Equisetáceas.
2. Nombres comunes: cola de caballo, hierba del platero, mocomocco, khuchichupa.
3. Distribución: en lugares pantanosos de la costa y sierra.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * utensilio: como lija para pulir la madera y limpiar metales y utensilios por su alto contenido en sílice (en forma seca).
 - * medicinal:
 - lavado de úlceras: cocción de la planta.
 - acné: lavado con cocción de la planta.
 - como colutorio para afecciones en la boca: lavados con cocción de la planta.
 - vasoconstrictor: infusión de la planta.
 - para controlar las hemorragias: cocción de la planta.
 - diurético: infusión de la planta.
 - para disolver los cálculos renales: beber la cocción de la planta.
 - emenagogo: infusión de la planta.
 - estimulante: infusión de la planta.
 - anticarcinógeno: beber la cocción de la planta.
 - en casos de lupus.
 - resfriado: infusión de la planta.
 - para malestares de la vejiga: beber la infusión de la planta.
 - * pesticida: para el tratamiento de plagas (hongos, escara, rancho, arañita roja) se echa el agua de hervir las plantas frescas en fumigaciones.
6. Fitoquímica: contiene muchos minerales (sílice, calcio, magnesio, cromo, hierro, manganeso, potasio); ácidos (salicílico, málico, equisético), saponinas, nicotina, glucósidos, heteróidos flavónicos, taninos y fitosteroides.

Equisetum giganteum L.

1. Familia: Equisetáceas.
2. Nombres comunes: mocomoco, suelda suelda, cola de caballo, pirkurkui, tembladera.
3. Situación: silvestre.
4. Distribución: costa, sierra y selva, en lugares pantanosos.
5. Usos:
 - * utensilio: como lija para pulir la madera y limpiar metales y utensilios por su alto contenido en sílice (en forma seca).
 - * medicinal:
 - lavado de úlceras: cocción de la planta.

- acné: lavado con cocción de la planta.
- como colutorio para afecciones en la boca: lavados con cocción de la planta.
- vasoconstrictor: infusión de la planta.
- para controlar las hemorragias: cocción de la planta.
- diurético: infusión de la planta.
- para disolver los cálculos renales: beber la cocción de la planta.
- emenagogo: infusión de la planta.
- estimulante: infusión de la planta.
- anticarcinógeno: beber la cocción de la planta.
- en casos de lupus.
- resfriado: infusión de la planta.
- para malestares de la vejiga: beber la infusión de la planta.

Eragrostis spp.

1. Familia: Poáceas.
2. Especies: 31 en el Perú.
3. Nombres comunes: escoba, escoba de macho, grama, k'acho.
4. Distribución: amplia distribución, generalmente en zonas secas.
5. Usos:
 - * forraje.

Ericáceas. Familia de las dicotiledóneas con 22 géneros y 130 especies en el Perú, de las cuales 57 son endémicas. Ver Cavendishia, Ceratostema, Pernettya, Psammisia, Satyria, Vaccinium.

*Eriobotrya japonica (Thunb.) Lind.

1. Familia: Rosáceas.
2. Nombres comunes: níspero del Japón.
3. Descripción: árbol mediano con copa densa; hojas grandes, verde oscuras, al final de las ramas; flores blancas, pequeñas, en panículas; fruto ovalado de 3 a 8 cm de largo y 2 a 5 cm de ancho, anaranjada o amarilla; pulpa jugosa, ácida y aromática; 1 a 5 semillas.
4. Distribución: costa y sierra, hasta 3 000 msnm.
5. Situación: cultivado e introducido de Asia.
6. Usos:
 - * alimento: los frutos.
 - * ornamental.
7. Valor nutritivo: buena fuente de azúcar (9 a 12%), calcio, fósforo y hierro.
8. Cultivo:
 - * clima: subtropical y seco.
 - * suelos: no es exigente; deben ser bien drenados.
 - * propagación: semillas, injerto y acodo.
 - * distanciamiento: 6 a 7 m.
 - * labores culturales: poda de formación; abonamiento con compost.

Eriochloa spp.

1. Familia: Poáceas.
2. Especies: 8 especies en el Perú.
3. Nombres comunes: caribe.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: silvestres.
6. Usos:
 - * forraje.

Eriotheca discolor (HBK) Robins.

1. Familia: Bombacáceas.
2. Sinónimos: *Bombax discolor HBK.*
3. Nombres comunes: pasayo, pasallo, pisaiya, ppati, pati.
4. Distribución: bosques secos del noroeste y valles secos, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera: suave para cajonería.
 - * fibras: de la corteza para hacer las “sogas de pasayo”.

Eriotheca ruizii (Schum.) Robins.

1. Familia: Bombacáceas.
2. Sinónimos: *Bombax ruizii.*
3. Nombres comunes: pasallo, pasayo, pate.
4. Distribución: costa norte y Andes, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera: para cajonería y construcciones rurales.

Erisma bicolor Ducke.

1. Familia: Vochysiáceas.
2. Nombres comunes: quillo sisa, mauba.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Erisma calcaratum (Link) Warm.

1. Familia: Vochysiáceas.
2. Nombres comunes: cacahuillo, quillo sisa.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * aceite: del fruto se obtiene aceite industrial.
 - * madera.
 - * medicinal: para el dolor (el aceite).

Eritroxiláceas. Familia de las dicotiledóneas con un género y 26 espeies en el Perú, de las cuales 3 especies son endémicas. Ver Erythroxylon.

Erodium cicutarium (L.) L’Her.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: alfiler, alfilerillo, agujó, auja-auja, aujilla, montillapaño, rchjillo, trinch-trinchi, tupu-tupu, yauri-yauri, reloj-reloj.
3. Distribución: costa y sierra, hasta 4 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como tónico: infusión de la planta.
 - contra la blenorragia: infusión de la planta.
 - depuración de la sangre: infusión de la planta.
 - * forraje.

Erodium moschatum (L.) L’Her.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: ccepo-ccepo.
3. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 4 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.

5. Usos:

- * medicinal:
 - como sudorífico: infusión de la planta.
 - diurético: infusión de la planta.

Erodium sp.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: palomaqui.
3. Distribución: sierra de Cajamarca.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal.

erpes. Ver *Tachigalia spp.*

*Eryngium alpinum.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: cardo alpino, cardo.
3. Descripción: hierba erecta, ramificada; hojas basales ovals, dentadas-esoinosas, superiores partidas, dentado-espinosas; inflorescencia en capítulos oblongos, con corona basal de folíolos partidos y plumosos, espinoso y color azul.
4. Distribución: costa y sierra.
5. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * utensilio: los capítulos florales para cardar la lana como escobilla.

Eryngium foetidum L.

1. Familia: Apiáceas (Umbelíferas).
2. Nombres comunes: culantro chuncho, culantro, siuca, cardo, siuca culantro, sacha culantro, ashe (v. shipibo-conibo), cilantro, gakaka (v. piro-yine), suico.
3. Descripción: planta herbácea erecta con olor fuerte, glabra, de hasta 40 cm de alto, presenta una roseta basal de hojas angostamente abovadas, obtusas, trilobadas o dentadas y con espinas; flores en densas cabezuelas de color verde, rodeadas por brácteas espinosas; olor característico y fuerte a culantro.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * alimento: las hojas y brotes tiernos como condimento en guisos y sopas (son de olor fuerte y sustituyen al culantro).
 - * bebida alcohólica: un trago muy agradable: se hierbe un litro de agua; se saca del fuego y se pone un manojo de sachaculantro por unos cinco minutos; se saca y se añade un litro de cañazo o ron + cinco cucharas soperas de azúcar + el jugo de cinco limones; se filtra y se bebe frío o tibio.
 - * medicinal:
 - antidiarreico: beber el cocimiento de las hojas.
 - antiemético: las hojas cocidas con limón y agua.
 - sudorífico: tomar el cocimiento de la planta.
 - dolores estomacales: tomar la infusión de las hojas.
 - bronquitis: tomar el cocimiento de la planta.
 - espasmos: tomar la infusión de las hojas.
 - insomnio: ingerir los frutos verdes mezclados con los alimentos o tomar la maceración alcohólica de la planta.

- gripe y resfrío: tomar el cocimiento de las hojas.
- fiebre: aplicar sobre el cuerpo las hojas estrujadas en forma de frotaciones; también se puede tomar el cocimiento de las hojas.
- hepatitis: comer la planta.
- vómito: tomar la infusión de la planta.
- flatulencia: tomar el cocimiento de las hojas y tallo.
- cefaleas: emplasto de las hojas frescas sobre la frente.
- tos seca: beber el jugo de las hojas frescas con limón y aceite.
- abcesos: emplasto de las hojas trituradas con aceite.
- relajante: frutos frescos molidos y con las comidas ayudan a dormir.
- * acelerar el parto: tomar un cocimiento de 7 hojas, bien caliente cuando la mujer está con los dolores del parto.
- * herbicida.

7. Composición y valor nutricional (VILLACHICA, 1996):
* Las hojas frescas contienen 87,6% de agua.

* El valor nutricional de 100 g de materia seca de hojas es el siguiente (VILLACHICA, 1996):

Valor energético	26,0 cal
Proteínas	0,7 g
Grasas	0,2 g
Carbohidratos	6,4 g
Fibra	1,0 g
Calcio	26,0 mg
Fósforo	17,0 mg
Fierro	0,6 mg
Caroteno	1,0 mg
Tiamina	0,03 mg
Riboflavina	0,04 mg
Niacina	0,40 mg
Ácido ascórbico	5,70 mg

* El sabor y el aroma es muy parecido al culantro (*Coriandrum sativum*).

8. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

- * clima: tropical húmedo.
- * suelos: con pH neutro o ligeramente ácidos, bien drenados. Produce mejor cuando los suelos tienen abundante materia orgánica.
- * propagación: por semillas y por estacas de la base del tallo. Las semillas germinan espontáneamente y producen abundantes plantas.
- * siembra: se siembra en camas densas de 1 m de ancho por largo deseado. Generalmente se lo encuentra en huertos familiares o creciendo espontáneamente cerca de las casas.
- * labores culturales: abonamientos orgánicos mensuales y deshierbos frecuentes.
- * plagas y enfermedades: insectos fitófagos y hongos.
- * asociación de cultivos: se asocia en las huertas con otros cultivos de hortalizas y ornamentales.
- * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: tallo, hoja y fruto.
 - cosecha: manualmente a partir de los 3 meses después de la siembra, y se debe empezar por las hojas inferiores.
 - poscosecha: se usa al estado fresco, procediéndose a su desecamiento bajo sombra para su conservación.

Eryngium weberbaueri Wolff.

- 1. Familia: Apiáceas.
- 2. Nombres comunes: escorzonera, aya llanta, chancorma.
- 3. Distribución: sierra y selva alta, entre 2 500 y 4 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - antigripal, expectorante y sudorífico: infusión de las hojas.
 - diurético y depurativo de la sangre: infusión de las hojas.
 - erupciones cutáneas.
 - reumatismo: infusión de las hojas.
 - diabetes: infusión de las hojas.
 - arterioesclerosis: infusión de las hojas.

Erythrina amazonica Krukoff.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: amasisa, huayruro amasisa.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * ornamental.
 - * artesanías: de las semillas rojas.

Erythrina corallodendron L.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: amasisa, chocho.
- 3. Distribución: tropical americana.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado. Posiblemente de origen asiático.
- 5. Usos:
 - * artesanía: las semillas rojas como adorno.
 - * tóxico: ingrediente del curare.
 - * ictiotóxico.
 - * medicinal:
 - para el hígado.
 - para el bazo.
 - analgésico dental.
 - en casos de absceso dental.
 - * narcótico.

*Erythrina cristagalli L.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: cresta de gallo.
- 3. Descripción: árbol mediano, ramas y pecíolos espinosos; hojas caducas, verde brillante, compuestas de tres folíolos ovalados; flores en inflorescencias terminales, grandes y color rojo púrpura.
- 4. Distribución: América subtropical y tropical. En el Perú, en la costa y sierra.
- 5. Situación: árbol cultivado e introducido de Argentina y Brasil.
- 6. Usos:
 - * alimento: semillas verdes cocidas.
 - * medicinal:
 - analgésico.
 - antiespasmódico.
 - estimulante.
 - gastrálgico.

- insomnio.
- * tóxico: especialmente las ramas tiernas (la savia).
- * ornamental.

Erythrina edulis Triana.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *E. esculenta Sprange*; *E. lorenoi Macbr.*; *E. megistophylla Diels*.
- 3. Nombres comunes: pashullo, pajuro, amasisa, antiporoto, antipurutu, frijol de árbol, frijol del inca, pachullo, pajurro, pisonay, poroto, pashigua, papus, basul, balú, baluy, chachafruto, chafruto, sachafruto, sachapuruto, calú, frísol calú, nopas (Colombia).
- 4. Descripción: árbol de hasta 15 m de alto; corteza con espinas rígidas; hojas alternas, pecioladas, estipuladas, compuestas, trifoliadas; flores en racimos terminales o axilares, corola roja; fruto en vaina de hasta 40 cm de largo; semillas grandes, pardo oscuras, de hasta 4 cm de largo por 2,5 de ancho.
- 5. Distribución: desde Venezuela hasta Bolivia. En el Perú, en la sierra y selva alta, entre 1 300 y 3 400 msnm.
- 6. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado. Se lo encuentra silvestre en los bosques de selva alta en las vertientes orientales y occidentales andinas.
- 7. Usos:
 - * alimento: semillas verdes cocidas o tostadas. No deben comerse crudas.
 - * forraje: las hojas.
 - * agroforestería: como cultivo mixto; cultivos asociados por ser nitrificante; silvopasturas; cercos vivos.
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - contra contusiones y abcesos.
 - desinflamante bucal: cocimiento de la corteza en gárgaras.
 - * leña.
- 8. Variedades: en la cuenca alta del Río Piura (Chalaco, 2 000 msnm) distinguen dos variedades: amarga, no comestible; y dulce, comestible.
- 9. Valor nutritivo:
 - * el análisis químico de las semilla en la parte comestible ha arrojado los siguientes resultados (BARRERA, N., 1991):

Agua	80,5 %
Proteína	4,0 %
Grasa	0,1 %
Carbohidratos	13,3 %
Fibra	1,0 %
Cenizas	1,1 %
Calcio	16,0 mg
Fósforo	78,0 mg
Hierro	1,2 mg
Vitamina C	15,0 mg
Tiamina	0,09 mg
Riboflavina	0,05 mg
Niacina	0,90 mg
 - * el análisis del material fresco de la semilla verde (SV), la semilla madura (SM) y la vaina (V) han arrojado los siguientes resultados en porcentaje del peso del material fresco:

	SV	SM	V
Humedad	4,00	5,00	9,00
Cenizas	5,24	5,00	6,56
Grasas	1,55	1,64	3,11
Fibra cruda	8,44	8,73	21,295
Proteína	26,19	23,57	20,85
Extracto libre de N	54,58	56,06	38,46

- * el follaje para alimento de ganado tiene la siguiente composición (REYNEL y LEON, 1990):

Proteína	13,7 %
Fibra (detergente neutro)	45,90 %
Fibra (detergente ácido)	37,10 %
Hemicelulosa	8,80 %
Lignina	10,80 %
Celulosa	22,20 %
Cenizas	s/d
Silica	4,40 %
Digestibilidad in vitro mat. seca	64,80 %
- 10. Cultivo: su propagación es muy fácil por semillas y estacas. Su cuidado es mínimo y prefiere lugares húmedos. Es ideal para agroforestería. En Colombia, con siembras de 278 árboles/ha (6 x 6 m) se han obtenido hasta 46 t/fruto/ha/año, correspondiendo 25 TM a las semillas y 21 TM a las vainas.

Erythrina falcata Bentham.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: pisonay, pisnay, cuaxbin, cuaxin, flor del inca.
- 3. Distribución: sierra, hasta 4 000 msnm.
- 4. Situación: árbol cultivado.
- 5. Usos:
 - * ornamental: por sus flores y hermosa copa.
 - * medicinal: contra afecciones bucales (las semillas).
 - * anticonceptivo: prevención del embarazo en las zonas rurales del Cusco (corteza rallada e ingerida en infusión después del coito). Estudios han demostrado que en ratones produce efectos sobre la implantación de los embriones (ORIHUELA e ISHIYAMA, 1991).

Erythrina fusca Lour.

- 1. Familia Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *E. glauca*.
- 3. Nombres comunes: amasisa, gallito, guachico, ana, cuaxcan (v. cashibo), assacu, assasu rana, porotillo, poró, huairuro.
- 4. Descripción: árbol de hasta 25 m de alto; tronco con espinas; hojas con 3 hojuelas, ovadas o elípticas, obtusas en la base y ápice, pálidas y suavemente pubérulas; inflorescencia terminal en racimo con poca floración; flores con cáliz campanulado de 1 a 1,5 cm de ancho; corola de color anaranjado claro; fruto moniliforme de 10 a 20 cm de largo y 1,5 cm de ancho; semillas en número de 2 por fruto, de color marrón o pardo.
- 5. Distribución: Amazonía baja.

- 6. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado.
- 7. Usos:
 - * medicinal:
 - úlceras: poner la corteza rallada sobre las ulceraciones.
 - antiinflamatorio: lavado de heridas con la decocción de la corteza o aplicación del látex en forma de emplasto.
 - antirreumático.
 - febrífugo.
 - celulitis: aplicar el cocimiento de la corteza en forma de lavados.
 - cicatrizante: aplicar el cocimiento de la corteza en forma de lavados.
 - inflamación renal y de las vías urinarias: tomar el cocimiento serenado de las hojas.
 - tos: tomar el cocimiento de las flores.
 - sudorífico: tomar el cocimiento de las raíces.
 - malaria: tomar el cocimiento de las raíces.
 - hemorroides: baños de asiento con el agua del cocimiento de la corteza.
 - antiséptico: lavados con el cocimiento de la corteza.
 - micosis: lavados con el cocimiento de la corteza.
 - prostatitis: emplasto de las hojas trituradas.
- * agroforestería: cultivada como protectora de vertientes, cerco vivo y como fijadora de nitrógeno.
- 8. Compuestos químicos: alcaloides, heterósidos cianogenéticos, mucílagos, saponinas, triterpenos.
- 9. Cultivo:
 - * clima: tropical, con precipitación pluvial de 1 800 a 3 500 mm/año.
 - * suelos: adaptado a una amplia variedad de suelos, desde arenosos con muy baja fertilidad natural hasta franco-arcilloso-limosos de buena fertilidad.
 - * propagación: por estaca, con supervivencia de 77% a la siembra en terreno definitivo. En plantación demostrativa, una planta de 2,5 años alcanza una altura de 7,21 m. El número de semillas por fruto es de 2 y el número por kilo es de 5 263.
 - * época de siembra: en cualquier época del año.
 - * espaciamiento: de 8 a 10 m entre hileras y entre plantas. Para establecer cercos vivos se recomienda distanciar las plantas de 2 a 3 m.
 - * labores culturales: no requiere de mayores cuidados; se recomienda mantener a la planta libre de malezas durante el primer año; la limpieza alrededor de la planta (“plateado”) debe hacerse cada 2 a 3 meses.
 - * plagas y enfermedades: no se han registrado problemas fitosanitarios.
 - * asociación de cultivos: poco empleada en sistemas de producción agrícola en la Amazonía peruana, pero con buen potencial para recuperar y proteger áreas degradadas. En sistemas inundables puede emplearse como cerco vivo o árbol de linderamiento en plantaciones lineales puras o intercalado con pandisho, poma rosa, huitó, ubos y shimbillo.
 - * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: hoja, corteza, raíz, flor.
 - * cosecha: se extraen secciones de corteza con la ayuda de un machete. Para no afectar mayormente

la fisiología del árbol se debe evitar extraer excesiva cantidad de corteza.
* poscosecha: secado al sol durante dos días, lo que permitirá una conservación prolongada.

- Erythrina peruviana** Kruk.
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: amasisa, huayruro.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
* artesanía: las semillas.
- Erythrina poeppigiana** (Walp.) Cook.
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: amasisa, amashisa, oropel, casho (v. amahuaca), fuego del bosque.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre y cultivado (reproducción por estacas).
 5. Usos:
* agroforestería: sombra para café y cacao y nitrogenante del suelo; linderos y cercos vivos.
* artesanía: semillas rojas como adorno.
* medicinal: contra contusiones e hinchazones (la corteza).
- Erythrina rubrinervia** HBK.
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: haymura, chocho.
 3. Distribución: Amazonía alta, en bosques de neblina.
 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 5. Usos:
* ornamental.

- Erythrina ulei** Harms.
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: amasisa, willca tauri, vilva tauri.
 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 3 000 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
* madera: de baja calidad.

- Erythrina velutina** Will.
1. Familia: Fabáceas.
 2. Nombres comunes: frejolillo, porotillo.
 3. Distribución: bosques secos del noroeste.
 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 5. Usos:
* madera: para canales de regadío.
* artesanía: las semillas de color rojo y negro para collares y adornos.
* ornamental.

- Erythroxylon coca** Lam.
1. Familia: Eritroxiláceas.
 2. Variedades: se distinguen dos: *E. c. coca* y *E. c. ipadu Plowman*.
 3. Nombres comunes: coca, cuca, cocacoca, cucacuca, ipadú, jubiroy (v. ocaina), motelo caspi, murcu varilla, puca llaja, puetsatpan (v. yanesha), shatona, urcu ingaina, kkoka (v. aimara), íipi (v. bora).

4. Descripción: arbusto ramificado; hojas elipsoideales de color verde claro; flores blancas y fruto en drupa de color rojo con una sola semilla.
5. Distribución: Amazonía alta y baja y vertientes occidentales andinas.
6. Situación: arbusto cultivado desde la época prehispánica.
7. Usos:
* alimento: las hojas secas como estimulantes, para atenuar el hambre y la sed (chaccheo). Su contenido en vitaminas y sales minerales hace que se pueda considerar una planta alimenticia.
* ceremonial.
* chamanismo.
* medicinal:
• analgésico gástrico y anorexígeno: chaccheo o infusión.
• contra el dolor de las hemorragias.
• contra picaduras de arácnidos e insectos: hojas machacadas o del chaccheo.
• estomacal y carminativa: la infusión de las hojas.
• diarreas: infusión de las hojas.
• mal de altura (soroche): infusión de las hojas.
• cansancio y fatiga: infusión de las hojas.
• digestivo: infusión de las hojas.
• dolor de muelas: enjuague con la cocción o masticar las hojas.
• asma: tomar el cocimiento de las hojas.
* obtención del alcaloide cocaína, usado como analgésico y droga.
* estimulante.
* narcótico (cocaína).
8. Composición química:
* Existe, a veces, una grave confusión entre las bondades de la coca y las maldades de la cocaína, alcaloide obtenido de las hojas de coca y de otras plantas. La coca es utilizada desde hace miles de años por las culturas andinas de Perú y Bolivia como planta medicinal, estimulante, mágica y fuente de minerales a través de la masticación. El masticarla proporciona al organismo proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas, minerales y 14 alcaloides de uso medicinal.
* Por 100 g de hoja de coca se obtienen (CACERES, M. et

Calorías	305,0 Cal
Agua	8,5 g
Proteína	18,8 g
Grasa	3,3 g
Carbohidratos	44,3 g
Fibra	13,3 g
Calcio	1 789,0 mg
Cocaína y otros alcaloides	0,5 - 1,5%
Fósforo	637,0 mg
Hierro	26,9 mg
Vitamina A	10 000 UI
Tiamina (B1)	0,58 mg
Riboflavina (B2)	1,73 mg
Niacina	3,73 mg
Vitamina C	1,40 mg
Vitamina E	43,5 UI

Vitamina B5	0,308 mg
Ácido fólico	0,13 mg
Vitamina B12	1,05 mg
Biotina	0,08 mg
Ácido pantoténico	0,68 mg
Yodo	5,0 mg
Magnesio	213,0 mg
Zinc	2,7 mg
Cobre	1,21 mg
Sodio	40,6 mg

* El grave problema actual de la cocaína, como droga mal vista, y el narcotráfico no son producto de las sociedades andinas, sino de las sociedades “desarrolladas” de los países industrializados, que originan la demanda de la droga. No por esto se puede llegar al extremo de declarar a la planta y al uso de la hoja en la forma tradicional como ilegales. Ojalá las sociedades frustradas del norte hubiesen aprendido a consumir la coca como hoja y no como droga. El panorama sería muy distinto.

- Erythroxylon gracilipes** Peyr.
1. Familia: Eritroxiláceas.
 2. Nombres comunes: sachamangua.
 3. Distribución: Amazonía, en bosques.
 4. Situación: arbusto a árbol silvestre.
 5. Usos:
* alimento: frutos maduros comestibles.

- Erythroxylon macrophyllum** Cavanilles.
1. Familia: Eritroxiláceas.
 2. Distribución: Amazonía baja y alta.
 3. Situación: arbusto silvestre.
 4. Usos:
* estimulante: sustituto de la coca entre los bora y huitotos.

- Erythroxylon novogranatense** (Mor.) Hier.
1. Familia: Eritroxiláceas.
 2. Nombres comunes: cuca, coca.
 3. Distribución: costa y Amazonía, hasta 2 000 msnm.
 4. Situación: arbusto cultivado.
 5. Usos:
* estimulante.

- escabeche.** Ver *Capsicum spp.*
- escabiosa.** Ver *Scabiosa spp.*
- escalera de mono.** Ver *Bauhinia guianensis*.
- escalera de motelo.** Ver *Bauhinia guianensis*.
- Escallonia angustifolia** Presl.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Sinónimos: *E. coquimbensis*; *E. graefina*.
 3. Nombres comunes: tasta.
 4. Distribución: sierra sur, entre 2 500 y 3 200 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre. Especie en peligro de extinción.
 6. Usos:
* madera.
* leña.
* carbón.
* fibra: para hacer cestería.

* agroforestería: para estabilizar riberas y manejar rebrotes. Adaptada a las zonas inundables.

- Escallonia herrerae** Mattf.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Nombres comunes: pauca, fauca, pfauca.
 3. Distribución: sierra, entre 1 500 y 3 500 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
* madera: muy buena para ebanistería y muebles finos.
- Escallonia micrantha** Mattfeld.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Nombres comunes: chachacomo.
 3. Distribución: sierra norte, entre 1 500 y 2 500 msnm.
 4. Situación: silvestre.
 5. Usos:
* leña.
* madera: para construcciones rurales.

- Escallonia myrtilloides** L.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Nombres comunes: chachacoma, fassta, tassta, tosta.
 3. Distribución: sierra, encima de 2 500 msnm.
 4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
 5. Usos:
* medicinal: como antirreumático.

- Escallonia pendula** (R&P) Pers.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Nombres comunes: chachacuma, pauca(o), pumachilca.
 3. Distribución: sierra, hasta los 3 000 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
* medicinal:
• antirreumático: cocimiento de las hojas.
• tónico cerebral: cocimiento de las hojas.
* leña.
* madera: para construcciones rurales.

- Escallonia resinosa** (R&P) Pers.
1. Familia: Grosulariáceas.
 2. Sinónimos: *Stereoxylon resinsum*; *E. multiflora*; *E. mandoni*.
 3. Nombres comunes: chachacomo, chachas, chachacoma, chachacumo, china ckenhua, tatás, puca tiri, luso, tiri encarnado, siuba, sun.
 4. Distribución: toda la sierra, entre 2 600 y 4 000 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 6. Usos:
* madera: muy buena para utensilios (bateas, vasos, etc.). De la madera del chachacomo los incas fabricaban los famosos vasos ceremoniales, llamados keros.
* leña.
* tinte: las hojas para teñir de encarnado y morado.
* medicinal:
• como carminativo.
• tónico cerebral.
• antirreumático: frotación con las hojas.

- * zoocría: en las hojas vive las orugas de una mariposa (Metardis cosinga), llamada huaittampu o wayt'ampo, que se comen tostadas.
- * agroforestería: como cultivo mixto; silvopasturas; cercos vivos, y estabilización de muros y andenes.

escariote. Ver *Cucurbita pepo*.

escarola. Ver *Cichorium endivia*.

escila. Ver *Scilla* sp.

escoba. Ver *Pectis trifida*; *Sidastrum paniculatum*; *Eragrostis* spp.; *Sorghum bicolor*.

escoba amarga. Ver *Pectis trifida*.

escoba de macho. Ver *Eragrostis* spp.

Escobedia grandiflora (L.f.) Kuntze.

1. Familia: Escrofulariáceas.
2. Nombres comunes: azafrán andino, aratsapiwa, azafrán, azafrán de montaña, azafrán de la tierra, azafrán de los Andes, azafrán nuestro, azafranillo, palillo, suana.
3. Distribución: sierra.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * tinte: de las raíces secas se obtiene un tinte amarillo para las comidas.

escobilla. Ver *Scoparia dulcis*.

escobilla del Perú. Ver *Scoparia dulcis*.

escorzonera. Ver *Eryngium weberbaueri*; *Perezia multiflora*.

Escrofulariáceas. Familia de las dicotiledóneas con 36 géneros y 239 especies en el Perú, de las cuales 111 son endémicas. Ver Alonsoa, Calceolaria, Capraria, Escobedia, Galvesia, Mimulus, Russelia, Scoparia.

- ***Eschscholzia californica** Cham.
1. Familia: Papaveráceas.
 2. Nombres comunes: amapola.
 3. Descripción: herbácea perenne o anual; hojas pecioladas, subdivididas en lacinias, filiformes; flores grandes, terminales, 4 pétalos, colores variables (amarillo, rojo, anaranjado, rosado).
 4. Distribución: sierra y costa.
 5. Situación: cultivada e introducida de Estados Unidos.
 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - tratar el insomnio: infusión.
 - tratar el nerviosismo: infusión.

Eschweilera gigantea (Kunth) Macbr.

1. Familia: Lecitidáceas.
2. Sinónimos: Eschweilera mexicana.
3. Nombres comunes: machimango blanco hoja grande, huacapú, guacopú, huacapo (v. shipibo-conibo).
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * utensilios (ceniceros, copas, etc.): se usa la cápsula dura del fruto.

- * chamanismo: purgas con la corteza cruda machacada y mezclada con agua; se toma estando a dieta.
- * medicinal:
 - cólicos hepáticos: corteza cruda machacada con agua.
 - pérdida de apetito: corteza cruda machacada con agua.
 - purgante: corteza cruda con agua; es irritante.
 - paludismo: baños en el agua con el cocimiento de la corteza y madera; tomar el cocimiento.
 - hepatitis: tomar el cocimiento de la corteza y madera.

Eschweilera itayensis Kunth.

1. Familia: Lecitidáceas.
2. Nombres comunes: haféna (v. huitoto).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alucinógeno: se quema la corteza con algo de madera y se hace pasar agua por la ceniza; se evapora el agua y queda una “sal” que se usa con fines embriagantes en ceremonias junto con Virola.

Eschweilera timbuchensis Kunth.

1. Familia: Lecitidáceas.
2. Sinónimos: *Eschweilera parvifolia*.
3. Nombres comunes: machimango, machimango colorado.
4. Distribución: Amazonía baja en zonas inundables.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera.
 - * tinte.

Eschweilera spp.

1. Familia: Lecitidáceas.
2. Nombres comunes: ateriba, machimango, machimango blanco, machimango negro, popay, tabari, dohjihee (v. bora), wayuunehe (v. bora).
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * madera: de color rojo violáceo; densidad en un 12% de 900 kg/m³; adecuada para obras hidráulicas, carpintería de interior y exterior, entarimado y ebanistería.
 - * antorchas: el tallo seco es bueno para luz.
 - * medicinal.
 - * leña.
 - * fibra: la corteza interior.

eserley numeño. Ver *Coccoloba martii*.

eshápe (v. ese'eja). Ver *Croton lechleri*.

eshihi ñaha (v. ese'eja). Ver *Eleutherine bulbosa*.

eskana. Ver *Sonchus oleraceus*.

Esmilacáceas. Familia de las monocotiledóneas con 1 género y 18 especies en el Perú, con 1 especie endémica. Ver Smilax.

espárrago. Ver *Asparagus officinalis*.

esparraguera. Ver *Asparagus sprengeri*.

espatifilo. Ver *Spathiphyllum* spp.

espatodea. Ver *Spathodea campanulata*.

espina(o). Ver *Randia armata*; *Dunalia spinosa*.

espina blanca. Ver *Solanum albidum*.

espina(o) de perro. Ver *Acanthoxanthium spinosum*.

espinaca. Ver *Basella alba*.

espinaca china. Ver *Basella alba*.

espinaca de Ceilán. Ver *Basella alba*.

espinaca de Malabar. Ver *Basella alba*.

espina de Cristo. Ver *Euphorbia milii*.

espinal. Ver *Guatteria modesta*.

espinillo colorado. Ver *Xylosma cordatum*.

espino. Ver *Acacia macracantha*; *Colletias spinosissima*; *Acnistus arborescens*.

espino amarillo. Ver *Berberis lutea*.

espino hualaja. Ver *Zanthoxylum caribaeum*.

espintana. Ver *Anaxagorea* spp.; *Diclinanona calycina*; *Oxandra* spp.; *Guatteria citriodora*, *Guatteria tomentosa*; *Pseudoxandra polyphleba*; *Ruizodendron ovale*; *Xylopia* spp.

espintana blanca. Ver *Duguetia spixiana*; *Marcgravia* sp.

espintana del varillal. Ver *Xylopia parviflora*.

espintana negra. Ver *Duguetia flagellaris*; *Xylopia* spp.

espintanal. Ver *Guatteria modesta*.

espintanilla. Ver *Unonopsis elegantissima*.

espirulina. Ver *Spirulina*.

espliego. Ver *Lavandula spica*.

esponja. Ver *Parkia pendula*.

esponja vegetal. Ver *Luffa* spp.

esponjillo(a). Ver *Luffa operculata*; *Luffa* spp.

Espostoa lanata (HBK) Britt. y Rose.

1. Familia: Cactáceas.
2. Distribución: costa y vertientes occidentales del Perú central.
3. Situación: silvestre y cultivado; introducido en jardinería.
4. Usos:
 - * ornamental.

Espostoa melanostele (Vaup.) Borg.

1. Familia: Cactáceas.
2. Distribución: costa y vertientes occidentales andinas desde La Libertad hasta Ica.
3. Situación: silvestre y cultivado; introducido en jardinería.
4. Usos:
 - * ornamental.

Espostoa ritteri Buining.

1. Familia: Cactáceas.
2. Distribución: valle del Marañón.
3. Situación: silvestre y cultivado; introducido en jardinería.
4. Usos:
 - * ornamental.

espuela. Ver *Delphinium ajacis*.

espuela casha. Ver *Randia armata*.

esqueleto. Ver *Euphorbia tirucalli*.

estante caspi. Ver *Buchenavia* spp.

estante huayo. Ver *Buchenavia* spp.

Esterculiáceas. Familia de las dicotiledóneas con 12 géneros y 70 especies en el Perú, de las cuales 11 son endémicas. Ver Byttneria, Guazuma, Herrania, Sterculia, Theobroma.

estilo. Ver *Stylosanthes* spp.

Estiracáceas. Familia de las dicotiledóneas con 2 géneros y 18 especies en el Perú, de las cuales 12 son endémicas. Ver Styrax.

estoraque. Ver *Myroxylon balsamum*.

estramonia. Ver *Datura stramonium*.

estrelicia. Ver *Strelitzia reginae*.

estrelicia gigante. Ver *Ravenala madagascarensis*.

estrelitzia. Ver *Strelitzia reginae*.

estrelitzia gigante. Ver *Ravenala madagascarensis*.

estrella africana. Ver *Cynodon aethiopicus*.

estrella casha. Ver *Tribulus terrestris*.

estrella chica. Ver *Azorella multifida*.

estrella de monte. Ver *Bellucia pentamera*.

estrella ucullucui. Ver *Posoqueira latifolia*.

estricnina. Ver *Strychnos nuxvomica*.

etepen ccacha. Ver *Dalechampia aristolochiifolia*.

etóna (v. ese'eja). Ver *Ficus insipida*.

etosima-ey (v. huitoto). Ver *Tachia guianensis*; *Cassipourea peruviana*.

etsóna (v. ese'eja). Ver *Ficus insipida*.

eucalipto. Ver *Eucalyptus* spp.

eucalipto ornamental. Ver *Callistemon speciosus*.

eucalo. Ver *Eucalyptus* spp.

***Eucalyptus** spp.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Especies: en el Perú se han introducido cerca de 100 especies para la reforestación, siendo las principales las siguientes:
 - *E. botryoides* Smith.: de madera excelente.
 - *E. camaldulensis* Dehn.: de crecimiento rápido y madera excelente.
 - *E. citriodora* Hooher: excelente madera. Las hojas tienen olor a limón.
 - *E. deglupta*: excelente para pulpa de papel.
 - *E. globulus* Lab.: el más plantado en la sierra; madera excelente para postes, leña y carbón.
 - *E. grandis* Hill: excelente madera para interiores.
 - *E. tereticornis* Smith: madera dura para postes, leña, carbón.
 - *E. torelliana*: madera muy duradera.
 - *E. viminalis*: madera y pulpa de papel.
3. Nombres comunes: eucalipto, eucalo.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: especies cultivadas originarias de Asia y Oceanía, especialmente Australia.
6. Usos:

- * madera.
- * leña.
- * carbón.
- * ornamentales.
- * agroforestería: cercos, silvopasturas.
- * aceites esenciales.
- * medicinal (*E. globulus*):
 - infecciones de la garganta: infusión de las hojas en gargarismos.
 - sedante: infusión de las hojas.
 - tos: infusión de las hojas.
 - bronquitis: infusión de las hojas.
- 7. Fitoquímica (*E. globulus*): contiene aceite esencial (80% eucaliptol), aldehídos, hidrocarburos, pineno, canfeno, azuleno, tanino, resina.

eucaris. Ver *Eucharis spp.*

Eucharis amazonica Lin. ex Planch.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: a veces citado como *E. grandiflora*, especie que no existe en el Perú.
3. Nombres comunes: amanga, cebollita blanca, delia, eucaris, lirio amazónico, Amazon lily (v. inglesa).
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada; introducida en jardinería.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * cosmetología: contra las arrugas (emplasto de los bulbos).
 - * anticonceptivo: cocimiento de los bulbos.
7. Cultivo:
 - * suelos: de baja fertilidad.
 - * propagación: por bulbos y semillas.
 - * distanciamiento: 0,50 m x 0,50 m.
 - * plagas: susceptibilidad al ataque de larvas de insectos y caracacoles.

Eucharis bakeriana Brown.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: selva alta.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
 - * ornamental.

Eucharis candida Plan. y Linden.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: Amazonía baja.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
 - * ornamental.

Eucharis castelnaeana (Bail.) Macb.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *E. narcissiflora* HUBER.
3. Nombres comunes: amancay, amangay, sachá cebolla, delia, lilea.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada; introducida en jardinería.
6. Usos:

- * ornamental.
- * medicinal: como emético (decocción del tallo y bulbo).

Eucharis ulei Kraenzlin.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Nombres comunes: behuin rao (v. shipibo-conibo), jono joboshico (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía baja, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - barritos de la cara/acné: aplicar el fruto rallado sobre la cara (entre los shipibo-conibo).

Eucharis spp.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Especies: del Perú están registradas 11 especies
3. Nombres comunes: eucaris.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestres y cultivadas.
6. Usos:
 - * ornamentales.

euforbia. Ver *Euphorbia virosa*.

euforbia blanca. Ver *Euphorbia marginata*.

euforbia manchada. Ver *Euphorbia marginata*.

Euforbiáceas. Familia de las dicotiledóneas con 57 géneros y 305 especies en el Perú, de las cuales 88 son endémicas. Ver Acalypha, Alchornea, Aparisthmium, Caperonia, Caryodendron, Chamaesyce, Cnidoscolus, Coceveiba, Croton, Dalechampia, Didymocistus, Euphorbia, Hevea, Hura, Hyeronima, Jatropha, Mabea, Manihot, Maprounea, Margaritaria, Micranda, Nealchornea, Phyllanthus, Plukenetia, Sapium, Sebastiania, Senefeldera.

Eugenia brasiliensis Lam.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Sinónimos: *E. bracteolaris*, *E. dombeyi*, *Stenocalyx brasiliensis*.
3. Nombres comunes: gumichama; grumixama (v. brasileña).
4. Descripción: árbol pequeño, con hojas brillosas y flores pequeñas y colgantes; frutos redondos, rojos, de 1 a 3 cm de diámetro; pulpa jugosa y dulce; 2 a 3 semillas.
5. Distribución: Amazonía.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado. Originaria de Brasil.
7. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * curtiente: la corteza.
 - * medicinal:
 - antirreumático: infusión de las hojas.
 - diurético: infusión de las hojas.
8. Valor nutritivo: tiene alto contenido de vitamina C.
9. Cultivo:
 - * clima: subtropical y tropical húmedo.
 - * suelos: ligeros y con materia orgánica.
 - * reproducción: semillas, injertos y acodo.
 - * distanciamiento: de 6 a 8 m.

- * labores culturales: abundante agua durante la floración y fructificación.
- * producción: a los 4 años.

Eugenia inundata DC.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Nombres comunes: juanache, fanache.
3. Distribución: Amazonía en bosques, orillas de ríos y zonas inundables.
4. Situación: árbol o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos o en bebidas; es de sabor agri dulce muy agradable.
6. Fenología: florece en setiembre-octubre; fructifica de noviembre a enero.

Eugenia mirtomimeta Diels.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Nombres comunes: arrayán, arrayán de Castilla.
3. Distribución: sierra.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * aroma: las hojas.
 - * estimulante: infusión de las hojas.

Eugenia muricata DC.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Sinónimos: Eugenia riparia.
3. Nombres comunes: carapacho, requia, rupiña.
4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre que crece en zonas intervenidas, bosques y orillas de ríos.
6. Usos:
 - * tinte: de color negro de las semillas.

Eugenia myrobalana DC.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Nombres comunes: sachá caimitillo, nutan chipu (v. cashibo).
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Eugenia patrisii Vahl.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Sinónimos: *E. vellozii*, *E. teffenis*.
3. Nombres comunes: cerezo, sachá guayaba.
4. Descripción: arbusto de hasta 15 m de alto, tronco delgado y copa poco densa; hojas simples, opuestas, elípticas, variables en tamaño, acuminadas en el ápice, base redondeada; flores en pedicelos largos y filiformes, blancas, 4 pétalos, estambres numerosos; fruto en baya esférica, 2 a 3 cm de diámetro, cáscara lisa, amarillo intenso, pulpa jugosa, con 2 a 3 semillas.
5. Distribución: Amazonía baja en tierras de arenas blancas y zonas inundables.
6. Situación: árbol o arbusto silvestre en el sotobosque y purmas.
7. Usos:
 - * alimento: los frutos consumidos frescos; la pulpa para jugos, helados, mermeladas y jaleas.

8. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

- * Clima: tropical y lluvioso.
- * Suelos: inundables y aluviales.
- * Fenología: florece de setiembre a diciembre; y fructifica de diciembre a enero.
- * Propagación: por semillas frescas. La germinación se inicia a los 20 días.
- * Siembra: no se tiene experiencias. A pleno sol los árboles son de menor tamaño que en el sotobosque.
- * Cosecha y poscosecha: en las zonas inundables se cosecha desde canoas. En las zonas secas, a mano. Los frutos son delicados para el manipuleo.

Eugenia quebradensis Ma Vaugh.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Nombres comunes: gashmin.
3. Descripción: árbol de hasta 8 m de alto, ramificado; ramas jóvenes, envés de las hojas e inflorescencias tomentosas; hojas alternas, pecioladas, coriáceas, lanceoladas, base redondeada, ápice agudo, haz glabro y envés seríceo verrucoso; flores en racimos axilares; fruto elipsoidal, oscuros al madurar, con 1 a 3 semillas.
4. Distribución: sierra de Contumazá, Cajamarca.
5. Situación: árbol o arbusto silvestre.
6. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros son muy agradables.

Eugenia stipitata McVaugh.

1. Familia: Mirtáceas.
2. Nombres comunes: arazá, arazá buey, guayaba brasilera.
3. Distribución: originario de la Amazonía peruana (cuenca del Ucayali) y difundido a otros países.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros especialmente en jugos, néctar, helados y mermeladas.
6. Valor nutritivo: la masa seca contiene de 8 a 10,75% de proteínas; 5 a 6% de fibra; 69,98 a 71,63 de carbohidratos, además de fósforo, potasio, calcio y magnesio. En 100 g de pulpa fresca se han establecido 7,75 mg de vitamina A, 9,85 mg de vitamina B1 y 7,68 mg de vitamina C.

7. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

- * Clima: tropical húmedo entre 18 y 30 °C.
- * Suelos: ácidos de baja fertilidad, con alta saturación de aluminio.
- * Propagación: por semillas. Pierden el poder germinativo a los 20 días. Germina entre los 30 y 105 días. La germinación se hace en camas de aserrín blanco o mezcla de vivero. El trasplante se hace con tierra alrededor de los plantones. No es necesaria la bolsa plástica.
- * Sembrado: en época de lluvias y con un distanciamiento de 3 x 3 m, con distanciamiento definitivo de 6 x 6 m, eliminando plantas intermedias.
- * Producción a los dos años con 2,5 t/frutos/ha y puede llegar hasta las 40 TM al sexto año.
- * Plagas y enfermedades:
 - Mosca de la fruta (*Anastrepha obliqua*). Se controla con trampas.

- Picudo de la semilla (*Atractomerus immigrans*, Curculionidae). Se controla eliminando los frutos atacados.
- Picudo del fruto (*Conotrachelus sp.*), que ataca el fruto. Se controla eliminando los frutos infestados.
- Gorgojo de las hojas (*Plectrophoroides impressicollis*, Curculionidae), que ataca las hojas y brotes. Se controla eliminando la cobertura de la plantación.
- Abeja negra o cortapelo (*Trigona branneri*), ataca los frutos maduros. Se controla destruyendo los nidos de estas abejas.
- Roya (*Puccinia psidie*) ataca las hojas.
- * Cosecha y poscosecha: los frutos son delicados y deben cosecharse pintones o casi verdes.
- 8. Diversidad genética: se han colectado más de 22 ecotipos en la Amazonía peruana. Existen dos subespecies: sororia (arazá cultivado) y stipitata (arazá silvestre). La primera tiene frutos más grandes, aromáticos y de acidez agradable. La mayor diversidad genética se tiene en Perú.
- 9. Prioridades de investigación: se debe mejorar la selección de variedades resistentes a las plagas; resistencia al transporte, y características industriales (contenido de azúcar, aroma, etc.).
- 10. Especie promisoría: el arazá representa un excelente potencial económico por su fácil crecimiento en cualquier tipo de suelo; produce a los dos años; porte bajo; frutos de valor alimenticio muy interesante. Es una especie muy productiva (más de 20 TM/ha/año después de cinco años), pero es severamente atacada por moscas de la fruta, que limitan la normal densidad en las plantaciones, cuando no se implementan medidas sofisticadas de control biológico. En su área de domesticación el arazá no parece estar amenazado de erosión genética, pero hay muy pocas muestras de colecciones regionales de germoplasma, excepto en el INIA en Iquitos (Perú), donde hay 30 a 50 entradas, y en el INPA en Manaus (Brasil), donde hay sólo 5 entradas. Selecciones futuras dependerán de colecciones más amplias. (CLEMENT, C.R., 1991).

Eugenia uniflora L.

- 1. Familia: Mirtáceas.
- 2. Sinónimos: *E. michelii*, *E. versicolor*.
- 3. Nombres comunes: cerezo, cerezo de Surinam, arrayán, puca quiro, puca rupiña; ginja y pitanga (v. brasileña).
- 4. Descripción: árbol a arbusto; follaje abundante, verde brillante y rojizo en las hojas nuevas; flores en la base de las hojas; frutos redondos de 1 a 2 cm de diámetro, rojo carmesí y con 8 costillas; 1 a 2 semillas; pulpa ácida de sabor característico.
- 5. Distribución: Amazonía baja y alta, costa. Ampliamente distribuida en muchas partes.
- 6. Situación: cultivado; originario de Brasil y las Guayanas. En el Perú se cultiva en la Amazonía baja, en la selva alta y en la costa en escala familiar.
- 7. Usos:
 - * alimento: fruto comestible crudo; pulpa en dulces, helados, jaleas y jugos.
 - * medicinal:
 - antirreumático.

- astringente.
- febrífugo.
- 8. Composición química y valor nutricional (VILLACHICA, 1996):
 - * El fruto está compuesto en promedio por 66,2% de pulpa y 33,8% de semillas.
 - * El valor nutricional de 100 g de pulpa es el siguiente:

Valor energético	51,0 cal
Humedad	85,8 g
Proteína	0,8 g
Grasa	0,4 g
Carbohidratos	12,5 g
Fibra	0,6 g
Ceniza	0,5 g
Vitamina A	635,0 mg
Tiamina	0,3 mg
Riboflavina	0,6 mg
Niacina	0,3 mg
Ácido ascórbico	14,0 mg
Calcio	9,0 mg
Fósforo	11,0 mg
Fierro	0,2 mg
- 9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):
 - * Clima: tropical y subtropical, con tolerancia a heladas y a condiciones de semiaridez.
 - * Suelos: tolera un amplio rango de tipos de suelos, pero prefiere los profundos y bien drenados.
 - * Propagación: por semillas; estacas de las ramas; brotes de las raíces, y por injerto. Las semillas deben ser frescas, limpias y se pueden poner directamente en bolsas de plástico con tierra preparada. Germinan a los 20 días.
 - * Siembra: se siembra a 4 x 5 m; produce al tercer año y durante todo el año. Se obtienen rendimientos de 2,5 a 3,5 kg/planta/año.
 - * Plagas y enfermedades:
 - Coleóptero de las hojas (*Costalimaita ferruginea*), que ataca las hojas.
 - Mosca de la fruta (*Ceratitis sp.*), que ataca los frutos maduros.
 - Bicho del cesto (*Oiketicos kirbyi*), que ataca las hojas.
 - * Cosecha y poscosecha: para consumo fresco los frutos deben estar bien maduros. Resiste bastante bien el manipuleo cuando los frutos son pintones.
- 10. Diversidad genética: bastante amplia en forma, color y tamaño de los frutos, y tolerancia a las heladas.
- 11. Potencial: da una excelente mermelada por el color y la consistencia.

Eugenia sp.

- 1. Familia: Mirtáceas.
- 2. Nombres comunes: arrayán.
- 3. Distribución: vertientes occidentales del noroeste (Piura, valle de Frías).
- 4. Situación: arbusto silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera.

Euphorbia caracasana Bois in DC.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Sinónimos: *E. cotinifolia*.

- 3. Nombres comunes: gunapalu, coca del monte, ksolmaje, kachinoskotalu, sacha coca.
- 4. Distribución: Amazonía baja y alta y costa.
- 5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * ictiotóxico.
 - * veneno: ingrediente del curare.
 - * medicinal:
 - como emético.
 - purgante drástico.
 - * agroforestería: se usa como cerco vivo. Es peligroso porque el látex es cáustico y al cortarla produce heridas y puede afectar los ojos.
 - * ornamental.
- 7. Observaciones: la savia lechosa es peligrosa porque produce intensas irritaciones en la piel y hasta la ceguera, si cae en el ojo. No conviene fomentar esta planta.

Euphorbia cotinifolia L.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Sinónimos: Euphorbia cotinoides. Se la confunde con *Martinella ovovata* (Bignoniáceas), usada para los ojos.
- 3. Nombres comunes: huarus, juquilla, huario juquilla, juquillo, yuquilla, yuquilla negra.
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * tóxico: ingrediente del curare.
 - * ictiotóxico: la savia de las hojas.
 - * contraceptivo.
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - como purgante.
 - emético.
 - * cáustico: el látex produce irritaciones en la piel y en los ojos puede producir serias afecciones.

Euphorbia chilensis Gay.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Nombres comunes: pichoa.
- 3. Distribución: según algunos autores la especie parece no estar presente en el Perú.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como purgante.

Euphorbia heterophylla L.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Nombres comunes: pascua, flor de pascua de monte, huachapurga, cortante, mala leche.
- 3. Distribución: costa y sierra.
- 4. Situación: arbusto cultivado. Posiblemente de origen mexicano.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como purgante (el látex en pocas gotas).
 - * ornamental.

Euphorbia huanchahana (Kl.& Gke.) Boiss.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Nombres comunes: chancano, huanchangana, huachanccana, huachancano, huachanca, huachancai, guachanca (v. aimara), jarjo.

- 3. Distribución: sierra de Cajamarca, hasta 3 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - purgante drástico: decocción de las raíces.
 - antiséptico urinario: decocción de las raíces.

Euphorbia laurifolia Juss.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Nombres comunes: lechero, leche de toro, nunumia.
- 3. Distribución: sierra y selva alta, entre 2 000 y 3 500 msnm.
- 4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * agroforestería: para cercos vivos.

*Euphorbia marginata.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Sinónimos: *E. variegata*.
- 3. Nombres comunes: euphorbia blanca, euphorbia manchada.
- 4. Descripción: arbusto ramificado, perenne, lechoso; hojas alternas, ovales, agudas, las inferiores verde claro y las terminales abigarradas, agrupadas en manojos terminales y manchadas de blanco; flores pequeñas.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: cultivada e introducida de Norteamérica.
- 7. Usos:
 - * ornamental: por sus hojas manchadas.

*Euphorbia milii Des Moulins.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Sinónimos: *E. splendens*, *E. bojeri*.
- 3. Nombres comunes: corona de Cristo, espina de Cristo, entrecasadas, soongo-soongo.
- 4. Descripción: arbusto espinoso, ramificado; hojas oblongas, verdes, espina en la base; flores rojas en manojos; con látex lechoso.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: cultivada en macetas y jardines; introducida de Madagascar.
- 7. Usos:
 - * ornamental.

*Euphorbia pulcherrima Willd.

- 1. Familia: Euforbiáceas.
- 2. Sinónimos: *Poinsettia pulcherrima*.
- 3. Nombres comunes: cardenal, flor de pascua, poinseta.
- 4. Descripción: arbusto caducifolio; hojas grandes, verde oscuro, pecioladas, ova-lanceoladas, 1 a 2 dientes en cada borde; flores amarillas en umbela terminal rodeadas de hojas de color rojo intenso, que le dan el atractivo.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: arbusto cultivado, originario de México.
- 7. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - como bactericida.
 - emético.
 - lactagogo.

- dermatosis.
- erisipela.
- dolor de muelas.
- extirpar verrugas: el látex.
- * depilatorio.

*Euphorbia tirucalli L.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: planta navideña, esqueleto.
3. Descripción: árbol de hasta 10 m, ramas suculentas, muy ramificado y casi sin hojas; tallos con superficie lisa.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: arbusto cultivado, introducido de África.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - para abscesos.
 - asma.
 - cáncer.
 - cólicos.
 - tos.
 - dolor de oído.
 - dolor de estómago.
 - neuralgia.
 - reumatismo.
 - dolor de muelas.
 - * agroforestería: cercos vivos.
7. Cultivo:
 - * clima: árido y semiárido hasta húmedo.
 - * suelos: no es exigente.
 - * propagación: por estacas, que prenden con facilidad.
 - * distanciamiento: a 50 cm para cercos vivos; debe someterse a podas para ramificación desde abajo.

*Euphorbia virosa.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: euphorbia, cacto.
3. Descripción: arbusto ramificado; ramas pentagonales, verde suaves, espinas fuertes; hojas caducas; flores rojas a amarillentas; tallo con látex; parecido a un cacto; planta xerófito.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
 - * ornamental: en macetas y jardines.
 - * agroforestería: cercos vivos.

Euterpe catinga Wallace.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: chonta.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: cogollo como palmito.

Euterpe edulis Martius.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: chonta, huasaí, manaka, manicol, ungurahui.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:

- * alimento: cogollo.
- * madera: para construcción (pisos, paredes).
- * medicinal:
 - carminativo.
 - contra la anemia.
 - en la dismenorrea.
 - contra la hepatitis.

Euterpe oleracea Martius.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: asaí, huasaí, cansin (v. amahuaca), saké (v. aguaruna), asahi, assai, cansin (v. amahuaca), chonta, guasai, hasabis (v. kichua), huai (v. ticuna), palmito, panan (v. shipibo-conibo), ungurahui, yisará, yuyu chonta.
3. Descripción: palmera monoica multicaule, más de 25 m de altura; número de estípites es superior a 45 y se encuentra en diferentes estadios de crecimiento y de fructificación; en plantas maduras, es común la presencia de 4 a 8 estípites bien desarrollados. El estípite es recto, cilíndrico, delgado de 8 a 16 cm de DAP, liso, de color gris claro y con cicatrices foliares circulares. En la base del estípite se desarrollan raíces adventicias de color morado brillante que alcanzan hasta 80 cm sobre el nivel suelo y contienen estructuras neumatóforas que le permiten respirar en los períodos de anegamiento del suelo. El sistema radicular es grande y superficial, cubre un radio de 6 m o más y el 80% se concentra en los primeros 20 cm superficiales del suelo. Las hojas son compuestas, pinnadas de 2 a 4 m de largo y agrupadas en número de 9 a 15 en la parte terminal del tallo. La hoja madura tiene un raquis de 2,5 m de longitud y 50 a 62 foliolos de 39 a 77 cm de largo y 3 a 4 cm de ancho; el peciolo mide 20-40 cm de largo. La inflorescencia es en espádice, compuesto por un raquis rígido de aproximadamente 56 cm de largo, provisto de 54 raquillas en promedio. Las flores son unisexuales y están dispuestas de a tres a lo largo de las raquillas, 2 flores masculinas laterales y una flor femenina central, excepto en la base de la raquilla donde solo se presentan flores masculinas. Las flores femeninas de 3,2 x 2,6 mm son de color morado a pardo claro y las flores masculinas de 4,5 x 2,7 mm, son de color morado igual que las anteras. El fruto es una drupa globosa, de 1,1-1,5 cm de diámetro, de color verde inmaduro y morado oscuro al estado maduro, excepto en algunos ecotipos que mantienen el color verde a la madurez. El epicarpo es muy delgado; el mesocarpo pulposo de 0,5 a 1,5 mm de espesor, con tintes violáceos; el endocarpo cubierto por fibras longitudinales y el endosperma profundamente ruminado. (FLORES P., S. 1997).
4. Distribución: originaria de la Amazonía oriental, con las concentraciones más densas en el Estado de Pará (Brasil). Se la encuentra en toda la Amazonía baja.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * alimento:
 - pulpa del fruto para jugos. La pulpa del fruto maduro es comestible y se utiliza en la elaboración y

fabricación de productos alimenticios de la población amazónica. El “vino de huasaí” es un líquido viscoso de color morado rojizo, que se prepara macerando la pulpa de los frutos maduros.

- el cogollo o palmito es otro producto importante de la especie. Su carácter de multicaule y gran capacidad de rebrote, le asignan el ideotipo de palmera para la explotación racional del palmito, sin descuidar el aprovechamiento del fruto en la alimentación. Una semilla de huasai puede resultar en una mata de hasta 25 individuos entre adultos, jóvenes y brotaciones.
- fibra: con las hojas tiernas se confeccionan sombreros y otros trabajos de artesanía.

* ornamental.

* tinte: las antocianinas del fruto tienen alto potencial de uso en la industria alimenticia de colorantes naturales de color rojo.

* madera: el estípite se utiliza en construcciones rurales como paredes, divisiones de ambientes o pisos, y cercos muertos.

* leña.

* techar: las hojas.

* forraje: las hojas y los residuos del cogollo para alimentación de aves, cerdos y ganado vacuno.

* medicinal:

- fiebre: tomar la infusión de las semillas tostadas y molidas.
- malaria: tomar el cocimiento de la raíz.
- ictericia: tomar el cocimiento de la raíz.
- diabetes: tomar el cocimiento de la raíz en combinación con las de huicungo y ungurahui.
- hepatitis: tomar el cocimiento de las raíces, combinadas con las de huicungo y ungurahui.
- calvicie: aplicar el aceite de los frutos sobre el cuero cabelludo.
- afecciones hepáticas: tomar el cocimiento de la raíz.
- afecciones renales: tomar el cocimiento de la raíz.
- hemorragias: tomar el cocimiento de la raíz.
- dolor muscular: tomar el cocimiento de las raíces.

7. Compuestos químicos y valor alimenticio:

- * en las raíces: antranoles, auronas, ácidos fijos fuertes y débiles, catequinas, chalconas, cumarinas, esteróides, fenoles simples, leucoantocianidinas, flavononas, quinonas, saponinas, taninos.
- * la pulpa del huasaí es un alimento energético con alto valor calórico; su contenido en minerales es similar a la leche bovina cruda y el tenor de hierro y tiamina es superior a la mayoría de frutos tropicales. La composición y valor nutritivo de la pulpa y del jugo de huasai son los siguientes:

Componentes	100 g de pulpa	100 g de jugo
Energía	247,0 cal	182,4 cal
Agua	45,9 g	60,4 g
Proteínas	3,8 g	2,1 g
Lípidos	12,2 g	6,0 g
Carbohidratos	36,6 g	30,0 g
Fibra	16,9 g	-
Ceniza	1,5 g	-
Calcio	118,0 mg	110,0 mg
Fósforo	58,0 mg	56,0 mg
Hierro	11,8 mg	9,3 mg
Tiamina	0,36 mg	0,036 mg
Riboflavina	0,01 mg	-
Niacina	0,40 mg	-
Vitamina C	9,00 mg	8,90 mg

* el palmito es bajo en calorías y supera al espárrago en principios nutritivos. La caracterización química del palmito (por 100 g) es la siguiente:

Energía	26,0 cal
Glúcidos	5,2 g
Proteínas	2,2 g
Lípidos	0,2 g
Calcio	86,0 mg
Fósforo	79,0 mg
Hierro	0,8 mg

8. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

* Clima: tropical lluvioso, con temperaturas superiores a los 20,8 °C y precipitaciones superiores a los 2 000 mm.

* Suelos: prefiere las tierras inundables, con suelos aluviales y en latosoles amarillos.

* Propagación: es fácil de reproducir por semillas y por hijuelos. Las semillas deben ser sembradas inmediatamente después de la extracción, porque son muy sensibles al secado y a las bajas temperaturas. Es mejor sembrarlas directamente en bolsas plásticas con una mezcla de tierra negra (60%), estiércol (30%) y aserrín descompuesto (10%). Se trasplanta en época de lluvias.

* Cultivo: en tierras inundables o en tierra firme con un distanciamiento de 5 x 5 m o menor si es para palmito. Produce hasta 25 brotes de una sola planta. Cuando se corta el estípite más viejo se estimula el crecimiento de los brotes. Para palmito conviene tener unos tres estípites por planta. Es necesario controlar las malezas, especialmente al inicio de la plantación.

* Plagas y enfermedades:

- Pulgón negro (*Cerataphis lataniae*), que provoca daños en el tallo, hojas e inflorescencias. Se controla

pulverizando las plantas con aceite mineral e insecticidas fosforados.

- Mariposa de las hojas (*Brassolis astyra*), que daña los folíolos. Se controla con insecticidas fosforados.
- * Agroforestería: se adapta en sistemas agroforestales sucesionales, en suelos de mediana fertilidad. Se proponen espaciamientos de 3 x 3 m, 6 x 6 m, o 12 x 6 m, dependiendo de la intensidad del cultivo principal. Las asociaciones mas convenientes serían con las siguientes especies: arroz, maíz, chiclayo, yuca, plátano, camu-camu, andiroba (*Carapa guianensis*), caoba (*Swietenia mahogany*) capirona (*Calycophyllum spruceanum*), sangre de grado (*Croton lechleri*) y shiringa (*Hevea brasiliensis*).
- 9. Potencial: es una palmera de gran potencial económico en la región amazónica peruana. Tiene ventajas adaptativas a la ecología y suelos representativos de la selva baja; sus principales productos, frutos y palmito, tienen aceptación local y en el ámbito externo existe mercado potencial para el palmito; su carácter multicaule y gran capacidad de rebrote, garantizan sostenibilidad productiva; localmente existe capacidad ociosa industrial para beneficio del palmito y su exportación. Las desventajas son: alta perecibilidad del fruto; nulo desarrollo agronómico y tecnológico de la especie; alta variabilidad genética en número de macollos, tamaño de la planta, crecimiento y producción; no hay disponibilidad de semilla certificada. (FLORES P., S. 1997).

Euterpe precatoria Martius.

1. Familia: Arecáceas.
2. Sinónimos: con frecuencia citada como *E. oleracea*.
3. Nombres comunes: chonta, manaka, ungurahui, yuyu chonta, yayú (v. aguaruna), paná (v. shipibo), huasái, palmito.
4. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * alimento:
 - cogollo como palmito, muy utilizado en la Amazonía tanto fresco como industrializado, obtenido exclusivamente de rodales naturales.
 - pulpa del fruto en bebida.
 - * medicinal:
 - en casos de dismenorrea.
 - para malestares renales: cocimiento de las raíces.
 - curar hepatitis (recuperar el hígado): cocimiento de las raíces.
 - * fibra: de la corteza.
 - * madera: para construcción (paredes y pisos).
 - * cosmético: el aceite del fruto para el cabello.
7. Cultivo (VILLACHICA, 1996):
 - * Clima: tropical y subtropical lluvioso.
 - * Suelos: está adaptado naturalmente a diferentes suelos, tanto inundables como de otros tipos.
 - * Reproducción: por semillas frescas y sin pulpa. Se siembra directamente en bolsas de plástico.
 - * Cultivo: la planta produce un solo estípite. No existen experiencias de cultivos a escala.

* Plagas y enfermedades: se desconocen por la falta de cultivos industriales.

8. Prioridades de investigación: cultivo a escala industrial; plagas y enfermedades; manejo de las plantaciones.

Euterpe sp.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: huasái del varillal.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos: alimento (cogollo).

Evodianthus funifer (Poit.) Lind.

1. Familia: Ciclantáceas.
2. Sinónimos: *Carludovica chelidonura*.
3. Nombres comunes: yaco sisa, yacu sisa, yacu caspi, bombonaje.
4. Distribución: Amazonía baja, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * fibra.
 - * aceite.
 - * techar: las hojas.

Exostema maynense Poepp. y Endl.

1. Familia: Rubiáceas.
2. Nombres comunes: pucayanta, puya-yanta.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos: medicinal (se usa la corteza amarga).

exuberu (v. cashibo). Ver *Passiflora quadrangularis*.



Euphorbia milii. Corona de Cristo.



Euterpe edulis. Chonta o huasái.



Fabáceas. Familia de las dicotiledóneas, a veces incluida en las leguminosas, subfamilia Papilionoideae. Ver Abrus, Amburana, Andira, Apurimacia, Arachis, Astragalus, Bowdichia, Canavalia, Centrolobium, Centrosema, Clitoria, Crotalaria, Dalbergia, Desmodium, Diplotropis, Dipteryx, Erythrina, Geoffroea, Gliricidia, Hymenolobium, Indigofera, Lablab, Lonchocarpus, Lupinus, Machaerium, Mimosa, Monopteryx, Mucuna, Myroxylon, Ormosia, Pachyrrhizus, Phaseolus, Piscidia, Platymiscium, Poecilanthe, Poiretia, Psoralea, Pterocarpus, Rhynchosia, Stylosanthes, Taralea, Tephrosia, Trifolium, Vatairea.

