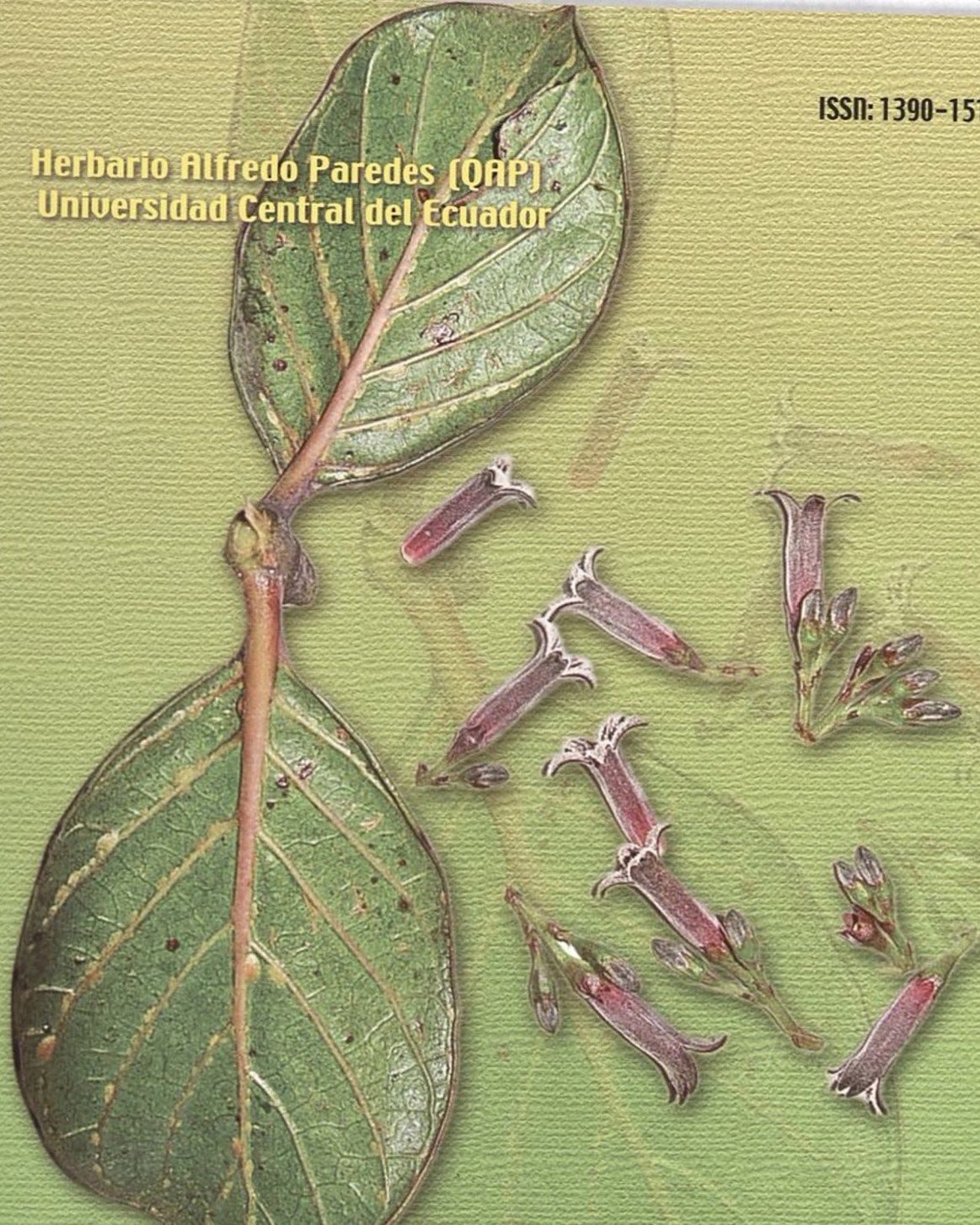


ISSN: 1390-1516

Herbario Alfredo Paredes (QAP)  
Universidad Central del Ecuador



# CINCHONIA

12(1)  
Agosto 2012

# CINCHONIA

Volumen 12

Número 1

Agosto 2012

CINCHONIA, es la revista científica del herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Universidad Central del Ecuador. Su nombre es tomado del género *Cinchona* de la familia Rubiaceae que en nuestro país tiene 12 especies: *Cinchona barbacoensis*, *C. capuli*, *C. lancifolia*, *C. lucumifolia*, *C. macrocalyx*, *C. mutisii*, *C. officinalis*, *C. parabolica*, *C. pitayensis*, *C. pubescens*, *C. rugosa* y *C. villosa*, son conocidas como: Cascarilla roja, Capulí, Crespilla, Quina, Quinina, Cinchona, planta de la humanidad, árbol de la vida, estas plantas leñosas se distribuyen en la cordillera occidental y oriental de los Andes ecuatorianos entre altitudes de 1.500 - 3.000 m. Una de las cascarillas fue descrita como *Cinchona officinalis* por Carlos Linné en 1749 en su obra GENERA PLANTARUM y debido al gran beneficio prestado a la humanidad como medicina para el tratamiento del paludismo y la malaria ha sido una de las más importantes. En 1936 fue nombrada la especie *Cinchona pubescens* como "Planta Nacional del Ecuador".

EDITORES: Carlos E. Cerón & Carmita I. Reyes.

PORTADA: *Cinchona pitayensis* (Wedd.) Wedd. (Rubiaceae), C.E. Cerón 2010.

CINCHONIA, publica resultados de investigaciones realizadas en temáticas como: diversidad, composición florística, ecología de plantas y etnobotánica del Ecuador, realizadas por los miembros de la institución o investigadores relacionados con la misma.

CINCHONIA, es una publicación anual, se acepta canje por publicaciones similares. Cada ejemplar tiene un costo de USD 20.

CINCHONIA, herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador. Ap. Postal 17.01.2177. Quito, Ecuador. Edificio Facultad de Filosofía, 6to. piso, ala norte, Ciudad Universitaria.

© CINCHONIA 2012

Diseño, diagramación, impresión y encuadernación:

EDITORIAL UNIVERSITARIA, Universidad Central del Ecuador.

ISSN: 1390-1516

# CINCHONIA

*Herbario Alfredo Paredes (QAP)*

Universidad Central del Ecuador  
Escuela de Biología

12(1)  
Agosto 2012



Quito - Ecuador  
2012



# PREFACIO

## ¿Ecoturismo en la Cordillera del Cóndor?

La cordillera del Cóndor se extiende 150 kilómetros entre Ecuador y Perú; es uno de los ecosistemas más diversos de la Tierra, con un alto endemismo, tiene especies en peligro de extinción, peculiar geografía, que incluye 11.511 hectáreas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas con la Reserva Biológica El Quimi y el Parque Binacional El Cóndor, constituye un lugar de creciente interés para la ciencia.

Esta cordillera probablemente posee una de las floras más ricas con relación a otras áreas de similar tamaño en el Nuevo Mundo (más de 2.000 especies al momento); con la probable concentración más alta del planeta en especies aún no descritas, mosaico de varios tipos de bosque, plantas que crecen únicamente sobre rocas areniscas (tepuies), potencial corredor biológico entre la cordillera Cutucú y río Marañón, una nubosidad que protege las cuencas hidrográficas y almacenan agua, excepcional potencial turístico e hidroeléctrico.

Para la conservación, es negativa la apertura de carreteras, que llevan consigo la colonización, ampliación de las fronteras agrícolas-ganaderas, actividad maderera y, peor aún, la minería a gran escala que viola los derechos de la naturaleza.

La minería a gran escala es cuestionada por los ambientalistas y las comunidades de las zonas mineras, debido al alto impacto social y ambiental que conlleva, además que la Ley de Minería fue aprobada sin consultar a las nacionalidades indígenas. Todas y cada una de las posibles actividades mineras no son compatibles con la protección del ambiente, generan irreparables daños a la mega biodiversidad y al agua, dos recursos que tienen una importancia vital e innegociable para el desarrollo productivo y garantía de la calidad de vida a largo plazo; así como también se considera una de las más contaminantes, y más destructivas actividades que afectan a toda la capa vegetal.

El gobierno de Ecuador aprobó en enero del 2009 un nuevo marco legal para la explotación minera; el poder operar exige a las compañías un estudio de impacto ambiental y autorizaciones de la Secretaría Nacional del Agua y del Instituto Nacional de Patrimonio Cultural; pero es conocido que los estudios de impacto ambiental y auditorías ambientales en nuestro país no son los más adecuados y los realizan, en su mayoría, profesionales novatos en unos casos y mediocres en otros, por lo que no son confiables, adolecen de deficiencias en la recopilación previa para el monitoreo, está manejado por funcionarios e instituciones irresponsables o corruptas; adicionalmente la incompatibilidad radica en la gran riqueza y el abanico de opciones que tiene la Cordillera, pues el suelo no es seco ni desértico para que la minería sea la mejor opción, frente a otras alternativas como podría ser el ecoturismo.

Con estos antecedentes, creo que aún es tiempo de reconsiderar el mejor uso para la cordillera del Cóndor. Sus impresionantes paisajes, la mega diversidad, endemismo, especies aún no descritas por la ciencia, varios tipos de bosque, fábrica natural y reservorio de agua, presencia de comunidades indígenas, gran red vial pavimentada ya existentes a lo largo de la cuenca del río Zamora, posibilitaría la visita masiva de investigadores nacionales y extranjeros, turistas, aula abierta para la enseñanza de la Ecología, Etnobotánica, métodos de estudio vegetal, clima, entre otros, sin tener que destruir ni contaminar, y posiblemente con mejores réditos económicos a largo plazo para nuestro país.

En la presente edición (número 12) de la revista, se incluye un artículo que sintetiza el avance físico y científico en los 22 años de existencia de nuestro Herbario, y el segundo, que es el más extenso, trata sobre la etnobotánica kichwa en la parte norte-centro de la Amazonia ecuatoriana, en los dos aportes se ilustran los artículos con fotografías a color.

Los criterios que se señalan en la presente revista, son de estricta responsabilidad de sus autores, y no comprometen ni a las autoridades, ni a las instituciones relacionadas con la revista.

*Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez MSc.*  
DIRECTOR AD-HONOREM DEL HERBARIO ALFREDO PAREDES (QAP)

# CONTENIDO

| Prefacio   | Pág. |
|--|------|
| NOVEDADES BOTÁNICAS DEL HERBARIO ALFREDO PAREDES . . . . .   | 7    |
| 22 AÑOS DE INVESTIGACIÓN BOTÁNICA EN<br>EL HERBARIO ALFREDO PAREDES (QAP),<br>UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR<br><i>Carlos Eduardo Cerón Martínez</i> . . . . .                    | 9    |
| PLANTAS ÚTILES DE LOS KICHWA,<br>CENTRO-NORTE DE LA<br>AMAZONIA ECUATORIANA<br><i>Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T,<br/>Edison D. Jiménez-L y Danilo J. Simba-L</i> . . . . . | 22   |







## NOVEDADES BOTÁNICAS DEL HERBARIO ALFREDO PAREDES (QAP)

- Se participó en las XXXV Jornadas Nacionales de Biología realizadas en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, durante los días 17, 18 y 19 de noviembre del 2011, los temas que se expusieron oralmente fueron: 1.- Flora Vascular del Parque Arqueológico Ecológico Rumi-pamba, Quito DM, 2.- Flora Funeraria del Cementerio Municipal Píllaro, Tungurahua, Ecuador, y 3.- Caracterización Botánica de la Loma Breña, Carchi, Ecuador.
- En el mes de agosto del año 2011, se participó en calidad de ponentes en el VI Congreso Colombiano de Botánica realizado en la ciudad de Cali, los temas que se expusieron oralmente fueron: 1.- Diversidad y especies más frecuentes del bosque Cofán de Sábalo, Sucumbíos-Ecuador, y 2.- Diversidad florística en los remanentes de bosque del Proyecto Hidroeléctrico Chirapi-Manduriyacu, Ecuador. Como parte de este mismo Congreso se participó en calidad de oyentes en los cursos teórico prácticos pre Congreso: 1.- Introducción a la taxonomía y biología de líquenes neotropicales, y 2.- Morfología polínica y aplicaciones de la palinología.
- Entre el 20 y 21 de octubre del 2011, se participó en calidad de conferencista en el I Simposio Nacional sobre Bioconocimiento y medicina tradicional indígena realizado en la ciudad de Loja-Ecuador, el tema expuesto fue: Usos de la flora kichwa entre playas del Cuyabeno y Pañacocha, Sucumbíos-Ecuador.
- Durante el presente año, el Herbario Alfredo Paredes recibió en calidad de intercambio con nuestra revista *Cinchonia*: *Acta Botánica Venezuelica* (Venezuela), *Arnaldoa* (Perú), *Caldasia* (Colombia), *Ecología en Bolivia* (Bolivia), *Anales del Jardín Botánico de Madrid* (España), *Novitatis Botanicae Universitatis Carolinae* (Checoslovaquia), *Sida*, *Harvard Paper*, *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* (USA), *Willdenowia* (Alemania), y *Wulfenia* (Austria).
- A partir del mes de septiembre del año 2011, se realizó investigaciones botánicas en las siguientes localidades: 1.- Colecciones botánicas y registros fotográficos mediante colecciones al azar a lo largo de la vía entre las ciudades de Tena y Baños, 2.- Colecciones botánicas y registros fotográficos mediante colecciones al azar en el valle del Chota y la laguna de Yaguar Cocha, provincia de Imbabura, 3.- Colecciones botánicas y registros fotográficos mediante el uso de la metodología al azar en el sector Lulumbamba, Reserva Geobotánica del Pululahua, provincia de Pichincha, 4.- Colecciones botánicas y registros fotográficos mediante el uso de la metodología al azar, transectos y una parcela permanente de una hectárea para especies igual o mayor a 10 cm de DAP en la Reserva Río Guaycuyacu, parroquia Pacto, cantón Quito,

5.- Colecciones botánicas y registros fotográficos mediante el uso de la metodología al azar y transectos en el sector cuenca del río Machinaza, cordillera del Cóndor, cantón Yantzantza, provincia Zamora-Chinchipec, 6.- Colecciones al azar de musgos – líquenes, y registros fotográficos en la laguna de Pizayambo, cantón Píllaro, provincia Tungurahua, 7.- Colecciones al azar de musgos y líquenes en las parroquias San Pedro de Conocoto, Cotocollao y Tumbaco, cantón Quito, provincia de Pichincha.

- El 28 de diciembre del año 2011, el Dr. Carlos E. Cerón catalogó en su libro de campo, el número de planta 70.907, correspondió a la especie *Begonia glabra* Aubl. (Begoniaceae), localidad: Reserva río Guaycuyacu, parroquia Pacto, provincia de Pichincha.
- El 24 de febrero del año 2012, se realizó el montaje de la muestra N° 80.400, correspondió a la especie nativa *Tillandsia complanata* (Bromeliaceae), colección Danilo Simba Larco 540, localidad: sector San Antonio, parroquia Pindilig, cantón Azogues, provincia de Cañar.
- En los últimos años, se han realizado importantes registros para la flora ecuatoriana, como: el primer registro de *Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth.-Fabaceae, colección Cerón *et al.* 54489

(QAP), y *Tontelea cylindrocarpa* (A.C. Sm.) A.C. Sm.-Hippocrateaceae, colección Cerón *et al.* 54145a (QAP), localidad río Cuyabeno, sector la Floresta, comunidad Siona de Puerto Bolívar, provincia Sucumbíos, Reserva de Producción Faunística del Cuyabeno. *Podocalyx loranthoides* Klotzsch-Euphorbiaceae, colección Cerón *et al.* 50033 (QAP), localidad río Lagarto Cocha, comunidad Secoya El Copal, provincia de Sucumbíos, Reserva de Producción Faunística del Cuyabeno. *Uleiorchis ulaei* (Cogn.) Andro-Orchidaceae, colección Cerón *et al.* 66963 (QAP), localidad comunidad Sumac Kichwa, parroquia San José de Dahuano, cantón Loreto, provincia del Napo, área de amortiguamiento del Parque Nacional Sumaco – Napo Galeras. Y el segundo registro de la especie *Warszewiczia elata* Ducke-Rubiaceae, colección Cerón *et al.* 64964 (QAP), localidad comunidad Cofán de Sábalo, provincia de Sucumbíos, Reserva de Producción Faunística del Cuyabeno.

- Durante las investigaciones realizadas en el mes de noviembre del año 2011, en la cumbre de los cerros sobre la cuenca del río Machinaza, cordillera del Cóndor, conocidos como tepuies, probablemente más de diez especies son nuevas para la ciencia, lo que demuestra que esta área es prioritaria para la conservación y la investigación botánica.

## 22 AÑOS DE INVESTIGACIÓN BOTÁNICA EN EL HERBARIO ALFREDO PAREDES (QAP), UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

**Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez MSc.**

carlosceron57@hotmail.com, cecm57@yahoo.com

### INTRODUCCIÓN

La Botánica se desarrolla en paralelo con las colecciones depositadas en los herbarios. El herbario es el lugar donde se depositan plantas o partes de ellas, secas, preservadas, identificadas, se incluye en las etiquetas información geográfica y ecológica sobre el lugar de colección, nombres vernaculares, usos, características dendrológicas y morfológicas; de tal manera que el herbario representa el sitio donde se conserva el patrimonio forestal de un país, lugar donde los investigadores, estudiantes y aficionados llegan para hacer sus consultas sobre todo lo relacionado con las plantas; de allí que hay herbarios como: París (P) en Francia, San Petersburgo (LE) en Rusia, Kew (K) en Inglaterra, o el New York Botanical Garden (NY), y el Missouri Botanical Garden (MO) en los Estados Unidos con más de 6 millones de colecciones. En América Latina con más de 1 millón de colecciones tenemos los de México (MEXU), Colombia (COL) y Brasil (AMAZ).

En nuestro país desde la conquista de América, y más específicamente luego de los años 1700 con la venida de la Misión Geodésica y entre ellos el botánico francés José de Jus-

sieu, continuaron viniendo al Ecuador muchos botánicos de la talla de Juan José Tafalla, Juan Agustín Manzanilla, Raymond Benoist, Alexander von Humboldt, Aimé Bonpland, William Jameson, Geroge Barclay, Karl Hartweg, Herman Karsten, Richard Spruce, Edouard André, Alphons Stübel, Karl Lehmann, August Rimbach, Henrik Eggers, Luis Sodiro, Ludwing Diels, entre los más importantes, es vergonzoso que casi todas las colecciones realizadas producto de sus investigaciones hayan sido llevadas en primer término a Europa y luego a los Estados Unidos, muchas de ellas para fortalecer la Farmacia del Rey en la antigüedad (Nieto Olarte 2000); uno de los casos más evidentes, fue el saqueo de plántulas, corteza y semillas de la cascarilla o quina (Planta Nacional del Ecuador), hasta el punto de casi exterminarla, realizado por varios botánicos europeos y entre ellos el cargamento más grande llevado por el botánico inglés Richard Spruce (Acosta Solís 1950); otro caso digno de mencionar, es el del Dr. Misael Acosta-Solís, considerado el mejor botánico ecuatoriano, quien colectó 21.700 especímenes y de los cuales no existe ni un solo duplicado en los herbarios ecuatorianos, toda su colección fue depositada en el Field Museum de Chicago (F), y a pesar de la vasta

colección y publicación de artículos y numerosos libros, nunca describió una especie nueva para la ciencia, y esto se repite a lo largo de la historia con otras personas aficionadas o profesionales botánicos ecuatorianos, al mirar el catálogo de las plantas vasculares del Ecuador y sus anexos (Jørgensen & León-Yáñez 1999, Ulloa Ulloa & Neill 2005, Neill & Ulloa Ulloa 2011), el aporte en la descripción de las especies nuevas para la ciencia no supera el 1% por parte de ecuatorianos.

En la actualidad, mucho se habla del calentamiento global, la escasez de agua dulce, pero aún nos falta por inventariar posiblemente más del 30% de la flora ecuatoriana, localidades como: Cordillera del Cóndor, Napo Galeras, Cutucú, Parque Nacional Llanganates, Parque Nacional Yasuní, Parque Nacional Sangay, Reserva Ecológica Cayambe-Coca, Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas, Reserva Ecológica los Ilinizas, los bosques nubosos en los flancos de las cordillera de los Andes, el sur del Ecuador, entre los más evidentes, son poco investigados y ya están sufriendo los procesos de destrucción debido a las actividades petroleras, mineras, colonización desordenada, transformación de los bosques maduros a pastos, monocultivos o chacras de subsistencia; el caso más cruel es el que podemos observar cuando viajamos de Quito a cualquier playa de nuestra Costa ecuatoriana, prácticamente ha desaparecido todo el bosque húmedo, seco tropical, y nuboso para convertirlo en monocultivos de: arroz, cacao, café, banano, abacá, palma africana, teca, mango, entre otros; Dodson & Gentry (1991) y Sierra (1996), señalan que el país registra una de las talas más grandes a nivel mundial.

La obligación de las universidades ecuatorianas, según dice la Constitución, es realizar investigación, y fortalecer los centros de enseñanza con laboratorios, herbarios, museos, bibliotecas y profesores eficientemente preparados para incrementar los profesionales con suficiencia investigativa, ya que esto permitirá

evitar el saqueo de las materias primas que luego nos devuelven como productos procesados a precios inalcanzables. El motivo de la presente publicación es mostrar que a pesar de las limitaciones económicas que, nuestras instituciones tienen y las pocas atenciones gubernamentales y de autoridades institucionales hacia la investigación pura, sí es posible salir de este esquema. En nuestro caso creemos que hemos contribuido sustancialmente al conocimiento de la flora ecuatoriana, reportes anteriores a este, estrictamente referentes al crecimiento del Herbario fueron dados a conocer en: Cerón (1992, 2000); así como un resumen de lo que es nuestra institución, en la parte interna de la pasta posterior de la publicación regular, la revista *Cinchonia*.

## HISTORIA

Ante la vacante dejada por el hoy desaparecido Dr. Francisco Villarreal, en el año 1988, ingresa como docente Carlos E. Cerón a la Escuela de Biología y Química de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación de la Universidad Central del Ecuador en calidad de profesor de Botánica Sistemática. La necesidad de hacer las clases más objetivas y prácticas para los estudiantes sobre las plantas ecuatorianas permitió a la creación del Herbario Alfredo Paredes, nombre en honor al desaparecido e ilustre catedrático ambateño, investigador de la flora y fitoquímica ecuatoriana Dr. Alfredo Paredes, se utiliza el espacio del entonces llamado Laboratorio de Botánica, el mismo que solo disponía de mesas y taburetes, y un ayudante de cátedra, desde su creación hasta la actualidad el herbario ha crecido a pesar de la labor de apenas dos personas a un ritmo acelerado hasta convertirse de acuerdo al número de colecciones montadas en el tercer herbario ecuatoriano, los materiales necesarios para el herbario se han ido consiguiendo por autogestión a través de las investigaciones que realiza el Dr. Cerón, principal investigador y Director ad-honorem del mismo.

Uno de los avances más significativos fue la creación de la revista CINCHONIA en honor al género de la planta nacional del Ecuador (Cinchona-Rubiaceae), esta ha tenido una publicación anual desde su creación, financiada en la mayoría de veces por su Director, cabe señalar que la importancia de publicar los artículos botánicos y el aumento de interesados en el intercambio, ha llevado consigo el continuar con la publicación, a pesar de incrementarse la dificultad de seguir financiando esta revista.

El mayor aporte a las colecciones (70.908), ha realizado el Dr. C.E. Cerón, con la asistencia de varias personas entre las más frecuentes cronológicamente: Doctoras Mery Montesdeoca, Consuelo Montalvo y Carmita Reyes. El 10% de las colecciones corresponden a consultores, donantes y tesis, entre otros: Miguel A. Chinchero, Mónica Cevallos, Alba Freire-Jessica Medina, Gladys M. Conlago- Beatriz E. Yungán, Edison D. Jiménez, Efraín L. Freire, Ivonne Pillajo, Myrian Reina, Danilo Simba, Estuardo Torres-Silvia García, Fausto L. Gonzales-Walter F. Sarabia, Marco F. Cerna, Nilo E. Napa, Freddy L. Parra, Rolando Carpio, Geovanna Rivera, Walter Simbaña, Geovanny Bustamante, Bolívar Freire-Mayté Ruales, Max Bernal, Robin Foster, Nigel Pitman, Jhonnaton Miller, Thomas Croat, Mario Guerrero, Stephanie Steele, Consuelo Montalvo, Carmita I. Reyes y Pablo Yépez.

La siguiente es una cronología de las personas que a través de desempeñar las funciones de ayudante de la cátedra de Botánica, contribuyeron también al manejo del Herbario QAP, ellas son: Víctor Vega, Gladys Benavides, Germán Toasa, Sylvia Terán, Tatiana Dávila, Carmita Reyes, Paúl Gamboa, Jessica Medina, y Marjiori G. Herrera.

El Herbario QAP, a través de su programa de pasantías ha tenido la presencia de varios estudiantes de Biología, los mismos que han realizado actividades, como: cocido de muestras botánicas, elaboración de sobres y carpetas, etiquetación, montaje de muestras botánicas y hongos, organización alfabética de la colección y biblioteca, así como la colaboración en la organización de los eventos científicos (curso de hongos, dendrología, dos veces las Jornadas Nacionales de Biología, entre otros), etc.

### RESPONSABLES

- Dr. Carlos Eduardo Cerón Martínez MSc., Director Ad-Honorem e Investigador Principal desde la creación del Herbario hasta la actualidad.
- Dra. Carmita Isabel Reyes Tello MSc., Investigadora Asociada del herbario, manejo del herbario y apoyo en algunas actividades de cátedra dictadas por el Director Ad-Honorem.

### RESULTADOS

#### LO QUE TENEMOS:

- El Cuadro 1, muestra una relación de los herbarios ecuatorianos registrados en el *Index Herbariorum* (<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>) y el avance sustancial del Herbario QAP, en el número de colecciones (80.322 especímenes montados), juventud del mismo (22 años de existencia), a pesar del bajo número de personal encargado (2 personas ad-honorem), ningún presupuesto económico asignado por la Universidad, espacio físico inadecuado e insuficiente (ex aulas en el sexto piso de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación).

**Cuadro 1**  
**Herbarios del Ecuador registrados en el *Index Herbariorum***

| Herbario                           | Siglas | Institución   | Fundación | Colecciones |
|------------------------------------|--------|---|-----------|-------------|
| Quito                              | Q      | Universidad Central del Ecuador                                 | 1860      | 21.000      |
| Reinaldo Espinoza                  | LOJA   | Universidad Nacional de Loja                                    | 1949      | 40.000      |
| Charles Darwin                     | CDS    | Estación Científica Charles Darwin, Islas Galápagos             | 1963      | 35.000      |
| Padre Luis Sodiro                  | QPLS   | Biblioteca Ecuatoriana Aurelio Espinoza Pólit, Cotacollao-Quito | 1964      | 13.291      |
| Guayaquil                          | GUAY   | Universidad Estatal de Guayaquil                                | 1969      | 13.800      |
| Católica                           | QCA    | Pontificia Universidad Católica del Ecuador                     | 1971      | 200.000     |
| Nacional                           | QCNE   | Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales                         | 1978      | 230.000     |
| Alfredo Paredes                    | QAP    | Universidad Central del Ecuador                                 | 1990      | 80.400      |
| Azuay                              | HA     | Universidad del Azuay   | 1993      | 7.722       |
| De Botánica Económica              | QUSF   | Universidad San Francisco de Quito                              | 1994      | 16.000      |
| Misael Acosta Solís                | IMAS   | Universidad Técnica del Norte, Ibarra                           | 1997      | 800         |
| Politécnica del Chimborazo         | CHEP   | Escuela Politécnica del Chimborazo, Riobamba                    | 1997      | 15.000      |
| Herbario de la U. Católica de Loja | HUTPL  | Universidad Técnica Particular de Loja                          | 2002      | 7.000       |

- Paralelo al crecimiento en el número de colecciones, la publicación anual de nuestra revista CINCHONIA, 11 números hasta el momento, han significado el reconocimiento nacional e internacional de otros herbarios y botánicos afines, además de intercambiar con libros o revistas ecuatorianas, por propia iniciativa externa también mantenemos esta relación con prestigiosas publicaciones como las revistas: Acta Botánica Venezuelica (Venezuela), Arnaldoa (Perú), Caldasia (Colombia), Ecología en Bolivia (Bolivia), Moscosoa (República Dominicana), Anales del Jardín Botánico de Madrid (España), Novitatis Botanicae Universitatis Carolinae (Checoslovaquia), Harvard Paper, Journal of the Botanical Research Institute of Texas, Sida, (USA), Willdenowia (Alemania), y Wulfenia (Austria).
- Además de las colecciones secas del Herbario QAP respectivamente montadas y etiquetadas, incluye las colecciones de musgos, hongos y líquenes macroscópicos, así como también muestras con cortes transversales de tallos de lianas y bejucos, frutos y álbumes didácticos de plantas secas montadas en papel tamaño A4.
- Biblioteca botánica: incluye 532 libros, 314 revistas, 197 separatas y 120 tesis de licenciatura y doctorales relacionadas con la botánica.
- En el subsuelo del edificio de la Facultad de Filosofía, disponemos de un área que utilizamos como bodega y secado de muestras; y a la entrada de la misma, un espacio de aclimatación de especies nativas con potencial ornamental.

**LOGROS Y NUESTRA PARTICIPACIÓN:**

- Colaboración Diversa: dirección y asesoramiento a las personas que realizan pasantías en nuestro herbario; dirección de tesis doctorales en Botánica (antes) y de Licenciatura en Biología (hoy); asesoramiento y consultas botánicas al público visitante; levantamiento de información botánica para iniciativas botánicas comunitarias, reconocido como la segunda mejor colección nacional de Bromeliaceae (Manzanares 2005); el mayor aporte de información etnobotánica (5287 colecciones) para el libro Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador (de la Torre *et al.* 2008); donación de los duplicados de nuestras colecciones a los herbarios: CHEP, LOJA, MO, Q, y QCNE).
- Instructor: se han dictado cursos de Botánica-Sistemática para guardaparques y oficiales de conservación de las áreas naturales del Ecuador (1988-1992); Dendrología en la Amazonía Ecuatoriana (Jatun Sacha 1989); Etnobotánica y análisis económico de los recursos naturales (Jatun Sacha 1992); Impactos ambientales en la cuenca del río Upano (1992); Vegetación y Ecología Tropical con énfasis en los métodos de estudio de la vegetación (Bolivia 1991); Evaluación de la diversidad vegetal mediante la metodología de transectos en Nangaritz-Ecuador (1991); Investigación para la conservación de la flora del Ecuador en Quito (1995); Dendrología de bosques montanos en el sur del Ecuador (2000); Dendrología en el sur de la Amazonia ecuatoriana (2001); Botánica para los policías de turismo de Baños (2002 y 2003); Botánica para los guías naturalistas de Pakistancia-Cayambe (2003); Botánica para los guías de Turismo del Parque Nacional Cotopaxi y Reserva Ecológica Ilinizas (2007); Dendrología y Botánica en la Reserva Biológica Bilsa-Jatun Sacha (2007), Dendrología para la Reserva Ecológica Manglares Churute, Guayas-Ecuador (2010).
- Revisión e identificación de las especies vegetales en las obras publicadas: Flora y Vegetación de Cuicocha (Peñafiel-Cevallos 2003), Plantas que sanan (Matheus & Salgado 2007), Guía de Plantas del Lago Cuicocha (Peñafiel-Cevallos & Rosales-Rivadeneira 2008), Plantas Útiles de Otonga y los bosques nublados noroccidentales del Ecuador (Quitigüña, Oña & Vacas 2008), Especies Botánicas de Latacunga, descripción y usos (Reinoso 2009), Compendio de Botánica (Rivas Carrión 2009), Plantas de Papallacta, Napo-Ecuador (Pillajo & Pillajo 2011).
- Identificación taxonómica de las muestras botánicas correspondientes al proyecto "Implementación de un programa de investigación aplicada para el desarrollo agrícola de comunidades rurales en zonas de alta biodiversidad del trópico húmedo occidental del Ecuador", ESPOL-Centro de Investigaciones Rurales, Guayaquil.
- Revisor eventual de algunos artículos científicos relacionados con la taxonomía, diversidad y etnobotánica que se publican en las revistas internacionales: Caldasia-Colombia y Polibotánica-México.
- Cargos Honorarios: Director Ad-Honorem del Herbario Alfredo Paredes-QAP (1990-2012); Presidente de la Sociedad Ecuatoriana de Biología (1997-2001); Director Ejecutivo de la Fundación Ecuatoriana para la Investigación y el Desarrollo de la Botánica-FUNBOTANICA (1997-1999); Director de la Estación Científica Juri Juri Kawsay, Universidad Central del Ecuador (noviembre-2008 hasta marzo-2009); Vicepresidente de la Sociedad Ecuatoriana de Biología (2009-2011); Representante ecuatoriano por el Grupo Latinoamericano de Etnobotánica-GELA (2006-2014).
- Reconocimiento: primer lugar en el premio Universidad Central del Ecuador con el libro

*"Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono, Napo-Ecuador"* (1999).