Fabiana densa Remy.

1. Familia: Solanáceas.

2. Nombres comunes: pichi.

3. Distribución: vertientes occidentales andinas.

4. Situación: arbusto silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• vermífugo: especialmente en caso de alicuya o duela del hígado.

Fagáceas. Familia de las dicotiledóneas con 2 géneros y 3 especies en el Perú. Ver Quercus y Castanea.

faique. Ver *Acacia macracantha*.

falsa pimienta. Ver *Schinus molle*.

fanache. Ver *Eugenia inundata*.

fanise-ey (v. huitoto). Ver *Brownea ariza*.

Faramea anisocalyx Poepp.& Endl.

1. Familia: Rubiáceas.

2. Nombres comunes: sanango, sanahno uchu, uchu sanango, charachuela.

3. Distribución: Amazonía baja y alta.

4. Situación: arbusto o árbol silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• emético: en casos de envenenamiento por alimentos (infusión de la corteza).

Faramea capillipes Stand.

1. Familia: Rubiáceas.

2. Nombres comunes: quinquincaca, yacu sanango.

3. Distribución: Amazonía baja.

4. Situación: arbusto o árbol silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• como antipirético: baños en decocción de la raíz.

• resfríos: maceración en aguardiente.

• migraña: maceración en la frente.

Faramea glandulosa Poeppig.

1. Familia: Rubiáceas.

2. Nombres comunes: situlli caspi, itulli caspi, charachuela, charichuela.

3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.

4. Situación: arbusto silvestre.

5. Usos:

* medicinal: como febrífugo (té de las raíces).

Faramea multiflora Rich.

1. Familia: Rubiáceas.

2. Sinónimos: *F. maynensis*.

3. Nombres comunes: caballo sanango.

4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.

5. Situación: arbusto silvestre.

6. Usos:

* tinte: azul para artesanías.

* medicinal:

• como antipirético.

• resfríos.

• dolores de cabeza.

farolillo. Ver *Campanula* spp.

farolito chino. Ver *Hibiscus rosa-sinensis*.

fassta. Ver *Escallonia mirtilloides*.

fauca. Ver *Escallonia herrerae*.

faveira. Ver *Macrolobium acaciifolium*; *Parkia* spp.

Favolus alveolaris (DC ex Fries) Quél.

1. Hongo del orden Aphylloporales (Polyporales).

2. Sinonimia: *Merulius alveolaris* DC; *Cantharellus alveolaris* DC; *Hexagona alveolaris* (DC ex Fries) Murr.; *Hexagona microspora* Murr.; *Favolus canadiensis* Klotzch, *F. striatulus* Ell.& Ev., *F. kauffmanni* Lloyd, *F. wherststonei* Lloyd.

3. Descripción: píleo flabeliforme, típicamente reniforme más o menos estipitado, de jóvenes traslúcidos de 4 a 7 cm de ancho, carnoso cuando fresco, rígido cuando seco, rojo amarillento; estípite lateral de no más de 1 cm de longitud; himenio poroide, poros hexagonales, radialmente alargados;

basidiosporas cilíndricas, hialinas de 9 a 11 x 3 a 3,5 µm inamiloides; esporada blanca.

4. Distribución: Huánuco (Tingo María).

5. Situación: silvestre.

6. Habitat: lignícola, crece sobre troncos caídos.

7. Usos:

* alimento: se consume frito o asado. (Contribución de M. Pavlich).

Favolus brasiliensis (Fr.) Fr.

1. Hongo del orden Aphylloporales (Polyporales).

2. Sinonimia: *Daedalea brasiliensis* Fries; *Hexagona daedalea* Link ex Murr.; *Favolus cespitosus* Lloyd, *Polyporus dermoporus* Pers.

3. Descripción: píleo flabeliforme a reniforme, cortamente estipitado de 3 a 7 cm de ancho, blanco cuando fresco, cuando seco crema a ocráceo, bordes estriados de márgenes delgados deflexos; estípite lateral de 2 x 0,15 cm; himenio poroide a sub-lamelar, tubos romboides, alveolados; basidiosporas cilíndricas, lisas, hialinas de 8,5 a 10 x 3 a 3,5 µm inamiloides.

4. Distribución: Loreto (Iquitos), Ucayali (Pucallpa, Contamana), San Martín (Tarapoto camino a Yurimaguas), Huánuco (Tingo María), Junín (La Merced), Cuzco (Kosñipata), Puno (Tambopata).

5. Situación: silvestre.

6. Habitat: lignícola, sobre troncos caídos.

7. Usos:

* alimento: se consume frito o asado. (Contribución de M. Pavlich).

favorito. Ver *Osteophloeum platyspermum*.

feijóa. Ver *Feijoa sellowiana*.

***Feijoa sellowiana.**

1. Familia: Mirtáceas.

2. Nombres comunes: feijóa.

3. Descripción: arbusto similar al guayabo; flores blancas o púrpuras; fruto alargado, verde claro a rojizo, de 3 a 12 cm de largo; pulpa blanca con unas 30 semillas.

4. Distribución: originaria del sur de Brasil y cultivada en la selva alta.

5. Situación: árbol o arbusto cultivado, originario del Brasil.

6. Usos:

* alimento: frutos maduros, ricos en yodo.

7. Valor nutritivo: 100 g de pulpa contienen:

Agua	85%
Proteína	0,82%
Azúcar	4,24%
Fibra	3,35%
Grasa	0,24%

8. Cultivo:

* clima: subtropical, seco.

* suelos: limosos, arcillosos y ricos en materia orgánica.

* propagación: semillas, acodos, esquejes, injertos.

* distanciamiento: 2 a 3 m.

* labores culturales: podas y eliminación de chupones; abono con materia orgánica y fósforo.

* producción: a los dos años.

* cosecha: los frutos maduros se recogen del suelo.

* plagas y enfermedades: nemátodos; cochinillas; devoradores de hojas y frutos; pudrición del fruto.

fernánsánchez. Ver *Triplaris peruviana*.

Festuca spp.

1. Familia: Poáceas.

2. Especies: del Perú 42.

3. Nombres comunes: ichu, chillihua, chilligua, chilhua chilhua, huaylla ichu, paja blanca, yuraj ichu, iro-iro, iro icho, paja brava.

4. Distribución: sierra, entre los 3 200 y 4 600 msnm.

5. Situación: silvestres.

6. Usos:

* forraje.

* techar casas.

7. Valor nutritivo: contiene entre 5,6% y 6,7% de proteínas y entre 34,5% y 35,9% de fibra cruda.

Fevillea albiflora Cogn.

1. Familia: Cucurbitáceas.

2. Nombres comunes: jiman rao.

3. Distribución: Amazonía.

4. Situación: trepadora silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• resolutivo antiequimótico: resina u hojas secas.

Fevillea cordifolia L.

1. Familia: Cucurbitáceas.

2. Sinónimos: *F. heredacea* Poi.; *F. jarilla* HBK; *F. punctata* (L.) Poi.; *F. scandens* L.; *F. trilobata* Reich.; *Nhandiroba cordifolia* (L.) Kunt.; *N. scandens* (L.) Desc.; *Trichosanthes punctata* L.

3. Nombres comunes: abiria, habilla grande, cobalonga, maní del monte.

4. Distribución: desde Centroamérica hasta Bolivia y Brasil. En el Perú, en la Amazonía.

5. Situación: liana silvestre.

6. Usos:

* alimento: fruto comestible en forma tostada.

* etnoveterinaria: como purgante para reses (semilla triturada).

* aceite de las semillas.

* artesanías de las semillas.

* medicinal:

• curar el mal de ojo: jugo del tallo.

* alumbrar: las semillas tienen alto contenido de aceite y se usan para alumbrar.

7. Fitoquímica: de las semillas se han aislado norcucurbitacinas (glucósido de fevicordina A y la fevicordina A).

Fevillea moorei Hooker.

1. Familia: Cucurbitáceas.

2. Nombres comunes: tananaké (v. ticuna).

3. Distribución: Amazonía.

4. Situación: liana silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

• como potente purgativo: las semillas.

Fevillea spp.

1. Familia: Cucurbitáceas.

2. Nombres comunes: giman rao (v. shipibo-conibo), yahuan bero qeshpin (v. shipibo-conibo), chanca piedra negra.
3. Distribución: Amazonía.
4. Usos:
 - * aceite de las semillas. Estas contienen tal cantidad de aceite que los asháninkas o campas las usan para alumbrar.
 - * medicinal:
 - cólicos: tomar el cocimiento de hojas y tallos.
 - descensos: lavados vaginales con el cocimiento de la planta.
 - cicatrizante/antiinflamatorio: aplicar la savia y lavar con el cocimiento de la planta.
 - infecciones a la vista: lavados con el cocimiento de la planta.

fiaan (v. ocaina). Ver *Gossypium barbadense*.

ficus. Ver *Ficus elastica*; *Ficus lyrata*.

Ficus americana Aublet.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: renaco, matapalo.
3. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: árbol silvestre. En la etapa inicial de crecimiento puede ser epífito o semiepífito.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Ficus atrox Mart.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: higuerón.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * tóxico: se usa para preparar el curare.

***Ficus carica** L.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: higuera, higo.
3. Descripción: árbol pequeño, ramificado y copa irregular, caducifolio; savia lechosa; hojas grandes con lóbulos desiguales; inflorescencia carnosa con minúsculas flores en una caverna; fruto carnoso y dulce.
4. Distribución: costa, Amazonía y sierra, hasta 3 000 msnm.
5. Situación: cultivada e introducida del Cercano Oriente.
6. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos, secos, en mermeladas y dulces.
 - * ornamental.
 - * aroma: las hojas para aromatizar dulces y jaleas.
7. Fitoquímica:
 - * el fruto es rico en vitaminas (A, B₅), sales minerales (calcio, fósforo, hierro) y azúcar (20%).
 - * las hojas contienen un látex blanco, compuesto de quimasa (coagulante de la leche), lipasas, amilasas, proteasas, enzima distásica (ablanda la carne).
8. Cultivo:
 - * clima: cálido y templados, sin heladas.
 - * suelos: poco exigente; profundos, bien drenados y con materia orgánica.
 - * propagación: estacas y acodos.

- * distanciamiento: 3 a 7 m.
- * labores culturales: podas de formación y mantenimiento; riego en la fructificación.
- * producción: a los dos o tres años.
- * plagas y enfermedades: nemátodos; barrenadores del tallo; roya.

***Ficus elastica** Roxb.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: cauchillo, caucho, ficus.
3. Descripción: árbol grande, ramificado, con látex; hojas persistentes, coriáceas, alternas, pecioladas, enteras, aovadas y ápice puntiagudo, de color verde brillante; nuevas hojas nacen cubiertas de una bráctea roja.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivado e introducido de Asia.
6. Usos:
 - * ornamental: en macetas, en parques y jardines.

Ficus insipida Willd subsp. **insipida**.

1. Familia: Moráceas.
2. Sinónimos: *Ficus antihelmintica*; *F. glabrata*.
3. Nombres comunes: ojé, ojé blanco, hojé, hojé huito, huitoc, jipalo, renaco, xovin (v. amahuaca), doctor ojé, paacámico (v. bora), akumboe (v. amarakaeri), etóna y etsóna (v. ese'eja), higuerón, hojé huito, huito, huitoc, ila, merepopa (v. huachipaeri), pótego (v. matsingenka), pottó (v. asháninka), shomi (v. shipibo), hoi (v. amahuaca).
4. Descripción: árbol de tronco recto, generalmente cilíndrico, copa amplia y frondosa, de 18 m o más de altura, corteza firme y lisa, de color gris parduzco, con fisuras paralelas, lenticelada y con abundante látex de color blanco lechoso; hojas enteras en espiral, con estípulas terminales, de 13 a 23 cm de largo y 5,5 a 10 cm de ancho, sub-aguda hasta redondeada en la base, las nervaduras laterales cercanas de 15 a 25 o más en cada lado, prominentes en el envés y delgadas en el haz; flores bisexuales en siconos, flores masculinas a la entrada del opérculo y femeninas en su interior; fruto sicono, globoso, generalmente de 2 a 2,5 cm de diámetro; semillas pequeñas y abundantes; raíces generalmente zancas, fulcras o aéreas.
5. Distribución: en la Amazonía baja y alta cerca de los ríos.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
 - * medicinal:
 - purgante: tomar unas gotas del látex.
 - antihelmíntico: tomar el látex fresco (unas 5 gotas) con jugo de naranja o agua, previa dieta durante una semana (no comer condimentos, grasas, ni sal).
 - contra la anemia: tomar el cocimiento de las hojas.
 - estimulante.
 - tónico.
 - mnemónico: comer los frutos.
 - fiebre: tomar el cocimiento de las hojas.
 - reumatismo: aplicar el látex en la zona afectada.
 - dolor de muelas: aplicar el látex en la zona afectada.
 - leishmaniasis o uta: aplicar el látex fresco.
 - picadura de hormigas: aplicar el látex fresco.
 - hematopoyético: tomar el látex fresco.

- mordedura de serpiente: aplicar el látex fresco.
 - picadura de raya: aplicar el látex sobre la zona afectada.
 - depurativo de la sangre: tomar el látex en mezcla con aguardiente.
 - mordedura de peces: aplicar el látex calentado.
 - antiemético: tomar el cocimiento de las hojas.
 - antipirético: tomar el cocimiento de las hojas.
 - antirreumático: emplastos con el látex en la zona afectada.
 - * tóxico: el látex tomado en exceso puede intoxicar.
 - * forraje: los frutos son alimento de peces, aves (especialmente loros), sachavaca y venado.
 - * afrodisíaco: el fruto consumido.
 - * para cazar: cuando el árbol fructifica es un lugar para espera de caza de animales que consumen los frutos.
 - * madera: para cajones.
 - * fibra (corteza como tela).
 - * ornamental.
8. Compuestos químicos: lavandulol, filanthol, filoxanthina, β-amyrina o lupeol, eloxantina, ficina, filantelol, doxantina. El látex debe ser usado con cuidado porque es tóxico.
 9. Cultivo:
 - * clima: tropical y subtropical, hasta los 1 000 msnm.
 - * suelo: franco-arenoso y areno-arcilloso con abundante materia orgánica; prefiere zonas aluviales.
 - * propagación: semilla, estacas y rebrotes. El plantón está apto para el trasplante cuando presenta 15 cm de altura. Se puede sembrar por estacas directamente en el sitio.
 - * época de siembra: durante todo el año.
 - * distanciamiento: 10 x 10 m.
 - * labores culturales: deshierbos esporádicos durante los primeros seis meses de plantación.
 - * plagas y enfermedades: sin información.
 - * asociación de cultivos: en “restingas” en combinación con especies arbustivas que resistan la inundación y el sombreado (cacao, arazá, carambola) y especies de cultivo anual (maíz, yuca, plátano pellipita y camote).
 - * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: látex, hoja, fruto y madera.
 - cosecha: la extracción del látex se realiza mediante incisiones en la corteza, en forma de V tipo shiringa.
 - poscosecha: el látex después de cosechado debe ser envasado de preferencia en un recipiente de vidrio, previamente desinfectado con agua hirviendo; agregarle aguardiente 1/8 parte del líquido total para su conservación y evitar la contaminación.
 10. Características de la madera:
 - * Descripción de la madera:
 - albura: no diferenciada.
 - duramen: color blanco-amarillo; brillo medio; veteado grueso y visible, en arcos superpuestos y bandas paralelas; dureza baja; grano entrecruzado; textura media.
 - * Propiedades físicas: densidad básica de 0,36 g/cm³; contracción tangencial de 6,40%; contracción radial de 2,20%; contracción volumétrica de 8,60%; relación tangencial/radial de 2,90.

- * Aserrió: fácil; madera homogénea y sin tensiones; alto contenido de sustancias de reserva.
- * Secado: bueno en programa suave de 10 días.
- * Durabilidad: muy susceptible al ataque de hongos e insectos; preservación de inmersión para madera húmeda y baño caliente-frío para madera seca.
- * Usos: carpintería de interiores, molduras y cajonería. (OIMT-CNF-INRENA, 1996).

Ficus killipii Standl.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: aceite maría, chimico negro, renaco, renaco colorado, jinzi (v. amahuaca).
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: epífito o árbol silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal: contra la esterilidad de la mujer (el látex llamado “aceite maría”).
 - * madera.
6. Características de la madera de renaco, huacra renaco y ojé (*Ficus* spp.):
 - * Nombre internacional: caxinguba.
 - * Distribución: Sudamérica tropical.
 - * Producción: escasa.
 - * Exportación: posible.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: no se distingue.
 - Duramen: color blanco amarillento. Fibra recta o con ligero contrahilo. Grano grueso. Mallado fino, generalmente no se distingue.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 950 a 1.050 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 420 kg/m³ (ligera).
 - Contracción lineal total: tangencial 9,1%; radial 3,3%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 38 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 56 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 6.900 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado sin dificultad con efecto de desafilado mínimo. Secado con prudencia por riesgos elevados de deformaciones y rajaduras; aconsejable al aire libre. Elaboración sin dificultad o con dificultad cuando hay contrahilo. Encolado bueno. El clavado agarra mal. Acabados buenos.
 - Madera en chapas: interesante en desenrollo.
 - * Durabilidad natural: mala.
 - * Impregnabilidad: buena.
 - * Usos: muy adecuado para carpintería interior y contrachapado. Adecuado para embalaje ligero, elementos de mobiliario, decoración, molduras, torno y encofrado. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

***Ficus lyrata**

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: ficus, higuerón.
3. Descripción: árbol grande, ramificado; hojas grandes, anchas, casi sésiles, bordes lobulados, estrechadas

- hacia la base, lisas y glabras, verde oscuras, con 4 a 6 nervaduras grandes y de color claro.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivado e introducido de África.
6. Usos:
- * ornamental: en macetas, parques y jardines.

Ficus maxima Mill.

1. Familia: Moráceas.
2. Sinónimos: *F. radula*, *Olmedia maxima*.
3. Nombres comunes: ojé, paacámico (v. bora), llanchama caspi, zanchama caspi, zauchama caspi, yanchama caspi, sachá ojé, sachá ojé del caucho.
4. Distribución: Amazonía baja y alta.
5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
- * fibras: para hacer vestidos (la corteza).
 - * medicinal:
 - contra el dolor de muelas: látex aplicado a la caries.
 - estomacal: el látex.
 - remedio contra la hernia.

*Ficus repens.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: higuera trepadora.
3. Descripción: planta trepadora, perenne; hojas pequeñas, ovales; flores pequeñas del tipo de un higo; crece pegada a muros.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Japón.
6. Usos:
- * ornamental: para cubrir muros.

Ficus trigona L.

1. Familia: Moráceas.
2. Sinónimos: *F. juruensis*, *F. llewelynii*, *F. weberbaueri*.
3. Nombres comunes: matapalo, renaco.
4. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
- * medicinal:
 - cicatrizante: el látex sobre las heridas.

Ficus yoponensis Desv.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: ojé macho, ojé de hoja menuda.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: semiepipfito o árbol silvestre
5. Usos:
- * artesanía: la corteza para pintar escenas.
 - * medicinal:
 - antidiarreico: el látex.
 - antihelmíntico: el látex.

Ficus sp. (gigantosyce).

1. Familia: Moráceas.
2. Descripción: árbol de unos diez metros de alto, cupuliforme y de tallo espinoso, con la madera de médula anaranjada.
3. Distribución: vertientes occidentales del noroeste (Piura, valle de Frías).
4. Situación: silvestre.
5. Usos:

- * alimento: frutos maduros de color verde.
- * madera.
- * leña.

Ficus spp.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: higuerón.
3. Distribución: Amazonía y costa.
4. Situación: silvestres y cultivados.
5. Usos:
- * ornamentales.
 - * canales de regadío.

fierro caspi. Ver *Minquartia guianensis*.

filodendro. Ver *Philodendron* spp.

Fitolacáceas. Familia de las dicotiledóneas con 10 géneros y 26 especies en el Perú. Ver *Gallesia*, *Microtea*, *Petiveria*, *Phytolacca*, *Trichostigma*.

fitonia. Ver *Fittonia* spp.

Fittonia spp.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Especies: del Perú tres especies (*F. albivenis*; *F. gigantea*; *F. verschaffeltii*).
3. Nombres comunes: fitonia, motelillo.
4. Descripción: herbáceas rastreras; hojas persistentes, anchas, aovadas, con nervadura muy llamativa que resalta sobre el color de fondo y son más claras; flores pequeñas y vistosas.
5. Distribución: vertientes orientales y bosques tropicales.
6. Situación: hierbas silvestres y cultivadas.
7. Usos:
- * ornamentales: por sus hermosas hojas y ser adecuadas para crecer en la sombra.

Flacourtiáceas. Familia de las dicotiledóneas con 18 géneros y 63 especies en el Perú, de las cuales 8 son especies endémicas. Ver *Abatia*, *Banara*, *Carpotroche*, *Casearia*, *Laetia*, *Lindackeria*, *Mayna*, *Tetrathylacium*, *Xylosoma*.

flamboyán. Ver *Delonix regia*.

flamenco. Ver *Anthurium andreanum*.

Flaveria bidentis (L.) Kuntze.

1. Familia: Asteráceas.
2. Sinónimos: con frecuencia citada como *Flaveria conrayerba*.
3. Nombres comunes: mata gusano, china paya, contra yerba.
4. Distribución: de amplia distribución en la costa y vertientes andinas desde 0 hasta 2 500 msnm, en valles, lomas y orillas de ríos.
5. Usos:
- * medicinal:
 - en lavado de heridas: el cocimiento.
 - antitusígeno: la infusión.
 - antiparasitario: el cocimiento.

flemingia. Ver *Flemingia macrophylla*.

*Flemingia macrophylla.

1. Familia: Fabáceas.

2. Nombres comunes: flemingia.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: cultivada e introducida.
5. Usos:
- * abono verde: las plantas podadas.
 - * agroforestería: para cultivo en callejones.

flor amarilla. Ver *Thevetia peruviana*.

flor apestosa. Ver *Stapelia* spp.

florcita de sanjuan. Ver *Begonia geraniifolia*.

flor de agua. Ver *Nymphaea* spp.

flor de amancaes. Ver *Cooperia albicans*; *Hymenocallis amancaes*.

flor de ángel. Ver *Caesalpinia pulcherrima*.

flor de araña. Ver *Herrania nitida*.

flor de arena. Ver *Tiquilia paronychioides*.

flor de aroma. Ver *Acacia farnesiana*.

flor de bandera. Ver *Warscewiczia* spp.

flor de betún. Ver *Hibiscus rosa-sinensis*.

flor de cementerio. Ver *Dracaena* spp.

flor de clarín. Ver *Stenomesson variegatum*.

flor de cuchillo. Ver *Mesembryanthemum* spp.

flor de culebra. Ver *Bomarea* spp.

flor de chiri. Ver *Grindelia boliviana*.

flor de difunto. Ver *Tagetes erecta*.

flor de la corona. Ver *Scilla* sp.

flor de la felicidad. Ver *Dracaena fragrans*.

flor de lagarto. Ver *Stapelia* spp.

flor de la reina. Ver *Asclepias curassavica*.

flor de lis. Ver *Sprekelia formosissima*.

flor de mediodía. Ver *Portulaca pilosa*.

flor de mistela. Ver *Talinum paniculatum*.

flor de la muerte. Ver *Asclepias curassavica*.

flor de muerto. Ver *Tagetes erecta*; *Tagetes patula*.

flor de Panamá. Ver *Mirabilis jalapa*.

flor de paraíso. Ver *Sobralia dichotoma*; *Melia azedarach*; *Strelitzia reginae*.

flor de pascua. Ver *Euphorbia pulcherrima*.

flor de pascua del monte. Ver *Euphorbia heterophylla*.

flor de pasión. Ver *Passiflora* spp.; *Passiflora coerulea*.

flor de pasto. Ver *Sida rhombifolia*.

flor de piña. Ver *Rhoeo discolor*.

flor de sapo. Ver *Hippobroma longiflora*.

flor de seda. Ver *Asclepias curassavica*; *Portulaca pilosa*.

flor de sanjuan. Ver *Begonia geraniifolia*.

flor desgraciada. Ver *Hedychium* spp.

flor de sol. Ver *Mesembryanthemum* spp.

flor de siempreviva. Ver *Gomphrena* spp.

flor del inca. Ver *Erythrina falcata*; *Alstroemeria peregrina*.

flor de las doce. Ver *Portulaca pilosa*.

flor de las once. Ver *Portulaca pilosa*.

flor del paraíso. Ver *Strelitzia reginae*.

flor de trompeta. Ver *Campsis radicans*.

flores de nieve. Ver *Impatiens balsamina*.

flores de San Francisco. Ver *Impatiens balsamina*.

floripondio. Ver *Brugmansia* spp.

floripondio encarnado. Ver *Brugmansia sanguinea*.

floripondio rojo. Ver *Brugmansia sanguinea*.

floripondio rosado. Ver *Brugmansia suaveolens*.

Floscopa robusta (Schub.) Clarke.

1. Familia: Comelináceas.
2. Nombres comunes: piñaraño.
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: silvestre y cultivado.
5. Usos:
- * ornamental.

flox. Ver *Phlox* spp.

*Foeniculum vulgare Miller.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: hinojo.
3. Descripción: herbácea anual, hasta 2 m de alto; raíz carnosa; tallo redondo y ramificado; hojas partidas y filiformes; inflorescencia en umbela con numerosas flores pequeñas, amarillas; frutos pequeños y alargados.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 3 200 msnm.
5. Situación: cultivado e introducido de Europa.
6. Usos:
- * alimento: las hojas y raíz en ensaladas.
 - * condimento: las hojas y las semillas.
 - * medicinal:
 - expectorante: infusión de las hojas con miel.
 - carminativo: infusión de las hojas.
 - digestivo: infusión de las hojas.
 - galactóforo: infusión de las hojas.
 - antidiarreico: infusión de la raíz fresca.
 - diurético: infusión de las hojas.
 - flatulencia: infusión de las hojas.
 - tos: cocimiento de las hojas o de las semillas con leche.
 - asma: cocimiento de las hojas.
 - tónico ocular: infusión de las hojas y consumir la raíz cocida.
 - irritaciones de los ojos: lavados con la cocción de las semillas.
7. Fitoquímica: la planta contiene aceite esencial (12%), esencia de hinojo (2 a 6%, compuesto de anetol, feniona, alcanfor), ácido anísico, vitaminas (A, B, C), proteínas y azúcares.

fohtuuro (v. ocaina). Ver *Theobroma speciosum*.

foocañunhtya (v. ocaina). Ver *Arundo donax*.

forocano-ey (v. huitoto). Ver *Cassipourea peruviana*.

*Fortunella spp.

1. Familia: Rutáceas.
2. Especies: dos especies: *F. margarita* (nagami) y *F. japonica* (marumi).

- 3. Nombres comunes: kumquat, naranjita china.
- 4. Descripción: arbusto pequeño, de ramas erectas, con pocas espinas; con frutos alargados (*F. margarita*) de 3 a 4,5 cm de largo; frutos redondos (*F. japonica*) de 2,5 a 3 cm de diámetro; con 1 a 3 semillas.
- 5. Distribución: Amazonía baja y alta.
- 6. Situación: cultivado e introducido de China y Japón.
- 7. Usos:
 - * alimento: como fruta, en jugos y en dulces.
 - * ornamental.
- 8. Valor alimenticio: la pulpa contiene 53 mg/100 g de vitamina C y la piel 106 mg de vitamina C.
- 9. Cultivo:
 - * clima: tropical, subtropical a frío.
 - * suelos: no es exigente.
 - * propagación: semillas e injerto (sobre naranjo trifoliado).
 - * labores culturales: como para el naranjo.

*Fragaria vesca L.

- 1. Familia: Rosáceas.
- 2. Nombres comunes: fresa, frutilla.
- 3. Descripción: herbácea perenne de rizoma cilíndrico; tallos estoloníferos de cuyos puntos nodales nacen las nuevas plantas; hojas arrosetadas, pecioladas, ternadas, elípticas, aserradas, ligeramente pubescentes; tallos floríferos de hasta 20 cm de alto; flores blancas, 5 pétalos; falso fruto de receptáculo engrosado con los aquenios sobre la superficie externa.
- 4. Distribución: costa, sierra y selva alta.
- 5. Situación: cultivada e introducida. La fresa actual es un híbrido de muchas especies de Europa, Norteamérica y Sudamérica. Es ampliamente cultivada en la costa.
- 6. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos, en dulces y jugos.
 - * medicinal:
 - astringente: el rizoma en infusión.
- 7. Fitoquímica:
 - el fruto contiene vitaminas, azúcares, proteínas y sales, además de agua.
 - el rizoma contiene taninos, alcoholes, mucílago, sales potásicas.

fraile. Ver *Lythrum salicaria*.

frambuesa. Ver *Rubus rosifolius*.

francisca. Ver *Brunfelsia guianensis*.

francisquita. Ver *Brunfelsia australis*.

fransoca. Ver *Couma macrocarpa*.

*Fraxinus spp.

- 1. Familia: Oleáceas.
- 2. Especies: 3 especies introducidas en el Perú;
 - *F. americana* L.: originario de Estados Unidos.
 - *F. nigra* Marshall: originaria del hemisferio norte.
 - *F. pennsylvanica* Marshall: originaria de Estados Unidos.
- 3. Nombres comunes: fresno.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivadas e introducidas.
- 6. Usos:
 - * ornamentales: en Lima.

fresa. Ver *Fragaria vesca*.

fresia. Ver *Freesia refracta*.

*Freesia refracta.

- 1. Familia: Iridáceas.
- 2. Nombres comunes: fresia.
- 3. Descripción: herbácea bulbosa, hasta 40 cm de alto; hojas estrechas, erectas, agudas, planas, verde vivo; flores terminales, dispuestas a un lado del tallo, perfumadas, corola tubular larga, con 6 divisiones, color blanco a amarillo.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivada e introducida de África.
- 6. Usos:
 - * ornamental: por sus flores.

freijó. Ver *Cordia goeldiana*.

frejol. Ver también frijol.

frejol. Ver *Caesalpinia paraensis*; *Phaseolus vulgaris*.

frejol ahuihua. Ver *Phaseolus vulgaris*.

frejol de árbol. Ver *Erythrina edulis*.

frejol gigante. Ver *Canavalia ensiformis*.

frejolillo. Ver *Erythrina velutina*.

frejolón. Ver *Canavalia ensiformis*.

fresa. Ver *Duchesnea indica*.

fresnillo hada. Ver *Tecoma rosifolia*.

fresno. Ver *Fraxinus* spp.; *Tecoma rosifolia*.

friega mate. Ver *Cucumis dipsaceus*.

frijol. Ver *Phaseolus vulgaris*; *Caesalpinia pulcherrima*.

frijol alado. Ver *Psophocarpus tetragonolobus*.

frijol caupí. Ver *Vigna unguiculata*.

frijol cimarrón. Ver *Phaseolus polyanthus*.

frijol chiclayo. Ver *Vigna unguiculata*.

frijol chuncho. Ver *Pachyrrhizus ahipa*; *Crotalaria retusa*.

frijol de antibo. Ver *Lablab niger*.

frijol de árbol. Ver *Erythrina edulis*.

frijol del inca. Ver *Erythrina edulis*.

frijol de monte. Ver *Macroptilium* spp.

frijol de palo. Ver *Cajanus cajan*.

frijol forrajero. Ver *Vigna* spp.

frijol invasor. Ver *Phaseolus polyanthus*.

frijol ñame. Ver *Pachyrrhizus tuberosus*.

frijol terciopelo. Ver *Mucuna deeringiana*.

frisol calú. Ver *Erythrina edulis*.

fritilaria. Ver *Fritillaria maleagris*.

*Fritillaria imperialis L.

- 1. Familia: Liliáceas.
- 2. Nombres comunes: corona imperial.
- 3. Descripción: herbácea bulbosa, perenne, bulbo grande y escamoso; hojas sésiles, ensanchadas en la base; tallo floral con manojo de hojas terminales y debajo la inflorescencia con flores colgantes en forma de corona y de color rojo a amarillo.
- 4. Distribución: costa.

5. Situación: cultivada e introducida de Asia.

6. Usos:

* ornamental.

*Fritillaria maleagris.

- 1. Liliáceas.
- 2. Nombres comunes: fritilaria, cabeza de serpiente.
- 3. Descripción: herbácea bulbosa, bulbo tunicado, desnudo, deprimido; hojas lineares y canaliculadas; escapo floral con una flor acampanulada, colgante, violácea y con manchas rojas.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

frutilla. Ver *Duchesnea indica*; *Fragaria vesca*.

fruto del pan. Ver *Artocarpus altilis*.

fucsia. Ver *Fuchsia* spp.

Fuchsia corymbiflora R&P.

- 1. Familia: Onagráceas.
- 2. Nombres comunes: chimpu chimpu, ccjapac ñuichu.
- 3. Descripción: arbusto perenne, ramificado, ramas delgadas, rojizas, pubescentes; hojas opuestas, a veces en grupos de 3, oblongo-lanceoladas, pubescentes, nerviación rojiza, verde oscuras; flores en corimbos terminales, colgantes, abundantes, tubulares, lóbulos divergentes, corola corta, rojas a rosadas, hasta 10 cm de largo.
- 4. Distribución: bosques de neblina de la selva alta y sierra, entre 1 500 y 3 000 msnm.
- 5. Situación: arbusto silvestre y cultivado. Introducida en jardinería a nivel mundial.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
- 7. Cultivo:
 - * clima templado a frío, húmedo.
 - * suelos: sueltos, bien drenados, con materia orgánica.
 - * propagación: por estacas de las ramas más gruesas.
 - * labores culturales: podas de formación de las ramas.

Fuchsia denticulata R&P.

- 1. Familia: Onagráceas.
- 2. Nombres comunes: usuckantu, molloccantu, ichik-ulcko-huayta, sarcillo, uchucollgo.
- 3. Distribución: sierra y ceja de montaña, entre 2 500 y 3 500 msnm.
- 4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Fuchsia spp.

- 1. Familia: Onagráceas.
- 2. Especies: en el Perú 37 especies, de las cuales unas pocas son cultivadas.
 - *F. mantilla*: arbusto de flores rojas, estambres lila, colgantes y en forma de campanita.
 - *Fuchsia x sp.*: variedad híbrida; arbusto con flores de sépalos blancos y corola roja, rosada a morado.
- 3. Nombres comunes: chimpuchimpu, ccjapacñuichchu, usuckantu, molloccantu, ichiculkohuayta, sarcillo sarcillo, uchucogollo, fucsia.

- 4. Características: arbustos ramificados, algunos trepadores; hojas ovales, lanceoladas, pecioladas, opuestas, enteras a dentadas; flores axilares o terminales, solitarias o en racimos, cáliz en tubo con 4 sépalos y 5 pétalos insertos en la parte superior del tubo; colores variados de rojo a lila y blanco.
- 5. Distribución: valles interandinos húmedos y bosques de neblina de las vertientes orientales andinas encima de 2 000 msnm. Cultivados en la costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: la mayoría silvestres y algunas cultivadas.
- 7. Usos:
 - * alimento: algunas especies tienen frutos globosos, generalmente de color oscuro cuando maduros, que se consumen frescos.
 - * ornamental.
- 8. Cultivo:
 - * clima: subtropical, tropical y templado.
 - * suelos: ricos en materia orgánicas y bien drenados.
 - * propagación: por estacas y semillas.

fuego del bosque. Ver *Erythrina poeppigiana*; *Erythrina* spp.

fukúa. Ver *Momordica charatia*.

fuma. Ver *Ceiba pentandra*.

fumaria. Ver *Fumaria* spp.

*Fumaria spp.

- 1. Familia: Fumariáceas.
- 2. Especies: 4 especies introducidas.
 - *F. agraria* Lagasca. Costa (lomas).
 - *F. capreolata* L. Costa y sierra.
 - *F. densiflora* DC. Costa.
 - *F. parviflora* Lam. Costa.
- 3. Nombres comunes: fumaria.
- 4. Descripción: herbáceas perennes, con rizoma engrosado, tallo simple con unos 0,30 m de alto; hojas compuestas en segmentos lobulados, muy divididos; flores en racimo, 4 pétalos soldados en la base, el superior grande y en espuela, varios colores.
- 5. Distribución: costa y sierra.
- 6. Situación: cultivadas, algunas asilvestradas, e introducidas de Europa.
- 7. Usos:
 - * ornamentales.
 - * medicinal:
 - como carminativos.
 - febrífugo.

Fumariáceas. Familia de las dicotiledóneas, a veces incluida en las papaveráceas, con un género y 4 especies en el Perú. Ver Fumaria.

Furcraea andina Trel.

- 1. Familia: Agaváceas.
- 2. Sinónimos: frecuentemente se escribe el género como Fourcroya. Sinónimo: *F. deledevanti*.
- 3. Nombres comunes: cabuya, chuchao(u), chunta pacpa, pacpa, pochjochi-pajpa, penca.
- 4. Distribución: Ecuador, Bolivia y Perú. En el Perú, en la sierra, especialmente en las vertientes occidentales andinas y en los valles interandinos semiáridos.
- 5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:
- * fibra: para hacer sogas, cuerdas, bolsas y cestería.
 - * agroforestería: bordes de fincas, cercos vivos, control de erosión, cortinas cortafuego.
 - * chicha o licor: de la savia fermentada.
 - * detergente: zumo de las hojas.
 - * medicinal:
 - como calmante de quemaduras.
 - contra la infección de llagas.
 - diurético: la raíz en infusión.
 - contra la sarna y parásitos externos.
 - tónico: la savia.
 - * ornamental.

Furcraea occidentalis Trel.

1. Familia: Agaváceas.
2. Nombres comunes: cabuya, champa, china pakcpa, penca, piuca, maguey.
3. Distribución: sierra y selva alta y baja.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * fibra: para cuerdas, bolsas, artesanías, etc.
 - * agroforestería: borde de fincas, cortinas rompefuego y control de erosión.
 - * ornamental.

Fusaea longifolia (Aublet) Safford.

1. Familia: Anonáceas.
2. Descripción: árbol pequeño de hasta 12 m de alto; hojas simples, alternas, duras, alargadas, hasta 40 cm de largo por 10 de ancho, ápice acuminado; flores solitarias en las ramas y tronco, pétalos gruesos, tomentosos, amarillentos; fruto en sincarpo globoso, cáscara rosado amarillenta, lisa con pequeños espículas coriáceas, pulpa blanca a amarilla, semillas oblongas, color marrón.
3. Distribución: Amazonía, en purmas hasta 500 msnm.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos frescos.

fustic. Ver *Maclura tinctoria*.



Fuchsia sp. Fuchsia.



Fuchsia sp. Fuchsia.



Furcraea sp. Cabuya.



Festuca sp. Ichu.



Ficus carica. Higo.



Ficus insipida. Ojé. Tronco con látex.



Ficus insipida. Ojé.



Fittonia sp. Fitonia.



Fittonia gigantea.



Fortunella spp. Naranjita china.



Biodiversidad del frijol. ©Heinz Plenge Pardo



*Gaillardia pulchella Foug.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Nombres comunes: gallardia.
- 3. Descripción: herbácea perenne; hojas lanceoladas y oblongas, enteras o sinuadas; flores en cabezuelas, disco de color rojo, pétalos de la corona con amarillo rojo en la base; numerosas variedades.
- 4. Distribución: costa y sierra.
- 5. Situación: cultivada e introducida de Estados Unidos.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

gakaka (v. piro-yine). Ver *Eryngium foetidum*; *Coriandrum sativum*.

galán de noche. Ver *Hylocereus undatus*; *Calonyction aculeatum*; *Cestrum nocturnum*; *Ipomoea alba*.

galega. Ver *Galega officinalis*.

*Galega officinalis L.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: galega.
- 3. Descripción: herbácea perenne, de más de 1 m de alto, glabra; hojas imparipinnadas, compuestas de muchos folíolos enteros, pecíolo mucronado, lanceolados; flores en racimos, blancas o azuladas, pequeñas, más largas que el cáliz.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida de Europa.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * forraje: aumenta la producción de leche en las vacas hasta en un 50%.
 - * abono verde.

galga retama. Ver *Abatia rugosa*.

Galinsoga parviflora Cav.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Nombres comunes: pacpa yuyo, paco yuyo.
- 3. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 3 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como antiinflamatorio de los riñones.

Galinsoga spp.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Especies: del Perú 4 especies.
- 3. Nombres comunes: guasca, paconquilla, pacoyuyo.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: las hojas como verdura. Durante la época prehispánica eran de consumo generalizado; hoy la costumbre aún subsiste en algunos lugares.

*Galium aparine L.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Nombres comunes: ccallo-huacta, jallu-asuti.
- 3. Descripción: herbácea de hasta 2 m de alto; rizoma rastrero; tallo anguloso, blando, cuadrado, tomentoso; hojas verticiladas, estrechas, lanceoladas, aculeadas; flores axilares y apicales, blancas; fruto en cápsula esférica con dos tecas.
- 4. Distribución: costa y sierra, hasta los 4 000 msnm.
- 5. Situación: introducida de Europa y asilvestrada.
- 6. Usos:
 - * tóxica: mata los cuyes.
 - * medicinal.
- 7. Fitoquímica: contiene asperulina, ácido cítrico, almidón, ácido gálico, colorante.

Galium corymbosum R&P.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Sinónimos: *Relbunium ciliatum*.
- 3. Nombres omunes: antanco.
- 4. Distribución: Amazonía alta y sierra, entre 2 000 y 4 500 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - * tinte: para teñir de marrón rojizo.

Galium hypocarpium (L.) Endl.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Sinónimos: *Relbunium hypocarpium*.
- 3. Nombres comunes: antanco, chamiri, chapi-chapi.
- 4. Distribución: Amazonía alta y sierra, hasta 4 500 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - *tinte: para teñir de marrón rojizo.
- 7. Cómo teñir con antanco: (ZUMBUEHL, 1986)

- Color: marrón rojizo.
- Material: tomar un kg de raíces de antanco, machacarlas bien en un batán y dejarlas fermentar de 1 a 3 días en poca agua.
- Mordiente: remojar la lana o tela en 150 g (15%) de alumbre.
- Cantidad: 1 kg de raíces de antanco y 1 kg de lana.
- Teñido: echar el antanco fermentado en una olla con agua y la lana. Hervir una hora y media a fuego lento, dando vueltas. Dejar enfriar la lana en el baño o agua. Lavar bien.

Galium sp.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Nombres comunes: comecallan.
- 3. Distribución: sierra de Cajamarca.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: como verdura.
 - * medicinal.

galupa. Ver *Passiflora pinnatistipula*.

Galvesia fruticosa Gmel.

- 1. Familia: Escrofulariáceas.
- 2. Sinónimos: *G. limensis Domb.*
- 3. Nombres comunes: curi, pitau, gaulla.
- 4. Distribución: costa, selva alta y sierra en lomas, zonas rocosas y bosques de neblina.
- 5. Situación: arbusto silvestre.
- 6. Usos:
 - * medicinal: para retener la orina.

gallardia. Ver *Gaillardia pulchella*.

Gallesia integrifolia (Spreng.) Harms.

- 1. Familia: Fitolacáceas.
- 2. Nombres comunes: ajo-ajo, ajo, palo de cebolla, ajos quiro, shitiroqui (v. asháninka), palo de ajo.
- 3. Distribución: costa norte (Tumbes) y Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: tiene alto contenido de potasa.
 - * jabón: las hojas.
 - * chamanismo: la infusión de la corteza en baños para proteger de brujería.
- 6. Características de la madera: color blanco amarillo; peso seco en un 12%: 640 kg/m³; adecuado para encofrado, embalaje, cajas y torno.

gallinazo. Ver *Borreria spp.*

gallinazo copal. Ver *Trattinickia aspera*.

gallinazo panga. Ver *Cyphomandra spp.*

gallito. Ver *Eruthrina fusca*.

gallo cresta. Ver Celosia.

gallo cresta rango. Ver *Centropogon cornutus*.

game. Ver *Clusia rosea*.

game huasca. Ver *Clusia rosea*.

game matapalo. Ver *Clusia rosea*.

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd.

- 1. Familia: Asteráceas.

- 2. Sinónimos: *Gnaphalium americanum*; *G. consanguineum*; *G. purpureum*; *G. spicatum*.
- 3. Nombres comunes: cketo-cketo, jeto-jeto, keto-keto, alckopa chalún, alqopa-qqalum, lenguay perro, lengua de perro, llinlli-llinlli, queto-queto.
- 4. Distribución: toda América neotropical. Introducida en Nueva Zelanda. En el Perú, en la costa, sierra y Amazonía alta, entre 1 000 y 4 000 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - * medicinal:
 - desinfectante: lavados con la cocción de las hojas.
 - hemostático.
 - curar heridas: cocción de las hojas y lavar la herida con el agua caliente y poner las hojas como emplasto.
 - expectorante: tomar la infusión de las hojas.
 - neumonía: tomar el cocimiento de las hojas.
 - desinflamante del hígado.
 - anticancerígeno gástrico, páncreas y próstata: tomar el cocimiento de las hojas.
 - afecciones urinarias: tomar el cocimiento de las hojas.
 - úlceras estomacales: tomar la infusión de las hojas.
 - afecciones respiratorias: tomar el cocimiento de las hojas.
 - acaricida (sarna): lavar con el cocimiento de las hojas.
- 7. Farmacología: los extractos etanólicos de las flores y de las hojas poseen actividad hemostática y antiinflamatoria.

Gamochaeta purpurea (L.) Cabrera.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Sinónimos: *Gnaphalium purpureum*; *Elichrysum spicatum-obtusifolium-basi-angustiore*; *Gamochaeta spicata*.
- 3. Distribución: costa, Amazonía y sierra, hasta 4 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como hemostático: aplicación de las hojas.
 - anticancerígeno: infusión de la planta.
 - contra la pulmonía.
 - cicatrizante: infusión, lavado y catapasma de las hojas.
- 6. Farmacología: los extractos etanólicos de las hojas y flores muestran actividad antiinflamatoria.

gandul. Ver *Cajanus cajan*.

ganna (v. piro). Ver *Ananas comosus*.

Ganoderma applanatum (Pers. ex Wallr.) Pat.

- 1. Hongo. Aphyllophorales (Polyporales).
- 2. Sinonimia: *Fones applanatus Pers., Polyporus applanatus Pers. ex Wallr., Boletus applanatus Pers., Polyporus megaloma Lev., Elfvingia megaloma (Lev.) Murr.*
- 3. Habitat: lignícola.
- 4. Distribución: Amazonía (Loreto, Ucayali, Huánuco, Junín, Cusco) y costa (Lima).
- 5. Usos:
 - * medicinal.

Ganoderma lucidum (Leyss. ex Fries) Karst.
1. Hongo. Aphyllophorales (Polyporales).
2. Sinonimia: *Boletus lucidus* Leyss, *Polyporus lucidus* (Leyss.) ex Fr.
3. Habitat: lignícola.
4. Distribución: cosmopolita. En Perú, en la Amazonía.
5. Usos:
* medicinal: se toma en infusión.

gapijru (v. piro). Ver *Bixa orellana*.

gapo. Ver *Campsiandra laurifolia*.

garabato. Ver *Uncaria spp.*; *Desmoncus spp.*; *Tynanthus panurensis*.

garabato amarillo. Ver *Uncaria spp.*

garabato blanco. Ver *Uncaria guianensis*.

garabato casha. Ver *Uncaria spp.*

garabatu cashu. Ver *Uncaria spp.*

garabato colorado. Ver *Uncaria tomentosa*.

garafi. Ver *Paranephelium ferreyrii*.

garapo. Ver *Apuleia leiocarpa*.

garawa (v. piro). Ver *Ocimum americanum*.

garbancillo. Ver *Astragalus garbancillo*; *Cestrum undulatum*.

garbanzo. Ver *Astragalus garbancillo*.

***Garcinia mangostana**.
1. Familia: Clusiáceas.
2. Nombres comunes: mangostán.
3. Descripción: árbol grande, de copa estrecha; hojas grandes y brillantes; corteza con látex amarillo; flores hembras en las extremidades de las ramas; fruto redondo, de 6 a 7 cm de diámetro, con 4 sépalos en la base; cáscara gruesa y fibrosa, marrón-púrpura; pulpa dispuesta en 4 a 6 gajos blancos, jugosos y de sabor agradable y fino.
4. Distribución: zonas tropicales; muy raro en el Perú.
5. Situación: cultivado e introducido de Asia.
6. Usos:
* alimento: los frutos son muy agradables.
7. Valor nutritivo: el fruto contiene un 12% de carbohidratos.
8. Cultivo:
* clima: tropical húmedo.
* suelo: profundos, frescos y con materia orgánica, no inundables, pero con abundante agua disponible; no soporta suelos calizos.
* propagación: semillas e injertos.
* distanciamiento: 6 a 7 m, trasplante bajo sombra.
* labores culturales: sombreado al principio; deshierbos en corona; regado al trasplante; podas regulares.
* producción: produce a los 7 a 8 años; cada árbol produce más de 500 frutos.
* cosecha: del suelo o del árbol cuando el fruto se pone marrón.
* plagas y enfermedades: hormigas y orugas; hongos por mal drenaje y mucha sombra.

gardenia. Ver *Gardenia jasminoides*.

***Gardenia jasminoides**.
1. Familia: Rubiáceas.
2. Nombres comunes: gardenia.

3. Descripción: arbusto perenne de hasta 2 m de alto; ramificado; hojas ovales o lanceoladas, opuestas, color verde oscuro brillante; flores blancas, muy perfumadas, pétalos dispuestos en espiral, corola simple o doble.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivado e introducido de China.
6. Usos:
* ornamental: en macetas, jardines y parques.

garra de murciélago. Ver *Macfadyena unguiscati*.

garra gavlán. Ver *Uncaria spp.*

garrapata casha. Ver *Smilax sp.*

garroba. Ver *Prosopis spp.*

garza moena. Ver *Rhodostemonodaphne grandis*.

gaseo-o (v. huitoto). Ver *Pachyrrhizus tuberosus*.

gashmin. Ver *Eugenia quebradensis*.

gasteria. Ver *Gasteria sp.*

***Gasteria sp.**
1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: gasteria.
3. Descripción: herbáceas de hojas suculentas, largas, con tubérculos blancos; flores rojas o verdes, en racimo colgante.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
* ornamental: en macetas.

gatlo uchu. Ver *Capsicum pubescens*.

gaucho caspi. Ver *Roupala obovata*.

gaulla. Ver *Galvesia fruticosa*.

gayapa (v. pito). Ver *Brugmansia suaveolens*.

gayota. Ver *Sechium edule*.

gazania. Ver *Gazania nivea*.

***Gazania nivea**.
1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: gazania.
3. Descripción: herbácea perenne; hojas radicales enteras, espatuladas, bordes enrollados, cara superior verde, cara inferior blanca; flores en cabezuela, amarillo-anaranjado, con anillo de color oscuro en la base de los pétalos externos.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
* ornamental.

gehs (v. yanesha o amuesha). Ver *Gossypium barbadense*.

Geissanthus pyramidatus (Mez) Agostini.
1. Familia: mirsináceas.
2. Nombres comunes: chape.
3. Distribución: sierra de Cajamarca, entre 2 000 y 2 500 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* leña.
* madera: para construcciones rurales.

gelé salado. Ver *Conocarpus erecta*.

gellcoy. Ver *Vallea stipularis*.

Gencianáceas. Familia de las dicotiledóneas con 14 géneros y 137 especies en el Perú, de las cuales 85 son especies endémicas. Ver *Chelonanthus*, *Gentiana*, *Gentianella*, *Tachia*.

gengibre. Ver *Zingiber officinale*.

genipa. Ver *Genipa americana*.

Genipa americana L.
1. Familia: Rubiáceas.
2. Sinónimos: *G. excelsa*, *G. oblongifolia*.
3. Nombres comunes: huito, huitol, acuisho ana (v. antis), ana (v. asháninka, matsingenka, nomatsiguenga), genipa, huitu, jagua, janipa, jave (v. yagua), jidoro (v. huitoto), juraavuro (v. ocaina), lana, launa, nandi (v. shipibo - conibo), nane (v. cashibo), nanu (v. amahuaca), nso (v. piro), ‘o (v. amarakaeri), ora (v. culina), tapuriba, tapuseba, uvito, witos, xagua, yaco huito, súa (v. aguaruna), palo colorado, palo de sangre, yaguayagua, acuisho (v. huayraya), akui sho y kuikuisho (v. ese’aja), bilito, caruto, chibará, chipará, genipapo, granado, guanapay, guayatil, guayatil colorado, huitoc, huito de agua, huito sua, isso (v. piro), jagua, janipa (v. cocama), jigua, nandé (v. amahuaca), piginio, pigio, totumillo, vito, vitoc, witu (v. shuti), xaguo, yayuhuito, zapote de monte.
4. Descripción: árbol de 25 a 30 m de altura y 60 a 80 cm de DAP en condiciones naturales, y bajo cultivo un arbusto o árbol de 5 a 15 m de altura y 15 a 50 cm de DAP; copa amplia, follaje denso; fuste recto y ligeramente cilíndrico; ramificación verticilada; corteza externa lisa, color pardo claro; corteza interna blanco cremosa de textura arenosa; hojas simples, opuestas, con estípulas, agrupadas en los extremos de las ramas; lámina oblonga, elíptica u abobada, 10 a 35 cm de largo y 3 a 10 cm de ancho, penninervadas, márgenes enteros, ápice agudo o acuminado, base cuneada, subcoriácea, haz glabro verde oscuro y ligeramente lustroso, envés opaco verde claro, nerviación conspicua en el envés; inflorescencia subcimos terminal o subterminal; flores bisexuales grandes, cáliz tubular-campanulado verde, corola con 5 pétalos en la mitad basal de color blanco o amarillo y ligeramente perfumadas; 5 estambres y ovario bilocular; fruto en baya grande, elíptico, color pardo amarillento, de 5,5 a 12 cm de largo, 5,5 a 9 cm de diámetro, peso de 200 a 463 g; epicarpio delgado, con puntuaciones pardo oscuras; mesocarpio fibroso, pastoso, con numerosas semillas aplanadas, duras, de color pardo oscuro, de 0,8 cm de largo por 0,5 cm de ancho y 0,2 cm de espesor. (FLORES P., S. 1997).
5. Distribución: desde Centroamérica hasta la Amazonía en bosques, orillas de ríos y zonas inundables.
6. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado. Originario de la Amazonía.
7. Usos:
* alimento:
• pulpa del fruto: comestible fresca o cocinada; en jugos, helados, dulces y jarabes.

• bebida: fruto macerado en aguardiente con miel silvestre (huitochado).
* tinte: el fruto verde contiene un jugo de color azul oscuro que produce un tinte indeleble duradero. Los nativos lo utilizan para teñir sus vestimentas y artesanías de fibras; también en el tatuado y pintado de la cara y del cuerpo.
* medicinal:
• antiinflamatorio de vías respiratorias: tomar el cocimiento de los frutos maduros con azúcar en forma de jarabe.
• inflamaciones genitales femeninas: la decocción de frutos y semillas en lavados vaginales.
• contra la alopecia.
• contra la contusión y la urticaria.
• vomitivo: las semillas machacadas con agua.
• expulsar el canero (*Vandellia sp.*): la horchata de frutos verdes.
• para extraer muelas cariadas: se pone pulpa de frutos verdes y después de 10 días se puede sacar el diente.
• bronquitis: comer los frutos al natural o tomar el jarabe preparado con los frutos maduros.
• inflamación vaginal: aplicar el cocimiento del fruto en forma de duchas vaginales.
• calvicie: frotar el cabello con la maceración acuosa de las semillas, previamente ralladas y cernidas.
• caspa: aplicar la semilla triturada en forma de lavados.
• tos: tomar el jarabe de los frutos maduros.
• ictericia: tomar el jugo del fruto serenado.
• cáncer uterino: tomar el jugo de los frutos.
• anemia: tomar el jugo de los frutos.
• tónico: tomar la infusión de la fruta previamente macerada por varios días, expuesta al sol y sereno.
• digestivo: tomar el jugo de los frutos.
• diurético: tomar el jugo de los frutos.
• laxante: tomar el cocimiento de la raíz o el jugo fresco de la fruta seguido de agua tibia.
• reumatismo: tomar la maceración alcohólica del fruto (huitochado).
• asma: tomar la maceración alcohólica del fruto.
• enteritis crónica: tomar la infusión del fruto.
• antiséptico y cicatrizante: aplicar el cocimiento del jugo del fruto verde o de la pulpa raspada en forma de lavados de heridas.
• hongos de la piel: aplicar el zumo de la fruta verde.
• hidropesía (ascitis): tomar el jugo del fruto en combinación con el de “piri-piri” o “cañabrava”.
• sarampión: tomar el jugo fresco de la pulpa raspada.
• diarrea: tomar el cocimiento del fruto verde.
• hemorragia: tomar el cocimiento de la corteza.
• antiofídico: zumo tomado con agua contra las picaduras de serpientes.
• emético: semillas licuadas con agua y beber.
* sexo y reproducción:
• afrodisíaco: tomar la maceración alcohólica del fruto.
• abortivo: tomar el cocimiento de los frutos verdes o de las hojas.
• antiabortivo: tomar el cocimiento de los frutos maduros.

- contraceptivo: tomar el cocimiento de las hojas.
- esterilizante o anticonceptivo permanente: enema entre las mujeres aguarunas, solo o en combinación de untukán = *Solanum siparunoides*.
- * bebida espirituosa: el fruto para preparar bebidas espirituosas como el “huitochado”.
- * ahuyentar a los mosquitos: los frutos tostados se frotan sobre la piel para ahuyentar a los mosquitos.
- * fibra: la corteza para fabricar cordeles.
- * tóxico.
- * agroforestería: combina muy bien para sombra y con otros frutales menores.
- * madera: semidura y pesada; albura cremosa poco diferenciada del duramen. La corteza interna y la madera, al contacto con el aire, cambian a un color pardo oscuro. La trabajabilidad de la madera es muy buena: el cepillado, moldeado, torneado, taladrado y escopleado son excelentes; el lijado y la resistencia a las rajaduras por tornillo son satisfactorios. La madera se usa para cabos de herramientas, muebles, cajas, carretas, construcción de buques y vehículos, y para horma de zapatos. Es también apropiada para ebanistería, carpintería, tornería, marcos de puertas y ventanas y chapas decorativas. Tradicional y localmente se utiliza la madera en la fabricación de artesanías, utensilios de cocina y batán para molienda manual.
- * melífera.
- 8. Composición química y valor nutricional (VILLACHICA, 1996):
 - * El fruto contiene genipina, manitol, taninos, metil-éteres, cateína, hidantoina y ácidos tánicos. La genipina produce color negro en la piel en combinación con aminoácidos.
 - * La composición de la pulpa (100 g) es la siguiente:

Agua	83,9 g
Valor energético	55,0 cal
Proteínas	1,2 g
Extracto etéreo	0,1 g
Carbohidratos	14,0 g
Fibra	1,6 g
Cenizas	0,8 g
Calcio	69,0 mg
Fósforo	21,0 mg
Fierro	0,5 mg
Tiamina	0,30 mg
Riboflavina	0,33 mg
Niacina	0,54 mg
Ácido ascórbico	1,10 mg
- 9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):
 - * Clima: tropical lluvioso, hasta 1 000 msnm.
 - * Suelos: suelos aluviales, inundables y suelos con buen drenaje.
 - * Propagación: se propaga por semillas frescas (viabilidad superior al 60%) y por injerto, usando como patrón el mismo huito. Se siembra directamente en bolsas de plástico con tierra preparada.
 - * Siembra: se planta a 8 metros de distancia.
 - * Cosecha y poscosecha: se cosecha el fruto al empezar a madurar. Soporta bien el transporte.

- 10. Prioridades de investigación: desarrollo de cultivos; selección de variedades productivas. El IIAP en Iquitos (Perú) tiene plantaciones experimentales.
- 11. Potencial: tiene mercado local (Iquitos) y puede usarse en sistemas agroforestales. Es una especie nativa domesticada, con gran potencial económico en la región amazónica peruana. Tiene ventajas adaptativas a la ecología y suelos predominantes de la región; es una especie de uso múltiple, suministra frutos, madera y es melífera; el fruto tiene cualidades favorables para su procesamiento en la industria alimenticia de néctares, jaleas, mermeladas, licores, vinos y de colorantes naturales de tinte azul violeta. Las desventajas son: alta variabilidad de la especie, tardío inicio de la fructificación y perecibilidad del fruto; inexistente desarrollo investigativo genético y agronómico. (FLORES P., S. 1997).

Genipa spruceana Steyer.

- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Nombres comunes: yacuruna huito.
- 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos: tiene los mismos usos que *Genipa americana*, pero es de inferior calidad.

genipapo. Ver *Genipa americana*.

geniparana. Ver *Gustavia hexapetala*.

Gentiana sedifolia HBK.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: ppencacuc (v. quechua = avergonzarse), cuyhuita, penga-penga, pencka-pencka, pinjachi, hercampure.
- 3. Distribución: sierra, entre 1 500 y 4 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * afrodisíaco: el macho, que al tocarlo no encoge las hojas; antiafrodisíaco: la hembra, que cuando se la toca encoge las hojas.

Gentianella alborosea (Gilg) Fabris.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: hercampure, hircampuri(e), té amargo, té de Chavín, harcapura, chavin.
- 3. Descripción: hierba perenne, pequeña; raíz retorcida y rugosa; tallo corto de color marrón oscuro; hojas de 1 cm, simples, opuestas, lanceoladas, sésiles, verde oscuras; inflorescencia cimosa; flores de hasta 1,5 cm, lila o violeta; fruto con muchas semillas marrones a negras.
- 4. Distribución: sierra, encima de 4 000 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - * medicinal:
 - para adelgazar: tomar la infusión o el cocimiento de la planta.
 - depurativo de la sangre en la inflamación del hígado: cocimiento de la planta.
 - estimulante de la secreción biliar: cocimiento de la planta.
 - colesterol: cocimiento de la planta.

- diurético: cocimiento de la planta.
- depurativo hepático: cocimiento de la planta.
- colagogo: el cocimiento de la planta.
- afecciones hepáticas: el cocimiento de la planta.
- diabetes: el cocimiento de la planta.
- antiinfecioso: el cocimiento de la planta.
- 7. Fitoquímica: la planta contiene eritaurina, alcaloides, heterósidos, saponinas, taninos, resinas y minerales (aluminio, calcio, potasio, sodio, magnesio, cloro).

Gentianella bicolor (Wedd.) Pringle.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: corpus huay.
- 3. Distribución: Cajamarca, encima de 3 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - para purificar la sangre.
 - febrífugo.
 - en casos de diabetes.

Gentianella graminea (HBK) Fabris.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: corpus huay, chagapa blanca, chinchimali.
- 3. Distribución: sierra de Cajamarca, por encima de 2 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como colagogo.
 - hepático.

Gentianella thyrsioidea (Hooker) Fabris.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: hualpa pachaqui, japachancara, japan shacoc, tucumia.
- 3. Distribución: sierra, encima de 3 500 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra el dolor de muelas.
 - tónico hepático: estimula la secreción biliar.
 - antidiabética.

Gentianella weberbaueri (Gil) Fabris.

- 1. Familia: Gencianáceas.
- 2. Nombres comunes: atasucu, atoqq-jacha, pucamakaschka, waka mulyu, waka mullu.
- 3. Distribución: sierra, encima de 4 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * tinte: de color rojo del extracto hervido.

Geoffroea decorticans (Hook y Arn.) Burk.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *Gourliea decorticans* Hook y Arn.; *G. spinosa* (Mol.) Skeeh.
- 3. Nombres comunes: chañar, chaño.
- 4. Descripción: árbol de hasta 8 m de alto; tallo hasta 35 cm de diámetro, ramificado desde la base; la corteza seca se desprende en tiras longitudinales; corteza nueva verdosa y brillante; hojas

imparipinnadas, 4 pares de foliolos opuestos y uno impar; glabros, subsésiles, glaucos; inflorescencia en racimo; flores con cáliz de 5 dientes, 5 pétalos amarillos con estrías rojizas, 10 estambres soldados en la base; fruto en drupa ovoide, amarilla, una semilla rodeada de pulpa carnosa, dulce y fragante.

- 5. Distribución: costa.
- 6. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 7. Usos:
 - * forraje: las hojas y frutos.
 - * alimento: la pulpa del fruto.

Geoffroea striata (Willd.) Mor.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *G. superba* HBK.
- 3. Nombres comunes: maní de los indios, almendrón, taque.
- 4. Distribución: desde Venezuela hasta Paraguay. En el Perú, en la Amazonía y en la costa, hasta 500 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: los granos y legumbres tiernas.

Geogenanthus ciliatus Brueck.

- 1. Familia: Comelináceas.
- 2. Nombres comunes: supi panga.
- 3. Distribución: Colombia, Ecuador y Perú (Loreto).
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra parásitos intestinales: infusión de tallos y hojas machacadas.
 - como antiinflamatorio.

Geogenanthus rhizanthus (Ule) Bruckn.

- 1. Familia: Comelináceas.
- 2. Nombres comunes: mishquipanguilla.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal.

Geonoma deversa (Poit.) Kunth.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Nombres comunes: palmiche, quebón juani (v. shipibo), palmichillo, jatata.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 800 msnm.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: troncos para estacas y para sostener mosquiteros.
 - * techar: las hojas tejidas (se llaman crisnejas).

Geonoma juruana Dammer.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Nombres comunes: palmiche, méikyéjtse (v. bora).
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * sal: las hojas quemadas.
 - * techar: las hojas.

Geonoma poeppigiana Martius.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: palmiche colorado, palmichillo.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * techar: las hojas.

Geonoma spp.

1. Familia: Arecáceas.
2. Especies: 41 registradas de Perú.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestres y cultivadas.
5. Usos:
 - * ornamental: varias especies como ornamentales y en proceso de introducción en jardinería.

Geophila repens (L.) Johns.

1. Familia: Rubiáceas.
2. Nombres comunes: poroto huanguillo.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - en casos de dermatosis.
 - antimicótico.

Geraniáceas. Familia de las dicotiledóneas con 5 géneros y 56 especies en el Perú, de las cuales 24 son especies endémicas. Ver Balbisia, Erodium, Geranium.

geranio. Ver *Geranium spp.*; *Pelargonium spp.*

Geranium dielsianum Knuth.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: pasuchaca, pasochaca.
3. Distribución: sierra, encima de 3 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - diabetes: tomar el cocimiento de la planta.

Geranium filipes Killip.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: chilli, chile-chile, chulli, ujutillo.
3. Distribución: sierra sur, encima de 3 000 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - catarro: infusión de las hojas.
 - soroche: masticar la planta para evitar el mal de altura.

Geranium lechleri Kunth.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: mishka-mishka, mitzka-mitzka.
3. Distribución: sierra, encima de 3 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - anticancerígeno: cocimiento y lavados de la matriz.
 - en enfermedades de la boca.
 - astringente.

Geranium sessiliflorum Cav.

1. Familia: Geraniáceas.

2. Nombres comunes: ojetilla, mitzca-mitzca, mishca-mishca.
3. Distribución: sierra, encima de 3 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * etnoveterinaria.
 - * medicinal:
 - antiséptico: lavados con el cocimiento de tallos y hojas.
 - afecciones bucales: gárgaras con el cocimiento de tallos y hojas.