- Publicaciones: como libros, entre los más importantes relacionados con la Sistemática (Cerón 2003), con la Etnobotánica (Cerón 1995, 2000, Cerón & Montalvo 1998, Cerón *et al.* 1994, 2011), diversidad (Cerón *et al.* 2007); mientras que como revistas, en *Cinchonia* (53 artículos), otras revistas donde se han publicado, son: Agropecuaria Sector, BID-MOP-INEFAN, Cátedra, ECO-CIENCIA serie Investigación y Monitoreo 3, Ecuador Ciencia y Tecnología CONACYT, Filosofía-Letras-y-Educación, Forestal Informativo, FUNBOTÁNICA, Fundación Natura-INEFAN, Geográfica del Instituto Geográfico Militar, Herbario LOJA, Hombre y Ambiente-Abya Yala, (nacional), Ambio, BIOTROPICA, Caldasia, Economic Botany, Ecology, Journal of Tropical Ecology, Nature, Novon, Xilema (internacional).
- Contribuyente de los libros: Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental (R. Sierra ed. 1999), Botánica Económica de los Andes Centrales (M. Moraes-R. *et al.* eds. 2006), Al Inicio del Sendero: estudios Etnobotánicos Secoya (P. Yépez *et al.* eds. 2005), Caminando en el Sendero: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya (S. de la Torre & P. Yépez eds. 2007), Libro Rojo de las Plantas Endémicas del Ecuador 2000 (R. Valencia *et al.* eds. 2000).
- Eventos: se ha participado ininterrumpidamente en calidad de ponentes en la modalidad de conferencias, temas libres o poster durante cada año de las Jornadas Ecuatorianas de Biología desde el año 1986 hasta el 2011 (25 jornadas), dos últimos congresos colombianos de Botánica, cinco Congresos ecuatorianos de Botánica, cuatro últimos congresos peruanos de Botánica, antepenúltimo y penúltimo Congreso Latinoamericano de Botánica, además de conferencias, reuniones de especialistas, seminarios y talleres eventuales relacionados con la botánica, etnomedicina, especies en peligro de extinción y formaciones vegetales a los cuales hemos sido invitados a participar.
- Apoyo ad-honorem en el levantamiento de información botánica o peritaje para diferentes instituciones del Gobierno y comunidades, como: Parque Nacional Machalilla, Reserva Ecológica Manglares Churute, Reserva Ecológica Mache Chindul, Reserva Geobotánica del Pululahua, Centro Etno Agro Ecológico Tamia Yura, Comunidades Cofán de Sábalo, Secoyas, Kichwas del Oglán Alto, Bosque Protector Río Guaycuyacu, campus de la Universidad Central, Parque Metropolitano de Quito, Parque Arqueológico Ecológico Rumipamba, peritajes en la Reserva Ecológica Illinizas, Bosque Protector San Francisco, Manejo y Exportación de Cactaceae, entre otros.
- Especies TIPO de las colecciones de C.E. Cerón (muestra útil para describir y publicar una especie nueva para la ciencia), también a estas corresponden las más adelante señaladas como especies nuevas descritas por este autor o en coautoría de otros (Cerón 2007).



**Cuadro 2**  
**Especies nuevas para la ciencia descritas y publicadas por diferentes botánicos en base a las colecciones de C.E. Cerón.**

| Especies   | Colección | Referencia                                   |
|--|-----------|--|
| <i>Amyris amazonica</i> X. Cornejo & Kallunki                  | 50.666    | Brittonia 61(2): 116-118, 2009               |
| <i>Anthurium ceronii</i> Croat                                 | 1.998     | Rodriguesia 56 (88): 17-20, 2005             |
| <i>Callipteris stolzei</i> L. Pacheco & R.C. Moran             | 7.436     | Brittonia 51 (4): 343-388, 1999.             |
| <i>Calyptranthes glandulosa</i> M.L. Kawasaku & B. Holst       | 1.431     | SIDA 21 (4): 1955-1960, 2005.                |
| <i>Coussarea amplifolia</i> C.M. Taylor                        | 1.466     | Flora of Ecuador 62: 248-250, 1999.          |
| <i>Coussarea spiciformis</i> C.M. Taylor                       | 3.872     | Flora of Ecuador 62: 270-271, 1999.          |
| <i>Critoniopsis cotopaxensis</i> H. Rob.                       | 3.804     | Proc. Biol. Soc. Wash. 106(3): 610, 1993.    |
| <i>Dolioscarpus dentatus</i> subsp. <i>tuberculatus</i> Aymard | 4.391     | Ernstia 5(1): 31, 1995.                      |
| <i>Faramea cupheoides</i> Taylor                               | 4.886     | Flora of Ecuador 62: 278, 1999.              |
| <i>Ficus ceronii</i> C.C. Berg                                 | 43.376    | Flora of Ecuador 85: 76-78, 2009.            |
| <i>Ficus loxensis</i> C.C. Berg                                | 11.852    | Blumea 52(3): 577-578, 2007.                 |
| <i>Hiraea valida</i> W.R. Anderson                             | 8.370     | Contr. Univ. Michigan Herb. 21: 70-72, 1997. |
| <i>Markea epifita</i> S. Knapp                                 | 6.534     | Novon 8: 152-161, 1998.                      |
| <i>Mascagnia aequatorialis</i> W.R. Anderson & C. Davis        | 5.475     | Contr. Univ. Michigan Herb. 24: 35-36, 2005. |
| <i>Nasa puma-chini</i> (Weigend) Weigend                       | 11.968    | Flora of Ecuador 64: 55-57, 2000.            |
| <i>Notopleura aequatoriana</i> C.M. Taylor                     | 7.747     | Ann. Missouri Bot. Gard. 88: 488, 2001.      |
| <i>Oblivia ceronii</i> H. Robinson                             | 6.411     | Phytologia 76(1): 24, 1994.                  |
| <i>Philodendron heleniae</i> subsp. <i>amazonense</i> Croat    | 4.246     | Novon 11: 386, 2001.                         |
| <i>Pleurothyrium glabrifolium</i> van der Werff                | 3.017     | Ann. Missouri Bot. Garden 80(1): 72, 1993.   |
| <i>Psychotria ceronii</i> C.M. Taylor                          | 6.318     | Novon 16(1): 143, 144-146, 2006.             |
| <i>Rudgea crassipetiolata</i> Zappi                            | 5.463     | Flora of Ecuador 79: 88, 2006.               |
| <i>Sabicea pyramidalis</i> L. Andersson                        | 1.265     | Flora of Ecuador 62: 110, 1999.              |
| <i>Siparuna verticillata</i> Renner & Hausner                  | 3.591     | Novon 6: 111, 1996.                          |

**Discusión:** varias especies llevan el epíteto específico *ceronii*, honor debido al aporte botánico del autor y la utilización de las muestras colectadas para la respectiva descripción y publicación de la especie en mención; las referencias bibliográficas de cada especie publicada que consta en el cuadro puede buscarse individualmente o buscando en las citas realizadas en el Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador y sus anexos (Jørgensen & León-Yáñez 1999, Ulloa Ulloa & Neill 2005, Neill & Ulloa Ulloa 2011), así como también consultándose la base de datos TROPICOS en línea del Missouri Botanical Garden (<http://www.trópicos.org/>).

- Nuevos registros: *Actinostemon concolor* (Spreng.) Müll. Arg., *Alchornea schomburgkii* Klotzsch, *Caraipa grandifolia* Mart., *Colubrina glandulosa* Perkins, *Conceveiba terminalis* (Baill.) Müll. Arg., *Condyllocarpum hirtellum* Ducke, *Croton olivaceus* Müll. Arg., *C. pseudofragrans* Croizat, *Enterolobium schomburgkii* (Benth.) Benth., *Macoubea sprucei* (Müll. Arg.) Markgraf, *Moronobea coccinea* Aubl., *Neocalyptrocalyx necataris* (Vell.) Hutch., *Neoptychocarpus killipii* (Monach.) Bucheim, *Podocalyx loranthoides* Klotzsch, *Pogonophora schomburgkiana* Miers ex Benth., *Sagotia brachysepala*

(Müll. Arg.) Secco, *Schoepfia lucida* Pulle, *Sebastiania brasiliensis* Spreng., *Tontelea cylindrocarpa* (A.C. Sm.) A.C. Sm., *Uleiorchis ulaei* (Cogn.) Andro, *Warszewiczia elata* Ducke, estas novedades botánicas a su tiempo han sido dadas a conocer a la comunidad científica a través de las publicaciones regulares realizadas en nuestra revista Cinchonia.

- Especies nuevas para la ciencia con autoría de C.E. Cerón:  
*Aiphanes bicornis* C.E. Cerón & R. Bernal, *Caldasia* 26(2): 433-438.  
*Anthurium sebastianense* Croat & C. Cerón, *Aroideana* 31: 38-39.  
*Croizatia cimallonia* C.E. Cerón & G.L. Webster, *NOVON* 12: 170-172.  
*Coussarea dulcifolia* D. Neill, C.E. Cerón & C.M. Taylor, *Flora of Ecuador* 62: 253-254.  
*Philodendron misahuallense* Croat & C. Cerón, *Willdenovia* 40(2): 341-343.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La Universidad Central, tiene dos herbarios (Q, QAP), a pesar de haber conversado en varias ocasiones sobre la fusión de los dos herbarios con las anteriores autoridades, y haber presentado cartas de aval de especialistas en diferentes familias botánicas y ecología de plantas a nivel mundial, como: Prof. Zulma E. Rúgolo de Agrasar (especialista en Poaceae, Instituto de Botánica Darwinion-Argentina), PhD Henrik Balslev (especialista en Arecaceae y ecología de bosques tropicales, y PhD Simón Laegaard especialista en Poaceae del Departamento de Botánica Sistemática y Herbario de la Universidad de Aarhus-Dinamarca), PhD Bertil Ståhl (especialista en Theophrastaceae, Symplocaceae, de la Gotland University College-Suecia), PhD Thomas B. Croat (especialista mundial de Araceae del Missouri Botanical Garden-U.S.A.), PhD Nigel C.A. Pitman (especialista en ecología tropical de la Duke University-U.S.A.), PhD John L. Clark (especialista en

Gesneriaceae del National Museum of Natural History Smithsonian Institution), nunca se recibió una respuesta favorable sobre la intención de unificar los mismos, para fortalecer la investigación botánica y convertirlo en uno solo más competitivo frente al resto de herbarios ecuatorianos. Se recomienda que las actuales autoridades de la Universidad Central, resuelvan esta problemática lo más pronto posible.

- A pesar de ubicarse el herbario en un espacio físico inadecuado, contar con apenas dos personas permanentes ad-honorem para el manejo del mismo, ha tenido un crecimiento acelerado en cuanto al número de colecciones botánicas y referencias bibliográficas; por lo tanto es necesario cubrir con todas las necesidades técnicas que se requiere para estar acorde a las instituciones modernas que realizan esta actividad sirviendo efectivamente al crecimiento investigativo del país.
- La insuficiencia de personal administrativo e investigativo, ha retardado algunas actividades prioritarias, como: etiquetación de los especímenes, curación de la colección, elaboración de una base de datos, definición de un destino final para el herbario con su respectivo presupuesto y acogida institucional para su permanencia futura como centro de investigación moderno.
- La investigación y el apoyo a los laboratorios, bibliotecas, centros de cómputo, museos, herbarios y otros en nuestras universidades, parecería que solo son motines políticos o de interés económico, más no se entiende que el fundamento de la educación, además de los profesores y estudiantes, son las autoridades con capacidad de gestión, con un amplio liderazgo holístico, sin complejos sectarios y con la firme intención de dotar de las mejores herramientas para el aprendizaje acorde a la época globalizada que estamos viviendo para así poder preparar profesionales competitivos y modernos.

## BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Acosta Solís M (1950) La Cinchona: Planta Nacional del Ecuador. Imprenta del Ministerio del Tesoro, Quito.
- Anderson WR (1997) Notes on neotropical Malpighiaceae-VI. Contributions from the University of Michigan Herbarium 21: 37-84.
- Anderson WR (2005) *Mascagnia aequatorialis*. En: Contr. Univers. Michigan Herbarium 24: 35-36.
- Andersson L y Ståhl B (1999) Rubiaceae-Isertieae. Flora of Ecuador 62: 57-129.
- Aymard-C G (1995) Dilleniaceae novae Neotropicae-IV. Dos nuevas especies y una nueva subespecie del género *Dolioscarpus*. Ernstia 5(1): 27-35.
- Berg CC (2007) New species of *Ficus* (Moraceae) from South America. Blumea 52(3): 577-578.
- Berg CC (2009) *Ficus ceronii*. Pp. 76-78. En: Moraceae (*Ficus*). Flora of Ecuador 85: 1-148.
- Cerón CE (1992) Herbario "Alfredo Pare-des" (QAP). Edit. Universitaria, Quito.
- Cerón CE, Montalvo CG, Umenda J y Chica Umenda E (1994) Etnobotánica y notas sobre la diversidad vegetal en la Comunidad Cofán de Sinangüe, Sucumbíos, Ecuador. EcoCiencia, Quito.
- Cerón Martínez CE (1995) Etnobiología de los Cofanes de Dureno. Abya Yala, Quito.
- Cerón-M CE y Montalvo-A CG (1998) Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono, Napo-Ecuador. Abya Yala, Quito.
- Cerón CE (2000) Herbario "Alfredo Pare-des" QAP. Diez años de fructífera actividad científica. Centro de impresiones de la FACSO, Quito.
- Cerón Martínez CE (2000) Sendero Etnobotánico El Caimán, Reserva Biológica Limoncocha. Impresión NUEVO ARTE, Quito.
- Cerón CE y Webster GL (2002) Una nueva especie de *Croizatia* (Euphorbiaceae) del Ecuador. Novon 12: 170-172.
- Cerón Martínez CE (2003-2005). Manual de Botánica, Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador. Edit. Universitaria, Quito.
- Cerón CE y Bernal R (2004) Una nueva especie de *Aiphanes* (Palmae) del Occidente de Ecuador. Caldasia 26(2): 433-438.
- Cerón CE (2007) De la ilusión estudiantil a la realidad profesional, cronología de un botánico ecuatoriano. Cinchonia 8(1): 1-36.
- Cerón CE, Reyes CI, Montalvo-A C. y Vargas Grefa IM (2007) La Cuenca alta del río Oglán, Pastaza-Ecuador, Edit. Universitaria, Quito.
- Cerón CE, Reyes CI, Payaguaje D, Payaguaje A, Payaguaje H, Piaguaje E, Piaguaje R y Yépez P (2011) Mil y más plantas de la Amazonia ecuatoriana utilizadas por los Secoyas. Cinchonia 11 (1): 13-2005.
- Cornejo X y Kallunki JA (2009) *Amyris amazonica* (Rutaceae), a new species from Ecuador. Brittonia 61(2): 116-118.
- Croat TB y Shah A (2001) New Amazonian taxa of *Philodendron* (Araceae). Novon 11(4): 381-388.
- Croat TB, Lingán J y Hayworth D (2005) A new section of *Anthurium*, sect. *Decurrentia* – Revision of the *Anthurium decurrens* Poeppig complex in Amazonia. Rodrigésia 56(88): 15-30.

- Croat TB, Wolfersberger D y Kostelac C (2008) New Species of Araceae from Western Ecuador. *Aroideana* 31: 25-42.
- Croat TB, Jackson A y Kostelac CV (2010) New species of Araceae from Ecuador. *Willdenowia* 40 (2): 331-343.
- de la Torre S & Yépez P (eds.) (2007) *Caminando en el Sendero: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya*. Impresión Imprenta Noción, Quito.
- de la Torre L, Navarrete H, Muriel-M P, Macía MJ y Balslev H (eds.) (2008). *Enciclopedia de las Plantas Útiles del Ecuador*. Impresión Hojas y Signos, Quito.
- Dodson CH y Gentry AH (1991) Biological extinction in Western Ecuador. *Ann. of the Missouri Bot. Gard.* 78: 273-295.
- Jørgensen PM y León-Yáñez S (eds.) (1999) Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1181.
- Kawasaki ML y Holst BK (2005) Two new species of *Calyptanthes* (Myrtaceae) from Ecuador. *Sida* 21(4): 1955-1960.
- Knapp S (1998) New species and notes on the natural history of *Markea* (Solanaceae) from Colombia and Ecuador. *Novon* 8: 152-161.
- Manzanares JM (2005) *Joyas en la Selva, Bromeliaceae del Ecuador, Parte II, Pitcairnioidae*. Imprenta Mariscal, Quito.
- Matheus C. y Salgado MD (2007) *Plantas que sanan*. Impresión Ediecuatorial, Quito.
- Moraes-R M, Øllgaard B, Kvist LP, Borchsenius F y Balslev H (eds.) (2006) *Botánica Económica de los Andes Centrales*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz.
- Neill DA y Ulloa Ulloa C (2011) *Adiciones a la flora del Ecuador: segundo suplemento, 2005-2010*. Impresión: RG Grafistas, Quito.
- Nieto Olarte M (2000) *Remedios para el Imperio, historia natural y la apropiación del Nuevo Mundo*. Imprenta Nacional de Colombia, Bogotá.
- Pacheco L y Moran R (1999) Monograph of the neotropical species of *Callipteris* with anastomosing veins (Woodsiaceae) from Ecuador. *Brittonia* 51(4): 343-388.
- Peñafiel Cevallos M (2003) *Flora y vegetación de Cuicocha*. Ediciones Abya Yala, Quito.
- Peñafiel Cevallos M y Rosales Rivadeneira G (2008) *Guía de plantas del Lago Cuicocha, Reserva Ecológica Cotacachi-Cayapas*. Impresión MEDIAGUA COMUNICACIONES, Quito.
- Pillajo P & Pillajo M (2011) *Plantas de Pa-pallacta, Napo-Ecuador*. Imprenta Inkprima, Quito.
- Quitigüiña V, Oña P y Vacas O (2008) *Plantas Útiles de Otonga y los bosques nublados noroccidentales del Ecuador*. Fundación Otonga, Quito.
- Reinoso Garzón L (2009) *Especies Botánicas de Latacunga, descripción y usos, sin editorial ni ciudad*.
- Renner SS y Hausner G (1996) New species of *Siparuna* (Monimiaceae)-II, Seven species from Ecuador and Colombia. *Novon* 6: 103-116.
- Rivas Carrión K (2009) *Compendio de Botánica*. Imprenta Rocafuerte, Cuenca-Ecuador.
- Robinson H (1993) *Critoniopsis cotopaxensis*. En: *Proc. Biol. Soc. Wash* 6(3): 610.

Robinson H (1994) A new species of *Obliviva* and a new combination in *Elaphandra* from Ecuador (Ecliptinae: Heliantheae: Astera-ceae). *Phytologia* 76(1): 24-26.

Sierra R (1996) La deforestación en el noroccidente del Ecuador, 1983-1993. *EcoCien-cia*, Quito.

Sierra R (ed.) (1999) Propuesta Preliminar de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto IN-EFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.

Taylor CM (1999) Rubiaceae-Coussareae. *Flora of Ecuador* 62: 245-314.

Taylor CM (2001) Overview of the Neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psycho-trieae), with the description of some new species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(3): 478-515.

Taylor CM (2006) Rubiacearum Americanarum Magna Hama Pars XVIII. New species of *Psychotria* subg. *Psychotria* from Central America and western South America. *Novon* 16(1): 142-154.

Taylor CM y Zappi D (2006) Rubiaceae (pt. 5), Tribe 18. Psychotrieae (2). *Flora of Ecuador* 79: 1-111.

Ulloa Ulloa C y Neill DA (2011) Cinco años de adiciones a la Flora del Ecuador. 1999-

2004. Edit. UTPL. Universidad Particular de Loja, Loja-Ecuador.

Valencia R, Pitman N, León-Yáñez S y Jørgensen PM (eds.) (2000) Libro rojo de las plantas endémicas del Ecuador 2000. Impreso en Hojas y Signos, Ecuador.

Weigend M (2000) Loasaceae. *Flora of Ecuador* 64: 1-90.

Werff H van der (1993) A revisión of the genus *Pleurothyrium* (Lauraceae). *Annals of the Missouri Bot. Gard.* 80 (1): 39-118.

Yépez P, de la Torre S, Cerón C y Palacios W (eds.) (2005) Al Inicio del sendero: Estudios Etnobotánicos Secoya. Imprenta Gráficas Arboleda, Quito.

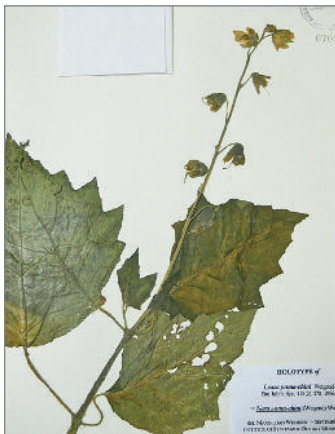
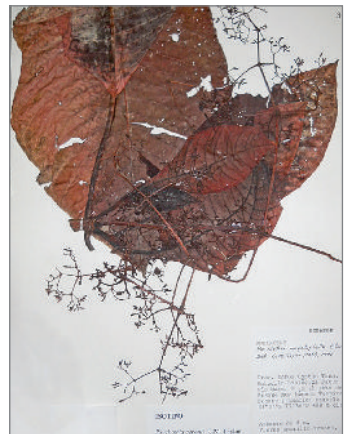
#### Páginas Web:

<http://sciweb.nybg.org/science2/IndexHerbariorum.asp>. (Consultado 16-dic-2011).  
<http://www.trópicos.org/> (Consultado 16-dic-2011).

#### Anexos:

1. Algunas especies nuevas publicadas en base a las colecciones de Carlos E. Cerón-M.
2. Estructura y funciones del Herbario Alfredo Paredes (QAP).

## Anexo 1. Algunas especies nuevas publicadas en base a las colecciones de Carlos E. Cerón-M.

1 | *Aiphanes bicornis* C.E. Cerón & R. Bernal2 | *Anthurium ceronii* Croat3 | *Callipteris stolzei* Pacheco & R.C. Morán4 | *Coussarea dulcifolia* D.A. Neill, C.E. Cerón & C.M. Taylor5 | *Croizatia cimallonii* C.E. Cerón & G.L. Webster6 | *Ficus ceronii* C.C. Berg7 | *Nasa puma-chini* (Weigend) Weigend8 | *Oblivia ceronii* H. Rob.9 | *Psychotria ceronii* C.M. Taylor

Anexo 2. Estructura y funciones del Herbario Alfredo Paredes (QAP)



1 | Logo del Herbario Alfredo Paredes (QAP)



2 | Archivo de plantas



3 | Archivo de musgos



4 | Archivo de hongos y líquenes



5 | Área de Montaje



6 | Área de Secado



7 | Biblioteca Botánica



8 | Revista Cinchonia



9 | José Murillo & Luz Amparo Triana (Botánicos visitantes)

# PLANTAS ÚTILES DE LOS KICHWA, CENTRO-NORTE DE LA AMAZONIA ECUATORIANA

<sup>1</sup>Carlos E. Cerón Martínez, <sup>1</sup>Carmita I. Reyes Tello,  
<sup>2</sup>Edison D. Jiménez López & <sup>3</sup>J. Danilo Simba Larco

<sup>1</sup>Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador  
carlosceron57@hotmail.com, cirt87@hotmail.com

<sup>2</sup>Universidad Central del Ecuador,  
edisond\_jimenez@hotmail.com

<sup>3</sup>Estudiante de la Escuela de Biología y Química de la Universidad Central del Ecuador,  
Jdlarco2@hotmail.com

## Resumen

Playas del Cuyabeno y Pañacocha, se localizan entre los ríos Aguarico y Napo, provincia de Sucumbíos, en Ecuador, coordenadas (centro) 00°24'19.1"S - 76°05'05.9"W, 279 m de altitud, zona de vida: bosque húmedo tropical, formaciones vegetales: bosque siempreverde de tierras bajas inundable por aguas blancas, bosque siempreverde de tierras bajas inundable por aguas negras, y bosque inundable de palmas de tierras bajas.

El trabajo de campo, se realizó durante varias salidas de campo en los años 2009, 2010 y 2011; donde se evaluó la vegetación mediante la aplicación de 9 parcelas temporales de ¼ de hectárea para especies  $\geq 10$  cm de dap, 10 sets de transectos de 0.1 de hectárea para especies  $\geq 2.5$  cm de dap, y colecciones al azar. La información etnobotánica, se obtuvo in situ mediante entrevistas a personas de la nacionalidad Kichwa, ellos son: Silverio Greffa Bustos, Hermas Duende Andi e Isac Tapuy Tuñi. Adicionalmente se consultó la información de las muestras depositadas en el herbario QAP, correspondiente a los sectores: Limoncocha, Shayari, río Yasuní, Yuturi, y Tamia Yura; con

los informantes: Domingo Andi, Abel Greffa, Bartolo Papa, Juan Tapuy y Camilo Tapuy.

Se obtuvieron los nombres Kichwas y utilidades de 500 especies vegetales; las categorías con mayores usos son: *Alimento animal*, *Combustible*, *Comercial* y *Construcción*; los verticilos: tallo, fruto, hoja, y corteza, son los más utilizados; mientras que las especies: *Dacryodes peruviana* "Copal", *Hasseltia floribunda* "Sara muyo", *Prunus debilis* "Sindi", *Socratea exorrhiza* "Chingo" (7 usos), *Astrocaryum urostachys* "Ramos yura", *Casearia arborea* "Guayaba muyo", *Lacistema nena* "Payatzó", *Ochroma pyramidale* "Yana balsa", *Otoba parvifolia* "Hua-pa yura", *Platymiscium stipulare* "Yahuar kaspi", *Richeria racemosa* "Camu camu", y *Symphonia globulifera* "Barea kaspi" (6 usos), son las que más utilidades proporcionan. La denominación de los nombres en su mayoría son Kichwa, pero también hay de origen Kichwa - Español y Español; formados de dos, y en menor proporción de una, tres y cuatro palabras.

## Summary

Beaches of the Cuyabeno and Pañacocha, they are located between the rivers Aguarico



and Napo, Sucumbíos's province, in Ecuador, the coordinates (centre) are 00°24'19.1"S -76°05'05.9"W, 279m of altitude, zone of life humid tropical forest, vegetable formations: forest always green of low lands irrigated for white waters, forest always green of low lands irrigated for black waters, and forest of palms of low lands.

The fieldwork was made during several trips in 2009, 2010 and 2011, where the vegetation was assessed by the application of 9 temporary plots ¼ of hectare for species  $\geq 10$  cm dbh, 10 sets of transects of 0.1 hectare for species  $\geq 2.5$  cm dbh, and random collections. The ethno botanical information was obtained by interviewing people of the Kichwa nationality, they are: Silverio Greffa Bustos, Hermas Duende Andi and Isac Tapuy Tuñi. Additionally, the information about the samples was deposited at the herbarium QAP, corresponding to the sectors: Limoncocha, Shayari, River Yasuni Yutury and Tamia Yura with the informants: Domingo Andi, Abel Greffa, Bartolo Papa, Juan Tapuy, y Camilo Tapuy.

Kichwa names were obtained and the utilities of 500 plant species, the categories with more uses are: Animal feed, fuel, commercial and construction, whorls, stem, fruit, leaf and bark are the most used, while the species are: *Dacryodes peruviana* "Copal", *Hasseltia floribunda* "Sara muyo", *Prunus debilis* "Sindi", *Socratea exorrhiza* "Chingo" (7 utilities), *Astrocaryum urostachys* "Ramos yura", *Casearia arborea* "Guayaba muyo", *Lacistema nena* "Payatzo", *Ochroma pyramidale* "Yana balsa", *Otoba parvifolia* "Huapa yura", *Platymiscium stipulare* "Yahuar kaspi", *Richeria racemosa* "Camu camu", and *Symphonia globulifera* "Barea kaspi" (6 utilities), They are the most utilities provide. The names of the plants are mostly Kichwa, but there are also Kichwa - Spanish names and only Spanish names; formed of two words, with lesser amounts of one, three and four words.

## Introducción

El Ecuador actualmente, registra 18.198 especies vasculares (Neill & Ulloa Ulloa 2011); también es conocida la alta diversidad por unidad de área que tiene nuestro país, siendo posible encontrar más de 250 especies/0.1ha en los bosques colinados de la Amazonia ecuatoriana (Cerón 1993, Phillips & Miller 2002).

La riqueza florística de nuestra Amazonia, correlaciona con la gran diversidad del conocimiento ancestral que tienen nuestras comunidades indígenas, las publicaciones realizadas con diferentes grupos de Kichwas y Cofanes señalan cifras cercanas a las 500 especies útiles (Cerón 2003a, Cerón *et al.* 1994, 2005, 2007, Montalvo-A. 2011, Reyes 2006); más de 500 con los Huaorani (Cerón & Montalvo 1998, Macia *et al.* 2001), y con la nacionalidad Secoya se registra una cifra record de 1.005 especies útiles (Cerón *et al.* 2011).

Con relación a la nacionalidad Kichwa, a pesar de ser la más numerosa en nuestra Amazonia los aportes bibliográficos sobre el uso del conocimiento ancestral florístico es escaso, y aún más algunas investigaciones realizadas en forma de tesis universitarias han quedado inéditas, como por ejemplo (Carrillo-Ch. 2005, Cerón 2008, Chinchero 2006, Gonzáles & Sarabia 2003, Reyes-Jurado 2005, Reyes 2008). Hay otras investigaciones que por el tiempo que ha pasado, los informantes probablemente ya no existen, también los bosques si no han desaparecido, habrán sufrido dinámicos, entre estas investigaciones pueden señalarse las siguientes: Alarcón Gallegos (1988), Báez (1998), Cerón (1993a, 2000), Marles *et al.* (1988), Ríos y Caballero (1997). También hay otros aportes publicados, que si bien tienen valor antropológico, y quizá más valiosa es la información etnomédica, sin embargo cuando adolecen del respaldo a través de los comprobantes botánicos para herbario, causan incertidumbre debido a que los informantes aplican similares nombres Kichwa a

varias especies de diferentes familias botánicas, o también sucede lo contrario, que una misma especie corresponde a varios nombres Kichwa, inclusive en la misma comunidad y más aún si se trata de diferentes comunidades, entre los aportes de esta naturaleza estarían los siguientes: Iglesias (1989, 1991), Kohn (1992), Lovecchio-Glaser (2006).

El bosque maduro en su mayoría, se encuentra entre los ríos Aguarico y Napo en el sector Playas del Cuyabeno y Pañacocha, además de presentar un mosaico de varias formaciones vegetales, confluyen también diversos actores: en el límite de esta área al occidente vive la comunidad Secoya de Sehuaya, en el lugar mismo de estudio la comunidad Kichwa de Santa Elena hacia el lado del río Aguarico, y la comunidad Pañacocha hacia la orilla del río Napo, así como las actividades de explotación petrolera que realiza Petroamazonas.

La presente documentación da a conocer los nombres y usos Kichwa de 500 plantas, basado en primer término en las investigaciones florísticas realizadas en el área, mediante metodologías cuantitativas (transectos, parcelas permanentes), y colecciones al azar desarrolladas por las empresas Envirotec y Entrix, esta respalda-

do en segundo término por las revisiones de los nombres Kichwa y los usos de las plantas colectadas en áreas cercanas a esta, cuyos especímenes se encuentran depositados en el herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Universidad Central del Ecuador. Adicionalmente, nuestro aporte también incluye la ilustración fotográfica de cada una de las plantas señaladas en el presente documento. Un resumen de la presente investigación se presentó en el I Simposio Nacional sobre Bioconocimiento y medicina tradicional indígena (Cerón 2011).

### Área de Estudio

El sector correspondiente al sendero Playas del Cuyabeno-Pañacocha, se localiza entre las orillas de los ríos Aguarico y Napo, parroquia Pañacocha, cantón Shushufindi, provincia de Sucumbios, coordenadas en el centro del sendero: 00°24'19.1"S - 76°05'05.9"W, 279 m de altitud, formaciones vegetales: bosque siempreverde de tierras bajas inundable por aguas blancas o Varzea, bosque siempreverde de tierras bajas inundable por aguas negras o Igapó, bosque inundable de palmas de tierras bajas o Moretal (Palacios *et al.* 1999), y zona de vida: bosque húmedo tropical (Cañas Cruz 1983).



Topográficamente el área, corresponde a un bosque de pequeñas colinas, interrumpido con planicies cerca a los ríos de agua blanca, Aguarico y Napo, ríos de agua negra como el Sábalo y el Pañayacu, y pequeñas quebradas que en los lugares más bajos y durante los dos periodos alternos de mayor lluvia se inundan temporalmente.

El árbol más impresionante por su altura, cobertura vegetal y raíces zancudas en el bosque aluvial, es el "Ceibo" *Ceiba pentandra* (Malvaceae), seguido de: "Huarango" *Parkia multijuga*, *P. nitida* (Fabaceae) y "Puscala" *Sterculia apetala* (Malvaceae); las especies del dosel alto y medio están representadas por la palmera "Locata" *Attalea butyracea* (Arecaceae), "Papayuelo" *Jacaratia digitata* (Cariaceae), "Cruz Kaspi" *Brownea grandiceps* (Fabaceae), *Alchornea triplinervia* (Euphorbiaceae), y *Guatteria megaphylla* (Annonaceae); mientras que el estrato herbáceo y epífita, está bien representado por las familias: Araceae, Bromeliaceae, Cyclanthaceae, Gesneriaceae, Heliconiaceae, Marantaceae, Orchidaceae y los Polypodiophytos (Helechos).

En las pequeñas colinas, es dominante como especies emergentes el "Arenillo" *Erisma uncinatum* (Vochysiaceae), y el "Chuncho" *Cedrelia cateniformis* (Fabaceae); el dosel alto y medio está representado por: "Pambil" *Iriartea deltoidea*, "Inayu" *Attalea maripa*, "Ungurahua" *Oenocarpus bataua*, *Syagrus sancona* (Arecaceae), *Eschweilera coriacea* (Lecythidaceae), *Protium nodulosum* (Burseraceae), *Warszewiczia coccinea* (Rubiaceae), *Iryanthera hostmannii*, *Virola calophylla* (Myristicaceae), *Maclobium ishnocalix* (Fabaceae), y *Aspidosmerma darienense* (Apocynaceae); el sotobosque con los arbustos: *Geonoma maxima*, *G. trigloch*, *Pholidostachys synanthera* (Arecaceae), *Leonia cymosa* (Violaceae), *Ryana spruceana* (Salicaceae), *Hirtella* aff. *elongata* (Chrysobalanaceae), *Coussarea paniculata* (Rubiaceae), *Tapura amazonica* (Dichapetalaceae), y *Zygia heteroneura* (Fabaceae); las

lianas son evidentes, con: *Cheiloclinium cognatum* (Hippocrateaceae), *Ectopteris soejartoi* (Malpighiaceae), *Pinzona coriacea* (Dilleniaceae), *Lonchocarpus mutisii* (Fabaceae), y *Memora cladotricha* (Bignoniaceae); mientras que en las herbáceas y epífitas son comunes las familias señaladas arriba para los bosques aluviales.