Geranium staffordianum Knuth.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: wallpa chaqui.
3. Distribución: sierra de Cusco por encima de 3 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * etnoveterinaria.

Geranium sp.

1. Familia: Geraniáceas.
2. Nombres comunes: diabloguayte, wila layo.
3. Distribución: sierra de Cajamarca.
4. Situación: cultivado.
5. Usos:
 - * medicinal.
 - * forraje.

gerbera. Ver *Gerbera jamesonii*.

***Gerbera jamesonii.**

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: gerbera.
3. Descripción: herbácea perenne; hojas radicales en penacho, coriáceas, pennadas, pelusa en la cara inferior; pecíolo corto; flores en cabezuelas, lígulas largas, disco amarillo, corona de varios colores (rojo, rosado, amarillo).
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
 - * ornamental.

gerogui-mitiri-ey. Ver *Inga tenuistipula*.

Gesneriáceas. Familia de las dicotiledóneas con 29 géneros y 127 especies en el Perú, de las cuales 60 son endémicas. Ver Achimenes, Besleria, Codonanthe, Drymonia, Gloxinia.

***Geum quellyon** Sweet.

1. Familia: Rosáceas.
2. Nombres comunes: canelillo.
3. Distribución: Amazonía alta.
4. Situación: cultivado e introducido.
5. Usos:
 - * aromático: olor a eugenol.
 - * afrodisíaco.

gian. Ver *Mauria heterophylla*.

gibata. Ver *Arrabidaea bilabiata*.

gigantón. Ver *Cereus sp.*; *Trichocereus peruvianus*.

giman rao (v. shipibo-conibo). Ver *Fevillea sp.*

ginco. Ver *Ginkgo biloba*.

ginja (v. brasileña). Ver *Eugenia uniflora*.

***Ginkgo biloba** L.

1. Familia: Ginkgoáceas.
2. Nombres comunes: árbol del templo, árbol sagrado, ginko.
3. Descripción: árbol de hojas bilobulares, multilobulares o indivisas; flores femeninas y masculinas, en árboles dioicos; fruto con hueso duro.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivado e introducido de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - anticoagulante (reduce la agregación plaquetaria): infusión de las hojas.
 - sordera (aumenta la capacidad auditiva): infusión de las hojas.
 - vista (aumenta la capacidad visual): infusión de las hojas.
 - insuficiencia circulatoria (dolores en las piernas, sensación de frío, activa el cerebro, entumecimiento): infusión de las hojas.
 - fitoquímica: las semillas y las hojas contienen glicósidos flavónicos, ginkgetina, bilobalida, ginetol, isoginetol, bilobetol, proantocianinas, terpenos.

ginko. Ver *Ginkgo biloba*.

ginmunaji (v. piro, yine). Ver *Croton lechleri*.

Girartina spp.

1. Alga.
2. Especies: *G. chamissoi*; *G. glomerata*; *G. paitensis*.
3. Nombres comunes: cochayuyo, yuyo, uyo, mococho.
4. Situación: silvestre.
5. Distribución: marina.
6. Usos:
 - * alimento: ingrediente del ceviche, del picante de cangrejos, de sopas de cochayuyo y de postres. Se comercializa fresca y seca en la costa y sierra.

girasol. Ver *Helianthus annuus*.

girasol enano. Ver *Helianthus annuus* var. *nanus*.

gladiolo. Ver *Gladiolus spp.*

gladiolo enano. Ver *Tritonia sp.*

***Gladiolus** spp.

1. Familia: Iridáceas.
2. Especies: los gladiolos actuales son fruto del cruzamiento de varias especies.
3. Nombres comunes: gladiolo.
4. Descripción: herbácea de bulbos tuberosos; hojas ensiformes, envueltas en la base, erectas, rígidas, nervadura paralela; flores vistosas con 6 pétalos y sépalos, curvados hacia afuera; colores muy variables.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada e introducida de África.
7. Usos:
 - * ornamental: una de las flores más cultivadas y comercializadas.

***Glandularia laciniata** (L.) Briq.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Sinónimos: *Verbena laciniata*, *V. erinoides*.
3. Nombres comunes: sandia laguen, verbena.
4. Descripción: herbácea baja, mas bien rastrera, ramificada; hojas opuestas, profundamente divididas; flores en cabezuela, pequeñas, con brácteas, 5 pétalos, colores de blanco a rojo.
5. Distribución: costa, sierra y selva alta.
6. Situación: cultivada; originaria de Brasil.
7. Usos:
 - * medicinal:
 - como emenagoga.
 - calmar ardores de la orina.
 - estimulante del apetito.
 - * ornamental.

Glandularia microphylla HBK.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Sinónimos: *Verbena microphylla*.
3. Nombres comunes: mamathukay.
4. Distribución: sierra, entre 3 000 y 4 000 msnm.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
 - * forraje.

Glandularia peruviana (L.) Small.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Sinónimos: *Verbena peruviana*.
3. Nombres comunes: verbena, verbena colorada, melindres colorado, pampas.
4. Descripción: herbácea perenne, cespitosa, muy ramificada, tallos cuadrangulares, hasta 30 cm de alto; hojas opuestas, oblongo lanceoladas, dentadas y divididas; flores en umbelas de 0,5 cm de largo; numerosos híbridos.
5. Situación: cultivada. Existen híbridos (= *V. hortensis*) como plantas ornamentales.
6. Usos:
 - * ornamental.

***Gleditsia triacanthos** L.

1. Familia: Cesalpináceas.
2. Nombres comunes: acacia de tres espinas, acacia negra.
3. Descripción: árbol grande de copa ancha; con espinas grandes, ramificadas, en ramas y tronco; hojas compuestas de 3 a 8 pares de folíolos; dioico; flores pequeñas, amarillas; legumbre largas, con numerosas semillas.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivado e introducido de Estados Unidos.
6. Usos:
 - * madera.
 - * leña.
 - * agroforestería: sombra, cercos vivos, postes vivos.
 - * forraje: las legumbres.
7. Cultivo:
 - * clima: tropical a templado.
 - * suelos: no es exigente.
 - * propagación: por semillas, estacas e injerto.

- * plantación: 3 a 4 m; deshierbos en los primeros años; crecimiento rápido; retoña al ser cortado.
- * producción: un árbol puede producir más de 400 kg de vainas.

gliceria acuática. Ver *Impatiens walleriana*.

glicina. Ver *Wisteria sinensis*.

gliricidia. Ver *Gliricidia sepium*.

***Gliricidia sepium** (Jacq.) Walp.

1. Familia: Fabáceas.
2. Sinónimos: *Gliricidia maculata*.
3. Nombres comunes: gliricidia.
4. Descripción: árbol mediano hasta 12 m, tronco torcido, ramificado, copa ancha y rala; hojas compuestas de hasta 17 hojuelas puntiagudas; flores rosadas en racimos; fruto en vaina de hasta 15 cm y con semillas planas.
5. Distribución: América tropical.
6. Situación: cultivado. Introducido desde Centroamérica.
7. Usos:
 - * agroforestería: para mejorar los suelos (nitrogenante) y cultivo en callejones.
 - * leña.
 - * forraje: las hojas contienen hasta 28% de proteínas.
8. Cultivo:
 - * clima: tropical y subtropical, hasta 1 600 msnm.
 - * suelos: no es exigente, aunque prefiere suelos profundos.
 - * propagación: semillas y estacas.
 - * distanciamiento: muy variable según el uso. En cercos vivos de 30 cm a 3 m; callejones a 30 cm y 4 a 5 m entre hileras; para sombra a 5 m.
 - * producción: hasta 40 t de hojas/ha; hasta 40 m³ de leña ha/año.

Gloeospermum sphaerocarpum Tr. y Pl.

1. Familia: Violáceas.
2. Nombres comunes: tamarillo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos: madera para construcción.

gloriosa. Ver *Gloriosa rothschildiana*.

***Gloriosa rothschildiana.**

1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: gloriosa.
3. Descripción: hierba trepadora con raíces tuberosas; tallo largo con hojas lanceoladas, verde brillante, zarcillos terminales; flores solitarias, 6 pétalos lanceolados, recurvados hacia atrás, ondulados, color variable de rojo a amarillo en jaspeadura; estambres largos con anteras gruesas. Lo más llamativo es la disposición de los pétalos hacia atrás y los estambres libres hacia adelante.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
 - * ornamental.

gloxinia. Ver *Gloxinia spp.*

Gloxinia perennis (L.) Fritsch.

1. Familia: Gesneriáceas.
2. Nombres comunes: sumo-ikó, koto-ikó (v. siona).
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: hierba epífita o terrestre silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra los granos en el cuerpo: baño con la infusión de la planta.

Gloxinia spp.

1. Familia: Gesneriáceas.
2. Especies: del Perú registradas 5 especies. La más conocida en jardinería es *G. speciosa*.
3. Nombres comunes: gloxinia.
4. Distribución: Amazonía, especialmente en la selva alta.
5. Situación: silvestres y cultivadas.
6. Usos:
 - * ornamentales.

***Glycine max** (L.) Merr.

1. Familia: Fabáceas.
2. Sinónimos: *G. soja*, *G. hispida*, *Soya hispida*.
3. Nombres comunes: soya, soja.
4. Distribución: Amazonía baja y alta.
5. Situación: cultivada e introducida de la China. En la actualidad es una de las oleaginosas más importantes del mundo.
6. Usos:
 - * alimento:
 - las semillas: en forma entera y en diferentes preparaciones (leche, harina, etc.).
 - aceite: de las semillas, conocido como aceite de soya.
 - * forraje: para el ganado y cerdos en forma verde o la “torta de soya”, producto de la industrialización de las semillas para obtener el aceite.
7. Valor alimenticio: las semillas contienen de 30 a 35% de proteínas y de 10 a 20% de aceite.

gmelina. Ver *Gmelina arborea*.

***Gmelina arborea** Rox.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Nombres comunes: gmelina, melina.
3. Descripción: árbol grande de copa ancha; tronco torcido, muy ramificado, corteza lisa gris clara; hojas grandes, acorazonadas; flores amarillas-anaranjadas en racimos; fruto verde amarillento, forma de aceituna, con almendra dura de 1 a 4 semillas.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: cultivado e introducido de Asia.
6. Usos:
 - * madera.
 - * agroforestería: cortinas y en cultivos asociados.
 - * ornamental.
7. Cultivo:
 - * clima: tropical, hasta 1 000 msnm.
 - * suelos: profundos, fértiles, bien drenados.
 - * propagación: semillas y estacas.
 - * plantación: 2 x 2 m a 3 x 3 m.
 - * producción: los ciclos de corte son de 8 años y retoña bien. Produce 35 m³ de madera ha/año.

Gnaphalium cheiranthifolium Lamarck.

1. Familia: Asteráceas.
2. Sinónimos: *G. acutifolium*; *G. araucanum*; *G. citrinum*; *G. paniculatum*; *G. valdivianum*.
3. Nombres comunes: killi-killi, mulla cketo-cketo.
4. Distribución: desde Colombia hasta Brasil, Argentina y Chile.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - afecciones pulmonares: en infusión.

Gnaphalium graveolens HBK.

1. Familia: Asteráceas.
2. Distribución: en los altos Andes, desde Colombia hasta Bolivia.
3. Situación: silvestre.
4. Usos:
 - * medicinal: como antigripal y contra la bronquitis.
5. Farmacología: los extractos de las hojas y flores han mostrado actividad bacteriostática, antimicótica y antiinflamatoria (CORREA y BERNAL, 1990, IV).

Gnaphalium vira-vira Mol.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: huira-huira, vira-vira, huira-huayo, hierba de la vida.
3. Descripción: herbácea, crece junto al agua; hojas alargadas, plateadas por debajo, encima con pilosidad; flor en cabezuela amarilla.
4. Distribución: sierra.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - tónico: infusión de las hojas.
 - febrífugo: infusión de las hojas.
 - antiasmático: infusión de la planta.
 - anticancerígena: infusión de la planta.

Gnetáceas. Familia de las gimnospermas. Ver Gnetum.

Gnetum. Género de la familia de las gnetáceas propio de las zonas tropicales de Asia, África y América. De Asia se conocen 25 especies; de África 2, y en Sudamérica, 6. Las especies americanas son nativas de la Amazonía y todas tienen frutos comestibles.

Gnetum leyboldii Tul.

1. Familia: Gnetáceas.
2. Nombres comunes: hambre huayo, bala huayo, paujil ruo, shicsi huaiu, shikshi, shikshi huaiu, ituá.
3. Distribución: Amazonía, en orillas de ríos y tierras de arenas blancas.
4. Situación: liana silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: las semillas en forma tostada.

Gnetum nodiflorum Bron.

1. Familia: Gnetáceas.
2. Nombres comunes: hambre huayo, bala huayo, paujil ruo, paujil micuna.
3. Distribución: Amazonía, en orillas de ríos.
4. Situación: liana silvestre.

5. Usos:
 - * alimento: las semillas tostadas.

gochaño. Ver *Dalbergia monetaria*.

godecia. Ver *Godetia grandiflora*.

***Godetia grandiflora.**

1. Familia: Onagráceas.
2. Sinónimos: *Clarkia grandiflora*.
3. Nombres comunes: godecia.
4. Descripción: arbusto hasta 50 cm de alto, ramificado, leñoso, ramas bajas, erectas, ensanchadas; hojas alternas oblongo-lanceoladas, pecíolo corto; flores axilares en racimos, 4 a 5 pétalos, color rosado con manchas basales rojas; muchas variedades.
5. Distribución: costa y sierra.
6. Situación: cultivada e introducida de California.
7. Usos:
 - * ornamental.

golondrina. Ver *Chamaesyce hirta*.

goma amarilla. Ver *Vochysia spp.*

goma guayo. Ver *goma huayo*.

goma huayo. Ver *Parkia igneiflora*; *Parkia nitida*; *Sauvagesia erecta*.

goma pashaco. Ver *Parkia spp.*

Gomphrena globosa L.

1. Familia: Amarantáceas.
2. Sinónimos: *Amarantoides globosus*, *Xeraea globosa*.
3. Nombres comunes: manto de Cristo, siempreviva, inmortales.
4. Distribución: originaria de América tropical, pero extendida a todas las partes tropicales del mundo. En el Perú, en Loreto y San Martín.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - como diurético: la infusión de la planta.
 - para el hígado: la infusión.
 - depurativo: la infusión.
 - antigripal: la infusión.
 - diabetes: la infusión.
 - hipertensión: la infusión.
 - * pesticida: control de la virosis del tabaco y de la papa.
 - * ornamental.
7. Compuestos químicos aislados de las hojas: betanidina-6-O-beta-D-glucósido = gompherina I; gompherol; 4’5-dihidroxi-6,7-metileno-dioxiflavonol-3-O-beta-D-glucósido; gompherina II = isobetasnidina-6-O-beta-D-glucósido.

Gomphrena spp.

1. Familia: Amarantáceas.
2. Nombres comunes: piscca sisa, piecca-cissaj, flor de siempreviva, manto de Cristo, montecristo, siempre viva, pimpinela, santamaría, peregrina.
3. Usos:
 - * ornamentales.
 - * medicinal:
 - astringente.

- febrífugo.
- * insecticida.
- * forraje.

Gongora spp.

1. Familia: Orquidáceas.
2. Especies: en Perú, 8 especies.
3. Distribución: mayormente en la Amazonía alta y baja.
4. Situación: silvestres y cultivadas.
5. Usos:
 - * ornamentales.

gooshi. Ver *Gynerium sagittatum*.

gorañá ((v. huitoto). Ver *Cecropia scyadophylla*.

Gordonia planchonii Keng.

1. Familia: Teáceas.
2. Nombres comunes: aripay.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: para construcción.

gordura. Ver *Melinis minutiflora*.

gorgor. Ver *Vallea stipularis*.

gorgosh. Ver *Vallea stipularis*.

gorquash. Ver *Vallea stipularis*.

goseo-o (v. huitoto). Ver *Pachyrrhizus tuberosus*.

Gossypium barbadense L.

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: algodón, algodonero, algodoncillo, ampi (v. asháninka), amaniu (v. cocama), ampei, fiaan (v. ocaína), tu (v. ticuna), gehs (v. yanesha), huapge (v. piro), huasmui (v. cunibo), huasmuén (v. pano), porashi (v. candoshi), ujunch u ujúsh (v. aguaruna), urush (v. huambisa), quiela, xapú (v. cashibo), uchto, utcju, utju (v. quechuas), huepe, mingará, uruch (v. huambisa), tanguis, xapo (v. amahuaca), huashmen (v. shipibo-conibo).
3. Descripción: arbusto a árbol pequeño de hojas muy diferentes en forma; flor amarilla con brácteas verdes; fruto una cápsula dura, dividida en celdas, con fibras abundantes y semillas negras; las fibras pueden ser de diferentes colores desde blanco a marrón.
4. Distribución: América tropical y distribuido a todas las zonas tropicales y subtropicales del mundo.
5. Situación: arbusto cultivado en varias variedades. Domesticado durante la época prehispánica.
6. Usos:
 - * alimento: aceite de la semilla (aceite de pepita de algodón).
 - * fibra: para hacer hilos y telas.
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - diurético: beber el cocimiento de la raíz.
 - vulnerario/ curar heridas: aplicar la ceniza de la fibra o hacer emplasto con las hojas y semillas trituradas.
 - hemorroides: emplasto de las hojas machacadas.
 - absceso dental: cataplasma con la semilla machacada.
 - lamedura de araña: aplicar la pomada de la ceniza con manteca de chancho.

- dolor de oído: las fibras para tapar.
- antiséptico: la ceniza de las fibras.
- acelerar el parto: infusión de hojas y capullo verde ayuda a la dilatación.
- hongos: aplicación tópica del zumo de las hojas frescas.
- cólicos: infusión de hojas y capullo verde.
- tos: infusión de las hojas.
- acariosis dérmica: frotar con la raspadura de la bellota.
- antidisentérico: beber la infusión de semillas, hojas y flores.
- antiemético: beber el cocimiento de las hojas.
- bronquitis aguda: beber la infusión de semillas, hojas y flores.
- amenorrea: beber la infusión de semillas, hojas y flores.
- hepatitis: beber el cocimiento de las flores.
- cefalea: emplasto de las semillas trituradas sobre la frente.
- fiebre: tomar la infusión caliente de las hojas.
- gases y cólicos: tomar el cocimiento de las hojas.
- dolores menstruales: tomar el cocimiento de las hojas.
- reumatismo: beber la infusión de las semillas tostadas.
- galactogogo: tomar el aceite de la semilla.
- queratolítico (callos, verrugas): aplicar el aceite de la semilla.
- * abortivo: el cocimiento concentrado de la raíz.
- * forraje: torta de pepita de algodón.
- * usos industriales: la fibra es materia prima para varios productos industriales como pólvora, telas, algodón aséptico para uso medicinal, etc.
- 7. Fitoquímica: la planta contiene gossypol, furforol, acetovalinona, betaína, fitosterol, serotonina, oleína, ácidos palmítico, esteárico, aráquico y peptínico.
- 8. Cultivo: se cultiva ampliamente en la costa y en la Amazonía por sus fibras. El Perú es centro de origen de variedades propias como el Tangüis y el Pima.

Gossypium raimondii Ulbrich.

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: algodón silvestre, algodón del país.
3. Distribución: costa y vertientes andinas del norte en La Libertad, Lambayeque y Cajamarca.
4. Situación: especie endémica del Perú, silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * fibra: de varios colores naturales.
6. El redescubrimiento del algodón nativo o de colores: El Dr. Beryl Simpson y el Sr. James Vreeland, de la Universidad de Texas (Austin), realizaron una colección botánica en el Perú durante el verano de 1983, y fueron contratados para explorar el área donde el *G. raimondii* es endémico, con el objetivo de verificar el rumor de que esta especie se había extinguido después de la última colección, y para coleccionar semillas de las especies de algodón. La colección durante el verano de 1983 fue difícil debido a las inusuales lluvias por el Fenómeno de El Niño. Aunque muchas carreteras fueron dañadas y eran

intransitables, pudieron visitar localidades donde se mencionaba la presencia de ese algodón y pudieron visitar otras localidades donde nunca se había colectado. Las primeras señales de algodón del país se registraron desde la Carretera Panamericana hacia el sur del río Chicama. A lo largo de la antigua carretera a Cartavio se encontraron varias agrupaciones de plantas cuya población exhibía una distribución variable en edad; hacia el noroeste, en Santa Ana, en Pampa Larga, a 950 msnm, encontraron extensas poblaciones de ese algodón, creciendo a lo largo del valle y sobre el cascajo rocoso del río Santa Ana. En el valle del río Huertas se encontraron poblaciones a ambos lados de la carretera. En Hualgayoc (Cajamarca), en la zona de Nanchoc, aun con la ayuda de un helicóptero de la FAP no se encontró el algodón nativo, a pesar que anteriormente se había colectado allí. (PERCIVAL, A.E., 1991).

Gouania adenophora Pilger.

1. Familia: Ramnáceas.
2. Nombres comunes: wahchibaúu-ho (v. bora).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: liana silvestre en purmas.
5. Usos:
 - * fibra: cuerda para atar.

Gouania lupuloides (L.) Urban.

1. Familia: Ramnáceas.
2. Nombres comunes: chirapa-sacha.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
 - * cosmético: dentrífico masticatorio.

Goupia glabra Aublet.

1. Familia: Celastráceas.
2. Nombres comunes: capricornia, cupiuba, muena rifarillo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: muy apreciada.
 - * medicinal: en irritación de los ojos (jugo de las hojas maceradas).
6. Características de la madera de capironia:
 - * Nombre internacional: cupiuba.
 - * Distribución: Sudamérica tropical.
 - * Producción: importante.
 - * Exportación: escasa.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: bastante bien visible, de color beige.
 - Duramen: color beige pardo a pardo anaranjado. Fibra con contrahilo frecuente, generalmente ligero. Grano medianamente fino. Mallado fino, poco visible. Olor nauseabundo cuando está húmedo.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1 130 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 840 kg/m³ (pesada).
 - Contracción lineal total: tangencial 8,8%; radial 5,1%.

- Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 62 N/mm².
- Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 122 N/mm².
- Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 14 700 N/mm².
- * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado sin dificultad, riesgos de tensiones internas, y efecto de desafilado mediano. Secado con prudencia por riesgos importantes de deformaciones y rajaduras, y posibilidad de cimentación. Elaboración sin dificultad importante. Encolado delicado. Clavado difícil, mejor con perforaciones previas. Acabados con lijado cuidadoso y procedimiento de tapaporos.
 - Madera en chapas: se corta fácilmente.
 - * Durabilidad natural: media a buena para hongos; buena para termitas e insectos de maderas secas.
 - * Impregnabilidad: media.
 - * Usos: muy adecuado para entarimado, mobiliario y construcción exterior. Adecuado para maderamen, carpinterías, escaleras, enrejados y torno. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

goyrumsha. Ver *Senecio chiquianensis*.

grácil. Ver *Desmoncus spp.*

grama. Ver *Acroceras zizanoides*; *Agropyron spp.*; *Axonopus compressus*; *Eragrostis spp.*; *Leptocloa spp.*; *Luziola subintegra*; *Panicum sp.*; *Paspalum spp.*; *Eleusine indica*; *Brachiaria spp.*

grama amarga. Ver *Tripsacum spp.*

grama bermuda. Ver *Cynodon dactylon*.

grama chilco. Ver *Setaria spp.*

grama chilicua. Ver *Setaria spp.*

grama chiluo. Ver *Setaria spp.*

grama china. Ver *Sorghum halepense*.

grama dulce. Ver *Cynodon dactylon*; *Leptocloa spp.*; *Muhlenbergia spp.*

grama dulce hembra. Ver *Poa annua*.

grama inglesa. Ver *Stenotaphrum secundatum*.

gramalote. Ver *Echinochloa spp.*; *Paspalum repens*; *Paspalum spp.*; *Panicum spp.*

gramalote capo. Ver *Echinochloa spp.*

gramalote negro. Ver *Paspalum spp.*

grama nudillo. Ver *Panicum spp.*

grama peinada. Ver *Pennisetum nervosum*.

grama peinata. Ver *Pennisetum nervosum*.

grama playa. Ver *Hemarthria altissima*.

grama salada. Ver *Distichlis spicata*; *Distichlis humilis*.

gramilla. Ver *Digitaria ciliaris*.

granada. Ver *Punica granatum*.

granadilla. Ver *Passiflora alata*; *Passiflora coccinea*; *Passiflora edulis*; *Passiflora foetida*; *Passiflora ligularis*; *Passiflora nitida*; *Passiflora riparia*; *Passiflora vespertilio*.

granadilla caspi. Ver *Dilkea spp.*



Gaillardia pulchella. Gallardia.



Geonoma sp. Palmiche.



Genipa americana. Huito.



Gloxinia sp. Gloxinia.



Ginkgo biloba. Ginko.



Gossypium barbadense. Algodón colorado.



Gossypium barbadense. Algodones de colores.



Gossypium barbadense. Algodón blanco.



Grias sp. Sachamango.



Grias sp. Chope.



Grias sp. Sachamango.



Semillas de guaraná (Paullinia cupana). ©Heinz Plenge



Planta de guaraná. ©Heinz Plenge



Grindelia boliviana. Chiri-chiri.



Guarea sp. Requia.



Guazuma crinita. Atadija.



Guazuma sp. Bolaina.



Guazuma ulmifolia. Cerezo.



Guazuma ulmifolia. Guácimo.

granadilla de olor. Ver *Passiflora nitida*.
granadilla roja. Ver *Passiflora coccinea*.
granadilla sapo. Ver *Passiflora candollei*.
granadilla venenosa. Ver *Passiflora coccinea*.
granadillo. Ver *Prumnopitys harmsiana*.
granado. Ver *Genipa americana*.
grapefruit. Ver *Citrus paradisi*.
gras americano. Ver *Stenotaphrum secundatum*.
graviola (v. brasileña). Ver *Annona muricata*.
grevilea. Ver *Grevillea robusta*.
***Grevilea robusta.**
1. Familia: Proteáceas.
2. Nombres comunes: grevilea.
3. Descripción: árbol grande, fusto erecto; follaje verde claro a gris, hojas partidas con apariencia de helecho; flores amarillas en racimos sobre las ramas; fruto con 2 semillas aplastadas y aladas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 2 700 msnm.
5. Situación: árbol cultivado introducido de Australia.
6. Usos:
* ornamental.
* madera.
* leña.
* agroforestería: cercos vivos, sombra y barrera rompevientos.
7. Cultivo:
* clima: desde seco hasta húmedo y templado, desde el nivel del mar hasta 2 700 msnm.
* suelos: no es exigente.
* propagación: por semillas y estacas.
* plantación: distanciamiento desde 2 metros.
* producción: es de crecimiento rápido y el ciclo de corta es de 20 años.

Grias neubertii Macbr.
1. Familia: Lecitidáceas.
2. Sinónimos: *G. foetidissima* Dugand; *Gustavia mangua*.
3. Nombres comunes: chope, mango sacha, membrillo, sacha mango, mangua, sacha mangua, jihuín huaran (v. shipibo-conibo), mancoa.
4. Descripción: árbol de 20 a 25 m de altura y diámetro de 30 a 40 cm en condiciones naturales; tronco recto, columnar, poco ramificado; hojas simples, agrupadas en la parte terminal del tronco o de las ramas y sésiles, lámina coriácea o membranácea, gigante, decurrente, glabra, oblanceolada, de 80 a 150 cm de longitud y 10 a 20 cm de ancho, penninervada, ápice agudo o acuminado, base angosta de 2 cm, márgenes enteros y ondulados, haz verde oscuro brillante, envés verde claro, nerviación principal conspicua en el haz y en el envés; inflorescencia en racimos caulinares; flores bisexuales, fragantes, de 3,5 a 7,0 cm de diámetro; cáliz de 4-6 sépalos verdes con una 1-3 bracteolas; corola de 4 pétalos de color blanco o amarillentos; androceo de 93-171 estambres de color amarillo doblados hacia el centro de la flor, ocupado por un

pistilo corto; fruto elipsoidal, de 8 a 17,7 cm de largo y 5,2 a 9,1 cm de diámetro, de color pardo claro y peso promedio de 152,2 a 783,3 g; epicarpio delgado de 1 a 2 mm de espesor; mesocarpio de color amarillo a la madurez, de 0,5 a 1,0 cm de espesor; contiene una sola semilla grande, con 8 costillas, peso de 52,2 a 240,1 g (FLORES P, S. 1997).
5. Distribución: Amazonía, hasta los 1 000 msnm.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
* alimento: la pulpa del fruto maduro es comestible, tiene un sabor muy agradable, y se consume directamente en estado fresco solo o con farinilla, asado y hervido.
* aceite: el aceite de la pulpa, de algunos ecotipos aceitosos (llamados hiura), es extraído tradicionalmente, hirviendo el mesocarpio.
* medicinal:
• purgativo: el mesocarpio rallado y mezclado con agua.
• enema: con la cocción de la semilla.
• andisintérico: la semilla.
• sinusitis: instilar en las fosas nasales el jugo de las semillas.
• depurativo: tomar la semilla rallada con agua y seguidamente tomar abundante agua tibia.
• laxante: tomar el cocimiento de la pulpa del fruto.
• emético: tomar el cocimiento de la corteza o semilla.
• hemorragia uterina: tomar la infusión de la corteza.
* ornamental.
* leña.
8. Composición y valor nutricional: la pulpa del fruto es un alimento rico en vitamina A. El análisis bromatológico por 100 g de pulpa es el siguiente:
Energía 321,73 cal
Agua 14,78 g
Proteínas 7,47 g
Lípidos 18,30 g
Carbohidratos 36,84 g
Fibra 33,84 g
Ceniza 3,55 g
Calcio 215,17 mg
Fósforo 140,82 mg
Hierro 1,52 mg
Carotenos 2,23 mg
9. Cultivo:
* Clima: tropical húmedo.
* Suelos: terrenos temporalmente inundados y fértiles, así como en inceptisoles y alfisoles no inundables de buen drenaje. Se adapta en ultisoles ricos en materia orgánica con drenaje adecuado.
* Propagación: por semilla botánica es el método tradicionalmente utilizado. El material utilizado para propagación debe provenir de árboles de calidad superior y de frutos fisiológicamente maduros en el árbol y recolectados del suelo. El fruto es sometido a golpeo suave, lo que facilita la separación de la semilla del mesocarpio, sin dejar ningún residuo de pulpa, y la semilla queda expedita para el almálico. En ambiente sombreado se procede a la siembra

directa de 2 semillas en bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad, conteniendo sustrato mezclado de tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta en la proporción de 1:1:1. Los riegos y el control fitosanitario, deben ser oportunamente ejecutados. La germinación es lenta y demora de 3 a 6 meses. Cuando las plantas alcancen entre 25 a 30 cm de altura estarán en condiciones de ser trasplantadas al campo definitivo.
* Labores culturales: es un árbol de porte medio, umbrófilo y de lento crecimiento. El establecimiento en áreas inundables debe realizarse al finalizar el período lluvioso y en tierra firme al inicio. Los hoyos de plantación de 40 x 40 x 40 cm, deben contener una mezcla de suelo superficial y materia orgánica descompuesta. Los deshierbos efectuados en los cultivos anuales, y el mantenimiento de arazá y camu-camu, favorecen al sachamango. Al finalizar el aprovechamiento de los cultivos anuales deben establecerse coberturas de leguminosas adaptadas a las condiciones específicas de la plantación. El manejo de los residuos de cosecha, malezas y de podas de la cobertura, garantizarán la sostenibilidad productiva del sistema. La vigilancia permanente del cultivo permitirá la identificación de plagas y enfermedades potenciales y prever la medida de control pertinente.
* Asociación de cultivos:
• se encuentran en altas concentraciones poblacionales (mangales) y se han registrado 472 plantas por hectárea con diámetros superiores a 1 cm de DAP, asociados con numerosas especies multiestratadas.
• la estructura y composición florística del “mangal” en áreas inundables es un ideotipo agroforestal sucesional multiestratado en el largo plazo; el sacha mango ocupa el estrato medio. En terrenos deforestados aptos para el sacha mango, se propone el espaciamiento de 6 x 6 m. Las especies potenciales de asociación son: arroz, maní, plátano, arazá (*Eugenia stipitata*), camu-camu (*Myrciaria dubia*), huitó (*Genipa americana*), huasá (*Euterpe oleracea*), capirona (*Calophyllum spruceanum*), andiroba (*Carapa guianensis*), y copaiba (*Copaifera papera*).
* Cosecha y poscosecha: la fructificación se inicia cuando los árboles alcanzan de 8 a 10 cm de DAP. La especie produce frutos casi todo el año, registrándose la mayor producción durante los meses de febrero hasta abril. No existe sincronización en su fenología, se pueden encontrar plantas con flores, frutos inmaduros o frutos maduros en la población natural. La producción del fruto está directamente relacionada con el tamaño del árbol; individuos adultos con más de 20 cm de DAP, producen hasta 70 frutos por árbol, equivalente aproximadamente a 17 kg. El fruto fisiológicamente maduro se desprende del árbol y cae al suelo. La cosecha es manual del suelo; en este estado la calidad del fruto es óptimo. En razón de la desuniformidad de maduración del fruto, comercialmente se cosecha directamente del árbol, los frutos deben presentar signos de inicio de

madurez, reconocidos por el cambio de coloración de pardo oscuro a pardo claro. El fruto cosechado fisiológicamente maduro es perecible y 5 días después de su cosecha se deteriora. Los frutos cosechados en el inicio de maduración demoran entre 3 y 4 días para completar su maduración; deben ser inmediatamente consumidos, por cuanto son muy perecibles.
10. Potencial: es un frutal nativo amazónico en proceso de domesticación y que tiene potencial de cultivo comercial en la selva baja peruana. Tiene ventajas de adaptación a las condiciones ecológicas y de suelos representativos de la región; existe un mercado local para los frutos y un potencial industrial para la extracción de aceite comestible de la pulpa; en el bosque natural y en campos de agricultores se dispone de un germoplasma de calidad superior, con potencial de mejora; alto porte y fructificación tardía. Las desventajas son: alta variabilidad de la especie; arritmia fenológica reproductiva y alta tendencia al aborto de frutos; perecibilidad del fruto y nulo desarrollo agronómico y tecnológico de conservación y de procesamiento del fruto; poca difusión de la especie y de su potencial biológico productivo y económico.
11. Necesidades de investigación: colección de germoplasma superior; adaptación bajo diferentes condiciones de suelo y de manejo, propagación vegetativa, fertilización, manejo agroforestal y tecnología de conservación y del procesamiento del fruto en el nivel de campo. El mejoramiento debe orientarse hacia caracteres de productividad y calidad del fruto, bajo porte, precocidad productiva, fenología reproductiva sincronizada y resistencia a la caída de frutos y al rápido deterioro. (FLORES P, S. 1997).

Grias peruviana Miers.
1. Familia: Lecitidáceas.
2. Sinónimos: *G. grandifolia*, *G. marañonensis*, *G. tessmannii*.
3. Nombres comunes: apái (v. aguaruna), sacha mango, sacha mangua, mancoa.
4. Descripción: árbol de hasta 20 m de alto; hojas linear lanceoladas, sésiles o pecioladas, limbo hasta 70 cm por 15 cm; flores caulinares, amarillas, aromáticas; fruto comestible.
5. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
* alimento: pulpa del fruto consumida fresca, a la parrilla o tostada.
* ornamental: por sus flores amarillas.
* medicinal:
• procesos respiratorios (sinusitis, congestión nasal): aspirar el jugo de las semillas por las fosas nasales.
8. Composición química y valor nutricional: la pulpa fresca (100 g) contiene (VILLACHICA, 1996):
Agua 73,0 g
Proteínas 2,2 g
Grasas 1,7 g
Glucósidos 14,2 g
Vitamina A 2,2 mg
9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

- * Clima: tropical lluvioso.
- * Suelos: se le encuentra en suelos aluviales inundables, donde forma asociaciones densas conocidas como “sacha manguales”.
- * Propagación: por semilla.
- * Fenología: florece y fructifica de principios de abril hasta setiembre.
- * Siembra: crece en la sombra. No existen experiencias de cultivo. En el ambiente natural comienza a producir cuando el árbol tiene unos 8 cm DAP.
- * Cosecha y poscosecha: los frutos se cosechan en sazón.

Grindelia boliviana Rusby.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: chiri-chiri, chchiri-chchiri, flor de chiri.
3. Distribución: sierra, entre 2 500 y 4 000 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - contusiones/inflamaciones: emplasto de las hojas y flores.
 - vulneraria: se mastican las hojas.
 - asma: calma los ataques de tos asmática (infusión de la flor).
 - bronquitis: tomar la infusión de las flores y frutos.
- * etnoveterinaria: para curar hinchazones (frotar la zona afectada).

grosella. Ver Phyllanthus acidus; Averrhoa bilimbi.

grosella aceituna. Ver Phyllanthus acidus.

grosella de Tahití. Ver Phyllanthus acidus.

Grosulariáceas. Familia de las dicotiledóneas con 3 géneros y 31 especies en el Perú, de las cuales 12 son especies endémicas. Ver Escallonia, Ribes.

Groutelopia doryphora.

1. Alga.
2. Nombres comunes: yuyo, cochayuyo.
3. Situación: silvestre.
4. Distribución: marina.
5. Usos:
 - * alimento: en diversos potajes, como ceviche y picantes.

grumixana (v. brasileña). Ver Eugenia brasiliensis.

guaba (o). Ver Inga feuillei; Inga edulis; Inga spp.

guabilla. Ver Inga ingoides; Inga minutula; Inga oerstedia.

guacamayo. Ver Apuleia spp.; Dipteryx micrantha.

guacamayo caspi. Ver Coutarea hexandra.

guacamayo chico. Ver Pithecellobium saman.

guácima papayillo. Ver Guazuma crinita.

guácimo. Ver Guazuma ulmifolia.

guaco. Ver Clibadium asperum; Mikania spp.

guacopú. Ver Eschweilera gigantea.

guachanca (v. aymara). Ver Euphorbia huanchahana.

guachapelí. Ver Albizia longepedata.

guachico. Ver Erythrina fusca.

Guadua angustifolia H&B.

1. Familia: Poáceas.
2. Sinónimos: Bambusa angustifolia.
3. Nombres comunes: caña de Guayaquil, huiru caña, ipa, coxiri, capiro, caña brava, chigana, jusoojum, shokosh, bambú.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * madera: para construcción y esteras.
 - * agua para beber: los entrenudos contienen hasta 1/2 litro de agua.
 - * agroforestería: para control de la erosión en las orillas de ríos y laderas.
 - * utensilios diversos (recipientes, lanzas, etc.).

Guadua weberbaueri Pilger.

1. Familia Poáceas.
2. Sinónimos: Bambusa weberbaueri.
3. Nombres comunes: mamac, maroma.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * construcciones.
 - * utensilios: instrumentos musicales y recipientes.
 - * agroforestería.

guaiabo. Ver Alibertia edulis.

guairuro. Ver huayruro.

guajará (v. brasileña). Ver Neoxythece elegans.

gualacondo. Ver Carica parviflora.

gualgua. Ver Psoralea mexicana; Psoralea glandulosa.

gualtaco. Ver hualtaco.

guamá. Ver Inga edulis; Inga laurina.

guama. Ver Pistia stratiotes; Eichornia crassipes.

guamas. Ver Pistia stratiotes.

guamo. Ver Inga edulis; Inga spectabilis.

guamo negro. Ver Inga capitata.

guamuchil. Ver Pithecellobium dulce.

guamya jeba (v. brasileña). Ver Borreria laevis.

guanábana. Ver Annona muricata; A. montana.

guanábana cimarrona. Ver Annona montana.

guanábana de loma. Ver Annona montana.

guanábana de perro. Ver Annona montana.

guanábana sacha. Ver Annona hypoglauca.

guanacaste. Ver Enterolobium barnebianum.

guanapay. Ver Genipa americana.

guapinol. Ver Hymenaea courbaril.

guantera. Ver Bixa orellana.

guapito. Ver Plumbago scandens.

guaporo(u). Ver Myrciaria cauliflora.

guaraná. Ver Paullinia cupana.

guarango. Ver Acacia macracantha; Parkia multijuga; Prosopis spp.

guardia civil. Ver Clerodendrum spp.

Guarea cinnamomea Harms.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: requia.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Guarea glabra Vahl.

1. Familia: Meliáceas.
2. Sinónimos: G. purpurea.
3. Nombres comunes: yecheñor, yechemor.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * tinte morado.

Guarea gomma Pulle.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: requia.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Guarea grandifolia DC.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: bola requia.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Guarea guidonia (L.) Sl.

1. Familia: Meliáceas.
2. Sinónimos: G. trichilioides.
3. Nombres comunes: atapio, latapi, latapi caspi, requia colorada, requia latapi, xoro (v. amahuaca).
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera.
 - * abortivo.
 - * medicinal:
 - emético: la corteza.
 - hemostático: hojas y corteza.
 - hemofilia: las hojas y frutos molidos.
- * aceite: de las semillas.

Guarea kunthiana A. Juss.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: requia, paujil ruro.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: de olor penetrante.

Guarea pubescens (Rich.) Juss.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: requia.
3. Distribución: Amazonía baja en tierras de arenas blancas.

4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Guarea purusana C.DC.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: latapi, requia.
3. Distribución: Amazonía baja en zonas inundables.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Guarea sp.

1. Familia: Meliáceas.
2. Nombres comunes: kushímsakish (v. aguaruna).
3. Distribución: Alto Marañón.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos.

Guarea sp.

1. Familia: Meliáceas.
2. Especies: 27 en el Perú.
3. Nombres comunes: requia.
4. Descripción: árboles de más de 25 m de alto, hasta 80 cm de diámetro; corteza con látex blanco; corteza externa de color café, rugosa. Troza irregular; mediana durabilidad natural; no flota.
5. Distribución: Amazonía baja.
6. Situación: silvestre.
7. Usos:
 - * madera.
8. Características de la madera:
 - * Descripción de la madera: duramen de color rojo; brillo bajo; veteado en arcos superpuestos; dureza media; grano recto; textura medio; olor característico.
 - * Propiedades físicas: densidad básica de 0,60 g/cm³; contracción tangencial de 10,14%; contracción radial de 5,59%; contracción volumétrica de 14,90%; relación tangencial/radial de 1,81.
 - * Propiedades mecánicas: módulo de elasticidad en flexión de 154 000 kg/cm²; módulo de rotura en flexión de 750 kg/cm² (media); compresión paralela o resistencia máxima de 384 kg/cm² (alta); compresión perpendicular de 67 kg/cm² (media); corte paralelo a las fibras de 93 kg/cm² (alta); dureza en los lados de 579 kg/cm² (media); tenacidad o resistencia al choque de 3,6 kg m (media).
 - * Aserrió: sin dificultades.
 - * Secado: malo en sistema artificial; secar con mucho cuidado.
 - * Durabilidad: no es suceptible al ataque biológico; no requiere preservación.
 - * Usos: carpintería de interiores; mueblería; estructuras; carrocerías; mangos de herramientas. (OIMT-CNF-INRENA, 1996).

guarguar. Ver Brugmansia sanguinea.

guariuba. Ver Clarisia racemosa.

guartiro. Ver Cnidoscolus urens.

guasai. Ver Euterpe oleracea.

guasca. Ver *Galinsoga spp.*

guatemala. Ver *Tripsacum spp.*

Guatteria citriodora Ducke.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: espintana.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria decurrens Fries.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria dielsiana Fries.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria elata Fries.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.
 - * medicinal:
 - contra la epilepsia: decocción de la corteza.
 - curar la gota coral: decocción de la corteza.

Guatteria excellens Fries.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca.
- 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria hyposericea Diels.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca.
- 3. Descripción: árbol de hasta 30 m de alto, con fuste de hasta 50 cm de diámetro; corteza fibrosa, se desprende en largas tiras. La troza es irregular, deforme, con aletas en la base; afecta a ataque biológico; flota.
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * madera.
- 7. Características de la madera:
 - * Descripción de la madera:
 - albura: bien diferenciada.
 - duramen: de color rojo; brillo medio; vetado en bandas paralelas; dureza baja; grano recto; textura gruesa.

* Propiedades físicas: densidad básica de 0,52 g/cm³ (media); contracción tangencial de 7,98% (media); contracción radial de 3,91% (media); contracción volumétrica de 11,50% (media); relación tangencial/radial de 2,04.

* Propiedades mecánicas: módulo de elasticidad en flexión de 123 000 kg/cm² (media); módulo de rotura en flexión de 620 kg/cm² (media); compresión paralela o resistencia máxima de 328 kg/cm² (media); compresión perpendicular de 45 kg/cm² (media); corte paralelo a las fibras de 72 kg/cm² (media); dureza en los lados de 375 kg/cm² (media); tenacidad o resistencia al choque de 3,0 kg m (media).

* Aserrió: fácil; libre de tensiones; traposa.

* Secado: riesgo de manchas en secado natural; buen comportamiento en secado artificial.

* Durabilidad: susceptible al ataque de hongos; preservación con baño caliente-frío o vacío-presión.

* Usos: carpintería, muebles, cajones, carrocerías, estructuras, encofrados, laminados, mangos. (PIMT-CNF-INRENA, 1996).

Guatteria macrocarpa Fries.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Distribución: Amazonía baja.
- 3. Situación: árbol silvestre.
- 4. Usos:
 - * medicinal:
 - como antirreumático: la corteza en aguardiente.

Guatteria megalophylla Diels.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: envira, carahuasca, boa.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.
 - * veneno para cazar.

Guatteria modesta Diels.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca, espinal, espintanal.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * contraceptivo: la infusión de la corteza tomada durante la menstruación.

Guatteria multivenia Diels.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: carahuasca millua.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria pteropus Benth.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: zorro caspi.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria tomentosa Rusby.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: espintana.
- 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Guatteria sp.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: bari rao (v. shipibo-conibo), icoja.
- 3. Descripción: árbol mediano de hasta 15 m de alto; corteza gris, se separa con facilidad del tronco; hojas ovaladas.
- 4. Distribución: Amazonía baja, Región Ucayali.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * madera: para construcciones.
 - * medicinal:
 - astringente: tomar el cocimiento de la corteza.
 - antidiarreico: tomar el cocimiento concentrado de la corteza en ayunas y después de las comidas.
 - pelagra: tomar el cocimiento concentrado de la corteza.
 - antiinflamatorio/heridas internas: tomar el cocimiento concentrado de la corteza.
 - heridas externas/vulnerable: aplicar la ceniza de la corteza sobre las heridas y ulceraciones.

Guatteria spp.

- 1. Familia: Anonáceas.
- 2. Nombres comunes: cara huasca, sampamashato (v. asháninka), tortuga caspi amarillo, yana vara.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.
 - * fibra.
 - * medicinal: como astringente.
 - * tinte: para artesanías.

guava. Ver *Inga edulis*; *Inga spp.*; *Psidium guajaba*. Ver también guaba.

guaxima. Ver *Urena lobata*.

guayaba. Ver *Psidium guajava*.

guayaba ácida. Ver *Psidium guineense*.

guayaba brasileña. Ver *Eugenia stipitata*.

guayaba de agua. Ver *Psidium acutangulum*.

guayaba de Anselmo. Ver *Campomanesia lineatifolia*.

guayaba de palo. Ver *Campomanesia lineatifolia*.

guayabilla. Ver *Bellucia pentamera*; *Mouriri acutiflora*; *Myrcia sp.*; *Psidium acutangulum*.

guayabito del inca. Ver *Capparis ovalifolia*.

guayacán. Ver *Tabebuia sp.*; *Tecoma sp.*

guayaco. Ver *Jaltomata bicolor*.

guayatil. Ver *Genipa americana*.

guayatil colorado. Ver *Genipa americana*.

guayruro. Ver huairuro.

guayusa. Ver *Ilex guayusa*; *Piper callosum*.

Guazuma crinita Mart.

- 1. Familia: Esterculiáceas.
- 2. Nombres comunes: atadija, bolaina, bolaina blanca, ampejiniroqui (v. asháninka), guacima papayillo, vitaa (v. amahuaca).
- 3. Distribución: Amazonía baja, en orillas de ríos, bosques y zonas intervenidas.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * madera.
 - * agroforestería.
 - * fibra: para hacer sogas.
- 6. Cultivo: se siembra de semillas y es de crecimiento muy rápido (3 m al año).

Guazuma ulmifolia Lamarck.

- 1. Familia: Esterculiáceas.
- 2. Nombres comunes: cerezo, bolaina negra, guácimo, huásimo, huashimo, hapayillo, papayillo, yumanasi, llucho vainilla, moena, yumanasa, bolaina moena, vaqui (v. amahuaca), atadijo.
- 3. Descripción: árbol de hasta 15 m de alto; copa ancha y tronco recto; hojas puntiagudas y borde dentado, vellosas en zonas secas; racimos de flores amarillas; fruto en cápsula de 2,5 cm, verrugoso, negro al madurar, con numerosas semillitas.
- 4. Distribución: Amazonía, en zonas intervenidas, bosques y orillas de los ríos hasta los 1 000 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: frutos maduros en forma directa.
 - * fibra: de la corteza.
 - * medicinal:
 - como antidisentérico: infusión de la corteza.
 - antisifilítico.
 - depurativo.
 - emoliente.
 - respiratorio y contra la bronquitis.
 - contra la alopecia.
 - contra la calvicie: decocción de las hojas.
 - * curtiembre: la corteza es rica en tanino.
 - * madera: poco durable.
 - * forraje: las hojas tienen 17% de proteína.
 - * agroforestería: sombra en pastizales.
- 7. Cultivo:
 - * clima: cálido y templado hasta 1 200 msnm.
 - * suelos: no es exigente; no soporta suelos inundables y encharcados.
 - * propagación: por semillas, que se conservan hasta un año. Antes de sembrarlas remojarlas en agua caliente de 80 °C durante 2 minutos.
 - * plantación: 2 x 2 m para leña; en potreros plantar bosquecitos; rebrota muy bien. Crece muy rápido.

guiana timbó. Ver *Centrosema plumieri*.

guibiraba (v. brasileña). Ver *Campomanesia lineatifolia*.

guilma. Ver *Trema micrantha*.

Guilleminea densa Willd.

- 1. Familia: Amarantáceas.

- 2. Nombres comunes: hat'aqu.
- 3. Distribución: sierra, entre 1 000 y 4 000 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: las hojas como verdura.
 - * forraje.

guinda. Ver *Prunus serotina*.

guinda yumanaza. Ver *Muntingia calabura*.

guinea. Ver *Panicum spp*.

guira. Ver *Crescentia cujete*.

guisante. Ver *Pisum sativum*.

guisante de olor. Ver *Lathyrus odoratus*.

gumichana. Ver *Eugenia brasiliensis*.

gunapalu. Ver *Euphorbia caracasana*.

Gurania acuminata Cogn.

- 1. Familia: Cucurbitáceas.
- 2. Sinónimos: *G. pachypoda*; *G. ulei*.
- 3. Nombres comunes: mashu micuna; maruchao (v. huitoto).
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 5. Situación: liana silvestre.
- 6. Usos:
 - * medicinal:
 - contra el dolor de cabeza: pomada de las hojas machacadas.
 - como antidiarreico: infusión de las hojas.

Gurania insolita Cogn.

- 1. Familia: Cucurbitáceas.
- 2. Distribución: Amazonía baja.
- 3. Situación: liana silvestre.
- 4. Usos:
 - * medicinal:
 - para curar infecciones externas: pomada de las hojas machacadas.

Gurania spinulosa (Poepp. y End.) Cogn.

- 1. Familia: Cucurbitáceas.
- 2. Nombres comunes: zapallito, palicur.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
- 4. Situación: trepadora silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - para la bilis: decocción del tallo.

gurima-cy. Ver *Adenaria floribunda*.

Gustavia augusta L.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Sinónimos: *G. mexicana*.
- 3. Nombres comunes: chopé, sachá chopé, mangua, sachá mango, jihuín huarán (v. shipibo-conibo).
- 4. Distribución: Amazonía, hasta los 1 000 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: fruto maduro.
 - * madera: dura, de mal olor, y usada para mangos y ruedas.
 - * ictiotóxico.
 - * medicinal:

- emético.
- hepático.
- purgante: tomar el rallado de las semillas con agua.
- * ornamental.

Gustavia hexapetala (Aublet) Smith.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Sinónimos: *G. brasiliiana*.
- 3. Nombres comunes: chopé cimarrón, geniparana, janipa randiba, japarandi, japa randiba.
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * madera: flexible para tejer canastas.
 - * medicinal: como antirreumático.
 - * ictiotóxico.

Gustavia longifolia Poepp. ex Berg.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Sinónimos: *Gustavia iquitosensis*, *G. mangua*, *G. spruceana*, *G. tessmannii*; *Japarandiba longifolia*, *J. spruceana*.
- 3. Nombres comunes: chopé, chopé masha, sachá chopé, sachá mangua.
- 4. Distribución: especie amazónica que se distribuye en la cuenca del Amazonas en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú. En la selva peruana se cultiva en las regiones de Loreto y San Martín.
- 5. Descripción: árbol grande, al estado natural tiene altura de hasta 30 m y 50 cm de DAP; cultivado es de porte pequeño, de 8 m de altura, fuste recto de 20 a 30 cm de DAP y ramificado a partir del tercio medio; corteza externa lenticelada, marrón oscura, y corteza interna rojiza; hojas simples, sub-opuestas o ligeramente verticiladas, sin estípulas; lámina coriácea, espatulada, de 30 a 35 cm de largo y 7 a 9 cm de ancho, ápice obtuso, base cuneada, haz verde oscuro, envés verde claro, nerviación prominente; pecíolo plano de 2 cm de longitud; inflorescencia caulinar en racimos simples, agrupados en ramas gruesas y ramas terminales; flores bisexuales, cáliz con 4 sépalos amarillo verdosos, corola con 8 pétalos blanquecinos, ovario ínfero, estambres numerosos; fruto en número de 3 a 5 por infrutescencia, en pixidios no operculados, ovoides, de 6 a 7 cm de diámetro; epicarpio de color verde claro blanquecino, marrón a la madurez; mesocarpio semiduro, anaranjado intenso, sabor a mantequilla en ecotipos selectos; endocarpio membranoso anaranjado; semillas de 2 a 10, cónicas, de 3,5 cm de largo y 3 cm de ancho, tegumento pardo oscuro con ligeras estrías blanquecinas.
- 6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 7. Usos:
 - * alimento:
 - el mesosarpio del fruto maduro se consume directamente al estado fresco, pero también puede ser cocido o prepararse en almíbar.
 - aceite: el mesocarpio es rico en aceite de muy buena calidad, que tradicionalmente se extrae para consumo doméstico.

* madera: para construcciones rurales y mangos de herramientas.

* leña: de buena calidad.

8. Composición y valor nutritivo:

* la pulpa tiene gran valor nutritivo, es rica en proteínas, vitamina A y ácido graso oleíco.

• el análisis químico y bromatológico de la pulpa es el siguiente, por 100 g:

Humedad	45,5 - 45,95 g
Grasa	29,95 - 30,40 g
Proteínas	6,95 - 26,77 g
Fibra	6,04 - 24,05 g
Ceniza	1,00 - 3,26 g
Carbohidratos	10,10 g
Calcio	467,0 mg
Fósforo	140,18 mg
Vitamina A	1 033,00 mg

* La composición del aceite es la siguiente:

Ácidos grasos	Cromatografía %
Palmítico	29,92
Oleíco	53,71
Linoleico	5,21
Linolénico	1,52
Esteárico	7,07

9. Cultivo:

* Clima: tropical, húmedo, hasta 900 msnm.

* Suelos: terrenos no inundables, con preferencia en suelos fértiles, provistos de abundante materia orgánica y con buen drenaje. Se adaptan a ultisoles e inceptisoles ácidos y pobres en nutrientes con drenaje adecuado y ricos en materia orgánica.

* Propagación: por semilla botánica. Las semillas extraídas del fruto maduro de árboles selectos son lavadas y oreadas bajo sombra. Se almaciga en ambiente sombreado, en cajones de 1 x 1 x 0,2 m conteniendo sustrato mezclado en la proporción 1:1:1, de tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta y previamente desinfectada con formol para prevenir la incidencia de enfermedades fungosas, que inciden sobre las semillas y plántulas. La germinación es hipogea y se inicia a los 15 días de la siembra. A los 31 días las plantas desarrollan 5 a 6 hojas y tienen alturas que varían de 5 a 12 cm, estadio óptimo de repique a bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad, conteniendo el mismo sustrato del almácigo. Cuando las plántulas alcanzan 30-40 cm de altura, se trasplantan al campo definitivo. Los riegos periódicos y el control fitosanitario deben ser frecuentemente controlados. No se dispone de información sobre injertos.

* Labores culturales: es de porte bajo y de hábito heliófilo; en sistemas sucesionales agroforestales multiestratados, ocupa el estrato medio heliófilo. El trasplante debe realizarse en el inicio de la estación lluviosa, en hoyos de 40 x 40 x 40 cm y conteniendo sustrato mezclado de tierra negra, materia orgánica

descompuesta y ceniza procedente de la quema. El espaciamiento propuesto es de 6 x 6 m a 6 x 12 m, dependiendo de la intensidad del cultivo. Según la calidad del suelo, se asocia con cultivos diversificados, que contribuyan a su rápido establecimiento y no compitan por la luz en los estadíos productivos. Los principales cultivos con potencial de asociación son: arroz, maíz, yuca, uvilla, huasaí (*Euterpe oleracea*), pashaco cutano (*Schizolobium amazonicum*), añallu caspi (*Cordia alliodora*), y caoba (*Swietenia macrophylla*). Los deshierbos deben ser oportunos e incorporarse la maleza y residuos de cosecha; se recomienda el establecimiento de cobertura de leguminosa al finalizar el período de aprovechamiento de los cultivos anuales.

* Cosecha y poscosecha: la fructificación se inicia a los cinco años de la plantación y se concentra en los meses de junio/julio/agosto y diciembre/enero/febrero. No se disponen de datos productivos. El fruto al estado de madurez fisiológica se desprende del árbol y cae al suelo. La cosecha del fruto es directamente del suelo, verificando el estado de madurez, mediante una incisión en el opérculo, de manera que exponga el mesocarpio y muestre la coloración anaranjado intenso y la consistencia suave. El fruto es perecible y de 4 a 5 días después de la cosecha se deteriora a temperatura ambiente y bajo sombra. La pulpa separada del fruto puede conservarse en refrigeración por más de 60 días, sin perder calidad.

10. Prioridades de investigación: procesamiento y transformación del fruto; selección de plantas superiores en productividad y calidad del fruto, precocidad y abundante pulpa; tecnología de conservación del fruto.

11. Potencial: es un cultivo con gran potencial económico en la región amazónica peruana. Tiene ventajas adaptativas a la ecología y suelos representativos de la región; la pulpa tiene potencial comercial como alimento natural nutritivo y como fuente de aceite comestible de alta calidad; la torta contiene proteína suficiente para usarse en la industria de alimentos balanceados para ganado; la cáscara está constituida por abundante fibra, con potencial de uso como carga en la fabricación de alimentos balanceados para animales; disponibilidad de germoplasma en el medio natural y campo cultivado. Sus desventajas son: gran variabilidad de la especie; fructificación retardada; perecibilidad del fruto; pulpa relativamente escasa y alto porcentaje de cáscara y semilla; ausencia investigativa taxonómica, genética, agronómica y de conservación del fruto. (FLORES P., S. 1997).

Gustavia pubescens R. y P.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Nombres comunes: membrillo, membrillo del monte, chupa.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Gustavia sp.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Nombres comunes: inák (v. aguaruna).
- 3. Distribución: valle del Marañón en la Región Amazonas.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: el fruto maduro.

gutapercha. Ver *Sapium spp.*

guzmania. Ver *Guzmania spp.*

Guzmania spp.

- 1. Familia: Bromeliáceas.
- 2. Especies: del Perú unas 38 especies. Las más cultivadas son:
 - *G. cardinalis*: de inflorescencia con brácteas rojas y flores agrupadas de color oro.
 - *G. linguata*: con brácteas rojas y anaranjadas y flores blancas.
- 3. Nombres comunes: achupalla, guzmania.
- 4. Distribución: Amazonía y bosques de neblina.
- 5. Situación: silvestres y cultivadas.
- 6. Usos:
 - * ornamental: algunas especies como ornamentales.

Gymnocalycium neocumingii (Bckbg.) Hutch.

- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Distribución: sierra de Perú y Bolivia.
- 3. Situación: silvestre y cultivada. Introducida en jardinería.
- 4. Usos:
 - * ornamental.

Gymnopteris tomentosa (Lam.) Und.

- 1. Familia Pteridáceas.
- 2. Sinónimos: *Asplenium tomentosum*.
- 3. Distribución: desde Perú hasta Brasil, Paraguay y Argentina.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * abortivo.

Gymnosporia urbaniana (Loess.) Liesner.

- 1. Familia: Celastráceas.
- 2. Sinónimos: *Rhacoma urbaniana*.
- 3. Nombres comunes: ullucuy chuchuhuashi.
- 4. Distribución: Amazonía baja y alta.
- 5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * abortivo: la infusión de la corteza.

Gynerium sagittatum (Aubl.) Beauv.

- 1. Familia: Poáceas.
- 2. Nombres comunes: caña brava, caña isana, chuqui, dexpe, gooshi, pintoc, pintuc, tangkan, too (v. cashibo), yoom, api (v. culina), huenisa (v. culina), vaca taa (v. amahuaca), caña bolsa (variedad grande), caña negra, chicosa (variedad pequeña).
- 3. Descripción: planta herbácea de hasta 4 m de alto; los tallos son cañas gruesas de 4 a 6 cm de diámetro; hojas lineales de 1,5 a 2 m de longitud y 5 a 6 cm de

ancho, dispuestas en 2 filas; inflorescencia panícula grande y frondosa de hasta 1 m de largo; espículas de hasta 12 mm de largo, con grandes tricomas; frutos estrechos y oblongos de aproximadamente 1 mm de longitud.

- 4. Distribución: costa, vertientes occidentales y Amazonía junto a los ríos.
- 5. Situación: silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * confeccionar flechas: los ejes florales (isana) se utilizan en la confección de flechas, lanzas y trabajos de artesanía.
 - * material de construcción: los tallos (cañas) son empleados en construcciones rurales, cercos, jaulas, artesanía.
 - * medicinal:
 - como vulnerable e infecciones de la piel: el jugo crudo del cogollo o aplicar la ceniza de las hojas con aceite de palma.
 - contra el bocio.
 - asma: tomar el cocimiento de las hojas tiernas.
 - anemia: tomar la infusión de hojas y tallos.
 - diurética: tomar el cocimiento de la raíz.
 - antiinflamatorio dérmico: ceniza del tallo y hojas, mezclar con vaselina o aceite y aplicar como pomada.
 - diurético: tomar el cocimiento de la raíz rallada.
 - absesos: aplicar el cogollo rallado sobre la parte afectada.
 - * ornamental: la planta cultivada y la inflorescencia.
 - * agroforestería: cercos y protección de orillas de ríos.
 - * artesanía.
 - * impotencia: las plantas tiernas con miel.
- 7. Cultivo:
 - * clima: tropical y subtropical, cerca de los ríos.
 - * suelos: pedregosos, aluviales e inundables.
 - * propagación: por rizomas y estacas.
 - * siembra: en cualquier época del año.
 - * distanciamiento: 2 m entre líneas y 1 m entre plantas.
 - * labores culturales: no precisa de mayores cuidados.
 - * plagas y enfermedades: termitas, larvas de coleópteros.
 - * asociación de cultivos: preferible en monocultivos para proteger orillas de ríos y como cercos.
 - * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: hoja, tallo, raíz.
 - cosecha: la cosecha de los tallos (cañas), se realiza 6 a 8 meses después de la siembra.
 - poscosecha: las partes vegetales deben ser desecadas bajo sombra.

Gynoxis nitida Muschler.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Nombres comunes: hierba de la araña, khoto-khoto.
- 3. Distribución: sierra, encima de 3 000 msnm.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - picaduras de insectos.
 - reumatismo y ciática: maceración en alcohol.

Gynoxys oleifolia Musch.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Nombres comunes: japur, japru, laguir.
- 3. Distribución: sierra, entre 3 300 y 4 500 msnm.
- 4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * madera.
 - * leña.
 - * agroforestería: para cortinas contra heladas y barreras vivas.

Heliotropium arborescens.





Hh

Haageocereus australis

- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Sinónimos: *H. multicolorispinus* Buining.
- 3. Distribución: desiertos de Ica hasta Nasca.
- 4. Situación: silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Haageocereus versicolor

- (Wer.& Backb.) Backb.
- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Distribución: desiertos de la costa norte del Perú.
- 3. Situación: silvestre y cultivada.
- 4. Usos:
 - * ornamental.

haa pohiti

(v. amahuaca). Ver *Sanchezia* spp.

haba

Ver *Phaseolus lunatus*, *Vicia fava*.

haba tonka

Ver *Dipteryx odorata*.

habaya

Ver *Bomarea dulcis*.

habichuela

Ver *Vicia graminea*.

habilla

Ver *Hura crepitans*; *Mucuna rostrata*.

habilla del monte

Ver *Pachyrrhizus tuberosus*.

habilla grande

Ver *Fevillea cordifolia*.

habitas poroto

Ver *Phaseolus lunatus*.

hacchiquis

Ver *Monina salicifolia*.

*Haemanthus puniceus

- 1. Familia: Amarilidáceas.
- 2. Nombres comunes: orejas de asno.
- 3. Descripción: herbácea bulbosa, perenne; hojas pecioladas, onduladas, verde brillante, nervio principal con 6 nervios laterales; inflorescencia en umbela, escapo grueso; flores en tubo, color rojo, cortas y los estambres sobresalientes; la inflorescencia es muy vistosa con apariencia de pompón.
- 4. Distribución: costa y Amazonía.
- 5. Situación: cultivada e introducida de África.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

hafena

(v. huitoto). Ver *Eschweilera itayensis*.

haiari

Ver *Lonchocarpus* spp.

haiiapa

(v. huachipaeri). Ver *Brugmansia suaveolens*.

haitiano

Ver *Artocarpus altilis*.

haiuna

Ver *Bocconia pearcei*.

hamaca huayo

Ver *Couepia dolichopoda*.

hamancaes

Ver *Hymenocallis amancaes*.

hamancay

(v. quechua). Ver *Plumeria rubra*; *Hymenocallis*; *Hyppeastrum*.

hambre huayo

Ver *Gnetum*.

Hamelia patens

- Jacq.
- 1. Familia: Rubiáceas.
- 2. Nombres comunes: benzeynuca, maxe xamasa (v. cashibo), puca ungui sachá (v. quechua de San Martín), usya-ey (v. huitoto), yoshin coshqui rao, usia-ey, yuto banco.
- 3. Distribución: Amazonía y sierra, hasta 3 000 msnm.
- 4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * medicinal:
 - como analgésico faríngeo: las hojas calentadas en emplasto.
 - prurito: baño en agua con hojas machacadas y limón.
 - antisentéxico.
 - contra el afta.
 - antirreumático.
 - antiinflamatorio.
 - * tóxico.
- 6. Fitoquímica: contiene ácido rosmarínico, narirutina, y 5,7,2',5'-tetrahidroxiflavonona-7-rutinosida.

hami

(v. amahuaca). Ver *Casearia* spp.

hancampe

Ver *Berberis flexuosa*.

hanaa

(v. amahuaca). Ver *Hura crepitans*.

Hancornia speciosa

- Gomes.
- 1. Familia: Apocináceas.
- 2. Sinónimos: *H. gardneri*, *H. lundii*, *H. maximiliana*, *H. pubescens*, *Ribeirea sorbilis*.
- 3. Nombres comunes: mangaba, manga.
- 4. Descripción: árbol de hasta 15 m de alto; ramas delgadas y pendientes; hojas elípticas y caedizas, lisas o pubescentes, nervios secundarios paralelos; inflorescencias en cimas terminales; flores tubulares, blancas a amarillentas; fruto elipsoidal a esférico, 5 a 6 cm de largo, amarillento con puntos rojos, pulpa amarilla, aromática, agradable, con 1 a 6 semillas.

5. Distribución:

Amazonía.

6. Situación:

árbol o arbusto silvestre y cultivado.

7. Usos:

- * alimento:
 - fruto maduro fresco.
 - pulpa para preparar jugos, helados, dulces, jarabes, compotas.
 - bebida fermentada: se hace vino.
 - vinagre.
- * látex: de mala calidad (caucho de Pernambuco).
- * medicinal:
 - contra herpes y úlcera cutánea.
 - para el hígado.
 - disturbios intestinales.
 - inducir la menstruación: extracto de corteza y de las raíces.

8. Composición química y valor nutricional

(VILLACHICA, 1996):

* La composición porcentual promedio de los frutos es de 77% de pulpa, 12% de semilla y 11% de cáscara.

* Los valores nutricionales de los frutos son muy variables:	
Valor calórico:	53 a 60 cal
Carbohidratos:	11 a 14%
Vitamina C:	12 a 15%
Lípidos:	0,60 a 0,95%
Proteínas:	1,31 a 3,00 %
Agua:	84%
Azúcares:	6,7 a 9,3%
pH:	2,5 a 3,6%

9. Cultivo

(VILLACHICA, 1996):

- * Clima: tropical y subtropical, con pluviosidad superior a 750 mm.
- * Suelos: adaptado a variedad de suelos desde arenas blancas hasta podsólicos y latosólicos.
- * Propagación: semillas frescas y lavadas. Germinan a partir de los 18 días. Se pueden tener en germinaderos o sembrarlas directamente en bolsas con tierra preparada.
- * Producción: se siembran en la época de lluvias y a distanciamientos de 6 x 6 m.
- * Plagas y enfermedades: el pulgón (*Aphis gossypii*) ataca las plantas en el vivero. Se controla con insecticidas sistémicos.
- * Cosecha y poscosecha: los frutos sazones se pueden cosechar del árbol o recoger los maduros caídos al suelo. El fruto totalmente maduro es muy poco resistente al manipuleo.

10. Diversidad genética:

muy poca.

- 11. Prioridades de investigación: técnicas de siembra y cultivo; propagación vegetativa; clones de alta productividad; resistencia al manipuleo. Producción de látex industrial.
- 12. Potencial: para fruta y producción de látex; recuperación de tierras amazónicas y uso en sistemas agroforestales.

hapayillo

Ver *Guazuma ulmifolia*.

Haploclathra cordata

Vasquez.

- 1. Familia: Clusiáceas.
- 2. Nombres comunes: boa caspi, balatillo.

3. Distribución:

Amazonía baja.

4. Situación:

árbol silvestre.

5. Usos:

- * madera: para construcción.
- Haploclathra paniculata** Martius.
- 1. Familia: Clusiáceas.
 - 2. Nombres comunes: boa caspi, palisangrillo.
 - 3. Distribución: Amazonía baja.
 - 4. Situación: árbol silvestre.
 - 5. Usos:
 - * madera: para construcción.

Haplorhus peruviana

- Engler.
- 1. Familia: Anacardiáceas.
- 2. Nombres comunes: ccasi, jassi, molle, molle macho.
- 3. Distribución: sierra, entre 1 500 y 3 000 msnm en zonas rocosas.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: muy resistente.
- 6. Observaciones: especie endémica del valle seco del río Mantario y en peligro de extinción.

haraca

Ver *Aegiphila salutaris*.

harcapura

Ver *Gentianella alborosea*.

harhui

Ver *Phaseolus lunatus*.

hasabis

(v. kichua). Ver *Euterpe oleracea*.

hasta lasta

Ver *Bougainvillea* spp.

hat'aqu

Ver *Guilleminea densa*.

hatsa

(v. cashibo). Ver *Manihot esculenta*.

hatumpacte

Ver *Cassia obtusifolia*.

hatun kallampa

(v. quechua): hongo de sombrero grande. Ver hongo.

hatun sisa

Ver *Victoria amazonica*.

hatupa

Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.

hawa hawa

(v. ese'ēja). Ver *Curcuma longa*.

haxa

(v. amahuaca). Ver *Lonchocarpus nicou*.

haxo

(v. amahuaca). Ver *Calycophyllum spruceanum*.

hayaanx

(v. amahuaca). Ver *Heteropsis jenmannii*.

haymura

Ver *Erythrina rubrinervia*.

*Hebe

sp.

- 1. Familia: Escrofulariáceas.
- 2. Sinónimos: *Verónica* sp.
- 3. Nombres comunes: verónica.
- 4. Descripción: arbusto de hasta 2 m de alto, ramificado y compacto; hojas opuestas, sésiles, ovales u oblongas; flores pequeñas, agrupadas en racimos axilares cortos, rosadas a violáceas.
- 5. Distribución: costa.
- 6. Situación: cultivada e introducida de Nueva Zelanda.
- 7. Usos:
 - * ornamentales.

hebi

Ver *Phytelephas microcarpa*.

hebilla

Ver *Hura crepitans*.

hebin

Ver *Phytelephas microcarpa*.



Hedera helix. Hiedra.



Heliconia sp. Pico de loro.



Helecho cortina (Nephrolepis spp.).



Heliconia.



Heliconia.



Heliocarpus popayanensis. Huampo.



Heliotropium angiospermum. Hierba del alacrán.



Heliotropium arborescens. Heliotropo.

hedekapa (v. huitoto). Ver *Sciadotenia toxifera*.

***Hedera helix** L.

1. Familia: Araliáceas.
2. Nombres comunes: hiedra.
3. Descripción: planta trepadora, pegada a los muros o troncos; hojas enteras, persistentes, coriáceas, enteras, verde brillantes a jaspeadas con blanco o amarillo; apéndices en forma de raíz para fijarse a los muros; flores muy pequeñas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.

hedionda. Ver *Cassia occidentalis*; *Cassia* sp.

***Hedychium** spp.

1. Familia: Zingiberáceas.
2. Especies: dos introducidas:
 - *H. coronarium*: de flores blancas.
 - *H. gardnerianum*: de flores amarillas con estambres rojos.
3. Nombres comunes: achirri, navidad sacha, navidad sisa, flor desgraciada, lirio.
4. Descripción: herbáceas perennes, acuáticas o semiacuáticas, con rizomas, de hasta 2,50 m de alto; hojas alternas envainantes, lanceoladas, agudas, glabras; flores en espiga terminal, vistosas, grandes, con tubo alargado, limbo con 3 lóbulos y labelo largo.
5. Distribución: costa y Amazonía, hasta 2 000 msnm.
6. Situación: cultivadas y asilvestradas; introducidas de Asia. En los lugares húmedos de la selva alta es una plaga por su propagación por rizomas.
7. Usos:
 - * ornamentales.
 - * forrajeras: el ganado vacuno y equino, se consume en casos de poco alimento.

Hedyosmum huascari Macbr.

1. Familia: Clorantáceas.
2. Nombres comunes: supinini.
3. Distribución: selva alta y sierra norte.
4. Situación: arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - reumatismo: la resina en masajes.

Hedyosmum racemosum (R&P) Don.

1. Familia: Clorantáceas.
2. Sinónimos: *H. glaucum*.
3. Nombres comunes: aita copa, asarquiro, isulleja, aitacupi, almaciga, aytacupi, anís del monte.
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - como antirreumático: maceración de las hojas en alcohol.
 - cefalálgico: la resina aplicada en forma de parche en las sienes.

Hedyosmum scabrum (R&P) Solms.

1. Familia: Clorantáceas.

2. Nombres comunes: aytacupi.
3. Distribución: sierra y selva alta, entre 2 000 y 3 500 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - cefalálgico: la resina.

Hedyosmum spp.

1. Familia: Clorantáceas.
2. Nombres comunes: supinume.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * leña.
 - * madera.

he-i. Ver *Carica papaya*.

Heisteria acuminata (H&B) Engler.

1. Familia: Olacáceas.
2. Sinónimos: *H. cyanocarpa*, *H. pallida*. Con frecuencia se le menciona en los usos como chuchuhuasi, pero se trata de una confusión, pues debe referirse al gén. Maytenus, Fam. Celastráceas.
3. Nombres comunes: cotoma, cotama-masasey (v. huitoto), masacey, moena, chuchuhuasha, huarmi-huarmi, huarmi chuchuhuasha, chuchuhuasi, naranjo caspi, chocha huasha (v. shipibo-conibo).
4. Distribución: Amazonía, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - curar heridas e infecciones en la piel: las hojas machacadas y en forma de pomada.
 - vulnerable.
 - en casos de hernia.
 - antireumático: macerado de la corteza en aguardiente y tomar.
 - malestares digestivos (diarrea, enteritis): tomar la infusión de la corteza.
 - tónico: la infusión.
 - * afrodisíaco.
 - * madera.

Heisteria duckei Sleumer.

1. Familia: Olacáceas.
2. Sinónimos: *H. iquitensis*.
3. Nombres comunes: yutubanco.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera: para construcciones.

helecho. Nombre común para todas las Pteridófitas.

helecho acuático. Ver Azolla.

helecho arbóreo. Ver *Cheilanthes* spp.

helecho arborescente. Ver *Cyathea* sp., *Nephelea cuspidata*.

helecho cortina. Ver *Nephrolepis* spp.

helecho japonés. Ver *Ceratopteris pterioides*.

***Helianthus annuus** L.

1. Familia: Asteráceas.

2. Nombres comunes: girasol, girasol enano (*H. annuus nanus*).
3. Descripción: herbácea anual, tallo robusto, poco ramificado, hata 2 m de alto (hay variedades enanas de hasta 50 cm); hojas anchas, ovales, opuestas, pecioladas, 3 nerviaciones muy claras, aserradas y toscas; flores terminales en cabezuela grande, inclinadas, disco oscuro y lígulas amarillas a anaranjadas; semillas con aceite.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Norteamérica.
6. Usos:
 - * ornamental: especialmente la variedad enana.
 - * alimento:
 - las semillas tostadas o crudas.
 - aceite de las semillas.
 - * forraje: toda la planta y la torta de la semilla para vacunos, cerdos, aves, etc.

heliconia. Ver *Heliconia* spp.

Heliconiáceas. Familia de las monocotiledóneas, a veces incluida en la familia de las musáceas, con un género y 35 especies en el Perú, de las cuales 7 son endémicas. Ver Heliconia.

Heliconia acuminata Richard.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Sinónimos: *H. roseoflava*. A veces citada como *H. psittacorum*, especie no presente en el Perú.
3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
4. Distribución: Amazonía (Loreto, Ucayali, Madre de Dios, Huánuco, San Martín).
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * ornamental.
7. Variedades: se reconocen cuatro variedades: *H. acuminata*; *H. a. immaculata*; *H. a. occidentalis*; *H. a. psittacorostra*.

Heliconia aemygdiana Burle.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm (Amazonas, Huánuco, Junín, Pasco, Puno).
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia apparicioi Barr.

1. Familia Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
3. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm (Pasco, Loreto, Madre de Dios).
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia chartacea Lane.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: situlli.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm (Amazonas, Loreto, Pasco, San Martín, Ucayali).
4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:
 - * ornamental.
 - * utensilio: hojas para envolver.

Heliconia densiflora Verlot subsp. **densiflora**.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm (Cusco, Madre de Dios).
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia dielsiana Loes.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Sinónimos: *H. andina*.
3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
4. Distribución: Selva alta, entre 1 500 y 2 000 msnm (Región Amazonas).
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia episcopalis Vell. Conc.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: situlli.
3. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm, desde Loreto y Amazonas hasta Madre de Dios.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.
 - * utensilio: hojas para envolver.

Heliconia fugax Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
3. Distribución: selva alta de Huánuco, entre 1 000 y 2 000 msnm.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia gloriosa Abalo y Morales.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.
3. Distribución: selva alta de Cusco, entre 1 000 y 1 500 msnm.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Heliconia hirsuta L.

1. Familia: Heliconiáceas.
2. Sinónimos: a veces citada como *H. cannoidea*, especie no presente en el Perú.
3. Nombres comunes: bijanillo, bijao, situlli, citolle, uchpa situlli, monte achira, iscuxeta (v. cashibo), millua situlli.
4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm, desde Amazonas y Loreto hasta Puno y Madre de Dios.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * alimento: fruto.
 - * ornamental.

He

Hel

* envolver alimentos: las hojas.

* techar: las hojas.

Heliconia julianii Barreiros.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm (Región Loreto y Junín).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia juruana Loes.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm (Loreto, San Martín, Ucayali).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia lasiorachis Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: a veces citada como *H. brasiliensis*.

3. Nombres comunes: platanillo del monte, situlli, uchpa situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm (Loreto y Madre de Dios).

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* alimento: rizoma cocido; condimento.

* ornamental.

* medicinal: como astringente (las raíces).

* condimento.

Heliconia latispatha Bent.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía de Loreto.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia lingulata R&P.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *H. weberbaueri*.

3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm desde Loreto hasta Madre de Dios.

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* ornamental.

Heliconia lourteigiae Emy. y Santos.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía (Loreto).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia marginata (Griggs) Pit.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *Bihai marginata*.

Hel

He

3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 500 msnm (Loreto, Huánuco, Madre de Dios).

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* ornamental.

Heliconia metallica Plan. y Linden.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm (Loreto, San Martín, Huánuco, Ucayali, Madre de Dios).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia obscura Dod. y Gentry subsp. **fusca** Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: selva de Puno, hasta 1 000 msnm.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia obscuroides Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm (San Martín).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia ortotricha Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm (Amazonas, Huánuco, Loreto, San Martín, Ucayali).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia penduloides Loesener.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm (Huánuco, Pasco, San Martín).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia pruinosa Loesener.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, entre 500 y 1 000 msnm (Cusco, Loreto, Puno).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia rostrata R.& P.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *H. poeppigiana*.

3. Nombres comunes: ckagne(i), ruturi, situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* alimento: rizomas cocidos.

* envolver alimentos: las hojas.

* ornamental.

Heliconia scarlatina Abalo y Morales.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: selva alta, entre 1 500 y 2 500 msnm (Amazonas, Cajamarca, San Martín).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia schumanniana Loesener.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *H. aureo-rosea*, *H. uleana*.

3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm (Amazonas, Huánuco, Loreto, Madre de Dios, San Martín).

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* ornamental.

Heliconia spathocircinata Arist.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm desde Loreto y Amazonas hasta Madre de Dios.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia standleyi Macb.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía de Loreto.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia stricta Huber.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: a veces citada como *H. bihai*.

3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm desde Loreto y Amazonas hasta Puno y Madre de Dios.

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* ornamental.

Heliconia subulata R&P subsp. **subulata**.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *H. affinis*.

3. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

4. Distribución: Amazonía, entre 500 y 2 500 msnm desde Amazonas y Loreto hasta Puno y Madre de Dios.

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* ornamental.

Hel

He

Heliconia tenebrosa Macb.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía de Loreto.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia timothei Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía de Loreto.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia vellerigera Poeppig.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, entre 500 y 1 000 msnm (Amazonas, Huánuco, San Martín).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia velutina Anderson.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: pico de loro, situlli.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm (Amazonas, Loreto, San Martín, Pasco, Madre de Dios).

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* ornamental.

Heliconia zebrina Plowman, Kress y Kenn.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Sinónimos: *H. variegata*.

3. Nombres comunes: situlli.

4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.

5. Situación: silvestre y cultivada.

6. Usos:

* alimento: rizomas cocidos.

* ornamental.

Heliconia sp.

1. Familia: Heliconiáceas.

2. Nombres comunes: platanillo, bijau(o), situlli, pico de loro.

3. Distribución: Amazonía.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* tinte anaranjado.

Helicostylis elegans (Macbr.) Berg.

1. Familia: Moráceas.

2. Nombres comunes: misho chaqui.

3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.

4. Situación: árbol silvestre.

5. Usos:

* alimento: los frutos maduros.

Helicostylis scabra (Macbr.) CC.Berg.

1. Familia: Moráceas.

2. Nombres comunes: mishochaqui.

114

115

3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera.
6. Fenología: florece de octubre a diciembre; fructifica de diciembre a febrero.

Helicostylis tomentosa (P. y E.) Macbr.

1. Familia: Moráceas.
2. Nombres comunes: mishochaqui, bñjuku (v. aguaruna).
3. Descripción: árbol de hasta 25 m de alto, fuste recto, corteza con látex blanco amarillento; hojas alternas, simples, pecíolo corto, limbo elíptico, coriáceo, hasta 25 cm de largo por 10 cm de ancho, cara inferior con tomento suave; flores dioicas; fruto globoso, 2,5 cm de diámetro, amarillento al madurar, superficie rugosa.
4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera.

Heliocarpus popayanensis HBK.

1. Familia: Tiliáceas.
2. Sinónimos: *Heliocarpus americanus* (L.) HBK spp. popayanensis (HBK) Meijer.
3. Nombres comunes: huampo, huambo, huampo blanco, kutsa, llausa quiro, llausa quiro, llausa pancho, palo de balsa, yausu quiru, yausa quiro, shinti (v. asháninka).
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 3 000 msnm.
5. Situación: arbolito o árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * madera: para machihembrado de cielorraso y para hacer balsas. Es muy liviana y parecida en sus características al palo balsa o topa (*Ochroma pyramidale*).
 - * fibra: para amarrar y hacer sogas (de la corteza).

Heliotropium angiospermum Murray.

1. Familia: Boragináceas.
2. Sinónimos: *Cerithe lanceolata*; *Heliotropium humile*, *H. lancifolium*, *H. oblongifolium*, *H. parviflorum* L., *H. rugosum* M. y G.
3. Nombres comunes: hierba del alacrán, cola de alacrán.
4. Distribución: neotropical. En el Perú, en la costa, sierra y Amazonía hasta 2 500 msnm.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - como vulnerario, para el tratamiento de heridas y úlceras: polvo de las hojas tostadas.
 - contra las hemorroides: aplicación del polvo de las hojas secas o tostadas.
 - baños, tratamiento de heridas y lavados de la cabeza: cocimiento de la planta.
7. Fitoquímica: en las hojas y flores se aisló putrescina, espermidina y espermina.

Heliotropium arborescens L.

1. Familia: Boragináceas.
2. Sinónimos: *H. peruvianum*, *H. odoratum*.

3. Descripción: arbusto de hasta 2 m de alto, muy ramificado desde la base, abierto; hojas alternas, ovalado-oblongas, rugosas, pubescentes; inflorescencia en cimas corimbosas compactas, pequeñas, tubulosas, corola con 5 pétalos, color azul claro a lila; olor agradable a vainilla.
4. Nombres comunes: docto, heliotropo, heliotropo vainilla, vainilla de jardín, agerú, chakchacuay, cheki chikay.
5. Distribución: costa y sierra, hasta 3 500 msnm.
6. Situación: silvestre y cultivado; introducida en jardinería.
7. Usos:
 - * ornamental: introducido a muchas partes del mundo.
 - * perfumería: se extrae el aladehido piperonal o heliotropina, de olor dulce y aromático, soluble en alcohol y éter. Las hojas y flores contienen aceite esencial, llamado aceite de heliotropo, muy usado en perfumería.
 - * medicinal:
 - contra las úlceras gangrenosas, tumores y cáncer: la infusión o decocción de las hojas.
 - contra el paludismo: sustituto efectivo de la quinina.
 - sudorífico: infusión de las hojas.
 - emenagogo: infusión de las hojas.
 - * fertilidad femenina: recuperación de la menstruación (40 g de hojas secas por litro de agua en infusión).
8. Cultivo:
 - * clima: templado a tropical seco a húmedo.
 - * suelos: sueltos, bien drenados; se adapta a suelos pobres.
 - * propagación: por estacas.
 - * labores culturales: podas de formación y podas periódicas para mantenerlo coposo.

Heliotropium curassavicum L.

1. Familia: Boragináceas.
2. Nombres comunes: hierba del ahorcado, heliotropo, alacrán.
3. Distribución: costa y vertientes occidentales, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - vulnerario: como cataplasma.
 - resolutive.
 - contra los cálculos renales.
 - en los eczemas.
 - antivenéreo: cocimiento de las ramas y hojas.
 - contra reumatismo: bebida de la decocción.
6. Fitoquímica: de la planta se han aislado numerosos compuestos químicos, especialmente la heliotrina; lasiocarpina; coromandalina; curassavina; heliovicina; coromandalina; trachelantamidina; retronecina; supinidina (BERNAL y CORREA, 1989, II).

Heliotropium indicum L.

1. Familia: Boragináceas.
2. Nombres comunes: ucullucui sacha, alacrancillo, ihuin rao (v. shipibo-conibo).

3. Distribución: Amazonía y costa.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - verrugas: aplicar el emplasto de las hojas.
 - vulnerario: como cataplasma.
 - resolutive.
 - para cálculos renales: cocimiento de la planta.
 - en caso de eczema: cocimiento de la planta.
 - para eliminar el ácido úrico.
 - como tónico.
 - para quitar la pereza.
 - contra picaduras de escorpión.
6. Fitoquímica:
 - * de la planta se han aislado numerosos compuestos químicos, muchos iguales a la especie anterior (BERNAL y CORREA, 1989, II).
 - * principios activos: incidina-N-óxido, que presentó propiedades anticancerígenas; heliotrina, que posee propiedades ganglio bloqueadoras.

Heliotropium microstachyum R&P.

1. Familia: Boragináceas.
2. Nombres comunes: hierba del ahorcado, heliotropo.
3. Distribución: costa y sierra, hasta 3 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - contra la gonorrea: el cocimiento de las ramas.

heliotropo. Ver *Heliotropium* spp.

heliotropo olor de vainilla. Ver *Heliotropium arborescens*.

heliotropo vainilla. Ver *Heliotropium arborescens*.

Heloragáceas (Heloragidáceas). Familia de las dicotiledóneas de especies acuáticas, con 2 géneros y 8 especies en el Perú, de las cuales 3 son endémicas. Ver Myriophyllum.

Helosis cayennensis (Sw.) Spruce.

1. Familia: Balanoforáceas.
2. Nombres comunes: maitoco.
3. Distribución: Amazonía alta y baja y costa, hasta 2 500 msnm.
4. Situación: hierba parásita silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antiquimótico y antiinflamatorio: el jugo de la planta.

Helosis cf. guyanensis Rich.

1. Familia: Balanoforáceas.
2. Nombres comunes: aguajillo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: hierba parásita silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como hemostático.
 - cotra la diarrea y desintería: la decocción de la planta.

***Helychrysum bracteatum**.

1. Familia: Asteráceas.

2. Nombres comunes: siempreviva.
3. Descripción: herbácea, anual o bienal, verde, hasta 1 m de alto; hojas alternas, lineares y lanceoladas; flores vistosas, pétalos duros, que al secarse se mantienen tal cual; colores muy variables.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Australia.
6. Usos:
 - * ornamental.

***Hemarthria altissima** (Poir.) S.&H.

1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: grama playa.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: asilvestrada e intoducida de África.
5. Usos:
 - * forraje.

***Hemerocallis dumortieri**.

1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: lirio japonés.
3. Descripción: herbácea perenne con rizomas, cerca de 1 m de alto; hojas verde intenso, acanaladas; tallo floral robusto, flores apicales grandes, colgantes, inodoras, color anaranjado.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Japón.
6. Usos:
 - * ornamental.

***Hemerocallis flava** L.

1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: azucena amarilla, lirio amarillo, lirio de los pantanos, lirio de sanjuan.
3. Descripción: herbáceas perenne, con rizomas; hojas verdes, largas y estrechas, acanaladas; escapo floral hasta 1m, erecto y robusto, flores terminales amarillas, perfumadas, dispuestas oblicuamente.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.

hercampure(i). Ver *Gentianella alborosea*; *Gentiana sedifolia*.

hericungo. Ver *Astrocaryum chambira*.

Hernandiáceas. Familia de las dicotiledóneas con 1 género y 3 especies en el Perú, de las cuales una es endémica. Ver Sparattanthelium.

Herrania nitida (Poepp.) Schultes.

1. Familia: Esterculiáceas.
2. Nombres comunes: cacahuillo, flor de araña, cacao del monte, cacao silvestre, chatera (v. ticuna), bata bero (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía en los bosques, orillas de ríos y zonas inundables.
4. Situación: árbol o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: la pulpa del fruto maduro.
 - * medicinal:
 - laxante: tomar la solución en agua de una parte de la semilla.

- malestares estomacales: tomar una parte de la semilla rallada disuelta en agua y filtrada.
- 6. Precauciones: no debe tomarse en exceso porque es tóxico.

Herrania nycterodendron Schultes.

1. Familia: Esterculiáceas.
2. Nombres comunes: palo de murciélago, palo de chimbe, cacao de murciélago, cacao de chimbe, musena, muse-geke (v. huitoto).
3. Distribución: Amazonía, en zonas intervenidas, orillas de ríos y bosques.
4. Situación: árbol o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: la pulpa del fruto.

Hesperomeles heterophylla (R.& P.) Hooker.

1. Familia: Rosáceas.
2. Nombres comunes: millucapa.
3. Distribución: sierra y selva alta, entre 2 000 y 3 500 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera.

Hesperomeles lanuginosa (R.& P.) Hooker.

1. Familia: Rosáceas.
2. Nombres comunes: llinli, millucassa, manzanito del Perú, manzanito.
3. Distribución: desde Colombia hasta Perú; en la sierra, entre 2 300 y 3 700 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * madera: para hacer utensilios.
 - * leña.
 - * agroforestería: cortinas rompeviento, sombra, protección de suelos.

Heteropogon spp.

1. Familia: Poáceas.
2. Especies: 2 en el Perú (*H. contortus*, *H. melanocarpus*).
3. Nombres comunes: tangle.
4. Distribución: Amazonía alta y sierra, hasta 3 000 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * forraje.

Heteropsis jenmannii Oliv.

1. Familia: Aráceas.
2. Sinónimos: *Heteropsis jemanii*.
3. Nombres comunes: ara, cesto támushi, hayaanx (v. amahuaca), petaca, tamushi, támishi, tamshi delgado, tamshi, caajioca, dyahoofe, ayash (v. shipibo-conibo).
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
 - * fibra: para cestería y sogas (las raíces).
 - * medicinal:
 - prevenir la caries: tallo verde raspado y hervido y enjuagar la boca dos veces al día durante dos semanas

- y repetir cada dos meses durante un año (entre los shipibo).
- dolores de dientes: aplicar en la caries el cogollo machacado.
 - hemorragia vaginal/prolapso: cocinar el tallo molido con chuchuhuasi y bobinzana, y tomar el agua.

Heteropsis oblongifolia Kunth.

1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: tamshi.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * fibra: para cestería de las raíces.

Heteropsis spruceana Schott.

1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: tamshi.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * fibra: para cestería de las raíces.

Heteropsis sp.

1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: bonan rao (v. shipibo-conibo), ayash masho (v. shipibo-conibo), tamishi.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - dolor de dientes: aplicar un pedacito de la raíz en la caries.

Heteropsis spp.

1. Familia: Aráceas.
2. Nombres comunes: tamshi.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * fibras para cestería: las raíces.
 - * medicinal: curar la sífilis.

Hevea brasiliensis (Will.) M.Arg.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: jebe, jebe débil, jebe fino, shiringa, shiringa legítima, siringa, siringa legítima, siringa mapa, acre fino, japu, jaamira, uhtoolla, maákiñeco (v. bora), sernambi.
3. Distribución: Amazonía, hasta los 1 000 msnm.
4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * alimento: semillas comestibles.
 - * látex: para el caucho.
 - * madera.
 - * agroforestería.
6. Cultivo: especie cultivada a escala comercial para obtención de látex.

Hevea guianensis Aublet.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: jebe débil, shiringa amarilla, shiringa del cerro, shiringa silvestre, shiringa mango, jebe entrefino.

3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * látex.

Hevea nitida Martius.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: jebe débil muerto, puca shiringa, shiringa entrefina colorada, urcu shiringa mapa, urco shiringa.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * látex para caucho.

Hevea pauciflora (Spruce) M.Arg.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: siringa, shiringa, puca shiringa, shiringa maposa.
3. Distribución: Amazonía, en zonas intervenidas.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: semillas cocidas.
 - * látex: para caucho, pero de poco contenido.

Hevea spp.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Usos: madera de color crema y con una densidad en un 12% de 650 kg/m³. Adecuada para elementos de mobiliario, molduras, frisos, carpintería interior, artículos de menaje, torno, embalaje, juguetes, tableros latados, tableros de partículas, pasta de papel y contrachapado.

hiairi. Ver *Lonchocarpus* spp.

hibina. Ver *Tapura peruviana*.

hibisco. Ver *Hibiscus* spp.

hibisco militar. Ver *Hibiscus militaris*.

***Hibiscus cannabinus** L.

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: kenaf, cáñamo de Guinea.
3. Descripción: hierba alta no ramificada o poco ramificada; hojas con pecíolos largos, lisos o espinosos, enteras o lobadas; flores solitarias y axilares, grandes, amarillas con mancha basal rojiza; fruto en cápsula con 5 lóculos y cada uno con 4 a 5 semillas.
4. Distribución: Amazonía baja y Tumbes.
5. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida de África.
6. Usos:
 - * fibra: en sustitución del yute. La fibra se obtiene de la corteza del tallo.

***Hibiscus militaris.**

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: cucarda, hibisco militar.
3. Descripción: arbusto perenne, de hasta 2 m de alto; hojas acorazonadas, astadas, trilobadas, las superiores dentadas; flores grandes, campanuliformes, rojas, con estambres y pistilo amarillos.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Norteamérica.

6. Usos:
 - * ornamental.

***Hibiscus rosa-sinensis** L.

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: campanilla, canastilla, cucarda, farolito chino, flor de betún, majagua, najú, rosa de China.
3. Descripción: arbusto muy ramificado; hojas verde oscuro y puntiagudas; flores rojas a amarillas en forma de campana, vistosas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de China.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * betún: la flor para lustrar los zapatos.
 - * agroforestería: cercos vivos.
 - * medicinal:
 - tos: cocimiento de la flor.
 - emenagogo: la corteza.
7. Cultivo:
 - * clima: tropical y subtropical hasta cerca de 3 000 msnm.
 - * suelos: no es exigente.
 - * propagación: por estacas.

***Hibiscus sabdariffa** L.

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: rosella.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida de África.
5. Usos:
 - * fibra: de la corteza de los tallos.

***Hibiscus syriacus.**

1. Familia: Malváceas.
2. Nombres comunes: rosa de Siria.
3. Descripción: arbusto de hasta 4 m de alto, ramificado, copa abierta, pubescente; hojas alternas, rombo ovoidales o ovado lanceoladas o dentado lobadas; flores axilares, terminales y aisladas; colores y forma de las flores según las variedades.
4. Distribución: costa y sierra.
5. Situación: cultivada e introducida de Asia.
6. Usos:
 - * ornamental.

hidrangea. Ver *Hydrangea* sp.

Hidrofiláceas. Familia de las dicotiledóneas con 4 géneros y 7 especies en el Perú. Ver Wigandia.

hiedra. Ver *Tradescantia zebrina*; *Hedera helix*, *Pelargonium* spp.

Hieracium neoherrerae Zahn.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: taruca rinri, taruka r'inri.
3. Distribución: sierra, entre 2 500 y 4 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal.

hierba. Ver también yerba.



Helianthus annuus. Girasol.



Hevea brasiliensis. Shiringa.



Hibiscus.



Hippeastrum sp. Amarilis.



Hibiscus sp. Cucarda.

hierba bendita. Ver *Valeriana pinnatifida*.
hierba blanca. Ver *Tiquilia paronychioides*.
hierbabuena. Ver *Mentha spicata*.
hierba de cáncer. Ver *Cestrum hediondinum*.
hierba de carnero. Ver *Psoralea mexicana*.
hierba de la araña. Ver *Gynoxys nitida*.
hierba de la horcada. Ver *Amaranthus spinosus*.
hierba del ahorcado. Ver *Heliotropium curassavicum*; *Heliotropium microstachyum*.
hierba del alacrán. Ver *Heliotropium angiospermum*.
hierba de la mariposa. Ver *Chelonanthus alatus*.
hierba de la mistela. Ver *Talinum paniculatum*.
hierba de la moneda. Ver *Lysimachia spp*.
hierba de la sangre. Ver *Celosia argentea*.
hierba del asno. Ver *Oenothera drummondii*.
hierba de la trinidad. Ver *Psoralea mexicana*.
hierba de la vida. Ver *Gnaphalium viravira*.
hierba de la Virgen. Ver *Cestrum auriculatum*.
hierba de la golondrina. Ver *Chamaesyce hirta*, *Chamaesyce hypericifolia*.
hierba de la lancha. Ver *Leucaena trichodes*.
hierba de la plata. Ver *Mesembryanthemum spp*.
hierba de la reina. Ver *Nicotiana glauca*.
hierba de la sarna. Ver *Salvia oppositifolia*.
hierba de las pampas. Ver *Stipa spp*.
hierba del carnero. Ver *Puya ferruginea*.
hierba del jergón. Ver *Dracontium lorentense*.
hierba del lagarto. Ver *Tournefortia bicolor*.
hierba del oso. Ver *Arracacia atropurpurea*.
hierba del padre abad. Ver *Hydrocotyle bonariensis*.
hierba del platero. Ver *Equisetum*.
hierba del prior. Ver *Nicotiana glauca*.
hierba del soldado. Ver *Piper acutifolium*; *Piper aduncum*.
hierba del toro. Ver *Quinchamalium procumbens*; *Cuphea ciliata*.
hierba de paucar. Ver *Solanum excisirhombeum*.
hierba de sanagustín. Ver *Psoralea mexicana*; *Psoralea glandulosa*.
hierba de sanjuan. Ver *Ageratum conyzoides*.
hierba de sanjuandedios. Ver *Descurainia myriophylla*.
hierba de sanmartín. Ver *Sauvagesia erecta*.
hierba de Santa María. Ver *Chenopodium ambrosioides*; *Tanacetum parthenium*.
hierba espinosa. Ver *Amaranthus spp*.
hierba hedienda. Ver *Cestrum spp*.
hierba hedionda. Ver *Cestrum spp.*; *Lycopersicon hirsutum*; *Lobelia decurrens*.
hierbaluisa. Ver *Cymbopogon citratus*; *Lippia alba*.
hierba mora. Ver *Solanum americanum*.

hierba santa. Ver *Cestrum spp.*; *Artemisia absinthium*.
higo. Ver *Ficus carica*.
higos del duende. Ver *Jatropha augustii*; *Jatropha curcas*.
higos del monte. Ver *Marcgravia macrocarpa*.
higos falsos. Ver *Marcgravia macrocarpa*.
higuaña (v. aymara). Ver *Stellaria media*.
higuera. Ver *Ficus carica*.
higuera trepadora. Ver *Ficus repens*.
higuerilla. Ver *Ricinus communis*.
higuero. Ver *Crescentia cujete*.
higuerón. Ver *Ficus atrox*; *Ficus spp*.
hihuántan (v. aguaruna para una variedad de yuca). Ver *Manihot esculenta*.
Himatanthus attenuata (Benth.) Wood.
1. Familia: Apocináceas.
2. Nombres comunes: báñejumuhe (v. bora).
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• para curar abscesos de la piel: la savia.
Himatanthus lancifolius (Muell. Arg.) Woods.
1. Familia: Apocináceas.
2. Nombres comunes: socoba.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• contra la fiebre: la decocción de la corteza.
Himatanthus phagedoenicus (Mart.) Wood.
1. Familia: Apocináceas.
2. Distribución: Amazonía, en el Putumayo.
3. Situación: silvestre.
4. Usos:
* medicinal:
• como antídoto contra picaduras de serpiente: el emplasto de las hojas.
Himatanthus sucuuba (Spruce) Woods.
1. Familia: Apocináceas.
2. Sinónimos: *Plumeria sucuuba*.
3. Nombres comunes: bellaco-caspi, bellaku-caspi, sanango, caracucha(u), caracuchu blanco, kanraw-muni, shipitna, sucuuba, naaypere (v. ticuna).
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
* madera.
* medicinal:
• como febrífugo: infusión del látex o del fruto.
• antirreumático: infusión del látex o del fruto.
• para ampollas en la piel: aplicación del látex.
• para fracturas: aplicación del látex.
• contra las hernias: aplicación del látex.
• dolores lumbares: frotaciones con el látex.
• úlceras gástricas: tomar unas gotas del látex en agua tibia.

• emético.
• antitumoral: tomar el látex disuelto en agua.
Himatanthus tarapotensis Schum.
1. Familia: Apocináceas.
2. Sinónimos: *Plumeria tarapotensis*.
3. Nombres comunes: bellaco caspi, kanraw-muna (v. piro).
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
* medicinal:
• curar fracturas: aplicación del látex.
• antihelmíntico: infusión de la corteza.
* ornamental.
himenocalis. Ver *Hymenocallis calathina*.
hínchang múnchi (v. aguaruna). Ver *Passiflora pyrrhantha*.
hinojo. Ver *Foeniculum vulgare*.
hinojo llacho. Ver *Myriophyllum quitense*.
Hipocratáceas. Familia de las dicotiledóneas con 9 géneros y 48 especies en el Perú, de las cuales 6 son endémicas. Ver *Cheiloclinium*, *Peritassa*, *Salacia*.
Hippeastrum. Género de las amarilidáceas con 21 especies en el Perú, todas nativas, varias de ellas introducidas en jardinería en todo el mundo por sus hermosas flores grandes.
Hippeastrum ambiguum Hooker.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: sierra de la Región Amazonas.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum argentinum (Pax) Hunz.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: selva alta de la Región Junín.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum bukasovii (Vargas) Gereau.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: selva alta de la Región Puno.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum cuzcoense (Vargas) Gereau.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: sierra de Cusco, hasta 3 000 msnm.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum ferreyrae (Ttaub) Ger. y Brako.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: Amazonía baja.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.

Hippeastrum forgetii Worsley.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Distribución: Apurímac y Cusco.
3. Situación: hierba silvestre y cultivada.
4. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum miniatum (R&P) Herbert.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Amaryllis miniata*, *Amaryllis atamasco*.
3. Nombres comunes: amarilis, aputocto, apotocto, lacre de la montaña.
4. Distribución: sierra, entre 1 000 y 4 000 msnm.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
* ornamental: por sus flores.
Hippeastrum puniceum (Lam.) Urban.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Amaryllis equestris*, *A. punicea*, *H. equestre*, *H. occidentales*, *H. spathaceum*, *H. belladona*.
3. Nombres comunes: amarilis escarlata, amancay, amarylis (v. inglesa), azucena de México, Barbados lily (v. inglesa).
4. Descripción: herbácea bulbosa; hojas largas y verde oscuro; tallo floral de hasta 60 cm, flores apicales de 2 a 4, grandes (15 cm de diámetro), color rojo, cuello de color claro y centro verdoso.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: silvestre y cultivada.
7. Usos:
* ornamental.
* medicinal:
• como laxante y purgante: los bulbos hervidos o tostados, y consumidos con bastante agua.
• como antitusígeno y respiratorio.
8. Compuestos químicos aislados (*H. equestre*) de los bulbos: lycorina; pseudolycorina; tazettina; galantina; hippeastrina; riboflavina.
Hippeastrum solandriflorum Herb.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Amarylis solandriflora*.
3. Nombres comunes: jamancai, jamackai.
4. Distribución: Andes peruanos.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada.
6. Usos:
* ornamental.
Hippeastrum vittatum (L’Her.) Herb.
1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Amarylis vittatum*.
3. Nombres comunes: amarilis del Perú, amancay, amarilis blanco y rojo.
4. Descripción: herbácea bulbosa; hojas radicales, largas, acintadas, verde oscuro; tallo floral robusto, hasta 70 cm de alto, flores apicales de 2 a 5 o más, grandes, perfumadas, 6 pétalos ensanchados, color blanco con franjas rojas.
5. Distribución: costa y Andes peruanos.
6. Situación: hierba silvestre y cultivada; introducida en jardinería. Existen numerosos híbridos.

7. Usos:
* ornamental.

Hippobroma longiflora (L.) Don.
1. Familia: Campanuláceas.
2. Sinónimos: *Laurentia longiflora*; *Isotoma longiflora* (L.) Presl.
3. Nombres comunes: flor de sapo, revienta caballos.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
* tóxico.
7. Fitoquímica: contiene isotomina, que retarda las palpitaciones del corazón y causa la muerte del ganado que la come.

hircampuri(e). Ver *Gentianella alborosea*.

Hirtella pilosissima Martius y Zuccarini.
1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: jenen rompan (v. shipibo-conibo).
3. Descripción: herbácea trepadora; hojas palmeadas; flores amarillas; fruto en cápsula; crece en zonas inundables.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* medicinal:
• dolor de muelas: lavados con el cocimiento de las hojas.
7. Precauciones: es tóxica.

hishca nanti (v.amahuaca). Ver *Swietenia macrophylla*.

hishis movu (v. amahuaca). Ver *Boehmeria* spp.; *Urera baccifera*.

hishpingo. Ver *Ocotea jelskii*.

hispi. Ver *Humiriastrum excelsum*.

hobeo (v. huitoto). Ver *Doliocarpus dentatus*.

hoi (v. amahuaca). Ver *Ficus insipida*.

hoja blanca. Ver *Senecio rhizomatus*; *Senecio* sp.

hoja del aire. Ver *Kalanchoe pinnata*.

hoja de lanza. Ver *Senecio rhizomatus*.

hoja de salón. Ver *Aspidistra elatior*.

hojali. Ver *Lonchocarpus* spp.

hojé. Ver ojú.

hojé huito. Ver *Ficus insipida*.

hokosogono (v. huitoto). Ver *Chelonanthus alatus*.

homero. Ver *Phytelephas macrocarpa*.

Homolepis aturensis (HBK) Chase.
1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: torurco, colchón quihua.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre y cultivado.
5. Usos
* forraje: en pastizales.

Hongo. Ver *Morchella*, *Agaricus*, *Coprinus*, *Laccaria*, *Oudemansiella*, *Pleurocollibia*, *Pleurotus*, *Schizophyllum*,

Suillus, *Ustilago*, *Volvariella*, *Auricularia*, *Favolus*. Los hongos fueron consumidos desde muy antiguo en el Perú. Los términos callampa, concha y paco(u), como equivalentes de hongo, figuran ya en los primeros vocabularios de la lengua general del Perú o quechua. Fray Domingo de Santo Tomás en su Lexicon o Vocabulario de la Lengua General del Perú (Valladolid, 1560) registra los siguientes vocablos: hongo de prado: chocpa o callampa o paco o concha; callampa o calaba: hongo de seta; chopa o callampa o paco o concha: hongo. El Padre Diego González de Holguín en su “Vocabulario de la Lengua General de todo el Perú” (Lima, 1608) señala los siguientes términos:

- Hongo el mayor llano y blanco: kallampa, es de comer.
- Hongo como sombrero: ppacco, chucha. Chiquitos pardos de comer.
- Hongo ponzoñoso: mio kallampa, hatun kallampa; cuando crece como un plato.
- Callampa: hongo de comer.
- Miocallampa: hongo ponzoñoso.
- Paco: hongo redondo de comer.
- Chocpa: otro largo como sombrero, de comer.
- Concha o llancaconcha: hongos chiquitos de comer.

hongo blanco. Ver *Agaricus campestris*.

hongo champiñón. Ver *Agaricus campestris*.

hongo de sombrero. Ver *Agaricus campestris*.

hongo de tallarín. Ver *Suillus granulatus*.

honrada. Ver *Tagetes ternifolia*.

Hordeum muticum Presl.
1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: cola de ratón.
3. Distribución: Andes, entre 3 000 y 4 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
* forraje: reserva de forraje para la época seca.

***Hordeum vulgare** L.
1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: cebada.
3. Distribución: sierra.
4. Situación: cultivada e introducida de Europa.
5. Usos:
* alimento: la harina y el grano.
* bebida:
• para hacer la cerveza.
• café: la cebada germinada y tostada como sustituto del café (café de Malta).
* medicinal:
• diurético: el cocimiento de la cebada tostada.
• depurativo: el cocimiento de la cebada tostada.
• antiinflamatorio: cocimiento de la cebada tostada.
• viruela o sarampión: espolvorear la harina sobre las erupciones.
• debilidad sexual: mazamorra de cebada.
• conciliar el sueño: el café de cebada o de Malta.

hormiga caspi. Ver *Duroia saccifera*.

hormigo. Ver *Triplaris surinamensis*.

horquetilla. Ver *Paspalum conjugatum*; *Paspalum* spp.

hortensia. Ver *Hydrangea macrophylla*.

hortensia de hojas de roble. Ver *Hydrangea quercifolia*.

***Hosta plantaginea**.
1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: hosta, hermosa de día.
3. Descripción: herbácea perenne de hasta 0,50 m de alto; hojas pecioladas, en roseta basal, bien ovaladas, acorazonadas en la base, verde claro o amarillento, nervaduras paralelas visibles; flores en espigas, perfumadas, corola acampanulada, blancas.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Japón.
6. Usos:
* ornamental.

huaba. Ver *Inga edulis*.

huabohui (v. culina). Ver *Iriartea deltoidea*.

huaca(o). Ver *Clibadium* spp.; *Dictyoloma peruviana*; *Aegiphila peruviana*; *Aegiphila salutaris*.

huaca betonco shobi (v. shipibo-conibo).
Ver *Desmodium* sp.

huacalata (v. quechua). Liquen. Ver *Parmelia* sp.

huacamayo caspi. Ver *Coutarea hexandra*; *Simira rubescens*.

huacan quilla. Ver *Stenomesson variegatum*.

huacan timbu. Ver *Myrica pubescens*.

huacapo (v. shipibo-conibo). Ver *Minquartia guianensis*; *Eschweilera gigantea*.

huacapú. Ver *Minquartia guianensis*; *Anthodiscus peruanus*; *Monstera obliqua*; *Eschweilera gigantea*.

huacapú amarillo. Ver *Minquartia guianensis*.

huacapú negro. Ver *Minquartia guianensis*.

huacapurana. Ver *Campsiandra angustifolia*; *Campsiandra comosa*; *Campsiandra laurifolia*.

huacarasacha. Ver *Cavanillesia umbellata*.

huacapusillo. Ver *Lindackeria paludosa*.

huaca sullu. Ver *Bomarea dulcis*.

huacatay(i). Ver *Tagetes elliptica*; *Tagetes minuta*; *Tagetes terniflora*.

huaco. Ver *Mikania* spp.

huaco huachohui sacha. Ver *Mikania guaco*.

huacra. Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.

huacra. Ver *Iriartea exorrhiza*.

huacrapanca. Ver *Stangea henrici*.

huacrapona. Ver *Iriartea deltoidea*; *Iriartea exorrhiza*.

huacsaro. Ver *Polypodium angustifolium*.

huacha(o). Ver *Rumex patientia*.

huachac huallpa. Ver *Arracacia xanthorrhiza*.

huacha huasca. Ver *Trophis caucana*.

huachamosa. Ver *Paragonia pyramidata*.

huachanca. Ver *Euphorbia huanchahana*.

huanchancana(o). Ver *Euphorbia huanchahana*.

huachancai. Ver *Euphorbia huanchahana*.

huachapelí. Ver *Albizia longepedata*.

huachapurga. Ver *Euphorbia heterophylla*.

huachicu. Ver *Dichorisandra* spp.

huacho. Ver *Rumex patientia*.

huacho camote. Ver *Cydista aequinoctialis*.

huachulla. Ver *Solanum hispidum*.

huachuma. Ver *Trichocereus pachanoi*.

huagllua. Ver *Psoralea mexicana*.

huai (v. ticuna). Ver *Euterpe oleracea*.

huaika sisal. Ver *Caesalpinia pulcherrima*.

huainacuri. Ver *Valeriana* spp.

huaira caspi. Ver *Brosimum guianense*; *Cedreliga cateniformis*.

huairampo(u). Ver *Opuntia soehrensii*.

huairi caspi. Ver *Brosimum guianense*.

huairuro(u). Se escribe también huayruro. Ver *Batesia foribunda*; *Abrus precatorius*; *Erythrina* spp.; *Ormosia* spp.

huairuro amarillo. Ver *Ormosia shunkei*.

huairuro amasisa. Ver *Erythrina amazonica*.

huairuro caspi. Ver *Rhynchosia pyramidalis*.

huairuro(u) colorado. Ver *Batesia floribunda*; *Ormosia coccinea*.

huairuro rojo. Ver *Ormosia coccinea*.

huaisampilla. Ver *Arracacia xanthorrhiza*.

huaitasisa. Ver *Allamanda cathartica*; *Allamanda weberbaueri*; *Caesalpinia pulcherrima*.

huajampe. Ver *Berberis latifolia*.

huajchor. Ver *Campyloneurum amphostenon*; *Senecio culcitoides*.

huajia quisa. Ver *Caiophora* spp.

huakatay. Ver *Tagetes minuta*.

hualaja. Ver *Zanthoxylon* spp.

hualaja amarilla. Ver *Zanthoxylum* spp.

hualaja blanca. Ver *Zanthoxylum* spp.

hualanca. Ver *Austrocylindropuntia exaltata*.

hualhua. Ver *Psoralea glandulosa*.

hualpa-hualpa. Ver *Tropaeolum* spp.

hualpala. Ver *Simira rubescens*.

hualanca. Ver *Austrocylindropuntia exaltata*.

hualhua. Ver *Psoralea mexicana*; *Psoralea pubescens*.

hualpa pachaqui. Ver *Gentianella thyrsoides*.

hualtaco. Ver *Loxopterygium huasango*.

hualulo(u). Ver *Abrus precatorius*.

hualla. Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.

huallaba. Ver guayaba.

hualla ichu. Ver *Calamagrostis* spp.

huallanca. Ver *Austrocylindropuntia exaltata*.

huallhua. Ver *Psoralea mexicana*; *Psoralea pubescens*.

huallhua-huallhua. Ver *Psoralea pubescens*.

huallincaya. Ver *Psoralea pubescens*.
huallkjpaya. Ver *Verbena* spp.
huallpa chaqui. Ver *Anemone helleborifolia*.
huama. Ver *Pistia stratiotes*; *Eichornia crassipes*.
huamancae. Ver *Zephyrantes* spp.
huamancae de Antibo. Ver *Zephyrantes* spp.
huamancayo. Ver *Zephyrantes* spp.
huaman hembra. Ver *Senecio tephrosioides*.
huamanhuajo. Ver *Trixis* sp.
huamanlipa. Ver huamanripa.
huamanpinta. Ver *Chuquiraga spinoza*.
huamanripa. Ver *Senecio* spp.; *Laccopetalum giganteum*; *Saxifraga magellanica*.
huamanripa verdadera. Ver *Senecio tephrosioides*.
huamansamana. Ver *Jacaranda copaia*; *Dictyoloma peruviana*.
huamansamana del varillal. Ver *Jacaranda macrocarpa*.
huamanzamana. Ver huamansamana.
huambé. Ver *Philodendron laciniatum*.
huambo. Ver *Heliocarpus popayanensis*.
huambu caspi (v. quechua). Ver *Ochroma pyramidale*.
huambuna (v. quechua). Ver *Ochroma pyramidale*.
huame bero nishi (v. shipibo-conibo). Ver *Paullinia* sp.
huamide (v. culina). Ver *Batocarpus amazonicus*.
huaminga. Ver *Huperzia saururus*.
huamlache de la quichua. Ver *Pilea microphylla*.
huampo. Ver *Heliocarpus popayanensis*; *Ochroma pyramidale*.
huampo blanco. Ver *Heliocarpus popayanensis*.
huana-huana (v. shipibo y conibo). Ver *Annona muricata*.
huanábana(o). Ver *Annona muricata*.
huanarpo. También se escribe huarnapo. Ver *Ipomoea pauciflora*.
huanarpo dulce. Ver *Ipomoea pauciflora*.
huanarpo hembra. Ver *Cnidoscolus basiacanthus*.
huanarupa hembra. Ver *Cnidoscolus peruvianus*.
huanarupa macho. Ver *Jatropha augustii*.
huanca huasa. Ver *Senecio rhizomatus*.
huancampe. Ver *Berberis flexuosa*.
huancarssacha. Ver *Cavanillesia umbellata*.
huancaspinta. Ver *Chuquiraga spinoza*.
huanco(u). Ver *Cuscuta odorata*.
huancor. Ver *Bursera graveolens*.
huancu-huancu. Ver *Cuscuta odorata*.
huanchanccana. Ver *Euphorbia huanchahana*.
huanchangana. Ver *Euphorbia huanchahana*.
huangana casha. Ver *Sloanea* spp.
huangana caspi. Ver *Sloanea* spp.
huangana huasca. Ver *Tanaecium nocturnum*.

huanguilla. Ver *Eclipta prostrata*.
huanin (v. shipibo-conibo). Ver *Bactris gasipaes*.
huanin caya rao (v. shipibo-conibo). Ver *Cedrelinga cateniformis*.
huano sacha. Ver *Tabernaemontana vanheurckii*.
huantar. Ver *Cortaderia rudiusscula*.
huantura (v. shuar). Ver *Bixa orellana*.
huanuccara. Ver *Lepidium chichicara*.
huañakaa (v. aymara). Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.
huapa caspi. Ver *Symmeria paniculata*.
huapan. Ver *Spathicalyx xanthophylla*.
huapariu. Ver *Tessaria integrifolia*.
huapge (v. piro). Ver *Gossypium barbadense*.
huapo shimbillo. Ver *Inga pruriens*.
huapu(a) caspi. Ver *Macoubea guianensis*.
huará. Ver *Cucurbita maxima*.
huara huasco (v. shipibo-conibo). Ver *Tephrosia sinapou*.
huaran. Ver *Cucurbita maxima*.
huarana. Ver *Hymenaea courbaril*.
huaranca(o). Ver *Prosopis* spp.
huarancayza. Ver *Ranunculus praemorsus*.
huarancsaico. Ver *Ranunculus praemorsus*.
huaranga. Ver *Acacia farnesiana*; *Acacia macracantha*.
huarango. Ver *Acacia macracantha*.
huaranhua. Ver *Tecoma sambucifolia*.
huaranhuay. Ver *Tecoma sambucifolia*; *Tecoma stans*.
huaranhui. Ver *Tecoma sambucifolia*.
huaranjay. Ver *Acacia nacracantha*.
huarhuash. Ver *Ageratina sternbergeriana*.
huaricolla. Ver *Typha* spp.
huarichia. Ver *Distichia muscoides*.
huari-chuchu. Una variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.
huaripuri. Ver *Valeriana coarctata*.
huarirumo(a). Ver *Mutisia acuminata*.
huaritar. Ver *Solanum albidum*.
huarituru. Ver *Valeriana coarctata*.
huariuba. Ver *Clarisia racemosa*.
huarmaca. Ver *Salvia sagittata*.
huarmi. Ver *Ageratum conyzoides*.
huarmi caspi. Ver *Sterculia apetala*; *Sterculia* spp.
huarmico. Ver *Salvia sagittata*.
huarmi chuchuhuasha. Ver *Heisteria acuminata*.
huarmi-huarmi. Ver *Schefflera* spp.; *Ageratum conyzoides*; *Hesteria acuminata*.
huarmish-huarmish. Ver *Ageratina sternbergeriana*.
huarmi tashango. Ver *Nectandra membranacea*.
huarmi yoco. Ver *Paullinia yoco*.
huarnapo(u). Ver *Ipomoea pauciflora*; *Cnidoscolus* spp.; *Jatropha augustii*.

huarnapo de Canta. Ver *Jatropha macrantha*.
huarnapo(u) hembra. Ver *Cnidoscolus peruvianus*.
huarnapo(u) macho. Ver *Jatropha augustii*; *Jatropha macrantha*.
huarnapú. Ver *Cnidoscolus urens*.
huarnarupa hembra. Ver *Cnidoscolus peruvianus*.
huaro. Ver *Inga marginata*.
huarocaha (v. culina). Ver *Cecropia* spp.
huarocia. Ver *Paspalum* spp.
huaro juquilla. Ver *Euphorbia cotinifolia*.
huaroma. Ver *Tecoma sambucifolia*.
huaruma(o). Ver *Tecoma sambucifolia*.
huarus. Ver *Euphorbia cotinifolia*.
huasaí. Ver *Euterpe* spp.
huasaí caspi. Ver *Diplotropis martiusii*.
huasaí del varillal. Ver *Euterpe* sp.
huasango. Ver *Loxopterygium huasango*.
huasca barbasco. Ver *Tephrosia sinapou*; *Lonchocarpus nicou*.
huasca bijao. Ver *Ischnosiphon puberulus*.
huasca caimito. Ver *Moutabea* sp.
huasca maronilla. Ver *Olyra latifolia*.
huasca mullaca. Ver *Sabicea* spp.
huasca sisa. Ver *Stigmaphyllon* sp.
huascjia quisa. Ver *Caiophora* spp.
huáshimo. Ver *Guazuma ulmifolia*.
huashlla. Ver *Senna multiglandulosa*.
huashmen (v. shipibo-conibo). Ver *Gossypium barbadense*.
huashua. Ver *Psoralea glandulosa*.
huasi huampan (v. shipibo-conibo). Ver *Paspalum conjugatum*.
huásimo. Ver *Guazuma ulmifolia*.
huasmuén (v. pano). Ver *Gossypium barbadense*.
huasmui (v. cunibo). Ver *Gossypium barbadense*.
huasquia quisa. Ver *Caiophora* spp.
huassango. Ver huasango.
huatacay. Ver *Tagetes minuta*; *Tagetes* spp.
huatanari. Ver *Symphonia globulifera*.
huatango. Ver *Acacia farnesiana*.
huayaba. Ver guayaba.
huayao(u). Ver *Alnus acuminata*; *Salix chilensis*; *Salix humboldtiana*.
huaychja. Ver *Solanum nitidum*.
huayhuanti. Ver *Pariana* sp.
huayhuash. Ver *Setaria* spp.
huayhuash chupa. Ver *Setaria* spp.
huayhuash zapote. Ver *Quararibea cordata*.
huayhuashi. Ver *Quararibea guianensis*.
huayhuashi shupa. Ver *Polypodium decumanum*.

huaylla ichu. Ver *Festuca* spp.
huayllana. Ver *Psoralea pubescens*.
huaymura. Ver *Erythrina rubrinervia*.
huayñu huayta. Ver *Verbena* spp.
huayo. Ver *Piptadenia colubrina*.
huayo blanco. Ver *Caesalpinia echinata*.
huayohuanti (v. shipibo-conibo). Ver *Pariana* sp.
huayosa (v. shipibo-conibo). Ver *Piper callosum*.
huayra ccora. Ver *Descurainia myriophylla*.
huayrampo(u). Ver *Opuntia soehrensii*.
huayrapanga. Ver *Brunfelsia grandiflora*.
huayra papa. Ver *Dioscorea bulbifera*.
huayra sara. Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.
huayro. Ver *Solanum x chaucha*.
huayro caspi. Ver *Sterculia apetala*.
huayruro(u). Ver huairuro.
huayta sisa. Ver *Caesalpinia pulcherrima*.
huayusa. Ver *Ilex guayusa*.
huayusa de los bajos. Ver *Piper callosum*.
huayusa macho. Ver *Piper callosum*.
hubas. Ver *Spondias mombin*; *Ullucus tuberosus*.
hubos. Ver *Spondias mombin*.
hubus. Ver *Spondias mombin*.
hudia. Ver *Phaseolus vulgaris*.
hueckla. Ver *Tillandsia chartacea*.
hueglia. Vr *Tillandsia chartacea*.
huenisa (v. culina). Ver *Gynerium sagittatum*.
huepe. Ver *Gossypium barbadense*.
huesaru. Ver *Campyloneurum amphostenon*.
hueshe shona (v. shipibo-conibo). Ver *Clusia rosea*.
hueta ccora. Ver *Avenas* spp.
huevo de cotomono. Ver *Cordia nodosa*.
huiconga. Ver huicungo.
huicungo. Ver *Astrocaryum carnosum*; *Astrocaryum chonta*; *Astrocaryum gratum*; *Astrocaryum huicungo*; *Astrocaryum macrocalyx*.
huichayo. Ver *Capparis ovalifolia*.
huicho. Ver *Cyclanthera* sp.
huigan. Ver *Schinus molle*.
huila-huila. Ver *Senecio culcitoides*; *Senecio canescens*.
huila-zapallo. Una variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.
huilca(o). Ver *Piptadenia colubrina*; *Piptadenia peregrina*.
huilco pashaco. Ver *Enterolobium schomburgkii*.
huilunto. Ver *Satyria polyantha*.
huilla cajetilla. Ver *Oenothera multicaulis*.
huylla ichu. Ver *Calamagrostis* spp.
huillca(o). Ver *Piptadenia colubrina*.
huillcaparu. Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.



Hippeastrum sp. Amarilis.



Hordeum vulgare. Cebada.



Hura crepitans. Catahua.



Hylocereus sp. Pitaya.



Frutos maduros de pitaya (Hylocereus sp.).



Hydrangea hortensia. Hortensia.



Hymenaea courbaril. Azúcar huayo.



Hymenocallis amancaes. Flor de amancaes.



Hymenocallis calathina. Tamancay.



Hippeastrum sp. Amarilis.

huimba. Ver *Ceiba pentandra*; *Ceiba samauma*; *Pachira aquatica*.

huimba colorada. Ver *Chorisia integrifolia*.

huimba negra. Ver *Ceiba samauma*.

huina caspi. Ver *Pseudobombax munguba*.

huinayquilla. Ver *Peperomia inaequalifolia*.

huinca (v. aymara). Ver *Capsicum spp.*

huingan. Ver *Schinus molle*.

huingo. Ver *Crescentia cujete*.

huingo anona. Ver *Annona spp.*

huingo mase. Ver *Crescentia cujete*.

huingo quiro. Ver *Aegiphila peruviana*.

huingo sacha. Ver *Crescentia amazonica*.

huiña caspi. Ver *Leonia glycyarpa*.

huiñai huaina. Ver *Epidendrum ibagense*.

huiñan. Ver *Schinus molle*.

huiqui caspi. Ver *Lacmellea peruviana*.

huira. Ver *Senecio canescens*.

huira caspi. Ver *Tapirira guianensis*; *Tapirira retusa*; *Sterculia apetala*; *Nealchornea yapurensis*.

huira de la sierra. Ver *Senecio canescens*.

huira guayo. Ver *Carpotroche longifolia*.

huira huara. Ver *Carpotroche longifolia*.

huira huayo. Ver *Senecio canescens*; *Gnaphalium viravira*; *Carpotroche longifolia*.

huira-huira (v. quechua). Ver *Achyrocline satureioides*; *Senecio canescens*; *Aster spp.*; *Gnaphalium viravira*.

huirapalta(o). Ver *Persea americana*.

huirca cassa. Ver *Solanum hispidum*.

huirca san. Ver *Solanum hispidum*.

huiri caspi. Ver *Brosimum guianense*.

huiririma. Ver *Astrocaryum jauari*.

huirirma. Ver *Astrocaryum jauari*.

huiroro. Ver *Ocimum americanum*.

huiru caña. Ver *Guadua angustifolia*.

huiscacassa. Ver *Solanum nitidum*.

huiscataya. Ver *Senecio graveolens*.

huishla. Ver *Indigofera suffruticosa*.

hishtininti (v. shipibo-conibo). Ver *Swietenia macrophylla*.

huiso. Ver *Pachyrrhizus tuberosus*.

huiso asho nahua (v. shipibo-conibo). Ver *Calycophyllum spruceanum*.

huiso mero (v. shipibo-conibo). Ver *Ricinus communis*.

huiso pionis (v. shipibo-conibo). Ver *Jatropha curcas*; *Jatropha gossypifolia*.

huiso shegui (v. shipibo, conibo). Ver *Zea mays*.

huitillo. Ver *Dialium guianense*; *Alibertia edulis*; *Posoqueira latifolia*; *Randia ruiziana*; *Duroia sp.*; *Palicourea triphylla*.

huitillo del supay. Ver *Duroia hirsuta*.

huitina. Ver *Xanthosoma sagittifolium*; *Xanthosoma violaceum*.

huito. Ver *Genipa americana*; *Alibertia edulis*; *Palicourea virens*; *Ficus insipida*.

huitoc. Ver *Ficus insipida*; *Genipa americana*.

huitoc quiro. Ver *Ilex tarapotina*; *Ilex spp.*

huitochado. Licor preparado a base de macerado de frutos de huito. Ver *Genipa americana*.

huito de agua. Ver *Genipa americana*.

huitol. Ver *Genipa americana*.

huito sua. Ver *Genipa americana*.

huitoto (v. aymara). Ver *Pachyrrhizus ahipa*.

huitu. Ver *Genipa americana*.

hullahuayo. Ver *Tetrathylacium macrophyllum*.

humai huiña. Ver *Epidendrum ibagense*.

Humerodendron swietenoides (Glea.) Ducke.

1. Familia: Bombacáceas.
2. Nombres comunes: aguano masha.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

humarí. Ver *Humiria balsamifera*; *Poraqueiba sericea*. Ver también umarí.

Humiria balsamifera (Aubl.) ST.Hill.

1. Familia: Humiriáceas.
2. Sinónimos: la taxonomía de la especie y del género es muy complicada. Se ha reducido a 14 variedades y las más comunes son balsamifera, guainensis y floribunda. A veces se escribe como *Houmiri balsamifera*.
3. Nombres comunes: apacharana, umiry, humari, quinilla negra, chamisa, parinarillo, loro shungo.
4. Descripción: arbusto a árbol; hojas subsésiles, forma y tamaño variables, generalmente aovadas o elípticas, hasta 18 cm de largo por 7 cm de ancho; inflorescencia cimoso paniculada, axilar o subterminal; flores blancas, con 20 estambres soldados en la parte inferior; fruto en drupa oblongo elipsoidea, 1,5 cm de largo, rojo oscuro cuando maduro.
5. Distribución: Amazonía, en suelos de arena blanca con preferencia, hasta los 2 000 msnm.
6. Situación: árbol silvestre.
7. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * medicinal:
 - expectorante: resina de la corteza.
 - antihelmíntico: resina de la corteza.
 - antivenéreo: para controlar gonorrea y blenorragia. Se usa la resina de la corteza.
 - * madera.

Humiriáceas. Familia de las dicotiledóneas con 6 géneros y 12 especies en el Perú, de las que 2 son endémicas. Ver Duckesia, Endopleura, Humiria, Humiriastrum, Sacoglottis, Schistostemon, Vantanea.

Humiriastrum cuspidatum (Benth.) Cuatr.