En el Moretal, domina el "Morete" *Mauritia flexuosa*, "Moretillo" *Mauritiella aculeata*, Euterpe precatoria (Arecaceae), acompañado de otras especies como: "Yahuar Kaspi" *Pterocarpus rohrii* (Fabaceae), "Yaku Huapa" *Virola surinamensis* (Myristicaceae), "Yuyum" *Buchenavia amazonia* (Combretaceae), "Yaku Pakai" *Inga psittacorum* (Fabaceae), "Tacarachi" *Coussapoa trinervia* (Urticaceae); lianas como: la palmera espinosa *Desmoncus orthacanthos*, y la "Uña de Gato" *Uncaria guianensis* (Rubiaceae); las hierbas acuáticas: *Pistia stratiotes*, *Urospatha sagittifolia* (Araceae), *Pontederia rotundifolia* (Pontederiaceae), *Echinodorus bolivianus*, *E. horizontalis* (Alismataceae), y *Ludwigia octovalvis* (Onagraceae).

En los planos aluviales de agua negra como la orilla del río Pañayacu, son comunes las palmeras: "Ramos Yura" *Astrocaryum uros-tachys*, y la "Yarina" *Phytelephas tenuicaulis* (Arecaceae), acompañado de los "Ila" o "Higuerones" *Ficus schultesii*, *F. insipida* (Moraceae), además de otros parientes de los "Ila", como: *Pseudolmedia laevis* y *Trophis cauca-na*; mientras que entre las arbustivas y herbáceas, están: "Kuilche" *Acalypha diversifolia* (Euphorbiaceae), "Lisan" *Carلودuvica palmata* (Cyclanthaceae), *Heliconia stricta*, *H. episcopalis*, y en contacto con el agua, la "Yaku Parigua" *H. marginata* (Heliconiaceae).

La diversidad alfa, es de 27 hasta 110 especies  $\geq 2.5$  cm de DAP/0.1ha, mientras que la beta 481 especies/1ha (Cerón 2010); en parcelas temporales de  $\frac{1}{4}$  de ha, se encontró entre 20 y 95 especies  $\geq 10$  cm de DAP (Jiménez 2009, 2009a, 2009b). Adicionalmente, el bos-

que incluye muchas novedades taxonómicas: un importante número de especies de esta localidad son ampliaciones de su distribución geográfica, probables especies nuevas para la ciencia, registros de especies raras, fósiles vivientes (*Psilotum nodum*-Psilotaceae, *Zamia ulei*-Zamiaceae), y el primer registro para el Ecuador de la Euphorbiaceae *Sagotia brachysepala* (Cerón 2010a).

### Métodos

Para el trabajo de campo en el sendero que une las localidades de Playas del Cuyabeno hasta Pañacocha, los autores (fotos: 505-508), se realizaron varias salidas de campo de aproximadamente 10 días cada una, en el año 2009 se evaluó la vegetación mediante la aplicación de 9 parcelas temporales de ¼ de hectárea para especies  $\geq 10$ cm de DAP (Jiménez 2009, 2009a, 2009b); en el 2009 y 2010 se evaluó la vegetación mediante la aplicación de 10 sets de transectos, cada set de 0.1 hectárea para especies  $\geq 2.5$ cm de DAP (Cerón 2010); mientras que en el 2011, durante una salida de campo se recorrió todo el sendero colectando plantas al azar y fotografiando las mismas (fotos: 509-512).

En cada salida de campo, durante la aplicación de las metodologías cuantitativas (transectos y parcelas), y las colecciones al azar fueron respaldadas con sus respectivos comprobantes botánicos, los mismos que se encuentran depositados en el herbario Alfredo Paredes (QAP), excepto las muestras botánicas de las parcelas temporales. El detalle de la aplicación de las diferentes metodologías, así como sus cálculos estadísticos (Área Basal, Índice de Valor de Importancia, Índices de Diversidad y Similitud) esta basado en las siguientes referencias: Cerón (2003b), Phillips & Miller (2002), Campbell *et al.* (1986), Campbell (1989), Hair (1980), Krebs (1985), Margalef (1982), Neill *et al.* (1993).

De cada especie presente en los transectos se herborizó material botánico, las mismas que montadas en cartulinas e identificadas taxonómicamente se encuentran depositadas en el herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Universidad Central del Ecuador.

Con la lista de especies del área de estudio, también se revisó la información etnobotánica Kichwa de las muestras depositadas en el herbario Alfredo Paredes (QAP), sobre localidades cercanas a Pañacocha, como: Yuturi (Cerón & Reyes 2002), Limoncocha (Cerón *et al.* 2005), río Yasuní (Cerón 2003), Tamia Yura (Cerón 2008, Cerón *et al.*, inéd., Reyes 2008), y Shayari (Chincheró 2006).

En el área de estudio, como informantes tuvimos a los señores de la nacionalidad Kichwa: Silverio Greffa Bustos, Hermas Duende Andi e Isac Tapuy Tuñi. También es importante destacar la información etnobotánica depositada en las muestras del herbario QAP, y que corresponden a la sabiduría de los lamentablemente desaparecidos: Abel Greffa (río Yasuní), y Domingo Andi (Limoncocha, Shayari) (fotos: 501-504); otros informantes que aún viven y compartieron sus conocimientos, fueron: Bartolo Papa, Juan Tapuy (Yuturi) y Camilo Tapuy (Tamia Yura-Tena).

Las cortas descripciones botánicas de las especies del presente documento, se realizaron en base a las colecciones depositadas en el Herbario Nacional del Ecuador (QCNE).

Los nombres científicos, fueron asignados conforme a la versión del Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador (Jørgensen & León-Yáñez 1999), también se revisaron los dos anexos posteriores al Catálogo (Ulloa Ulloa & Neill 2005, Neill & Ulloa Ulloa 2011); mientras que para los nombres de las familias se ha incluido según el sistema APG (Judd *et al.* 2002), y sus actualizaciones en las páginas Web. Wikipedia, TROPICOS, etc.

## Resultados

### 1. Categorías de uso

Se utiliza las siguientes categorías de uso:

**Alimenticio**, especies de consumo humano, directo o procesado, incluye las especerías y las larvas.

**Alimento animal**, especies que comen los animales silvestres y domésticos.

**Caza y pesca**, especies para atrapar los animales silvestres.

**Combustible**, especies para cocer alimentos, o alumbrar como son el caso de las velas elaboradas con productos naturales.

**Comercial**, aceite, cajones, frutos, látex, madera, resina y semillas que se venden.

**Construcción**, especies para la elaboración de bodoquera, canoas, empalizado, muebles, palanca, pucuna, remo, tablas, triplex y viviendas, así como el barnizado y negreado de las mismas.

**Cultural**, especies para adornos, artesanías, cestos, colorantes, creencias y leyendas, estimulantes, instrumento musical, juguetes, limpias, ornamento y arreglo corporal, peine, pito, shamánicas y shigras.

**Doméstico**, especies para atar carne, transportar carne del bosque a la casa, batidor de chicha y chucula, cernidera, escoba, ahumador de carne, utensilios de cocina, etc.

**Medicinal**, plantas para tratar enfermedades o calmar dolencias humanas y animal, incluye anticaries, contraceptivas y vomitivas.

**Misceláneos**, son las especies no incluidas en las anteriores categorías, como: aguja, almohada, boya, bracera, cercas vivas, cabo,

cambiar el curso del agua, cargadera, caucho, colchón, cuerda, empalzar, impermeabilizante, estera, goma, insecticida, instrumentos para la obtención de fibras, jabón, lija, movilizador, ornamental, papel, postes para cercas, protección de los techos, sombrilla, textil, etc.

**Cuadro 1**  
**Usos y número de especies del sector Playas del Cuyabeno-Pañacocha**

| Usos            | Número de Especies | Usos         | Número de Especies |
|-----------------|--------------------|--------------|--------------------|
| Alimento animal | 275                | Medicinal    | 103                |
| Combustible     | 227                | Cultural     | 67                 |
| Comercial       | 211                | Misceláneos  | 65                 |
| Construcción    | 188                | Doméstico    | 16                 |
| Alimenticio     | 135                | Caza y Pesca | 37                 |

**Discusión:** Las categorías *Alimento animal*, *Combustible*, *Comercial* y *Construcción*, son las que más especies registran; el resto de categorías tiene valores inferiores a las 188 especies (Cuadro 1).

### 2. Verticilos Utilizados

**Cuadro 2**  
**Verticilos y número de especies del sector Playas del Cuyabeno-Pañacocha**

| Verticilo      | Número de Especies | Verticilo  | Número de Especies |
|----------------|--------------------|------------|--------------------|
| Tallo          | 652                | Larva      | 12                 |
| Fruto          | 410                | Flor       | 12                 |
| Hoja           | 103                | Rama       | 07                 |
| Corteza        | 88                 | Espina     | 02                 |
| Semilla        | 25                 | Musílogo   | 02                 |
| Resina         | 21                 | Espádice   | 02                 |
| Toda la planta | 21                 | Algodón    | 02                 |
| Raíz           | 17                 | Fornicario | 02                 |

|                 |    |         |    |
|-----------------|----|---------|----|
| No especificada | 15 | Bractea | 01 |
| Látex           | 13 | Rizoma  | 01 |

**Discusión:** de los 20 verticilos registrados, el tallo, fruto, hoja y la corteza, son los más utilizados; el resto tienen valores menores a las 88 especies (Tabla 2).

### 3. Especies más utilizadas

**Cuadro 3**

**12 especies con más usos registrados en el sector Playas del Cuyabeno-Pañacocha**

| Especies                      | Familia         | Número de Usos |
|-------------------------------|-----------------|----------------|
| <i>Dacryodes peruviana</i>    | Burseraceae     | 7              |
| <i>Hasseltia floribunda</i>   | Salicaceae      | 7              |
| <i>Prunus debilis</i>         | Rosaceae        | 7              |
| <i>Socratea exorrhiza</i>     | Arecaceae       | 7              |
| <i>Astrocaryum urostachys</i> | Arecaceae       | 6              |
| <i>Casearia arborea</i>       | Salicaceae      | 6              |
| <i>Lacistema nena</i>         | Lacistemataceae | 6              |
| <i>Ochroma pyramidale</i>     | Malvaceae       | 6              |
| <i>Otoba parvifolia</i>       | Myristicaceae   | 6              |
| <i>Platymiscium stipulare</i> | Fabaceae        | 6              |
| <i>Richeria racemosa</i>      | Phyllanthaceae  | 6              |
| <i>Symphonia glubulifera</i>  | Clusiaceae      | 6              |

**Discusión:** las especies que más usos registran (7 en total), son: *Dacryodes peruviana*, *Hasseltia floribunda*, *Prunus debilis*, *Socratea exorrhiza*; 8 especies tienen 6 usos (Cuadro 3); mientras que el resto de las especies tienen desde 5 hasta una utilidad.

### 4. Nomenclatura Kichwa

**Cuadro 4**

**Clases de nombres y número de especies, asignados por la nacionalidad Kichwa del sector Playas del Cuyabeno-Pañacocha**

| Clases de nombre Kichwa | Número de especies |
|-------------------------|--------------------|
| Binomial                | 597                |
| Monomial                | 376                |
| Trinomial               | 105                |

|                |     |
|----------------|-----|
| Tetranomial    | 11  |
| Kichwa-Español | 115 |
| Español        | 62  |

**Discusión:** Los nombres asignados a las plantas en su mayoría están constituidos de dos palabras, conocidos como binomiales (597 especies), le siguen los monomiales (376), trinomiales (105) y tetranomiales (11); además de los nombres de origen estrictamente Kichwa, también hay mezclas entre Kichwa-Español (115), y otros adoptados del Español (62).

Sobre el origen de los nombres y el número de palabras de lo constituyen, estos tienen que ver con la interrelación de su ambiente, el grado de dependencia hacia el bosque, y el diferente grado de captación de los nombres y usos a través de la transmisión oral entre su cultura y otras. Patrones similares de las formas de nombrar a las plantas, incluyen el resto de nacionalidades indígenas de nuestra Amazonia y fuera de ella (Berlín *et al.* 1974, Cerón 1995, 2003a, Cerón & Montalvo 1998, Cerón & Reyes 2007, 2007a, Cerón *et al.* 1994, 2005, 2006).

Algunos ejemplos de los nombres Kichwa, son:

Monomiales:

Avíu (*Pouteria reticulata*-Sapotaceae)  
Ila (*Ficus obtusifolia*-Moraceae)

Binomiales:

Kara wasca  
(*Rollinia pittieri*-Annonaceae)  
Puka carpeta  
(*Licaria aurea*-Lauraceae)

Trinomiales:

Turu jandia wapa  
(*Virola surinamensis*-Myristicaceae)  
Tuta pishku ila  
(*Clarisia biflora*-Moraceae)

Tetranomiales:

Yacu sindi muyo yura

(*Prunus debilis*-Rosaceae)  
 Chinchi yura siki kayachina  
 (*Clarisia racemosa*-Moraceae)

Kichwa-Español:

Araña kaspi  
 (*Cordia nodosa*-Boraginaceae)  
 Yana laurel  
 (*Ocotea leucoxylo*-Lauraceae)

Español:

Guaba agría  
 (*Inga nobilis subsp. quaternata*-Fabaceae)  
 Sangre de gallina  
 (*Otoba parvifolia*-Myristicaceae).

## 5. Especies útiles del sector Playas del Cuyabeno-Pañacocha

Se registra 500 especies útiles, cada especie se encuentra ordenada de la siguiente manera: en negrilla nombre (s) Kichwa, Nombre Científico (en cursiva el género, epíteto específico) y Familia entre paréntesis, Descripción botánica corta, Categorías de uso y su descripción, Comprobante de Herbario. Adicionalmente al final del texto, se incluye una guía fotográfica de cada una de las especies, que aparece en el mismo orden de las especies útiles Kichwa.

### Adotillo, Arinilla, Lumuitik, Lumutik, Puka pahua micuna muyu

*Eugenia egensis* DC. (Myrtaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, acuminadas, láminas de 2-4 x 6-12 cm, flores axilares, pequeñas, color crema, frutos globosos, de aproximadamente 1 cm de diámetro, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, las hojas maceradas se utiliza para pintar de color tomate

las fibras de la chambira (*Astrocaryum chambira*). Las semillas se usan en la confección de los collares.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pilla 39027 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41613 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66771 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Huatutuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 450 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatututa, Fausto Vargas & Rafael Padilla 564 (QAP, QCNE).

## Ahwa

*Endlicheria tessmannii* O.C. Schmidt  
 (Lauraceae)

Árbol nativo, ramitas tomentosas, hojas simples y alternas, envés color ferrugíneo, lámina de 14-36 x 7-15 cm, flores axilares color crema, frutos 1-3 cm de largo, color verde, provistos de un receptáculo en la base de color rojo que cubre más de la mitad del ovario.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatututa, Fausto Vargas & Rafael Padilla 580 (QAP, QCNE).

### Ahwa, Killo kaspi, Killu ahwa, Turu ahwa

*Ocotea longifolia* Kunth (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 10-32 x 3.5-9 cm, inflorescencia axilar, flores pequeñas de 2 mm de largo, color crema, frutos ovalados de 2 cm de largo, ovario verde, cúpula de color rojo de 1 cm, en la base del ovario.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de vigas y tablas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41442 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1748. Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Nelson Vargas & Giovanni Yasacama 627 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 333 (QAP, QCNE).

### Ajus wasca

*Mansoa standleyi* (Steyerm.) A.H. Gentry (Bignoniaceae)

Liana nativa, olor a ajo, hojas bipinnadas, lámina de 12-30 x 8-16 cm, flores pentámeras, campanuladas, de 6-10 cm de largo, color lila, frutos alargados como falsas vainas (silicuas) de 2,5 x 3 cm, color verde.

Usos: **Cultural**, para limpiar el mal viento a los niños. **Medicinal**, el tallo raspado se bebe para tratar la gripe, también para curar los pulmones se bebe durante un mes, tres veces al día un jarro, se prepara un litro más dos pedazos de corteza. La corteza raspada y las hojas, se utiliza para tratar la tuberculosis y la gripe fuerte. Se estrujan las hojas y se percibe para tratar la gripe. **Misceláneos**, las hojas y el tallo se utilizan para ahuyentar a los zancudos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31861 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39360 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50701 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63370 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66764 (QAP).

### Allan pasu, Ayan pasu, Pasu

*Gustavia longifolia* Poepp. ex Berg (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, congestionadas en el ápice de las ramitas, lámina de hasta 24 x 80 cm, flores ramifloras, grandes, color rosa-lila, pétalos carnosos, de 6 cm de largo, estambres infinitos, frutos indehiscentes, como trompos de 6 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos maduros se come crudos o cocinados. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: ardilla, guanta, guatusa y ratón).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37336 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44466 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66735 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 290 (QAP, QCNE).

### Allpa amarun kaspi

*Ouratea williamsii* J.F. Macbr. (Ochnaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 2-3 x 8-10 cm, presencia de estípulas filamentosas, flores color amarillo, fruto de 1 cm de diámetro, color rojo.

Uso: **Medicinal**, la raíz se limpia y se cocina, se bebe para detener la hemorragia de las recién paridas; la infusión de la corteza, trata el reumatismo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63215 (QAP). Carlos E. Cerón 7843 (QCNE).

### Allpa chichicu kaspi, Ilma mati muyu rata, Machawi ambi, Matiri muyu, Putzu muyu

*Mayna odorata* Aubl. (Achariaceae)



Arbusto nativo, hojas simples y alternas, base cuneada, lámina de 9-25 x 3-10 cm, flores de 5 mm de largo, color blanco, frutos redondeados, de 1-3 cm de diámetro, color amarillo, provistos de cerdas.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Medicinal**, la raíz raspada se pone en agua, esto se aplica en la parte afectada, y también se bebe para tratar la mordedura de serpiente. La corteza se raspa en agua y se bebe para aliviar la comezón. El cocimiento de las hojas se da a beber a los niños para tratar la diarrea. La raíz raspada más jengibre (*Zingiber officinale*) se bebe para tratar la gripe.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37319 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66798 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40524 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50583 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63175 (QAP).

#### **Allpa chutu yura, Palumita muyu**

*Allophylus divaricatus* (Poepp.) Radlk. (Sapindaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas, alternas, trifoliadas, pubescentes en el envés, ramitas y peciolos, foliolos asimétricos en la base, lámina de 5-11 x 14-22 cm, inflorescencia terminal, color verde-crema, flores pequeñas de 1 mm de largo, frutos drupáceos de 5 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves, cuando caen al agua aprovechan los peces denominados palometas. **Construcción**, el fuste se utiliza como mojón en la edificación de las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63187 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66790 (QAP).

#### **Allpa chutu yura, Carpeta, Palumita, Sapote pishcu, Tsindacu muyu yura, Urku chucu**

*Allophylus punctatus* (Poepp.) Radlk. (Sapindaceae)

Árbol nativo, pequeño, hojas compuestas trifoliadas, lámina de 2-9 x 8-21 cm, flores pequeñas de 0,2 cm de largo, color crema, frutos ovalados, de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los peces. **Caza y Pesca**, los frutos se usan para pescar, el tallo flexible sirve como caña de pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31792 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41589, 41646 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2680 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 541 (QAP, QCNE).

#### **Allpa manka pakay, Callua pakay, Chorongo pakay, Kiuna pakay** (Guaba de vomito), **Lluggllu pakay, Verde kara kachi**

*Inga rusbyi* Pittier (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 4 pares de foliolos, lámina de hasta 8 x 16 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores color blanco, frutos en vainas aplanadas de 16 x 4 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las loras, peces, y primates (chorongos). **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44872, 45024 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63187 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 412 (QAP, QCNE).

### Allpa paitche

*Miconia prasina* (Sw.) DC. (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples, opuestas, membranosas y quebradizas, lámina de 4-8 x 14-24 cm, flores terminales color blanco y de olor agradable, frutos globosos, color verde-amarillo.

Uso: **Alimento animal**, los frutos son consumidos por las aves denominadas perdices y shuvilo.

Comprobante: Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2744 (QAP).

### Amarun kasha

*Desmoncus orthacanthos* Mart. (Arecaceae)

Liana nativa, espinas en el tallo, hojas compuestas de hasta 4 m de largo, 7-8 foliolos por hoja, flores color crema, fruto drupáceo, más de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Cultural**, el tallo se usa para elaborar canastos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 45051 (QAP).

Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66817 (QAP).

### Amarun kaspi

*Ophiocaryon heterophyllum* (Benth.) Urb. (Sabiaceae)

Arbolito nativo, hojas compuestas y opuestas, láminas de 14-35 x 4-10 cm, inflorescencia de color blanco, flores pequeñas, frutos redondeados, de 3 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, la corteza sirve para tratar la fiebre.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 530 (QAP, QCNE).

### Ambi wasca

*Curarea tecunarium* Barneby & Krukoff (Menispermaceae)

Liana nativa, tallo aplanado de hasta 10 cm de ancho, hojas simples y alternas, envés color blanquecino, lámina de 7-19 x 9-23 cm, flores axilares de color café, frutos globosos de 2 cm de diámetro, color café.

Uso: **Caza y Pesca**, el tallo macerado, filtrado con agua y cocido, se emplea en la preparación del curare (sustancia cardiovascular, apreciado principalmente por la nacionalidad Huaorani).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44829 (QAP). W.H. Lewis, M. Elvin Lewis, Carlos E. Cerón, E.J. Kenelly & M.C. Gnerre 13848 (QCNE).

### Andi uvillas (Uva pequeña), Ashi uvilla

*Pourouma mollis* subsp. *triloba* (Trécul) C.C. Berg & Heusden (Urticaceae)

Árbol nativo, corteza lisa, hojas simples y alternas, lámina digitada de 25-18 x 23-35 cm, inflorescencia axilar, color amarillo, frutos ovalados de 1-2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves, primates (chichicos), guantas y venados. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa (se comenta que no entran las termitas en la madera). **Misceláneos**, el haz de las hojas se utiliza como lija.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63090, 63154 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2717 (QAP).

### Angu kaspi

*Gordonia fruticosa* (Schard.) H. Keng (Theaceae)

Árbol nativo, corteza fisurada, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 4,5-9,5 x 2-4,5 cm, flores grandes, color blanco, estambres con anteras color amarillo, de olor desagradable (estiércol), frutos capsulares, 2,5 cm de largo, color café-verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de canoas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 471 (QAP, QCNE).

### Apachan

*Licania harlingii* Prance (Chrysobalanaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada con líneas horizontales, resina roja de consistencia acuosa,

hojas simples y alternas, envés plateado, tallos y hojas con pelos de color café, lámina de 7-12 x 2-6 cm, flores pequeñas, color crema, fruto piriforme, mayor a 2 cm de largo, color ferrugineo.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña considerada de buena calidad. **Cultural**, la ceniza de la corteza mezclada con barro colorado, se utiliza para realizar líneas de color negro en las ollas de barro.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66762 (QAP).

### Araña kaspi, Laurel, Misunsal, Yana shunku (Corazón negro)

*Cordia alliodora* (Ruiz & Pav.) Oken (Boraginaceae)

Árbol nativo, corteza acanalada, ramas con abultamientos en el ápice, hojas simples y alternas, lámina de 5-14 x 2-6 cm, inflorescencia terminal, color crema, corola de 1-5 cm de largo, frutos de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves pequeñas. **Combustible**, el fuste se usa para obtener carbón y como leña. **Comercial**. El fuste se utiliza como madera de primer orden. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de muebles y viviendas, de la raíz se elaboran remos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41349 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50614 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63216 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2706 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1734. Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 585 (QAP, QCNE).

**Araña kaspi, Avispa panká**

*Cordia nodosa* Lam. (Boraginaceae)

Árbol nativo pequeño, ramas con presencia de fornicarios pilosos, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 8-12 x 14-30 cm, flores pequeñas, color blanco, frutos en bayas redondeadas, cristalinas, de 1-2 cm de diámetro, color blanco.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Cultural**, para curar la brujería se cocina las hojas y se bebe hasta curarse. **Medicinal**, la corteza raspada del tallo más agua fría o caliente se bebe para tratar la mordedura de cualquier serpiente. Con la cocción de las flores se trata los resfríos y la tos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31872 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39576, 39577 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41536 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44488 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65734 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66769 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 374 (QAP, QCNE).

**Ardilla kaspi, Motelo kaspi, Paparawa, Sacha paparawa, Tama muri**

*Brosimum lactescens* (S. Moore) C.C. Berg (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, hojas simples y alternas, lámina de 6-26 x 2-10 cm, flores pequeñas, color crema, frutos redondo-ovalados de 2-5 cm de diámetro, color verde-naranja.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las pavas, tucán, sajino, ardilla y primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste utilizan en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38989, 39000, 39024, 39029, 39089, 39109, 39200, 39207, 39217, 39246, 39278, 39366, 39372, 39442, 39484, 39496 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66494 (QAP).

**Ardilla kaspi, Roble kaspi**

*Hirtella triandra* Sw. (Chrysobalanaceae)

Árbol nativo, tallitos y envés de las hojas pilosas, hojas simples y alternas, lámina de 8-16 x 2-6 cm, flores pequeñas, color blanco, con filamentos color púrpura, fruto en drupa de 1 x 5 cm, color marrón.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63298 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66560 (QAP).

**Arinilla kaspi, Sacha anuna, Wapa, Yausa kaspi**

*Mabea nitida* Spruce ex Bentham (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, hojas simples y alternas, lámina de 5-12 x 2-4 cm, borde finamente aserrado, inflorescencia axilar y ter-

minal, flores pequeñas de 1 mm de largo, color verde, frutos tricocos de 1 a 3 mm de largo, color ferrugíneo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38981, 39005, 39034, 39051, 39493, 39505 (QAP).

#### **Ardilla kaspi, Sacha paparawa**

*Naucleopsis krukovii* (Standl.) C.C. Berg (Moraceae)

Árbol nativo, resina acuosa de color amarillento, hojas simples y alternas, lámina de 9-22 x 2,5-5 cm, flores pequeñas, color blanco, frutos en baya en forma de una piña.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusa y tucán. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44556, 45008 (QAP).

#### **Ardilla kaspi, Walis kaspi**

(ábol de fruto rojo)

*Perebea xanthochyma* H. Karst. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, acuoso, hojas simples y alternas, coriáceas, peciolo engrosados y curvados, base cordada, lámina de 12-34 x 4-16 cm, inflorescencia axilar en capítulo, flores pequeñas, color crema, fruto constituido de un agregado de bayas de 2 x 6 cm, color rojo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos comen las personas. **Alimento animal**, los frutos comen todos los animales. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31826 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44435 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 310 (QAP, QCNE).

#### **Ardilla kaspi, Chinicoa, Walis muyu, Walis muyu kaspi**

*Pseudolmedia laevis* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, hojas simples, coriáceas y alternas, pelos color canela en el tallo, y en la nervadura principal del envés de las hojas, lámina de 7-25 x 2,5-10 cm, flores axilares de color verde-agua, frutos drupáceos, color rojo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres (guatusa). **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como tablones o madera para comercializar. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37303, 37325 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41570 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44339 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65595 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66715 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tufi 66743 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Do-

mingo Andi, Roberto Huatatocha, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 428 (QAP, QCNE).

#### **Ardilla kaspi, Tuta pishku paparawa**

*Pseudolmedia rigida* (Klotzsch & H. Karst.)  
Cuatrec. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color amarillo, hojas simples y alternas, coriáceas, rojizas en el envés al secarse, lámina de 4-14 x 1,5-7 cm, acuminadas, flores axilares, pequeñas, color verde, frutos ovalados en drupa.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos son consumidos por las guatusas. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para comercializar. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44783 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66506 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 693 (QAP, QCNE).

#### **Arinillu**

*Erisma uncinatum* Warm. (Vochysiaceae)

Árbol nativo, emergente de más de 50 m de alto por 220 cm de dap, corteza desprendible en láminas irregulares, ramas escabrosas, hojas simples y opuestas, lámina de 6-16 x 3-9 cm, inflorescencia terminal, flores pequeñas de 0.5 cm de largo, color lila, frutos alados, color azul añil, alas de 4-8 cm de largo.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial. **Construcción**, el fuste se utiliza en la fabricación de canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65748, 65808 (QAP).

#### **Arinillu, Kinilla, Paña kaspi**

*Vochysia grandis* Mart. (Vochysiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y verticiladas, ápice redondeado, lámina de 6-20 x 1,5-6 cm, inflorescencia terminal, flores amarillas de 1,5 cm de largo, en la base espolonada, frutos alados de 6 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera Comercial. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39260 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66535, 66617 (QAP).

#### **Asnac yura**

*Solanum nudum* Dunal (Solanaceae)

Arbusto nativo, hojas simples, subopuestas, dimórficas, las láminas grandes con la base asimétrica, lámina pequeña de 2-5 x 2-4 cm, lámina grande 12-16 x 4-8 cm, inflorescencia axilar, flores de 5 mm de largo, color blanco, fruto en baya de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen todo tipo de aves. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña ante la falta de otras consideradas de mejor calidad.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63080 (QAP).

**Ata muyu, Atacara, Pusanga rana panká***Fevillea cordifolia* L. (Cucurbitaceae)

Vena nativa, tallo provisto de zarcillos, hojas simples y alternas, inflorescencia axilar, flores pequeñas de color rojo-vino, frutos ovalados de 7 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, al cortar transversalmente el tallo, se bebe el agua para calmar la sed. **Combustible**, las semillas se utilizan como vela en el alumbrado. **Medicinal**, la infusión del arilo de las semillas, trata el paludismo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Greña 41495 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66751 (QAP). Carlos E. Cerón 7853 (QAP, QCNE).

**Atum yana muku***Neea verticillata* Ruiz & Pav. (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, corteza externa verde-griz, hojas simples verticiladas, lámina de 5-10 x 15-26 cm, flores pendientes, color café-violeta, frutos de color violeta, pequeños (1 cm), con una sola semilla.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 663 (QAP, QCNE).

**Atun tshila, Boa, Boa yura (Árbol de boa), Sacha tsila***Cecropia engleriana* Snethl. (Urticaceae)

Árbol nativo, hojas simples palmatilobuladas, lámina de 75 cm de diámetro, inflorescencia axilar pendiente de 35 cm de largo, inflorescencia verde-blanquecina.

Usos: **Alimento animal**, los frutos e inflorescencias comen los murciélagos. **Cultural**, los cogollos se usan como ornamento. **Medicinal**, la corteza interna se utiliza para tratar los nacidos; la corteza raspada en agua fría y luego cernida se bebe para tratar el estreñimiento.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63118 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2735, 2785 (QAP).

**Auca ambi, Ambi barbasco***Lonchocarpus utilis* A.C. Sm. (Fabaceae)

Liana nativa, hojas compuestas alternas, lámina de 5-10 x 12-37 cm, flores de color fucsia. Frecuentemente se lo encuentra cultivado, y se reproduce por estacas.

Uso: **Caza y Pesca**, la corteza, raíz y el tallo macerados e introducidos en el agua de los ríos, se usan para pescar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50635 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50727 (QAP).

**Auca dundu***Cecropia litoralis* Snethl. (Urticaceae)

Árbol endémico, tallo hueco, habitado por hormigas, hojas simples y alternas, palmatilobuladas, lámina de 6-30 cm, inflorescencia colgante de 35 cm de largo, color gris con puntaciones café.

Uso: **Alimenticio**, las infrutescencias maduras se comen directamente, principalmente personas de la nacionalidad Huaorani.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66813 (QAP).

**Auca manduru**

*Bixa urucurana* Willd. (Bixaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, peciolos alargados, láminas con 5 nervios principales en la base, acuminadas, lámina de 11-19 x 5-10 cm, flores color blanco-rosa, frutos capsulares, de 4 cm de largo, pubescencia espinescente de consistencia gruesa y blanda.

Uso: **Cultural**, de las semillas se extrae el colorante rojo, que se utiliza como ornamento corporal, y para teñir las fibras de la chambira (*Astrocaryum chambira*).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65424 (QAP).

**Aula araña kaspi, Ahwa blanca**

*Cordia hebeclada* I.M. Johnston (Boraginaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 8-28 x 6-14 cm, inflorescencia axilar, flores color verde-agua, pequeñas de 2 mm de largo, frutos globosos de 0,5 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los armadillos (cachicambo). **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31835 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez, Francisco Grefa 41692 (QAP).

**Aula araña kaspi**

*Cordia ucayaliensis* J.M. Johnston (Boraginaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, láminas de 12 x 28 cm, flores color blanco, olor agradable, frutos ovalados de 1 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41519, 41644 (QAP).

**Aula chuchu wasi**

*Trichilia pleeana* (A. Juss.) C. DC. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, lámina de 5 x 14 cm, inflorescencia axilar paniculada, color verde-amarillo, frutos avalados, de 2 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Medicinal**, el cocimiento de la corteza se usa para calmar la resaca y el dolor estomacal, provocado por la ingestión de bebidas alcohólicas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Giovanni Yasacama & Juan Dagua 662 (QAP, QCNE).

**Auro muyu, Ahwa muyu, Ovo**

*Spondias mombin* L. (Anacardiaceae)

Árbol nativo, resina transparente en los tallos y las ramas, al contacto con el aire se vuelve negra, hojas compuestas e imparipinnadas, folíolos asimétricos de 4 x 10 cm, inflorescencia color verde-agua, flores pequeñas, frutos drupáceos, ovalados de 3 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: mono coto y la tortuga motelo. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, La corteza cocinada se bebe una cuchara dos veces al día en la mañana y en la tarde, para tratar la diarrea.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41515,



41655, 41675 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44767 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66761 (QAP).