1. Familia: Humiriáceas.

2. Nombres comunes: manchari blanco.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: para construcción.

Humiriastrum excelsum (Ducke) Cuatr.

1. Familia: Humiriáceas.
2. Nombres comunes: hispi, quinilla colorada, quinilla hispi, ucho mullaca, manchari.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: dura y resistente.
6. Características de la madera de quinilla colorada (*Humiria spp.* y *Humiriastrum spp.*):
 - * Nombre internacional: chanul.
 - * Distribución: Sudamérica tropical.
 - * Producción: localizada.
 - * Exportación: posible.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: gris rosa violáceo, poco visible.
 - Duramen: color pardo rosa violáceo a pardo rojo violáceo. Fibra recta o con contrahilo muy ligero. Grano fino. Mallado no se distingue.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1 100 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 950 kg/m³ (pesada a muy pesada).
 - Contracción lineal total: tangencial 9,5%; radial 5,7%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 86 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 168 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 18 800 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado con sierra potente, con efecto de desafilado mínimo a medio. Secado lento por riesgos de deformaciones importantes, de rajadas leves y de cimentación. Elaboración con sierra potente, con dificultades por el contrahilo. Encolado bueno. El clavado agarra mal. Acabados buenos.
 - Madera en chapas: a veces corte a la plana.
 - * Durabilidad natural: de buena a muy buena en caso de hongos y buena para termitas e insectos de maderas secas.
 - * Impregnabilidad: mala.
 - * Usos: muy adecuado para construcción pesada, suelo industrial y entarimado. Adecuado para obras hidráulicas en agua dulce, fuentes, mobiliario, traviesas y chapas. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

humiro. Ver *Phytelephas spp.*

humutu. Ver *Alternanthera achyrantha*.

huntleya de Vargas: Ver *Huntleya Vargasii*.

Huntleya Vargasii Dodson y Bennett.

1. Familia: Orquidáceas.
2. Nombres comunes: huntleya de Vargas.
3. Distribución: Selva alta de Junín.
4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:
 - * ornamental.

huo-ca (v. ticuna). Ver *Ocimum micranthum*.

hupaymuña. Ver *Minthostachys tomentosa*.

Huperzia crassa (Willd.) Rothm.

1. Familia: Licopodiáceas.
2. Nombres comunes: shimba.
3. Distribución: sierra.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal: como somnífero y sedante.

Huperzia saururus.

1. Familia: Licopodiáceas.
2. Sinónimos: *Lycopodium saururus* Lam.
3. Nombres comunes: cóndor blanca, cóndor chica, cola de chanco, cuchipa chupan, huaminga.
4. Distribución: sierra.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * tóxico.
7. Fitoquímica: contiene annotine, complanatine, inundatine, selagine y pillijanine. En un primer momento hay excitación, siguen convulsiones y luego sobreviene la asfixia (SOUKUP, 1987).

Hura crepitans L.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Sinónimos: *H. brasiliensis*, *H. senegalensis*, *H. strepens*, *Sterculia crepitans*.
3. Nombres comunes: ana (v. shipibo-conibo), catahua, arceira, asacú, assacá, assacú, camana (v. asháninka), caraja (v. culina), catagua, catahua amarilla, catahua blanca, catana (v. culina), catarra, catura, comána (v. nomatsiguenga), habilla, hanaa (v. amahuaca), hebilla, jabilla, jabillo, kanawga (v. piro), papaya de motelo, patahua, purga, salvadera, turu (v. cashibo), salvadera, árbol de veneno, joshana (v. shipibo-conibo).
4. Descripción: árbol alto de hasta 40 m; fuste cilíndrico, recto, DAP de hasta 1,5 m; corteza lisa y grisácea; savia irritante para los ojos. (MINAG/INRENA/ITTO, 1997).
5. Distribución: desde Centroamérica hasta Bolivia. En el Perú, en la Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
6. Situación: árbol silvestre.
7. Usos:
 - * tóxico/irritante: la savia es altamente irritante, especialmente para los ojos. Se debe tener cuidado al cortarlo.
 - * ictiotóxico: la resina.
 - * insecticida: la resina en agua para fumigar cultivos; controla diversos insectos del maíz, yuca y hortalizas.
 - * medicinal (sólo de uso tópico por su toxicidad):
 - como analgésico: baño de la corteza cocida.
 - mordedura de culebra: baño de la corteza cocida para bajar la hinchazón o la resina hervida con tabaco y aplicada a la herida.
 - picadura de raya: aplicar la resina hervida con tabaco en emplasto.

- para hinchazones y golpes: la resina.
 - uso dental para hacer caer los dientes cariados: la resina en la caries.
 - antiasmático: fumar las hojas.
 - antidiarreico: tomar la resina con agua azucarada.
 - antirreumático.
 - cáustico.
 - emético.
 - purgante: las semillas.
 - antihelmíntico: hervir 4 cucharadas de la resina y tomar una cucharada con azúcar (sólo para adultos).
 - amibiasis.
 - abscesos: aplicar la resina cocida con tabaco en emplasto.
 - tumores malignos: la resina hervida con tabaco en emplasto.
 - vomitivo: el látex amarillento con miel de abejas.
 - lepra: tomar la resina con jugo de tabaco.
 - linfagitis.
 - analgésico.
 - heridas rebeldes: aplicar el látex.
 - * veneno para cazar.
 - * madera para canoas y construcción.
 - * fumar.
 - * chamanismo: los frutos como amuletos para alejar víboras y animales ponzoñosos.
8. Fitoquímica:
- * los principios activos aislados son toxialbumina, crepitina y hurina.
 - las semillas tienen un aceite purgante y venenoso.
 - el látex lechoso tiene enérgicas propiedades tóxicas y las emanaciones causan trastornos fisiológicos (fiebre, infecciones, ceguera).
9. Características de la madera de catahua:
- * Nombre internacional: assacú, acaue.
 - * Distribución: desde Centroamérica, el Caribe y las Antillas hasta la Amazonía.
 - * Producción: bastante importante.
 - * Exportación: escasa, pero estable.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: poco visible.
 - Duramen: color blanco crema a blanco amarillo. La dirección de la fibra es recta o en contrahilo. El grano es de medio a grueso. El mallado no se distingue.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 800 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 450 kg/m³ (ligera).
 - Contracción lineal total: tangencial 4,7 %; radial 2,9 %.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 31 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 60 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 7 500 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado difícil en estado verde por superficies repelosas y tensión, con efecto de desafilado mínimo a medio, a veces con sílice. El secado es con prudencia, por riesgos elevados de deformaciones y de rajaduras más o menos importantes. La elaboración necesita

- de herramientas afiladas por ser madera repelosa. El encolado es bueno. El clavado agarra bien. Los acabados deben efectuarse con cuidado.
- Madera en chapas: interesante en desarrollo en estufado previo y en frío.
 - * Durabilidad natural: mala resistencia a los hongos, las termitas y los insectos de maderas secas.
 - * Impregnabilidad: buena.
 - * Usos: muy adecuado para embalaje y cajas. Adecuado para mueble ordinario, tablero latado, tablero laminado, tablero de partículas y cerillas.
 - * Observaciones: en el corte y en el aserrado hay riesgos de irritación por la savia de la planta. (CHICHIGNUOD et al., 1990).
10. Cultivo:
- * suelos: de mediana fertilidad.
 - * propagación: por semillas.
 - * distanciamiento: 2 x 3 m a 8 m x 8 m.

hurigupe (v. amarakaeri). Ver *Dracontium loretense*.

huscja. Ver *Astragalus garbancillo*.

husq'a. Ver *Astragalus garbancillo*.

huto-huto. Ver *Lepidium meyenii*.

hutu. Ver *Passiflora ligularis*.

huyra. Ver huira.

***Hyacinthus orientalis**.

1. Familia: Liliáceas.
2. Nombres comunes: jacinto.
3. Descripción: herbácea bulbosa, perenne, con latencia en la época fría, hasta 30 cm de alto; bulbo grande, tunicado; hojas canaliculadas de 6 a 7, carnosas; inflorescencia en un denso racimo cilíndrico, escapo grueso, erguido y carnoso; flores abundantes, 6 lóbulos doblados hacia atrás, perfumadas, de varios colores de blanco a rosa y azul; muchas variedades.
4. Distribución: costa y sierra.
5. Situación: planta cultivada e introducida de Asia Menor.
6. Usos:
- * ornamental.

***Hydrangea hortensia**.

1. Familia: Saxifragáceas.
2. Sinónimos: *Bergenia crassifolia*, *Hydrangea arborescens*.
3. Nombres comunes: hortensia.
4. Descripción: arbusto ramificado, hasta 1,5 m de alto; hojas grandes, pecioladas, dentadas, opuestas, ovaladas, glabras; inflorescencia corimbosa grande y vistosa, numerosas flores pequeñas, colores muy variados (blanco, celeste, rosado, rojo).
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada e introducida de Japón.
7. Usos:
- * ornamental.

***Hydrangea quercifolia**.

1. Familia: Saxifragáceas.
2. Nombres comunes: hortensia de hojas de roble.
3. Descripción: arbusto de hasta 2 m de alto, poco ramificado; hojas lobuladas con hasta 7 lóbulos,

dentadas, nervios bien aparentes, cara superior verde e inferior blanquecina; inflorescencia en espiga terminal, flores blancas.

4. Distribución: costa y sierra.

5. Situación: cultivada e introducida de Estados Unidos.

6. Usos:

* ornamental: por su follaje y flores.

Hydrocotyle alchemilloides Richard.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: matecllu, matecclo.
3. Distribución: sierra, entre 2 000 y 3 500 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
- * medicinal:
- afecciones de los ojos: hojas en emplasto sobre los ojos.
- erupciones a la piel: baños a la parte afectada con el cocimiento de hojas y flores.
- desinflamante de la vejiga.
- hemorroides: cocimiento de la planta y baños de asiento.

Hydrocotyle bonariensis Comm.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: sombrerito, sombrerito de abad, hierba del padre abad, petacones, sombrero de sapo.
3. Distribución: costa y sierra, hasta 3 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
- * medicinal:
- contra el dolor de muelas: las raíces.

Hydrocotyle ranunculoides L.f.

1. Familia: Apiáceas.
2. Nombres comunes: oreja sacha.
3. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 4 500 msnm.
4. Situación: hierba acuática silvestre.
5. Usos:
- * ornamental: en lagunas.

Hydrocotyle umbellata L.

1. Familia: Apiáceas.
2. Sinónimos: *H. umbellulata*.
3. Nombres comunes: oreja de abad, matejllu (v. aymara), matecllo(u), mata matico, matico, matteccllu.
4. Distribución: costa y sierra, hasta 3 000 msnm.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
- * cosmético: para limpiar y fortalecer los dientes (masticación de la planta).
- * medicinal:
- como aperitivo.
- diurético.
- emético.
- laxante.
- para el hígado.
- contra el acné.
- para la dentadura.
- lavar heridas: la infusión.
- colagogo: decocción de las hojas.

- depurativo: decocción de las hojas.
- fiebre y dolores de cabeza: decocción de la planta.
- para los ojos: aplicación externa de la decocción.

Hyeronima laxiflora (Tul.) Arg.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Sinónimos: *H. alchorneoides*.
3. Nombres comunes: acero caspi, nuhhaji-hamuhe (v. bora), palo de sangre, piñaquiro colorado.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:
- * madera: para postes y canoas.
- * leña.
- * carbón.
- * medicinal: como vermífugo (aceite de las semillas).

Hyeronima spp.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: uricana.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
- * madera.
6. Características de la madera de la uricana:
- * Nombre internacional: urucurana.
- * Distribución: desde Centroamérica hasta la Amazonía.
- * Producción: escasa.
- * Exportación: posible.
- * Descripción de la madera:
- Albura: beige gris, más o menos visible.
- Duramen: color gris rosa violáceo a pardo violáceo. La dirección de la fibra es a contrahilo irregular y a menudo fuerte. El grano es medio. El mallado es perceptible.
- * Características tecnológicas:
- Peso húmedo: 1 000 a 1 100 kg/m³.
- Peso seco en un 12%: 800 kg/m³ (semipesada a pesada).
- Contracción lineal total: tangencial 8,6%; radial 5,0%.
- Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 66 N/mm².
- Carga media de rotura a la flexión estática en un 12% : 125 N/mm².
- Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 15 600 N/mm².
- * Puesta en obra y transformación:
- Madera maciza: aserrado fácil, pero necesita una sierra potente; efecto de desafilado mediano. Secado lento por riesgos de deformaciones y rajaduras más o menos importantes; ligeros riesgos de cimentación. Elaboración sin dificultad o dificultades debidas al contrahilo. Encolado bueno. Acabados con un tratamiento de tapaporos.
- Madera en chapas: puede cortarse a la plana.
- * Durabilidad natural: resistencia a los hongos de media a buena; a las termitas de media a buena, y mala a los insectos de maderas secas.
- * Impregnabilidad: mala.

* Usos: adecuada para chapado decorativo, carpintería interior, maderamen y pisos de vagón. (CHICHIGNUOD et al., 1990).

Hylocereus polyrhizus (Weber) Br. y Rose.

- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Sinónimos: *Cereus polyrhizus*; *Cereus costaricensis*; *Cereus trigonus* var. *costaricensis*; *Hylocereus costaricensis*.
- 3. Descripción: cacto de tallo triangular, trepador; frutos alargados de color rojo vivo; pulpa blanca o rosada con numerosas semillas pequeñas de color negro.
- 4. Distribución: desde Centroamérica hasta el norte del Perú en zonas cálidas y secas.
- 5. Situación: trepador silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: fruto maduro.
 - * ornamental.
- 7. Valor nutritivo: contiene azúcares (5%) y es rico en fósforo.
- 8. Cultivo:
 - * clima: cálido y húmedo hasta templado y seco.
 - * suelo: bien drenado.
 - * propagación: por estacas.
 - * sembrado: al pie de troncos o en espalderas.

Hylocereus undatus (Haw.) Britt. y Rose.

- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Sinónimos: *Cereus undatus*; *Cactus triangularis* Jac.
- 3. Nombres comunes: galán de noche.
- 4. Distribución: en la costa y zonas áridas.
- 5. Situación: trepador silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: fruto maduro de color rojo y pulpa blanca; muy agradable. En Lima fructifica raras veces por la falta de polinización por murciélagos.
 - * ornamental: por sus flores blancas y grandes, que se abren sólo de noche.
- 7. Fitoquímica: la pulpa comestible sin semillas tiene la siguiente composición:

Agua	89,4 g
Proteínas	0,5 g
Grasas	0,1 g
Carbohidratos	9,2 g
Fibra	0,3 g
Cenizas	0,5 g
Calcio	6 mg
Fósforo	19 mg
Hierro	0,4 mg
Tiamina	0,01 mg
Riboflavina	0,03 mg
Niacina	0,2 mg
Vitamina C	25 mg
- 8. Potencial: en Colombia esta especie es cultivada y sus frutos comercializados nacional e internacionalmente.

Hylocereus sp.

- 1. Familia: Cactáceas.
- 2. Nombres comunes: pitaya.
- 3. Distribución: bosques secos del noroeste (Piura, Tumbes, Saña).

- 4. Situación: cacto trepador silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros de hasta 400 g de peso, color rosado y endocarpio morado.
 - * tinte: para juegos de carnaval.

Hymenaea courbaril L.

- 1. Familia: Cesalpínáceas.
- 2. Sinónimos: *H. animifera* Stokes; *H. candolleana* HBK; *H. resinifera* Sal.; *H. retusa* Willd.
- 3. Nombres comunes: azúcar huayo, ámbar blanco, courbaril, copal caspi, huarana, algarrobo, copal americano, guapinol, tamacana (v. culina), zumpa (v. amahuaca).
- 4. Descripción: árbol de 30 a 40 m de altura y copa de 10 a 20 m de diámetro; fuste recto, cilíndrico, diámetro hasta 2 m y con pequeños aletones basales; corteza externa lisa, lenticelada y de color gris oscuro; corteza interna con resina gomosa y cristalina que fluye tardíamente y en cantidad abundante; hojas compuestas, alternas, con estípulas deciduas, paripinnadas con un par de foliolos; láminas de los foliolos coriáceos, asimétricos, elípticos de 3 a 12 cm de largo y 1,5 a 7 cm de ancho, márgenes enteros, ápice acuminado y base asimétrica, haz verde oscuro brillante y glabro, envés verde claro brillante y pubescente, nerviación conspicua en el envés; pecíolo 0,6 a 3 cm; inflorescencia en panícula; flores bisexuales, cáliz con 5 sépalos marrón verdoso, corola con 5 pétalos blancos, ovario unilocular, 10 estambres; fruto en vaina indehisciente de 4 a 9 cm de longitud, 5 cm de ancho y 2,5 cm de grosor; el pericarpio duro, leñoso, mide 0,5 cm de espesor y de color rojizo a marrón oscuro; el mesocarpio en pulpa harinosa, dulce, agradable de color pardo crema a verdoso; semillas en número de 1 a 6, duras, aplanadas, ovoides, elipsoides u oblongas, color pardo claro a oscuro, miden 1 a 2,3 cm de longitud, 1 cm de ancho y 1 cm de grosor, cubiertas por el mesocarpio comestible.
- 5. Distribución: Amazonía, en bosques y orillas de ríos. Es una especie nativa de América tropical con distribución en Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Guayana y Surinam.
- 6. Situación: árbol silvestre.
- 7. Usos:
 - * alimento: la pulpa o mesocarpio del fruto maduro se consume directamente o diluido en forma de bebida. Es de muy alto poder nutritivo.
 - * madera: es muy pesada, resistente a los comejenes y altamente durable en contacto con el suelo. Se utiliza en durmientes, laminados, mueblería, construcción en general, mangos de herramientas e instrumentos musicales; también en la construcción de canoas.
 - * resina: las raíces y el tronco producen resina llamada copal, que se utiliza industrialmente en la fabricación de barnices para cerámicas, utensilios de cocina y como sellador para reducir o eliminar la penetración de agua. Se usa también para fabricar inciensos y como medicinal.
 - * medicinal:
 - antidiarreico: la resina.

- antitúsgeno (esputo de sangre): la resina.
- astringente: la resina.
- tónico: la resina.
- hemostático: la resina.
- cistitis: la resina.
- prostatitis: la resina.
- malestares de los riñones: la resina.
- tuberculosis: la resina o copal.
- * repelente: las hojas producen resina tóxica con efectos repelentes sobre insectos comedores de hojas.
- * melífero.
- 8. Cultivo:
 - * Prospera en terrenos no inundables, en ultisoles y oxisoles ácidos y pobres en nutrientes, ricos en materia orgánica y con buen drenaje. Tolera anegamiento temporal y períodos de sequía de hasta 4 meses.
 - * Propagación: la propagación sexual por semilla botánica es el método común utilizado. La semilla botánica tiene viabilidad prolongada y puede almacenarse a 26 °C y 12% de humedad por varios meses. Las semillas, por su consistencia dura, necesitan un tratamiento pregerminativo para facilitar la germinación. La escarificación consiste en lijar la cubierta hasta la pérdida de brillo; otro método de ablandamiento consiste en el remojo de la semilla en agua fría durante 16 días o sumergirla en agua hervida añadiendo ácido sulfúrico. Las semillas preparadas se siembran directamente en el campo definitivo o se almacigan en cajones de 1 x 1 x 0,2 m, conteniendo sustrato mezclado con tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta en la proporción de 1:1:1. La germinación se inicia 17-20 días después de la siembra y se puede prolongar hasta 4 semanas. Las plantas producidas en vivero están listas para el trasplante cuando alcancen 30-40 cm de altura.
 - * Manejo de la plantación: es un árbol de porte alto, de hábito umbrófilo en el inicio de su desarrollo y heliófilo en el estadio productivo. Es de lento crecimiento; en oxisoles de Belém, Brasil a los 15 años en promedio alcanzó 7,6 m de altura y 5,0 cm de DAP. Se adapta en sistemas agroforestales sucesionales, ocupando el estrato alto perenne; el espaciamiento propuesto es de 12 x 12 m y 12 x 24 m, dependiendo de la intensidad del cultivo. La plantación se realiza en el inicio de la estación lluviosa, en hoyos de 40 x 40 x 40 cm, conteniendo sustrato mezclado de tierra superficial con materia orgánica descompuesta. Son necesarios de 3-4 deshierbos por año hasta la finalización del aprovechamiento de los cultivos anuales, a partir de este momento se recomienda el establecimiento de una cobertura leguminosa y el manejo de la biomasa aérea mediante podas semestrales o anuales. El reciclaje de los residuos de la cosecha, malezas y podas de la cobertura contribuyen a la sostenibilidad del sistema. La vigilancia permanente de la plantación permitirá la identificación oportuna de plagas y enfermedades potenciales y tomar las medidas de control necesarias.

- * Asociación de cultivos: las especies potenciales de asociación simultánea o sucesional son: arroz, maíz, yuca, plátano, uvilla (*Pourouma cecropiifolia*), pijuayo (*Bactris gasipaes*), carambola (*Averrhoa carambola*), hamaca huayo (*Couepia longipendula*), castaña (*Bertholletia excelsa*), tornillo (*Cedrelinga catenaeformis*), anallu caspi (*Cordia alliodora*) y caoba (*Swietenia macrophylla*).
- * Producción y cosecha: la fructificación se inicia después de 8-12 años de la plantación y se concentra en los meses de febrero, marzo y abril; la vida productiva de la especie es superior a 50 años. En plantaciones de 10 años a pleno sol se estiman producciones de 1 000 a 2 000 frutos/árbol, con peso promedio de 50 g. En densidades de 100 árboles/ha, se produciría de 5-10 t/ha de pulpa (5-10% del peso del fruto). Los frutos cuando están maduros caen al suelo, la cosecha es manual directamente del suelo.
- * Poscosecha: el fruto es perecible. En el ambiente natural, en menos de una semana se pudre la pulpa de los frutos caídos. Tecnologías de conservación no han sido desarrolladas.
- 9. Valor nutritivo:
 - * la pulpa es uno de los alimentos vegetales más nutritivos, contiene alta concentración de almidón y proteína. Estacionalmente es parte integral de la dieta de las poblaciones rurales, que pueden sustituir la harina de yuca por la de azúcar huayo. No se disponen de datos cuantitativos.
 - * referencialmente consignamos el análisis químico y valor nutritivo de *Hymenaea spp.* por 100 g de pulpa:

Energía	115,0 cal
Agua	68,2 g
Proteínas	1,0 g
Lípidos	0,7 g
Carbohidratos	29,4 g
Fibras	10,4 g
Ceniza	0,7 g
Calcio	31,0 mg
Fósforo	24,0 mg
Hierro	0,8 mg
Vitamina A (Retinol)	30,0 mg
Tiamina	0,04 mg
Riboflavina	0,04 mg
Niacina	0,50 mg
Vitamina C (Á. ascórbico)	33,00 mg
- 10. Potencial: el azúcar huayo es una especie nativa no domesticada con alto potencial económico en la Amazonía peruana. Sus ventajas son: adaptación a la ecología y suelos predominantes de la región; especie de uso múltiple, melífera y medicinal, que produce frutos, resinas, taninos y madera; elevada calidad alimenticia de los frutos; alto valor industrial de la resina del tallo y de las raíces; importantes propiedades de la resina de las hojas como fungicida y como repelente de insectos comedores de hojas. Las desventajas son: alta variabilidad de la especie; lento crecimiento; tardío inicio de fructificación; nulo desarrollo agronómico y tecnológico de transformación de conservación y transformación

de los frutos. El desarrollo del cultivo requiere del emprendimiento de trabajos genéticos, selección de plantas superiores e hibridaciones para producción de frutos y de resina de alta calidad y precocidad de crecimiento y de fructificación; desarrollo agronómico de la especie y tecnología de transformación y de conservación de los frutos. La implementación de políticas promocionales de los productos y cultivo de azúcar huayo son necesarios. (FLORES P., S. 1997).

Hymenaea oblongifolia Huber.

1. Familia: Cesalpináceas.
2. Nombres comunes: jutahy, yutobanco, jutubanco, azúcar huayo.
3. Descripción: árbol de hasta 40 m de alto; fuste recto, cilíndrico; DAP hasta 85 cm. La troza es recta y cilíndrica; la albura sufre ataque biológico; no flota.
4. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme y pantanosos.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * alimento: arilo dulce del fruto.
 - * medicinal:
 - antiartrítico.
 - antirreumático.
 - antidiarreico: la corteza.
 - * madera.
7. Fenología: florece en marzo-mayo; fructifica en abril-junio.
8. Características de la madera:
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: diferenciada, color blanco a rosáceo, de hasta 12 cm de grosor.
 - Duramen: color pardo rosado a pardo rojizo; brillo mediano; veteado en arcos superpuestos, satinado en bandas longitudinales oscuras y claras; dureza alta; grano recto, ligeramente entrecruzado; textura media.
 - * Propiedades físicas: densidad básica de 0,62 g/cm³ (alta); contracción tangencial de 7,30% (media); contracción radial de 3,30% (media); contracción volumétrica de 11,2% (media); relación tangencial/radial de 2,20 (media).
 - * Propiedades mecánicas: módulo de elasticidad en flexión de 150 000 kg/cm² (alta); módulo de rotura en flexión de 1 300 kg/cm² (alta); compresión paralela o resistencia máxima de 700 kg/cm² (alta); corte paralelo a las fibras de 180 kg/cm² (alta); tenacidad o resistencia al choque de 3,5 kg m (alta).
 - * Aserrío: moderadamente difícil; se necesita una sierra potente; desafilado mediano; recomendable usar sierras estelitadas.
 - * Secado: buen comportamiento; riesgos mínimos de deformaciones; posibilidad de rajaduras más o menos importantes según densidad; necesita programa moderado de secado.
 - * Durabilidad: moderadamente buena; la albura susceptible a ataque biológico.
 - * Usos: ebanistería; carpintería interior y exterior; muebles, escaleras; pisos, chapas decorativas, torneado; construcciones pesadas, puentes, traviesas, artesanías. (OIMT-CNAF-INRENA, 1996).

Hymenaea palustris Ducke.

1. Familia: Cesalpináceas.
2. Sinónimos: *Hymenaea oblongifolia* var. palustris.
3. Nombres comunes: azúcar huayo, apú (v. cashibo), copal, jii coman (v. amahuaca).
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * alimento: la pulpa que rodea las semillas.
 - * resina: para luz y antorchas. Las raíces y el tronco producen resina llamada copal, que se utiliza industrialmente en la fabricación de barnices para cerámicas, utensilios de cocina y como sellador para reducir o eliminar la penetración de agua. Se usa también para fabricar inciensos y como medicinal.
 - * madera.
 - * medicinal: como cefalálgico.
7. Observaciones: en los aspectos medicinales, el auténtico azúcar huayo es *H. oblongifolia*. El uso de esta especie es por confusión.
8. Características de la madera del azúcar huayo (*Hymenaea spp.*):
 - * Nombre internacional: jatoba.
 - * Distribución: desde Centroamérica hasta la Amazonía.
 - * Producción: importante.
 - * Exportación: importante.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: diferenciada, blanco rosado, muy amplia (6 a 12 cm).
 - Duramen: color beige pardo rosado a pardo rojo, a veces finamente veteado. Dirección de la fibra recta, a veces con un ligero contrahilo. Grano medio y mallado muy fino y visible.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1 100 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 955 kg/m³ (pesada a muy pesada).
 - Contracción lineal total: tangencial 7,1%; radial 3,8%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 107 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 198 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 20 870 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación:
 - Madera maciza: aserrado con sierra potente y con efecto de desafilado medio. Secado con riesgos de deformaciones mínimos y riesgos de rajas más o menos importantes según la densidad. La elaboración necesita de herramientas especiales debido a la dureza. El encolado es bueno. El clavado agarra bien y necesita de taladros previos. Los acabados son buenos.
 - Madera en chapas: interesante en corte a la plana.
 - * Durabilidad natural: resistencia media a muy buena a hongos y termitas, y buena a insectos de maderas secas.
 - * Impregnabilidad: mala.
 - * Usos: muy adecuado para ebanistería, entarimado y carpintería de interior y exterior. Adecuado para mobiliario, instalaciones de lujo, escaleras, torno,

cepillos y brochas, chapado decorativo, celemín, maderamen, suelo industrial, construcción pesada, puentes y traviesas. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

Hymenaea reticulata Ducke.

1. Familia: Cesalpináceas.
2. Nombres comunes: azúcar huayo.
3. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: la pulpa que rodea las semillas.
 - * medicinal:
 - antiartrítico.
 - antirreumático.
 - antidiarreico: la corteza.

Hymenocallis amancaes (R&P) Nich.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Ismene amancaes*.
3. Nombres comunes: flor de amancaes, amancay, amancaes, amankay, hamancaes, janacai(y), lamanckai, lirio de amancaes.
4. Descripción: herbácea bulbosa, solo activa en la estación fría y nublada (mayo a setiembre); bulbos blancos; hojas radicales. verde intenso, largas; escapo floral vigoroso, flores terminales amarillas con interior verdoso, de corta duración (2 a 3 días); semillas verdes que germinan en la planta y caen con raíz al suelo.
5. Distribución: costa (lomas costeras) y sierra, hasta 3 000 msnm.
6. Situación: hierba silvestre y cultivada.
7. Usos:
 - * ornamental: símbolo de la ciudad de Lima. A pesar de ser el símbolo de la ciudad se le cultiva muy poco y está en peligro de extinción.
 - * cosmético: bulbos macerados y con aceite para quitar las manchas de la cara, pecas y paños.
 - * medicinal:
 - emoliente y madurativo: los bulbos cocidos o con leche.
 - contusiones y desgarres musculares: las flores maceradas en aguardiente.
8. Cultivo:
 - * clima: subtropical a templado, con estación seca marcada.
 - * suelos: arenosos a pedregosos.
 - * propagación: por semillas y bulbos.
 - * distanciamiento: 20 x 20 cm.
 - * labores culturales: regar sólo de abril-mayo a setiembre; se puede mantener en macetas grandes.

Hymenocallis calathina (Her.) Nich.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Ismene narcissiflora*.
3. Nombres omunes: himenocalis, tamancay.
4. Descripción: herbácea bulbosa; hojas verde claro, oblongas y acintadas; tallo floral vigoroso de hasta 80 cm, anguloso; flores terminales blancas, perfumadas, en umbela, corola tubular larga, 6 estambres soldados en el tubo y abiertos en el extremo, estambres largos.
5. Distribución: Andes de Perú, entre 2 500 y 3 500 msnm.

6. Situación: hierba silvestre y cultivada. Introducida en jardinería.
7. Usos:
 - * ornamental.

Hymenocallis longipetala (Lindl.) Macbr.

1. Familia: Amarilidáceas.
2. Sinónimos: *Ismene longipetala*, *Elisene longipetala*.
3. Nombres comunes: tamancay.
4. Distribución: Andes peruanos, entre 2 000 y 3 500 msnm.
5. Situación: hierba silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * ornamental.

Hymenolobium pulcherrimum Ducke.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: mari mari, pashaco huayruro.
3. Descripción: árbol de hasta 30 m de alto; DAP hasta 0,60 m; fuste recto y cilíndrico; corteza externa marrón y rugosa.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
 - * madera.
 - * artesanías.
7. Características de la madera (MINAG/INRENA/ITTO, 1997):
 - * Nombre internacional: angelim.
 - * Descripción de la troza: diámetro promedio de 0,70 m; forma cilíndrica y recta; susceptible de ataque biológico, conservar en patio seco.
 - * Descripción de la madera: albura blanca grisácea, poco visible; duramen beige amarillento, pardo rosa al envejecer; brillo medio; sin veteado; grano generalmente entrecruzado; textura gruesa.
 - * Propiedades físicas: densidad básica de 0,67 g/cm³; contracción tangencial de 6,30%; contracción radial de 4,80%; relación t/r de 1,80.
 - * Propiedades mecánicas: módulo de elasticidad en flexión de 161,40 t/cm²; módulo de ruptura en flexión de 131,0 k/cm²; compresión paralela de 66,0 k/cm².
 - * Aserrío: fácil aserrío y buena trabajabilidad; encolado y clavado bueno; riesgo de rajaduras en los extremos; buenos acabados; cuidado en el lijado.
 - * Secado: bueno con rajaduras leves.
 - * Usos: carpintería de interiores y exteriores, muebles, estructuras, vigas, columnas y construcciones pesadas.

Hymenoxis robusta (Rusby) Parker.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: botón-botón, manzanilla.
3. Distribución: sierra, entre 3 000 y 3 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * tóxico: dañina para el ganado.

Hyospate elegans Martius.

1. Familia: Arecáceas.
2. Sinónimos: *H. brevipedunculata*, *H. filiformis*, *H. gracilis*, *H. micropetala*, *H. tessmannii*, *H. weberbaueri*.
3. Nombres comunes: palmichillo.

4. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * techar: las hojas.

***Hyparrhenia rufa** (Nees) Stapf.

1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: pasto yaragua, yaragua, jaragua.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: cultivado, asilvestrado e introducido de África.
5. Usos:
 - * forraje.

Hypericum laricifolium Jussieu.

1. Familia: Clusiáceas.
2. Nombres comunes: chinchanga, chinchango.
3. Descripción: subarbusto ramificado, hasta 1,50 m de alto; hojas opuestas, sésiles, elípticas, enteras, 5 cm por 1,5 cm; flores en racimos terminales, 5 sépalos soldados en la base, 5 pétalos amarillos, libres, glabros, numerosos estambres libres; ovario súpero con 3 estilos.
4. Distribución: selva alta y sierra, entre 2 000 y 4 000 msnm.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:
 - * tinte: hojas y flores para teñir de amarillo y anaranjado.
 - * medicinal: contra la verruga (zute).

Hypericum sp.

1. Familia: Clusiáceas.
2. Usos:
 - * medicinal:
 - como cicatrizante.

Hypochoeris sessiliflora HBK.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: jayac pilli, chicoria amarga.
3. Distribución: Andes, desde Venezuela hasta Bolivia. En el Perú, en la sierra encima de 3 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - para el hígado (antibilioso).

Hypochoeris sonchoides Kunth.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: pilli-pilli, jayac pilli, chicoria amarga.
3. Distribución: sierra.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * masticatorio o chicle: el látex.
 - * medicinal:
 - como antibilioso.
 - antipalúdico.

Hypochoeris spp.

1. Familia: Asteráceas.
2. Especies: en el Perú 12 especies.
3. Nombres comunes: achicoria, chancoroma, chicoria, jayac pilli, pilli-pilli, pilliyuyo, siques.
4. Distribución: sierra.

5. Situación: silvestres.

6. Usos:

* alimento: las hojas como verdura. Durante la época prehispánica era una verdura de uso común; en la actualidad su uso subsiste en algunos lugares.

Hyptis brevipes Poiteau.

1. Familia: Lamiáceas.
2. Nombres comunes: tipo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: hierba o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - para gastritis: infusión de la planta.
 - inflamaciones.

Hyptis capitata Jacq.

1. Familia: Lamiáceas.
2. Nombres comunes: cadillo cabezón.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal: para controlar hongos.
6. Fitoquímica: las partes aéreas contienen ácido rosmarínico, ácido oleanólico, ácido ursólico, stigmasterol, 10-epi-olguina.

Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

1. Familia: Lamiáceas.
2. Nombres comunes: albaca cimarrona, barin rao (v. shipibo-conibo), matapasto, ovena micuna, soro sacha, mayanihuen rao (v. shipibo-conibo), coma cheta (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
4. Situación: hierba o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * medicina:
 - febrífugo: la infusión.
 - cólicos/gases: tomar la infusión de la planta.
 - * chamanismo: en abluciones para evitar brujería.

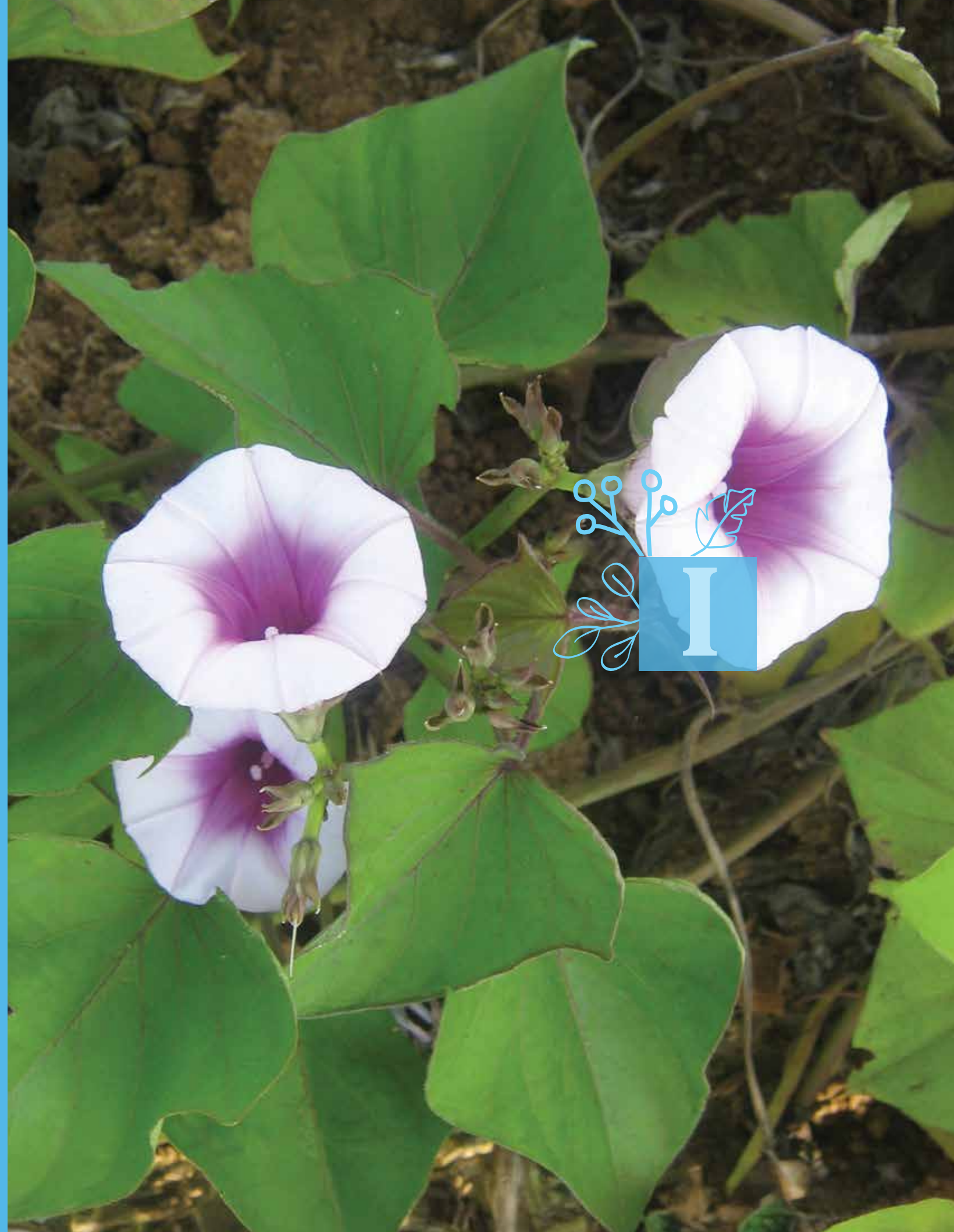
Hyptis recurvata Poit.

1. Familia: Lamiáceas.
2. Nombres comunes: mata pasto, sacha-orégano, albaquilla.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.



Higuierilla (*Ricinus communis*). ©Heinz Plenge Pardo

Ipomoea batatas.



ibia (v. colombiana). Ver *Oxalis tuberosa*.
Icacináceas. Familia de las dicotiledóneas con 10 géneros y 18 especies en el Perú, de las que 2 son endémicas.
icoja(e). Ver *Unonopsis spp.*; *Guatteria sp.*
icolaurel. Variedad de maíz. Ver *Zea mays*.
icu (v. ticuna). Ver también iku. Ver *Curarea toxicofera*.
icucau (v. huitoto). Ver *Couma macrocarpa*.
ichhu. Ver *Stipa ichu*.
ichibi (v. cashibo). Ver *Quararibea cordata*.
ichik-ulcko-huayta. Ver *Fuchsia denticulata*; *Fuchsia spp.*
Ichnanthus spp.
1. Familia: Poáceas.
2. Especies: del Perú, 12.
3. Nombres comunes: nudillo.
4. Distribución: macrotérmica, debajo de los 2 000 msnm.
5. Situación: silvestres.
6. Usos:
* forraje.
icho-icho. Ver *Plantago monticola*.
icho pichana. Ver *Muhlenbergia spp.*
ichsu. Ver *Calamagrostis spp.*; *Festuca spp.*
ichsu-ichsu. Ver *Plantago monticola*.
ichu. Ver *Calamagrostis spp.*; *Festuca spp.*
ichu cascarilla. Ver *Cinchona officinalis*.
idáuk (v. aguaruna). Ver *Ipomoea batatas*.
idico dsehueni (v. culina). Ver *Campomanesia sp.*
ihuain. Ver *Duroia hirsuta*.
ihuakip. Ver *Leonia glycyarpa*.
ihui huaste (v. shipibo-conibo). Ver *Cyperus sp.*
ihuín rao. Ver *Heliotropium indicum*.
ípi (v. bora). Ver *Erythroxylon coca*.
iihyúheé (v. bora). Ver *Alchornea triplinervia*.
ijcumúhe (v. bora). Ver *Plinia duplipilosa*.
ijona. Ver *Banisteriopsis caapi*.
ijúúmuba (v. bora). Ver *Duguetia macrophylla*.
iki (v. cocama). Ver *Capsicum spp.*

iko (v. ticuna). Ver *Strychnos cogens*; *Strychnos erichsonii*; *Strychnos jobertiana*.
iko amarillo. Ver *Strychnos jobertiana*.
iko negro (v. ticuna). Ver *Strychnos erichsonii*.
iku (v. ticuna). Ver *Curarea toxicofera*; *Telitoxicum minutiflorum*.
ila. Ver *Ficus insipida*.
Ilex guayusa Loes.
1. Familia: Aquifoliáceas.
2. Nombres comunes: huayusa, guayusa.
3. Distribución: Colombia, Ecuador y Perú, en la Amazonía hasta 1 500 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado (se reproduce por estacas).
5. Usos:
* estimulante: para mantenerse despiertos (la infusión de las hojas secas).
* medicinal:
• contra los escalofríos: la infusión de las hojas.
• antivenéreo: la infusión de las hojas.
• emético: la infusión de las hojas.
• tónico: infusión de las hojas.
• antipirético: tomar la infusión de las hojas.
* narcótico: infusión muy fuerte de las hojas.
* fertilidad: contra la esterilidad de las mujeres (la infusión de las hojas).
* bebida estimulante: de las hojas y ramitas secas se hace una bebida parecida al mate de Paraguay (*Ilex paraguayensis*).
6. Preparación: las hojas se pueden usar frescas o se hacen fermentar durante una semana y se ponen negras. La fermentación se hace prensando las hojas entre dos tablas durante una semana.
7. Fitoquímica: contiene cafeína.
Ilex tarapotina Loes.
1. Familia: Aquifoliáceas.
2. Nombres comunes: huitoc quiro.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* estimulante: en bebida de la infusión de las hojas.
illauru. Ver *Solanum nitidum*.

imati. Ver *Xanthosoma poeppigii*.
imchich masha. Ver *Cissampelos pareira*.
imicayo. Ver *Axonopus scoparius*.
imparinaqui (v. asháninka). Ver *Brosimum guianense*.
impatí. Ver *Xanthosoma poeppigii*.
***Impatiens balsamina** L.
1. Familia: Balsamináceas.
2. Nombres comunes: balsamina, míramelindos, flores de nieve, flores de San Francisco, trujillo.
3. Descripción: herbácea anual; tallo erecto, carnoso, hinchado en los nudos, hasta 0,50 m de alto; hojas lanceoladas, aserradas, opuestas, pecioladas, verde intenso; flores axilares, cáliz en foma de espolón, corola soldada de dos en dos, simples o rellenas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada y asilvestrada en la selva alta; introducida de Asia.
6. Usos:
* ornamental.
***Impatiens walleriana** Hooker.
1. Familia: Balsamináceas.
2. Sinónimos: *I. sultaní*.
3. Nombres comunes: balsamina, glicería acuática.
4. Descripción: planta perenne, tallo erecto, ramificado, carnoso, hasta 60 cm de alto; hojas alternas, ovaladas-lanceoladas, dentadas; flores con espuela, corola con 5 pétalos uno más grande, soldados de 2 en 2, colores variables de rojo a blanco; fruto revienta al madurar para esparcir las semillas.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada y asilvestrada en la selva alta; introducida de Zanzíbar.
7. Usos:
* ornamental.
impuco (v. antis). Ver *Saccharum officinarum*.
ina (v. cocama). Ver *Inga feuillei*.
ináimas (v. aguaruna). Ver *Anthurium spp.*
inák (v. aguaruna). Ver *Gustavia sp.*
inami. Ver *Oenocarpus bataua*.
inayá. Ver *Maximiliana maripa*.
inayacu. Ver *Maximiliana maripa*.
inaynca. Ver *Maximiliana maripa*.
ináyua. Ver *Maximiliana sp.*
inayuca. Ver *Maximiliana maripa*.
inayuga. Ver *Maximiliana maripa*.
inca. Ver *Loasa urens*.
inca muña. Ver *Satureja boliviana*.
inca pancara (v. aymara). Ver *Spartium junceum*.
incate. Ver *Toxicodendron striatum*.
incati. Ver incate.
incienso. Ver *Styrax weberbaueri*; *Artemisia absinthium*.
incienso macho. Ver *Styrax weberbaueri*.
incira. Ver insira.

inchahui. Ver *Syagrus sancoma*.
inchahuy. Ver *Maranta ruiziana*.
incham. Ver *Maximiliana maripa*.
inchato. Ver *Luehea speciosa*.
inchi (v. aguaruna). Ver *Ipomoea batatas*.
inchi. Ver *Caryodendron grandiflorum*; *Caryodendron orinocense*.
inchi (v. campa o asháninka). Ver *Arachis hypogea*.
inchic (v. quechua). Ver *Arachis hypogea*.
inchipa (v. antis). Ver *Inga feuillei*.
inchis. Ver *Arachis hypogea*.
inchis choccopa (v. aymara). Ver *Arachis hypogea*.
inchusi. Ver *Maranta ruiziana*.
indano. Ver *Bunchosia armeniaca*; *Byrsonima crassifolia*; *Byrsonima spicata*; *Byrsonima verbascifolia*; *Byrsonima chrysophylla*.
indano colorado. Ver *Byrsonima coriacea*; *Byrsonima crassifolia*; *Byrsonima spicata*; *Byrsonima verbascifolia*.
indano sacha. Ver *Clethra spp.*
indaya. Ver *Attalea spectabilis*.
inde huasca (v. ingano). Ver *Banisteriopsis caapi*.
índigo. Ver *Indigofera suffruticosa*.
Indigofera lespedezioides HBK.
1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: timbó mirim (v. brasileña).
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: arbusto silvestre.
5. Usos:
* ictiotóxico.
* forraje.
Indigofera suffruticosa Mill.
1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: añil, añilañil, angashi (v. piro), huishla, índigo, mutui, mutui cubé, mutuy.
3. Distribución: costa y Amazonía.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
* tinte: de color azul.
* medicinal:
• como antiespasmódico.
• antisifilítico: hojas, raíces y frutos.
• vulnerario: emplasto de las hojas machacadas.
• antiséptico aplicar las hojas machacadas sobre las heridas.
• diurético: cocimiento de las hojas.
• trastornos gástricos.
• febrífugo: cataplasma de las hojas machacadas sobre la frente.
• en casos de epilepsia: hojas, raíces y frutos.
• curar infección urinaria.
• antídoto para picadura de alacrán: pomada de hojas frescas y frutos.
• contra las úlceras cutáneas.
* abono: cultivo de cobertura para mejorar suelos degradados.

Indigofera tephrosioides HBK.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *I. macrocarpa*.
- 3. Nombres comunes: manoratón.
- 4. Distribución: Amazonía alta y sierra, hasta 3 000 msnm.
- 5. Situación: hierba silvestre.
- 6. Usos:
 - * tinte: de color azul.

Indigofera truxiliensis HBK.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: añilañil.
- 3. Distribución: Amazonía y costa norte.
- 4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * tinte: de color azul.
- 6. El índigo:
 - * fuente: el color azul, conocido como índigo, se obtiene de varias especies del género Indigofera de Asia, África y América.
 - * parte usada de la planta: hojas y tallos.
 - * forma de comercialización: extracto sólido o en polvo.
 - * volumen comercializado: unas 50 t anuales.
 - * exportadores: India y algunos otros.
 - * importadores: Europa, Estados Unidos y Japón.
 - * características: el colorante no está presente en las plantas vivas, sino que se forma después de la cosecha por hidrólisis del glucósido indicán a indoxil, que es sometido a oxidación. Es uno de los pocos tintes que no necesita de mordiente para su fijación en las fibras.
 - * potencial: con la obtención del índigo sintético en el siglo pasado y la producción a partir de bacterias el uso de las plantas es muy limitado.
 - * procesamiento: las hojas y ramas de la planta deben ser puestas inmediatamente en agua por 10 a 15 horas, que es cuando ocurre la fermentación del glucósido indicán; el líquido es separado y aireado para el proceso de oxidación. Después de un periodo de decantación, la masa de índigo (el concho) es separado y secado en forma de biscochos. El secado se hace en bateas con álcali como agente soluble.
- 7. Cómo teñir con añil: (ZUMBUEHL, 1986)
 - Color: azul.
 - Material: recoger las hojas del añil y machacarlas frescas en un batán.
 - Cantidad: 5 a 10 kg de añil y un kg de lana o tela de algodón.
 - Teñido: poner las hojas de añil machacadas en un recipiente con agua. El color resulta más oscuro si se añade a la solución 20 a 40 g de carbonato de potasio. Echar la lana o tela y dejarlos durante medio día o un día entero. Si está tibio el tinte sale mejor. Sacar la lana y lavar hasta que el agua salga clara.

Inga.

Género de las mimosáceas con 87 especies en el Perú, la mayor parte de ellas, amazónicas, de las cuales dos están domesticadas (*Inga feuillei* e *Inga edulis*), que se conocen con los nombres comunes de guabas, pacaes o shimbillos. Son árboles de beneficios múltiples para los agricultores. Los principales beneficios son los siguientes:

- * Frutos comestibles: una docena, al menos, producen frutos comestibles, que aunque de escaso valor nutritivo, son ampliamente aprovechados en las zonas rurales.
- * Forraje: la mayor parte de las especies constituyen un buen forraje para el ganado y animales herbívoros menores (cuyes, cabras, ovinos, etc.).
- * Sombra: en las plantaciones de café y cacao las guabas producen una excelente sombra.
- * Control de la erosión: por su fácil reproducción por semillas, rápido crecimiento (algunas especies 2,5 cm de diámetro por año) y adaptación a suelos muy diferentes son excelentes para controlar la erosión de los suelos, especialmente en la selva alta.
- * Nitrificantes del suelo: fijan nitrógeno por nódulos de bacterias en sus raíces y existen cálculos que ciertas especies fijan hasta más de 50 kg de nitrógeno por ha/año, lo que conlleva a un ahorro importante de fertilizantes.
- * Madera: la madera de varias especies se puede utilizar para cajonería y construcciones sencillas.
- * Leña: producen un excelente combustible para las cocinas a leña, para carbón y para el secado de productos agrícolas, como el café.
- * Ornamental: varias especies se usan como ornamentales y para sombra en las casas y poblados tropicales.
- * Melíferas: son especies muy adecuadas para la producción de miel de abeja.
- * Control de plagas: en la base de cada par de hojas existe un nectario (órgano que produce néctar), que atrae a hormigas e insectos benéficos para el control biológico de plagas.
- * Abono orgánico: las hojas que caen producen excelente materia orgánica para conservar los suelos y para los cultivos. Estas cualidades hacen que estos árboles sean de alta prioridad en la promoción de sistemas agroforestales en la Amazonía y para la recuperación de áreas degradadas.

Inga acrocephala Steudel.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía alta y baja, hasta 2 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que rodea la semilla de los frutos maduros.

Inga alba (Sw.) Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo; ingá-turi, ingaxixi e ingaxixica (v. brasileña).
- 3. Descripción: árbol de hasta 30 m de alto, copa ancha; hojas pinnadas con 3 a 4 pares de folíolos, elíptico oblongos; flores sésiles, blancas, estambres unidos en un largo tubo; fruto verde parduzco cuando maduro, hasta 20 cm de largo, recto o arqueado, en forma de rosario por estrechamiento entre las semillas; pulpa escasa y dulce.
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.

- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que rodea las semillas.
 - * leña: muy apreciada.

Inga altissima Ducke.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: para construcciones rurales.

Inga aria Macbr.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía en bosques y zonas inundables, hasta 1 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que rodea las semillas.
 - * leña.

Inga bourgonii (Aublet) DC.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que rodea las semillas.
 - * medicinal: como astringente.

Inga brachyptera Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: paca.
- 3. Distribución: provincia de Oxapampa, Perú central.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * alimento: pulpa dulce que rodea las semillas.
 - * agroforestería: sombra en cafetales y pastizales.
 - * leña.
 - * melífera.

Inga brachyrhachis Harms.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: poroto shimbillo, sámpi (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía baja en tierras de arenas blancas.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * madera: para construcciones rurales.

Inga capitata Desv.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: verano shimbillo, sámpi (v. aguaruna), guamo negro (v. venezolana), ingá-costella (v. brasileña).
- 3. Descripción: árbol variable en altura, entre 6 a 25 m; hojas compuestas de 1 a 3 pares de folíolos, elípticos, coriáceos; flores sésiles en capítulo, estambres rojizos;

- fruto en vaina leñosa, rígida, marrón, en forma de arco, hasta 20 cm de largo, pulpa blanca, abundante, dulce.
- 4. Distribución: Amazonía de Perú, Brasil, Venezuela, Guyanas y Ecuador, hasta los 1 000 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * leña.
 - * agroforestería.
 - * melífera.

Inga chartacea Poepp.& Endl.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga ciliata C.Presl.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: pairajo de altura.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga cinnamomea Spruce.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: paca, shimbillo, paca amarilla, paca Pozuzo, vaca paleta, ingá-acú (v. brasileña).
- 3. Descripción: árbol de hasta 15 m de alto; hojas compuestas de tres folíolos elípticos, glabros, duros; inflorescencia en capítulos globosos, flores blancas muy perfumadas, estambres numerosos, soldados en tubo hasta encima de la corola; fruto en vaina subcilíndrica, gruesa, verde claro cuando maduro, hasta 30 cm de largo y 400 g de peso; pulpa abundante, blanca, dulce, hasta 15 semillas oblongas.
- 4. Distribución: Amazonía baja en bosques y zonas inundables.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * leña.
 - * agroforestería.

Inga coruscans H. y B.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga densiflora Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *I. langlassei*, *I. molligolia*, *I. monticola*, *I. sordida*, *I. montealegrei*.
- 3. Nombres comunes: paca.
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 900 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:

- * alimento: pulpa dulce que envuelve las semillas.
- * agroforestería.
- * melífera.

Inga dumosa Benth.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: shimbillo.
3. Distribución: Amazonía baja en bosques, orillas de ríos y zonas inundables.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * leña.

Inga edulis Martius.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: *Mimosa ynga*, *Inga vera*, *Inga ynga*, *Feuillea edulis*.
3. Nombres comunes: guama, guamo, guava, huaba, pacai guava, shimbillo, sida, pacai sogá, pacae sombra, tuutsihye (v. bora), wámpa (v. aguaruna).
4. Descripción: árbol pequeño de 8 a 3 m de altura; fuste de 15 a 40 cm de DAP, muy ramificado, casi desde la base y corteza externa lisa de color pardo grisáceo; hojas compuestas, alternas, paripinnadas, con estípulas decíduas y ráquis alado pardo tomentoso; folíolos subsésiles, opuestos de 4 a 6 pares, con glándulas entre los folíolos; lámina cartácea, abaxialmente pardo puberulento, elípticas a oblongo-elípticas de 3 a 15 cm de largo y 1,5 a 8 cm de ancho, folíolos terminales de mayor tamaño que los basales, márgenes enteros o ligeramente ondulados, ápice generalmente acuminado y base redondeada o truncada, haz y envés usualmente pubescentes, haz verde oscuro con nerviación densamente pubescente, envés verde claro con nerviación prominente muy pubescente; peciólulo pardo-tomentoso; inflorescencia en espigas axilares o espigas paniculares terminales de hasta 7 cm de longitud; cáliz tubular, verdoso, pentadentado; corola tubular blanco-verdoso pentadentado; estambres numerosos; fruto en vaina cilíndrica indehisciente, con surcos longitudinales múltiples, de 40 a 120 cm de largo y 3,5 a 3,7 cm de diámetro, verde oscuro pardo-tomentoso; semillas en número de 10 a 20 por fruto, oblongas, negro a negro-violáceas y cubiertas por un arilo blanco, algodonoso y dulce. (FLORES P., S. 1997).
5. Distribución: todos los trópicos americanos y Amazonía.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado. Es una especie domesticada.
7. Usos:
 - * alimento: pulpa dulce que rodea las semillas. El fruto es largo y ampliamente consumido y comercializado. Se puede preparar en almíbar y se obtiene también un buen alcohol.
 - * agroforestería: su crecimiento rápido, copa amplia y relativamente abierta y su capacidad de fijación de nitrógeno le confieren ideotipo de especie de sombra para especies comerciales umbrófilas como el café y cacao, con quienes no compite por luz ni por

nutrientes. En recuperación de tierras degradadas es una especie ideal por su abundante producción de biomasa y manejo bajo podas.

- * estornutatorio: la semilla.
- * leña: de excelente calidad.
- * melífera: por sus flores perfumadas con aroma agradable y fenología de floración casi permanente.
- * ornamental.
- * abono: produce abundante materia orgánica, fija nitrógeno y por las podas se produce mayor cantidad de materia orgánica.
- * madera: en construcciones rurales.
- * carbón.

8. Composición química y valor nutricional: 100 gramos de pulpa tienen la siguiente composición promedio (VILLACHICA, 1996):

Humedad	84,9 g
Valor energético	53,0 cal
Proteínas	1,0 g
Aceites	0,1 g
Carbohidratos	13,6 g
Fibras	0,8 g
Calcio	24,0 mg
Fósforo	18,0 mg
Fierro	0,4 mg
Tiamina	0,05 mg
Riboflavina	0,10 mg
Niacina	0,50 mg
Ácido ascórbico	1,40 mg

9. Cultivo (VILLACHICA, 1996):

- * Clima: tropical y subtropical con temperaturas superiores a los 20° C, sin heladas, con precipitaciones superiores a 1 000 mm. Hasta 1 200 msnm.
- * Suelos: todo tipo de suelos; soporta bien suelos saturados de aluminio y suelos de arenas blancas.
- * Propagación: por semillas frescas. Se puede hacer siembra directa y en bolsas de vivero.
- * Siembra: el distanciamiento depende de plantaciones puras (de 6 x 6 m a 8 x 8 m) o su integración a sistemas agroforestales. Para sombra de café y cacao el distanciamiento recomendado es de 15 x 15 m. Se deben hacer podas de formación.
- * Plagas y enfermedades:
 - Insectos que atacan los frutos y producen la podredumbre.
 - Mariposa de las hojas, que ataca las hojas, pero sin daños importantes.
 - Aves (loros y otros), que consumen los frutos.
- * Cosecha y poscosecha: los frutos se recolectan a mano, con ganchos especiales, cuando están gruesos. Soportan bien el transporte.
- * Agroforestería:
 - asociado como árbol de sombra con café y cacao, los espaciamientos son variables 10 x 10 m, 12 x 12 m y hasta 15 x 15 m. Dependiendo del cultivo principal, café o cacao, el establecimiento de la guaba puede ser anticipado o simultáneo junto con las especies anuales, semiperennes y perennes.

- El cultivo de guaba orientado a la producción de frutos se adapta al sistema agroforestal sucesional. El espaciamiento recomendado es de 6 x 6 m.
- Se puede asociar simultáneamente con múltiples especies anuales, semiperennes y perennes. En sistema de cultivo en callejones, para el manejo por podas de la biomasa de guaba, los espaciamientos de callejones varían de 6-12 m y están separados por dobles hileras de guabas espaciadas 25 m entre hileras y entre plantas en cada hilera de 50 cm. Los cultivos en los callejones son yuca, plátano, piña, caimito (*Pouteria caimito*), carambola (*Averrhoa carambola*), palta, coco, cítricos diversos; y en las dobles hileras de guaba cedro (*Cedrela odorata*), castaña (*Bertholletia excelsa*), moena (*Aniba sp.*) y caoba (*Swetenia macrophylla*), entre otros. (FLORES P., S. 1997).
- 10. Variabilidad genética: es muy grande. Se han descrito dos subespecies (typica = de hojas y frutos grandes; parvifolia = de hojas y frutos más pequeños).
- 11. Prioridades de investigación: industrialización de la pulpa. Integración a sistemas agroforestales en la Amazonía.
- 12. Potencial: está dado por los usos múltiples de la planta (fruto, leña, apicultura, sombra, agroforestería, etc.) y su importancia para recuperar suelos degradados amazónicos (saturados de aluminio y de arenas blancas). Es un excelente fijador de nitrógeno y productor de materia orgánica.

Inga endlicheri (Kuntze) Macbr.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: *I. minutula* (SCH.) ELIAS; *I. oerstediana*.
3. Nombres comunes: curun (v. cashibo).
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * tinte: de color amarillo de las hojas.

Inga feuillei DC.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: guaba, pacae, caapri (v. piro), inchipa (v. antis), ina (v. cocama), inshipa (v. campá), pecai, rechina (v. conibo), senan (v. pano), zenan (v. cashibo).
3. Distribución: costa, sierra y selva, hasta los 3 000 msnm.
4. Situación: árbol cultivado desde la época prehispánica. Sus semillas, frutos y resina se han encontrado en tumbas precolombinas de la costa.
5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * vomitivo: la semilla cruda machacada e ingerida.
 - * leña.
 - * agroforestería.
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - diarrea: tomar el cocimiento de la corteza de la raíz.
 - hemorroides: lavar con el cocimiento de la corteza de la raíz.
 - cicatrizante: lavados de heridas con el cocimiento de la corteza.

- digestivo: comer la pulpa del fruto.
- cáncer de la piel y gástrico: tomar tres veces al día el cocimiento de la corteza del tronco.

6. Composición y valor nutricional (Calzada benza, 1980): el valor nutricional de 100 gramos de pulpa comestible es el siguiente:

Calorías	55,0 cal
Agua	84,0 g
Proteínas	0,6 g
Glúcidos	15,0 g
Fibra	0,7 g
Ceniza	0,4 g
Calcio	14,0 mg
Fósforo	30,0 mg
Hierro	--
Vitamina B ₁	0,02 mg
Vitamina B ₂	0,07 mg

7. Cultivo: se la cultiva en la costa, a lo largo de los canales de riego y junto a las casas; en la sierra y en la selva. Es atacado por la mosca de la fruta.

Inga gracilifolia Ducke.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: shimbillo.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga heterophylla Willd.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: *I. umbellata*, *I. stenocarpa*.
3. Nombres comunes: shimbillo, pacae.
4. Descripción: árbol pequeño, muy ramificado; hojas con 1 a 2 pares de folíolos, duros, subsésiles, elípticos o lanceolados, ápice acuminado; flores en umbelas, blancas, tubulosas, estambres soldados hasta la mitad en tubo; fruto en vaina pequeña, amarilla, hasta 10 cm de largo, pulpa escasa.
5. Distribución: zonas tropicales desde Centroamérica hasta la Amazonía. Llega hasta los 2 000 msnm.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga ingoides (Rich.) Willd.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: *Mimosa ingoides*, *I. merinae*, *I. galibica*, *I. ornata*, *Fueillea ingoides*.
3. Nombres comunes: guabilla, shimbillo, guabo, tsopi.
4. Distribución: Amazonía en bosques, orillas de ríos y zonas inundables.
5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería: sombra y abono; protección de riberas; recuperación de suelos degradados.
 - * melífero.
 - * leña.
 - * carbón.
 - * abono.



Inga edulis. Guaba.



Inga feuillei. Pacae.



Inga spectabilis. Guamo.



Inga sp. Shimbillo.

Inga killipiana Macbr.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: pacaе.
- 3. Distribución: selva central del Perú (Oxapampa).
- 4. Situación: silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * leña.
 - * carbón.

Inga klugii Standl.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga lallensis Spruce.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga laurina (Swartz) Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *I. fagifolia*.
- 3. Nombres comunes: guamá, sackysac inga, shimbillo, ingá-cururu (v. brasileña).
- 4. Descripción: árbol de hasta 8 m de alto, copa ancha, densa, follaje oscuro; hojas comúnmente bijugadas, folíolos subsésiles, elípticos; inflorescencia en espigas; flores blancas, tubulosas; fruto en vaina hinchada, verde amarillenta, hasta 6 cm de largo; pulpa blanca, dulce, pocas semillas.
- 5. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
- 6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 7. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería: sombra de café y cacao; nitrogenante.
 - * leña.
 - * abono: nitrogenante.
 - * melífero.

Inga leiocalycina Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: rosario shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga lineata Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo, sámpi (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga longipes Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.

- 2. Nombres comunes: rosca shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga lopadadenia Harms.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja, en zonas intervenidas y bosques.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga macrophylla H. y B.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *Inga quadrangularis* DUCKE.
- 3. Nombres comunes: pacaе de playa, pacaе amarillo, ingapéua (v. brasileña), pamá (v. ticuna).
- 4. Descripción: árbol pequeño de hasta 5 m de alto, copa ancha, baja; hojas compuestas, raquis alado y con glándulas bien desarrolladas, 3 pares de folíolos, subsésiles; flores blanquecinas; fruto en vaina leñosa, recta o arqueada, hasta 35 cm de largo, pericarpio con pelos amarillos, pulpa abundante, blanca, dulce, con 8 a 10 semillas.
- 5. Distribución: Amazonía de Perú, Brasil, Bolivia y Venezuela. Se lo encuentra en bosques, zonas intervenidas y orillas de ríos hasta 1 500 msnm.
- 6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 7. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga marginata Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *I. sapida*, *I. guayaquilensis*, *I. odorata*, *I. semialata*, *I. excelsa*, *I. puberula*, *I. pycnostachya*, *Mimosa semialata*, *Feuillea marginata*.
- 3. Nombres comunes: huario, shimbillo colorado, pacaе del monte, sámpi (v. aguaruna), tsejémpach (v. aguaruna).
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 900 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * madera.
 - * leña.
 - * ornamental.

Inga minutula (S.) T.E.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: guabilla.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga multijuga Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: tabla shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: árbol silvestre.

- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga myriantha Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *Mimosa umbellifera*, *Inga sciadion*, *I. umbratica*, *I. umbellifera*, *I. gracilipes*, *I. lawrenciana*, *Feuillelea myriantha*, *F. sciadion*, *F. umbellifera*, *F. umbratica*.
- 3. Nombres comunes: pacaе.
- 4. Distribución: selva central del Perú (Oxapampa).
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento (la pulpa dulce que envuelve las semillas).
 - * agroforestería: protección de riberas.
 - * melífera.

Inga nobilis Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *I. corymbifera*, *I. sericantha*, *I. mathewsiana*.
- 3. Nombres comunes: pacaе, yacu shimbillo, wámpushik (v. aguaruna).
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 820 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento (la pulpa dulce que envuelve las semillas).
 - * agroforestería: sombra de cafetales.
 - * madera.
 - * melífero.

Inga obidensis Ducke.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga oerstediana Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: guabilla.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga pilosula (Rich.) Mcbr.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: purma shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga plumifera Spruce.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: coto shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga poeppigiana Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.

- 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna), shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga pruriens Poepp.& Endl.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: huapo shimbillo, coto shupa shimbillo, sámpi (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía, hasta los 1 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

Inga punctata Willd.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: pacaе, sámpi (v. aguaruna), shimbillo, katá mangkátkam (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta los 2 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería.
 - * leña.
 - * melífera.

Inga quaternata Poepp. & Endl.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: pacaе de monte, shimbillo, sámpi (v. aguaruna), náji (v. aguaruna), pairajo.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta los 2 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería: sombra de cafetales.
 - * madera.
 - * leña.
 - * melífera.

Inga ruiziana G.Don.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Sinónimos: *I. fagifolia*, *I. foliosa*, *I. confusa*, *Feuillelea ruiziana*.
- 3. Nombres comunes: pacaе playa, ucsha-guiro, pacaе, shimbillo, rufindi, sámpi (v. aguaruna).
- 4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta los 2 000 msnm.
- 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
- 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería: sombra de cafetales y protección de riberas.

Inga salzmänniana Benth.

- 1. Familia: Mimosáceas.
- 2. Nombres comunes: shimbillo.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

- Inga santaremnensis** Ducke.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga semialata** Martius.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: poroto shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga spectabilis** (Vahl) Willd.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: guaba, guamo, paca colombiano.
 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
 4. Situación: árbol cultivado.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga splendens** Willd.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga striata** Benth.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Sinónimos: *I. ochroclada*.
 3. Nombres comunes: paca de Lima, paca de huerto, paca cuadrado.
 4. Distribución: Amazonía, hasta los 2 000 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * tutor.
 - * agroforestería: sombra.
 - * melífero.
 - * leña.
- Inga strigillosa** Spruce.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga tarapotensis** Spruce.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna).
 3. Distribución: Amazonía baja, hasta 2 000 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.

- Inga tenuistipula** Ducke.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna), shimbillo, gerogui-mitiri-ey.
 3. Distribución: Amazonía baja, en suelos de arenas blancas, pantanos, tierra firme y áreas intervenidas.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga tessmannii** Harms.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: sámpi (v. aguaruna).
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga thibaudiana** DC.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Sinónimos: *I. peltadenia*.
 3. Nombres comunes: coto shimbillo, namewachaabowa (v. bora), napújuk (v. aguaruna), rufinde.
 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería: sombra.
 - * leña.
 - * melífera.
 - * madera.
- Inga tocacheana** D. Simp.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga tomentosa** Benth.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: paca, shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería.
- Inga umbellifera** (M. Vahl) Steudel.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo hoja menuda.
 3. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga velutina** Willd.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: rosca shimbillo, paca peludo, shimbillo peludo.
 3. Descripción: árbol de hasta 10 m de alto; ramas jóvenes con pelos densos de color ferrugíneo;

- hojas grandes, folíolos largos, elípticos con pelos ferrugíneos; inflorescencia con raquis pilosa y color rufo; fruto en vaina totalmente cubierta de pelos ferrugíneos; pulpa blanca y dulce.
 4. Distribución: Amazonía, hasta 2 000 msnm.
 5. Situación: árbol silvestre, muy pocas veces cultivado.
 6. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
 - * agroforestería.
 - * madera.
 - * leña.
 - * carbón.
- Inga villosissima** Bentham.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Nombres comunes: shimbillo.
 3. Distribución: Amazonía baja.
 4. Situación: árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * alimento: la pulpa dulce que envuelve las semillas.
- Inga** spp.
1. Familia: Mimosáceas.
 2. Usos:
 - * medicinal: la corteza de algunas especies se usa como anticancerígena para tratar el cáncer dérmico y gástrico.
- ingá acú** (v. brasileña). Ver *Inga cinnamomea*.
- ingá costella** (v. brasileña). Ver *Inga capitata*.
- ingá cururu** (v. brasileña). Ver *Inga laurina*.
- ingaina blanca**. Ver *Mauria suaveolens*.
- ingapéua** (v. brasileña). Ver *Inga macrophylla*.
- ingapirina sacha**. Ver *Polygala acuminata*.
- ingá turi**. Ver *Inga alba*.
- ingaxixi** (v. brasileña). Ver *Inga alba*.
- ingaxixica** (v. brasileña). Ver *Inga alba*.
- ingurabe**. Ver *Oenocarpus bataua*.
- inija**. Ver *Maximiliana maripa*.
- inima tipó** (v. shipibo-conibo). Ver *Lippia alba*.
- inmortales**. Ver *Gomphrena globosa*.
- inoashtan** (v. shipibo-conibo). Ver *Couroupita subsessilis*.
- ino becho** (v. shipibo-conibo). Ver *Stromanthe stromanthoides*.
- ino meguen mani** (v. shipibo-conibo). Ver *Maranta arundinacea*.
- inpuru**. Ver *Alchornea castaneifolia*.
- inqui** (v. antis). Ver *Arachis hypogea*.
- inquil**. Ver *Sobralia dichotoma*.
- inquilsisaj**. Ver *Mutisia acuminata*.
- inshipa** (v. asháninka o campa). Ver *Inga feuillei*.
- insira**. Ver *Maclura tinctoria*.
- insira amarilla**. Ver *Maclura tinctoria*.
- insira caspi**. Ver *Maclura tinctoria*.
- insira limulana**. Ver *Maclura tinctoria*.

- insira mashan**. Ver *Crataeva tapia*.
- intimiracu**. Ver *Sauvagesia erecta*.
- intimpa**. Ver *Podocarpus glomeratus*.
- intipa sapran**. Ver *Perezia virens*.
- intishani**. Ver *Syagrus sancona*.
- inti suncja**. Ver *Tillandsia usneoides*.
- intsarhui**. Ver *Syagrus sancona*.
- intsarwui**. Ver *Syagrus sancona*.
- intuto caspi**. Ver *Capparis urens*; *Aniba canenilla*; *Neea ucuqui*.
- intuto quiro**. Ver *Solanum leucopogon*.
- inujihui** (v. shipibo-conibo). Ver *Calophyllum brasiliense*.
- inumentsis** (v. shipibo). Ver *Couma macrocarpa*.
- inëjkeu** (v. bora). Ver *Tynanthus panurensis*.
- lochroma coccinea**.
1. Familia: Solanáceas.
 2. Sinónimos: *Dunalia coccinea*.
 3. Nombres comunes: mishue.
 4. Descripción: arbusto de hasta 3 m de alto, muy ramificado, ramas frágiles y pubescentes en los extremos; hojas alternas, pubescentes, ovado-lanceoladas; numerosas flores en inflorescencias colgantes, tubulares, rojas y muy duraderas.
 5. Distribución: bosques pluviifolios del norte, en las vertientes occidentales y valles interandinos.
 6. Situación: silvestre y cultivado.
 7. Usos:
 - * ornamental.
- lochroma grandiflorum** Bentham.
1. Familia: Solanáceas.
 2. Nombres comunes: campanilla.
 3. Distribución: sierra norte, entre 2 000 y 3 500 msnm.
 4. Situación: silvestre.
 5. Usos:
 - * leña.
 - * madera: para construcciones rústicas.
- Ionopsis** spp.
1. Familia: Orquidáceas.
 2. Especies: dos del Perú.
 3. Distribución: selva alta.
 4. Situación: silvestres y cultivadas.
 5. Usos:
 - * ornamentales.
- ipa**. Ver *Guadua angustifolia*.
- ipadú**. Ver *Erythroxilon coca*.
- ipák** (v. aguaruna). Ver *Bixa orellana*.
- ipák máma** (v. aguaruna para una variedad de yuca). Ver *Manihot esculenta*.
- ipeca falso**. Ver *Asclepias curassavica*; *Boerhavia diffusa*.
- ipecacuana falsa**. Ver *Boerhavia diffusa*; *Boerhavia coccinea*; *Psychotria emetica*.
- ipfui suru**. Ver *Bowlwsia lobata*.
- ipiacu** (v. shuar, jíbaro). Ver *Bixa orellana*.



Ipomoea batatas. Planta de camote.



Ipomoea batatas. Camote.



Ipomoea hederifolia. Campanilla.



Iresine sp. Sanguinaria.

Ipomoea alba L.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Sinónimos: *Calonyction aculeatum*.
- 3. Nombres comunes: galán de noche.
- 4. Distribución: de origen americano, distribuida actualmente en todos los trópicos. En el Perú, en la costa, sierra baja y Amazonía hasta 1 500 msnm.
- 5. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * ornamental: por sus flores blancas, nocturnas y fragantes.
 - * chamanería: como causante de daño o maleficio.

Ipomoea aristolochiifolia (HBK) Don.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: campanilla.
- 3. Distribución: desde México hasta Argentina. En el Perú, en lugares mas bien áridos de la sierra hasta 3 500 msnm.
- 4. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea batatas (L.) Lamarck.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Sinónimos: *Batata edulis*, *Convolvulus batata*.
- 3. Nombres comunes: camote, batata, aje, apichu (v. quechua), camote blanco, cari (v. shipibo, cashibo, amahuaca), cavi (v. conibo), cjumara, culiti (v. asháninka), cumala huasca, cumal huasca, cumara, curiti (v. antis y campa), idáuk (v. aguaruna), inchi (v. aguaruna), jarissi jabo (v. culina), jipalu (v. piro), kuriti (v. matsingenka), open (v. mochica), pua, tipali, tubérculo morado, tuctuca (v. aymara), urac comal (v. quechua de San Martín), yo, (v. yanesha o amuesha), cáátu (v. bora).
- 4. Descripción: hierba erecta baja y compacta o rastrera, con numerosas raíces adventicias; algunas raíces engrosas y formanraíces tuberosas; hojas de forma y color muy variable, aun en la misma planta; flores en copa o campanilla, blanco a morado intenso; fruto en cápsula con 1 a 4 semillas.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: hierba rastrera domesticada y cultivada desde la época prehispánica. Se han encontrado representaciones en la cerámica precolombina y tubérculos en las tumbas. Los restos encontrados en Chilca, costa de Perú, se remontan a unos 10 000 años de antigüedad.
- 7. Usos:
 - * alimento: el tubérculo se consume de muchas formas (cocido; al horno; mermelada; dulces, etc.).
 - * abortivo: las hojas se consideran abortivas y no es recomendable el consumo por mujeres embarazadas. También para el ganado.
 - * insecticida contra las niguas o piques: las hojas machacadas como emplasto.
 - * medicinal:
 - contra el prurito: cocinar las hojas, machacarlas y aplicarlas con vaselina a la parte afectada.
 - como baño.

- contra las hinchazones.
- bactericida y fungicida.
- picaduras de chinches y escorpiones.
- infecciones a la piel: hojas trituradas y aplicación sobre la parte afectada con algún ungüento.
- caracha: emplasto de las hojas machacadas.
- várices: emplasto del camote rallado o tomar el agua del hervor del camote.
- reumatismo: aplicación de la pasta de la raíz cocida.
- antiinflamatorio: aplicar la pasta de las hojas o raíces cocidas.
- vulnerable (contusiones, golpes): aplicar la pasta de las hojas o raíces cocidas.
- úlceras: comer el camote cocido en ayunas.
- galactógeno: beber el agua del cocimiento del camote.
- * forraje: hojas, tallos y tubérculos.
- * afrodisíaco: el tubérculo.
- 8. Composición química y valor alimenticio (BERNAL y CORREA, 1991):
 - * Follaje (sobre 100 g):

Materia seca	16,76%
Proteínas	8,29%
Grasas	3,34%
Carbohidratos	68,61%
Celulosa	8,71%
Cenizas	11,03%
Relación nutritiva	1:9
 - * Valor alimenticio (sobre 100 g de raíces frescas):

Agua	70,0 g
Carbohidratos	27,3 g
Proteínas	1,3 g
Grasas	0,4 g
Calcio	34,0 mg
Hierro	1,0 mg
Fósforo	200 mg
Vitamina A	500 UI
Tiamina (B1)	0,10 mcg
Riboflavina (B2)	0,05 mcg
Niacina	0,6 mg
Vitamina C	23,0 mcg
- 9. Importancia: Aunque el camote o batata está entre los tres principales cultivos tuberosos a nivel mundial y es un alimento importante para países en desarrollo, ha sido largamente ignorado por los investigadores en el pasado. Debido a que los esfuerzos de colección han sido escasos, el germoplasma disponible para los mejoradores tenía una base genética muy estrecha. Inclusive, existe la amenaza de erosión genética en Latinoamérica. Muchos factores han conducido a esta erosión genética, comenzando en el siglo XVI con la llegada de los españoles, quienes desplazaron el cultivo nativo de tipo amiláceo por tipos dulces más deseados por los europeos. Los pequeños agricultores, que cultivan como 30 diferentes razas en una sola parcela, han mantenido la fuente de diversidad genética en esta especie. Con el advenimiento de técnicas modernas de cultivo, estas fuentes están en peligro. A la fecha, se mantienen en la colección del Centro Internacional de la Papa (CIP, Lima, Perú)

un total de 3 096 clones de camotes de 18 países de América Latina y del Caribe, con 2 016 entradas del Perú. Este banco de germoplasma en el CIP rápidamente se ha constituido en el núcleo más grande de la colección mundial de germoplasma de batata o camote. La conservación de este valioso recurso genético reduce el alto riesgo de pérdida y pone a disposición de todos los investigadores nuevas y diversas fuentes de material genético para propósito de mejoramiento. (HUAMAN, COLLINS y DE LA PUENTE, 1991).

10. Cultivo:

- * clima: tropical y templado, hasta 2 500 msnm.
- * suelos: sueltos, profundos y con materia orgánica.
- * propagación: por tallos aéreos o trozos de las raíces tuberosas.
- * distanciamiento: 0,70 x 1 m entre hileras.
- * producción: produce abundantes raíces tuberosas y materia vegetativa.

Ipomoea cairica (L.) Sweet.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: campanilla.
- 3. Distribución: pantropical. En el Perú, en la costa.
- 4. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea carnea Jacq.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Subespecies: dos en el Perú: *I.c. ssp. carnea*: en lugares secos; *I.c. ssp. fistulosa*: en lugares húmedos.
- 3. Nombres comunes: borrachera, mataballo, algodón bravo, campanilla morada, camote caspi.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía. Originaria de la costa norte e introducida a otras partes como ornamental.
- 5. Situación: silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * alucinógena.
 - * tóxica: la ingestión de flores, hojas o semillas tiene acción sobre el sistema nervioso central.
 - * ornamental: por sus flores de color rosa o rosado púrpura.
 - * medicinal: como purgativa.

Ipomoea coccinea L.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Sinónimos: *Quamoclit coccinea*.
- 3. Nombres comunes: campanilla colorada, quamoclit.
- 4. Descripción: herbácea trepadora, hojas alternas y acorazonadas, enteras o angulosas; flores de 3 cm de largo, rojas, corola pentagonal, en grupos de 3 a 6.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: silvestre y cultivada.
- 7. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal: como cefalálgico.

Ipomoea fistulosa Mart.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: algodón bravo.

- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como purgante.
 - * tóxica: para el ganado (vacunos, ovinos y caprinos). La intoxicación se manifiesta unas semanas después de ser ingerida y se presenta como borrachera o embriaguez, los animales enflaquecen y mueren.
- 6. Variedades: existen muchas. Los aguarunas del Alto Marañón cultivan más de cinco.

Ipomoea hederifolia L.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: campanilla.
- 3. Distribución: especie pantropical de origen americano. En el Perú, en la costa, sierra baja y Amazonía.
- 4. Situación: silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea indica (Burm.) Merrill.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: campanilla.
- 3. Distribución: pantropical. En el Perú, registrada en Lima y Amazonas. Parece ser introducida. Abundantes en las cercanías de las playas de Lima.
- 4. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * cobertura: cultivada en las playas para controlar la erosión y cubrir los acantilados.
 - * ornamental.

Ipomoea minuta R.E.Fries.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: chipchuc (Chiquián, Ancash).
- 3. Distribución: Perú, Bolivia y Argentina. En el Perú, en la sierra de Cusco.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: raíz tuberosa cocida.
 - * goma de mascar (la raíz).

Ipomoea nil (L.) Roth.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Sinónimos: *I. longicuspis*; *I. longicuspidata*.
- 3. Nombres comunes: campanilla.
- 4. Distribución: pantropical. En el Perú, en la costa, sierra baja y Amazonía, hasta 1 500 msnm.
- 5. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal: como purgante drástico.

Ipomoea pauciflora Maryens y Galeotti.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: huanarpo, huanarpo dulce, ahuachu.
- 3. Distribución: México y Perú. En el Perú, en costa, sierra y Amazonía, hasta 3 000 msnm.
- 4. Situación: arbusto silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea pubescens Lam.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: papiro(u).
- 3. Distribución: Argentina, Bolivia, Perú y México.
- 4. Situación: trepadora silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como purgante (el tubérculo).

Ipomoea purpurea (L.) Roth.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: auroras.
- 3. Distribución: pantropical. En Perú, en lugares áridos y subtemplados, hasta 2 500 msnm.
- 4. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea quamoclit L.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: enredadera, campanilla, campanilla colorada.
- 3. Distribución: pantropical, de origen mexicano. En el Perú, muy común en Loreto y San Martín.
- 4. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * ornamental.

Ipomoea ramosissima (Poir.) Choisy.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Distribución: desde Belice hasta Argentina. En el Perú, más común en las vertientes orientales hasta 1 500 msnm.
- 3. Situación: trepadora silvestre.
- 4. Usos:
 - * recurso genético: posiblemente la especie silvestre del camote cultivado; tiene valor como material genético.

*Ipomoea tricolor Cav.

- 1. Familia: Convolvuláceas.
- 2. Nombres comunes: campanilla.
- 3. Descripción: herbácea trepadora, tallos delgados, volubles y muy ramificados; hojas alternas, acorazonadas, acuminadas, lobuladas; flores en embudo, color violeta con franjas rojas.
- 4. Distribución: originaria de México y distribuida por todo el mundo. En el Perú, en la costa y Amazonía.
- 5. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

ipontonco (v. shipibo-conibo). Ver *Cassia reticulata*.

iporoni (v. shipibo-conibo). Ver *Alchornea castaneifolia*.

iporosa. Ver *Alchornea castaneifolia*.

iporuro. Ver *Alchirnea castaneifolia*.

ipurosa. Ver *Alchornea castaneifolia*.

ipururo. Ver *Alchornea castaneifolia*.

ira (v. yamamadi). Ver *Strychnos solimoensana*.

irapay. Ver *Lepidocaryum spp.*

irare. Ver *Croton lechleri*.

Iresine spp.

- 1. Familia: Amarantáceas.

- 2. Nombres comunes: picuru quihua, sanguinaria, camarón.
- 3. Distribución: sierra y Amazonía.
- 4. Situación: silvestres. Algunas especies cultivadas.
- 5. Usos:
 - * ornamentales.

Iriartea deltoidea R.& P.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Sinónimos: *Ceroxylon deltoides*, *I. ventricosa*.
- 3. Nombres comunes: camona, huacrapona, morona, barrigón, conduma, oseno (v. matsingenka), pachuba, paciuba, tarapoto(a), huabohui (v. culina), palma barrigona, taoó (v. amahuaca y shipibo), tó (v. cashibo), tuntuám (v. aguaruna), cosho.
- 4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento:
 - palmito: el cogollo.
 - bebida: ingrediente del “rompe calzón”, bebida alcohólica típica de Iquitos.
 - * madera:
 - el estípite abierto y extendido para construcción (paredes y pisos).
 - parquet: conocido como parquet de chonta.
 - * techar: las hojas.
 - * medicinal: contra mordedura de culebra.
 - * utensilios: balsas, arpones, flechas, etc. (del estípite).

Iriartea exorrhiza Mart.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Sinónimos: *Socratea exorrhiza*.
- 3. Nombres comunes: cashapona, jogaanco (v. ocaina), huacra, huacrapona, pona, tyoroodyo (v. ocaina), nisti (v. amahuaca), sinu (v. cashibo).
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * madera: el estípite para paredes y pisos.

Iriartella setigera (Mart.) Wedl.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Nombres comunes: ponilla.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: para construcción.
 - * utensilios: cerbatanas del tallo.

Iriartella stenocarpa Burret.

- 1. Familia: Arecáceas.
- 2. Nombres comunes: ponilla.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * utensilios: el estípite como mango o guía de los arpones.

Iridáceas. Familia de las monocotiledóneas con 14 géneros y 53 especies en el Perú, con 18 especies endémicas. Ver Cipura, Eleutherine, Iris, Orthosanthus.

iris. Ver *Iris spp.*

*Iris spp.

- 1. Familia: Iridáceas.
- 2. Nombres comunes: iris, lirio. lirio blanco, lirio japonés.
- 3. Especies: *I. germanica L.*; *I. japonica*; *I. xiphium*.
- 4. Descripción: hierbas bulbosas; hojas radicales, ensiformes, envainadas basalmente, nervadura paralela; tallo largo con grandes flores terminales, con 3 pétalos colgantes y tres curvados hacia adentro; colores muy variables del azul al blanco.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: cultivadas e introducidas de Europa y Asia.
- 7. Usos:
 - * ornamentales.

iro icho. Ver *Festuca spp.*

iro-iro. Ver *Festuca spp.*

iroro. Ver *Ocimum micranthum*.

iru ichsu. Ver *Stipa spp.*

Iryanthera elliptica Ducke.

- 1. Familia: Miristicáceas.
- 2. Nombres comunes: cumala colorada.
- 3. Distribución: Amazonía baja, en zonas inundables.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos comestibles en forma cocida.
 - * madera.

Iryanthera grandis Ducke.

- 1. Familia: Miristicáceas.
- 2. Nombres comunes: cumala colorada.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Iryanthera juruensis Warb.

- 1. Familia: Mitisticáceas.
- 2. Nombres comunes: cumala colorada, cumala, cumala de altura, pucuna caspi, cumalina, piyijahe.
- 3. Distribución: Amazonía, en zonas intervenidas y bosques de tierra firme.
- 4. Descripción: árbol monóico de 10 a 25 m de altura; fuste recto, cilíndrico, 20 a 40 cm de DAP y ramificación verticilada; corteza externa pardo grisáceo, escamosa, con ritidoma que se desprende en placas irregulares; exudado, savia ligeramente rojiza y transparente; hojas simples, alternas y sin estípulas; lámina subcoriácea, elíptico-oboval u oblongo-lanceolado de 10 a 20 cm de largo y 3 a 7 cm de ancho; penninervado y de márgenes enteros; ápice acuminado y base cuneiforme; haz verde oscuro glabro y envés pubescente verde claro amarillento; nerviación conspicua en el envés; pecíolo corto de 0,6 a 1,5 cm de longitud; inflorescencia masculina en panículas con fascículos de 3 a 7 flores, con perianto trilobado hasta la mitad, androceo con adróforo ensanchado en su base y anteras soldadas o divergentes en su mitad distal: inflorescencia femenina en panículas, ferrugíneo tomentosa, con fascículos de

15 a 40 flores, parecidas a las masculinas, pero más pequeñas y menos carnosas, ovario cónico, glabro y estigma espeso subsésil; fruto fasciculado sobre el tronco o ramas viejas, en drupa o bivalvar con cápsulas transversal elipsoides a subglobosas de 1,3 a 2 cm de largo y 1,5 a 2,5 cm de diámetro, algunas veces de 3,5 a 4 cm de diámetro, pericarpio duro, semillas transversalmente elipsoides o subglobosas, cubiertas por un arillo laciniado rojo brillante.

5. Situación: árbol silvestre y cultivado.

6. Usos:

* alimento: fruto comestible en forma cocida; se consume el arilo que cubre la semilla madura. La semilla extraída para su consumo es sometida a un proceso de ablandamiento del arilo, mediante calentamiento directo del sol envuelta en hojas o remojada directamente en agua caliente. El consumo es directo de la semilla o separando el arilo, que es una pasta cremosa y de sabor agradable; se consume acompañada con el pan selvático de yuca, conocido como “casave”.

* madera: la madera redonda es utilizada en construcciones temporales; la madera aserrada tiene potencial de uso en mueblería, cajonería para empaque y en construcción para interiores.

7. Composición y valor nutritivo: se desconoce la composición química y valor nutritivo. Por el sabor y consistencia se asume que contiene ácidos grasos.

8. Cultivo:

* Clima: tropical de selva baja.

* Suelos: en terrenos no inundables, en oxisoles y ultisoles ácidos y pobres en nutrientes, ricos en materia orgánica y de buen drenaje. Tolera anegamiento temporal.

* Propagación: por semilla botánica es el método tradicional utilizado. Las semillas de frutos maduros, procedentes de árboles selectos, son lavadas hasta la eliminación total de residuos del arilo y luego son oreadas por 24 horas bajo sombra. Se almacigan bajo sombreamiento en cajones de 1 x 1 x 0,2 m, en sustrato mezclado de tierra negra, materia orgánica descompuesta y arena en la proporción de 1:1:1. Cuando la plántula tiene dos hojas desarrolladas, se repica directamente a bolsas plásticas negras de 2 kg de capacidad conteniendo el mismo sustrato del almácigo. Cuando alcance 30-40 cm de altura estará lista para su trasplante al campo definitivo. Tradicionalmente los indígenas almacigan las semillas, cuyo arilo han consumido, en el huerto familiar bajo sombra.

* Labores culturales: es un árbol de porte alto, umbrófilo en el inicio de su desarrollo y en la etapa productiva heliófilo aunque tolera sombreamiento. Se adapta en sistemas agroforestales sucesionales, ocupando el estrato alto perenne. El espaciamiento propuesto es 12 x 12 m. El trasplante debe ser ejecutado en el inicio de la temporada de lluvias, en hoyos de 30 x 30 x 30 cm conteniendo sustrato mezclado de materia orgánica descompuesta y tierra negra. El manejo de los cultivos de subsistencia beneficia a la

cumalina con deshierbos periódicos cada 3-4 meses. Al finalizar el aprovechamiento de los cultivos anuales se recomienda el establecimiento de una cobertura de leguminosas. Los residuos de cosecha, las malezas y podas de la cobertura deben reciclar al sistema. Se recomienda la vigilancia permanente de la plantación a fin de identificar plagas y enfermedades potenciales y preveer los controles pertinentes. Es una especie de lento crecimiento y en diez años alcanza una altura de 7 m y 9,2 cm de DAP; en 18 años, 15 m de altura y 33 cm de DAP.

* Agroforestería: se puede asociar en forma simultánea o secuencialmente con cultivos de subsistencia y especies semipereñnes y perennes diversificadas: yuca, plátano, piña, uvilla (*Pourouma cecropiifolia*), pijuayo (*Bactris gasipaes*), castaña (*Bertholletia excelsa*), cedro (*Cedrela odorata*) y tornillo (*Cedrelinga cateniformis*).

* Cosecha y poscosecha: la fructificación se inicia de 10 a 15 años después de la plantación; la cosecha se concentra en los meses de enero y febrero. No se disponen de cuantificaciones de la producción; se han observado abundantes frutos, varios cientos, en árboles adultos. Al estado de madurez fisiológica, las cápsulas se abren, la semilla se desprende y cae al suelo. La cosecha es del árbol en pie. El momento de cosecha óptimo es antes que se aperturen las cápsulas en el árbol. Se recomienda cosechar cuando se observen en el suelo las primeras semillas frescas recientemente caídas de los frutos. La cosecha se organiza con participación de varias personas: unos trepan a los árboles, sacuden las ramas y con ayuda de varas con ganchos adaptados, arrancan los frutos que no se desprenden; otro grupo de personas, recolecta los frutos caídos del suelo, y los amontonan en un solo lugar, los cubren de hojas por 3-4 días, tiempo suficiente para que se abran las cápsulas, y luego extraen las semillas. El fruto es perecible y una vez completada la madurez fisiológica, a temperatura ambiente o en refrigeración, la cápsula se abre y expone las semillas.

9. Potencial: es una especie aún no domesticada, que tiene potencial de cultivo en la región amazónica peruana. Tiene ventajas de adaptación a la ecología y suelos de baja fertilidad predominantes en la región; es una especie de uso múltiple, que suministra frutos y madera; el arilo del fruto, utilizado en alimentación indígena, tiene potencial de uso en la industria de alimentos naturales. Las desventajas son: porte alto, fructificación retardada y perecibilidad del fruto; falta investigativa botánica, genética, agronomía y tecnológica de transformación y conservación del fruto.

10. Necesidades de investigación: en selección, mejoramiento y adaptación de la especie; propagación vegetativa, fertilización y manejo agroforestal; desarrollo tecnológico de transformación y conservación del fruto; y caracterización química y valor nutritivo del arilo. (FLORES P, S. 1997).

Iryanthera laevis Markgraf.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala colorada.

3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.

Iryanthera lancifolia Ducke.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala colorada.
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: los arilos de los frutos.
* madera.

Iryanthera macrophylla (Beth.) Warb.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alucinógeno: la corteza.

Iryanthera paraensis Huber.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala colorada, cumala.
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: los arilos de los frutos.
* madera.

Iryanthera tessmannii Mark.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala roja, cumala colorada, cumala.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• antidiarreico: la corteza en maceración acuosa.
• fortalecimiento del cerebro: la corteza en maceración acuosa.
6. Cultivo:
* suelos: de mediana fertilidad.
* propagación: por semillas.
* distanciamiento: 10 m x 10 m.

Iryanthera tricornis Ducke.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cerbatana, cumala colorada, pucuna caspi, cumala capirona.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* utensilios: para fabricar cerbatanas.
* madera.
* leña.

Iryanthera ulei Warb. ex Pilger.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala colorada.

3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: los arilos de los frutos.
* madera.

Iryanthera tessmannii Mark.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala roja, cumala colorada, cumala.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• antidiarreico: la corteza en maceración acuosa.
• fortalecimiento del cerebro: la corteza en maceración acuosa.
6. Cultivo:
* suelos: de mediana fertilidad.
* propagación: por semillas.
* distanciamiento: 10 m x 10 m.

Iryanthera tricornis Ducke.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cerbatana, cumala colorada, pucuna caspi, cumala capirona.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* utensilios: para fabricar cerbatanas.
* madera.
* leña.

Iryanthera ulei Warb. ex Pilger.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: cumala colorada.

3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: los arilos de los frutos.
* medicinal: contra llagas en la boca (el látex).

Iryanthera sp.
1. Familia: Miristicáceas.
2. Nombres comunes: caupuri, cumala blanca, cumala caupuri, cumala roja, mamo (v. amahuaca).
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* madera: de color pardo más o menos claro a pardo rojizo, a veces con ligeras vetas oscuras. Densidad en un 12% de 500 a 800 kg/m³. Adecuada para ebanistería, carpintería, entarimado, corte a la plana, torno, mobiliario, maderamen, desenrollo, chapado y contrachapado.

isabelita. Ver *Mirabilis jalapa*; *Catharanthus roseus*.
isan (v. cashibo). Ver *Oenocarpus bataua*.
isanguilla. Ver *Pilea microphylla*.
isaño. Ver *Tropaeolum tuberosum*.
isa paritsi. Ver *Tapirira guianensis*.
isau. Ver *Tropaeolum tuberosum*.
isaveño (v. huitoto). Ver *Curarea toxicofera*.
isbeno (v. huitoto). Ver *Curarea candicans*.
iscumnin. Ver *Randia ruiziana*.
iscuxeta (v. cashibo). Ver *Heliconia hirsuta*.

***Ischaemum spp.**
1. Familia: Poáceas.
2. Especies: 3 en el Perú:
• *I. latifolium* (Spr.) Kunth. Amazonía baja. Nativo.
• *I. rugosum* Sal. Costa y Amazonía. Introducido.
• *I. timorense* Kunth. Amazonía. Introducido.
3. Nombres comunes: ratana.
4. Usos:
* forraje.

Ischnosiphon arouma (Aubl.) Koern.
1. Familia: Marantáceas.
2. Nombres comunes: bijao.
3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* artesanías: la médula de los tallos para hacer flores.
* utensilio: las hojas para envolver alimentos.

Ischnosiphon obliquus (Rudge) Koern.
1. Familia: Marantáceas.
2. Nombres comunes: bijao, bombonaje sachá.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* fibra: para tejer cestas (tallo pelado).
* utensilios:
• las hojas para envolver comida.
• de los tallos se hacen exprimidores de yuca.

Ischnosiphon puberulus Loes.
1. Familia: Marantáceas.
2. Nombres comunes: huasca bijao, pájpayu (v. bora).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* utensilios: coladores de fariña (corteza cortada en tiras).
* fibra: los tallos para cestería.

Ischnosiphon sp.
1. Familia: Marantáceas.
2. Nombres comunes: sachá oca, shimire (v. oatipaeri), shirina (v. matzigenka), kacthlen (v. piro), uithum (v. amarakaeri).
3. Distribución: Amazonía baja y alta en Cusco, Madre de Dios y Puno.
4. Situación: silvestre y cultivada. Se encuentra en el bosque y en las purmas.
5. Usos:
* alimento: se consumen los rizomas cocidos o asados en las brasas.
* medicinal: pasar los rizomas por los niños para que adelgacen.
6. Composición química (UNSAC, En CHALCO Y VILLENA, 1995):
Humedad 62,19%
Proteína 1,93%
Fibra 2,14%
Ceniza 0,96%
Grasa 0,98%
Carbohidratos 33,94%
7. Cultivo: se propaga por rizomas, que se colocan en hoyos de 10 a 15 cm de profundidad. Se siembra entre agosto a octubre. Se cultiva asociado con yuca, maíz, zapallo. Si se dejan rizomas en el lugar al cosechar la planta sigue creciendo y produciendo hasta más de 5 años. La cosecha es a los 10 meses y los rizomas pueden almacenarse por varias semanas.

ischu tullma. Ver *Baccharis genistelloides*.
isealla huapa. Ver *Chenopodium pallidicaule*.

Iseia luxurians (Moric.) O'Donnell.
1. Familia: Convolvuláceas.
2. Nombres comunes: caborinin piti (v. shipibo-coibo).
3. Descripción: herbácea trepadora; hojas opuestas, lanceoladas, 3 a 4 cm, verde oscuras; flores blancas; crece en la zona inundable.
4. Distribución: Amazonía baja, hasta 1 000 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* medicinal:
• vómitos: tomar el cocimiento de la planta; frotar el vientre con las hojas calientes de la planta.
• cólicos estomacales: tomar el cocimiento de la planta.
• dolor de cabeza: tomar la infusión de la planta.
• cólicos en niños: tomar el cocimiento de la planta (una cucharada 3 veces al día).

Isertia hypoleuca Benth.
1. Familia: Rubiáceas.

2. Nombres comunes: ocuera blanca, sacha rifari, maahowa (v. bora), azar quiro.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
 - * leña.
 - * medicinal: en casos de alteraciones en el flujo menstrual (té de las hojas con hojas de papaya).
 - * agroforestería: sombra en las pasturas.
6. Fitoquímica: las hojas contienen alfa amirina, sitosterol y taraxasterol.

ishanca. Ver *Boehmeria* spp.

ishanca colorada. Ver *Urera* sp.

ishanca moe (v. shipibo-conibo). Ver *Urera* sp.

ishanga. Ver *Boehmeria* spp.; *Laportea aestuans*; *Urera caracasana*.

ishanga blanca. Ver *Laportea aestuans*.

ishanga colorada. Ver *Laportea aestuans*.

ishanga macho. Ver *Urera caracasana*.

ishanga moe. Ver *Urera baccifera*.

ishanguilla. Ver *Pilea* spp.

isha sheta rao. Ver *Bidens pilosa*.

isherequi camare (v. asháninka). Ver *Apeiba tiborbou*.

ishpingo. Ver *Jacaranda copaia*; *Amburana cearensis*; *Dipteryx odorata*; *Ocotea rodiaei*; *Ocotea jelskii*.

ishpingo colorado. Ver *Amburana cearensis*.

ishpingo chico. Ver *Aniba canelilla*; *Aniba firma*.

ishtapi. Ver *Jacaranda copaia*.

ishunga. Ver *Laportea aestuans*.

isintapon (v. shipibo-conibo). Ver *Zingiber officinale*.

islanche. Ver *Senecio chiquianensis*.

Islaya minor Backb.

1. Familia: Cactáceas.
2. Sinónimos: *Neoporteria islayensis*.
3. Distribución: Región Arequipa, en los desiertos y vertientes occidentales.
4. Situación: silvestre y cultivado. Introducido en jardinería.
5. Usos:
 - * ornamental.

isma moena. Ver *Endlicheria williamsii*.

isma muena. Ver *isma moena*.

Ismene spp. Ver *Hymenocallis*.

ismuná. Ver *Minthostachys tomentosa*.

ismus. Ver *Minthostachys tomentosa*.

isónshoba (v. shipibo, conibo). Ver *Quararibea cordata*.

isru. Ver *Ombrophytum subterraneum*.

issanu. Ver *Tropaeolum tuberosum*.

isso. Ver *Endlicheria williamsii*.

isso (v. piro). Ver *Genipa americana*.

isul(a) caspi. Ver *Siparuna guianensis*.

isula huayo. Ver *Siparuna guianensis*.

isula micuna(n). Ver *Nectandra membranacea*; *Nectandra mollis*; *Miconia prasina*; *Siparuna guianensis*.

isula micuna muina. Ver *Nectandra membranacea*.

isulleja. Ver *Hedyosmum racemosum*; *Buchenavia* spp.

isullija. Ver *Buchenavia* spp.

isun (v. cashibo). Ver *Manilkara bidentata*.

itá (v. shipibo). Ver *Oenocarpus bataua*.

itahúba. Ver *Pseudolmedia laevis*; *Mezilaurus* spp.

itapallo. Ver *Loasa urens*.

itapallu. Ver *Urtica* spp.

itaúba. Ver *Pseudolmedia laevis*; *Terminalia oblonga*; *Mezilaurus* spp.

itaúba amarilla. Ver *Pseudolmedia laevis*.

itaúba negra de altura. Ver *Aniba puchury-minor*.

itauna. Ver itauba.

ítica (v. cocama). Ver *Saccharum officinarum*.

itil. Ver *Toxicodendron striatum*; *Mauria suaveolens*.

itingue. Ver *Monstera obliqua*.

itininga(o). Ver *Monstera obliqua*; *Philodendron megalophyllum*.

itininga de la araña. Ver *Monstera obliqua*.

itininga sacha. Ver *Philodendron cuneatum*.

ituá. Ver *Gnetum leyboldii*; *Matayba purgans*.

itulli caspi. Ver *Faramea glandulosa*.

itumanasa. Ver *Muntingia calabura*.

iumanasa. Ver *Muntingia calabura*.

íwajyu (v. bora). Ver *Costus amazonicus*; *Costus* spp.

iwanchi papiji (v. aguaruna). Ver *Carica microcarpa*.

iyoyianti (v. asháninka). Ver *Cordia alliodora*.

iziñcai (v. huitoto). Ver *Caryocar microcarpum*.



Iridácea.



Iriarte exorrhiza. Pona.



Iriartea deltoidea. Huacrapona.



jaamira. Ver *Hevea brasiliensis*.
jabilla(o). Ver *Hura crepitans*.
jaboncillo. Ver *Cucumis dipsaceus*; *Luffa operculata*; *Phytolaca rivinoides*; *Palicourea lasiantha*.
jaboncillo airambo. Ver *Phytolaca rivinoides*.
jabonera. Ver *Sapindus saponaria*.
jabón huasa. Ver *Virola spp*.
jabonilla. Ver *Cucumis dipsaceus*.
jabonillo. Ver *Sapindus saponaria*.
jaboticaba. Ver *Myrciaria cauliflora*.
jaca. Ver *Arthocarpus heterophyllus*.
jacarandá. Ver *Cassia leiandra*; *Dalbergia nigra*; *Jacaranda spp*.
Jacaranda acutifolia H&B.
1. Familia: Bignoniáceas.
2. Nombres comunes: yaravisca(o), paravisco, arabisca, jarahuincha, vii raho (v. amahuaca).
3. Descripción: árbol mediano muy ramificado; hojas compuestas por numerosos folíolos; flores moradas vistosas; fruto en vaina ovalada, dura y de unos 5 cm de largo; semillas aladas grandes.
4. Distribución: costa, valles interandinos y Amazonía, hasta 2 500 msnm. Se encuentra silvestre en los valles semiseros (Quillabamba, Yanatile, etc.).
5. Situación: árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
* medicinal:
• astringente: el cocimiento de las hojas.
• diurético.
• vulnerable y en úlceras cutáneas gangrenosas: las semillas pulverizadas.
• dermatitis.
• antiséptico urogenital: decocción de la corteza y lavados.
• tos y asma: la corteza y las hojas.
• desinfectante y cicatrizante: las hojas y la corteza.
* ornamental.
7. Fitoquímica: se han separado de la planta los siguientes compuestos químicos:
* flores: delfinidina; delfinidina 3,5-diglucósido; delfinidina 3-monoglucósido.

* de las cápsulas del fruto: ácido ursólico; hentriacontáina; beta-sitosterol.
* de la corteza: 7,2',3',4'-tetrahidroxi-flavonona-3-O-neohes peridósido.
8. Cultivo:
* clima: templado y tropical, hasta 2 800 msnm.
* suelos: no es exigente y crece bien en zonas secas.
* propagación: por semillas.
* distanciamiento: 4 m.
* crecimiento: rápido.
Jacaranda copaia (Aubl.) Don ssp. spectabilis.
1. Familia: Bignoniáceas.
2. Sinónimos: *J. spectabilis*, *J. superba*.
3. Nombres comunes: huamansamana, ampichonga, aspingo, chicharra caspi, ishpingo, ishtapi, papelillo, paravisco, solimán del monte, yana, mami rao, meneco, paravisco.
4. Descripción: árbol grande, tronco recto y sin ramas; penacho de hojas grandes compuestas; frutos en vainas largas de unos 10 cm, con muchas semillitas aladas; flores moradas y muy vistosas.
5. Distribución: desde Centroamérica hasta Bolivia. En el Perú, en la Amazonía.
6. Situación: árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
* madera: blanca suave.
* ornamental.
* medicinal:
• antisifilítico.
• sudorífico.
• en abscesos dentales.
• en úlceras cutáneas.
• cicatrizante: aplicación de las hojas estrujadas.
• bronquitis: tomar la decocción de las hojas.
• fiebre: decocción de las hojas.
• reumatismo: tomar la decocción de las hojas.
• diarrea: las pepas y frutos.
• antipirético: tomar el cocimiento de las hojas.
* anestesiante: los frutos.
* agroforestería.
8. Fitoquímica: las hojas contienen alcaloides, bases cuaternarias, catequinas, esteroides, fenoles simples, flavononas, flavonoles, resinas, saponinas y taninos pirogálicos.

9. Características de la madera de huamansamana, chicharra caspi e ishtapi (*Jacaranda spp.*):
* Nombre internacional: para-para.
* Distribución: Centro y Sudamérica.
* Producción: muy importante.
* Exportación: estable.
* Descripción de la madera:
• Albura: no se distingue.
• Duramen: color blanco beige. Fibra recta. Grano de medio a grueso. Mallado fino, poco visible.
* Características tecnológicas:
• Peso húmedo: 1 050 kg/m³.
• Peso seco en un 12%: 425 kg/m³ (ligera).
• Contracción lineal total: tangencial 8,5%; radial 5,7%.
• Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 31 N/mm².
• Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 60 N/mm².
• Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 9 000 N/mm².
* Puesta en obra y transformación:
• Madera maciza: aserrado fácil, con riegos de fragmentación, superficie repelosa y efecto de desafilado mínimo. Secado rápido sin riesgos importantes. Elaboración sin dificultad con herramientas bien afiladas. Encolado bueno. Clavado agarra mal. Acabados buenos.
• Madera en chapas: interesante en desenrollo y en corte a la plana.
* Durabilidad natural: mala.
* Impregnabilidad: buena.
* Usos: muy adecuada para contrachapado, tablero latado y molduras. Adecuado para embalaje, cajas, cerillas, mobiliario corriente, juguetes, carpintería interior y mangos de escoba. (CHICHIGNOUD et al., 1990).
10. Cultivo:
* clima: tropical húmedo.
* suelos: no es exigente.
* propagación: por semillas: se regenera espontáneamente en los bosques secundarios.
* distanciamiento: 2 x 2 m o más.
* producción: es de crecimiento rápido; para madera se puede cosechar a los 10 años.

Jacaranda macrocarpa Bur. y K.
1. Familia: Bignoniáceas.
2. Nombres comunes: solimán del monte, huamanzamana del varillal.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.
Jacaratia digitata (P. y E.) SolmsLaubach.
1. Familia: Caricáceas.
2. Nombre común: chamburú, papayacaspi, papaya haspi, shamburu, panaropa (v. asháninka), shamburi, papaya de venado.
3. Distribución: Amazonía y sierra, hasta 3 000 msnm.

4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: fruto maduro cocido, en forma de dulce.
* ablandar carnes: la savia lechosa.
* medicinal:
• como digestivo: savia y fruta.
• cicatrizante.
• vermífugo: el látex.
* tóxico: los lugareños no duermen debajo o cerca de la planta por su toxicidad.
* zoocría: en el tronco se desarrollan larvas de coleópteros (llamados suri), que son comestibles.

Jacaratia spinosa (Aublet) D.C.
1. Familia: Caricáceas.
2. Sinónimos: *Carica spinosa* Aubl.; *C. dodecaphylla* Vell.; *Jacaratia actinophylla* Pohl; *J. costaricensis* Johns.; *J. dodecaphylla*; *Papaya spinosa*.
3. Descripción: árbol de hasta 20 m de alto, tronco recto, cónico, aculeado, médula del tronco blanca y esponjosa; hojas compuesto digitadas, peciolo largo; flores unisexuales; fruto en baya ovoide, hasta 10 cm de largo, amarillo o anaranjado cuando maduro, surcos longitudinales poco acentuados; abundante jugo lechoso; abundantes semillas.
4. Distribución: desde Centroamérica hasta el norte de Argentina. En el Perú, en Huánuco hasta 1 500 msnm.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
* alimento: frutos maduros.

jacaré uba. Ver *Calopyllum brasiliense*; *Calostigma brasiliensis*.
jacinto. Ver *Hyacinthus orientalis*.
jacinto acuático. Ver *Eichornia spp*.
jacinto de agua. Ver *Eichornia spp*.
jackjoruru. Ver *Mimulus glabratus*.
jacobina. Ver *Justicia spp*.
jacobinia. Ver *Justicia spp.*, *Justicia elegantissima*, *Justicia pozuzoensis*.
jacón. Ver *Smallanthus sonchifolius*.
Jacquemontia unilateralis (R. y Sch.) O'Donnel.
1. Familia: Convolvuláceas.
2. Nombres comunes: campanillas de lomas.
3. Distribución: lomas costeras.
4. Situación: trepadora silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• como purgante: la raíz.

Jacqueshuberia loretensis Cowan.
1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: pashaquilla colorada.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre y cultivado.
5. Usos:
* ornamental.

Jacquinia pubescens HBK.
1. Familia: Teofrastáceas.

2. Sinónimos: *J. mucronata*.
3. Nombres comunes: lishia, barbasco, llisha, llisha, llishina cerezo.
4. Distribución: bosques de altura del norte (Cajamarca) y Amazonía alta.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
* ictiotóxico: la corteza.
- jacu-gui-o** (v. huitoto). Ver *Psittacanthus cucullaris*.
Jaén sanango. Ver *Tabernaemontana sanahno* (Bonaousia).
jagua. Ver *Genipa americana*; *Uncaria spp.*
jaguar caspi. Ver *Pterocarpus rohrii*; *Pterocarpus amazonum*.
jaguarcha. Ver *Amaranthus caudatus*.
jahfiih-xoyo (v. uvosha). Ver *Pouteria caimito*.
jahfiilla (v. ocaina). Ver *Capsicum spp.*
jahuac collai. Ver *Trichocereus cuzcoensis*.
jakjoruru. Ver *Mimulus glabratus*.
jalca yuca. Ver *Mirabilis expansa*.
jalosti. Ver *Senecio rudbeckiaefolius*.
Jaltomata bicolor (R.& P.) Mione & Nee.
1. Familia: Solanáceas.
2. Sinónimos: *Hebecladus bicolor*.
3. Nombres comunes: antarupa, antayroma, guayaco, paullo, shuplack.
4. Distribución: vertientes occidentales, entre 3 200 y 4 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
* alimento: las bayas maduras.
- Jaltomata cajamarcana** Mione.
1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: canamuela.
3. Descripción: herbácea a subarbusto; fruto en bayas globosas, pequeñas, amarillas a anaranjadas, dulces, agradables.
4. Distribución: sierra de Cajamarca.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
* alimento: las bayas maduras son muy agradables.
7. Fenología: crece de diciembre a mayo y fructifica de abril a junio.
- Jaltomata procumbens** (Cav.) Gentry.
1. Familia: Solanáceas.
2. Sinónimos: *Saracha procumbens* (Cav.) R&P.
3. Nombres comunes: shucullmay.
4. Distribución: vertientes occidentales del centro del Perú, entre 2 600 y 3 500 msnm.
5. Situación: hierba a arbusto silvestre.
6. Usos:
* alimento: las bayas maduras.
- Jaltomata sagasteguii** Mione.
1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: canamuela.
3. Descripción: subarbusto a herbácea con frutos en bayas globosas, pequeñas, amarillas o anaranjadas, dulces y agradables.

4. Distribución: sierra de Cajamarca.
5. Situación: hierba a arbusto silvestre.
6. Usos:
* alimento: los frutos maduros son muy agradables.
7. Fenología: crece de diciembre a abril y fructifica de abril a junio.
- jallu-jallu**. Ver *Echeveria spp.*
jallu-asuti. Ver *Galium aparine*.
jamackai. Ver *Hippeastrum solandrifolium*.
jamancai. Ver *Hippeastrum solandriflorum*.
jambo. Ver *Mammea americana*.
jambolán. Ver *Syzygium cumini*.
jameco. Ver *Tapirira guianensis*.
jamilu. Ver *Psittacanthus cucullaris*.
jamoro-ey (v. huitoto). Ver *Cassipourea peruviana*.
janacai(y). Ver *Hymenocallis amancaes*.
janco-izano. Una variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.
janchali. Ver *Arenaria lanuginosa*.
janckas ckera. Ver *Lupinus paniculatus*.
janin (v. shipibo-conibo). Ver *Triplaris peruviana*.
janipa (v. cocama). Ver *Genipa americana*.
janipa randiba. Ver *Gustavia hexapetala*.
jantu. Ver *Cantua buxifolia*.
japachancara. Ver *Gentianella thyrsioidea*.
japan shayocc. Ver *Gentianella thyrsioidea*.
japarandi. Ver *Gustavia hexapetala*.
japa randiba. Ver *Gustavia brasiliana*.
japichina. Ver *Solanum excisirhombeum*.
japru. Ver *Gynoxis oleifolia*.
japu. Ver *Hevea brasiliensis*.
japur. Ver *Gynoxis oleifolia*.
jaquero. Ver *Artocarpus heterophyllus*.
jarabe huayo. Ver *Macoubea guianensis*.
jara callhua. Ver *Werneria nubigena*.
jaragua. Ver *Hyparrhenia rufa*.
jarahuincha. Ver *Jacaranda acutifolia*.
jarai (v. brasileña). Ver *Neoxythece elegans*.
jarapa ckehuan. Ver *Paspalum spp.*
jarato(u). Ver *Condaminea corymbosa*.
jarahuincha. Ver *Jacaranda acutifolia*.
jarhuancho(u). Ver *Argemone mexicana*.
jari jaraj. Ver *Chuquiraga spinoza*.
jarissi (v. culina). Ver *Dioscorea spp.*
jarissi jabo (v. culina). Ver *Ipomoea batatas*.
jarjo(u). Ver *Euphorbia huanchahana*.
jarpunya. Ver *Piper carpunya*.
jarrito. Ver *Nicandra physaloides*.
jasin huaste (v. shipibo-conibo). Ver *Eleutherine bulbosa*.
jasmín. Ver *Jasminum spp.*

- jasmín de Arabia**. Ver *Melia azedarach*.
***Jasminum spp.**
1. Familia: Oleáceas.
2. Especies: 4 especies introducidas en el Perú (*J. grandiflorum* L., *J. humile* L., *J. multiflorum* (Burm.) y *J. sambac* (L.) Aiton.)
3. Nombres comunes: jazmín, diamela.
4. Descripción: arbustos ramificados; hojas de color verde intenso; flores generalmente blancas y muy perfumadas.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: introducidas de Asia (Persia, Himalaya, China, Japón).
7. Usos:
* ornamentales.
* medicinales:
• tratar empeines: frotación con las flores.
• mal de ojos: gotas de las flores.
• tratar úlceras bucales: cocimiento de las ramas.
• carminativo: infusión de las flores.
• dolores reumáticos: infusión de las flores.
8. Fitoquímica: las flores contienen un aceite esencial con más de 100 compuestos aromáticos.
- jassi**. Ver *Haplorhus peruviana*.
jata akui (v. ese'eja). Ver *Croton lechleri*.
jatahy. Ver *Hymenaea oblongifolia*.
jatata. Ver *Geonoma deversa*.
jatomabirim. Ver *Copaifera paupera*.
Jatropha augustii Pax y Hoff.
1. Familia: Euforbiáceas.
2. Sinónimos: *Jatropha ciliata*.
3. Nombres comunes: barbasco, huarnapo(u), huarnapu macho, higos del duende, huanarupa macho.
4. Distribución: Amazonía alta, hasta 2 000 msnm.
5. Situación: hierba silvestre.
6. Usos:
* ictiotóxico.
* afrodisíaco para hombres: hojas y raíz.
- Jatropha curcas** L.
1. Familia: Euforbiáceas.
2. Sinónimos: *Castigliona lobata* R&P; *Curca purgans* Medik; *Curcas curcas*.
3. Nombres comunes: piñón, piñol, piñoncitos, piñón blanco, pinyanasi (v. piro), barbasco, higos del duende, josho pionis y huiso pionis (v. shipibo-conibo), perianasi (v. piro), piñón joshó (v. amahuaca), piñones purgativos, wapa-wapa oshe (v. ese'eja).
4. Descripción: arbusto o árbol pequeño, de 3 m de altura, corteza blanco-grisácea, que exuda látex translúcido; hojas pecioladas, anchamente ovadas, levemente 3 a 5 lobadas, abiertamente cordadas en la base con 5 nervaduras, pubescentes en las nervaduras del envés, de 6 a 15 cm de longitud; inflorescencias cimosas; flores unisexuales, amarillo verdosas, las femeninas presentan brácteas acuminadas, las masculinas presentan brácteas aovadas y pedicelos pubescentes; frutos cápsulas drupáceas de 2 cm de diámetro; semillas oblongo elipsoidales, de unos

- 2 cm de longitud, color blanco con estrías oscuras y prominentemente reticuladas.
5. Distribución: desde Centroamérica hasta Argentina. En el Perú, en los valles cálidos de la Amazonía y costa hasta 1 400 msnm.
6. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado.
7. Usos:
* aceite industrial: las semillas contienen hasta 50% de aceite utilizado como lubricante fino de relojería y aviación.
* tinte: las hojas cocidas.
* tóxico.
* ictiotóxico.
* medicinal:
• úlceras: tomar el látex con agua para las úlceras estomacales.
• purgante y laxante: las semillas, flores y yemas florales; ingerir las semillas crudas con mucha precaución por ser excesivamente tóxicas.
• sanar heridas: las hojas en cataplasma.
• odontológico: aplicar el látex a la caries.
• hemorroides: aplicar el látex.
• quemaduras: aplicar el látex.
• fiebre: aplicar las hojas estrujadas en forma de baños.
• gingivitis: aplicar el jugo de los peciolos.
• abscesos: aplicar las hojas en forma de emplastos.
• gonorrea: tomar el cocimiento de las raíces.
• hongos de la piel: aplicar el látex.
• vulnerario: aplicar el látex.
• diarrea infantil: tomar la resina fresca con jugo de limón.
• tos: tomar la resina fresca con jugo de limón.
• asma: tomar la resina fresca con jugo de limón.
• leucorrea: tomar y hacer lavado vaginal con el cocimiento de la corteza, combinar con corteza de malva y hojas de llantén.
• amigdalitis: aplicar el látex en forma de toques.
• emenagogo: tomar el cocimiento de las semillas.
• inflamaciones: aplicar el látex en la zona afectada.
• queratolítico: aplicar el látex en la zona afectada.
• disentería: tomar el cocimiento de la raíz machacada.
• ictericia: tomar el cocimiento de las hojas.
• paludismo: infusión de las hojas.
• reumatismo: aplicar las hojas calientes en cataplasma.
• anticancerígeno: tomar el látex 3 veces al día.
• conjuntivitis: aplicar como colirio la resina de la corteza.
• antiséptico vaginal: frotar con la resina la parte afectada.
* fijador de tintes: en hilandería se emplea el cocimiento de las hojas para fijar los colores teñidos de azul o encarnado.
* carbón de leña.
* alimento: las semillas tostadas son comestibles. Al tostarse se pierde la toxicidad.
* agroforestería: cercas vivas.
* ornamental.
8. Compuestos químicos:
* el género *Jatropha* contiene alcaloides, sapogeninas, taninos, ésteres, toxoalbúminas, compuestos cianogénicos, aceites fijos, ácidos grasos (palmítico, oléico, linoléico, esteárico).

- * la semilla: contiene curcina, una albúmina tóxica termolábil, y que es la responsable de su elevada toxicidad. Además contiene fósforo, calcio, sodio, potasio y magnesio. Las hojas presentan estigmasterol y glicósidos flavonóides.
- 9. Cultivo:
 - * clima: tropical, subtropical y templado, hasta los 1 400 msnm.
 - * suelo: franco-arenoso o arcillo-arenoso con abundante materia orgánica, profundos y bien drenados.
 - * propagación: por semilla, esqueje y estaca.
 - * época de siembra: en cualquier época del año.
 - * distanciamiento: 5 m con 400 individuos por hectárea.
 - * labores culturales: deshierbos esporádicos durante los primeros seis meses.
 - * plagas y enfermedades: hormigas, arañas, pulgones, chinches, diabroticas, curuhinces, hongos.
 - * asociación de cultivos: se cultiva generalmente en huertos en asociación con hortalizas y plantas ornamentales.
 - * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: látex, semilla, hoja, raíz y corteza.
 - cosecha: el látex debe ser extraído por las mañanas y preferentemente después de una lluvia; se practican cortes en diagonal con un cuchillo filudo sobre las ramas maduras, y se recoge el látex con un material absorbente, como algodón, y se traslada a un envase de vidrio. Los frutos son cosechados completamente maduros, cuando el epicarpio presente una coloración oscura, con un promedio anual de 30 kg por planta y 12 kg de semilla. El rendimiento es de 12 t de frutos por hectárea y 4,8 t de semilla.
 - poscosecha: después de la cosecha, el látex y las otras partes vegetales son aprovechadas inmediatamente.

Jatropha gossypiifolia L.

1. Familia: Euforbiáceas.
2. Nombres comunes: piñón, piñón negro, piñón colorado, yuquilla, pinonisi, pinyonisi (v. piro), piñón rojo, huiso pionis (v. shipibo-conibo).
3. Descripción: arbusto de 1,5 a 2 m de altura, hojas suavemente cordadas en la base, trilobadas pubescentes o glabras, los lóbulos agudos, enteros glandular denticulados; inflorescencia en cimas, flores cortamente pedunculadas, con brácteas lineares glandular marginadas; sépalos 5 a 7 mm de largo; pétalos obovados de color púrpura; andróceo con estambres usualmente en número de 8; gineceo con ovario pubescente; fruto cápsulas de 1 cm de grueso, semillas de color marrón.
4. Distribución: Amazonía y costa norte.
5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - cefalálgico: hojas machacadas en emplasto en la cabeza.
 - laxante: las semillas.
 - gastrálgico: infusión de las hojas machacadas con limón.

- antídoto contra el envenamiento de *Hippomane mancinella* L. y *Guarea guara*.
 - dolor de muelas: aplicar el látex.
 - fiebre: aplicar las hojas estrujadas en forma de baños.
 - gingivitis: aplicar el jugo de los peciolos.
 - abscesos: aplicar las hojas en forma de emplastos.
 - golpes y tumores: emplasto de las hojas machacadas.
 - hongos de la piel: aplicar el látex.
 - quemaduras: aplicar el látex.
 - vulnerable: aplicar el látex.
 - diarrea infantil: tomar la resina fresca con jugo de limón.
 - tos: tomar la resina fresca con jugo de limón.
 - asma: tomar la resina fresca con jugo de limón.
 - leucorrea: tomar y hacer lavado vaginal con el cocimiento de la corteza, puede combinarse con hojas de malva y de llantén.
 - amigdalitis: aplicar el látex en forma de toques.
 - inflamaciones: aplicar el látex en la zona afectada.
 - hemorragias internas (vaginal, bucal): tomar la resina con limón, zumo de plátano y tabaco.
 - próstata: tomar el cocimiento de las hojas con hojas de malva y jugo de limón.
 - * tóxico.
 - * ictiotóxico.
 - * jabón: las semillas.
 - * agroforestería: cercos vivos.
 - * ornamental.
7. Compuestos químicos:
- * tiene el alcaloide jatropina.
 - * la almendra contiene curcina.
 - * la corteza del tronco presenta β-sitosterol.
 - * la raíz contiene jatrofona, gossipibetileno, tetrahidrogossipibetileno, 2α-hidroxijatrofona, 2β-hidroxi-5,6-isoja-trofona, glicoproteínas, lectin-proteínas, ésteres poli-insaturados.
 - * las semillas presentan ácido palmítico, linoléico y oléico.
 - * las hojas presentan apigenina, isovitexina, vitexina, jatrololona A y B, lignano.
8. Cultivo:
- * clima: tropical, con alta intensidad solar.
 - * suelo: franco-arenoso y arcilloso con abundante materia orgánica.
 - * propagación: semilla, estacas y esquejes.
 - * época de siembra: cualquier época del año.
 - * distanciamiento: 2,25 x 2,25 m.
 - * labores culturales: deshierbos en los primeros seis meses de plantación y abonamientos trimestrales y podas de formación, a la vez que permite el brotamiento de ramas jóvenes.
 - * plagas y enfermedades: hormigas, hongos, diabroticas, arañas, pulgones y chiches.
 - * asociación de cultivo: se puede asociar con frutales y cultivos de panllevar.
 - * cosecha y poscosecha:
 - partes aprovechadas: hoja y látex.
 - cosecha: el látex a partir de los 6 meses de la siembra; las hojas durante todo el año.
 - poscosecha: el látex es empleado en estado fresco, no conociéndose métodos para su conservación.

- Jatropha macrantha** M. Arg.
1. Familia: Euforbiáceas.
 2. Nombres comunes: barbasco, huarnapo de canta, huarnapo macho, palo de grado, sangre de drago, urco huarnapo, huarnapo macho.
 3. Distribución: costa y sierra.
 4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
 5. Usos:
 - * afrodisíaco: considerado poderoso afrodisíaco (la tintura del tallo) de acción contraria a *Cnidoscolus peruvianus*.
- Jatropha multifida** L.
1. Familia: Euforbiáceas.
 2. Nombres comunes: piñón.
 3. Distribución: Amazonía.
 4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
 5. Usos:
 - * alimento: hojas como verdura.
 - * ornamental.
 - * medicinal:
 - como purgante: las semillas.
 - antidiarreico: las semillas.
- jattaco**. Ver *Ustilago maidis*; *Amaranthus spp.*
- jattupa**. Ver *Ustilago maydis*.
- jauary**. Ver *Astrocaryum jauari*.
- jave** (v. yagua). Ver *Genipa americana*.
- jawari**. Ver *Astrocaryum tucuma*.
- jayacoma** (v. huitoto). Ver *Warscewiczia cordata*.
- jayac pilli**. Ver *Hypochoeris sessiflora*; *Hypochoeris sonchoides*.
- jazmin**. Ver *Plumeria rubra*.
- jebe**. Ver *Hevea brasiliensis*; *Piscidia carthaginensis*.
- jebe débil**. Ver *Hevea brasiliensis*; *Hevea guianensis*.
- jebe débil muerto**. Ver *Hevea nitida*.
- jebe entrefino**. Ver *Hevea guianensis*.
- jebe fino**. Ver *Hevea brasiliensis*; *Hevea guianensis*.
- jekkecuna** (v. aymara). Ver *Lavandula spica*.
- jeli**. Ver *Conocarpus erecta*; *Laguncularia racemosa*.
- jello huarango**. Ver *Cercidium praecox*.
- jem** (v. mochica). Ver *Solanum muricatum*.
- jemeco**. Ver *Tapirira guianensis*.
- jemtipa sujunan**. Ver *Salvia oppositiflora*.
- jenen bimpish** (v. shipibo-conibo). Ver *Psidium acutangulum*.
- jenen mashen** (v. shipibo-conibo). *Crescentia cujete*.
- jenen rompan** (v. shipibo-conibo). Ver *Hirtella pilosissima*.
- jenen tipó** (v. shipibo-conibo). Ver *Lippia alba*.
- jenjibre**. Ver *Zinziber officinale*.
- jepe** (v. shipibo, conibo). Ver *Phytelephas macrocarpa*.
- jephue-isá** (v. shipibo). Ver *Oenocarpus mapora*; *Phytelephas microcarpa*.
- jergoncillo**. Ver *Dracontium spp.*

- jergón quiro**. Ver *Anthurium forsteri*.
- jergón sacha**. Ver *Dracontium spp.*
- jerju**. Ver *Carica candicans*.
- jeto-jeto**. Ver *Gamochaeta americana*.
- jeysife-o** (v. huitoto). Ver *Machaerium spp.*
- jicama**. Ver *Smallanthus sonchifolius*.
- jidoro** (v. huitoto). Ver *Genipa americana*.
- jifi-icona** (v. huitoto). Ver *Pouteria caimito*.
- jigi** (v. piro). Ver *Calathea allouia*.
- jigua**. Ver *Genipa americana*.
- jigu-ey** (v. huitoto). Ver *Randia ruiziana*.
- jihopo**. Ver *Maranta arundinacea*.
- jihui boains** (v. shipibo-conibo). Ver *Cordia alliodora*.
- jihui coron** (v. shipibo-conibo). Ver *Maclura tinctoria*.
- jihuigene**. Ver *Brosimum utile*.
- jihuín huaran** (v. shipibo-conibo). Ver *Grias neuberthii*; *Gustavia augusta*.
- jii coman** (v. amahuaca). Ver *Hymenaea palustris*.
- jíkima**. Ver *Smallanthus sonchifolius*.
- jima** (v. aguaruna). Ver *Capsicum spp.*
- jiman rao**. Ver *Fevillea albiflora*.
- jimeca** (v. piro). Ver *Manihot esculenta*.
- jimia** (v. jibaro oachuar). Ver *Capsicum pubescens*.
- jimi mashaman rao** (v. shipibo-conibo). Ver *Paullinia bracteosa*.
- jimi mosho** (v. shipibo-conibo). Ver *Croton dracooides*.
- jimuiequir-ey** (v. huitoto). Ver *Allophylus scrobiculatus*.
- jimi mosho**. Ver *Croton lechleri*.
- jincho-jincho**. Ver *Plantago monticola*.
- jinllo**. Ver *Cantua buxifolia*.
- jinma**. Ver *Capsicum pubescens*.
- jinzvi** (v. amahuaca). Ver *Ficus killipii*.
- jipalo**. Ver *Ficus insipida*.
- jípalu** (v. piro). Ver *Ipomoea batatas*.
- jipijapa**. Ver *Carludovica palmata*; *Sphaerodenia angustifolia*.
- jipota** (v. piro). Ver *Smilax sp.*
- jíquima**. Ver *Smallanthus sonchifolius*; *Pachyrrhizus tuberosus*.
- jiquimilla**. Ver *Smallanthus sonchifolius*.
- jiskau**. Ver *Acaena torilicarpa*.
- jítcka**. Ver *Brassica rapa*.
- jitomate**: Ver *Lycopersicon esculentum*.
- jobo**. Ver *Spondias dulcis*; *Spondias mombin*.
- jockjoruro(u)**. Ver *Mimulus glabratus*.
- jocko ruo(u)**. Ver *Mimulus glabratus*.
- joco nocco**. Ver *Calophyllum brasiliense*.
- jocote**. Ver *Spondias mombin*; *Anacardium occidentale*.
- jocuchu chupa**. Ver *Sida acuta*.