#### Aviu, Caimito, Yaku aviu

*Chrysophyllum manaosense* (Aubrév.) T.D. Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, presencia de látex color blanco, hojas simples y alternas, tallitos y envés de las hojas pubescentes, lámina de 16-35 x 5-8 cm, flores ramifloras color pardo, frutos caulinares, forma redonda, de 5 cm de diámetro, color naranja.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39127, 39206 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 448 97(QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66706 (QAP).

#### Aviu

*Licania octandra* subsp. *pallida* (Hook. f.) Prance (Chrysobalanaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, ápice agudo, envés reticulado, láminas de 5 x 14 cm, flores pequeñas, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66512 (QAP).

#### Aviu

*Micropholis melinoniana* Pierre (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco, hojas simples y alternas, coriáceas, brillantes en el haz, lámina de 9-21 x 4-11 cm, flores axilares, color verde, frutos elípticos de color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41631 (QAP).

#### Aviu, Caimito, Caimito Yura

*Pouteria baehniiana* Monach. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco en el tallo y en las hojas, hojas simples y alternas, lámina de 9-31 x 5-10 cm, flores color crema, frutos redondeados de 5 cm de diámetro, color café-claro.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65800 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 355 (QAP, QCNE).

#### Aviu, Caimito, Turu aviu, Yana aviu.

*Pouteria cuspidata* subsp. *robusta* (Mart. & Endl.) T.D. Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco, escaso en toda la planta, hojas simples y alternas, coriáceas, carnosas, acuminadas, lámina de 5-19 x 2,5-

8 cm, inflorescencia caulinar, flores pequeñas de 8 mm de largo, frutos redondeados de 2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera Comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 65584, 66562 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 469 (QAP, QCNE).

#### Aviu

*Pouteria ephedrantha* (A.C. Sm.) T.D. Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, muy escaso en las ramas jóvenes, hojas simples alternas, lámina de 14-24 x 4-6 cm, flores axilares de color crema, fruto mayor a 2 cm de diámetro, color café-verde.

Uso: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37298 (QAP).

#### Aviu, Wapa, Pararawa, Yutsu

*Pouteria procera* (Mart.) T.D. Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco en los tallitos, raíz tablar, hojas simples y alternas, lámina de 6-17 x 2-6 cm, flores pequeñas de color verde, fruto drupáceo, redondeado, acuminado, 3.5-5 cm de diámetro, color ferrugíneo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Construcción**, el fuste sirve para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39135, 39140, 39155, 39255, 39256, 39298, 39320, 39323, 39349, 39409, 39417, 39551 (QAP).

#### Aviu, Caimito

*Pouteria reticulata* (Engler) Eyma (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco, hojas simples y alternas, láminas de 10-22 x 3-8 cm, inflorescencia ramiflora, flores color verde-cremoso, frutos de forma elíptica, de hasta 4,5 cm de largo, color púrpura.

Usos: **Alimenticio**, los frutos comen directamente las personas. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38992, 39044, 39052, 39056, 39130, 39274, 39405, 39451, 39459, 39492, 39507 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39644 (QAP).

#### Aya kara, Kara wasca, Kara kaspi, Machin manka, Killu ahwa, Ucucha kara wasca (Ratón cáscara ancha), Sacha guayusa, Tamia muri, Varax

*Guatteria glaberrima* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, foliolos asimétricos, lámina de 7-23 x 1,5-8 cm, flores axilares color verde, corola crema, frutos drupáceos de 1,5 x 5 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates y las aves (guataracos, palomas, puscuyo y tucanes). **Combustible**, el fuste se usa

como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como cargadera (correa de los cestos); el fuste se usa como guías en el cultivo de fréjol.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39002, 39180, 39182, 39234, 39326, 39330, 39432, 39483 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39632 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63063, 63287 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2726, 2762, 2745 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 396 (QAP, QCNE).

### Bagre muyu

*Pentagonia wurdackii* Steyerl. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípulas caducas, yema apical de 4 cm de largo, foliolos con la base asimétrica, lámina de 36-41 x 18-23 cm, fruto en baya de 3-4,5 cm de diámetro, forma ovalada, color verde-café. Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Medicinal**, la corteza del tallo se cocina hasta que quede la cantidad de 2 cucharas soperas, la misma que se bebe para regular la menstruación.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66736 (QAP).

### Bajaya, Bajai, Chunda kaspi, Huaira panká, Umiti

*Huerteá glandulosa* Ruiz & Pav. (Tapisciaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, peciolos comprimidos en la base al secarse,

foliolos de 10-18 x 2-8 cm, aserrados, inflorescencia terminal, color crema-amarillo, frutos drupáceos de 1 cm de diámetro, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los loros, pavas, guatines y guatusas. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, con el fuste se elaboran las viviendas. **Medicinal**, la planta se usa para tratar varias dolencias.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41488, 41509 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63038 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2687 (QAP). Chinchero M.A., D. Andi, G. Yasacama, J. Dagua & R. Huatatuca 602 (QAP, QCNE).

### Bakalla, Tukuta, Urku miti

*Tapirira guianensis* Aubl. (Anacardiaceae)

Árbol nativo, raíz tablar aguda, resina transparente que al secarse se negrea, hojas compuestas imparipinnadas, membranáceas, envés verde-amarillo, base asimétrica, lámina de 8-21 x 2-9 cm, inflorescencia apical, flores verde-agua, pequeñas, frutos elípticos de 9 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres (pavas, perdiz), guanta, guatín, y guatusa. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de segundo orden. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa, a falta de otras de buena calidad.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63241, (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi, 66782 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy

& Lady Tapuy 2775 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 360 (QAP, QCNE).

### Balata caucho, Caucho

*Castilla ulei* Warb. (Moraceae)

Árbol nativo, raíz tablar, látex color blanco, hojas simples y alternas, pubescentes, base asimétrica, lámina de 15-35 x 5-16 cm, inflorescencia e infrutescencia axilar, color ferrugíneo, pubescente.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los tucanes. **Comercial**, el látex se usa como caucho. **Misceláneos**, el látex se usa para remendar la ropa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44732 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50687 (QAP).

### Bálsamo

*Myroxylon balsamum* (L.) Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza con olor penetrante a bálsamo, hojas compuestas imparipinnadas, membranáceas, foliolos con nervadura broquidódroma, base asimétrica, lámina de 5-12 x 2-4 cm, inflorescencia racemosa, flores color blanco, frutos pendientes de 10 x 1-2 cm, vaina aplanada, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera fina para Comercializar. **Medicinal**, la infusión de la corteza se bebe para tratar la diarrea.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50632 (QAP).

### Baras, Bara blanca

*Anaxagorea brevipes* Benth. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, lámina de 10-24 x 2-8 cm, peciolos cortos y curvados, flores color crema, cáliz de 7 mm, corola de 1,5 cm, frutos en racimo de monocarpas alargados y curvados en el ápice, de 4 cm de largo, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, los tallos delgados se utilizan como caña de pescar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66552, 66645 (QAP).

### Baras

*Crematosperma gracilipes* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, acuminadas, peciolos de 5 mm de largo, láminas de 8-24 x 2-8 cm, inflorescencia ramiflora, flores pediceladas, corola color verde-agua, fruto en racimo de monocarpas, color rojo, cada monocarpo de 1 cm de largo.

Usos: **Caza y Pesca**, los tallos delgados se utilizan como caña de pescar. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66541, 66637 (QAP).

### Baras, Kara kaspi

*Duquetia hadrantha* (Diels) F.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas aromáticas, punteadas en el envés, simples y alternas, acuminadas,

lámina de 7-22 x 2-6 cm, inflorescencia ramiflora, sépalos color verde, corola de 2 cm de largo, color crema, frutos agregados de bayas de 2,5-3 cm de diámetro, color café-verdoso.

Usos: **Caza y Pesca**, el tallo es flexible y sirve de caña para pescar. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44372 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 555 (QAP, QCNE)

### Baras

*Fusaea longifolia* (Aubl.) Staff. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, color café-rojo al secarse, peciolos cortos de 5 mm de largo, lámina acuminada, de 10-24 x 2-7 cm, flores grandes color crema, tépalos de 2,5 cm de largo, fruto un agregado de bayas de 10 cm de largo, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, los tallos delgados se utilizan como caña de pescar. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66599 (QAP).

### Baras, Kara kaspi

*Guatteria multivenia* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, color canela al secarse, peciolos muy cortos, envés con pelos de color canela, lámina de 8-36 x 2-12 cm, inflorescencia ramiflora, tépalos color verde-agua de 3 cm de largo, frutos en racimo de monocarpas, cada monocarpo de 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, los tallos delgados se utilizan como caña de pescar. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66653 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 558 (QAP, QCNE)

### Baras

*Oxandra eneura* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 7-18 x 2,5-5 cm, inflorescencia ramiflora, axilar o terminal, tépalos color crema, infrutescencia en racimo de monocarpas, cada monocarpo alargado y acuminado de 2 cm, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, los tallos delgados se utilizan como caña de pescar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66639 (QAP).

### Baras, Wasi kara kaspi

*Oxandra mediocris* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, lámina de 4-7 x 0,8-2,5 cm, flores axilares, color verde-amarillo, frutos de 1 cm de diámetro, globosos, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pi-

Ilajo 39225, 39264, 39265, 39340 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44344, 44666 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 665 (QAP, QCNE).

### Baras

*Oxandra xylopioides* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, delgadas, base con dos aristas, acuminadas, lámina de 6-12 x 1-1,5 cm, flores axilares color crema, frutos alargados de 1,5 cm de diámetro, color verde-oscuro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como cuerda para sujetar diferentes artefactos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65552 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65833 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66595 (QAP).

### Baras

*Trigynaea triplinervis* D.M. Johnson & N.A. Murray (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 8-23 x 3,5-9 cm, estípulas interpeciolares, flores axilares de color blanco, frutos color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Caza y Pesca**, el tallo delgado se usa como caña de pescar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44792 (QAP).

### Baras, Kara kaspi

*Xylopia cuspidata* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples, coriáceas y alternas, lámina de 6-22 x 2-5 cm, flores color amarillo, frutos ovalados, de 1,5 cm de diámetro, color verde-púrpura.

Usos: **Caza y Pesca**, el tallo se usa como caña de pescar. **Comercial**, las vigas obtenidas del fuste se puede comercializar. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44964 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 493 (QAP, QCNE).

### Barisa pakay, Pakay

*Inga oerstediana* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas paripinnadas, raquis alado, envés pubescente, color ferrugíneo, flores con abundantes estambres, color blanco, frutos en vainas alargadas de 2 x 40 cm, color ferrugíneo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los monos nocturnos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37357 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66757 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 528 (QAP, QCNE).

### Biria kaspi, Ichilia punkara, Turu pukuna brea

*Symphonia globulifera* L. f. (Clusiaceae)

Árbol nativo, látex color amarillo-limón, zancos de cerca de 1 m de alto, característico de lugares inundados, hojas simples y opuestas, lámina de hasta 4 x 12 cm, acuminadas, flores axilares color rojo, frutos ovalados, color verde-vino.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Caza y Pesca**, la resina del tallo se utiliza para brear la bodoquera. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de viviendas. **Misceláneos**, la resina del tallo se utiliza para pintar la bodoquera e impermeabilizar o parchar las canoas cuando tienen orificios.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66511, 66546 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66807 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 301 (QAP, QCNE).

### Caimito

*Pouteria oblanceolata* Pines (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco, raíces tablares, hojas simples y alternas, láminas de 13-25 x 5-10 cm, flores ramifloras, color blanco, frutos drupáceos, alargados y de hasta 7 cm de largo, color amarillo.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los primates.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pilla 39027 (QAP).

### Caimito

*Pouteria rostrata* (Huber) Baehni (Sapotaceae)

Árbol nativo, raíz tablar pequeña, látex color blanco, hojas simples y alternas, lámina de

12-30 x 3-14 cm, envés finamente reticulado y pubescente, flores en fascículas ramifloras, corola color crema, frutos drupáceos, de más de 2 cm de diámetro, color verde-café.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66510, 66531 (QAP).

### Caimito yura, Wituk

*Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex blanco en toda la planta, raíz tablar, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 8-17 x 3-8 cm, inflorescencia color verde, flores color verde, frutos en baya de 4 cm de diámetro, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, el fruto se utiliza para colorear el cabello.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pilla 39027, 39085 (QAP).

### Calzón panka

*Geonoma triglochis* Burret (Arecaceae)

Arbusto nativo, de 3 m de alto x 5 cm de dap, hojas de más de 2 m de largo, ápice bilobado, inflorescencia racemosa, flores color crema, frutos drupáceos, de 1 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Construcción**, las hojas se utilizan en el techado de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66657 (QAP).

### Caoba

*Caryodaphnopsis fosteri* van der Werff (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, quebradizas, envés claro, lámina de 4-9 x 2-4 cm, flores axilares, color crema, olor aromático, frutos de 1 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se considera buena madera para la elaboración de la vivienda kichwa y las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50675 (QAP).

### Caoba, Caoba blanca

*Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza interna con olor a fréjol, hojas compuestas y opuestas, lámina de 4-8 x 2-4 cm, inflorescencia racemosa de 20 cm, flores color amarillo, frutos en vainas aplanadas de 7 cm de largo, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera Comercial. **Construcción**, el fuste se usa como tablas para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez, Byron Amaña & Juan David Greffa 50770 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 629 (QAP, QCNE).

### Capirona

*Calycophyllum spruceanum* (Benth.) Hook. f. ex K. Schum. (Rubiaceae)

Árbol nativo, corteza lisa y lustrosa, hojas simples y opuestas, haz brillante, lámina de 3-5 x 6-9 cm, inflorescencia terminal, flores color

blanco, frutos irregulares de 1 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como una de las mejores leñas para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40333, 40578 (QAP).

### Capirona, Indi kaspi

*Semaphyllanthe megistocaula* (K. Krause) L. Andersson (Rubiaceae)

Árbol nativo, corteza papelífera en el fuste, liso y verde, hojas simples y opuestas, lámina de 12-30 x 6-9 cm, inflorescencia terminal paniculada, frutos pequeños cápsulas de menos de 5 mm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65638 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 342 (QAP, QCNE).

### Carpeta

*Aniba guianensis* Aubl. (Lauraceae)

Árbol nativo, corteza café obscura, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 5-14 x 2-5 cm, inflorescencia axilar, corola de 2 mm de largo, color crema-amarillo, frutos drupáceos de 2 cm de largo, color verde, cúpula de 1 cm de largo, color rojo en la base del ovario.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44955 (QAP).



**Carpeta, Kan, Turu ahwa**

*Aniba hostmanniana* (Nees) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, nervios secundarios prominentes, lámina de 10-36 x 4-10 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores pequeñas de 2 mm de largo, color crema, frutos drupáceos de 2 cm de largo, color verde, cubiertos en la base por una cúpula de 1 cm de largo, color café.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la construcción de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66618 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Greña & Fausto Vargas 507 (QAP, QCNE).

**Carpeta, Canelo**

*Aniba riparia* (Nees) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, láminas de 7-20 x 2-8 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores color crema-amarillo, pequeñas de 2 mm de largo, frutos drupáceos de 2,5 cm de largo, color verde, cubiertos en la base por una cúpula color rojo-café de 1,5 cm de largo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para comercializar. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44462, 44586 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66582 (QAP).

**Carpeta, Urku carpeta, Yana ahwa**

*Beilschmiedia pendula* (Sw.) Hemsl. (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, café-rojizas al secarse, lámina de 4-12 x 2-5 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores pequeñas de 2 mm de largo, color verde-agua, frutos drupáceos de 2,5 cm de largo, ovalados sin cúpula, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para Comercializar. **Construcción**, el fuste se usa para la elaboración de tablas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Greña 41690 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mammallacta 63277 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66504 (QAP).

**Carpeta**

*Crematosperma cauliflorum* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, acuminadas, láminas de 15-32 x 5-11 cm, flores color verde-agua, fruto monócárpico, globoso, de 1 cm de diámetro, color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos consumen los tucanes. **Construcción**, el fuste se usa como pilares y vigas en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 299 (QAP, QCNE).

**Carpeta**

*Endlicheria paniculata* (Spreng.) J.F. Macbr. (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 13-36 x 5,5-11 cm, inflorescencia axilar, co-

lor rojo, flores color amarillo, frutos pequeñas drupas, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66514 (QAP).

### Carpeta

*Endlicheria ruforamula* Chanderbali (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, envés color gris, reticulado, lámina de 14-34 x 6,5-13 cm, inflorescencia terminal, color café-amarillo, frutos de hasta 4,5 cm de largo, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65408 (QAP).

### Carpeta, Canelo

*Nectandra gracilis* Rohwer (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 6,5-16 x 1,5-5,5 cm, flores color amarillo, olor fragante, frutos ovalados de 2 cm de largo, cúpula color rojo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66585 (QAP).

### Carpeta

*Nectandra parviflora* Rohwer (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, nervio central y secundarios prominentes,

lámina de 11-27 x 5.5-9 cm, flores color blanco, frutos drupáceos, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65641 (QAP). C.E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65828 (QAP).

### Carpeta

*Nectandra pulverulenta* Nees (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 7,5-23 x 2-8,5 cm, flores color blanco, frutos drupáceos, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65807 (QAP).

### Carpeta, Killo kaspi

*Ocotea floribunda* (Sw.) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 8-17 X 4.5-9 cm, flores axilares, color verde-agua, frutos drupáceos 2,5 cm de largo, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 65807 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 411 (QAP, QCNE).

### Carpeta, Ahwa

*Ocotea javitensis* (Kunth) Pittier (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 15-27 x 7-9 cm, flores color blanco, frutos

drupáceos color verde, con receptáculo de 1 cm de largo, color rojo.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar vigas y tablas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44462, 44586 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Faustó Vargas 534 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1747.

**Carpeta, Yana laurel (Laurel negro),  
Killu kaspi**

*Ocotea leucoxydon* (Sw.) Laness. (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 6-16 x 3-6 cm, inflorescencias axilar, corola de 3 mm de largo, color crema-amarillo, frutos drupáceos de 1,5 cm de largo, color verde, cúpula de 1,5 cm de largo.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44476 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2674 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 557 (QAP, QCNE).

**Carpeta**

*Simaba guianensis* Aubl. (Simaroubaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, subopuestas, lámina de 6-15 x 3,5-6,5 cm, flores terminales color blanco, frutos drupáceos de 2 cm de largo, color verde-amarillo cuando son jóvenes, y morados al madurar.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillaño 39251, 39475 (QAP).

**Cedro muyu, Asna cedro, Cedro**

*Cedrela odorata* L. (Meliaceae)

Árbol nativo, corteza interna olor a ajo, corteza externa fisurada, raíz tablar, hojas compuestas y alternas, tallitos lenticelados, folíolos asimétricos en la base, lámina de 6-12 x 3-5 cm, inflorescencia terminal, flores de 5 mm de largo, color crema, frutos capsulares de 3 x 6 cm, color verde-café, alargados, lenticelados.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de primer orden para vender. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de las canoas, muebles, puertas, varengas y viviendas. **Medicinal**, La corteza macerada se bebe como desparasitante humano. La de cocción se bebe para tratar los dolores de estómago.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50732 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63302, 63392 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 713 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1733.

**Chakana wasca, Chakanango (grada),  
Wawa chaqui, Sacha runa chaqui**

*Bauhinia guianensis* Aubl. (Fabaceae)

Liana, tallos aplanados en forma de gradas, hojas bilobadas, color ferrugíneo en el envés,

lámina de 3-14 x 4-12 cm, inflorescencia axilar, flores de 1,5 cm de largo, color crema, frutos en vaina, aplanados y acuminados de 10 x 2,5 cm, color rojo.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37291 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41703 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44747 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65729 (QAP).

**Chakra dundu, Atun tshila, Atun panká tshila, Atun panká tshila cari, Ayllu tsila**

*Cecropia marginalis* Cuatrec. (Urticaceae)

Árbol nativo, tallo hueco, hojas simples y alternas, provistas de 7 lóbulos, peciolo pubescente, espata color rojo externamente y blanco-crema en el interior, inflorescencias pendientes, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, las infrutescencias comen las aves, primates y los murciélagos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Doméstico**, las hojas se utilizan para envolver la yuca asada o quemada para preparar la chicha dulce, también chicha de maíz (anduchi), se mezcla con hongo de plátano (ipachaqui). **Misceláneos**, los árboles jóvenes se usan para sacar la fibra de la "pita" (*Aechmea magdalenae*) y con el fuste del "bambú", se fricciona sobre la hoja y sale la fibra, se lava, se seca y queda listo para el proceso de tejido. El fuste partido se pone en el piso del sembrado de maní, para que los ratones no se coman las semillas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41640 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Ca-

milo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63120, 63312 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2704, 2741, 2781 (QAP).

**Challua cacao, Puka cacao, Sacha Cacao, Runa cacao**

*Theobroma cacao* L. (Malvaceae)

Árbol nativo, cultivado o silvestre, corteza desprendible, hojas simples y alternas, acuminadas, peciolos con pulvínulo apical, 3 nervios principales en la base, láminas de 10-30 x 5-10 cm, flores caulifloras y ramifloras, color rosa, frutos leñosos de 15-20 cm de largo, color amarillo-rojo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente; las semillas se utilizan para preparar manualmente el chocolate. **Comercial**, las semillas se comercializan. **Medicinal**, la corteza se utiliza para purgar la sangre; el sumo limpia el organismo durante el primer parto; la corteza interna raspada se utiliza para tratar los chupos, tumores y secas; absorbe los abscesos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37363 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41564 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50609 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63133 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66756 (QAP).

**Challua kaspi, Paraguas**

*Aspidosperma darienense* Woodson ex Dwyer (Apocynaceae)

Árbol nativo, presencia de látex color blanco, corteza externa rugosa color café, corteza

interna color amarilla, olor aromático, sabor amargo, hojas simples y alternas, lámina de 8-20 x 2-7 cm, inflorescencia axilar color crema, pétalos de 5 mm de largo, frutos aplanados-reniformes de 5 x 10 cm, color ferrugíneo.

Usos: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, la corteza en decocción se bebe para aliviar la diarrea y el dolor del cuerpo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37321 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 492 (QAP, QCNE).

#### **Challua kaspi** (Palo de pez bocachico)

*Simarouba amara* Aubl. (Simaroubaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, inflorescencia terminal, color blanco-verde, pétalos de 3 mm de largo, frutos drupáceos, ovalados de 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, las hojas y los frutos se utilizan en la pesca. **Construcción**, el fuste se usa como madera para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44823 A (QAP).

#### **Challua pakay** (guaba de pez bocachico), **Monta kachi, Pilinkas, Pakay**

*Inga umbellifera* (Vahl) Steud. (Fabaceae)

Árbol nativo, fuste lenticelado, hojas compuestas y paripinnadas, raquis alado, 2 pares de foliolos por hoja, pinas de 5-16 x 2,5-7 cm, inflorescencia axilar o terminal, color crema, dis-

puestas en umbela, frutos en vainas alargadas de 16 x 2,5 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres y los peces en el agua. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37285 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yánez 40553 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44877 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63308 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatoca 311 (QAP, QCNE).

#### **Chambira**

*Astrocaryum chambira* Burret (Arecaceae)

Árbol nativo de hasta 40 m de alto, estípote espinoso, hojas compuestas de más de 8 m de largo, inflorescencia intrafoliar erecta de 1.80 x 10 cm, color crema, frutos redondos y acuminados de 6 cm de diámetro, color verde, provisto de finas espinas.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos tiernos se come directamente. **Cultural**, las hojas jóvenes se usan para extraer la fibra para tejer las shigras, atarrayas y hamacas. **Misceláneos**, la espina se usa como aguja.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Nelson Gallo & Abel Grefa 5104 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yánez & Domingo Andi 50719 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 5104. Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswal-

do Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 439 (QAP, QCNE).

### Chamburu

*Jacaratia spinosa* (Aubl.) A. DC. (Caricaceae)

Árbol nativo, látex cremoso abundante, espinas cónicas de 2-3 cm de largo en el fuste, hojas compuestas, digitadas, foliolos de 3 x 10 cm, flores color verde, frutos de más de 10 cm de largo, elípticos y colgantes, succulentos, color amarillo-tomate.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros comen las personas directamente; al cabo de un mes que se tumba, en el interior del tronco crecen los “chamburu curu” (larvas), conocido también como “mayones”, éstos se comen y se consideran de quinto orden, ya que el primer lugar ocupan los que se obtiene del “chontaduro”, seguido del “ramos yura”, del “pambil”, del “morete” y del “ungurahua”. **Alimento animal**, los frutos comen los armadillos, guantas, guatusas, sajinos, roedores y venados.

**Doméstico**, las espinas cónicas del fuste se utilizan como rallador de plátano o yuca. **Cultural**, cuenta la leyenda, que: en la época del diluvio y fuego, la gente para salvarse cortaron el árbol y llevaron a una parte alta, se metieron dentro de él, y rodaban hacia abajo para no quemarse, entonces se hicieron “chamburu curu” (gusanos); también hay una canción “Runa Pajun”. La fibra de la corteza interna del fuste se utiliza para obtener fibra y confeccionar las faldas tradicionales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sara-bia, Misael Yánez & Francisco Grefa 41360 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44366, 44645 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63136 (QAP).

**Chaquishca kauchu** (Lechero caucho),  
**Ashua kauchu, kauchu apa, Sipi**

*Sapium laurifolium* (A. Rich.) Griseb. (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, látex blanco abundante, corteza blanca-rojiza, fisurada, hojas simples y alternas, subcoriáceas, láminas de 4-8 x 7-15 cm, inflorescencia terminal de color verde, frutos bilobados, redondos, acuminados, de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las loras y los guacamayos verdes (*Ara militaris*). **Comercial**, el fuste se usa como madera suave de tercer orden, para encofrado. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, el látex se emplea para tratar las callosidades. **Misceláneos**, el látex se utiliza para hacer pelotas, para esto se infla una bomba y se va poniendo encima el látex; en un recipiente se recoge el látex, se pone agua caliente y toma la forma del recipiente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39114 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63052, 63168 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2730 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 370 (QAP, QCNE).

### Charapa putu

*Pseudobombax munguba* (Mart & Zucc.) Dugand (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, digitadas, láminas de 6-8 x 12-18 cm, flores con numerosos estambres, color crema-rosa,

pétalos verdes en la base y ocres en el ápice, cáliz color verde, en el interior blanco, frutos elípticos de 12 cm de largo, color rojo.

Uso: **Doméstico**, la corteza se utiliza para confeccionar un tejido (amarun) como tela que sirve para exprimir la yuca rallada, y obtener harina con la cual se prepara los pasteles o tortillas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41705 (QAP).

### Charapa yura

*Andira inermis* subsp. *inermis* (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas imparipinnadas y alternas, foliolos de 3-10 x 1,5-3 cm, inflorescencia terminal, corola rosada, olorosa, frutos redondeados y alargados de 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41604 (QAP).

### Charapillo, Kanua waska

*Hippocratea volubilis* L. (Hippocrateaceae)

Liana nativa, hojas simples y opuestas, acuminadas, lámina de 5-12 x 2-4 cm, inflorescencia axilar y terminal, pétalos de 2 mm de largo, color crema-amarillo, fruto oval-acuminado, aplanado, de 4,5 x 2 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos cuando caen al agua comen los peces. **Misceláneos**, el tallo se emplea en la elaboración de la vivienda kichwa, o como cuerda para atar las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37430 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39025, 39570 (QAP).

### Chaula kaspi, Chukula kaspi, Saputillu, Tamia muyu panka

*Matisia huallagensis* Cuatrec. (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, ligeramente cordadas en la base y acuminadas en el ápice, lámina de 22-40 x 8-14 cm, flores solitarias, opuestas a la hoja, cáliz de 4 cm de largo, café oscuro, corola de 7 cm de largo, color crema, fruto con el cáliz persistente, redondo de 5 cm de diámetro, color café-ferrugíneo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y guatusas. **Doméstico**, las ramas se usa para hacer chuculeros (batidores). **Misceláneos**, las hojas son quemadas para contrarrestar las plagas como el gorgojo en el maíz.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37286, 37344 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44480, 45005 (QAP).

### Chichico pakay, Pakay

*Inga coruscans* Humb. & Bonpl. ex Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada color café, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de 6-20 x 3-8 cm, inflorescencia axilar, color crema, flores de 5 mm de largo, fruto vaina aplanada de 3 x 16 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, las hojas son usadas para limpiar el mal aire.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 367 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 435 (QAP, QCNE).

**Chichico sapote, Mulinu kaspi, Sapote yura, Sapote muyu, Saputillu**

*Matisia obliquifolia* Standl. (Malvaceae)

Árbol nativo, corteza interna mucilaginoso, hojas simples y alternas, tomentosas en el envés, asimétricas en la base, lámina de 16-32 x 12-26 cm, flores de 2 cm de largo, sépalos color amarillo, pétalos color blanco, frutos redondeados de 2-4 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro comen las personas directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres, principalmente los primates. **Caza y Pesca**, los frutos sirven para atrapar primates y peces. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Doméstico**, las ramas verticiladas se utilizan como chuculero (batidor de la colada de orito cocinado).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37277 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31812 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41417(QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44693 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63061 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65418 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66740 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 364 (QAP, QCNE).

**Chichicu kaspi, Ratón sapotillu, Tamia muyu**

*Casearia fasciculata* (Ruiz & Pav.) Sleumer (Salicaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, negruzcas al secarse, lámina de 8-20 x 4-10 cm, inflorescencia axilar, color blanco, flores de 5 mm de largo, frutos de 4 cm de diámetro, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres (ratón, paloma, perdiz y chichico). **Cultural**, algunas personas no chupan los frutos porque creen que producirán tumores en la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50590 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66754 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 369 (QAP, QCNE).

**Chicle muyu**

*Lacmellea oblongata* Mark. (Apocynaceae)

Árbol nativo, fuste y ramas con presencia de látex, hojas simples y opuestas, acuminadas, lámina de 6-10 x 1,5-2,5 cm, inflorescencia axilar color blanco, flores tubulares de 5 cm de largo, frutos suculentos de 2-4 cm de diámetro, color amarillo.

Uso: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37311 (QAP).

**Chini kua, Wasi Kaspi, Paparawa, Sacha paparawa, Tama muri**

*Pseudolmedia laevigata* Trécul (Moraceae)



Arbolito nativo, corteza externa color gris-verde, látex color crema, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 4-11 x 1,5-5 cm, flores axilares color crema, frutos con restos del estigma en el ápice, alargados, color rojo cuando están maduros.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, el fruto comen las aves silvestres, guantas y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos Cerón & Diana Fernández 39010 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39259 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39585, 39605, 39681 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 432 (QAP, QCNE).

#### Chini kuru kaspi, Nina curu yura, Sicu kaspi, Yacu kaspi

*Cestrum racemosum* Ruiz & Pav. (Solanaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 8-20 x 2-5 cm, inflorescencia axilar, corola de 2 cm de largo, color lila, frutos de 5 mm de diámetro, redondeados, color negro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa para la elaboración de las viviendas kichwas. **Medicinal**, las hojas se cocinan juntamente a “cupa” y “sacha limón”, se hacen vaporizaciones para tratar el mal genio, el escalofrío y la fiebre; las hojas maceradas se aplican en la parte afectada para tratar la erisipela y los hongos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63155, Carmita I.

Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2715 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 590 (QAP, QCNE).

#### Chinku, Punilla, Shikita

*Socratea exorrhiza* (Mart.) H. Wendl. (Arecaceae)

Árbol nativo, zancos espinosos, hojas compuestas, más de 4 m de largo, foliolos asimétricos, inflorescencia intrafoliar, flores color crema, frutos drupáceos de 2-5 cm de largo, redondo-ovalados, color verde.

Usos: **Alimenticio**, las larvas (shiquita curu) que crecen en los fustes tumbados, se come. **Alimento animal**, el arilo del fruto es consumido por los primates y los loros. **Construcción**, el estípote se utiliza como postes, entablados y pisos de las viviendas. **Cultural**, el estípote se utiliza para elaborar lanzas y ceniceros; las semillas para artesanías y trompos. **Doméstico**, los zancos se utilizan como rallador de yuca y plátano. **Medicinal**, el palmito (hojas juveniles) se come como purgante para limpiar el intestino. **Misceláneos**, el estípote se utiliza como postes para alambrear propiedades; las brácteas son usadas como recipientes.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37305 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41633 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63091, 63111 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 398 (QAP, QCNE).

#### Chiri guayusa yura, Tuta pishku muyu yura, Wayra uvillas

*Rauvolfia praecox* K. Schum. ex Markgr. (Apocynaceae)

Árbol nativo, látex abundante en las ramas y el tallo, hojas simples verticiladas, lámina de 8-19 x 2,5-4 cm, flores terminales color rosa-intenso, frutos ovalados de 3 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos, guantas, guatusas y las raposas (chaga). **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de tercer orden.

Comprobante: Carlos E. Cerón 7895 (QCNE). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63117, 63305 (QAP).

#### Chiri kaspi, Wayra panká

*Siparuna decipiens* (Tul.) A. DC. (Siparunaceae)

Árbol nativo, toda la planta expele un olor cítrico o astringente, hojas simples y opuestas, acuminadas, base aguda y ligeramente asimétrica, láminas de 11-15 x 5-8 cm, tallitos y hojas provistas de pequeñas escamas, flores axilares de color verde, frutos ovalados de 2 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Cultural**, toda la planta se usa para tratar el mal aire.

Comprobante: Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1756.

#### Chiridi kaspi, Susu copal (Apolillado)

*Protium sagotianum* Marchand (Burseraceae)

Árbol nativo, resina transparente de olor penetrante, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos de hasta 8 x 18 cm, acuminados, pubérulos en el envés, inflorescencia axilar color amarillo, pétalos de 2 mm de largo, color crema, frutos con el arilo color rojo, semillas color blanco.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, la resina se utiliza para humear las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65639 (QAP).

#### Chorongó pakay

*Inga vismifolia* Poepp. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada color café, hojas compuestas y alternas, tomentosas, paripinnadas, foliolos de hasta 21 x 7 cm, inflorescencia axilar, flores olorosas, color blanco, fruto una vaina aplanada de 17 cm de largo, tomentosa.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44807 (QAP).

#### Chubilla Kaspi, Sara Muyu

*Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg. (Euphorbiaceae)

Árbol, hojas simples y alternas, lámina de 7-14 x 4,5-7 cm, flores femeninas y masculinas pequeñas, color verde, frutos bilobados, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se usa como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 403 (QAP, QCNE).

#### Chukula kaspi, Chundarku kaspi

*Matisia bracteolosa* Ducke (Malvaceae)

Árbol nativo, ramificación verticilada, hojas simples y alternas, cartáceas, color verde obscuro en el haz y claro en el envés, provistas de

diminutos pelos ferrugíneos, lámina de hasta 7-38 x 2.5-18cm, flores con sépalos color verde-agua, pétalos blancos, estambres y pistilo color amarillo, frutos de hasta 5 cm de largo, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Doméstico**, las ramas verticiladas retirado la corteza se utiliza como batidor de la chucula (colada de agua con maduro u orito cocido) o chocolate.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44714 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66620, 66708 (QAP). Miguel Angel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 291 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 446 (QAP, QCNE).

### Chukula kaspi

*Matisia malacocalyx* (Robyns & Nilsson) Alverson (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, pubescentes, lámina de 14-30 x 5-10 cm, flores axilares de 10 cm de largo, pedunculadas, sépalos color amarillo, corola blanco, frutos de 3 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Construcción**, el fuste se utiliza en la construcción de la vivienda kichwa. **Doméstico**, las ramas verticiladas se usan para batir la chucula.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31806 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66573 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 390 (QAP, QCNE). Mi-

guel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 577 (QAP, QCNE).

### Chukula kaspi, Ardilla paparu, Saputillu, Yurac Sapote

*Quararibea wittii* K. Schum. & Ulbr. (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 12-30 x 6,5-17 cm, flores ramifloras, pendientes, color blanco, frutos de hasta 4 cm de de largo, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las ardillas y los tutamonos. **Doméstico**, las ramas verticiladas se utilizan como chuculero.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37307 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41540, 41682 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44361 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63304 (QAP).

### Chunchu

*Cedrelinga cateniformis* (Ducke) Ducke (Fabaceae)

Árbol nativo, emergente, más de 45 m de alto, corteza fisurada, hojas compuestas y alternas, foliolos asimétricos en la base, acuminados, lámina de 6-16 x 4-7 cm, inflorescencia axilar y terminal, color verde-café, fruto vaina, alargada y aplanada de cerca de 1 m de largo x 4,5 cm de ancho, torcidos y comprimidos entre cada semilla, color café-rojo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Chinchero M.A., D. Andi, G. Yasacama, J. Dagua & R. Huatatuca 327 (QAP, QCNE).

**Chunda kaspi muyu, Mashca mururuya,  
Pusara manduru, Rumi kaspi, Rumi kaspi  
muyu, Sardina kara yura**

*Couepia chrysocalyx* (P. & E.) Benth. ex Hook.  
f. (Chrysobalanaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, envés color blanquecino, láminas de 14-30 x 5-10 cm, inflorescencias axilares o terminales, flores tubulares de 4 cm de largo, color amarillo, frutos leñosos, ovalados de 8 cm de largo, color café, con abundantes lenticelas superficiales.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, se utiliza como colorante para pintar la madera, la corteza se raspa y con agua se deja reposar por una noche y luego queda la tinta lista para ser utilizada.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37354 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31814 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50685 (QAP).

**Chundarku kaspi, Venado kaspi**

*Calyptanthus paniculata* Ruiz & Pav. (Myrtaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, oval-acuminadas, lámina de 10-18 x 6-8 cm, inflorescencia terminal, flores pequeñas color crema, frutos drupáceos de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las loras. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44410 (QAP).

Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1731.

**Chunta kaspi**

*Mouriri peruviana* Morley (Melastomataceae)

Árbol nativo, corteza papelifera, hojas simples y opuestas, lamina con la base cordada, peciolo corto de 5 mm de largo, lámina de hasta 7 x 20 cm, flores con el cáliz color amarillo y la corola de color blanco-rosa, fruto redondo, succulento, mayor a 1 cm de diámetro, color café-negro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66608 (QAP).

**Chunta pakay**

*Inga cordatoalata* Ducke (Fabaceae)

Arbolito, hojas compuestas, bifoliadas, foliolos con el peciolo alado, acuminados, lámina de 6-12 x 3-5 cm, inflorescencia axilar color verde-crema, frutos vainas de 2 x 20 cm, color verde.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 679 (QAP, QCNE).

**Chuntaduru**

*Bactris gasipaes* Kunth (Arecaceae)

Árbol nativo, tallos con nudos espinosos, hojas compuestas, más de 4 m de largo, inflorescencia intrafoliar, flores color crema, frutos drupáceos de 3-6 cm de diámetro, redondo-ovalados, color rojo-naranja.

Usos: **Alimenticio**, los frutos se utilizan para preparar la chicha; las hojas tiernas se come en forma de palmito; las larvas (chonta curu) que crecen en los fustes tumbados, se come. **Alimento animal**, con los frutos se alimentan las gallinas, y los puercos. **Cultural**, el fuste se utiliza para fabricar adornos. **Construcción**, el fuste se utiliza como postes y tablas en la construcción de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50615 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63379 (QAP).

### Chuntilla

*Aiphanes ulei* (Dammer) Burret (Arecaceae)

Palma nativa, pequeña, tallo y hojas provisto de espinas, hojas de más de 2,5 m de largo, pinas asimétricas, inflorescencia erecta intrafoliar, flores color crema, frutos de 2 cm de diámetro, color verde-vino.

Uso: **Alimenticio**, el fruto tierno se consume directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37296 (QAP).

### Chuntilla Ilusti, Chuntilla

*Geonoma maxima* (A. Poit.) Kunth (Arecaceae)

Arbusto colonial, hasta 5 m de alto, tallos delgados, hojas pinnadas de más de 1 m de largo, pinas con varios nervios primarios y paralelos, inflorescencia racemosa, flores pequeñas, color crema, frutos ovalados de 5 mm de largo, color verde-oscuro.

Usos: **Caza y Pesca**, el tallo se utiliza para chusear animales silvestres en sus madrigueras. **Misceláneos**, el tallo se utiliza como garrocha.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65566 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66550 (QAP).

### Clavo casha

*Casearia aculeata* Jacq. (Salicaceae)

Árbol nativo, ramitas con espinas terminales, similares a clavos, hojas simples y alternas, lámina de 3-12 x 2-5 cm, inflorescencia en fascículos axilares, color crema, flores con pétalos de 2 mm de largo, frutos redondeados de 7 mm de largo, color verde.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44874 (QAP).

### Copal

*Dacryodes olivifera* Cuatrec. (Bursaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada, láminas exfoliantes, resina olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, peciolo plano en la parte interna, foliolos de 7-14 x 4-6 cm, inflorescencia paniculada, flores color morado-verde, frutos drupáceos de 4 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66565 (QAP).

### Copal, Yawar muyu

*Dacryodes peruviana* (Loes.) J.F. Macbr. (Bursaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada, resina olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, pe-

ciolo plano en la parte interna, foliolos asimétricos, lámina de 11-20 x 5-8 cm, inflorescencia paniculada, flores color púrpura, fruto oval-acuminado, 2 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las pavas. **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de primer orden para Comercializar. **Construcción**, el fuste se usa para la fabricación de vigas. **Cultural**, la resina se utiliza para ahuyentar los “supay” (diablos); la resina se usa como sahumero. **Medicinal**, la resina del fuste se calienta, se pone en un trapo y se aplica en la parte afectada para tratar huesos fracturados, debe dejarse tres días. **Misceláneos**, la resina se utiliza para afinar las cuerdas del violín.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44337 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63246 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66524 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2681 (QAP). Walter Palacios 1353 (QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa1735.

### Copal

*Licania granvillei* Prance (Chrysobalanaceae)

Árbol nativo, resina transparente, hojas simples y alternas, base asimétrica, láminas de hasta 8-18 cm, flores color crema, frutos redondeados de 2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves: pavas, tucanes, y perdicés. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39239, 39309, 39472, 39481 (QAP).

### Copal, Shili killu

*Protium amazonicum* (Cuatrec.) Daly (Burseraceae)

Árbol nativo, resina transparente en todos los verticilos, olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos de 6 x 26 cm, flores color crema, frutos de 3-4 cm de diámetro, color verde-oscuro.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, el humo de la resina quemada se utiliza para tratar el espanto. Las semillas se usan para confeccionar los collares.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66498 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 309 (QAP, QCNE).

### Copal

*Protium macrophyllum* (Kunth) Engl. (Burseraceae)

Árbol nativo, corteza interna olor a trementina, corteza externa fisurada, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, base asimétrica, lámina de 10-27 x 5-8 cm, inflorescencia axilar, frutos capsulares, color café-crema.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65356 (QAP).

### Copal, Copal Yura, Huaira panká, Shili killu

*Protium nodulosum* Sw. (Burseraceae)

Árbol nativo, resina olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, peciolos engrosados en la base y en el ápice, foliolos de hasta 10 x

30 cm, inflorescencia axilar, color verde-agua, fruto capsular de 5 cm de largo, color verde con puntuaciones de color café.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza para Comercializar como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, la resina y madera se utilizan para quemar y tratar el mal viento, y el espanto. Las semillas son utilizadas para confeccionar collares.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Nelson Gallo, & Abel Grefa 5111 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37337 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44745 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66513 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66793 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 412 (QAP, QCNE).

### Copal

*Protium opacum* Sw. (Burseraceae)

Árbol nativo, presencia de resina transparente olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos de 6 x 20 cm, flores de color blanco-crema, fruto capsular de 4 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza para comercializar como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66572 (QAP).

### Copal

*Protium vestitum* (Cuatrec.) Daly (Burseraceae)

Árbol nativo, resina olor a kerex en el tallo y las ramas, hojas compuestas imparipinnadas, asi-

métricas en la base, foliolos de 8-36 x 4-14 cm, inflorescencia axilar, flores de 3 mm de largo, color verde-agua, frutos redondeados de 3-4 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza para comercializar como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66642 (QAP).

### Cruz kaspi

*Brownea grandiceps* Jacq. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de 6-18 x 4-6 cm, acuminados, inflorescencia caulinar, corola color rojo, frutos en vainas aplanadas de 5 x 18 cm, color café.

Usos: **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, el centro del tallo se utiliza para elaborar artesanías. **Doméstico**, del fuste se hacen mazos para macerar la yuca (*Manihot esculenta*). **Medicinal**, la cocción de las flores se bebe para regular la menstruación. La cocción del corazón del fuste y las hojas se bebe como anticonceptivo. La cocción del tallo se da de beber a las mujeres para tratar las hemorragias vaginales y controlar la menstruación. **Misceláneos**, se cultiva como ornamental por la vistosidad de sus flores.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31810 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41688 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44402 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63387 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65396 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65679 (QAP).

Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66567 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Túpac Tuñi 66862 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 502 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1730.

### Cruz kaspi, Yacu cruz kaspi

*Brownea macrophylla* Linden ex Mast. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas, imparipinnadas, foliolos y ramas con pubescencia, lámina de 7-29 x 3-9 cm, inflorescencia caulinare, pétalos color rojo-naranja, frutos en vainas aplanadas de 5 x 30 cm, color café-oscuro.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, con el centro de la madera se hace corazones para collares. **Medicinal**, la cocción del corazón del fuste se bebe como anticonceptivo, la corteza cocinada se bebe tres veces al día después de la menstruación como anticonceptivo o como anti hemorrágico en la mujer y después del parto para recuperar las fuerzas. **Misceláneos**, se cultiva como ornamental por la vistosidad de sus flores.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44891 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37293 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39576 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63369 (QAP).

### Damua, Yura balsa

*Heliocarpus americanus* L. (Malvaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, mucilaginosa por dentro, hojas simples y alternas,

estipuladas, base cordada, bordes aserrados, lámina de 1-14 x 1-10 cm, pubéculas en el envés, inflorescencias axilares, flores color verde-amarillo, frutos como sol de 1 cm de ancho, color café.

Usos: **Alimento animal**, las flores comen las abejas. **Combustible**, cuando se usa para prender la candela se prende como carbón y se apaga rápido. **Cultural**, la corteza se utiliza para elaborar el tambor. Sirve para confeccionar flotadores y juguetes. **Medicinal**, el mucílago se usa cuando la madre no puede dar a luz al bebé, se da a beber el té frío, se pone en la mano para introducir como vaselina y poder realizar el tacto. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como fibra para elaborar vestidos; las hojas jóvenes se utilizan como papel higiénico.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63015 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2782 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 669 (QAP, QCNE).

### Dumbiqui wapa, Wapa

*Viola pavonis* (A. DC.) A.C. Sm. (Myristicaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, resina acuosa transparente, hojas simples y alternas, base asimétrica, lámina de 11-32 x 4-8 cm, flores pequeñas y axilares, color crema, frutos ovalados de 3,5 x 5 cm, capsular de una sola semilla, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusas y tucanes. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, el látex mezclado con agua se bebe para tratar la tuberculosis (Quisicui ungui).



Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39106, 39221, 39271, 39534 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39633 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63179 (QAP).

### Dundu, Auca dundu, Tsitica

*Cecropia sciadophylla* Mart. (Urticaceae)

Árbol nativo, fuste provisto de zancos en la base, resina café-verdosa, hojas alternas compuestas digitadas, foliolos de 14 x 50 cm, inflorescencia axilar, frutos pequeños, color verde.

Usos: **Alimento animal**, las infrutescencias comen los murciélagos. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Doméstico**, el tallo cuando esta juvenil puede ser usado como un vaso al cortarlo entre los nudos. **Misceláneos**, los tallos se usan para empalzar las carreteras. La corteza se emplea para deslizar los botes dentro del bosque.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44647 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37299 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66687 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 304, 387 (QAP, QCNE).

### Dundu panká

*Cecropia distachya* Huber (Urticaceae)

Árbol nativo, resina negruzca en toda la planta, presencia de hormigas en las ramitas, hojas simples y lobuladas de hasta 50 cm de diámetro, inflorescencia en espádice, infrutescencia alargada de 1,5-16 cm, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, el cogollo raspado se utiliza para tratar el mal de orina; el mucilago de la corteza se aplica en la parte afectada para tratar los chupos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66525 (QAP).

### Guagra mandi

*Zamia ulei* Dammer (Zamiaceae)

Arbusto nativo, provisto de un rizoma blancuzco y mucilaginoso, hojas basales, pinnadas de más de 80 cm de largo, peciolo y raquis provisto de espinas agudas, foliolos con el borde aserrado, acuminados, láminas de 15-25 x 4-8 cm, infrutescencias como mazorca, color rojo-negruzco.

Uso: **Medicinal**, los rizomas se utilizan para tratar los tumores de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65243 (QAP).

### Guambula

*Minquartia guianensis* Aubl. (Olacaceae)

Árbol nativo, látex blanco, corteza fisurada, hojas simples y alternas, lámina de 9-32 x 3-7 cm, inflorescencia axilar en racimo, flores pequeñas de 2 mm de largo, color café-dorado, frutos ovalados de 3 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Caza y Pesca**, la corteza macerada se utiliza como barbasco para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como postes de las viviendas. **Medicinal**, la corteza se golpea hasta obtener el zumo para tratar la diarrea, aliviar dolores, y para eliminar parásitos intestinales se bebe una cuchara sopera; la corteza interna macerada se usa para aliviar otros dolores (analgésico).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Luis Albuja & Abel Grefa 5046 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39661 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44369, 44657 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 316 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1743.

### Guanábana

*Annona muricata* L. (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 5-20 x 3-6 cm, flores color crema, corola amarilla, fruto un agregado de bayas de 4 x 5 cm, color verde.

Uso: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50643 (QAP).

### Guayaba muyu, Angu muyu, Chimicara paju, Ñacha kaspi, Payantzu, Sani Kaspi

*Casearia arborea* (Rich.) Urb. (Salicaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 8-15 x 3-5 cm, flores caulinares pequeñas, color crema, frutos de 5 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, las hojas maceradas y reposadas en agua, se usan para teñir las shigras. **Medicinal**, la cocción de las hojas se usa en forma de lavado para tratar los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39185, 39229, 39456, 39477 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Giovanni Yasacama & Juan Dagua 656 (QAP, QCNE).

### Guayusa yura, Lurira kaspi, Sacha limón

*Dendropanax caucanus* (Harms) Harms (Araliaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada, peciolo abultado en el ápice y en la base, hojas simples y subopuestas, glabras, congestionadas en el ápice de las ramitas, lámina de 6-21 x 3-8 cm, inflorescencia terminal, flores color verdeagua, frutos de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de tercer orden. **Medicinal**, las hojas se usan en forma de baños de vapor para tratar el dolor corporal.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31784 (QAP), Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41557 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63214, 63283 (QAP).

### Huayra panka, Haira kaspi yura

*Siparuna cuspidata* (Tul.) A. DC. (Siparunaceae)

Árbol nativo, toda la planta emite un olor pungente, hojas simples y opuestas, flexibles, base asimétrica, lámina de 4-15 x 2,5-5 cm, inflorescencia axilar con tomento dorado, flores de 7 mm de largo, color naranja, frutos color verde.

Usos: **Cultural**, toda la planta se utiliza para tratar el mal aire. **Medicinal**, las hojas maceradas sirven para tratar hinchazón de la piel.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 429 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1755.

### Huinchik, Supay chunta

*Syagrus sancona* H. Karst. (Arecaceae)

Árbol nativo, solitario, hojas de hasta 6 m de largo, pinas con un solo nervio principal, inflorescencias color crema, tépalos de 5 mm de largo, frutos juveniles ovalados de 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los guacamayos. **Construcción**, el estípote se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66612 (QAP). Carlos E. Cerón, Edison Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra 69248 (QAP).

### Ichilia niachak kaspi, Turu cambi (cacao de pantano), Yacu ñachak kaspi

*Luehea cymulosa* Spruce ex Benth. (Malvaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, hojas simples y opuestas, lámina de 6-17 x 2,5-8 cm, flores color amarillo, frutos ramifloros, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39129, 39280 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Gre-

fa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39634 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41700 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 45049 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50744 (QAP).

### Ichilia palanda

*Musa x paradisiaca* L. (Musaceae)

Hierba introducida, hojas envainadoras de hasta 3 m de largo, inflorescencia terminal pendiente, flores color verdeagua, frutos bayas alargadas de hasta 30 cm, color verdeamarillo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos se usan para comer haciendo mazamorra o chifles. **Medicinal**, La resina se usa para tratar los hongos de la boca y para cicatrizar las heridas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50626 (QAP).

### Ichilia panká copal, Ichilia copal

*Protium guianense* (Aubl.) Marchand (Burseraceae)

Árbol nativo, resina transparente olor a kerex, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos de hasta 3,5 x 10 cm, puntos negros en el envés, flores pequeñas color verde, frutos axilares, capsulares, de hasta 1,5 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, la resina se utiliza para limpiar el mal viento.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65545 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66674 (QAP).

**Ichilia sachá uvilla, Pikuanga uvillas***Pourouma minor* Benoist (Urticaceae)

Árbol nativo, presencia de resina negruzca, hojas simples y alternas, blancuzcas en el envés, lámina de 7-23 x 3-9 cm, acuminada, yema y estípula terminal de 4 cm de largo, inflorescencia axilar en forma de umbela, flores pequeñas, color crema, fruto oval-acuminado, de 2 cm de largo, color café-negruzco.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos son alimento de primates y murciélagos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa como encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65545 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63251 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 351 (QAP, QCNE).

**Ichiliu micuna ila muyu, Saca saca, Tacaracha, Wasca ila***Ficus trigona* L. f. (Moraceae)

Hemiepífita nativa, látex color crema, hojas simples y alternas, subcoriáceas, nervios del envés color rojizo, lámina de 5-8 x 2-11 cm, frutos axilares en sicono, de 1 cm de diámetro, color verde-agua.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los pericos y los murciélagos, venado, guanta y guatusa. **Caza y Pesca**, las semillas son utilizadas como carnada para pescar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37385 (QAP).

Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44873 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63123, 63164 (QAP).

**Ikandu Tukuta, Kokindo, Tukuta***Guarea grandifolia* DC. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos asimétricos en la base, lámina de 7-40 x 3,5-17 cm, inflorescencia axilar, flores cremas de 1 cm de largo, frutos leñosos, de 5 cm de diámetro, redondeados, color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y los venados. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar canoas y viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50619 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44471, 44634 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 348 (QAP, QCNE).

**Ila, Atun ila***Ficus insipida* Willd. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, corteza lenticelada, raíz tablar grande y aguda, hojas simples y alternas, lámina de 13-25 x 4-11 cm, frutos en sicono de 2-3 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos (tuta pishcu), danta, sajino, primates, pava, paujil y venado (taruga). **Construcción**, el fuste se utiliza como madera para encofrado. **Doméstico**, la raíz tablar del árbol se utiliza para elaborar el batán (tablón semilunar utilizado para moler la yuca). **Medicinal**, el látex se utiliza como purgante. El látex se usa para matar el tupe (larva del tabano).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31888 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63106 (QAP).

### Ila, Tuta pishku ila

*Ficus macbridei* Standl. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco, hojas simples y alternas, base cordada, lámina de 18-38 x 7-24 cm, infrutescencia en sicono, redondeados, color verde con puntuaciones color verde-agua.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos (tuta pishcu), danta, y venados. **Construcción**, el fuste se usa como madera para tablas y encofrado. **Medicinal**, el látex se usa para eliminar los parásitos intestinales y para tratar las dolencias internas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31849 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63249 (QAP).

### Ila, Llianchambo, Paparato, Tuta pishku ila, Turu Ila, Ichilla ila

*Ficus maxima* Mill. (Moraceae)

Árbol nativo, látex abundante color blanco, corteza lisa, raíz tablar, hojas simples y alternas, membranosas, lámina de 10-30 x 4,5-8 cm, infrutescencia en sicono, redondeado, de 2,5 cm de diámetro, flores internas color rosa.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos (tuta pishcu), pericos, guanta, venado, pavas, primates y roedores. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se vende como madera. **Misceláneos**, la corteza se usa para elaborar esteras para dormir.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31829 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41438 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63242 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, & Roberto Huatatuca 394, 681 (QAP, QCNE).

### Ila

*Ficus obtusifolia* Kunth (Moraceae)

Árbol nativo, látex abundante color blanco, hojas simples y alternas, acuminadas en la base y redondeadas en el ápice, lámina de 14-26 x 6-12 cm, cáliz persistente en los frutos (sicono), redondeados de 2 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66779 (QAP).

### Ila hunka kachi (Guaba de gallinazo), Árbol suicida

*Tachigali inconspicua* van der Werff (Fabaceae)

Árbol nativo, raíz tablar de 3 m, corteza áspera, estípulas foliáceas axilares, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos asimétricos en la base, lámina de 5-16 x 2-6 cm, inflorescencia axilar y terminal, flores pequeñas color amarillo, vainas aplanadas, elípticas de 10 x 2,5 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63182 (QAP).

**Ilinga, Apa, Batea kaspi***Dussia tessmannii* Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, corteza áspera, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, color ferrugíneas en el envés, peciolos aplanados en la base, foliolos asimétricos en la base, lámina de 2-14 x 1,5-8 cm, inflorescencia axilar y terminal, flores color rosa, olorosas, pétalos de 2 cm de largo, vainas ovaladas y globosas de 11 x 5 cm, color rojo-naranja.

Usos: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, las semillas son utilizadas para confeccionar collares.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 305 (QAP, QCNE).

**Inayu, Urku rumagni***Attalea maripa* (Aubl.) Mart. (Arecaceae)

Árbol nativo, hojas pinnadas de más de 5 m de largo, pinas con nervios principales paralelos entre ellos, inflorescencia intrafoliar de más de 60 cm de largo, flores color crema, masculinas de 1 cm de largo, frutos drupáceos, ovalados de 4 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Caza y Pesca**, los peciolos de las hojas se utilizan para elaborar los dardos utilizados en la cacería de los animales silvestres. **Cultural**, la semilla se usa en la elaboración de los collares.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66609 (QAP).

**Indillama wasca** (Soga de perezoso), **Kanua wasca**, **Machin wasca** (Bejuco de machín)

*Machaerium cuspidatum* Kuhl. & Hoehne (Fabaceae)

Liana nativa, cilíndrica, resina color rojo al cortar el tallo transversalmente, hojas impari-

pinnadas, envés plateado, foliolos con la base ligeramente cordada, lámina de 6-20 x 3-7 cm, inflorescencia axilar, flores amariposadas pequeñas, color crema, frutos en vainas aladas de 12 x 3 cm, color verde, tomentosa.

Usos: **Medicinal**, el tallo macerado se cocina por dos horas, se bebe en la mañana y en la tarde durante dos días una cuchara grande, para tratar el dolor de cabeza. **Misceláneos**, el tallo se utiliza como cuerda para amarrar o alar la canoa; también para mover madera. Las hojas se usan como papel para escribir mensajes.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37327 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41576 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50688 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44406 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63046 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66728 (QAP).

**Intachi, Mecha, Mecha kaspi, Micha***Chimarrhis hookeri* K. Schum. (Rubiaceae)

Árbol nativo, raíz tablar incipiente, corteza gris fisurada, hojas simples y opuestas, glabras, estípulas caducas, láminas de 3-20 x 1-14 cm, inflorescencia terminal corimbosa, color crema, flores pequeñas de 2 mm de largo, fruto capsular, de 2 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves pequeñas. **Combustible**, el fuste se utiliza como carbón y como leña. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, El fuste se usa como madera para elaborar tablas, varengas y el batán.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44937 (QAP).

Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37349 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63195, Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2754 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 540 (QAP, QCNE)

**Intachi, Kuñalulun, Tzicta kaspi,  
Yaku tzicta**

*Hippotis brevipes* Spruce ex K. Schum. (Rubiaceae)

Arbusto nativo, corteza externa fisurada, hojas simples y opuestas, acuminadas, pubescentes en el envés, lámina de 5-22 x 2-8 cm, flores axilares de 4 cm de largo, tubulares, color rojo, pubescentes, fruto indehisciente de 1,5 cm de largo, color verde, cáliz persistente.

Uso: **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 405 (QAP, QCNE).

**Ishpinku, Anis ahwa**

*Ocotea quixos* (Lam.) Kosterm. (Lauraceae)

Árbol nativo, corteza con olor fuerte a canela, hojas simples y alternas, acuminadas, aromáticas, lámina de 6-14 x 2-5 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, frutos en drupa de 4 cm de largo, color verde, cúpulas ensanchadas en la base a manera de sombrero, color café,

Usos: **Medicinal**, la infusión de las hojas o corteza, se usa para aliviar el dolor de estómago y la gripe.

Comprobante: Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1750.

**Isla aguacate, Wapa, Pava palta muyu**

*Cinnamomum nipoense* van der Werff (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, congestiónadas en el ápice de las ramitas, tres nervios principales en la base, lámina de 12-38 x 5-14 cm, inflorescencia apical color crema-amarillo, frutos drupáceos de 2 cm de largo, color verde, cúpula de 1 cm, color rojo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41632 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Oswaldo Guatatuca & Guillermo Vargas 525 (QAP, QCNE).

**Isla Dundo, Sikita, Yacu shila**

*Cecropia membranacea* Trécul (Urticaceae)

Árbol nativo, ripario, resina color negro en toda la planta, hojas digitadas de 30 cm de diámetro, inflorescencias pendientes color verde, espádice de 14 x 0,5 cm.

Usos: **Alimento animal**, las infrutescencias comen los animales silvestres: mangos, huataracos, supay mangos, primates y murciélagos. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, la corteza raspada se bebe para apresurar el parto. La corteza interna del fuste se pone en la parte afectada para tratar la erisipela. **Misceláneos**, la corteza y el fuste se utilizan para resbalar palos o canoas; el fuste se utiliza para obtener la fibra de "pita" de las hojas de *Aechmea* (Bromeliaceae); se considera que las hormigas del árbol protegen los nidos de las aves denominadas "Chahuamangos".

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy &

Benjamín Mamallacta 63077 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2736 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66746 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 668 (QAP, QCNE).

**Jandia wapa** (Espina de sábal), **Wapa**, **Wapa yura**, **Pucuna wapa**, **Turu wapa**

*Virola flexuosa* A.C. Sm. (Myristicaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, resina color rojo en toda la planta, corteza fisurada, hojas simples y alternas, base cordada, nervios secundarios paralelos y prominentes, envés pubérulo, lámina de 3-24 x 1-6 cm, inflorescencia axilar color verde, flores de 3 mm de largo, fruto capsular alargado de más de 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los guacamayos, guatusa, pava, tucán y venado. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera fina. **Caza y Pesca**, el fuste se usa para construir la pucuna.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41508, 41612, 41657 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44412, 44839 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63244 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 365 (QAP, QCNE).

**Jatun bagre muyu**, **Mishqui muyu**, **Ucucha tzicta**

*Pentagonia williamsii* Standl. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, yema apical de 9 cm de largo, lámina de hasta 1 m x 40 cm, pubescente en el envés, flores axilares y amontonadas, sépalos color rojo, pétalos

de 4 cm de largo, color blanco, fruto redondo-ovalado de 3 cm de largo, cáliz persistente, color naranja.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Medicinal**, la corteza del tallo se coce hasta que quede la cantidad de 2 cucharas soperas, la misma que se bebe para regular la menstruación.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi, 66742 (QAP).

**Jatun wasca**

*Salacia cordata* (Miers) Mennega (Hippocrataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, base cordado, lámina de 18-40 x 10-20 cm, inflorescencia axilar, flores color naranja, fruto ramifloro, globoso, 13 cm de diámetro, color verde-oscuro, semillas con arilo color blanco.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44837 (QAP).

**Kachi**, **Kurarina**, **Wiruro**, **Ichilia yura kalu kalu**, **Palometa muyu**, **Punsu kara kachi**, **Rumi tukuta**, **Shirkilla**, **Tukuta**

*Cupania cinerea* Poepp. (Sapindaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos cartáceos con envés grisáceo, lámina de 7-23 x 3,5-9 cm, inflorescencia terminal, flores color crema, frutos trilobados de color verde, semilla color negra con arilo amarillo.

Usos: **Alimento animal**, las semillas comen los peces cuando caen al agua, los frutos comen los primates y las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimen-



tos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de buena calidad. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37387 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39070, 39079, 39364, 39388, 39398, 39499 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63139 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2694 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 677 (QAP, QCNE).

#### **Kamu kamu, Kucha aviu, Kinilla, Sacha guayusa**

*Byrsonima japurensis* A. Juss. (Malpighiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, acuminadas, lámina de 5-18 x 2-6 cm, inflorescencia terminal, pétalos de 5 mm de largo, color rosa, frutos redondo-acuminados de 5-10 mm de largo, color verde-tomate.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38983, 39016, 39031, 39096, 39311, 39334, 39447 (QAP).

#### **Kamu kamu**

*Eugenia florida* DC. (Myrtaceae)

Arbusto nativo, corteza externa color gris-verde, hojas simples y opuestas, aromáticas,

lámina de 4-14 x 2-5 cm, inflorescencia axilar, sépalos color verde, pétalos de 0,5 cm de largo, color blanco, frutos drupáceos de 1 cm de diámetro, color café, rojo, o negro.

Usos: **Alimenticio**, con los frutos maduros se prepara fresco para dar de beber a las personas. **Alimento animal**, los frutos comen los peces denominados, gamitamo y paco. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39576, 39584, 39601 (QAP).

#### **Kamu kamu, Chonta kaspi, Micha, Motelo kaspi**

*Richeria racemosa* (Müll. Arg.) Pax & K. Hoffm. (Phyllanthaceae)

Árbol nativo, corteza fisurada color rojo, hojas simples y alternas, lámina de 5-20 x 2-8 cm, inflorescencia ramiflora, alargada, color crema, flores de 1 mm de largo, fruto de 1 cm de largo, color rojo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates, pájaros y peces. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se emplea como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, la corteza se utiliza para amarrar los muebles y las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39003, 39158, 39258, 39485 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39586 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 478 (QAP, QCNE).

**Kanashi pakay, Pakay, Turu pakay**

*Inga leiocalycina* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de hasta 32 x 17 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto en vaina aplanada de 20 x 2,5 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 347, 394 (QAP, QCNE).

**Kanua waska, Chonta wasca, Wasca muyu**

*Combretum laxum* Jacq. (Combretaceae)

Bejuco nativo, hojas simples y opuestas, base ligeramente cordada, lámina de 4-17 x 2-6 cm, inflorescencia paniculada, flores color blanco, fragantes, fruto leñoso con 4 alas de hasta 2,5 cm de largo, color verde-amarillo-café-rosa.

Usos: **Alimento animal**, las semillas comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. Misceláneo, el tallo se usa como sogá para atar las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37408 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39091 (QAP).

**Kanua waska**

*Dalbergia frutescens* (Vell. Conc.) Britton (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, foliolos de 5-10 x 2,5-5 cm, quebradizos, haz

muy oscuro y envés claro, flores color amarillo, fruto vaina alargado-aplanado color verde-café, una sola semilla en el centro.

Uso: **Misceláneos**, el tallo se utiliza como sogá para atar las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38982 (QAP, QCNE).