Jacaranda acutifolia. Yaravisca(o).



Jasminum sp. Jazmín.



Jatropha augustii. Huarnapo macho.



Jatropha curcas. Piñón blanco.



Jatropha curcas. Piñón blanco.



Jatropha gossypifolia. Piñón negro.



Juglans neotropica. Nogal.



Juglans neotropica. Hojas y frutos del nogal.



Juglans neotropica. Frutos del nogal.

jofaaya (v. ocaina). Ver *Bertholetia excelsa*.

jogaanco (v. ocaina). Ver *Iriarteia exorrhiza*.

joko. Ver *Cucurbita moschata*.

jomo nocco (v. culina). Ver *Calophyllum brasiliense*.

jono joboshico (v. shipibo-conibo). Ver *Eucharis ulei*.

jonosh (v. shipibo-conibo). Ver *Pithecellobium mathewsii*.

jopa. Ver *Chenopodium quinoa*.

joscka. Ver *Astragalus garbancillo*.

joshin astoro (v. shipibo-conibo). Ver *Cissampelos pareira*.

joshin jihue (v. shipibo-conibo). Ver *Brosimum guianense*.

joshin queriro (v. shipibo-conibo). Ver *Annona hypoglauca*.

joshin sheshon (v. shipibo-conibo). Ver *Spondias mombin*.

josho ana (v. shipibo-conibo). Ver *Hura crepitans*.

josho conshan. Ver *Cedrela fissilis*.

josho maquen rao (v. shipibo-conibo). Ver *Priva lappulacea*.

josho pionis (v. shipibo conibo). Ver *Jatropha curcas*.

josho quiriro (v. shipibo-conibo). Ver *Annona cordifolia*.

josho yono (v. shipibo-conibo). Ver *Endlicheria anomala*.

joto joto. Ver *Nicandra physaloides*.

jotoquenoa. Ver *Apurimacia boliviana*.

jovuuya (v. ocaina). Ver *Poraqueiba sericea*.

joy-ey (v. huitoto). Ver *Tapirira guianensis*.

juacallicma (v. aymara). Ver *Viola tricolor*.

juajuá. Ver *Maximiliana maripa*.

juanache. Ver *Eugenia inundata*.

juanalonso. Ver *Acanthoxanthium spinosum*.

juani (v. shipibo). Ver *Bactris gasipaes*.

Juanulloa ochracea Cuatr.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: azul, cuya cuya, pishco isma colorado.
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * alucinógeno: mezclado en la ayahuasca.

juanzoco. Ver *Couma macrocarpa*.

juapina. Ver *Talisia cerasina*.

juayacu. Ver *Maximiliana maripa*.

jubiro (v. ocaina). Ver *Erythroxylon coca*.

jucu-gui-o (v. huitoto). Ver *Psittacanthus cucularis*.

juchivi (v. amahuaca). Ver *Quararibea cordata*.

judía. Ver *Phaseolus vulgaris*.

judía batata. Ver *Pachyrrhizus ahipa*.

jugadores. Ver Nostoc.

Juglandáceas. Familia de las dicotiledóneas con 1 género y 4 especies en el Perú, con una especie endémica (*Juglans peruviana*). Ver Juglans.

Juglans boliviana (C.DC.) Dode.

1. Familia: Juglandáceas.

2. Sinónimos: *Juglans australis*.

3. Nombres comunes: nogal.

4. Descripción: árbol de hasta 25 m de alto; tallo recto, resinoso, olor característico, corteza oscura; hojas imparipinnadas, hasta 30 cm de largo, 4 a 7 pares de foliolos, centrales más grandes, margen finamente aserrado, nervadura central notoria; inflorescencia femenina en espiga corta, con pocas flores, flores masculinas en amento colgante; fruto en drupa, 3 a 4 cm de diámetro, color café, endocarpio óseo con estrías longitudinales, semilla aceitosa, sabor agradable.

5. Distribución: sierra del norte de Bolivia y sur del Perú.

6. Situación: árbol silvestre y cultivado.

7. Usos:

* alimento: la parte carnosa del fruto maduro se consume en las zonas rurales.

* madera.

* ornamental.

8. Cultivo:

* clima: subtropical, entre 600 y 2 500 msnm.

* suelos: drenados y fértiles.

* propagación: por semillas. Deben remojarse en agua durante 3 días o colocarse en arena húmeda durante 4 meses o en guano de vaca húmedo durante 17 días. Se trasplantan al año.

* distanciamiento: 5 x 5 m; es de crecimiento lento.

Juglans honorei Dode.

1. Familia: Juglandáceas.

2. Nombres comunes: tocte, nogal.

3. Distribución: valles interandinos.

4. Situación: árbol silvestre y cultivado.

5. Usos:

* alimento: parte carnosa del fruto.

* madera.

* tinte.

* ornamental.

6. Cultivo:

* clima: subtropical, entre 600 y 2 500 msnm.

* suelos: drenados y fértiles.

* propagación: por semillas. Deben remojarse en agua durante 3 días o colocarse en arena húmeda durante 4 meses o en guano de vaca húmedo durante 17 días. Se trasplantan al año.

* distanciamiento: 5 x 5 m; es de crecimiento lento.

Juglans neotropica Diels.

1. Familia: Juglandáceas.

2. Nombres comunes: nogal, nogal del país, nogal negro.

3. Distribución: selva alta, en las vertientes orientales andinas.

4. Situación: árbol silvestre y cultivado.

5. Usos:

* alimento: la parte carnosa de la nuez.

* madera: muy apreciada por su color negro y su resistencia a los insectos y la putrefacción, por el contenido de nogalina.

* tinte: marrón oscuro para las telas entre los yaneshas y los asháninkas. Se usan las hojas, la corteza y los

frutos verdes. Para teñir los cabellos (cocimiento de las hojas, ramas tiernas y frutos verdes).

* medicinal:

• astringente: el cocimiento de las hojas como astringente.

• en lavados uterinos: cocimiento de las hojas.

• para lavar heridas: cocimiento de las hojas.

• en afecciones pulmonares.

• contra la tos: la leche con nogal.

• contra el surumpi: los anteojos con cáscaras de nogal.

• contra el insomnio: colocar hojas debajo de la almohada.

• curar sarampión: baño en agua de nogal.

• contra la diabetes: infusión de las hojas.

• diurético: infusión de las hojas.

• catarro: infusión de las hojas.

• febrífugo: decocción de la corteza.

• vomitivo: jugo de la corteza.

* restablecer la menstruación: el cocimiento de raspaduras de la madera.

* ictiotóxico: las hojas y ramas tiernas y los frutos verdes machacados sirven para pescar, pues el jugo atonta a los peces.

* veterinaria: para curar heridas (cocción de las hojas).

* ornamental.

* ginecológico (aumentar la virilidad): bebida de la nuez verde macerada en alcohol (ratafia).

6. Cómo teñir con nogal: (ZUMBUEHL, 1986)

• Color: marrón claro a marrón oscuro.

• Partes del nogal: corteza, hojas y frutos verdes. Chancarlos bien y dejarlos remojar de 2 a 6 noches, según la intensidad del tono marrón que se quiere obtener.

• Cantidad: 3 kg de nogal y 1 kg de lana o tela de algodón.

• Teñido: Hervir las partes del nogal de una a tres horas, según la intensidad del color que se quiere. Enfriar y colar. Agregar la lana mojada al tinte (se puede añadir las partes del nogal en una tela); hervir y mover de media hora a tres cuartos de hora. Lavar bien hasta que el agua salga limpia. El tinte de nogal se puede guardar por varios días, pero cada vez saldrá un color más débil.

7. Características de la madera de nogal:

* Nombre internacional: nogal.

* Distribución: zonas templadas desde Centroamérica a Sudamérica.

* Producción: escasa.

* Exportación: escasa.

* Descripción de la madera:

• Albura: visible, blanco gris.

• Duramen: color pardo gris oscuro matizado de rosa, a veces con vetas oscuras. Fibra recta. Grano medio. Mallado fino, se distingue poco.

* Características tecnológicas:

• Peso húmedo: 900 kg/m³.

• Peso seco en un 12%: 610 kg/m³ (ligera).

• Contracción lineal total: tangencial 5,2%; radial 2,7%.

• Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 36 N/mm².

• Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 63 N/mm².

• Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 7.030 N/mm².

* Puesta en obra y transformación:

• Madera maciza: aserrado fácil, con efecto de desafilado mínimo. Secado con prudencia, lento y bajo sombra, con riesgos leves de deformaciones y rajaduras; riesgos de colapso en gran espesor. Elaboración sin dificultad, a veces partes repelosas. Encolado bueno. El clavado agarra bien. Acabados buenos.

• Madera en chapas: interesante en desenrollo y en corte a la plana.

* Durabilidad natural: media para hongos; mala para termitas, y buena para insectos de maderas secas.

* Impregnabilidad: media.

* Usos: muy adecuado para chapado decorativo. Adecuado para ebanistería, carpintería interior, torno, instalaciones y decoración. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

8. Cultivo:

* clima: subtropical húmedo, característico de las vertientes orientales andinas, entre 800 y 2 000 msnm.

* suelos: profundos y bien drenados.

* propagación: por semillas con tratamiento en agua (3 días) o colocarse en arena húmeda durante 4 meses o en guano de vaca húmedo durante 17 días. Se trasplantan al año.

* distanciamiento: 5 x 5 m; es de crecimiento lento. Necesita sombra durante los primeros años.

juira. Ver *Chenopodium quinoa*.

Juncáceas. Familia de las monocotiledóneas con 4 géneros y 20 especies en el Perú, con una especie endémica. Ver Distichia, Juncus.

juncu. Ver *Puya raimondii*; *Typha angustifolia*.

Juncus arcticus var. **andicola** (Hooker) Baslev.

1. Familia: Juncáceas.

2. Nombres comunes: totora.

3. Distribución: ambientes acuáticos de la sierra, hasta 4 000 msnm.

4. Situación: silvestre y cultivada.

5. Usos:

* fibra: para amarrar y hacer cestos, sillas, etc.

* forraje para el ganado.

* ornamental: en acuarios y albercas.

6. Cultivo: se reproduce por rizomas.

Juncus spp.

1. Familia: Juncáceas.

2. Especies: del Perú, 17 especies.

3. Nombres comunes: totora.

4. Distribución: muy amplia, en ambientes húmedos.

5. Situación: silvestres.

6. Usos:

* forraje.

Jungia paniculata (DC) Gray.

1. Familia: Asteráceas.

2. Nombres comunes: catipana, ckaramati, caramati, matico, packti.

3. Distribución: sierra, entre 2 500 y 3 600 msnm.

4. Situación: arbusto silvestre.

5. Usos:

* medicinal:

- en inflamaciones urinarias: la infusión de la planta.
- para lavar heridas: la infusión de la planta.

junjulí. Ver *Persea coerulea*.

jupa jaru. Ver *Chenopodium quinoa*.

jupa lukhi. Ver *Chenopodium quinoa*.

jupha. Ver *Chenopodium quinoa*.

jupu (v. amahuaca). Ver *Phytalephas macrocarpa*.

juquilla(o). Ver *Euphorbia cotinoides*.

juraavuro (v. ocaina). Ver *Genipa americana*.

jurac chilca. Ver *Baccharis latifolia*.

juscka. Ver *Astragalus garbancillo*.

jusoojum. Ver *Guadua angustifolia*.

justicia. Ver *Justicia* spp.

Justicia aurea Schlecht.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: jacobina amarilla.
3. Distribución: selva alta.
4. Situación: cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Justicia blackii Leonard.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: kerema (v. ticuna).
3. Distribución: Amazonía, en el Putumayo.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal: entre los ticuna, contra la sinusitis crónica (infusión en gárgaras y bebida).

Justicia brandegeana Wass. y Smith.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: camaroncillo.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental.

Justicia coccinea Aublet.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Sinónimos: *Pachystachys coccinea*. Incluidos a veces en el género *Beloperone*.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal: afecciones respiratorias.

Justicia comata (L.) Lamarck.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Distribución: Amazonía, hasta los 1 000 msnm en orillas de ríos y zonas intervenidas.
3. Situación: hierba silvestre.
4. Usos:
 - * perfume: polvo de las hojas sobre el cuerpo.
 - * repelente de insectos: entre los ticuna, polvo de las hojas sobre el cuerpo.

Justicia elegantissima (Lindau) Wassh.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Sinónimos: *Jacobinia elegantissima*.

3. Nombres comunes: jacobinia, arzobispo, rupa.
4. Distribución: Amazonía alta, entre 1 000 y 1 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * ornamental.

Justicia pectoralis Jacquin.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: azul, cuya-cuya, patco, pinichi (v. piro), lluichu lancetilla, pinipisa, yoman rao.
3. Distribución: Amazonía, en bosques, orillas de ríos y zonas intervenidas.
4. Situación: hierba silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - febrífugo: baños con agua de las hojas.
 - cefalálgico y analgésico: inhalaciones de las hojas y del tallo.
 - contra el afta: jugo de las hojas machacadas.
 - afecciones respiratorias.
 - * afrodisíaco.
 - * aromático.
 - * rapé.

Justicia sericea R&P.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: arzobispo, rupa, jacobina.
3. Distribución: Amazonía alta y sierra, entre 2 500 y 3 500 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * ornamental.

Justicia pozuzoensis Wassh.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Sinónimos: *Jacobinia weberbaueri* Lin.
3. Nombres comunes: arzobispo, rupa, jacobinia.
4. Distribución: Amazonía alta, entre 500 y 1 000 msnm en bosques y orillas de ríos.
5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * ornamental.

Justicia spp.

1. Familia: Acanthaceas.
2. Nombres comunes: justicia, jacobinia, beloperone.
3. Distribución: bosques amazónicos y de selva alta.
4. Usos:
 - * ornamentales. En el Perú existen cerca de 51 especies y varias son ornamentales.

jutay. Ver *Dialium guianense*.

jutobanco. Ver *Hymenaea oblongifolia*.

jutuby. Ver *Hymenaea oblongifolia*.

júumyba. Ver *Duguetia macrophylla*.



Jergón sacha (*Dracontium* spp.). ©Heinz Plenge

Kantuta o cantuta
(*Cantua buxifolia*). ©Heinz Plenge



kaaschsa. Ver *Chiococca alba*.
kaclla: Ver *Astrocylindropuntia exaltata*.
kacthlen (v. piro). Ver *Ishnosiphon sp.*
kachan. Ver *Solanum muricatum*.
kachapo (v. candoshi). Ver *Bixa orellana*.
kacharichingachari (v. matsingenka). Ver *Solanum excisirhombeum*.
kachinoskotalu. Ver *Euphorbia caracasana*.
k'acho. Ver *Eragrostios spp.*
kachuma (v. aymara). Ver *Solanum muricatum*.
Kageneckia lanceolata R&P.
1. Familia: Rosáceas.
2. Sinónimos: *K. glutinosa* HBK; *K. amygdalifolia* Presl.; *Osteomeles pentlandiana* Dcne.
3. Nombres comunes: lloque, loque, quisi, rahuac, uritumicuna, uritmícuna.
4. Distribución: Bolivia y Perú, en la sierra, entre 2 300 y 3 600 msnm.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado.
6. Usos:
* madera: muy resistente para bastones y puentes.
* tinte: de las hojas se obtiene tinte de color negro.
* curtiente: la corteza.
* leña.
* carbón.
* medicinal:
• antipalúdico y febrífugo: el cocimiento de la corteza y hojas.
• purgante: tomar la infusión de las ramitas terminales.
* agroforestería: para cercos vivos y protección de suelos.
* forraje: el follaje es buen forraje para el ganado.
7. Valor nutritivo como forraje del follaje (REYNEL y LEON, 1990):

Materia seca	95,10 %
Proteína	12,70 %
Fibra	24,01 %
Hemicelulosa	5,49 %
Lignina	5,80 %
Celulosa	15,10 %
Cenizas	5,44 %
Digestibilidad in vitro materia seca	78 %

kagka (v. piro). Ver *Theobroma cacao*.
kahpere (v. ticuna). Ver *Spathicalyx xanthophylla*.
kahui. Ver *Oxalis tuberosa*. Denominación para el chuño de oca.
kaí (v. aguaruna). Ver *Persea americana*.
kaíkua (v. aguaruna). Ver *Cyclanthera pedata*.
kailla. Ver *Margiricarpus pinnatus*.
kaka. Ver *Trema micrantha*.
kaki. Ver *Dyospyros kaki*.
kakwalu (v. piro). Ver *Arachis hypogea*.
calahuala. Ver calahuala.
kalakel. Ver *Cercidium praecox*.
kalanchoe. Ver *Kalanchoe pinnata*.
***Kalanchoe pinnata** (Lamarck) Persoon.
1. Familia: Crasuláceas.
2. Sinónimos: *Bryophyllum calycinum*, *Bryophyllum pinnatum*.
3. Nombres comunes: hoja del aire, kalanchoe.
4. Descripción: herbácea de hojas carnosas, opuestas, bordes dentados; flores rojas, amarillas o blancas dispuestas en grupos terminales en las ramitas.
5. Distribución: costa, valles interandinos y Amazonía, hasta 2 500 msnm.
6. Situación: especie originaria del sur de África, cultivada y asilvestrada.
7. Usos:
* ornamental.
* medicinal:
• gases: infusión de las hojas y raíces.
• epilepsia: infusión de las raíces.
• tos: infusión de las raíces y hojas.
• conjuntivitis: la savia de las hojas en forma de colirio.
• antiemético: tomar el cocimiento de la planta.
• antiinflamatorio: emplasto de las hojas machacadas.
• cefaleas: emplasto de las hojas sobre la frente.
• otitis: instilar el jugo de las hojas al oído.
8. Fitoquímica:
• la planta contiene flavonoides glicósidos, fenólicos, triterpenos y esteroides.
• las hojas contienen ácidos málico, cítrico e isocítrico; rutina, quercitina.

- el extracto de las hojas tiene actividad contra bacterias Gram positivas por su contenido en Bryphylina.
9. Cultivo:
* suelos: de mediana fertilidad.
* propagación: asexual, por las hojas y partes de la planta.
* distanciamiento: 0,80 m x 0,80 m. Se la cultiva también en macetas.

kalisaya (v. aymara). Ver *Psoralea glandulosa*.
kallampa (v. quechua). Variedad de hongo. Ver hongo.
kamalampi (v. piro). Ver *Banisteriopsis caapi*.
kamanchá (v. aguaruna). Ver *Aiphanes sp.*
kamarane (v. matsingenka). Ver *Banisteriopsis spp.*
kampának (v. aguaruna). Ver *Eleutherine bulbosa*.
kanachiari (v. shipibo-conibo). Ver *Brugmansia suaveolens*.
kanachijero (v. piro-yine). Ver *Brugmansia suaveolens*.
kanapato. Ver *Sonchus oleraceus*.
kanatepa (v. ticuna). Ver *Codonanthe uleana*.
kanawga (v. piro). Ver *Hura crepitans*.
kangka. Ver *Theobroma cacao*.
kanlli. Ver *Margiricarpus pinnatus*.
kanraw muni. Ver *Himatanthus succuba*.
kantuta. Ver *Cantua buxifolia*.
kanús (v. aguaruna para una variedad de yuca). Ver *Manihot esculenta*.
kañagua. Ver *Chenopodium pallidicaule*.
kañahua. Ver *Chenopodium pallidicaule*.
kañawa. Ver *Chenopodium pallidicaule*.
kañiwa. Ver *Chenopodium pallidicaule*.
kapin (v. shipibo-conibo). Ver *Portulaca oleracea*.
kapiro penki (v. matzigenka). Ver *Eleutherine bulbosa*.
kapsala-tsa (v. piro). Ver *Abuta rufescens*.
karkeja. Ver *Baccharis genistelloides*.
kasho (v. amahuaca, piro, hine, shipibo-conibo). Ver *Anacardium occidentale*.
kashu (v. ese'aja). Ver *Anacardium occidentale*.
kasta. Ver *Valeriana coarctata*.
katabiri. Ver *Cedrela lilloi*.
katá mangkátkam (v. aguaruna). Ver *Inga punctata*.
katebo (v. ticuna). Ver *Mayna muricida*.
kawereta. Ver *Schoenobiblus peruvianus*.
kawi (v. aymara). Ver *Oxalis tuberosa*.
kaya-kaya. Ver *Solanum americanum*.
kea-kea (v. aymara). Ver *Achyrocline satureioides*.
keécui (v. bora). Ver *Aciotis fragilis*.
k'ela. Ver *Lupinus ballianus*.
kellu pancarita. Ver *Agave americana*.
kenaf. Ver *Hibiscus cannabinus*.
kéngke (v. aguaruna). Ver *Dioscorea trifida*.
kepo. Ver *Pennisetum intectum*.
k'era. Ver *Lupinus spp.*

kerema (v. ticuna). Ver *Justicia blackii*.
kesia (v. uru). Ver *Solanum tuberosum*.
keto-keto. Ver *Gamochaeta americana*.
khanachu. Ver *Sonchus oleraceus*.
khanapaqui. Ver *Sonchus oleraceus*.
khantuta. Ver *Cantua buxifolia*.
khella-suntti. Variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.
khenchamali (v. aymara). Ver *Quinchamalium procumbens*.
kheni-harinosa. Variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.
khoto-khoto. Ver *Gynoxys nitida*.
khuchichupa. Ver *Equisetum bogotense*.
kiemi. Ver *Cucurbita maxima*.
***Kigelia africana** (Lam.) Benth.
1. Familia: Bignoniáceas.
2. Nombres comunes: matazonzó, árbol de las morcillas, baobab.
3. Distribución: costa y Amazonía.
4. Situación: cultivado e introducido de África.
5. Usos:
* ornamental.
kiiwale (v. bora). Ver *Aciotis purpurascens*.
kikuyo. Ver *Pennisetum clandestinum*.
killi-killi. Ver *Gnaphalium cheiranthifolium*.
killu sisa. Ver *Vochysia spp.*
kina kina. Ver *Senecio canescens*; *Myroxylon balsamum*; *Ochroma pyramidale*.
kinema (v. huitoto). Ver *Mauritia flexuosa*.
kinkís (v. aguaruna para una variedad de yuca). Ver *Manihot esculenta*.
kintSORITIKUI (v. asháninka). Ver *Trichilia pleeana*.
kinua. Ver *Chenopodium quinoa*.
kión. Ver *Zinziber officinale*.
kipa-ullucu. Ver *Ullucus tuberosus*.
kiriguinche. Ver *Pithecellobium excelsum*.
kisa. Ver *Urtica spp.*
kisafa. Ver *Bixa orellana*.
kishuara. Ver *Buddleja coriacea*.
kisuar. Ver *Buddleja utilis*.
kita aniz. Ver *Conium maculatum*.
kita cañihua. Ver *Luzula racemosa*.
kita-lisas. Ver *Ullucus tuberosus*.
kiwi. Ver *Actinidia sinensis*.
kiwicha. Ver *Amaranthus caudatus*.
kjola (v. aymara). Ver *Sambucus peruviana*.
kkayacha. Ver *Tropaeolum tuberosum*.
kkhamasairi. Ver *Nicotiana undulata*.
kkoka (v. aymara). Ver *Erythroxylon coca*.
kkota. Ver *Azorella spp.*
kkumu. Ver *Tephrosia sinapou*.
knifofia. Ver *Kniphofia uvaria*.

*Kniphofia uvaria.

1. Familia: Liliáceas.
2. Sinónimos: *K. aloides*.
3. Nombres comunes: tritoma, knifofia.
4. Descripción: herbácea perenne; hojas que nacen del suelo, largas, estrechas, denticuladas, acanaladas; tallo floral simple, de hasta 1 m de alto; inflorescencia en forma de espiga, flores cilíndricas numerosas, rojas, anaranjadas y amarillas, colgantes.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada e introducida de África.
7. Usos:
 - * ornamental: por sus flores llamativas.

kochari. Ver *Solanum sessiliflorum*.

Kochia scoparia Schrad.

1. Familia: Quenopodiáceas.
2. Nombres comunes: kojia.
3. Distribución: costa.
5. Situación: planta cultivada.
6. Usos:
 - * ornamental.

kódeko (v. bora). Ver *Virola elongata*.

kodó (v. bora). Ver *Virola pavonis*.

kogroji (v. piro). Ver *Maclura tinctoria*.

kohobo (v. culina). Ver *Phrygilanthus eugenoides*.

kojia. Ver *Kochia scoparia*.

kokerit. Ver *Maximiliana maripa*.

komayiripini (v. matsigenka). Ver *Scoparia dulcis*.

koncha. Hongo. Ver *Pleurocollybia*.

konéhwachakóo. Ver *Abrus fruticulosus*.

koodio (v. huitoto). Ver *Arrabidaea chica*.

kopuro. Ver *Phaseolus vulgaris*.

kosamáti (v. matsigenka). Ver *Croton lechleri*.

koto-ikó (v. siona). Ver *Gloxinia perennis*.

kshanate (v. piro, yine). Ver *Scoparia dulcis*.

kotspu (v. piro). Ver *Portulaca oleracea*.

kotsuje (v. piro, yine). Ver *Scoparia dulcis*.

kotsuje-kashanate (v. piro). Ver *Scoparia dulcis*.

koyo. Ver *Amaranthus caudatus*.

koyrumsha. Ver *Solanum hispidum*.

Krameriáceas. Familia de las dicotiledóneas con un género y una especie en el Perú. Ver *Krameria*.

Krameria lappacea (Dombey) Bur. y Simp.

1. Familia: Krameriáceas.
2. Sinónimos: *K. canescens*, *K. linearis*, *K. pentapetala*, *K. triandra*, *K. lappacea*, *Landia lappacea*.
3. Nombres comunes: raíz de dientes, ratania, antacushma, malapato, mapato, pumachucú, pumakachu (v. aimara), paccha llocse, ractania, rataña, sanyo.
4. Distribución: desde Ecuador hasta Chile. En el Perú, en la costa y sierra hasta 4 000 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
 - * cosmético: para limpiar los dientes (la raíz).

* medicinal:

- inflamaciones estomacales: cocimiento de la raíz.
 - inflamaciones bucales y de la garganta: enjuagatorios con la cocción de la raíz.
 - dolor de oído: lavado con el cocimiento de la raíz.
 - inflamaciones de la vagina: lavado con el cocimiento de la raíz.
 - hemorroides: enema con el cocimiento de la raíz.
 - diarrea (astringente): beber el cocimiento de la raíz.
 - hemostático: lavar las heridas con el cocimiento de la raíz.
 - inflamaciones de axilas y pies: lavados con el cocimiento de la raíz.
7. Fitoquímica: la ratania contiene ácido ratanítico; rojo de ratania, oxalato de calcio, ácido krameriático.

ksolmaje. Ver *Euphorbia caracasana*.

kuákish (v. aguaruna). Ver *Scheelea butyracea*.

kuchu-kuchu. Ver *Baccharis genistelloides*.

kug kukjaqui (v. jíbaro). Ver *Uncaria tomentosa*.

kuikuisho (v. ese'ēja). Ver *Genipa americana*.

kujútsam (v. aguaruna). Ver *Selaginella*.

kukuna (v. secoya). Ver *Solanum sessiliflorum*.

kukúsh (v. aguaruna). Ver *Solanum quitoense*.

kulli raccacha. Ver *Arracacia xanthorhiza*.

kumarut. Ver *Dipteryx micrantha*.

kúmpia (v. aguaruna). Ver *Renealmia alpinia*.

kumquat. Ver *Fortunella spp.*

kumu. Ver *Lonchocarpus nicou*; *Tephrosia sinapou*.

kumu-kumu. Ver *Asplenium serratum*; *Cheilanthes myriophylla*.

kúnakip (v. aguaruna). Ver *Tabernaemontana sp.*

kunambi. Ver *Clibadium spp.*

kunapip (v. mayna y jíbaro). Ver *Tabernaemontana markgrafiana*.

kúnchai (v. aguaruna). Ver *Dacryodes sp.*

kúnkuk (v. aguaruna). Ver *Oenocarpus bataua*.

kúnukut (v. aguaruna). Ver *Salpinga secunda*.

kupaayo. Ver *Carica papaya*.

kurare (v. aguaruna). Ver *Potalia amara*.

kurcur. Ver *Chusquea spp.*

kurduko (v. bora). Ver *Virola surinamensis*.

kuriti (v. matsingenka). Ver *Ipomoea batatas*.

kushímsakish (v. aguaruna). Ver *Guarea sp.*

kusmaillo(u). Ver *Solanum radicans*.

kusmayllu. Ver cusmaillo.

kutsa. Ver *Heliocarpus popayanensis*.

kutsapo. Ver *Sterculia apetala*.

kutzú. Ver *Pueraria phaseoloides*.

kúun (v. aguaruna). Ver *Wettinia maynensis*.

kúunakip (v. aguaruna). Ver *Tabernaemontana sanahno* (Bonafousia); *Tabernaemontana spp.*

kuweru. Ver *Cucurbita pepo*.



Kantuta o cantuta (*Cantua buxifolia*). ©Heinz Plenge



Kagka, voz piro para el cacao. (*Theobroma cacao*). ©Heinz Plenge

Flor de Tarhui (*Lupinus mutabilis*).
©Heinz Plenge Pardo



labanus. Ver *Brassica rapa*.

Labatia macrocarpa Martius.

- 1. Familia: Sapotáceas.
- 2. Nombres comunes: cabeza de mono, cabeza de macaco (v. brasileña).
- 3. Descripción: árbol de hasta 20 m de alto; tronco con látex blanco; hojas enteras, densas en las extremidades de las ramas, pecíolo de hasta 3 cm, limbo coriáceo, oblongo-abovado, grandes; flores insertas entre las hojas, 4 sépalos, 4 a 5 pétalos, color blanco verdoso; fruto en baya globosa, de hasta 10 cm de diámetro, con pedúnculo robusto, pericarpio amarillo, espeso, duro, con 4 semillas.
- 4. Distribución: en la Amazonía de Guyanas, Brasil, Bolivia y Perú.
- 5. Situación: silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Labiadas. Ver Lamiáceas.

*Lablab niger Medik.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Sinónimos: *Dolichos purpureus*; *Dolichos lablab*; *Lablab vulgaris*; *Lablab purpureus*.
- 3. Nombres comunes: cencapuspu, frijol de antibo, plantigras, senccapuspu, taconcillos, zarandaja.
- 4. Descripción: trepadora perenne; tallo cilíndrico, muy ramificado, hasta 10 m de largo; hojas alternas, pecíolo largo y acanalado, con tres folíolos; inflorescencia larga y erecta; flores en grupos de 2 a 6, rojas a blancas; legumbre plana, oblonga, ápice curvo, márgenes muy gruesos; semilla elipsoidal, color blanco, negro o castaño; hilo en la mitad de la semilla y prominente.
- 5. Distribución: tropical.
- 6. Situación: hierba trepadora silvestre y cultivada, introducida de Asia.
- 7. Usos:
 - * alimento: semilla comestible. Debe quitársele el amargor dejándola hervir y botando el agua. Sin cocer es tóxica.
 - * forraje.
- 8. Fitoquímica: la semilla contiene ácido prúsico.
- 9. Valor nutritivo (BERNAL y CORREA, 1992, VIII): Los granos secos tienen la siguiente composición bromatológica por 100 g:

Calorías	334,00
----------	--------

Agua	13,00 g
Proteínas	22,00 g
Grasas	1,00 g
Carbohidratos	61,00 g
Calcio	46,00 mg
Fósforo	375,00 mg
Tiamina	0,44 mg
Riboflavina	0,12 mg
Fibra	7,90 g
Ceniza	2,60 g
Niacina	1,50 mg
Hierro	7,30 mg

lacachu. Ver *Arracacia xanthorrhiza*.

lakahuite. Ver *Cucurbita moschata*.

lacayote. Ver *Cucurbita ficifolia*; *Cucurbita moschata*; *Cucurbita pepo*.

Laccaria laccata (Scop. ex Fr.) Berk y Broome.

- 1. Hongo de la clase Basidiomycetes y del orden de los Agaricales.
- 2. Sinonimia: *Agaricus laccatus Scop.*, *Clitocybe laccata Qué.*
- 3. Descripción: píleo convexo, castaño-rosáceo, superficie fibrillosa ligeramente higrófono, ocre-pálido, convexo, después aplanado en el centro, generalmente un poco deprimido no abruptamente umbonado ni umbiculado de 4 a 4,5 cm de diámetro; lamelas adnexas o adnexas-subdecurrentes; estípite de 3 a 3,5 cm de largo y 0,4 a 0,7 cm de ancho; basidiosporos de subglobosos a brevemente elípticos, hialinos no amiloides de 3 a 3,5 cm de longitud y 0,4 a 0,7 cm de ancho; basidiosporos de subglobosos a brevemente elípticos, hialinos no amiloides de 3 a 3,5 micras de diámetro, espinulosos; trama himenoforal, estrictamente regular.
- 4. Hábitat: lignícola.
- 5. Distribución: San Martín (Tarapoto), Cajamarca (Bosque de Pinos).
- 6. Situación: silvestre.
- 7. Usos:
 - * alimento.

(Contribución de M. Pavlich).

Laccopetalum giganteum (Wedd.) Ulbrich.

- 1. Familia: Ranunculáceas.

- 2. Nombres comunes: huamanripa, pacra, pacra-pacra, pagra, pagra-pagra.
- 3. Distribución: sierra (Cajamarca, Ancash). Crece sobre las rocas calcáreas encima de 4 200 msnm.
- 4. Situación: hierba silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antitusígeno y contra afecciones pulmonares: el cocimiento de las flores.
 - contra el soroche.
 - * etnoveterinaria: para fecundidad del ganado (las flores mezcladas con sal).

lacksi. Ver *Lupinus paniculatus*.

Lacmellea arborescens (M.A.) Monach.

- 1. Familia: Apocináceas.
- 2. Nombres comunes: chicle huayo, chicle.
- 3. Descripción: árbol de hasta 10 m de alto; hojas simples, opuestas, duras, elípticas, base aguda u obtusa, ápice acuminado de 13 cm por 5 cm; inflorescencias axilares, reducidas, flores pequeñas, tubulosas, blanquecinas a verduzcas; fruto redondeado a elipsoide, apiculado, cáscara amarilla a anaranjada, pulpa blanquecina, dulce, escasa, con una semilla; toda la planta con látex blanco y viscoso.
- 4. Distribución: Amazonía, en bosques aluviales.
- 5. Situación: árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: frutos maduros, parecidos al caimito, pero con poca pulpa.
 - * medicinal.
- 7. Fenología: florece en junio-diciembre; fructifica en abril-mayo.

Lacmellea floribunda (Poepp.) Benth.

- 1. Familia: Apocináceas.
- 2. Nombres comunes: chicle huayo, chicle.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Silvestre: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Lacmellea lactescens (Kuhl.) Markgraf.

- 1. Familia: Apocináceas.
- 2. Nombres comunes: chicle huayo, tamanqueira preta.
- 3. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * sustituto de la coca: hojas pulverizadas con ceniza de cético.

Lacmellea oblongata Markgraf.

- 1. Familia: Apocináceas.
- 2. Nombres comunes: táuch (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Lacmellea peruviana (H.& M.A.) Markgraf.

- 1. Familia: Apocináceas.

- 2. Nombres comunes: chicle huayo, huiqui caspi, quina-quina, táuch (v. aguaruna).
- 3. Distribución: Amazonía, en bosques de tierra firme.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: fruto maduro.
 - * sustituto de la coca: hojas con ceniza de cético.

lacrataruca. Ver *Dacryodes kukachkana*.

lacre. Ver *Dacryodes kukachkana*; *Tetragastris panamensis*.

lacre de la montaña. Ver *Hippeastrum miniatum*.

lacsá lacsá. Ver *Distichia muscoides*.

*Lactuca sativa L.

- 1. Familia: Asteráceas.
- 2. Nombres comunes: lechuga.
- 3. Descripción: herbácea anual; hojas muy variadas, color verde claro, margen entero, forman una cabeza compacta; tallo floral con hojas sésiles; inflorescencia en espiga con numerosas cabezuelas amarillas; fruto en aquenio y semilla blanda ovalada, achatada.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 5. Situación: cultivada e introducida de Europa; existen numerosas variedades (seda, criolla, americana).
- 6. Usos:
 - * alimento: como verdura fresca en ensaladas.
 - * medicinal:
 - digestiva: comer lechuga.
 - emoliente.
 - calmante.
- 7. Fitoquímica: rica en fibra, sales minerales, vitaminas, proteínas vegetales y azúcares.

Lacunaria grandiflora Ducke.

- 1. Familia: Quiináceas.
- 2. Nombres comunes: sachá guayaba, moela de mutum (v. brasileña).
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

lachapiltachan. Ver Monostroma.

Laetia corymbulosa Spruce.

- 1. Familia: Flacourtiáceas.
- 2. Nombres comunes: teareo, purma caspi.
- 3. Distribución: Amazonía baja, en zonas inundables.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * leña.
 - * medicinal:
 - antigripal: la corteza macerada en aguardiente como bebida.

Lafoensia acuminata (R&P) DC.

- 1. Familia: Litráceas.
- 2. Nombres comunes: amarillo, cabeza de monje, chuspa, chusma, pocol, chuspo.
- 3. Distribución: costa y sierra, hasta 3 000 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: excelente.

- * tinte: de las hojas y corteza se obtiene un tinte de color amarillo azufre.
- * curtiente: la corteza.

Laf**oensia punicifolia** Ber. ex DC.

1. Familia: Litráceas.
2. Nombres comunes: almendro amarillo, amarillo.
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * tinte: de color amarillo.

lagartillo. Ver *Moronobea coccicea*.

lagartillo de altura. Ver *Buchenavia viridiflora*.

lagarto amarillo. Ver *Centrolobium spp.*

lagarto caspi. Ver *Calophyllum spp.*

lagarto caspi blanco. Ver *Calostigma brasiliensis*; *Calophyllum brasiliense*.

lagarto caspi de altura. Ver *Calophyllum brasiliense*.

lagarto caspi de bajo. Ver *Calophyllum brasiliense*.

lagarto mikunan. Ver *Tabernaemontana sanahno* (Bonafousia).

lagarto moena. Ver *Endopleura uchi*.

lagarto shupa: Ver *Epiphyllum phyllanthus*; *Disocactus amazonicus*.

Lagenaria vulgaris Ser.

1. Familia: Cucurbitáceas.
2. Sinónimos: *L. siceraria*. El género tiene una sola especie con muchas variedades.
3. Nombres comunes: mati, mate, chucña, xataan (v. amahuaca), púnu y yumí (v. aguaruna), potó-pate. El fruto recibe los nombres de potó, poro, puru, mate, calabaza, vinotera, cojudo o cojudito.
4. Descripción: trepadora anual de tallos cilíndricos, con pilosidad; hoja variable en forma; frutos muy variables, amarillos o cremas al madurar, hasta 1 m de largo, cáscara dura al secarse.
5. Distribución: originario de América tropical y extendido por otros continentes.
6. Situación: hierba rastrera y trepadora cultivada desde la época prehispánica en la costa peruana y otras partes del continente. En el valle de Virú (Perú) se han encontrado restos en los sitios arqueológicos de al menos 1 100 AC.
7. Usos:
 - * alimento: la pulpa del fruto de algunas variedades es comestible.
 - * utensilios: el epicarpio del fruto maduro es duro y resistente y se usa como platos y como recipientes de agua. El fruto es muy variable en forma y tamaño y sirve para diversos usos.
 - * artesanías: desde la época prehispánica se decoraban al fuego y raspando los mates. Hoy en día en el Perú se usan para hacer los famosos mates burilados.
 - * medicinal: para la nefritis.
8. Mates burilados precolombinos: las primeras excavaciones de calabazas del periodo precerámico en el Perú se hicieron en la Huaca Prieta en el año 1946, donde Junius Bird descubrió cerca de 15

calabazas, tanto fragmentadas como intactas, que datan más o menos de 2 000 AC. En este sitio de la costa norte, que se halla en la desembocadura del río Chicama “[...] los únicos hallazgos, que sugieren la existencia de alguna forma de arte, fueron dos pequeñas calabazas buriladas, que se encontraron en un estado extremadamente descompuesto”. Ambas calabazas mostraban dibujos y diseños bastante complicados grabados en sus frágiles superficies. Una de ellas se asemeja a una forma de gato con cuatro caras simétricamente talladas. El segundo mate, más complicado en su diseño, ha sido interpretado como representando a dos figuras humanas entrelazadas a través de la parte inferior de la calabaza redonda, junto con dos serpientes en un estilo simplificado. En la parte superior, todavía intacta, se distinguen claramente dos cabezas de pájaros unidas por un solo pescuezo, formando una “Z” curvilínea. Esta clase de burilado y grabado es muy raro en cualquier artefacto que procede de una época tan remota. Estas calabazas se cuentan hoy entre las pocas piezas muy famosas del arte precerámico de toda América Latina. (RAPHAEL, T. y R. VILLEGAS, 1985).

***Lagerstroemia indica** L.

1. Familia: Litráceas.
2. Sinónimos: *L. chinensis*.
3. Nombres comunes: locura, árbol de Júpiter.
4. Descripción: arbusto a árbol mediano; hojas caducas, opuestas, ovaladas y sésiles; ramas jóvenes tetragonales; flores en espiga terminal de blanca a púrpura, corola circular y pétalos arrugados.
5. Distribución: costa.
6. Situación: cultivada e introducida de China.
7. Usos:
 - * ornamental.

lágrima de Job. Ver *Coix lachryma-jobi*.

lágrima de la Virgen. Ver *Saracha ciliata*; *Coix lachryma-jobi*.

lágrimas de amor. Ver *Russelia equisetiformis*.

laguir. Ver *Gynoxis oleifolia*.

Laguncularia racemosa (L.) Gaert.

1. Familia: Combretáceas.
2. Sinónimos: *Conocarpus racemosa* L.; *Laguncularia obovata* Miq.; *Rhizaeris alba* Raf.; *Schousboa commutata* Spreng.
3. Nombres comunes: mangle blanco, jelfí.
4. Distribución: desde Florida hasta Brasil y Perú (manglares de Tumbes).
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:
 - * curtiente: la corteza tiene hasta 24% y las hojas hasta 20% de tanino.
 - * madera: dura y pesada.

laichi. Ver *Litchi sinensis*.

lakachu. Ver *Arracacia xanthorrhiza*.

laki-laki. Ver *Dennstaedtia glauca*.

lamacha. Ver *Myrsine coriacea*.

lamanckai. Ver *Hymenocallis amancaes*.

lambran. Ver *Alnus acuminata*.

lambras. Ver *Alnus acuminata*.

Lamiáceas (Labiadas). Familia de las dicotiledóneas con 20 géneros y 190 especies en el Perú, de las cuales 71 son especies endémicas. Ver *Hyptis*, *Leonotis*, *Lapechinia*, *Marsypianthes*, *Minthostachys*, *Ocimum*, *Pogostemon*, *Salvia*, *Satureja*, *Stachys*.

lampaya. Ver *Malesherbia ardens*.

lampranto. Ver *Lampranthus multiradiatus*.

***Lampranthus multiradiatus** Brown.

1. Familia: Aizoáceas.
2. Nombres comunes: margarita china, lampranto.
3. Descripción: planta erecta o rastrera, ramificada; hojas suculentas, redondeadas, verdes o cenicientas; flores rojas o lilas, grandes, con numerosos pétalos en corona, estambres amarillos al centro; la flor se parece a una margarita.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida de África.
6. Usos:
 - * ornamental: en jardines y avenidas con poca agua.

lamra. Ver lambran.

lana. Ver *Naucleopsis ternstroemiflora*; *Genipa americana*.

lancahuasha. Ver *Senecio rhizomatus*; *Senecio sp.*

lancetilla (v. cajamarquina). Ver *Alternanthera pubiflora*; *Peperomia spp.*

lancetilla blanca. Ver *Commelina diffusa*, *Commelina erecta*.

lancetilla de hoja ancha. Ver *Peperomia spp.*

lancetilla del monte. Ver *Peperomia rubea*.

lancetilla hembra. Ver *Peperomia sp.*

lanchama. Ver lanchama.

lanche. Ver *Myrcianthes rhopaloides*.

lantana. Ver *Lantana spp.*

Lantana armata Schauer.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Nombres comunes: siete colores.
3. Descripción: arbusto de ramas delgadas, trepador, tallos con espinas ganchudas cortas; hojas opuestas, reticuladas, acuminadas, dentadas; flores en umbela densa, pequeñas, varios colores.
4. Distribución: costa, valles interandinos y Amazonía, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * agroforestería: cercos vivos, setos.

Lantana camara L.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Nombres comunes: lantana, aya albahaca, aya manchana, lauraimana, tucnai, yerba de la maestranza, siete colores, pampa orégano, tunchi albaca, charo bero (v. shipibo-conibo).

3. Descripción: arbusto de ramas delgadas, semitrepador, con espinas cortas; hojas reticuladas, dentadas, opuestas, ovales acuminadas, olor característico; flores en umbela densa de colores variados (blanco, amarillo, rosado, anaranjado); existen variedades enanas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
6. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * ornamental.
 - * agroforestería: setos vivos.
 - * medicinal:
 - heridas: aplicar el zumo de las hojas para evitar la infección.
 - herpes zoster: aplicar el zumo de las hojas sobre la parte afectada.
 - como antirreumático.
 - antiespasmódico: infusión de las hojas.
 - astringente: infusión de las hojas.
 - febrífugo: infusión de las hojas.
 - pectoral.
 - tónico gástrico.
 - contra la hipertensión.
 - impértigo: baños en el cocimiento de las hojas.
 - * tóxico: en el ganado que la consume produce alta fotosensibilidad en la piel, con llagas e infestación de larvas de moscas de la gusanera (miasis).
7. Cultivo:
 - * suelos: de todo tipo, pero bien drenados.
 - * propagación: por semillas y esquejes.
 - * distanciamiento: 0,80 m x 0,80 m.

Lantana canescens HBK.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Nombres comunes: canirca.
3. Distribución: sierra y Amazonía alta, hasta 3 000 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - digestivo.
 - emenagogo.
 - sedante.
 - * ornamental.

Lantana trifolia L.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Nombres comunes: tunchi albaca, aya manchana, lauraimena, siete colores, yona rao, pakanmaya y piyushang (v. jíbaro).
3. Distribución: Amazonía y sierra, hasta 3 000 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros.
 - * medicinal:
 - para gripe y bronquitis: decocción de las hojas.
 - febrífugo: baños.
 - en dolores de cabeza.
 - expectorante: maceración alcohólica de las hojas con miel de palo.
 - * ornamental.



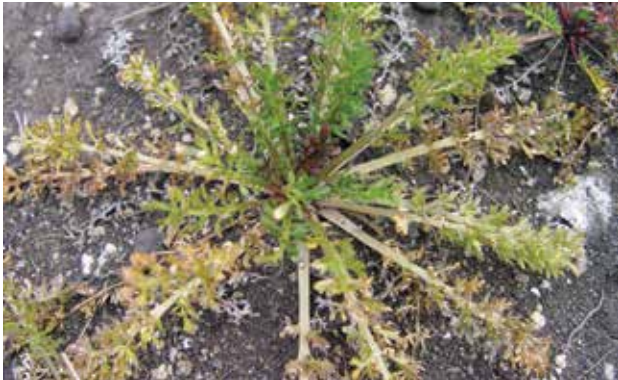
Lantana sp. Lantana.



Lantana.



Lepianthus peltatum. Santamaría.



Lepidium meyenii. Maca.



Lepidium meyenii. Maca.



Liliácea.



Lippia alba. Pampa orégano.

lanza caspi. Ver *Mouriri spp.*

lanza huayo. Ver *Mouriri grandiflora.*

Laplacea sp.

- 1. Familia: Teáceas.
- 2. Nombres comunes: aripay, uas.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre y cultivada.
- 5. Usos:
 - * madera.
- 6. Observaciones: su reforestación es factible en bosques secundarios y en fajas con bastante luz.

Laportea aestuans (L.) Chew.

- 1. Familia: Urticáceas.
- 2. Sinónimos: *Fleurya aestuans* (L) Miq. Se la confunde con frecuencia con *Urera caracasana*.
- 3. Nombres comunes: ishanga blanca, ishanga colorada, ortiga, ishanga, ishunga, puca ishanga.
- 4. Descripción: herbácea a arbusto; hojas ovadas, unos 10 por 7 cm, bordes aserrados, base trunca, ápice acuminado, pecíolo hasta 7 cm; inflorescencia cimosa, densa, verde claro; pétalos blancos; pelos urticantes.
- 5. Distribución: Amazonía baja y alta.
- 6. Situación: hierba o arbusto silvestre.
- 7. Usos:
 - * medicinal:
 - circulación sanguínea: azotes en el cuerpo con las hojas urticantes para activar la circulación sanguínea.
 - como diurético: infusión de las hojas.
 - para aliviar los dolores reumáticos: azotar las partes afectadas con las hojas urticantes.
 - antidisentérico: tomar el cocimiento de la raíz y el tallo.
 - * cosmético: lavados de cabeza con el cocimiento de la raíz contra la calvicie; se cree que fomenta el crecimiento del cabello.
 - * castigo: pegar a los niños con las hojas urticantes.
- 8. Fitoquímica: contiene cristales de oxalato de calcio y sustancias similares a la histamina.
- 9. Cultivo:
 - * suelos: húmedos y de mediana fertilidad.
 - * propagación: semillas y estacas.
 - * distanciamiento: 0,80 m x 0,50 m.

laqachu. Ver lacachu.

laram ajjri (v. aymara). Ver *Violo odorata.*

lashta-lashata (v. quechua). Ver Rosella.

Lasiacis ligulata Hitch. y Chase.

- 1. Familia: Poáceas.
- 2. Nombres comunes: carrizo, maicillo, maicillo de altura, mankuchip (v. aguaruna), rarecilla, ravesilla.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * forraje.

Lasiacis sorghoidea (Des.) Hitch. y Chase.

- 1. Familia: Poáceas.
- 2. Nombres comunes: carrizo.
- 3. Distribución: macrotérmico, debajo de los 2 000 msnm.
- 4. Situación: silvestre.

- 5. Usos:
 - * forraje.

latack jacha. Ver *Plumbago coerulea.*

latapi. Ver *Guarea guidonia; Guarea purusana.*

latapi caspi. Ver *Guarea guidonia.*

***Lathyrus odoratus** L.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: tacón, guisante de olor.
- 3. Descripción: hierba trepadora, tallo alado; hojas compuestas, folíolos ovalados; con zarcillo; flores de varios colores, perfumadas; fruto en legumbre.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 5. Situación: cultivada e introducida de Italia.
- 6. Usos:
 - * ornamental.

laulinco. Ver *Chuquiraga spinoza.*

launa. Ver *Genipa americana.*

laura. Ver *Muehlenbeckia volcanica.*

Lauráceas. Familia de las dicotiledóneas con 15 géneros y 197 especies en el Perú, de las que 49 son especies endémicas. Ver Anaueria, Aniba, Caryodaphnopsis, Cinnamomum, Endlicheria, Laurus, Licaria, Mezilaurus, Nectandra, Ocotea, Persea, Phoebe, Rhodostemonodaphne.

lauraimana. Ver *Lantana camara.*

lauraimena. Ver *Lantana trifolia.*

laurel. Variedad de maíz. Ver *Zea mays.*

laurel. Ver *Aniba canelilla; Myrica pubescens; Myrsine latifolia; Laurus nobilis.*

laurel rosa. Ver *Nerium oleander.*

***Laurus nobilis** L.

- 1. Familia: Lauráceas.
- 2. Nombres comunes: laurel.
- 3. Descripción: arbusto o árbol perenne; hojas alternas, lanceoladas, acuminadas, pecíolo corto, bordes ondulados, verde intenso, coriáceas y glabras, aromáticas; flores axilares pequeñas, amarillentas.
- 4. Distribución: costa.
- 5. Situación: cultivado e introducido de Europa. En la costa peruana se encuentra con cierta frecuencia.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * condimento: las hojas secas.
 - * medicinal:
 - estimulante: infusión de las hojas.
 - diurético: infusión de las hojas.
 - sudorífero: infusión de las hojas.
- 7. Fitoquímica: contiene ácido láurico, pineno, felandreno, eugenol, éteres, mucílagos, taninos, resina.

***Lavandula spica** L.

- 1. Familia: Lamiáceas.
- 2. Sinónimos: *L. vera, L. officinalis.*
- 3. Nombres comunes: alhucema, espliego, jekkecuna (v. aymara).

- 4. Descripción: arbusto perenne, aromático, ramificado, hasta 1 m de alto; hojas sésiles, lineares o lanceoladas estrechas; flores en espiga larga, pequeñas, color violeta.
- 5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 6. Situación: cultivado e introducido de Europa.
- 7. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal.
 - * aromática: el aceite esencial es muy usado en perfumería.
- 8. Fitoquímica: contiene un aceite esencial compuesto por linalol, eucaliptol, limoneno, cineol; además contiene cumarina y flavonoides.

***Lavatera** spp.

- 1. Familia: Malváceas.
- 2. Especies: dos en el Perú:
 - *L. arborea* L: malva real, malvavisco.
 - *L. assurgentiflora*: malva real.
- 3. Descripción: arbusto ramificado; hojas superiores trilobadas y dentadas; flores solitarias, pedúnculos largos, color rosa o violeta con estrías rojas.
- 4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
- 5. Situación: cultivado e introducido de Europa.
- 6. Usos:
 - * ornamental.
 - * medicinal.

lawa pasto. Ver *Stipa spp.*

layan. Ver *Sambucus peruviana.*

layan rayan. Ver *Sambucus peruviana.*

layu. Ver *Trifolium amabile.*

lazo de amor. Ver *Antigonon leptopus.*

lea. Ver *Cortaderia rudiusscula.*

lecachu. Ver lacachu.

Lecitidáceas. Familia de las dicotiledóneas con 8 géneros y 36 especies en el Perú, de las que 5 son especies endémicas. Ver Bertholletia, Cariniana, Couratari, Couroupita, Eschweilera, Grias, Gustavia, Lecythis.

Lecointea sp.

- 1. Familia: Cesalpínáceas.
- 2. Nombres comunes: pracuúba, paracuúba.
- 3. Distribución: Amazonía.
- 4. Situación: silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera: apreciada para carpintería y para hacer arpones para pescar tortugas.

Lecythis chartacea Berg.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Nombres comunes: cachimbo, machimango colorado.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * madera.

Lecythis peruviana Will.

- 1. Familia: Lecitidáceas.

- 2. Sinónimos: *Eschweilera coriacea.*
- 3. Nombres comunes: machimango colorado.
- 4. Distribución: Amazonía baja.
- 5. Situación: árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * madera.
 - * fibra: para sogas.
- 7. Características de la madera de machimango (*Lecythis spp.*):
 - * Nombre internacional: sapucaia.
 - * Distribución: Sudamérica tropical.
 - * Producción: poca.
 - * Exportación: posible.
 - * Descripción de la madera:
 - Albura: bien visible, blanco amarillo, 7 cm.
 - Duramen: color pardo rojo. Con contrahilo, pero leve. Grano medio. Mallado fino.
 - * Características tecnológicas:
 - Peso húmedo: 1 200 kg/m³.
 - Peso seco en un 12%: 1 020 kg/m³ (muy pesada).
 - Contracción lineal total: tangencial 7,9%; radial 5,1%.
 - Carga media de rotura a la compresión en un 12%: 82 N/mm².
 - Carga media de rotura a la flexión estática en un 12%: 157 N/mm².
 - Módulo de elasticidad a la flexión en un 12%: 15 600 N/mm².
 - * Puesta en obra y transformación: madera maciza: aserrado con sierra potente, con efecto de desafilado importante por el contenido de sílice. Secado al aire y con prudencia por riesgos importantes de deformaciones y rajaduras. Elaboración con dificultades por la dureza. Encolado bueno. Clavado agarra bien con perforaciones previas. Acabados buenos.
 - * Durabilidad natural: muy buena para hongos y buena para termitas e insectos de madera seca.
 - * Usos: muy adecuada para construcción pesada y construcción naval. Adecuada para entarimado, mangos de herramientas, fondos de vagón, construcción portuaria, cobertizos y traviesas. (CHICHIGNOUD et al., 1990).

Lecythis pisonis Camb.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Sinónimos: *L. usitata, L. paraensis, L. amapaensis, Pachylecythis egleri.*
- 3. Nombres comunes: castaña del monte, machimango, machín mango, olla de mono, sapucaia (v. brasileña).
- 4. Descripción: árbol emergente de 24 a 40 m de altura, copa grande, redonda y densa; fuste recto cilíndrico, provisto de aletas basales y diámetro de 60 a 180 cm; corteza externa pardo blancuzca, fisurada y con ritidoma que se desprende en placas longitudinales angostas de consistencia leñosa; hojas simples, alternas y sin estípulas; lámina coriácea, glabra, elíptica obovada u oblongo lanceolada, de 4,3 a 14,3 cm de largo y 3,4 a 6,7 cm de ancho, penninervada, márgenes finamente crenados, ápice acuminado, base redondeada, haz verde oscuro intenso brillante, envés verde claro bronceado menos brillante, nerviación perceptible en el haz

y sobresaliente en el envés; pecíolo de 1 a 1,6 cm de largo; inflorescencia en racimo, generalmente terminal; flores bisexuales, globulares y zigomorfas; cáliz con 6 sépalos; corola con 6 pétalos; estambres en dos hileras y numerosos estaminodios; ovario ínfero, tetralocular y con numerosos óvulos; fruto en pixidio subgloboso, grande con dimensiones de hasta 25 cm de diámetro; pericarpio leñoso de 1 a 2 cm de espesor, con opérculo que se destapa al madurar el fruto y libera las semillas o nueces, permaneciendo el pixido vacío fijo al árbol por varios meses; semillas de 12 a 40 por fruto, irregularmente elípticas, de 5 a 8 cm de largo y 2 cm de ancho, estriadas, con tegumento flexible leñoso, 2 arilos grandes, carnosos y cerosos; almendra de color blanco cremoso, de 4 cm de largo y 1,5 cm de ancho. (FLORES P., S. 1997).

5. Distribución: Amazonía de Brasil Colombia y Perú.

6. Situación: árbol silvestre.

7. Usos:

- * alimento: las almendras o nueces de los frutos maduros se consumen directamente al estado natural, hervidas o tostadas; se utilizan también en repostería. Tienen sabor muy agradable, comparable o superior a la castaña (*Bertholletia excelsa*).
- * madera: duramen de color pardo amarillento o rosado y albura amarilla o amarillo cremoso; es muy pesada, durable, de muy buena calidad, fácil de trabajar y con acabado lustroso. Es utilizada en construcción civil y naval, carpintería, durmientes, vigas y puentes.

8. Composición nutricional:

- * las semillas contienen hasta 64% de aceite; acumula selenio; contienen elevados tenores de calorías, aceite comestible y proteínas. Constituyen el 60% de la nuez y contienen 60% de materia seca.
- * el valor nutritivo de la almendra (sobre 100 g de base seca) es el siguiente:

Humedad	2,3 g
Proteína	16,0-22,2 g
Aceite comestible	51,0-64,0 g
Hidrato de carbono	10,2 g
Fibra	8,0 g
Ceniza	2,7-4,2 g

9. Cultivo:

- * Clima: tropical húmedo.
- * Suelos: terrenos de altura no inundables, preferentemente en suelos profundos, fértiles, ricos en materia orgánica y con buen drenaje. Se adapta en ultisoles y oxisoles, ácidos y pobres en nutrientes; no tolera hidromorfismo.
- * Propagación:

 - Propagación sexual: por semilla botánica es el método comúnmente utilizado. Las semillas para propagación, deben ser fisiológicamente maduras, extraídas de frutos que abren naturalmente el opérculo y que se cosechan directamente de árboles selectos. La viabilidad de la semilla es corta, debe procederse a la siembra inmediata. En ambiente sombreado, se almáciga en cajones de 1 x 1 x 0,2 m, conteniendo substrato mezclado de aserrín descompuesto y arena en la proporción de 1:1, que previamente ha sido

desinfectado con TECTO-60 y se mantiene húmedo. La germinación es relativamente rápida, se inicia de 2 a 6 semanas después de la siembra y se prolonga hasta 90 días. El repique se realiza inmediatamente emergen las plántulas o cuando alcancen de 10-15 cm de altura y tengan dos hojas verdaderas desarrolladas; los envases plásticos negros de 2 kg de capacidad, deben contener un substrato mezclado de tierra negra, arena y materia orgánica descompuesta, en la proporción de 1:1:1. Cuando las plantas midan entre 30-40 cm de altura estarán en condiciones de ser trasplantadas al campo definitivo. En la fase de vivero, los riegos deben ser óptimamente controlados, igualmente los deshierbos y el control fitosanitario, así como la regulación del sombrío.

- Propagación asexual: por injerto, aplicando el método de yema o escudete. El portainjerto es la plántula de olla de mono de 1 año de edad producida en vivero.

- * Labores culturales: tiene crecimiento inicial relativamente rápido, el incremento medio anual en altura es de 1,31 m y en diámetro 1,35 cm. Es umbrófila en el estadio inicial y heliófila en el estado productivo, es de alto porte y copa amplia. Se adapta en sistemas agroforestales sucesionales, ocupando el estrato alto. El espaciamiento propuesto es de 12 x 12 m o 24 x 24 m, dependiendo de la intensidad de la explotación. La plantación se realiza al inicio del período lluvioso, en hoyos de 60 x 60 x 60 cm, conteniendo substrato mezclado de tierra superficial, 5 a 10 kg de estiércol descompuesto y 200 g de superfosfato triple.
- * Asociación de cultivos: simultánea o secuencialmente, se pueden asociar con cultivos anuales y árboles diversificados, dependiendo del tipo de suelo. Las principales especies son: arroz, maíz, frijol, chichayo (*Vigna spp*), yuca, plátano, pijuayo, hamaca huayo, caoba y tornillo. Es muy exigente en deshierbos, 3-4 veces los dos primeros años, posteriormente 2 veces por año hasta la fructificación, a partir de lo cual sólo serán necesarias limpiezas en el área de proyección de la copa. Las podas son necesarias para formación de la copa. Se recomienda la fertilización periódica, de 250 g por año y por planta, de la mezcla 50 partes de sulfato de amonio, 50 partes de superfosfato triple y 20 partes de cloruro de potasio; la mezcla se aplica en surco, en la proyección de la copa. En sistemas semiintensivos, el mantenimiento del sistema requiere del establecimiento de cobertura leguminosa al finalizar el aprovechamiento de los cultivos anuales. El reciclaje de los residuos de cosecha, malezas y la biomasa aérea de la cobertura manejada por podas contribuyen a la sostenibilidad productiva del sistema.
- * Cosecha y poscosecha: la fructificación en plantas francas se inicia 10 a 12 años después de la plantación, en condiciones favorables; y puede prolongarse hasta 18 años bajo condiciones adversas. En plantas injertadas, el inicio de fructificación esperado es de 4 a 5 años. La fructificación ocurre entre los meses de febrero a julio. Cuando el fruto está en la madurez fisiológica, se abre el opérculo y deja caer las semillas

o nueces; la cápsula leñosa permanece fijada a las ramas del árbol durante varios meses. La cosecha, en general, es manual, directamente del suelo; se deben controlar los roedores, que compiten por la nuez. En sistemas comerciales se recomienda trepar a los árboles y recolectar los pixidios con indicios de inicio de apertura del opérculo. Se refieren producciones de 12-20 frutos el primer año de fructificación, y de 81 frutos 2 años más tarde. Menos de 50 frutos por año es normal en árboles adultos, cantidad que puede ser superior en suelos fértiles. Los frutos recolectados del árbol, deben secarse bajo sol intenso, luego de 4-8 horas se abrirán los opérculos y dejarán libres las semillas. El alto contenido de humedad de las semillas frescas imposibilita su almacenamiento; deben secarse inmediatamente, así pueden conservarse por varios meses.

10. Potencial: es una especie nativa amazónica, no domesticada, con alto potencial productivo. Tiene ventajas adaptivas a la ecología y suelos de la región; es una especie de uso múltiple que suministra frutos y madera de valor comercial y se dispone de germoplasma en el bosque natural. Las desventajas son: alta variabilidad de la especie; demora en fructificación; elevado porte y apertura del opérculo a la madurez que dispersa la nuez, dificultando la cosecha; ausencia total investigativa de la especie.

11. Necesidades de investigación: colección de germoplasma y mejora genética para caracteres productivos y de calidad, así como precocidad y control de apertura del opérculo; adaptación en diferentes tipos de suelo, propagación vegetativa, fertilización, manejo agroforestal y tecnología de conservación y de transformación de la almendra, en el nivel de campo. (FLORES P., S. 1997).

Lecythis sabucajo Aublet.

- 1. Familia: Lecitidáceas.
- 2. Nombres comunes: sapucaya, castaña.
- 3. Distribución: Amazonía baja.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * medicinal: como diurético.
 - * alimento: nuez comestible.

leche caspi. Ver *Couma macrocarpa*; *Couma utilis*; *Sapium laurifolium*; *Brosimum utile*.

leche de toro. Ver *Euphorbia laurifolia*.

leche huayo. Ver *Couma macrocarpa*.

leche-leche. Ver *Asclepias curassavica*.

lecherita. Ver *Chamaesyce hypericifolia*.

lechero. Ver *Euphorbia laurifolia*.

lechuga. Ver *Lactura sativa*.

lechuga cimarrona. Ver *Pistia stratiotes*.

lechuga de agua. Ver *Pistia stratiotes*; *Ceratopteris pterioides*.

lechuga de mar. Ver *Ulva*.

lechuguilla. Ver *Monostroma*.

lechuguita de río. Ver *Monostroma*.

lechuza caspi. Ver *Trichilia pallida*.

lengua de buey. Ver *Rumex spp*.

lengua de carnero. Ver *Echeveria spp*.

lengua de ciervo. Ver *Niphidium crassifolium*.

lengua de perro. Ver *Gamochaeta spp*.

lengua de vaca. Ver *Buddleja americana*; *Rumex crispus*; *Rumex patientia*; *Rumex spp*.

lengua de venado. Ver *Dacryodes kukachkana*.

lenguay perro. Ver *Gamochaeta spp*.