**Kanua waska**

*Machaerium quinata* (Aubl.) Sandwith (Fabaceae)

Liana nativa, hojas compuestas e imparipinnadas, envés pubérulo, color canela, lámina de 4-17 x 2-7 cm, acuminado, flores amariposadas color amarillo, frutos en vainas aladas asimétricas, forma de navaja de afeitar, color verde, semillas en la base del fruto.

Uso: **Misceláneos**, el tallo se utiliza como cuerda para atar artefactos, y en especial para halar canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65710 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 329 (QAP, QCNE).

**Kara kaspi**

*Anaxagorea crassipetala* Hemsley (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, tallitos y peciolo pubérulo color ferrugíneo, hojas simples y alternas, lámina de 12 x 35 cm, acuminada, flores axilares color verde-agua, pétalos de 1-1,5 cm de largo, frutos en racimos de monocarpas alargados y curvados en el ápice, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Construcción**, la corteza se utiliza para amarrar las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44729 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66537 (QAP).

### Kara Kaspi

*Eschweilera bracteosa* (Poepp. ex Berg) Miers (Lecythidaceae)

Arbolito nativo, hojas simples y alternas, base ligeramente cordada, lámina de 12-25 x 5-11 cm, flores axilares, color crema-amarillo, frutos en pixidios, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se vende. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 445 (QAP, QCNE).

### Kara kaspi

*Guatteria recurvisepala* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, lámina de 12-25 x 4-10 cm, flores pubescentes color verde-café, frutos en racimo de monocarpas, cada monocarpo de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41664 (QAP).

### Kara Kaspi

*Malmea declina* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, lámina de 6-17 x 2,5-7 cm, flo-

res color amarillo, frutos drupáceos, pendientes de 4 cm de largo, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se usa como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 372 (QAP, QCNE).

### Kara kaspi, Mati muyu, Rumi kara kaspi

*Unonopsis floribunda* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, lámina de 16-23 x 4,5-7 cm, flores axilares color verde-amarillo, frutos de hasta 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, El fuste se usa como larguero en la elaboración de las viviendas. **Misceláneos**, la corteza se usa como cargadera de cestos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31845 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41565 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44531 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 637 (QAP, QCNE).

### Kara kaspi, Baras

*Unonopsis veneficiorum* (Mart.) R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, base asimétrica, lámina de 3,5-7 x 11-34 cm, flores axilares color verde-agua, frutos ovalados de 2,5 cm de diámetro, color rojo.

Usos: **Caza y Pesca**, el tallo se usa como caña y los frutos como carnada para pescar.

**Construcción**, el fuste se emplea en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44832, 44945 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 417 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 431 (QAP, QCNE).

#### Kara wasca, Kara kaspi

*Crematosperma megalophyllum* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, peciolo de 2 cm de largo, curvado, lámina de hasta 18 x 42 cm, flores axilares color verde-amarillo, fruto axilar, en racimo de monocarpas, cada monocarpo de 2 cm de largo, color rojo.

Usos: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Doméstico**, la corteza se utiliza como fibra para realizar amarrados.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65361 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66613 (QAP).

#### Kara wasca

*Guatteria alutacea* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, negruzcas al secarse, acuminadas, lámina de 5 x 18 cm, flores axilares color crema, frutos en racimos de monocarpas, color verde, pedicelo color rojo.

Uso: **Misceláneos**, la corteza se utiliza como cargadera de cestos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65595 (QAP).

#### Kara wasca, Anona

*Rollinia pittieri* Saff. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible olor a chirimoya, hojas simples y alternas, lámina de 8-17 x 4-6 cm, flores axilares color amarillo, fruto redondeado de 2-3 cm de diámetro, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, El gusano (gusano = anuna curo), que crece en el interior del fuste se come, en el día pasa en el fuste y por la noche sube a la hoja para alimentarse. Los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los tucanes, pavas, primates y raposas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa y para encofrado. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como fibra para tejer los cestos, braceras, cuerdas y cargadera de los cestos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41600, 41673 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63104, 63260 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2757 (QAP).

#### Kari papaya, Papaya

*Carica papaya* L. (Caricaceae)

Árbol nativo, herbáceo, cultivado, dioico, presencia de látex color blanco-acuoso en toda la planta, hojas digitadas y partidas, lámina de 30-60 cm de diámetro, flores de 2-3 cm, color crema, frutos bayas, alargados de hasta 50 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, las hojas se

utilizan como alimento de peces manejados en piscinas. Los frutos comen los roedores. **Cultural**, las hojas más otras plantas se pegan en el tronco de la "yuca", para que estas crezcan recto y con muchas raíces.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50678 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63364 (QAP).

### Kasha kaspi, Kasha kaspi yura

*Zanthoxylum riedelianum* Engl. (Rutaceae)

Árbol nativo, espinas cónicas en el fuste, hojas imparipinnadas, foliolos asimétricos en la base, foliolos de hasta 6 x 16 cm, inflorescencia paniculada, flores color crema, frutos capsulares, y leñosos, color verde.

Usos: **Combustible**, el tallo se utiliza para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, las semillas se utiliza como anestésico; la corteza cocida se usa para tratar la diarrea.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40576 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63103, 63156, 63264 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66760 (QAP).

### Kasha kaspi

*Zanthoxylum sprucei* Engl. (Rutaceae)

Árbol nativo, fuste con espinas cónicas de 2 cm de largo, hoja compuesta, foliolo de hasta 7,5 x 14 cm, inflorescencia terminal paniculada, color blanco, frutos capsulares, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44576 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 361 (QAP, QCNE).

### Kasha yura, Chania kaspi, Chunta kaspi, Kasha kaspi

*Randia armata* (Swartz) DC. (Rubiaceae)

Árbol nativo, ramas con espinas laterales, hojas simples y opuestas, pubescentes, lámina de hasta 6 x 15 cm, flores tubulares de 2,5 cm de largo, color blanco-crema, frutos axilares de 3 cm de largo, ovalados, color amarillo-pálido.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31851 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39006, 39164, 39204, 39301, 39345 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 45020 (QAP).+

### Kashua wasca, Garabato, Kasha yacu, Rinri kasha, Uña de gato

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

Liana nativa, tallo cuadrangular mayor a 10 cm de diámetro, hojas simples y opuestas, coriáceas, base asimétrica, lámina de 7-15 x 4-7cm, estípulas axilares en forma de espinas curvadas hacia abajo, inflorescencia axilar en cabezuela, flores color ferrugíneo, frutos capsulares, color café.

Uso: **Medicinal**, el tallo trozado y cocido, se bebe para tratar la alergia, el reumatismo, afecciones de hígado y riñones, cáncer, dolor de cabeza, tos y gripe.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37403 (QAP). Carlos Cerón, Diana Fernández, Abel Greffa, Edison Jiménez, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39004 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40735 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Túpac Tuñi 66776 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 643 (QAP, QCNE).

**Katupa kaspi, Atupa muyu yura, Chinchi, Iqui kaspi, Katupa mucura yura, Moral**

*Trophis racemosa* (L.) Urban (Moraceae)

Arbolito nativo, corteza externa color café-oscuro con lenticelas color plomo, látex cremoso, hojas simples y alternas, acuminadas, borde aserrado, lámina de 7-14 x 2-5 cm, inflorescencia masculina racemosa, color crema, frutos redondos de 5 mm de diámetro, color rojo, estigma bifido.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: venado, trompetero, tucán, peces y primates. **Caza y Pesca**, los frutos se usan para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos a la falta de otras especies. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar las canoas y puntales de las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31795 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41653, 41687 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63306 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66730 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 670 (QAP, QCNE).

**Kautel panka**

*Faramea torquata* Müll. Arg. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípulas caducas, lámina de 6-22 x 3-10 cm, inflorescencia axilar, flores de 2 cm de largo, color blanco, frutos redondeados de 1 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63240 (QAP).

**Killi yura, Kili, Shikita**

*Wettinia maynensis* Spruce (Arecaceae)

Árbol nativo, zancos espinosos de menos de 1 m de alto, hojas pinnadas de más de 5 m de largo, pinnas de más de 12 cm de ancho, provistos de varios nervios principales paralelos, inflorescencia racemosa, intrafoliar, flores color crema, constituidas de varias mazorcas, recubiertas de una pubescencia color canela, frutos drupáceos, redondeados, 2,4 x 1.5 cm.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los chichicos, guanta, guatusa y murciélagos. **Construcción**, el estípite se utiliza como pilares y para entablar las viviendas. **Cultural**, las semillas se utilizan para elaborar las artesanías; con el estípite se tallan cuchillos, lanzas y machetes. **Medicinal**, los frutos comen las personas para desparasitarse.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63034 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66523 (QAP).

**Killu ahwa, Ahwa**

*Nectandra coeloclada* Rohwer (Lauraceae)

Árbol nativo, corteza color café-oscuro, hojas simples y alternas, lámina de 14-32 x 6-15 cm, inflorescencia terminal, aromática, color blanquecino, frutos drupáceos de 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se usa como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar vigas y tablas para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1744, Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 636 (QAP, QCNE).

**Killu ahwa (Canelo Amarillo), Carpeta**

*Nectandra crassiloba* Rohwer (Lauraceae)

Árbol endémico, hojas simples y alternas, coriáceas, fragantes, lámina de 7-26 x 2-7 cm, inflorescencia axilar, flores aromáticas, sépalos y pétalos color blanco, frutos drupáceo color verde, provisto de un receptáculo seislobulado.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen el tucán, guatusa y el oso negro. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera de primer orden para tablas, vigas y muebles.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41456 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44391 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2702 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1745.

**Killu ahwa, Carpeta**

*Ocotea cernua* (Nees) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 8-19 x 2-7 cm, inflorescencia axilar, flores color verde-claro en botones, amarillo una vez abiertas, frutos de 3,5 x 1,7 cm, color verde, cáliz persistente.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar tablas y vigas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 702 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1746.

**Killu ahwa, Killu kaspi**

*Ocotea multiglandulosa* (Ruiz & Pav.) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 9-16 x 3-6 cm, inflorescencia axilar, flores pequeñas de 2 mm de largo, frutos drupáceos, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de tablas y vigas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 460 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1749.

**Killu ahwa**

*Pleurothyrium trianae* (Mez) Rohwer (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 6-16 x 1,5-6 cm, flores color crema-blanc

quecina, frutos drupáceos, globosos de hasta 1 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 635 (QAP, QCNE)

### Killu kaspi

*Endlicheria bracteata* Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y pseudoverticiladas, coriáceas, pubescentes en el envés, lámina de 8-32 x 5-9 cm, inflorescencia terminal, flores color verde, verticilos estaminoides, receptáculo profundo, frutos drupáceos, color verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se usa para fabricar canoas y vigas de las viviendas.

Comprobante: Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1736.

### Killu Kaspi

*Endlicheria metallica* Kosterm. (Lauraceae)

Árbol nativo, corteza externa rugosa color negro, hojas simples y alternas, lámina de 11-24 x 5-11 cm, flores color blanco, frutos drupáceos, de 6 cm de largo, color rojo.

Uso: **Comercial**, el fuste se usa como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 408 (QAP, QCNE).

### Killu Kaspi

*Ocotea bofo* Kunth (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 9-16 x 4-7 cm, flores color blanco, ramas

de la inflorescencia axilar o terminal, color rojo, frutos drupáceos, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 435 (QAP, QCNE).

### Killu pakay (Guaba Amarilla), Chorongo pakay, Kachi, Pakay, Sadra pakay, Vaca pakay

*Inga ruiziana* G. Don (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 3-4 pares de foliolos, pinas de 9-18 x 3-6 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores racemosas color café-crema, corola color amarillo-verde, frutos en vainas aplanadas de 3,8 x 16 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39060, 39107, 39153, 39201, 39272, 39211, 39253, 39317, 39362, 39431, 39446, 39448, 39471, 39495 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39650, 39663, 39671 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40552 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44983 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66775 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 393 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswal-



do Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 435 (QAP, QCNE).

### Kinilla, Varax

*Duguetia spixiana* Martius (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, puntuaciones color blanco en el envés, lámina de 9-21 x 3-7 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto caulinar, agregado de bayas de 6,4 x 5 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates y las aves. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39062, 39065, 39124, 39210, 39212, 39216, 39315, 39325, 39346, 39363, 39365, 39369, 39420, 39546, 39560 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39595 (QAP).

### Kinilla, Lagarto kaspi

*Calophyllum longifolium* Willd. (Clusiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 11-22 x 5-9 cm, látex color amarillo-limón, flores axilares color rojo, frutos ovalados, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65685 (QAP).

### Kucha aviu, Aviu, Tuma muri

*Pouteria bangii* (Rusby) Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex abundante en toda la planta, corteza rojiza, finamente fisurada, pubes-

cencia color ferrugíneo en las hojas y tallitos, hojas simples y alternas, lámina de 13-27 x 5-9 cm, inflorescencia axilar, flores de 1 cm de largo, color verde-agua, frutos apiculados, color naranja.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39103, 39342, 39478 (QAP).

### Kucha waranku, Waranku, Poroto kaspi (Fréjol de Palo), Porotillo, Poroto muyu

*Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas bipinnadas, foliolos asimétricos en la base, de 1 x 2 cm, punteados en el envés, flores color blanco con gran cantidad de estambres, aromáticas, fruto en vaina de 1,5 x 6 cm, reniformes, color café externamente y rojo en el interior, semillas color azul oscuro y la base gris.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se considera buena madera. **Misceláneos**, las copas de estos árboles son utilizadas por las "ushpa loras" para anidar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37415 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66820 (QAP). Carlos E. Cerón, C.I., Amparo Gallo, E. Jiménez, Walter Sarabia & Abel Grefa 37415 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39141, 39277, 39306, 39318, 39487, 39543 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39576, 39651 (QAP).

**Kuilichi, Kuillis, Ichilia kuillis, Taruga kachi**

*Acalypha diversifolia* Jacq. (Euphorbiaceae)

Arbusto nativo, hojas simples y alternas, lámina de 8-18 x 2,5-5 cm, ramas pendientes, inflorescencia axilar racemosa, color verde-agua, frutos tricocos, color verde, con puntos café-amarillo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, el fuste se utiliza como estacas, guiador de fréjol y como palanca de la canoa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41625 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50622 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63119 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2714 (QAP).

**Kupa yura, Arabisco, Jacaranda, Kalandaño, Kupa, Puka panká, Wilisha**

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D. Don (Bignoniaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y opuestas, imparipinnadas, foliolos asimétricos, lámina de 2-8 x 1-3 cm, inflorescencia terminal, corola campanulada de 6 cm de largo, color lila, frutos ovalados y aplanados (silicuas), lenticelados, de 10 x 5 cm, color verde-café.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, con las hojas se hacen baños de vapor para quitar el mal aire. **Medicinal**, las hojas se maceran y se hace un maito para tratar los hongos y los granos de la piel.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 345 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswal-

do Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 599 (QAP, QCNE).

**Kupa yura, Ataira kaspi, Copal kaspi**

*Jacaranda glabra* (DC.) Bureau & K. Schum. (Bignoniaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y opuestas, foliolos asimétricos, raquis alado, lámina de 2-12 x 2-5 cm, inflorescencia caulinar o ramiflora, corola tubular de 6 cm de largo, color lila, frutos en falsas vainas (silicua) de 18 x 6 cm, aplanados, color verde-café.

Usos: **Medicinal**, mezclado con “chiri guayusa” (*Siparuna* spp.), y otras hierbas se cocinan las hojas para tratar la gripe, dolor de cabeza, se recibe el vapor sentado en una banca, cuando se enfría se baña, se seca y se duerme; las hojas se usan para bañar a los recién nacidos, para que se endurezcan, y también para tratar los granos de la piel y los hongos. **Misceláneos**, se utiliza como ornamental por la vistosidad de sus flores.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37320 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63032 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1740.

**Kushiliu kambiak, Kambi, Patas, Puka cacao, Sacha cacao (cacao de monte), Sacha cambi**

*Theobroma subincanum* Mart. (Sterculiaceae)

Árbol nativo, mucílago transparente en la corteza interna, corteza desprendible en tiras largas, hojas simples y alternas, 3 nervios principales en la base, pubérulas y color ferruginoso en el envés, lámina de 10-40 x 3-12 cm, flores axilares color ferrugíneo, pétalos de 5 mm de largo, frutos leñosos, ovalados de más de 10 cm de largo, ferrugíneos.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44777 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65754 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66522, 66701 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 362 (QAP, QCNE).

#### **Kushillu manka** (Olla de chorongó)

*Eschweilera rimbachii* Standl. (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 8-15 x 4-15 cm, flores caulinares, color púrpura, frutos globosos de hasta 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Medicinal**, las hojas molidas se usan para tratar los granos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63183 (QAP).

#### **Kusillu kaspi, Susillu bara, Urku yutu, Yawati kaspi**

*Bauhinia brachycalyx* Ducke (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, provistas de tres nervios principales, lámina de 7-12 x 3-5 cm, inflorescencia axilar, flores color blanco, pétalos de 2 cm de largo, vainas aplanadas y retorcidas de 14-20 x 2-3 cm, color café.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como madera para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37368 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44434, 44784 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 538 (QAP, QCNE).

#### **Kutu bara, Bara**

*Duguetia quitarensis* Benth. (Annonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, puntuaciones color blanco en el envés, lámina de 5-21 x 1,5-6 cm, inflorescencia axilar, cáliz color café, pétalos amarillo con la base roja, estambres rojos, fruto monocárpico en racimo de 18 x 7 cm, color verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se usa como madera para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44628, 45010 (QAP).

#### **Kutu pakay, Pakay, Uctian pakay**

*Inga sapindoides* Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 4 pares de folíolos, finamente pilosos en el envés, lámina de 6-16 x 2,5-9 cm, inflorescencia axilar, color verde-amarillo, flores de 5 cm de largo, frutos en vaina de 4 x 20 cm, aplanada-alada, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros comen las personas. **Alimento animal**, los frutos comen los primates como los cotos y los tutamonos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy

& Benjamín Mamallacta 63076, 63271 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 706 (QAP, QCNE).

**Kutu pakay, Allamanka pakay,  
Kutu pakay, Sacha pakay**

*Inga velutina* Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, tres pares de folíolos, pubescencia color canela, lámina de 5-20 x 2,5-13 cm, inflorescencia axilar y terminal, flores de hasta 8 cm de largo, color blanco, frutos en vainas aplanadas de 4 x 50 cm, densamente pilosos, color canela.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38980, 30045, 39236, 39250, 39336, 39435, 39439, 39480, 39523, 39559 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & D. Andi 50721 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 506 (QAP, QCNE).

**Kutu pakay, Yawi ullu pakay**

*Inga venusta* Standl. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 3 pares de folíolos, glabros, lámina de 7-26 x 5-10 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores de hasta 3 cm de largo, color crema, frutos en vainas aplanadas de 3 x 28 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 45034 (QAP).

**Kutu pakay, Suru pakay, Turu pakay**

*Inga vera* Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, tomentosas en el envés, raquis alado, 4 pares de folíolos, lámina de 2-12 x 1,5-5 cm, inflorescencia axilar, flores de 3 cm de largo, color crema, frutos en vainas alargadas de hasta 30 x 2 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates como el coto. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44868, 44906(QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50749 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 646 (QAP, QCNE).

**Kutu yuyun, Jandia Wapa** (Wapa de pez sabaleta), **Palumita muyu, Wapa blanca**

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

Árbol nativo, raíz tablar, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, pubérrulas en el envés, color ferruginoso, base cordada, lámina de 20-42 x 5-12 cm, inflorescencia axilar color café, flores de 1-2 mm de largo, frutos capsulares de 3 cm de largo, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los peces. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31787 (QAP). Car-

los E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44687, 44871 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66748 (QAP).

### Lenteja Yura, Lliantias, Zapallo yura

*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyererm. & Frodin (Araliaceae)

Árbol nativo, tallos y ramas balsosas, suaves, hojas digitadas, peciolos de hasta 15 cm de largo, lámina de 13-48 x 6-19 cm, inflorescencia terminal paniculada, color verde-agua, frutos aplanados con una cicatriz en el ápice, de 5 mm de diámetro, color amarillo-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres (pavas), y el armadillo en el suelo. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41615 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66684 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 501 (QAP, QCNE).

### Lianchama, Lianchama, Tsaca chasa, Yanchama

*Poulsenia armata* (Miq.) Standl. (Moraceae)

Árbol, látex color crema en toda la planta, espinas en las ramas, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 8-39 x 5-23 cm, infrutescencia color verde-café, semillas de color blanco.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como tablas para encofrado. **Misceláneos**, la corteza se utiliza para elaborar ropa, cobijas y colchones.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31877 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41568 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50623 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63255 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66733 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 645 (QAP, QCNE).

### Lichi wayo

*Couma macrocarpa* Barb. Rodr. (Apocynaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, abundante en toda la planta, hojas verticiladas, pubéculas en el envés, lámina de 14-32 x 11-19 cm, flores color rosa, frutos redondeados, 2-3 cm de diámetro, color amarillo.

Uso: **Alimenticio**, el látex del tallo y el mesocarpo de los frutos, se comen directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66517 (QAP).

### Limón panká, Tamia yura

*Dendropanax arboreus* (L.) Decne. & Planch. (Araliaceae)

Árbol nativo, hojas simples y subopuestas, glabras, congestionadas en el ápice de las ramitas, lámina de 6-12 x 2-8 cm, inflorescencia terminal umbelada, color verde, frutos de 5 mm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, se considera un árbol con potencial ornamental.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy

& Benjamín Mamallacta 63057 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 579 (QAP, QCNE).

### Lliantias, Sicu inchi

*Pachira insignis* (Swartz) Swartz ex Savigny (Malvaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, hojas compuestas, digitadas, foliolos simétricos, lámina de 14-26 x 5-14 cm, inflorescencia terminal, flores con la base color amarillo, pétalos café-rojo, estambres amarillos, fruto alargado de 8 x 1,5 cm, color ferrugíneo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro comen las personas. **Alimento animal**, los frutos comen las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado y fósforos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31813 (QAP).

### Lukata

*Attalea butyracea* (Mutis ex L. f.) Wess. Boer (Arecaceae)

Árbol nativo, hojas pinnadas de más de 5 m de largo, inflorescencia intrafoliar de más de 60 cm de largo, flores color crema, fruto drupáceo, ovalado, 4 x 10 cm, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusa, tintín y sajino. **Construcción**, las hojas se usan para techar las viviendas y con el tallo se confeccionan bodoqueras.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41384 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 604 (QAP, QCNE).

### Lunchi, Bisu

*Vernonanthura patens* (Kunth) H. Rob. (Asteraceae)

Arbolito nativo, común en la regeneración secundaria, hojas simples y alternas, lámina de 7-16 x 2-5 cm, inflorescencia en capítulo terminal, flores color blanco, frutos pequeños aqueños, color cremá-café.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, la médula del fuste se usa para tratar las heridas con hemorragia; con la médula del tallo se prepara un té, para tratar la mordedura de las culebras, hormigas, tarántulas y todo tipo de insectos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63081 (QAP).

### Machin manka

*Eschweilera andina* (Rusby) J.F. Macbr. (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 12-45 x 3-14 cm, flor axilar, color amarillo, fruto en pixidio de 3,5 cm de diámetro, forma de taza, color café-verde.

Uso: **Alimento animal**, las flores cuando caen al suelo, comen las guantas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44357 (QAP).

### Machin manka, Hatun machin manka

*Eschweilera coriacea* (A. DC.) Mart. ex Berg (Lecythidaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible en largas tiras, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 8-21 x 2,5-8 cm, flores color crema-amarillo, pétalos con manchas color rojo, fruto pixidio, semejantes a una taza, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: loras, guacamayos, guanta, guatusa y primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera, a la falta de otras más durables. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, la corteza interna del tallo se utiliza como cargadera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Greña 37353 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Greña 65640 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66534, 66714 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66791 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Greña 389 (QAP, QCNE).

#### Machin manka, Caballo kaspi

*Eschweilera gigantea* (A. DC.) Mart. ex Berg (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, cartonosas, subcoriáceas, lámina de 18-42 x 6-12 cm, flor caulinar color amarillo, fruto pixidio de 4 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial. **Medicinal**, el cocimiento de la corteza se administra para sanar dolencias de los riñones.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Greña 37314 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Greña 65749 (QAP).

#### Machin manka

*Eschweilera rufifolia* R. Knuth (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 13-36 x 4-12 cm, ligeramente acuminadas, flores color amarillo, fragantes,

fruto pixidio de 3.5 cm de diámetro, forma de taza, color café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres como la guanta. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66527 (QAP).

#### Machin manka

*Eschweilera tessmannii* R. Knuth (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, acuminadas, envés reticulado, lámina de 5-14 x 1,5-5 cm, flor caulinar, color verde-agua, pétalos color blanco, estambres crema, fruto pixidio de 3,5 cm de diámetro, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres (guanta). **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66358, 66576 (QAP).

#### Malakri panka, Aipa canelo, Allpa canelo, Guayra panka, Malagri kaspi panka, Sarcillos muyu

*Siparuna cervicornis* Perkins (Siparunaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, inflorescencia axilar, color verde-agua, flores color amarillo, fruto de 9 x 1,5 cm, dehiscente, arilo color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los pájaros "Turu turu", y las guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los

alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de segundo orden. **Cultural**, el vapor de las hojas cocidas se usan para limpiar el espanto y el mal viento. **Medicinal**, las hojas en forma de vaporizaciones, se utilizan para tratar la gripe y el dolor de cabeza.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41586 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44602 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50647 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63055, 63099, 63109, 63142 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 608 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1754.

### Manduru

*Sloanea maroana* Steyerl. (Elaeocarpaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, base cordada, cartonosa y quebradiza, haz oscuro, envés claro, lámina de 11-25 x 6-12 cm, peciolo con doble pulvínulo, inflorescencia axilar, frutos de tres lóculos con 1-3 semillas de color, rugosos, color verde.

Uso: **Comercial**: el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 550 (QAP, QCNE).

### Manduru kaspi sacha, Kalun kalun, Kalu kalu, Manduru kaspi, Sacha manduru

*Sloanea grandiflora* J.E. Sm. (Elaeocarpaceae)

Árbol nativo, raíz tablar grande, estípulas foliáceas de más de 6 cm de largo, hojas simples y alternas, amplias en el ápice, lámina de 18-55 x 7-27 cm, semicoriáceas, peciolo con doble

pulvínulo, inflorescencia caulinar, flores de 1 cm de largo, color amarillo, frutos dehiscentes con abundantes cerdas de color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los guacamayos y los papagayos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, las gambas del fuste, se utilizan para elaborar remos de canoa, varingas, madera de encofrado y tablas para las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41535 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44460, 44612 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63253, 63258 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66766 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 593 (QAP, QCNE).

### Mani muyu

*Calatola costaricensis* Standl. (Icacinaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 12-24 x 4-12 cm, al secarse se hacen negras, inflorescencia terminal en espiga, color verde, flores color amarillo, frutos drupáceos, oval-acuminados de 5 x 6 cm, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 649 (QAP, QCNE).

### Mankalpa kachi (Guaba de barro)

*Inga multinervis* T.D. Penn. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, lámina de 40-10 x 9-21 cm, in-



florescencia axilar, flores color blanco, estambres numerosos, frutos en vaina aplanados de hasta 30 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales: cusumbo, guanta, guatusa, loras, primates y tuta cusillos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, las hojas tiernas maceradas se aplican en los cortes de la piel para cicatrizar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63137, 63285 (QAP).

**Mankalpa pakay** (Guaba de barro),  
**Quiuna pakay, Tabaco panká**

*Inga brachyrhachis* Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas paripinnadas, 2-3 pares de foliolos por hoja, raquis alado, foliolos de 5-20 x 2,5-12 cm, inflorescencias axilares color crema, frutos en vainas alargadas de 2 x 18 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro comen directamente las personas. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: guanta, guatusa y primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66738, 66758 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39215 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41500 (QAP).

**Micha, Intach**

*Chimarrhis glabriflora* Ducke (Rubiaceae)

Árbol nativo, raíz tablar incipiente, corteza gris color blanco, fisurada, hojas simples y opues-

tas, estípulas caducas, lámina de 3-24 x 2-12 cm, inflorescencia terminal corimbosa, color verde, flores pequeñas de 2 mm de largo, frutos capsulares de 1-2 mm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44358 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 524 (QAP, QCNE).

**Micha**

*Byrsonima arthropoda* A. Juss. (Malpighiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 7-22 x 3-9 cm, inflorescencia terminal, color amarillo, corola de 5 mm de largo, frutos redondeados de 1 cm de diámetro, color verde, sépalos persistentes con glándulas oculares color amarillo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40338 (QAP).

**Michu muyu, Mecha anku**

*Clusia octandra* (Poepp.) Pipoly (Clusiaceae)

Árbol hemiepífito nativo, presencia de savia transparente color blanquecino, hojas simples y opuestas, foliolos con el ápice agudo, lámina de 3-12 x 1-5 cm, inflorescencia terminal, color crema, flores de 2 mm de largo, frutos carnosos, ovalados, 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, los frutos cortados transversalmente, se aplican directamente en las camisetas para marcarlos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44881 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66811 (QAP).

### Miliy caracha panka

*Anthurium clavigerum* Poepp. (Araceae)

Epífita nativa, hojas digitadas, lóbulos hendidos, espata de hasta 50 cm de largo, color café-vino, espádice de 50 cm de largo, color café-vino.

Uso: **Medicinal**, cuando la piel tiene caracha (huequera), ó Leshmaniasis, que come carne hasta el hueso, se raspa el espádice y se aplica en la herida, se debe abstener de tener relaciones sexuales, y alimentarse solamente a base de gallinas y huevos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66830 (QAP).

### Mindal, Tabaco panka yura

*Hyeronima alchorneoides* Allemão (Phyllanthaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, largamente pecioladas, estípulas axilares, globosas, lámina de 14-30 x 8-16 cm, inflorescencia axilar, flores de 1 mm de largo, color verde, frutos drupáceos de 5 mm de largo, color vino-negruzco cuando están maduros.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen todo tipo de aves. **Construcción**, el fuste se usa como madera en la elaboración de la vivienda kichwa. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para vender.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yánez 40316 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63108 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca & Nelson Vargas 416 (QAP, QCNE).

### Mishqui muyu, Sacha guagra micuna panka, Sipto

*Coussarea brevicaulis* K. Krause (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, láminas de 9-30 x 4-12 cm, inflorescencia axilar de 2 cm de largo, cáliz color verde, corola tubular de 1-2 cm de largo, color crema-naranja, frutos elípticos de 3 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, las hojas se utilizan para la fermentación de la chicha. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37366 (QAP).

### Mukutullu yura (árbol con nudos)

*Piper longicaudatum* Trel. & Yunck. (Piperaceae)

Arbusto endémico, hojas simples y alternas, envés pubescente, lámina de 14-23 x 4-8 cm, sentadas, inflorescencia erecta amentácea, color café-oscuro.

Usos: **Alimento animal**, los espádices (infrutescencias), comen los murciélagos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, para tratar el dolor de las articulaciones, se cocinan las hojas y se aplica en la parte afectada.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63078 (QAP).

**Mullija wapa, Wapa***Iryanthera grandis* Ducke (Myristicaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada y desprendible, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 11-27 x 3,5-6 cm, inflorescencia ramiflora, flores café-oscuro, frutos de 4 cm de diámetro, color verde, semillas con el arilo color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41584 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 582 (QAP, QCNE).

**Mullija wapa, Jatun wapa, Sangre de gallina, Wapa***Iryanthera hostmannii* (Benth.) Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina roja en toda la planta, hojas simples y alternas, envés color ladrillo al secado, lámina de 9-32 x 3-7cm, inflorescencia racemosa, axilar, flores de 2 mm de largo, color amarillo, frutos alargados de 3 cm, color verde, semilla color blanco y arilo rojo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44806 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66492, 66610, 66650 (QAP).

**Mullija wapa***Iryanthera paraensis* Huber (Myristicaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada, resina roja en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 9-21 x 2-6 cm, inflorescencia ramiflora y axilar, flores color amarillo, frutos biloculares, color verde, semillas con el arilo rojo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44493 (QAP).

**Muriti, Kanguru, Kankuchu***Mauritia flexuosa* L. f. (Arecaceae)

Árbol nativo, común en los pantanos de aguas negras, tallos de hasta 40 m de alto x 40 cm de DAP, hojas flabeladas, lámina de más de 2 m de largo, inflorescencia largo-racemosa, pendiente, flores color crema, frutos ovalados de más de 5 cm de largo, color rojo-naranja.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente o cocido; las larvas de los coleópteros (muriti curu) que crecen en el tallo cuando se tumba, se cosecha para usar en la preparación de varios platos. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: danta, guatusa y los primates. **Caza y Pesca**, los frutos sirven para cazar guantas y venados.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39591 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40533 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44527 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66806 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 630 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1742.

**Nina kaspi**

*Ampelocera edentula* Kuhl. (Ulmaceae)

Árbol nativo, corteza externa grisácea, hojas simples y alternas, lámina de 6-20 x 4-11 cm, haz brillante, coriáceo, tallitos lenticelados, inflorescencia axilar, flores de 5 mm, color amarillo, olor agradable, frutos redondeados, color verde.

Uso: **Cultural**, la corteza se emplea para pintar o marcar el cuerpo, principalmente las muñecas de los brazos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 549 (QAP, QCNE).

**Nina kaspi, Pilinka de monte**

*Ampelocera longissima* Todzia (Ulmaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 6-15 x 3-9 cm, base del foliolo simétrico, coriáceo, tallitos lenticelados, inflorescencia axilar racemosa, flores pequeñas, color crema, frutos con una sola semilla de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se consume directamente. **Caza y Pesca**, el fuste se usa como chuzo en la pesca. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, la corteza interna se amarra en la muñeca de la mano, entonces se hace ampolla, después de unos días queda la señal o marca.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 415 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37280 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41542 (QAP).

**Nina wasca**

*Dolioscarpus multiflorus* Standl. (Dilleniaceae)

Liana nativa, hojas simples y alternas, lámina de 6-12 x 1,5-8 cm, inflorescencia axilar paniculada, flores color amarillo, frutos redondeados de 2 cm de diámetro, color rojo.

Usos: **Combustible**, los tallos se usan como leña en la cocción de los alimentos. **Misceláneos**, el tallo se utiliza como cuerda para atar artefactos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44870 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66804 (QAP).

**Nina wasca**

*Pinzona coriacea* Mart. ex Zucc. (Dilleniaceae)

Liana nativa, tallo cilíndrico, mucílago transparente en la parte interna, corteza externa papelífera, hojas simples y alternas, aserradas, lámina de 6-14 x 5-9 cm, inflorescencia axilar en panícula, flores color amarillo, fruto bilocular, color verde, semillas color naranja.

Uso: **Medicinal**, las hojas asadas se aplican en los nacidos o tumores de la piel para tratarlos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66503 (QAP).

**Ñiagchag kaspi, Aula nina kaspi, Ñacha kaspi**

*Apeiba aspera* Aubl. (Malvaceae)

Árbol nativo, corteza fisurada, hojas simples y alternas, envés con tricomas estrellados, lámina de 6-18 x 3-9 cm, pulvínulo en la base de la hoja, inflorescencia ramiflora, flores color

amarillo, frutos redondeados, espinosos, color verde y negruscos cuando caen al suelo.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza como encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41605, 41683 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44530 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 404 (QAP, QCNE).

### Ñutu motilón, Copal

*Hyeronima oblonga* (Tul.) Müll. Arg. (Phyllanthaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, pubescentes en el envés, lámina de 9-22 x 2,5-8 cm, inflorescencia axilar, flores color verde-crema, frutos redondeados de color morado o amarillo, muy pequeños.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 500 (QAP, QCNE).

### Ojo kaspi, Payantzu, Ojo panká

*Neosprucea grandiflora* (Spruce ex Benth.) Sleumer (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 7-24 x 4-13 cm, inflorescencia terminal paniculada, flores color rosa, frutos de 2 cm de diámetro, color verde, cubierto totalmente por el receptáculo.

Usos: **Comercial**, el fuste se considera buena madera. **Medicinal**, Se mastica la hoja y se bebe el sumo para tratar el dolor de la gargan-

ta y la gripe. La corteza se utiliza para tratar los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37322 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41552 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Giovanni Yasacama & Juan Dagua 660 (QAP, QCNE).

### Orito kaspi, Killu yuyun, Yuyun, Yuyun blanco

*Terminalia oblonga* (Ruiz & Pav.) Steud. (Combretaceae)

Árbol nativo, raíz tablar de 1,5 m, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 2-12 x 2-6 cm, cuneados en la base, inflorescencia axilar, color amarillo, flores pequeñas de 3 mm de largo, frutos en samara con dos alas, ancho total del fruto 5 cm, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para vender. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar tablas y tablones.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31843 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44338 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63286 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 601 (QAP, QCNE).

### Paitzi killu, Paitche killu, Yacu Payantzu

*Miconia pilgeriana* Ule (Melastomataceae)

Árbol nativo, corteza blanca-gris, hojas simples y opuestas, cinco nervios curvos principales, pubéculas en el envés, lámina de 8-20 x 3,5-8 cm, inflorescencia axilar o terminal, color blanco, corola de 1 mm de largo, frutos de 3 mm de diámetro, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37400 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2738 (QAP).

### **Pakay, Chichiko pakay**

*Inga alba* (Swartz) Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa densamente lenticelada color café, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, base asimétrica, folíolos de 4-12 x 2-5 cm, inflorescencias axilar racemosa, flores color blanco, 5 mm de largo, numerosos estambres, fruto vaina aplanada de 22 x 1,5 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se emplea en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37273 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 359 (QAP, QCNE).

### **Pakay, Poroto kaspi, Rumi pakay, Sacha pakay, Wiuna pakay** (Guaba de vómito)

*Inga capitata* Desvaux (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 2-3 pares de folíolos por hoja, estípulas interpeciolares, lámina de 7 x 17 cm, acuminadas en la base, inflorescencia axilar, flores color blanco, numerosos estambres, fruto vaina aplanada de hasta 15 x 4 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, sajinos, guanganas, primates y aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31886 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41401, 41588, 41617 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65810 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65578 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 691 (QAP, QCNE).

### **Pakay**

*Inga ciliata* C. Presl (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa gris, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, lámina de hasta 11 x 18.5 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto vaina aplanada de 12 x 2 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 438 (QAP, QCNE)

### **Pakay**

*Inga glomeriflora* Ducke (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, folíolos de hasta 15 x 31 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto vaina aplanada, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 485 (QAP, QCNE).

### Pakay, Pakay sisa

*Inga gracilior* Sprague (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de hasta 22 x 17 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores color crema, fruto vaina aplanada de hasta 1,5 x 2 cm, color verde.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 340 (QAP, QCNE).

### Pakay

*Inga punctata* Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de hasta 24 x 18,5 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores color crema, estambres numerosos, frutos vaina aplanada de hasta 13 x 2 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se considera leña de buena calidad para la cocción de los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón 7816 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 461 (QAP, QCNE).

### Pakay

*Inga sertulifera* DC. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa fisurada, color verde, hojas compuestas y alternas, paripin-

nadas, foliolos de hasta 19,5 x 11,5 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto vaina aplanada de 14 x 2 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates, y aves como los guacamayos, y las loras. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 472 (QAP, QCNE).

### Pakay

*Inga tenuistipula* Ducke (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de hasta 27 x 23 cm, inflorescencia axilar, pendiente, flores color crema, estambres blancos, fruto vaina aplanado de 18,5 x 4 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, el fruto comen los primates. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Greff & Fausto Vargas 517 (QAP, QCNE).

### Pakay, Kiuna pakay, Turu pakay

*Inga umbratica* Poepp. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, estipulas peciolares, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 2-3 pares de foliolos por hoja, raquis alado, foliolos de 10 x 22 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto vaina aplanada de 12 x 4 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66789 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 638 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 562 (QAP, QCNE).

### Pakay

*Swartzia arborescens* (Aubl.) Pittier (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, folíolos de hasta 13 x 9 cm, flores con numerosos estambres color amarillo, fruto vaina aplanada, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 588 (QAP, QCNE).

### Palta

*Persea americana* Mill. (Lauraceae)

Árbol cultivado, hojas simples y alternas, lámina de 11-29 x 3-10 cm, inflorescencia terminal, flores color blanco, fruto drupáceo, mesocarpo comestible, varios tamaños, desde 6-15 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, la semilla rallada en agua caliente, se da de beber a las mujeres y perras, para que no tengan hijos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63336 (QAP).

### Palumita muyu, Palumita kaspi

(pepa o palo de paloma)

*Allophylus floribundus* (Poepp.) Radlk. (Sapindaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas, alternas, trifoliadas, color ferrugíneo al secarse, folíolos asimétricos en la base, lámina de 6-20 x 2-8 cm, inflorescencias axilar o terminal, color verde, frutos drupáceos de 1 cm de diámetro, color rojo-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los peces. **Caza y Pesca**, el tallo es flexible y sirve de caña para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44996 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 504 (QAP, QCNE).

### Palumita muyu, Manduru

*Conceveiba guianensis* Aublet (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 12-28 x 4-9 cm, inflorescencia terminal espigada, flor color verde-crema, fragante, fruto tricoco, 2 cm de diámetro, acumulado, color verde, glándulas en el ápice.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates, tucanes y pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39218 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 536 (QAP, QCNE).



**Palumita muyu**

*Guapira offersiana* (Link. Kl. & Otto) Lundell  
(Nyctaginaceae)

Arbolito nativo, hojas simples, verticiladas, lámina de 3,5-15 x 3-7 cm, inflorescencia terminal, flores color amarillo, fruto pequeño, baya color negro.

Uso: **Alimento animal**, los frutos cuando caen al agua son comidos por los peces denominados palometas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66786 (QAP).

**Paniwa, Huasay, Paniwa chunda**

*Euterpe precatoria* Mart. (Arecaceae)

Árbol nativo, común en los bosques inundados por aguas negras, hojas pinnadas de más de 3 m de largo, pinnas dispuestas en dirección al suelo, inflorescencia pendiente color crema, tépalos de 3 mm de largo, fruto drupáceo de 1 cm de diámetro, color verde-negro.

Usos: **Alimenticio**, los cogollos (hojas juveniles), se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: loras, pavas, guatusa, sajino, venado y primates. **Construcción**, el estípote se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa; las hojas se usan para techar la vivienda kichwa. **Cultural**, las hojas cocidas se usan para lavar el cabello, para que crezca sano. **Medicinal**, de los frutos maduros se extrae un aceite para fortificar el cuero cabelludo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39220 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39590 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63295 (QAP). Carlos E. Cerón,

Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66781, 66823 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 284 (QAP, QCNE).

**Paparu ardilla, Paparawa de ardilla, Turu Aviu**

*Casearia mariquitensis* Kunth (Salicaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 15-20 x 6-8 cm, flor axilar, fasciculada, color verde-amarillo, pétalos de 1 cm de largo, fruto de 4 cm de diámetro, color verde-claro, pubescente.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las ardillas, guanta, guatusa y venados. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste sirve para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63072, 63189 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 454 (QAP, QCNE)

**Pari riwa**

*Heliconia episcopalis* Vell. (Heliconiaceae)

Hierba nativa, colonial, tallos blandos, hojas envainadoras de más de 1 m de largo, inflorescencia erecta, brácteas florales color amarillo-rojo, corola amarilla, frutos capsulares, pequeños, color negro.

Usos: **Doméstico**, las hojas se utilizan como plato para servir los alimentos; tapar las ollas cuando se está cocinando, y también en la preparación de los maitos (forma de tamal). **Misceláneos**, la planta se considera de importancia ornamental para las casas o entradas a las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66796 (QAP).

**Parutu angu**

*Ficus caballina* Standl. (Moraceae)

Árbol hemiepífito nativo, crece en los márgenes de los ríos o pantanos de agua negra, látex color crema, hojas simples y alternas de 40 x 14 cm, estípulas más de 5 cm de largo, persistentes en el ápice de las ramitas, color rojo, fruto sícono ramifloro de 1 cm de diámetro, color amarillos con puntos rojo.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66812 (QAP).

**Pasu** (aguacate de monte), **Sacha pasu**

*Gustavia macarenensis* subsp. *macarenensis* (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, congestionadas en el ápice de las ramitas, glabras, lámina de 8-35 x 3-10 cm, flor ramiflor, color blanco-rosa, fruto pixidio de 4 cm de diámetro, redondo-atachado en el ápice, color rojo-morado cuando están maduros.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente, **Alimento animal**, los frutos comen los animales: guanta y guatusas. **Misceláneos**, las hojas quemadas se utilizan para ahuyentar a los zancudos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63365 (QAP).

**Patás, Bacao, Maraca, Sacha cacao**

*Theobroma bicolor* Bonpl. (Malvaceae)

Árbol nativo, cultivado en las chacras, hojas simples y alternas, lámina de 40 x 20 cm, base cordada, envés color blanco-plomo, tres ner-

vios principales en la base, flor axilar, color lila, fruto leñoso de 15 x 10 cm, color verde-plomo.

Usos: **Alimenticio**, las semillas tostadas o asadas con ají se come. **Medicinal**, La corteza mezclada con la de guayaba (*Psidium guajava*), se bebe para tratar el dolor estomacal.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50664 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63396 (QAP).

**Payachi**

*Miconia grandifolia* Ule (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, cinco nervios principales, pubérulas en el envés, lámina de hasta 20 x 50 cm, inflorescencia terminal, color crema, frutos redondos de 3 mm de diámetro, color amarillo.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres: pacharaca y tucaneta.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66755 (QAP).

**Payachi, Payantzu, Urku payas**

*Miconia napoana* Wurdack (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, cinco nervios principales, lámina de 6-14 x 4-6 cm, inflorescencia terminal, color crema, pétalos de 1 cm de largo, frutos de 5 mm de diámetro, color café-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las pavas y otras aves silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, la corteza se usa para contrarrestar la comezón de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37306 (QAP).

Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44697 (QAP). Miguel Angel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 292 (QAP, QCNE).

### Payantzu, Sacha Payantzu, Sacha guayusa

*Lacistema nena* J.F. Macbride (Lacistemaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 6-14 x 2-5 cm, inflorescencia fasciculada en espiga axilar, color crema, pequeña, fruto de 1 cm de largo, color rojo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves, peces y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se usa como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, para tratar las reumas y el dolor del cuerpo, se bebe en ayunas un vaso de la cocción de la corteza.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39046, 39075, 39203, 39240, 39433 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39645 (QAP).

### Payatsu

*Miconia elata* (Sw.) DC. (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, cinco nervios principales, color ferrugíneo en el envés, lámina de 6-30 x 4-16 cm, inflorescencia terminal, color crema, flores de 1 mm de largo, frutos de 2 mm de diámetro, color café-claro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los loros. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 377 (QAP, QCNE).

### Payatsu, Payanchi, Puka paitsi, Puka payachi

*Miconia punctata* (Desr.) D. Don ex DC. (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, envés color café-rojo, punteadas, cinco nervios principales, lámina de hasta 6 x 20 cm, inflorescencia axilar, color ferrugíneo, flores de 5 mm de largo, fruto redondeado de 5 mm de diámetro, color café-rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44395 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63292 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66518 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2700 (QAP).

### Payatsu, Paitche

*Miconia splendens* (Sw.) Griseb. (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, cinco nervios principales, pubérulas en el envés, lámina de 14-28 x 6-12 cm, inflorescencia axilar, color crema, frutos pequeños de 4 mm de diámetro, color café-negro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres: guacharaca, paloma y shigta. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, las hojas tiernas se aplican en cortaduras y granos fuertes que no se curan fácilmente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63045, 63138, 63212 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65533 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2699, 2739, 2779 (QAP).

### Pikiwa, Yalica

*Heteropsis flexuosa* (Kunth) G.S. Bunting (Araceae)

Liana nativa, hojas simples y alternas, lámina de 11-20 x 3-8 cm, espata y espádice color amarillo, espádice en forma de mazorca de 8 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Cultural**, las raíces aéreas se utiliza para elaborar cestos. **Misceláneos**, las raíces se utilizan como cuerda para atar diferentes artefactos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65661, Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Hermas Duende Andi 66489 (QAP).

### Pikiwa

*Philodendron heleniae* Croat (Araceae)

Hemiepífita nativa, tallos escamosos al secado, hojas envainadoras, lámina de hasta 20 x 35 cm, inflorescencia de 10 cm de largo, delgadas, espata color crema, espádice color verde en estado juvenil.

Uso: **Cultural**, las raíces se utiliza para tejer los cestos (chalos).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Patuy Tuñi 66848 (QAP).

### Pilinkas, Chimbiliu pakay

*Inga auristellae* Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada color café, hojas compuestas y alternas, paripinna-

das, 2-3 pares de foliolos, 2-8 x 1,5-4 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores de 1 cm de largo, color crema, fruto vaina aplanada de 1,5-2 x 12 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: perdiz, guacamayo, trompetero y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31828 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66499

### Pinkullu kaspi, Supay changa (Pierna del diablo), Yacu kaspi

*Chrysochlamys bracteolata* Cuatrec. (Clusiaceae)

Árbol nativo, resina trasparente en el tallo y las ramas, hojas simples y opuestas, glabras, lámina de 9-25 x 3-8 cm, inflorescencia ramiflora color verde, pendiente, fruto carnoso de 1 cm de diámetro, color verde-rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, el hombre para tener fuerza cuando va a competir con el diablo, debe arrancar 6 plántulas de 1 m de alto, el que gana, tiene el poder para ser un buen shamán, si el hombre pierde la contienda, tiene que seguir intentando hasta ganar. **Medicinal**, la raíz y la corteza se mastican para tratar la gripe.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41391 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63062, 63206 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 337 (QAP, QCNE).

**Pilinkas kachi, Pakay, Pinkullu kachi**

*Inga marginata* Willd. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 2 pares de foliolos, raquis alado, lámina de 4-12 x 1-4 cm, inflorescencia axilar color crema, flores de 1 cm de largo, fruto vaina aplanada de 1 x 14 cm, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las loras, tucán y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, los frutos se comercializan. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63098, 63262 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2708, 2740 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatoca 321 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 695 (QAP, QCNE).

**Pitón**

*Grias neuberthii* J.F. Macbr. (Lecythidaceae)

Árbol nativo, hojas largas de más de 40 cm x 15 cm, flor caulinar color amarillo, de 2 cm de largo, carnosa, fruto ovalado de 10 cm de largo, color café, mesocarpo amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto maduro, se come crudo o cocinado, también se prepara chicha. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: ardilla y guanta. **Caza y Pesca**, las semillas raspadas se utilizan para la cacería de animales silvestres. **Cultural**, en cestería las hojas jóvenes se secan al sol, en orden durante tres días y se

ponen en otra armadura hecho de “Piquihua” (*Heteropsis-Araceae*); también se pone una tapa tejida, estas hojas en el cesto de doble estructura, actúa como refrigerante, además no entran insectos y dura hasta un año, siendo conveniente para guardar los alimentos, a diferencia de los cestos de “Lisan” (*Carludovica palmata* – *Cyclanthaceae*) duran menos tiempo. Ritualmente, para que los niños no sean vagos y sean buenos cazadores, el padre va cargando al niño y cantando alrededor de la casa tres veces, luego canta “que ya llegan cazando del bosque”, entrega el niño a la madre, ella bebe el agua del “Pitón” para que se lave el intestino y se incorpore a las actividades de la casa; el ritual también se realiza con las niñas para que cuando crezcan no sean vagas. **Medicinal**, con el cogollo, se lava la cara para tratar el paño e hinchazón; los frutos cocinados se utilizan para tratar el paludismo. La corteza interna macerada se bebe hasta vomitar varias veces, se elimina color verde y amargo, para tratar el paludismo; los hilos de la parte interna de la corteza se cocinan y se da de beber para evitar el sobrepeso. El cocimiento de la corteza sirve para tratar el dolor de estómago y para las afecciones causadas por los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Nelson Gallo & Abel Grefa 5087 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31824 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37332 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41630 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63202 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65695 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2786 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatoca 313 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1737.

**Puka caimito**

*Micropholis guyanensis* subsp. *guyanensis*  
(Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, raíz tablar aguda, redonda y dividida, corteza lisa con fisuras superficiales, corteza interna roja, hojas simples y alternas, acuminadas, subcoriáceas, envés color pardo, lámina de 6-31 x 4-10 cm, flor caulinar y axilar color blanco-ferrugíneo, fruto ovalado de 2,5 cm de largo, color café.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66615 (QAP).

**Puka carpeta**

*Licaria aurea* (Huber) Kosterm. (Lauraceae)

Árbol nativo, fuste irregular, ramitas y peciolos pubérulos, hojas simples y opuestas, color ferrugíneo al secado, envés reticulado, lámina de 6-15 x 1,4-6 cm, coriácea, inflorescencia axilar y terminal, frutos drupáceo, globoso, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66604 (QAP).

**Puka carpeta**

*Rhodostemonodaphne kunthiana* (Nees.) Rohwer (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, pubescentes, lámina de 12-30 x 4-9 cm, flores pequeñas color amarillo, fruto drupáceo, pe-

dúnculo verde, ovario de 4 cm de largo, color verde-agua.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Giovanni Yasacama & Juan Dagua 659 (QAP, QCNE).

**Puka chini, Chini, Puka lumuchini, Uio chini**

*Ureia caracasana* (Jacquin) Gaudichaud ex Grisebach (Urticaceae)

Arbolito nativo, toda la planta con pelos urticantes, hojas simples y alternas, membranosas, lámina de 9-28 x 5-20 cm, inflorescencia caulinar y axilar, flores color crema, fruto de 3 mm, color naranja.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, las hojas se usan para ahuyentar el mal aire y el mal viento. **Medicinal**, la cocción de la corteza se bebe para tratar todo tipo de males; la raíz se cocina con la cáscara del cacao (*Theobroma cacao*) y la guayaba (*Psidium guajava*) para tratar el dolor estomacal; la cocción de las raíces se bebe para tratar la diarrea.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31815 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44354 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50618 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 605 (QAP, QCNE).

**Puka ila**

*Ficus schultesii* Dugand (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco, raíz tablar de hasta 5 m de alto, hojas simples y alternas, simétricas, lámina de 12-29 x 7-15 cm, infru-

tescencias en síconos axilares, globoso, 4-5 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los mamíferos y las aves.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41636 (QAP).

### Puka wapa, Wapa

*Otoba glycyarpa* (Ducke) W.A. Rodrigues & T.S. Jaramillo (Myristicaceae)

Árbol nativo, corteza fisurada, escamosa con tejido muerto, resina color roja en toda la planta, hojas simples y alternas, subcoriáceas y quebradizas, ferruginosas en el envés, lámina de 5-16 x 2.5-5 cm, inflorescencia en racimo axilar, flores pequeñas color café, frutos ovalados de 4 cm de diámetro, color verde, mesocarpo verde y arilo color blanco.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65733 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 320 (QAP, QCNE).

### Puka waranku, Waranku de loma

*Acacia glomerosa* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, fuste con espinas cónicas, corteza externa color blanco, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de 1,5 x 4 cm, inflorescencia terminal, flores color blanco, numerosos estambres, aromáticos, fruto vaina pendiente de 2,5 x 19 cm, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37281, 37358 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 584 (QAP, QCNE).

### Pukuna wapa, Andira wapa, Wapa, Yura Wapa (Wapa blanca)

*Virola calophylla* Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, resina roja en toda la planta, hojas simples y alternas, pubérrulas en el envés, color ferrugíneo, base cordada, lámina de 20-42 x 5-12 cm, inflorescencia axilar color café, flores de 1-2 mm de largo, fruto capsular de 3 cm de largo, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves, guantas y guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para vender. **Construcción**, el fuste se usa como madera de tercer orden. **Medicinal**, para tratar la holanda se pone la resina en un algodón y se limpia la lengua del afectado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65440 (QAP), Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65680 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66502, 66583 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50726 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63203 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalía Tapuy & Lady Tapuy 2697 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 592 (QAP, QCNE).

**Pulor, Matapalo**

*Coussapoa villosa* Poepp. & Endl. (Urticaceae)

Hemiepífita nativa, resina negruzca en el tallo, hojas simples y alternas, pecioladas, lámina de 6-28 x 4-18 cm, inflorescencia axilar, globosa, color ferrugínea, infrutescencia globosa de 3 cm de diámetro, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los cogollos comen los animales silvestres: primates y aves.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63337 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66826 (QAP).

**Pumamaki wallis, Wapi**

*Perebea tessmannii* Mildbr. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color amarillo en toda la planta, hojas simples y alternas, base cordada, lámina pubescente de 13-37 x 10-18 cm, flor axilar, color amarillo-verde, frutos de 1 cm de largo, bayas color rojo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusas y tucanes. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50730 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44499 (QAP).

**Puna, Karaputu, Pushiwa**

*Iriartea deltoidea* Ruiz & Pav. (Arecaceae)

Árbol nativo, zancos de más de 1 m de alto, hojas de más de 6 m de largo, foliolos asimétricos, inflorescencia intrafoliar, espata en forma

de cuerno, flores color crema, frutos redondos de 3 cm de diámetro, color negro por fuera cuando están maduros.

Usos: **Alimenticio**, las hojas jóvenes (palmito) se come directamente o preparando como ensalada, las larvas (chonta curu) que crecen en el tronco tumbado se comen preparado de varias maneras. **Alimento animal**, el mesocarpo de los frutos comen los animales silvestres como el venado. **Combustible**, el tallo se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el estípote se utiliza como postes, tablas para el piso o corrales; las hojas para techar las viviendas kichwa. **Cultural**, el estípote se utiliza para la elaboración de las lanzas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31881 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44786 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapu Tuñi 66765 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 376 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1739.

**Puncy, Puncy muyu**

*Alchornea glandulosa* Poepp. & Endl. (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina tomentosa de 8-16 x 4-9 cm, inflorescencia axilar, pendiente, color verde-agua, frutos de 5 mm de diámetro, color verde, arilo rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves, especialmente las loras, pacuis, perdices y shubilos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, la planta se usa como cerca viva.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31894 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo,



Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40526 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63265, 63330 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2753 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 607 (QAP, QCNE).

**Punkara, Punkara muyu kaspi,  
Punkara muyu**

*Garcinia macrophylla* Mart. (Clusiaceae)

Árbol nativo, látex de color amarillo en toda la planta, hojas simples y opuestas, lámina de 19-33 x 8-11 cm, inflorescencia terminal, color verde-agua, frutos de 6 cm de largo, ovalados, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos son dulces y un tanto cítrico que son consumidos por las personas. **Alimento animal**, los frutos son consumidos por los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39036, 39144, 39241, 39245 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 384 (QAP, QCNE).

**Punkara, Baras, Punkara kaspi,  
Punkara muyu**

*Garcinia madruno* (Kunth) Hammel (Clusiaceae)

Árbol nativo, látex color amarillo en toda la planta, hojas simples y opuestas, lámina de hasta 8-27 x 3,5-15 cm, flores pequeñas color blanco, frutos drupáceos de hasta 7 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres (primates). **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37300 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39017 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65411, 65635 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66737, 66785 (QAP).

**Punkara muyu**

*Clusia amazonica* Planch. & Triana. (Clusiaceae)

Hemiepífita nativa, látex color crema, hojas simples y opuestas, lámina de hasta 9-24 x 6-11 cm, nervio central prominente, inflorescencia terminal, flores de 1 cm de diámetro, color amarillo, frutos ovalados de hasta 3 cm de largo, color verde-agua.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Construcción**, el fuste se emplea en la elaboración de los pisos de las viviendas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 556 (QAP, QCNE).

**Punkara muyu**

*Ferdinandusa elliptica* Pohl (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, yema terminal de 3 cm de largo, estípulas caducas, lámina de 14-26 x 8-17 cm, flores axilares, frutos de 8 cm de largo, color verde.

Uso: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente.

Nota: este uso probablemente es una confusión del informante, al considerar el parecido de las hojas de esta especie con las de *Garcinia* – Clusiaceae; el fruto de *Ferdinandusa* en realidad es una cápsula que seguramente no sea apetecible para comer.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66496 (QAP).

### **Punsu uva, Killu uvillas, Uvillas**

*Pourouma guianensis* Aubl. (Urticaceae)

Árbol nativo, resina negra en toda la planta, raíz zancuda, hojas simples y alternas, lobuladas, pubescentes, lámina ásperas de hasta 32 cm de diámetro, pedúnculos color ferrugíneo, yema y estípula terminal de 15 cm de largo, inflorescencia terminal en racimo de color crema-amarillo, fruto ovalado, pubescente, 1,5 cm de largo, color café-rojo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66686 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44518 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez, B. Amaya & D. Andi 50779 (QAP).

### **Pusara manduru kaspi, Sacha manduru**

*Vismia baccifera* subsp. *dealbata* (Clusiaceae)

Árbol nativo, resina color ladrillo en toda la planta, hojas simples y opuestas, ferrugíneas en el envés, lámina de 10-22 x 6-13 cm, inflorescencia terminal, flores color amarillo de 1 cm de diámetro, frutos de hasta 2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña

para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, la resina se usa para pintar fibras, se pone directamente la resina en la fibra para que tome color, y también para pintarse el rostro.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63257 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66809 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2751 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 685 (QAP, QCNE).

### **Puscalan, Acatuyu, Sacha patas, Sacha Sapote, Saputillu**

*Sterculia colombiana* Sprague (Malvaceae)

Árbol nativo, corteza lisa con fisuras superficiales, hojas simples y alternas, coriáceas, lobuladas, lámina de 9-23 x 8-17 cm, inflorescencia terminal, 15 cm de largo, flores color amarillo, frutos folículos globosos de 8 cm de diámetro, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los loros, pericos, guatusa, guanta y venado. El mucílago del fuste come el “mono titi” (*Cebuella pygmaea*). **Construcción**, el fuste se utiliza como madera para encofrado, elaboración de la vivienda kichwa y en el entablado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Greña 37364 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44413, 44660 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50669 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63296, Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2691 (QAP).

**Puscalan, Sacha sapote***Sterculia frondosa* Rich. (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lobuladas, lámina de 13-27 x 7-13 cm, inflorescencia axilar y terminal, color rosa-naranja, frutos de 4 cm de largo, pubescentes, color café-verde, semillas blanco.

Uso: **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41510, 41654 (QAP).

**Puscalan sapote, Kara wasca, Sapote***Sterculia tessmannii* Mildbr. (Malvaceae)

Árbol nativo, corteza gruesa con mucílago abundante, hojas simples y alternas, base cordada, lámina de 15,5-25 x 8-14 cm, flor axilar color crema externamente y rojo-vinoso por dentro, fruto de 6 cm de largo, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Misceláneos**, la corteza se usa como bracería de cestos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31869 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 297 (QAP, QCNE).

**Puscu muyu***Astronium fraxinifolium* Schott (Anacardiaceae)

Árbol nativo, resina transparente en el tallo, al oxidarse se negrea, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos acuminados, borde aserrado, lámina de hasta 3 x 12 cm, inflorescencias paniculadas color crema, frutos alados.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: chorongó y guacamayo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66642 (QAP).

**Putu***Pachira punga-schunkei* Fer. Alonso (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas digitadas y alternas, foliolos de hasta 47 cm de largo, flores axilares de 35 cm de largo, cáliz color verde, corola blanco, frutos de hasta 6 cm de largo, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Misceláneos**, el algodón de los frutos secos se usa para fabricar almohadas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 465 (QAP, QCNE).

**Putuksi, Putu kaspi, Uchu putu***Ceiba pentandra* (L.) Gaertn. (Malvaceae)

Árbol nativo, emergente de más de 45 m de alto, raíz tablar de más de 2 m, hojas compuestas y alternas, digitadas, foliolos acuminados, lámina de 6-15 x 1,5-6 cm, inflorescencia terminal, frutos alargados de más de 18 cm, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Comercial**, el fuste se utiliza como tablas para vender. **Construcción**, el fuste se usa como madera para construir las canoas y tablas para las viviendas kichwa. **Misceláneos**, el algodón de los frutos maduros se usa para elaborar almohadas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I.

Reyes & Misael Yánez 40372 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yánez, B. Amaya & D. Andi 50789 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas, Nelson Vargas & Rafael Padilla 561 (QAP, QCNE).

### Putumayu aviu, Aviu, Turu Kaspi

*Pouteria caimito* (A. DC.) Warb. (Sapotaceae)

Árbol nativo, silvestre o cultivado, látex color blanco, hojas simples y alternas, láminas de 5-17 x 3,5-6 cm, flor caulinar, color verde-crema, frutos de hasta 12 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50631 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44513 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 449 (QAP, QCNE).

### Ramus Yura, Usawa, Ushihua

*Astrocaryum urostachys* Burret (Arecaceae)

Árbol endémico, colonial, hojas de más de 5 m de largo, pinnas con el envés blancuzco, espinas negruzcas de más de 2 cm de largo entre las pinnas, inflorescencia racemosa, fruto drupáceo de 5,4 x 3 cm, espinas pequeñas en toda la superficie.

Usos: **Alimenticio**, los frutos tiernos comen las personas; las hojas tiernas, cogollo o palmito se come preparando la mazamorra (colada); las larvas de coleópteros (ramus curu) que crecen en los troncos caídos, se comen crudos o cocidos; se consideran a estas larvas las mejores que se cosechan en las diferen-

tes palmeras. **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas, guatines y guantas. **Caza y Pesca**, las hojas se utiliza para armar trampas con las que se atrapan las aves y los ratones. **Construcción**, las hojas se ponen en los cumbreros de las casas, de esta manera se evita que entren los murciélagos y ensucien las viviendas; el fuste se usa como postes en la elaboración de las viviendas kichwa. **Cultural**, las hojas se lleva a la iglesia el domingo de ramos; las hojas quemadas se utilizan para limpiar el mal aire de los niños; para proteger a los niños de los murciélagos; las semillas maduras (como hueso), se utilizan en la elaboración de llaveros, collares y en ceremonias. **Misceláneos**, del cogollo se obtiene una fibra que se usa para tejer una falda tradicional de danza.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37278 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31807 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37278 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63029 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66731 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 531 (QAP, QCNE).

### Rucu mucutullu, Aula mucutullu, Atum yana muku, Pinta muyu, Tinta kaspi

*Neea macrophylla* Poepp. & Endl. (Nyctagina-ceae)

Árbol nativo, hojas simples, subopuestas, verticeladas, lámina de 16-36 x 8-12 cm, inflorescencia axilar color verde, flores de 1 mm de largo, frutos alargados de 2 cm, color verde, negros cuando están maduros.

Usos: **Cultural**, los frutos y hojas se usan como colorante (negro). **Medicinal**, las hojas se usan para negrear los dientes, con el objeto de prevenir las caries dentales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41514 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44623, 44981 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 406 (QAP, QCNE).

**Rumi kaspi, Siku kaspi, Supay changa**  
(pierna de fantasma)

*Coccoloba coronata* Jacq. (Polygonaceae)

Árbol nativo, ocreas de 1 cm de largo, hojas simples y alternas, base asimétrica, acuminada, membranácea, lámina de 3-20 x 1,5-10 cm, inflorescencia axilar color verde, flores pequeñas, frutos redondeados de 7 mm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales: guatusa y guanta. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como puntales de la vivienda kichwa. **Medicinal**, las hojas tiernas (cogollos), se mastican para tratar la tos. **Misceláneos**, la planta se usa ornamentalmente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66762A (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2712 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 587 (QAP, QCNE).