***Lens esculenta** L.

- 1. Familia: Fabáceas.
- 2. Nombres comunes: lenteja.
- 3. Distribución: costa y sierra.
- 4. Situación: cultivada e introducida de Asia Menor. Es una de las plantas domesticadas más antiguas.
- 5. Usos:
 - * alimento: las semillas.

lenteja. Ver *Lens esculenta*.

lenteja de agua. Ver *Azolla*.

Lentibuláceas. Familia de las dicotiledóneas con 2 géneros y 12 especies en el Perú. Ver *Utricularia*.

Leonia crassa Smith y Fern.

- 1. Familia: Violáceas.
- 2. Nombres comunes: tamara blanca.
- 3. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
- 4. Situación: árbol silvestre.
- 5. Usos:
 - * pescar: los frutos como carnada.

Leonia glycyarpa R. & P.

- 1. Familia: Violáceas.
- 2. Sinónimos: *L. racemosa* MERT.
- 3. Nombres comunes: tamara, nina caspi, witu-malla, urca(o)-tamara, trapiarana, huiña caspi, ihuakip, tamara de altura, tamara de restinga.
- 4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm. Árboles hasta 30 m de altura.
- 5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
- 6. Usos:
 - * alimento: pulpa gelatinosa del fruto en forma cruda.
 - * madera: para construcción.
 - * medicinal:
 - como emoliente, para abscesos, tumores y flema: hojas secadas y en polvo.
 - para hemorroides: pulpa del fruto.
 - afecciones pulmonares: las semillas.
- 7. Fenología: florece de diciembre a febrero; fructifica de enero a marzo.

***Leonotis napetaefolia** (L.) Brown.

- 1. Familia: Lamiáceas.
- 2. Nombres comunes: ponche quiro.
- 3. Descripción: herbácea mediana; flores anaranjadas a rojas, largas, cáliz de 5 dientes, con diente conspicuo en forma de espina; verticilos densos con muchas flores; hojas dentadas.
- 4. Distribución: Amazonía.
- 5. Situación: cultivada y asilvestrada; introducida.

6. Usos:
* medicinal: entre los ticuna para regular el organismo durante la menstruación (té de las flores en media copa al día).
- Lepanthes spp.

1. Familia: Orquidáceas.
2. Especies: 21 del Perú.
3. Distribución: selva alta y sierra.
4. Usos:
* ornamentales.
- Lepechinia meyenii (Wal.) Epl.

1. Familia: Lamiáceas.
2. Nombres comunes: pasa salvia, salvia, pacha salvia.
3. Distribución: sierra, encima de 2 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
* en etnoveterinaria.
* medicinal:
• flatulencia: en infusión.
* forraje.
- Lepianthus peltatum (L.) Raf.

1. Familia: Piperáceas.
2. Sinónimos: Pothomorphe peltata (L.) Miq.; Piper peltatum.
3. Nombres comunes: santamaría, dátsatsampa (v. aguaruna), daáta (v. ticuna), puyo nishi (v. piro), chishen pei (v. shipibo-conibo).
4. Descripción: arbusto erecto, hasta 2 m de alto, tallos y peciolo glabros; hojas simples, alternas, cordado redondeadas, peltadas, grandes (16 x 18 cm o más), peciolo hasta 20 cm de largo, en parte alados; inflorescencias axilares, en espigas blancas, hasta 4 mm de grueso y 10 cm de largo.
5. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
6. Situación: arbusto silvestre y cultivado. Se le encuentra en jardines.
7. Usos:
* alimento: los aguarunas consumen los frutos maduros.
* medicinal:
• antirreumático: frotaciones con las hojas estrujadas en la zona afectada.
• diurético: tomar la infusión de hojas y raíces.
• febrífugo: baños con la infusión de hojas o raíces.
• antiemético: tomar el cocimiento de la raíz.
• para tratamiento de llagas y como antiinflamatorio: emplasto de las hojas.
• en casos de vómitos: la infusión de las hojas.
• cefaleas: hojas calentadas en cataplasma en la frente.
• blenorragia: infusión de las hojas.
• uta: aplicación continua del jugo de las hojas.
• uretritis.
• hepatitis infecciosa.
• odontalgia: beber el cocimiento de las hojas y emplasto de las hojas.
• parto: emplasto de las hojas calentadas para expulsar la placenta.
• tranquilizar bebés: hacer dormir al bebe sobre las hojas.
• conjuntivitis: lavados de los ojos con el cocimiento.

- inflamación del hígado: tomar el cocimiento de las hojas; frotaciones sobre el hígado con las hojas calentadas.
* ictiotóxico.
* abortivo: entre los ticuna, la infusión de las hojas.
* envolver alimentos: las hojas.
8. Fitoquímica: la planta contiene chavicina, pariparobina, jaborandina, piperatina y piperina.
9. Cultivo:
* suelos: desde buenos hasta de baja fertilidad.
* propagación: sexual
* distanciamiento: 1 m x 1 m
- Lepianthus sidaefolium.

1. Familia: Piperáceas.
2. Sinónimos: Pothomorphe sidaefolia.
3. Nombres comunes: caapeva (v. brasileña).
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
* medicinal: como febrífugo.
- Lepianthus umbellatum (L.) Miq.

1. Familia: Piperáceas.
2. Sinónimos: Pothomorphe umbellata; P. dombeyana; Piper umbellatum.
3. Nombres comunes: dátsatsampa (v. aguaruna), matico, santamaría, santalucía.
4. Distribución: Amazonía, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
* alimento: los aguarunas consumen las hojas como verdura.
* medicinal:
• como analgésico.
• oftálmico.
- Lepidium bipinnatifidum Desv.

1. Familia: Brasicáceas.
2. Nombres comunes: anocara, anuccara, chicche, chicchi, chichicara, chichira, mayo mostaza, mostacilla.
3. Distribución: sierra, encima de 2 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• antídoto contra las hemorragias producidas por Ranunculus.
- Lepidium chichicara Desv.

1. Familia: Brasicáceas.
2. Nombres comunes: chichicara, chichira, huanuccara, mata conejo, anokara.
3. Distribución: sierra, hasta 3 000 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• contra la disentería (mal del valle): en lavativas.
• contra las úlceras cutáneas: en cataplasmas.
• antidisentérico.
• laxante: infusión de las hojas en enema.
• hemorragia nasal: cataplasma de hojas frescas molidas con vinagre sobre la frente.

- * tinte: tiñe telas de azul mezclada con artemisa.
* tóxico: produce toxicidad en el ganado y mata a los conejos.
- Lepidium meyenii Walpers.

1. Familia: Brasicáceas.
2. Nombres comunes: maca, maka, maca-maca, maino, ayak, chichira, ayak willku, huto-huto, peruvian ginseng (v. inglesa).
3. Descripción: herbácea pequeña, pegada al suelo; 12 a 20 hojas radicales, enteras o partidas; inflorescencia con tallo de hasta 30 cm, flores típicamente crucíferas; semillas ovoides de 2 mm de largo; raíz engrosada en forma de rabanito, hasta 8 cm de diámetro, color blanco con rojizo-morado, sabor picante cuando fresca.
4. Distribución: sierra, especialmente en la Pampa de Junín (Meseta de Bombón). Se la encuentra en alturas entre 3 500 y 4 500 msnm y es una planta de la puna.
5. Situación: hierba altoandina domesticada durante la época prehispánica y ampliamente cultivada antes de la llegada de los españoles. En la meseta de Junín existen miles de hectáreas de andenes, que, al parecer estaban dedicadas a este cultivo. Actualmente es un cultivo en peligro de extinción. Se ha encontrado restos de maca en sitios arqueológicos de 1 600 años AC.
6. Usos:
* alimento:
• raíz comestible, una vez secada, en forma cocida. Se puede guardar durante años una vez seca.
• hojas como verdura.
• bebida del agua de la raíz cocida y como chicha de maca.
• macerado con licor: se toma como coctel de maca.
* medicinal:
• reconstituyente: la raíz es considerada un reconstituyente prodigioso.
• antirraquítico: comer la raíz.
• antianémica: comer la raíz.
• alteraciones hormonales : comer la raíz.
• bocio: comer la raíz.
• alteraciones del ciclo menstrual: comer la raíz.
* afrodisíaco: la raíz.
* forraje: para cuyes.
* etnoveterinaria: para la fertilidad de los animales (dar de comer la planta).
7. Variedades: se identifican 4 variedades por el color de la raíz: amarillo-cremoso; morado con franjas amarillas; moradas, y negras. Existen pocas colecciones de germoplasma de la maca (INIAA, Huancayo; Universidad de Ayacucho).
8. Valor nutritivo:
* las raíces cocidas tienen entre 13 y 16% de proteína y son ricas en aminoácidos esenciales. Las raíces frescas contienen muy altas cantidades de hierro y yodo.
* por cada 100 g de la parte comestible, el contenido es el siguiente (CABIESES, 1997):

Humedad	15,30 g
Proteínas	14,00 g
Grasa	1,60 g
Carbohidratos	64,40 g
Cenizas	5,00 g

- | | |
|--------------|-----------|
| Calcio | 247,00 mg |
| Fósforo | 183,00 mg |
| Hierro | 14,70 mg |
| Tiamina | 0,20 mg |
| Riboflavina | 0,35 mg |
| Á. Ascórbico | 2,50 mg |
9. Cultivo: el cultivo es dificultoso. Se reproduce por semillas, que se obtienen de ejemplares maduros y trasplantados a suelos muy fértiles, generalmente de corrales sin uso. Las semillas mantienen su fertilidad hasta durante cuatro años. La cosecha se hace a los 6 a 9 meses. La producción llega a unas 3 t/ha y con técnicas mejoradas se obtienen hasta 20 t/ha.
10. Prioridades de investigación: investigación sobre biología reproductiva; mejoramiento de los cultivos; mejoramiento de variedades; analizar el contenido nutricional; investigar su cultivo en otras zonas.
11. Bioquímica: contiene apiin y apiol.
- Lepidocaryum tenue Mart.

1. Familia: Arecáceas.
2. Nombres comunes: irapay.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* techar: las hojas.
- Lepidocaryum tessmannii Burret.

1. Familia: Arecáceas.
2. Sinónimos: L. gracile.
3. Nombres comunes: irapay.
4. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* alimento: fruto.
* techar: las hojas.
* medicinal: para infecciones de los ojos (jugo del tronco).
- Leptocloa spp.

1. Familia: Poáceas.
2. Especies: 5 en el Perú.
3. Nombres comunes: nudillo, grama dulce, grama, ucsha gramalote.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* forraje.
- leucaena. Ver Leucaena leucocephala.
- Leucaena leucocephala (Lam.) De Wit.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Sinónimos: Leucaena glauca (L.) Benth.
3. Nombres comunes: yaravisco, leucaena, chapra, pashaquilla.
4. Descripción: arbusto o árbol; copa redonda o abierta; hojas con 4 a 9 pares de pinas, cada una con hojuelas de punta corta y asimétrica; flores en cabezuelas blancas y redondas; legumbres en racimos, alargadas, hasta 30 cm de largo, marrones, con numerosas semillas.
5. Distribución: desde el nivel del mar hasta 2 300 msnm en la costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: arbusto o árbol silvestre y cultivado.

7. Usos:
* ornamental.
* leña: 20 a 50 m³/ha.
* melífera.
* medicinal: contra la bronquitis (infusión de las hojas con agua azucarada).
* repelente de insectos: semillas machacadas.
* agroforestería: para cercos vivos; barreras vivas; estabilización de cárcavas; cultivos asociados por ser nitrificante.
* forraje para animales: el follaje contiene hasta 20,88 % de proteína y la producción oscila entre 2 y 20 t/año, según las condiciones. Contiene un aminoácido tóxico (mimosina), pero los vacunos y caprinos pueden tener hasta 50% de leucaena en su dieta sin problemas; los búfalos de agua y los conejos hasta 30%; los cerdos hasta 10%, y las aves de corral no más del 5%; los caballos y ovejas no deben consumir leucaena.
8. Cultivo:
* clima: tropical y subtropical húmedo o seco.
* suelos: amplia variedad.
* propagación: semillas y estacas.
* distanciamiento: 1 x 1 m a 3 x 3 m.
* crecimiento: rápido; retoña al corte.
9. Potencial: muy adecuado para cultivos en callejones; cercas vivas; producción de leña; mejoramiento de suelos; apicultura y forraje de animales.

Leucaena trichodes (Jacq.) Benth.

1. Familia: Mimosáceas.
2. Nombres comunes: chamba, hierba de la lancha.
3. Distribución: costa, sierra y Amazonía, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: arbusto o árbol silvestre.
5. Usos:
* cosmético: maceración de la planta y frotar las partes a depilarse.
* pestilente: las semillas masticadas y arrojadas en un aposento despiden un olor muy desagradable, parecido al excremento humano.
* forrajera: algunos afirman que es forrajera. Sin embargo, también se afirma que produce la caída del pelo al ganado (en los caballos, la crin y los de la cola). Esto se debe a que ciertas especies de Leucaena contienen un alcaloide tóxico (mimosina).

Leucheria sp.

1. Familia: Asteráceas.
2. Sinónimos: a veces escrito como Leuceria.
3. Nombres comunes: sasawi, sasahui, sassawi, sanpedro.
4. Distribución: altiplano del sur del Perú.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* chamanismo: alejar enfermedades (colgar un manojo a la entrada de la casa y todas las enfermedades huyen de ella).
* etnoveterinaria: para combatir endoparásitos (infusión de la planta y dar de beber un cuarto de botella al animal dos veces, con tres o cuatro días de interrupción).

liana cruz. Ver *Chiococca alba*.

liátride. Ver *Liatris spicata*.

liatris. Ver *Liatris spicata*.

***Liatris spicata.**

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: liatris, liátride.
3. Descripción: herbácea perenne; hojas alternas, lanceoladas, delgadas, verde amarillentas; inflorescencia en cabezuela y en tupida espiga terminal, de color lila a rojo.
4. Distribución: costa y sierra.
5. Situación: cultivada e introducida de Norteamérica.
6. Usos:
* ornamental: por sus flores.

Licania apetala (Mey.) Fri.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana.
3. Distribución: Amazonía, hasta 1 000 msnm, en zonas inundables y bosques.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera: para postes y durmientes.

Licania britteniana Fritsch.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Sinónimos: *L. elata*.
3. Nombres comunes: apacharana, chuchu huasha negra, nina caspi.
4. Distribución: Amazonía baja, en bosques inundables y de tierra firme.
5. Situación: árbol silvestre.
6. Usos:
* medicinal:
• contra infecciones fungosas del oído: el aceite del fruto en gotas.
* artesanía: la corteza se usa para endurecer la arcilla.
* madera.

Licania caudata Prance.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana, parinari.
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.

Licania cecidiophora Prance.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: dúship (v. aguaruna).
3. Distribución: valles de los ríos Marañón y Cenepa.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* artesanía: las hojas de la planta son atacadas por insectos que forman excrecencias duras y redondas o agallas, que se usan para formar collares y coronas entre los aguarunas.

Licania heteromorpha Benth.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana, casharana.
3. Distribución: Amazonía baja, en orillas de ríos, zonas inundables y bosques de tierra firme.

4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.

Licania lata Macbr.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana, tinaja caspi.
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme y de arenas blancas.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.
* ceniza para cerámicas.

Licania macrocarpa Cuatr.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana, agaiforu (v. huitoto).
3. Distribución: Amazonía, en bosques hasta los 1 000 msnm.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: frutos maduros.
* tinte de las semillas.
* barniz de las semillas.

Licania octandra (Hoff.) Kuntze.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: puru (v. ticuna).
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* en cerámica: la ceniza de la corteza es añadida a la arcilla.

Licania unguiculata Prance.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: apacharana, parinari colorado.
3. Distribución: Amazonía baja, en bosques de tierra firme.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera: para construcción.

Licania sp.

1. Familia: Crisobalanáceas.
2. Nombres comunes: parinari.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* alimento: los frutos maduros.

Licaria cannella (Meiss.) Kost.

1. Familia: Lauráceas.
2. Nombres comunes: casca preciosa, canela, muena, moena.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* estimulante: la infusión de la corteza, que tiene aroma a canela.
* madera.

Licaria triandra (Swartz) Kost.

1. Familia: Lauráceas.
2. Nombres comunes: canela moena.
3. Distribución: costa norte (Tumbes) y Amazonía baja y alta, hasta 1 500 msnm.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
* madera.

licklish ckora. Ver *Werneria nubigena*.

Licopodiáceas. Familia de helechos o pteridófitos. Ver Huperzia, Lycopodium.

licopodio. Ver Lycopodium.

licsa. Ver *Chenopodium quinoa*.

lichi. Ver *Litchi sinensis*.

liga. Ver *Ligaria cuneifolia*.

Ligaria cuneifolia (R&P) Tiegh.

1. Familia: Lorantáceas.
2. Sinónimos: *Psittacanthus cuneifolius*.
3. Nombres comunes: suelda con suelda, liga, ckeuña pupa, motkok (v. piro), pupa, tullma-tullma.
4. Distribución: costa norte, sierra y selva. Es un parásito de los árboles.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
* tinte: de color negro.
* goma: llamada liga, que se usa para cazar aves. Se pone sobre las ramas y las aves pequeñas no pueden desprenderse.
* medicinal:
• fracturas: como parche pegajoso para curar fracturas.
• para curar el asma.
• contra las caries dentales, como mastix.
• espasmos cardíacos: beber la infusión de las flores.
• insomnio: el agua de sus flores con agua de azahar.
• depresiones (tristezas y melancolías): el agua de las flores con agua de azahar.
• desmayos: la maceración en aguardiente.

ligustro. Ver *Ligustrum vulgare*.

***Ligustrum vulgare** L.

1. Familia: Oleáceas.
2. Nombres comunes: ligustro.
3. Descripción: arbusto con ramas jóvenes pubescentes; hojas semiperennes, opuestas, glabras, enteras, ovales o elípticas, cara superior verde oscura, cara inferior verde clara; flores perfumadas, en panícula terminal, blanquecinas, perfumadas, corola con 4 pétalos ovales.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivado e introducido de Europa.
6. Usos:
* ornamental.

likchanya. Ver *Ephedra spp.*

lilá. Ver *Syringia vulgaris*.

lilea. Ver *Eucharis castelnaeana*.

Liliáceas. Familia de las monocotiledóneas con 17 géneros y 114 especies en el Perú, de las cuales 48

son endémicas. Ver Allium, Alstroemeria, Asparagus, Bomarea, Lilium, Nothoscordum.

***Lilium** spp.

1. Familia: Liliáceas.
2. Especies: muchas especies introducidas:
 - *L. szovitzianum*: flores amarillas con pintas rojas y estambres rojos. Originario de Europa. Nombres comunes: azucena amarilla, lirio amarillo.
 - *L. auratum*: flores blancas con rayas amarillas, pintas rojas y estambres anaranjados. Originario de Asia. Nombres comunes: lirio dorado, azucena dorada.
 - *L. bulbiferum*: flores rojas a anaranjadas. Originario de Europa. Nombres comunes: lirio rojo, azucena roja.
 - *L. candidum*: flores blancas con estambres anaranjados. Originario de Asia. Nombres comunes: lirio blanco, azucena, lirio de San Antonio.
 - *L. longiflorum*: flores totalmente blancas con tonalidad leve celeste. Originario de Asia. Nombres comunes: azucena, lirio de flores largas.
 - *L. martagon*: flores rosadas con pintas rojas, pétalos volteados hacia atrás y estambres rojos. Originario de Europa. Nombres comunes: martagón, lirio rojo, azucena roja.
 - *L. regale*: flores blancas, interior del tubo amarillo, estambres anaranjados. Nombres comunes: lirio real, azucena real.
 - *L. speciosum*: flores blancas con pintas rojas, pétalos curvados hacia atrás, estambres verdosos. Originario de Asia. Nombres comunes: lirio soberbio, azucena soberbia.
 - *L. tigrinum*: flores rosadas con pintas rojas, estambres rosados, pétalos curvados hacia atrás. Originario de Asia. Nombres comunes: lirio tigrado, azucena atigrada.
3. Características: plantas con bulbos; tallos altos con hojas alternas, pecíolo corto, ovales lanceoladas; flores terminales de 1, 4 a 6 pétalos formando un tubo en la base.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivadas e introducidas de Europa y Asia.
6. Usos:
 - * ornamentales.
 - * medicinal: *L. candidum* se usa para:
 - emoliente y madurativo en abscesos: el bulbo asado o cocido en cataplasma.
 - dolor de oídos: flores frescas maceradas en aceite de almendras en gotas.
 - dolor de embarazo: flores frescas en aceite de almendra en aplicación externa.
 - erisipela: pomada de pétalos frescos molidos con linaza, hojas de matico y leche de vaca.
 - golpes y contusiones: pétalos macerados en aguardiente como cataplasma.
 - tónico: raíz hervida.

lima. Ver *Citrus limetta*.

lima bean (v. inglesa). Ver *Phaseolus lunatus*.

lima tomate. Ver *Cyphomandra* spp.

limequat. Cítrico producto de la hibridación entre limón agrio (*Citrus aurantifolia*) y kumquat (*Fortunella* spp.).

Limnocaritáceas. Familia de las monocotiledóneas. Ver Limnocharis.

Limnocharis flava Buch.

1. Familia: Limnocaritáceas.
2. Nombres comunes: cuchara panga.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: hierba acuática silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * ornamental: en acuarios y estanques.

limón. Ver *Citrus limon*, *Citrus aurantifolia*.

limón agrio. Ver *Citrus aurantifolia*.

limoncillo. Ver *Ximenia americana*; *Zanthoxylum rhoifolium*; *Rinorea racemosa*.

limoncito de cachos. Ver *Styloceras laurifolia*.

limón chino. Ver *Averrhoa bilimbi*.

limón Chulucanas. Ver *Citrus aurantifolia*.

limón de Jerusalén. Ver *Triphasia trifolia*.

limón del monte. Ver *Siparuna camporum*; *Siparuna thecapora*.

limón dulce. Ver *Citrus aurantifolia*.

limonero. Ver *Citrus limon*, *Citrus aurantifolia*.

***Limonium suworowi** Kuntze.

1. Familia: Plumbagináceas.
2. Sinónimos: *Limonium sinuatum*, *Statice suworowi*.
3. Nombres comunes: siempreviva azul.
4. Descripción: herbácea bianual o perenne, tallos alados y alas onduladas, hasta 70 cm de alto; hojas oblongas, lobuladas pennadas; flores en espigas cortas, casi horizontales, color azul y variedades blancas, rojas, amarillas; las flores se conservan bien cuando están secas.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada e introducida del norte de África y Palestina.
7. Usos:
 - * ornamental.

limón persa. Ver *Citrus aurantifolia*.

limón real. *Citrus limon*.

limón rugoso. Ver *Citrus jambhiri*.

limón sutil. Ver *Citrus limon*, *Citrus aurantifolia*.

limón Tahití. Ver *Citrus aurantifolia*.

limulana. Ver *Maclura tinctoria*.

Lináceas. Familia de las dicotiledóneas con 3 géneros y 8 especies en el Perú, de las que una especie es endémica. Ver Roucheria, Linus.

Lindackeria paludosa (Benth.) Gilg.

1. Familia: Flacourtiáceas.
2. Sinónimos: *L. maynensis*.
3. Nombres comunes: che-e (v. ticuna), huaca pusillo, cashahuayo, niitohji-baanehe (v. bora), huacapusillo, lluicho caspi.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: arbusto o árbol silvestre.
6. Usos:

* medicinal: los ticuna la usan contra la malaria (infusión de la corteza en agua durante la noche y tomar tres veces al día).

* leña.

* carbón de leña.

* insecticida.

* madera: para construcción.

Lindernia sp.

1. Familia: Escrofulariáceas.
2. Nombres comunes: maya nihuen rao y poro rao (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - cólicos por gases: tomar el cocimiento de las hojas.
 - gastritis: tomar el cocimiento de las hojas.
 - * chamanismo: aumentar el amor.

linli. Hongo. Ver *Auricularia* spp.

linli-linli. Ver *Echeveria* spp.

lino. Ver *Linum usitatissimum*.

lino de Nueva Zelanda. Ver *Phormium tenax*.

linque. Ver *Banara guianensis*.

***Linum usitatissimum** L.

1. Familia: Lináceas.
2. Nombres comunes: lino.
3. Descripción: herbácea con tallo erecto, delgado; hojas sésiles, estrechas, lanceoladas, verde claro; flores de 5 pétalos, azules a celestes; semillas grandes, ovaladas y marrones.
4. Distribución: sierra, encima de 3 000 msnm.
5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental.
 - * bebida: la semilla como emoliente.
 - * medicinal: el cocimiento de las semillas como diurético.

Lippia alba (Mill.) N.E.Br.

1. Familia: Verbenáceas.
2. Sinónimos: *Lantana alba*, *Lantana geminata*, *Verbena globiflora*.
3. Nombres comunes: cidra, cidraero, orégano, pampa orégano, sideraera, sideraca, bana tipo (v. shipibo-conibo), panporégano, salvia, salva, hierbaluisa, jenen tipó y inima tipó (v. shipibo-conibo).
4. Descripción: hierba arbustiva muy ramificada, 1 a 2 m de altura, olor aromático característico; tallo de color castaño claro, con ramas nuevas pubescentes y las viejas, glabras; hojas elípticas hasta redondeado-ovadas, enteras, simples, penninervadas, aserradas en el margen y ligeramente escabrosas en la superficie, opuestas, de color verde ceniza de 6 cm de largo y 2,5 cm de ancho; inflorescencias en capítulo, axial, pedunculada, con bráctea; flores reunidas en la periferia de la inflorescencia, fuertemente zigomorfas, hermafroditas, corola lila y blanquecina con fondo amarillo; fruto drupa o cápsula seca con exocarpio de

color violeta oscuro; raíz axial, fasciculada, con más o menos 25 cm de largo.

5. Distribución: costa y Amazonía.

6. Situación: hierba o arbusto silvestre y cultivado.

7. Usos:

- * medicinal:
- estomacal (náuseas, vómitos y contra los cólicos): tomar la infusión de las hojas.
- contra el insomnio: tomar la infusión de las hojas.
- contra la jaqueca: hojas frotadas en agua y lavado de la cabeza.
- contra la diarrea: té de las hojas o tomar el jugo de la raíz triturada.
- taquicardia: tomar la infusión azucarada de las hojas.
- flatulencia: tomar la infusión de las hojas.
- fiebre: tomar la infusión de las hojas.
- ocitócico: tomar el cocimiento de las hojas.
- sedante: tomar el cocimiento de las hojas.
- vulnerario: aplicar las hojas estrujadas en forma de cataplasma.
- infecciones urinarias: tomar la infusión de las hojas.
- intoxicaciones generales: tomar la infusión de las hojas.
- gripe y tos: tomar la infusión de las hojas mezclada con miel.
- cicatrizante: hacer lavados con la infusión de las hojas y flores.
- infecciones de las vías respiratorias: tomar la infusión de las hojas.
- dolores menstruales: tomar la infusión de las hojas.
- dismenorrea: tintura de las hojas en alcohol tomada 3 veces al día.
- estimular el parto: tomar el cocimiento de las hojas.
- hidropesía: aplicar baños de vapor con la planta.

* condimento: para la preparación de comidas.

* en abluciones

8. Compuestos químicos: saponina, aceites esenciales, lipiol, ácido tánico, geraniol, citral, L-limoneno y alcaloides; á-cubebeno, ß-cariofileno, neral, carvona, flavonoides, ácidos fenólicos.

9. Cultivo:

- * clima: tropical y subtropical sin exceso de calor o frío, hasta los 1 000 msnm.
- * suelo: varios tipos de suelos, de preferencia areno-arcillosos, con abundante agua, pero con buen drenaje.
- * propagación: semillas y estacas.
- * época de siembra: durante todo el año por ser de fácil arraigo.
- * distanciamiento: 1 x 1,5 m.
- * labores culturales: abonamientos con estiércol curtido de corral a la dosis de 5 kg/m² o estiércol de aves a la dosis de 3 kg/m².
- * plagas y enfermedades: ataque de hongos foliares.
- * asociación de cultivo: en huertas y cultivos se asocia con hortalizas y cultivos de panllevar.
- * cosecha y poscosecha:
- partes aprovechadas: hoja, flor y raíz.
- cosecha: durante todo el año.
- manejo poscosecha: las partes vegetales deben secarse para su conservación.



Lippia alba. Pampa orégano.



Litchi sinensis. Laichi.



Loasa urens. Ortiga brava.



Loasa urens. Ortiga brava.



Lonchocarpus nicou. Barbasco.



Lúcuma (Pouteria lucuma). ©Heinz Plenge Pardo



Lupinus mutabilis. Chocho o tarhui.

Lupinus mutabilis. Vainas de chocho o tarhui.



Lupinus mutabilis. Vainas y semillas de chocho o tarhui.

Lippia virgata (R&P) Jus.
1. Familia: Verbenáceas.
2. Sinónimos: *Aloysia virgata*.
3. Nombres comunes: chicharra caspi.
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
* leña.

liquen. Ver *Cetraria nivalis*. Nombre genérico para todos los líquenes.

lirio. Ver *Plumeria rubra*; *Iris spp.*; *Lilium spp.*; *Hedychium spp.*

lirio amarillo. Ver *Hemerocallis flava*.

lirio amazónico. Ver *Eucharis amazonica*.

lirio azul. Ver *Agapanthus*.

lirio blanco. Ver *Iris spp.*

lirio de agua. Ver *Eichornia spp.*

lirio de amancaes. Ver *Hymenocallis amancaes*.

lirio de los incas. Ver *Alstroemeria spp.*

lirio de los pantanos. Ver *Hemerocallis flava*.

lirio de sanjuan. Ver *Hemerocallis flava*.

lirio japonés. Ver *Iris spp.*

lirio-lirio. Ver *Sisyrinchium andicola*.

lisa(s). Ver *Ullucus tuberosus*.

lishia. Ver *Jacquinia pubescens*.

lishina cerezo. Ver *Jacquinia pubescens*.

***Litchi sinensis**.
1. Familia: Sapindáceas.
2. Sinónimos: *Nephelium lichi*.
3. Nombres comunes: lichi, laichi.
4. Descripción: árbol grande, de copa redonda; hojas compuestas de 2 a 3 pares de foliolos; flores en panículas; frutos en racimos, ovals, 3,5 a 5 cm de diámetro, cáscara rugosa de color marrón rojizo; pulpa blanca, algo transparente; una semilla; aroma y sabor característicos.
5. Distribución: costa y Amazonía alta.
6. Situación: cultivado e introducido de la China.
7. Usos:
* alimento: los frutos maduros de sabor muy agradable.
8. Valor nutritivo: 15% de azúcares; vitamina C (65 mg/100 g), calcio y fósforo.
9. Cultivo:
* clima: tropical y subtropical.
* suelos: profundos, frescos, bien drenados y ricos en materia orgánica.
* propagación: semillas, acodo e injertos.
* plantación: 10 a 15 m de distancia, con abundante materia orgánica en el hoyo; aportes de materia orgánica y fertilización completa.

litho. Ver *Sesuvium portulacastrum*.

Litráceas. Familia de las dicotiledóneas con 10 géneros y 28 especies en el Perú, de los cuales un género (Lourtella) y 2 especies son endémicas. Ver *Adenaria*, *Cuphea*, *Lafoensia*, *Lagerstroemia*.

llacoma. Ver *Smallanthus sonchifolius*.

llacón. Ver *Smallanthus sonchifolius*.

llacjon. Ver *Smallanthus sonchifolius*.

lla'cce putaca. Ver *Rumex spp.*

llacuash. Ver *Puya raimondii*.

llacuma. Ver *Smallanthus sonchifolius*.

llague. Ver *Colletia spinosissima*; *Rumex crispus*.

llaituku. Ver *Aristolochia truncata*.

llaja. Ver *Tetrathylacium macrophyllum*.

llallucha. Ver *Nostoc*.

llamacñahui. Ver *Mucuna rostrata*.

llama huasca. Ver *Clibadium remotiflorum*.

llama-llama. Ver *Oreocallis grandiflora*.

llama myo. Ver *Coriaria ruscifolia*.

llamapa ñahui. Ver *Mucuna rostrata*.

llama pasto. Ver *Nassella meyeniana*.

llamaplata. Ver *Salix reticulata*.

llamón. Ver *Smallanthus sonchifolius*.

llampu ccjana. Ver *Sonchus oleraceus*.

llampu quisa. Ver *Phenax rugosus*.

llancaconcha (v. quechua). Variedad de hongos pequeños y comestibles. Ver hongo.

llake. Ver *Rumex cuneifolius*.

llancahuasca. Ver *Senecio rhizomatus*.

llanchama. Ver *Naucleopsis concinna*; *Trophis caucana*; *Poulsenia armata*.

llanchama caspi. Ver *Ficus maxima*.

llanchamillo. Ver *Naucleopsis mellobarretoi*.

llangahuasa. Ver *Senecio hyoseridifolius*.

llangua. Ver *Cybistax antisyphilitica*.

llangue. Ver *Cybistax antisyphilitica*.

llansa quiro. Ver *Ilausa quiro*.

llantai. Ver *Plantago major*.

llantén. Ver *Plantago major*.

llantén macho. Ver *Plantago major*.

llantén mayor. Ver *Plantago major*.

llapha pasto. Ver *Muhlenbergia spp.*

llaqué. Ver *Rumex patientia*.

llaque-llaque. Ver *Rumex cuneifolius*; *Rumex crispus*; *Rumex spp.*

llareta. Ver *Azorella spp.*; *Azorella multifida*.

llaulli. Ver *Barnadesia spp.*; *Chuquiraga spinoza*.

llausa pancho. Ver *Heliocarpus popayanensis*.

llausa quiro. Ver *Apeiba membranacea*; *Heliocarpus popayanensis*.

lliumuhe (v. bora). Ver *Vismia sp.*

llima. Ver *Myriophyllum quitense*.

llinlli. Ver *Hesperomeles lanuginosa*.

llinlli-linlli. Ver *Gamochaeta americana*.

llipchcha. Ver *Chenopodium petiolare*.

llipta. Ver *Ocuera patens*.

llirigo. Ver *Werneria nubigena*.

llisha. Ver *Jacquinia pubescens*.

llisla. Ver *Jacquinia pubescens*.

llonckay maihua. Ver *Stenomesson variegatum*.

lloque. Ver *Kageneckia lanceolata*.

lloto del cerro. Ver *Aristolochia truncata*; *Anredera diffusa*.

lluasca. Ver *Banisteriopsis caapi*; *Banisteriopsis spp.*

llucllucha. Ver *Nostoc*.

lluchu-chuchu. Ver *Rumex spp.*

lluchu-gorra. Variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.

lluchu-lluchu. Ver *Rumex spp.*

lluicho caspi. Ver *Lindackeria paludosa*.

lluichu lancetilla. Ver *Justicia pectorales*.

lluichu vainilla. Ver *Guazuma ulmifolia*.

llullucha. Ver *Nostoc*.

llumlla. Ver *Mutisia acuminata*.

llungo-llungo. Ver *Caiophora spp.*

llutu llutu (v. aymara). Ver *Portulaca oleracea*.

llutu llutuyuyo (v. quechua). Ver *Portulaca oleracea*.

llutuyuyu (v. quechua). Ver *Portulaca oleracea*.

lluvia de oro. Ver *Pyrostegia ignea*.

Loasa urens Jacquin.
1. Familia: Loasáceas.
2. Nombres comunes: inca, itapallo, ortiga, ortiga brava, ortiga de la sierra, ortiga de lomas.
3. Distribución: costa y sierra.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* medicinal:
• antirreumático: infusión y azote con la planta para introducir la sustancia urticante.
• dolores del puerperio: infusión o cocimiento de la planta.
• limpiar después del parto: infusión o cocimiento.
• inflamaciones de la vejiga: emplasto de la planta sobre la vejiga.
• tuberculosis: el cocimiento.
• dolor de muelas: enjuagues con el cocimiento de la raíz en vinagre.
* cosmético: blanquear el cutis (cocimiento de las raíces con semillas de adormidera, afrecho y jabón; hacer lavados).

Loasáceas. Familia de las dicotiledóneas con 5 géneros y 78 especies en el Perú, de las que 44 son especies endémicas. Ver *Caiophora*, *Mentzelia*, *Loasa*.

Lobelia decurrens Cav.
1. Familia: Campanuláceas.
2. Nombres comunes: amacho(u), contosa, contonya, contunya, contungia, hierba hedionda, quevec-quevec, soliman, toca-toca, tora-tora.
3. Distribución: sierra, hasta 2 500 msnm.
4. Situación: hierba silvestre.

5. Usos:
* insecticida: contiene lobelina, unos 4,10 g/kg. El agua de las plantas trituradas y disueltas en agua usada para fumigar controla plagas de insectos de los cultivos; controla ectoparásitos de las ovejas.
* medicinal: como purgante drástico (infusión de la raíz)
* cáustico: el látex.

Lobivia mistiensis (Werd. y BakK.) Backb.
1. Familia: Cactáceas.
2. Sinónimos: *Echinopsis pamparuizii*.
3. Distribución: volcán Misti en Arequipa.
4. Situación: silvestre y cultivado. Introducido en jardinería.
5. Usos:
* ornamental.

Lobivia pentlandii (Hook.) Britt. y Rose.
1. Familia: Cactáceas.
2. Sinónimos: *Echinopsis pentlandii*.
3. Distribución: sierra del sur del Perú y norte de Bolivia.
4. Situación: silvestre y cultivado. Introducido en jardinería.
5. Usos:
* ornamental.

lobo sanango. Ver *Tabernaemontana spp.*

lobularia. Ver *Lobularia maritima*.

***Lobularia maritima** (L.) Desv.
1. Familia: Brasicáceas.
2. Sinónimos: *Alyssum maritimum*; *Clypeola maritima*.
3. Nombres comunes: lobularia.
4. Descripción: herbácea perenne, ramificada, baja, sedosa, plateada; hojas lineares, enteras, sésiles; flores en racimos, perfumadas, pequeñas, de color blanco a violeta.
5. Distribución: costa, sierra y selva alta.
6. Situación: cultivada e introducida de Europa.
7. Usos:
* ornamental.

locma. Ver *Pouteria lucuma*.

locoto. Ver *Capsicum pubescens*.

locura. Ver *Lagerstroemia indica*.

loche. Ver *Cucurbita maxima*.

Loganiáceas. Familia de las dicotiledóneas con 8 géneros y 49 especies en el Perú, de las cuales una especie es endémica. Ver *Potalia*, *Spigelia*, *Strychnos*.

Lomariopsis japurensis (Mart.) J. Sm.
1. Familia: Driopteridáceas.
2. Nombres comunes: dsuii-teit-seperi (v. culina), shoka (v. sharanahua), shino gina (v. shipibo-conibo), yarinilla, rabo de mono.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
* alucinógeno. Es uno de los ingredientes de la ayahuasca.
* medicinal:

- malestares gastrointestinales: tomar el cocimiento de la planta.

Lomatia hirsuta (Lam.) Diels.

1. Familia: Proteáceas.
2. Nombres comunes: andaga.
3. Descripción: arbusto erecto, poco ramificado, hasta 4 m de alto; hojas alternas, ovadas, serradas, coriáceas, glabras, haz lustroso, envés coloreado; flores con perigonio blanco; frutos pedicelados.
4. Distribución: sierra norte, entre 2 500 y 3 500 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * tinte: hojas y corteza para teñir de marrón.

Lonchocarpus glabrescens Benth.

1. Familia: Fabáceas.
2. Sinónimos: *L. densiflorus*.
3. Nombres comunes: barbasco.
4. Distribución: Amazonía baja.
5. Situación: arbusto silvestre.
6. Usos:
 - * ictiotóxico.

Lonchocarpus hylobius Harms.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: tingana.
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera.

Lonchocarpus nicou (Aubl.) DC.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: barbasco, barbasco de monte, barbasco legítimo, barbasco ordinario, conapi, coñape, coñapi, cube, cube barbasco, cube de almidón, cube rumi barbasco, cube rumu, haxa (v. amahuaca), huasca barbasco, kumu, mats (v. yanesha), olla vieja, pacai, sacha barbasco, timbó, timbó legítimo, xata (v. cashibo), muujcúrriwa (v. bora), capetén huarahuasco (v. shipibo-conibo).
3. Distribución: Amazonía baja y alta.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * ictiotóxico: las raíces.
 - * insecticida: obtención de la rotenona como insecticida. El agua de macerar la planta picada durante 10 días en fumigaciones es efectiva contra pulgas, garrapatas e insectos en general.
 - * medicinal:
 - leishmaniasis o uta: emplasto de hojas y lavados con el cocimiento de hojas y raíces.
 - afecciones dérmicas: emplasto de hojas y lavado con el cocimiento de las raíces.
 - micosis: aplicar el jugo del tallo.
 - * chamanismo:
 - contra enfermedades desconocidas producidas por hechicería.
 - adquirir conocimientos espirituales.
6. Observaciones: no usar en niños, ancianos y gestantes.

7. Cultivo:
 - * suelos: franco - arenosos.
 - * propagación: por estacas y semillas.
 - * distanciamiento: 2 m x 2 m.
8. Variedades:
 - * huasca barbasco: planta matosa, muy ramificada; raíces largas y flexibles, diámetro de 1 a 3 cm; superficiales.
 - * caspi barbasco: arbusto erecto, pocas ramificaciones, raíces cortas y quebradizas; profundas.

Lonchocarpus rariflorus Benth.

1. Familia: Fabáceas.
2. Sinónimos: *Derris rariflora*.
3. Nombres comunes: timbó amarillo, barbasco.
4. Distribución: Amazonía. Especie no confirmada para Perú.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * ictiotóxico: contiene rotenona.

Lonchocarpus spiciflorus Mart.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: yumanaza.
3. Distribución: Amazonía baja.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * utensilio: la corteza en tiras como látigo.

Lonchocarpus urucu Killip y Smith.

1. Familia: Fabáceas.
2. Sinónimos: *Derris urucu*.
3. Nombres comunes: barbasco, urucú.
4. Distribución: Amazonía baja. Especie no confirmada para Perú.
5. Situación: silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * ictiotóxico: muy usada para pescar.

Lonchocarpus spp.

1. Familia: Fabáceas.
2. Especies: 13 especies registradas del Perú.
3. Nombres comunes: barbasco, haiari, hiairi, hojali, necoe.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestres; algunas cultivadas.
6. Usos:
 - * ictiotóxico.

longán. Ver *Dimocarpus longan*.

***Lonicera japonica** Thunb.

1. Familia: Caprifoliáceas.
2. Nombres comunes: madreSelva.
3. Descripción: planta trepadora; hojas opuestas, ovalado-elípticas, verde oscuro en la cara superior y glaucas en la inferior, coriáceas, sésiles y casi amplexicaules; flores axilares o terminales, en racimos, tubulares, color blanco crema, muy perfumadas.
4. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
5. Situación: cultivada e introducida de Asia.
6. Usos:
 - * ornamental: en muros y cercos.

lucma sacha. Ver *Clavija jelskii*.

lucre. Ver *Pitheclobium laetum*.

lúcuma(o). Ver *Pouteria lucuma*; *Pouteria macrophylla*; *Myrsine spp.*

lúcuma(o) del monte. Ver *Paullinia spp.*; *Myrsine latifolia*.

luchcho-oca. Variedad de oca. Ver *Oxalis tuberosa*.

Ludwigia peruviana (L.) Hara.

1. Familia: Onagráceas.
2. Nombres comunes: chirapa sacha.
3. Distribución: Amazonía y sierra, hasta 3 000 msnm.
4. Situación: hierba o arbusto silvestre.
5. Usos:
 - * emoliente.
 - * jabón.

Luehea speciosa Willdenow.

1. Familia: Tiliáceas.
2. Sinónimos: *Luehea tarapotina*.
3. Nombres comunes: calzoncillo, inchato.
4. Distribución: Amazonía baja y alta, hasta 2 500 msnm.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * medicinal:
 - diurética: infusión de las hojas.
 - febrífuga: infusión de las hojas.
 - inflamación de la próstata: infusión de la planta.
 - facilitar el parto: infusión de la planta.

lufa. Ver *Luffa spp.*

***Luffa acutangula** (L.) Roxb.

1. Familia: Cucurbitáceas.
2. Nombres comunes: esponja vegetal, esponjilla, lufa.
3. Descripción: trepadora anual; tallo con 5 aristas; zarcillos compuestos; fruto cuando maduro de forma elipsoidal o de maza, 15 a 30 cm de largo por 10 cm de diámetro, con 10 costillas agudas y longitudinales; tejido fibroso y pegado a la cáscara.
4. Distribución: costa y Amazonía.
5. Situación: cultivada, asilvestrada e introducida de la India.
6. Usos:
 - * fibra: para limpiar utensilios.
 - * cosmetología: la esponja para frotar el cuerpo y limpiar la piel.

***Luffa cylindrica** (L.) Roemer.

1. Familia: Cucurbitáceas.
2. Sinónimos: *Luffa aegyptiaca*.
3. Nombres comunes: esponja vegetal, esponjilla, lufa.
4. Descripción: trepadora anual; tallos con 5 aristas; zarcillos compuestos; hojas con abertura profunda en la base y lobuladas; el fruto cuando seco es cilíndrico, con líneas longitudinales poco marcadas, hasta 50 cm de largo, cáscara delgada; el interior una trenza de tejido vegetal fuerte, esponjoso; semillas negras. Es la mejor para esponja vegetal.
5. Distribución: Amazonía.
6. Situación: cultivada y asilvestrada; originaria de la India.
7. Usos:

***Lonicera serpervirens.**

1. Familia: Caprifoliáceas.
2. Nombres comunes: brinco de dama.
3. Descripción: arbusto perenne, trepador; hojas ovales, glaucas, pubescentes en la cara inferior; hojas casi sésiles o perfoliadas; flores en racimos terminales, color rojo intenso.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida de Norteamérica.
6. Usos:
 - * ornamental.

loque. Ver *Kageneckia lanceolata*.

Lorantáceas. Familia de las dicotiledóneas con 11 géneros y 60 especies en el Perú, de las que 16 son endémicas. Son plantas parásitas, que viven sobre especies arbustivas y arbóreas. Ver *Dendrophthora*, *Ligaria*, *Oryctanthus*, *Phoradendron*, *Phrygilanthus*, *Phthirusa*, *Psittacanthus*, *Struthanthus*, *Tripodanthus*.

Loreya arborescens (Aubl.) DC.

1. Familia: Melastomatáceas.
2. Nombres comunes: sacha nisperillo.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: los frutos maduros.

Loricaria sp.

1. Familia: Asteráceas.
2. Nombres comunes: pata de gallo, palmillo, palmito.
3. Distribución: sierra, en las altas punas.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - como antihemorrágico: el cocimiento.

loro micuna. Ver *Macoubea guianensis*; *Pseudolmedia laevis*.

loro micunan. Ver *Pseudolmedia laevis*.

loronaue. Ver *Margaritaria nobilis*.

loro pucheri. Ver *Nectandra membranacea*.

loro shungo. Ver *Humiria balsamifera*; *Duckesia verrucosa*; *Sacoglottis mattogrossensis*; *Vantanea tuberculata*.

loto azul. Ver *Nymphaea ampla*.

Loxopterygium huasango Spruce.

1. Familia: Anacardiáceas.
2. Nombres comunes: hualtaco, huasango, gualtaco, huassango.
3. Distribución: bosques secos del noroeste y valle del Marañón.
4. Situación: árbol silvestre.
5. Usos:
 - * madera: dura para parquet.
 - * tóxico: la resina irrita la piel.
 - * medicinal: para curar luxaciones (tintura y enolado).

lu. Ver *Oenocarpus spp.*

lucma. Ver *Pouteria lucuma*; *Pouteria macrocarpa*.

lucma de Brasil. Ver *Pouteria macrocarpa*.

lucma de oso. Ver *Pouteria sp.*

- * fibra: para artículos de tocador (frotar el cuerpo al bañarse) y para lavar utensilios.
- * medicinal: para controlar la celulitis (frotaciones con la esponja).

Luffa operculata (L.) Cogn.

1. Familia: Cucurbitáceas.
2. Sinónimos: *L. astorii*.
3. Nombres comunes: jaboncillo, esponjilla(o), taco.
4. Descripción: trepadora anual, muy agresiva; frutos maduros pequeños con tejido fibroso consistente.
5. Distribución: costa norte, en los algarrobales, y Amazonía baja.
6. Situación: trepadora silvestre y cultivada.
7. Usos:
 - * fibra: como esponja.
 - * medicinal:
 - como abortivo.
 - contra la sífilis.
 - para la sinusitis.
 - contra los callos.
 - contra la celulitis.
 - como purgante drástico.
 - * jabón: los campesinos la usan para lavar ropa cuando los frutos están verdes.

lulo. Ver *Solanum quitoense*, *Solanum sessiliflorum*.

lulu. Ver *Solanum quitoense*.

lumbush. Ver *Cyphomandra tenuisetosa*.

lunaria. Ver *Lunaria biennis*.

***Lunaria biennis.**

1. Familia: Brasicáceas (Crucíferas).
2. Sinónimos: *Lunaria annua*.
3. Nombres comunes: lunaria.
4. Descripción: herbácea, mediana, ramificada; hojas grandes, simples, dentadas, acorazonadas; flores con 4 pétalos, perfumadas; fruto aplanado, ovalado; cuando seco, de color marfil plateado.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: cultivada e introducida de Europa.
7. Usos:
 - * ornamental: por sus frutos chatos y vistosos.

lupina. Ver *Ceiba pentandra*; *Crotalaria retusa*.

Lupinus ballianus Smith.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: tarwi silvestre, chochos, k’ela.
3. Distribución: sierra, entre 1 600 y 4 800 msnm.
4. Situación: arbusto silvestre y cultivado.
5. Usos:
 - * leña.
 - * ornamental.
 - * melífera.
 - * agroforestería: en cultivos asociados como nitrificante; barreras vivas; estabilización de cárcavas, canales y acequias.

Lupinus mutabilis Sweet.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: chocho, chochos, talhue, tarhui, tauri, chuchus muti.

3. Descripción: herbácea anual, erecta, hasta 2 m de alto; raíces cortas; tallo hueco, ramificado; hojas pecioladas, partidas hasta la base con 8 folíolos, verde claro; flores rojas a azules con mancha amarilla; vainas peludas, hasta 10 cm de largo, con semillas ovoides.
4. Distribución: Andes de Ecuador, Perú y Bolivia.
5. Situación: arbusto domesticado durante la época prehispánica, hace más de 1 500 años.
6. Usos:
 - * alimento: semilla comestible de alto contenido de proteínas (más que la soja). Debe quitársele previamente el amargo dejándola en agua corriente. Antiguamente era muy común la “lagua de tarhui o chocho o lupino”, con alto contenido de proteínas y grasas y un excelente alimento para niños y ancianos.
 - * insecticida: el agua del primer hervor en fumigaciones es efectiva contra diversas plagas; elimina garrapatas y piojos de los animales.
 - * ictiotóxico: agua del primer hervor de las semillas.
 - * protección de cultivos: como borde de cultivos porque el ganado no come la planta de tarhui.
 - * abono verde.

7. Variedades: las principales del Perú son:

- Cusco: flor blanca; bajo contenido de alcaloides (0,1%); rendimientos entre 3,0 a 3,5 t/ha grano limpio; cierta resistencia a la antracnosis.
- Kayra: rendimiento de 2,5 a 3,0 t/ha; bajo contenido de alcaloides (0,5%), color blanco.
- Altagracia: tolerante a la antracnosis.
- Precoz de Puno: rendimiento de 3,5 a 4,5 t/ha, período corto (157 a 190 días), tallo principal no prominente.
- Huancayo 6 (H6): rendimiento de 3,4 t/ha; adaptación hasta 4 000 msnm; grano blanco.
- SCG-25: rendimiento de 3,4 t/ha y grano blanco.

8. Valor nutritivo: sobre 100 g producto fresco (Salis, 1985):

Humedad	8,4 %
Proteínas	39,0 a 51 %
Extracto etéreo	17,1 %
Carbohidratos	25,0 %
Aceite	14 a 24%
Fibras	5,7 %
Cenizas	3,4 %
Lisina	2,22 a 5,3 %
Metionina	0,35 a 0,4 %
Triptófano	0,35 a 0,4 %

* el aceite es adecuado para la cocina con contenido de ácido linoleico.

9. Cultivo: es un cultivo muy tolerante a heladas, suelos malos y resistente a enfermedades. El factor limitante es el contenido de alcaloides de las semillas; el lento crecimiento, y la poca producción de semillas.

Lupinus paniculatus Desr.

1. Familia: Fabáceas.
2. Nombres comunes: qira, ckera, janckas-ckera, chancor, lacksi, k’era.
3. Distribución: sierra, entre 2 500 y 4 000 msnm.
4. Situación: hierba o arbusto silvestre.
5. Usos:

- * etnoveterinaria.
- * leña.

lupuna. Ver *Ceiba pentandra*; *Ceiba samauma*; *Trichilia tocacheana*; *Chorisia integrifolia*.

lupuna blanca. Ver *Ceiba pentandra*.

lupuna bruja. Ver Cavanillesia.

lupuna colorada. Ver *Cavanillesia umbellata*.

luso. Ver *Escallonia resinosa*.

Luziola subintegra Sw.

1. Familia: Poáceas.
2. Nombres comunes: grama.
3. Distribución: Amazonía.
4. Situación: silvestre.
5. Usos:
 - * forraje.

Luzula racemosa Desvaux.

1. Familia: Juncáceas.
2. Sinónimos: *Luzula peruviana*.
3. Nombres comunes: uma sutu, kita cañihua.
4. Distribución: Puna, hasta 4 500 msnm.
5. Usos:
 - * forraje.

Lycopersicon. Género de la familia solanácea al que pertenecen los tomates. El tomate, como lo conocemos hoy en día, tiene una larga historia de domesticación y mejoramiento genético. La especie *Lycopersicon esculentum*, comúnmente aceptada para designar el tomate, ha tenido un largo camino hasta llegar a ser aceptado como un alimento. Ciertamente deriva de especies andinas con frutos pequeños de color verde, amarillo o rojo. Hoy en los Andes se encuentran decenas de especies silvestres de tomates. El tomate no fue cultivado por las culturas prehispánicas de los Andes de Sudamérica, aunque sí se comían los frutos de las especies silvestres. Una de las especies llegó a México, durante la conquista, y fue cultivado y usado como alimento allí, pero en pequeña escala. Su nombre deriva de la voz nahuatl “tomatl”. En el siglo XVI llegó a Europa y permaneció como una simple curiosidad por más de un siglo. Durante el siglo XVI se esparció por Europa, recibió el pomposo nombre de “pomme d’amour” (manzana del amor) y era considerado tóxico. Llegó a Italia, vía el reino de Nápoles, que era una dependencia de España, y recibió el nombre de “pomo d’oro” (manzana de oro), porque, al parecer, la variedad que llegó a Europa tenía los frutos de color amarillo al madurar. Los italianos aceptaron la planta como un alimento, pero el resto de Europa recién lo aceptó en la segunda mitad del siglo XIX. Viajeros europeos lo llevaron a Asia y Norteamérica en el siglo XVII. Thomas Jefferson cultivaba tomates en su huerta en 1781. Sin embargo, hasta principios del siglo XIX los norteamericanos no tenían gran consideración por la planta, la tenían más bien por tóxica y consumían los tomates después de tres horas de cocción. Comerlos crudos era considerado un acto suicida. Después de la Primera Guerra Mundial fue cultivado ampliamente en Norteamérica. En China es uno de los cultivos más importantes. Allí se inventó una salsa de tomate llamada

“koe-chiap”, de donde deriva el conocido “ketchup”. Para llegar a los tomates actuales se han hecho cruzamientos y mejoramientos y el proceso está en continuo desarrollo. Cada año aparecen nuevas variedades mejoradas.

El valor de los tomates silvestres: los tomates cultivados en la actualidad no pertenecen a una especie determinada, sino que son fruto del cruzamiento de varias especies silvestres con la especie que llegó originalmente a Europa. Los científicos colectaron semillas de las especies silvestres, las cultivaron y estudiaron sus propiedades para luego transferirlas al tomate cultivado. Uno de los casos más fascinantes es el de los botánicos norteamericanos Hugh Iltis y Donald Ugent, quienes colectaron tomates silvestres en Abancay (Apurímac, Perú), de frutos verdes, y enviaron las semillas a un cultivador de tomates, Charles Rick. Este sembró las semillas en la Universidad de California y descubrió que era una especie nueva para la ciencia y le puso el nombre de *Lycopersicon chmielewskii*, en honor a un polaco. Rick descubrió que los frutos pequeños de este tomate tenían un alto contenido de azúcar (11,5%), casi el doble que los tomates normales. Después de casi 10 años de cruzamientos logró transferir los genes del tomate peruano a los tomates cultivados y logró elevar el contenido de azúcar de éstos de 5% a 7%, con grandes beneficios para la industria californiana de tomates. Esto demostró la importancia de las especies silvestres de tomates y se desencadenó una búsqueda de estos por todo el continente americano, con resultados nuevos y muy beneficiosos. Se descubrieron tomates con alto contenido de vitamina C (*L. peruvianum*, de Perú); con resistencia a la sequía y altos contenidos de vitaminas A y C (*L. pennellii*, de las vertientes occidentales andinas de Perú); con resistencia a altas temperaturas, a la alta humedad y a enfermedades fungosas (*L. esculentum* var. cerasiforme, de las vertientes occidentales del Perú); con gran resistencia a la sequía (*L. chilense*, de los desiertos costeros del sur del Perú y norte de Chile); con tolerancia a la sal, alto contenido de sólidos solubles y consistencia (*L. cheesmanii*, de las islas Galápagos), y con resistencia a heladas y al ataque de muchos insectos y ácaros (*L. hirsutum*, de las alturas andinas de Ecuador y Perú). La búsqueda aún no ha terminado, porque existen decenas de tomates silvestres en Sudamérica, especialmente en los Andes. Por desgracia, en nuestros países no se aprecia el valor de estas especies y terminamos importando el material genético, cuyo origen está en nuestra propia tierra. Del Perú se conocen al menos una docena de tomates silvestres. (NATIONAL RESEARCH COUNCIL, 1989)

Lycopersicon chilense Dunal.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate cimarrón.
3. Distribución: costa y vertientes occidentales, hasta 2 000 msnm.
4. Situación: herbácea silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros en ensaladas y guisos.
 - * material genético: usado para cruces por su alta resistencia a la aridez.

Lycopersicon chmielewskii Rick et al.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate cimarrón.
3. Distribución: sierra de Ayacucho y Apurímac, entre 1 500 y 3 000 msnm.
4. Situación: herbácea silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros en ensaladas y guisos.
 - * material genético: usado para cruces por contener genes que intensifican el color de los frutos y le dan un alto contenido de azúcares.

Lycopersicon esculentum Mill.

1. Familia: Solanáceas.
2. Sinónimos: *Solanum lycopersicum* L.
3. Nombres comunes: tomate, pircca, jitomate, tomaquera, paconca.
4. Descripción: herbácea robusta, hasta más de 1 m de alto; tallos puberulentos hasta pilosos; hojas imparipinnadas, bipinnadas; inflorescencia en racimos axilares; flores amarillas; fruto en baya, diversas formas según las variedades, color rojo o amarillo al madurar, muy jugoso y con muchas semillas; semillas ovales, aplanadas, color crema.
5. Distribución: costa, sierra y Amazonía.
6. Situación: hierba cultivada. En las vertientes andinas cálidas crece una variedad: *L. esculentum* var. cerasiforme, que tolera altas temperaturas y es resistente a ciertas enfermedades fungosas.
7. Usos:
 - * alimento: fruto fresco en ensaladas y jugos; en guisos y mermeladas; en salsas (salsa de tomate, ketchup).
 - * medicinal:
 - callicida: frotaciones con los frutos verdes.
 - amigdalitis: gargarismos de pisco con tomate verde.
 - infecciones de amígdalas y laringe: aceite de oliva hervido con tomate y caliente en aplicaciones.
 - almorranas o hemorroides: unto con sal y tomate.
 - fracturas: emplasto de las hojas trituradas sobre la parte afectada.
 - quemaduras solares: aplicar el jugo del fruto maduro o en rodajas.
 - anemia: tomar el jugo del fruto maduro.
 - diurético: comer el fruto maduro o tomar el jugo.
 - depurativo: tomar el jugo del fruto maduro.
 - acaricida: aplicar el jugo del fruto verde.
 - queratolítico (callos, verrugas): aplicar el jugo del fruto verde.
 - * pesticida: el agua de la cocción de las hojas frescas en fumigaciones es efectiva contra la mariposa blanca y otros insectos.

Lycopersicon hirsutum Dunal.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate peludo, tomate cimarrón.
3. Distribución: Andes, entre 1 000 y 4 000 msnm, desde Piura y Amazonas hasta Lima.
4. Situación: hierba silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros en forma fresca.

* material genético: usado para cruces por su resistencia a la altura y al frío, y resistencia a plagas de insectos, ácaros, virus, etc.

Lycopersicon parviflorum Rick et al.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate cimarrón.
3. Distribución: sierra, entre 2 000 y 2 500 msnm.
4. Situación: herbácea silvestre.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros frescos.
 - * material genético: usado para cruces por contener genes que intensifican el color de los frutos y aumentan el contenido de sólidos solubles.

Lycopersicon pennellii (Correl) D'Arcy.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate cimarrón.
3. Distribución: vertientes occidentales áridas del Perú, entre 500 y 1 000 msnm.
4. Situación: herbácea silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros frescos.
 - * material genético: usado para cruces por su resistencia a la aridez, alto contenido de vitaminas A y C, y azúcar.

Lycopersicon peruvianum (L.) Mill.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomate cimarrón, tomate jacha.
3. Distribución: costa y sierra peruana, hasta 3 100 msnm.
4. Situación: herbácea silvestre y cultivada.
5. Usos:
 - * alimento: frutos maduros frescos.
 - * material genético: usado para cruces por su alto contenido de vitamina C y resistencia a enfermedades.

Lycopersicon pimpinellifolium (Jusl.) Mill.

1. Familia: Solanáceas.
2. Nombres comunes: tomatillo.
3. Descripción: herbácea anual, rastrera, tallos ramificados, puberulentos; hojas alternas, compuestas, imparipennadas, folíolos desiguales, haz verde oscuro, envés verde pálido y pubescente; flores en racimos laterales, pedunculadas, cáliz con 5 lóbulos, corola amarilla, partida en 5; fruto baya globosa de hasta 10 cm de diámetro, roja, lustrosa, numerosas semillas; toda la planta con olor fuerte, característico.
4. Distribución: costa y sierra, hasta 1 500 msnm.
5. Situación: herbácea silvestre y cultivada.
6. Usos:
 - * alimento: fruto maduro en forma fresca o en mermeladas.
 - * material genético.

Lycopodium cernuum L.

1. Familia: Lycopodiáceas.
2. Nombres comunes: shapumba, shapunba, helecho, lycopodio.
3. Situación: silvestre y cultivado.
4. Distribución: cosmopolita. En el Perú, en la selva alta.
5. Usos:

* ornamental: para Navidad.

* medicinal:

- para la vejiga y diurético: infusión de los rizomas y hojas.
- enfermedades venéreas: gonorrea y leucorrea, infusión de los rizomas.
- disentería: decocción de la planta.
- artritis: baños en el agua de decocción.
- carminativo: las esporas.

Lycopodium selago.

1. Familia: Lycopodiáceas.
2. Nombres comunes: helecho.
3. Situación: silvestre.
4. Distribución: Amazonía alta.
5. Usos:
 - * medicinal:
 - purgativo: se debe tener cuidado con su uso porque es venenoso.

Lygodium polymorphum (Cav.) HBK.

1. Familia: Schizaeáceas.
2. Sinónimos: *L. venustum* Swartz.
3. Nombres comunes: shapumbilla, rami (v. kulina), tchai (v. sharanahua), tchai del monte.
4. Distribución: Amazonía.
5. Situación: silvestre.
6. Usos:
 - * alucinógeno: varias etnias amazónicas lo utilizan como ingrediente para la preparación de la ayahuasca.

***Lysimachia spp.**

1. Familia: Primuláceas.
2. Nombres comunes: hierba de la moneda.
3. Descripción: hierba perenne, rastrera, ramificada; hojas opuestas, enteras, glabras, ovales, pecíolo corto; flores axilares, de 1 a 2, amarillas, corola pentámera, mediana.
4. Distribución: costa.
5. Situación: cultivada e introducida. Una especie nativa (*L. andina*).
6. Usos:
 - * ornamental.

***Lythrum salicaria** L.

1. Familia: Litráceas.
2. Nombres comunes: salicaria, fraile.
3. Descripción: arbusto perenne, tallo ramificado, tetragonal, glabro o aterciopelado; hojas opuestas o en triadas, ensanchadas en la base, redondeadas; flores en espigas terminales, verticiladas, color lila, corola con sépalos ondulados.
4. Distribución: costa y sierra.
5. Situación: cultivada e introducida de Europa.
6. Usos:
 - * ornamental: por sus flores.

PLANTAS ÚTILES DEL PERÚ

Una obra
imprescindible,
25 años después



“EN CADA PLANTA, ANTONIO
BRACK VIO UNA OPORTUNIDAD
PARA UNIR CONOCIMIENTO,
IDENTIDAD Y SOSTENIBILIDAD”

Hace un cuarto de siglo, el Dr. Antonio Brack Egg nos entregó una obra monumental: el Diccionario Enciclopédico de Plantas Útiles del Perú. Esta edición especial conmemorativa celebra su vigencia, su impacto y el legado de quien fue pionero en la difusión del conocimiento sobre la biodiversidad peruana.

Con más de 5 000 especies descritas, esta obra no solo es un referente científico; es también un puente entre el saber ancestral de los pueblos originarios y la investigación moderna. Su riqueza abarca ámbitos tan diversos como la alimentación, la medicina tradicional, la energía, la construcción y la conservación ambiental.

El Dr. Brack no solo catalogó plantas. En cada entrada vio una oportunidad de desarrollo sostenible, una herramienta de educación, una puerta a la identidad cultural y una vía para restaurar el vínculo entre naturaleza y sociedad. Este diccionario ha sido clave para investigadores, docentes, estudiantes, agricultores, comunidades y tomadores de decisiones que han encontrado en sus páginas una guía práctica y ética para el uso responsable de los recursos naturales.

Hoy, en un contexto global de crisis climática y pérdida de biodiversidad, la vigencia de esta obra es más evidente que nunca. Su valor radica no solo en lo que informa, sino en lo que inspira: a preservar, a valorar, a actuar. Esta edición rinde homenaje al espíritu visionario del Dr. Brack y renueva el compromiso con un Perú que reconoce en sus plantas no solo un recurso, sino una herencia viva.