**Rumi kaspi, Siku kaspi, Yawati kaspi**

*Coccoloba densifrons* C. Martius ex Meissner (Polygonaceae)

Árbol nativo, ocreas de 1,5 cm de largo, hojas simples y alternas, base asimétrica, coriácea, lámina de 8-29 x 4-16 cm, inflorescencia axilar en espiga, flores color vino-rojo, fruto de 1,5 cm de diámetro, redondeados, color púrpura-rojo.

Usos: **Alimenticio**, los frutos comen las personas directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates denominados chichicos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Cultural**, la corteza del fuste más las hojas, se bebe y se recibe el vapor para conseguir muchas tortugas terrestres durante las faenas de cacería.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31798 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39419, 39527 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44942 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50628 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 697 (QAP, QCNE).

**Sacha aguacate**

*Capparidastrum osmanthum* (Diels) X. Cornejo & H.H. Iltis (Capparaceae)

Árbol nativo, hojas pecioladas de diferente longitud, simples y alternas, lámina de 6-28 x 2-14 cm, inflorescencia terminal color blanco, frutos pedicelados, leñosos de 5 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y las guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41375, 41511 (QAP).

**Sacha algodón muyu**

*Coussarea klugii* Steyerem. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, acuminadas, lámina de 3-16 x 1,5-10 cm, flor terminal de hasta 5 cm de largo, color blanco,

fruto de 3 cm de largo, verde o café-rojo, cáliz persistente.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los primates denominados chichicos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50667 (QAP).

### Sacha anuna, Sacha ananas

*Annona duckei* Diels (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible y rugosa, hojas simples y alternas, lámina de 4-20 x 2-8 cm, flor axilar de 1 cm de largo, color crema-amarillo, fruto agregado de bayas, 10 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41409 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 357 (QAP, QCNE).

### Sacha aviu

*Coussarea racemosa* A. Rich. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípulas caducas, lámina de 12-22 x 2-8 cm, inflorescencia terminal color blanco, flores de 1 cm de largo, fruto de 1-5 cm de largo, color verde, cáliz persistente.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66672 (QAP).

### Sacha aviu

*Micropholis venulosa* (C. Mart. & Eichler) Pierre (Sapotaceae)

Árbol nativo, corteza lisa, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas, glabras con un solo nervio principal, lámina de 3-8 x 1-3 cm, flor axilar de 7 mm de largo, color crema, fruto drupáceo, ovalados de 2-3 cm de largo, color amarillo.

Uso: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41484 (QAP).

### Sacha aviu, Guagra aviu

*Pouteria aubrevillei* Bernardi (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 11-30 x 3-12 cm, flores congestionadas en fascículos, pediceladas, corola de 2 mm de largo, color crema, fruto drupáceo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las dantas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66770 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66784 (QAP).

### Sacha aviu

*Pouteria calystophylla* (Standl.) Baehni (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 20-45

x 6-14 cm, flores pequeñas color crema, fruto drupáceo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera comercial.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66500 (QAP).

### Sacha aviu, Yana aviu

*Pouteria durlandii* (Standl.) Baehni (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 6-24 x 2-12 cm, flores axilares de 2 mm de largo, congestionadas, color blanco, frutos drupáceos de 3 cm de largo, color amarillo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41473, 41582 (QAP).

### Sacha aviu

*Pouteria megalophylla* T.D. Penn. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples subalternas, lámina de hasta 14 x 50 cm, flores pequeñas axilares color crema, frutos drupáceos de 3-5 cm de diámetro, color café-claro.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: chorongos y cotos (primates). **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza para elaborar tablas para comercializar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66768 (QAP).

### Sacha aviu, Aviu de monte, Kuru muyu

*Pouteria torta* (Mart.) Radlk. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, congestionadas en la base de las ramas, pubescentes en el envés, lámina de 14-50 x 2-14 cm, flores ramifloras, sépalos color café, pétalos de 1 cm de largo, color verde-agua, fruto de más de 3 cm de diámetro, afelpados por fuera.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para construir la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37284 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44629 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guata-tuca & Rafael Padilla 570 (QAP, QCNE).

### Sacha guayaba

*Trichilia pachypoda* (Rusby) C. DC. ex Harms (Meliaceae)

Árbol nativo, corteza lenticelada, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos con la base asimétrica, acuminados en el ápice, lámina de 3-12 x 2-6 cm, inflorescencia terminal color crema, corola de 3-5 mm de largo, frutos capsulares de 2 cm de largo, color verde-rojo, pubescentes.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pi-llojo 39110 (QAP).

**Sacha guayusa**

*Dulacia candida* (Poepp.) Kuntze (Olacaceae)

Árbol nativo, pequeño, hojas simples y alternas, lámina de 4-13 x 1,5-5 cm, inflorescencia axilar, flor color crema, fruto ovalado de 2 cm de largo, color naranja.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Construcción**, el fuste se emplea en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pilla-jo 39208, 39231 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 388 (QAP, QCNE).

**Sacha guayusa**

*Tapura juruana* (Ule) Rizzini (Dichapetalaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, membranosas, lámina de 7-14 x 3-7 cm, inflorescencia fasciculada en la base de la lámina, pétalos color crema, fruto de 1,5 cm de largo, color verde-oliva, pubescentes.

Uso: **Construcción**, el fuste se usa como madera para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44823 (QAP).

**Sacha manduru, Agure merun kaspi**

*Sloanea fragans* Rusby (Elaeocarpaceae)

Árbol nativo, raíz tablar grande, estípulas foliáceas caducas, hojas simples y alternas, cuando jóvenes color rojo, muy llamativas, lámina de 18-70 x 10-35 cm, inflorescencia axilar, flores rosa, estambres color amarillo, frutos dehiscentes con abundantes cerdas, color verde cuando son inmaduros.

Uso: **Medicinal**, las hojas se cocinan y se recibe el vapor, para tratar todas las enfermedades del cuerpo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31890 (QAP).

**Sacha mulchi**

*Calyptanthes tessmannii* Burret ex McVaugh (Myrtaceae)

Árbol nativo, las hojas al ser estrujadas, desprenden un olor pungente, hojas simples y opuestas, acuminadas en el ápice, lámina de 7-16 x 3-8 cm, inflorescencia axilar, cáliz color rojo, estambres crema, frutos de 1 cm de diámetro, color rojo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Construcción**, el fuste se utiliza como durmientes y mojonos en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, el fuste se utiliza como cabo de hacha.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63263 (QAP).

**Sacha pakay**

*Inga cayennensis* Sagot ex Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, ramas, hojas y flores con pubescencia color café-verde, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, raquis alado, 3-6 pares de foliolos, pinas de 3-12 x 1,5-5 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores con estambres color blanco de 2 cm de largo, fruto vaina de 12-15 cm de largo, color café-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come. **Alimento animal**, los frutos comen las tortugas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.



Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31809 (QAP)

### Sacha pakay

*Inga thibaudiana* DC. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, envés con pubescencia color pardo, paripinnadas, 3-5 pares de folíolos, lámina de 5-15 x 2-7 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores color blanco de 2 cm de largo, fruto vaina de hasta 40 cm de largo, pubescente, color canela.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates denominados chichicos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 312 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1738.

### Sacha paparawa, Paparu

*Batocarpus orinocensis* H. Karst. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, hojas simples, coriáceas y alternas, asimétricas, lámina de 6-23 x 2,5-8 cm, inflorescencia axilar, dimórfica, las flores masculinas alargadas de hasta 8 cm, fruto agregado de bayas, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come crudo o cocinado. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carlos Iguago & Eddy Zaldumbide 8426 (QCNE). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44797 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 334 (QAP, QCNE).

### Sacha paparawa

*Naucleopsis ulei* subsp. *ulei* C.C. Berg (Moraceae)

Árbol nativo, látex color amarillo acuoso, corteza gris, lenticelada, estípulas persistentes de hasta 3 cm de largo, hojas simples y alternas, coriáceas y glabras, nervios color crema-rojo al secado, lámina de 17-70 x 7-22 cm, flores axilares color crema, fruto agregado de bayas de hasta 12 cm de diámetro, color verdeagua.

Uso: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65581 (QAP).

### Sacha paparawa, Ardilla paparu (Frutepan de ardilla), Walis muyu kaspi

*Perebea guianensis* Aubl. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, hojas simples y alternas, lámina con la base cordada, borde aserrado, acuminada, lámina de 22-54 x 9-21 cm, estípula y yema terminal de 5 cm de largo, pilosa, inflorescencia axilar color crema, fruto agregado de bayas, color rojo-naranja.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las ardillas, guantas y guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63267 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65798 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 308 (QAP, QCNE).

**Sacha paparawa**

*Pseudolmedia macrophylla* Trécul (Moraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, nervios primarios y secundarios prominentes, lámina de 7-28 x 4-12 cm, acuminada, estípula y yema terminal de 1 cm de largo, flor axilar color verde-agua, fruto de 3 cm de diámetro, color verde-amarillo, pubescente.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65829 (QAP).

**Sacha paparawa**

*Sorocea pubivena* subsp. *hirtella* (Mildbr.) C.C. Berg (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas en la base, peciolo, nervadura principal y ramitas provistas de un tomento color canela, lámina de 9-30 x 3-10 cm, inflorescencia racemosa, flores color amarillo, fruto de 1 cm de diámetro, color rojo-naranja.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66716 (QAP).

**Sacha papaya, Chamburu**

*Jacaratia digitata* (P. & E.) Solms. Laubach (Caricaceae)

Árbol nativo, látex color blanco acuoso en toda la planta, tallo y ramas provistas de espinas cónicas de más de 2 cm de largo, hojas com-

puestas y alternas, digitadas, membranosas, lóbulos de 5-23 x 2-9 cm, inflorescencia axilar, flor masculina 2 cm de largo, color crema-amarillo, fragante, fruto de 15 x 5 cm, alargados, color naranja.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos maduros se come directamente. En el tronco tumbado crecen los “chamburu curu”, usados en la alimentación. **Alimento animal**, los frutos comen las dantas. **Medicinal**, El corazón del tronco es un remedio para tratar el mal de gallinas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31816 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 600 (QAP, QCNE).

**Sacha pilchi**

*Alibertia itayensis* Standl. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípulas persistentes, lámina de 6-17 x 3,5-8 cm, inflorescencia terminal, sentada, flores color blanco, fruto de 5 x 4 cm, color verde.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: guatusas y ratones.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66794 (QAP).

**Sacha pitajaya, Paki panka, Punwi, Tuna de monte**

*Epiphyllum phyllanthus* (L.) Haw. (Cactaceae)

Epífita nativa, principalmente en árboles lacustres, hojas colgantes, aplanadas de más de 1 m x 6 cm, articulada, borde lobulado, flores largas de 29 cm, tépalos color crema, fruto baya ovalada de 6-10 cm, color rosa-rojo.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos

comen las aves silvestres. **Medicinal**, para la inchazón de la cara se coce la planta y se hacen vaporizaciones; también se baña con la infusión; la hoja molida se aplica en heridas para cicatrizarlas.

Comprobante: Carlos E. Cerón 1633, 7900 (QCNE). Carlos E. Cerón, Edisón Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra 69285 (QAP).

### Sacha tabacu panka

*Cybianthus anthuriophyllus* Pipoly (Myrsinaceae)

Arbusto monopódico, hojas simples y subopuestas, lámina de hasta 1 m de largo, inflorescencia terminal color verde-vino, frutos de 5 mm de diámetro, redondos, color verde-café.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66857 (QAP).

### Sacha tsigta

*Pentagonia spathicalyx* K. Schum. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípula caduca, yema apical de 6 cm de largo, lámina de hasta 58 x 31 cm, flor axilar color blanco, fruto elíptico de 5 cm de largo, color café-verdoso.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates denominados chichicos. **Medicinal**, las hojas se utilizan para tratar lastimaduras del pie, afectadas por la espina dorsal de la raya.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63043 (QAP).

### Sacha tucti

*Faramea glandulosa* Poepp. & Endl. (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, estípulas caducas, lámina de 9-20 x 2,5-6 cm, inflorescencia terminal y axilar, color azul-violáceo, frutos reniformes de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Combustible**, el tallo se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2716 (QAP).

### Sacha uvillas, Uvillas

*Pourouma tomentosa* Mart. ex Miq. (Urticaceae)

Árbol nativo, presencia de resina color negro en toda la planta, hojas simples y alternas, palmadas, lobuladas de 22 cm de largo, yema y estípula terminal de 14 cm de largo, inflorescencia terminal color amarillo, frutos oval-acuminados de 2 cm de largo, color púrpura.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31791 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41395 (QAP).

### Sacha uvillas

*Pourouma bicolor* subsp. *bicolor* (Urticaceae)

Árbol nativo, presencia de resina color negro en toda la planta, hojas simples y alternas, tres nervios principales en la base, nervios secundarios

prominentes, peciolos largos, lámina de 12-21 x 7-15 cm, inflorescencia terminal color crema, frutos elípticos de 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65476 (QAP).

### **Sacha uvillas, Tarpu uvillas, Uvillas**

*Pourouma cecropiifolia* Mart. (Urticaceae)

Árbol nativo, cultivado o silvestre, presencia de resina negruzca en toda la planta, hojas palmeadas, peciolos largos, lóbulos de más de 30 cm de largo, inflorescencia terminal, color café, fruto oval-acuminado de 2 cm de largo, color café-negro.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Cultural**, las mujeres embarazadas no deben comer los frutos, ya que se cree que podrían tener un parto invertido.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41432, 41694 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65763 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanní Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huata-tuca 312, 322 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1753.

### **Sacha warangu, Yacu waranku**

*Maclobium colombianum* (Britton & Killip) Killip ex L. Uribe (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas paripinnadas, raquis ligeramente alado, foliolos asimétricos en la base, lámina de 3 x 1 cm, inflorescencia racemosa,

flores zigomórficas, corola blanca, un pétalo más grande que el resto, margen crenado, fruto vaina aplanada.

Usos: **Alimento animal**, el fruto comen loros, y peces. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44578 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66571 (QAP).

### **Sandia**

*Brosimum utile* (Kunth) Pittier (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, estípula y yema terminal de 4,5 cm de largo, lámina de 20-35 x 10-12 cm, inflorescencia terminal color crema, fruto globoso de 2 cm de diámetro, color café.

Usos: **Construcción**, el fuste se usa para elaborar las canoas. **Medicinal**, el látex se bebe para tratar el dolor estomacal y eliminar los parásitos intestinales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41550 (QAP).

### **Sani**

*Picramnia teapensis* Tulasne (Picramniaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas imparipinnadas, rojizas al secado, foliolos asimétricos en la base, de hasta 3.5 x 10 cm, inflorescencias en racimos alargados, flores pequeñas, color crema-verdeagua, fruto cilíndrico de 2 cm de largo, color rojo.

Uso: **Cultural**, las hojas maceradas en agua, se utilizan para colorear las fibras de la "Chambira" (*Astrocaryum chambira* - Arecaceae).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66721 (QAP).

### Sapote muyu, Sacha sapote

*Matisia cordata* Bonpl. (Malvaceae)

Árbol nativo, raíz tablar pequeña, hojas simples y alternas, lobuladas, base profundamente cordada, lámina de 18-35 x 13-33 cm, inflorescencia caulinar color amarillo, fruto caulinar, redondeado de más de 12 cm de diámetro, color verde-café.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41465, 41569 (QAP).

### Sara muyu, Iqui kaspi, Ojo panká, Payantzú, Sara muyu kaspi

*Hasseltia floribunda* Kunth (Salicaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, dos glándulas en la base de la hoja, lámina de 9-25 x 3-11 cm, inflorescencia terminal, flores color crema, fruto pequeño, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y otros animales silvestres. **Caza y Pesca**, las semillas son utilizadas para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para elaborar tablas. **Medicinal**, la corteza raspada se utiliza para tratar los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37376 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41451, 41498 (QAP). Carlos

E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63191, 63294 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2688 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 395 (QAP, QCNE).

### Shalipu, Sacha shallipu, Shishin deima yura, Urku shalipu

*Celtis schippii* Standl. (Cannabaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, hojas simples y alternas, lámina de 7-20 x 3,5-8 cm, inflorescencia terminal, flores color crema, fruto baya, redondeada y alargada de hasta 7 mm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los pájaros, guanta y armadillo. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41400 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 391 (QAP, QCNE).

### Shalipu

*Trema micrantha* (L.) Blume (Cannabaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 6-15 x 3-5 cm, áspera, inflorescencia axilar, flores color crema-amarillo, fruto ovoide de 1 cm de largo, color naranja.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Cultural**, la corteza se usa para elaborar cestos. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como cuerda y cargadera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63122 (QAP).

### Shia

*Coccoloba mollis* Casar. (Polygonaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 10-29 x 6-20 cm, inflorescencia terminal e espiga, pétalos color crema, frutos pequeños color rojo-verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, la raíz se mastica para tratar el dolor de muela (analgésico).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37351 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Oswaldo Guatatuca & Guillerme Vargas 544 (QAP, QCNE).

### Shili killu

*Protium glabrescens* Swart. (Burseraceae)

Árbol nativo, resina transparente de olor penetrante, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos con nervadura broquidódroma, lámina de 8-19 x 3,5-7 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto irregular de 2 cm de largo, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 375 (QAP, QCNE).

### Shili killu, Yana muku

*Protium robustum* (Swart) Porter (Burseraceae)

Árbol nativo, resina transparente de olor penetrante, hojas compuestas imparipinnadas, foliolos con nervadura broquidódroma, lámina de 15-35 x 7-12 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto en racimo, ovalado con 5 lóculos, de 3 cm de largo, color verde-claro.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, se mastica las hojas para evitar las caries dentales.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 323, 680 (QAP, QCNE).

### Shili killu

*Protium subserratum* (Engl.) Engl. (Burseraceae)

Árbol nativo, raíz tablar, resina transparente de olor astringente, hojas compuestas imparipinnadas, lámina de 10-19 x 3-5 cm, inflorescencia axilar, flores color verde, frutos reniformes de 2 x 3 cm, dispuestas en racimos, semilla de color verde, arilo esponjoso color blanco.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 366 (QAP, QCNE).

### Shishi panka, Amarun kaspi, Huangana yura

*Rinorea viridiflora* Rusby (Violaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 7-12 x 6-3-6 cm, inflorescencia terminal racemosa, flores color amarillo, fruto capsular, trilobular de 2,6 x 1,4 cm, color verde.

Uso: **Medicinal**, se macera las hojas y luego se calienta, aplicándose directamente en el sector de la comezón del cuerpo para tratarlo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37274 (QAP).

**Sicu maní** (Maní de guanta),  
**Guayasu kaspi, Pucuna wapa**

*Compsonura sprucei* (A. DC.) Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina transparente en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas, glabras, lámina de 9-15 x 3-6 cm, inflorescencia axilar color verde-amarillo, corola de 2 mm de largo, fruto ovalado de 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los roedores. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44779 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 441 (QAP, QCNE).

**Sicu panka**

*Coccoloba lehmannii* Lindau (Polygonaceae)

Árbol nativo, ocreas de 5 mm de largo en la base del peciolo, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 10-16 x 3-10 cm, inflorescencia axilar color amarillo-mostaza, corola de 2 mm de largo, fruto aquenio de 5 mm de largo, color café-negro.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Greff 41497 (QAP).

**Sindi, Sindi kaspi yura, Sindi panka,**  
**Sindi yura, Yacu sindi yura, Yacu**  
**sindi muyu yura**

*Prunus debilis* Koehne (Rosaceae)

Árbol nativo, corteza olor almendras, hojas simples y alternas, glabras, dos glándulas en la

base, lámina de 7-16 x 3-6 cm, inflorescencia axilar color blanco, flores de 5 mm de largo, fruto drupáceo de 1 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, las flores comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se usa como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para elaborar tablas. **Cultural**, las hojas quemadas sacan los espíritus. **Medicinal**, la corteza macerada se utiliza para tratar las llagas; la corteza, la hoja en vapor y en bebida, se utiliza para tratar el dolor corporal. **Misceláneos**, la corteza macerada se utiliza como repelente; la corteza raspada o cocinada se fumiga al "cacao" (*Theobroma cacao*) y otros frutales; la corteza y las hojas se maceran, y se baña a las gallinas, para eliminar los piojos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63110, 63160 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2695, 2733 (QAP).

**Sipi, Cauchillo, Caucho yura,**  
**Caucho, Sipichi, Sipi yura**

*Sapium glandulosum* (L.) Morong (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, corteza color blanco, fisurada, látex color blanco, abundante, hojas simples y alternas, subcoriáceas, dos glándulas en la base de la hoja, lámina de 5-13 x 2,5-5 cm, inflorescencia terminal color verde, flores de 2 mm de largo, fruto tricoco de 5 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los loros "coli-coli", y la tortuga "motelo". **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza como madera para encofrado. **Misceláneos**, el látex se utiliza para hacer pelotas y como caucho para sellar orificios.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37290 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40563 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44523 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63208 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 598 (QAP, QCNE).

### Sipi, Cauchu yura

*Sapium marmieri* Huber (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, látex abundante en toda la planta, color blanco, hojas simples y alternas, glabras, dos glándulas en la mitad del peciolo, lámina de 6-15 x 3-15 cm, inflorescencia terminal color verde, flores de 5 mm de largo, fruto tricoco de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los papagayos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado. **Medicinal**, el látex se utiliza como purgante y para tratar las callosidades.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41351 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44683 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50676 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63041, 63082, 63284 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Franklin Vargas & Giovanni Yasacama 589 (QAP, QCNE).

**Supay chakra kaspi, Awanku kaspi, Aviu sacha, Cutzi yura, Ocho lumbas yura, Pilchi kaspi, Punshu aviu, Rey de la selva, Sacha aviu, Sacha caimito, Siqui pichac,**

**Solitario, Supay aviu, Supay palanda, Supay sacha** (Diablo del monte), **Supay tabacu** (Tabaco del diablo), **Tuba abiyu, Tubi avius, Uchu lumbas**

*Duroia hirsuta* (Poepp. & Endl.) K. Schum. (Rubiaceae)

Árbol nativo, aislado en el bosque, ramas y cavidades donde habitan hormigas agri-dulces (fornicarios) pilosas, hojas simples y opuestas, envés con pelos hirsutos, lámina de 8-28 x 5-14 cm, flor tubular de 4 cm de largo, color blanco, fruto redondo-ovalado de más de 6 cm de largo, densamente hirsuto, color verde-café.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. Las hormigas que habitan en los fornicarios se consumen directamente. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, la corteza del tallo y las hojas en infusión, se utilizan para tratar la mordedura de las serpientes, se bebe tres veces al día; las hormigas presentes en los fornicarios, se comen para tratar el dolor molar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Nelson Gallo, & Abel Grefa 4964 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44820 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65436 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66683 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 298 (QAP, QCNE).

**Supay changa** (Pierna del diablo), **Rumi kaspi, Sicu kaspi**

*Coccoloba fallax* Lindau (Polygonaceae)

Árbol nativo, ocreas de 4 cm de largo alrededor del peciolo, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 4-20 x 2-10 cm, inflorescencia axilar en racimo, flores pequeñas color verde, frutos de 1 cm de largo, color rojo.



Usos: **Alimento animal**, los frutos comen: la guanta (lumucha), guatusa (chanlla), pava, tucán y tintin. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como puntales, bastón y palancas. **Medicinal**, los retoños tiernos se mastican para tratar la tos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44335, 44835 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63145 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2765 (QAP).

**Supay kaspi, Aya kaspi, Muspa panká,  
Shigshi kaspi**

*Memora cladotricha* Sandw. (Bignoniaceae)

Arbolito pequeño o liana nativa, tallos blancuzcos debido a la presencia de hongos costrosos, hojas bipinnadas, foliolos de hasta 6 x 16 cm, flor caulinar de 12 cm de largo, pentámera, campanulada color amarillo, fruto silicua de 20 x 5 cm, color verde, finamente granuladas exteriormente.

Usos: **Cultural**, la corteza cocida se utiliza para purificar el cuerpo después del parto. **Medicinal**, la cocción de la corteza hervida se bebe cuando se está muriendo (muy enfermo); la corteza se utiliza para contrarrestar la comezón de la piel (hongos), los hojas de la corteza se mezclan con tabaco, y se sopla el humo sobre los niños con dificultades para dormir (sueño inquieto).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37316 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44420, 44794 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas

Duende Andi 66544 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 462 (QAP, QCNE).

**Supay mate** (Pilche del diablo), **Chala paña paju, Lliustunda** (Bala de cañón)

*Couroupita guianensis* Aubl. (Lecythidaceae)

Árbol nativo, crece en bordes de pantanos, hojas simples y alternas, finamente pubescente en el envés, obovada, congestionadas en el ápice de las ramitas, lámina de 6-20 x 3-8 cm, flor caulinar, carnosa, de color tomate-lila, fruto leñoso, redondo de 15 cm de diámetro, color café.

Usos: **Cultural**, se saca la corteza en dirección este-oeste, se cocina y se bebe; también se humea con el fruto para tener buena suerte; la leyenda dice que: "Una señora cargada un bebé estaba recogiendo los frutos, entonces cayó un fruto en la cabeza del bebe, la señora maldijo al árbol para que un rayo lo partiera, y en ese momento un rayo cayó, y el árbol murió". **Medicinal**, para tratar la pulmonía se saca un pedazo del fuste, se cocina en ½ litro de agua, y se bebe como refresco tres veces al día; el mesocarpo sin las semillas, se bebe una copa en ayunas para la misma pulmonía, no se debe comer ni sal ni azúcar; el fruto mezclado con maíz, se usa para tratar el mal de pollos; la corteza cocida del árbol se utiliza para tratar el paludismo; cuando los ojos están enrojecidos, se cocina las hojas, se lava la hoja, y se aplica en la parte afectada.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44553 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63267 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66819 (QAP).

**Tacarachi, Matapalo, Tura kachi**

*Coussapoa trinervia* Spruce ex Mildbr. (Urticaceae)

Árbol nativo, crece cerca de lagunas y pantanos, raíz zancuda de más de 10 m de alto, similar a los manglares, hojas simples y alternas, lámina con tres nervios principales, lámina de hasta 5 x 15 cm, inflorescencia redondeada color verde, infrutescencia como moras, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los cogollos comen los animales silvestres: primates, peces y aves; y los frutos comen los peces. **Caza y Pesca**, las raíces se usa como arpones para los museos. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, las raíces aéreas se usan en la elaboración de viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39049, 39270 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44536, 44862 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa37404 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66822 (QAP).

**Tacu kaspi, Amarun kaspi**

*Alchornea latifolia* Sw. (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, ripario en aguas negras, hojas simples y alternas, pecioladas, dos glándulas en la base, y también en los bordes de la hoja, tres nervios principales en la base, lámina de 11-40 x 6-20 cm, inflorescencia ramiflora de más de 50 cm de largo, color verde, fruto color verde de 1 cm de diámetro, estigma persistente.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Medicinal**, el cocimiento de corteza y las hojas se utiliza para tratar los dolores estomacales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa37386 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38990, 39169 (QAP, QCNE). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39665 (QAP).

**Tamia muyu, Chupu kaspi, Tamia kaspi, Tamia muyu yura**

*Leonia crassa* L.B. Sm. & A. Fernández (Violaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, verde al secado, lámina de 8-50 x 5-20 cm, flor caulinar color verde, fruto redondeado de 4 cm de diámetro, color crema-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, perdices, pavas y primates. **Construcción**, el fuste se emplea en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, para que no aparezcan chupos en la piel, se da la vuelta alrededor del árbol de esta especie, y se le deja despreciándole. **Medicinal**, los frutos se usan para tratar los chupos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40457 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50634 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66792 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 336 (QAP, QCNE).

**Tamia muyu**

*Leonia glycyarpa* Ruiz & Pav. (Violaceae)

Arbolito nativo, corteza externa verdosa, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 11-15 x 2-5 cm, inflorescencia ramiflora color amarillo, frutos leñosos de 5-6 cm de diámetro, color café-claro-blanco.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las perdices y las palomas. **Cultural**, se dice que se puede curar los tumores de la piel, dando vueltas al árbol de esta especie.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 356 (QAP, QCNE).

### Tangarana

*Triplaris americana* L. (Polygonaceae)

Árbol nativo, ramitas habitadas por hormigas agresivas, hojas simples y alternas, líneas paralelas a lo largo del nervio principal, y pubéculas en el envés, color ferrugíneo al secado, lámina de hasta 20 x 40 cm, base asimétrica inflorescencias axilar y terminal color crema, frutos trialados, sépalos persistentes de 5 cm de largo, color rojo, semilla de 1 cm de largo.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza como vigas en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44333 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66753 (QAP).

### Tangarana, Asuchi

*Triplaris dugandii* Brandbyge (Polygonaceae)

Árbol nativo, ramitas huecas con presencia de hormigas agresivas, hojas simples y alternas, lámina de 5-17 x 15-43 cm, flor trialada color rojo, fruto con las alas persistentes, semilla aquenio pequeño, color café.

Usos: **Construcción**, el fuste se usa como madera en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, las flores se usan para adornos de las puertas en iglesias. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31880 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41672 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2709 (QAP).

### Trompetero kaspi muyu, Cutu kaspi (palo duro), Putu kaspi, Yacu paparahua, Pakay kaspi

*Margaritaria nobilis* L. f. (Phyllanthaceae)

Árbol nativo, tallitos lenticelados, hojas simples y alternas, lámina de 4-12 x 2-4 cm, estípulas axilares, flor axilar pequeña verdosa, fruto pequeño de 1 cm de diámetro, color verde, constituido por 4 semillas color azul.

Usos: **Alimenticio**, los frutos maduros se comen directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres: trompetero "yaca mi ichilia pishcu". **Caza y Pesca**, las ramas se usan como caña de pescar, las semillas se usa como carnada para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se usa como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31871 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37410 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66810 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 422 (QAP, QCNE).

### Tschila, Ahwas gundu, Dundu, Urku dundu

*Cecropia herthae* Diels (Urticaceae)

Árbol nativo, raíz zancuda, hojas compuestas digitadas y alternas, foliolos de 9 x 42 cm, peciolo de 65 cm de largo, inflorescencia axilar de 8 cm de largo, color verde, infrutescencia de 8 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los cogollos (hojas tiernas) comen las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa para empalmar los caminos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31848 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41450 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 340 (QAP, QCNE).

#### **Tsicta, Sikta, Tsicta yura**

*Tabernaemontana sananho* Ruiz & Pav. (Apocynaceae)

Arbusto nativo, látex color blanco, abundante en toda la planta, hojas simples y opuestas, lámina de 7-27 x 4-15 cm, inflorescencia axilar paniculada, flor tubular de 3 cm de largo, color blanco y bastante fragante, fruto redondeado de 5 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se come directamente. **Caza y Pesca**, la corteza interna se raspa y más tabaco (*Nicotiana tabacum* – Solanaceae), se pone en la nariz de los perros, o personas para que se hagan buenos cazadores de animales silvestres. **Medicinal**, la corteza interna se raspa y más tabaco se pone en la nariz para tratar la gripe; el cocimiento de la corteza interna se da de beber a los perros, para desparasitarlos; la decocción de la corteza se utiliza para aliviar los dolores post-parto.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37294 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41414 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63178 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guiller-

mo Vargas & Giovanni Yasacama 463 (QAP, QCNE).

#### **Tsumuruna**

*Brosimum potabile* Ducke (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco, árbol emergente de más de 45 m de alto, raíz tablar, corteza gris con lenticelas, hojas simples y alternas, coriáceas, nervio central y secundarios prominentes, lámina de hasta 4.5 x 12 cm, flores axilares color crema, frutos en agregados de bayas, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65555 (QAP).

#### **Tuklla kaspi, Challua kara kaspi, Lianchama**

*Heisteria acuminata* (Bonpl.) Engl. (Olacaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, hojas simples y alternas, lámina de 6-27 x 2-11 cm, inflorescencia axilar, caulinar, flor color crema, fruto verde-azul, receptáculo color rojo.

Usos: **Caza y Pesca**, con las ramas se hacen trampas para atrapar animales silvestres, se rompe la rama, se pone una sogá y un hueco con comedero para que se quede colgado el animal. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31831 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63058 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 388 (QAP, QCNE).

**Tuklla, Yacu paitsi**

*Miconia rivalis* Wurdack (Melastomataceae)

Árbol nativo, pequeño, hojas simples y opuestas, subcoriáceas, lámina de 17-42 x 7-25 cm, inflorescencia terminal, flores color blanco, frutos de 5 mm de diámetro, color violáceo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen todo tipo de aves silvestres, principalmente la perdiz. **Caza y Pesca**, el fuste se usa para preparar trampas. **Medicinal**, La corteza se cocina 1 hora, y se bebe un vaso pequeño para tratar la diarrea y el dolor estomacal, se bebe tres veces al día.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63030 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2752 (QAP).

**Tukuta**

*Guarea gomma* Pulle (Meliaceae)

Árbol nativo, raíz tablar simple, corteza gris, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, glabras, foliolo de 14-27 x 3,5-7 cm, inflorescencia axilar paniculada, flor crema de 1 cm de largo, fruto en forma de higo de 3 cm de largo, color café-rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres: chipirina, locrero, pavas coloradas y negras. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44753, 45016 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66774 (QAP).

**Tukuta, Ichilla tukuta**

*Guarea guentheri* Harms (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de 8-25 x 4-10 cm, inflorescencia caulinar racemosa, pendiente, flor color crema, cáliz verde-rosa, fruto alargado de 7 x 4 cm, ápice truncado, color rojo.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 303, 672 (QAP, QCNE).

**Tukuta, manzano, Manzano colorado, Mulluka tukuta**

*Guarea kunthiana* A. Juss. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas paripinnadas, foliolos de 7-25 x 4-12 cm, inflorescencia axilar paniculada, flor crema de 7 mm de largo, fruto oval-elíptico de 5 cm de largo, color café, lenticelado.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves: guacamayos, loros, papagayos y mamíferos: guanta, guatusa y venado. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de segundo orden.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41572, 41602 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65826 (QAP).

**Tukuta, Kuwindu**

*Guarea pterorhachis* Harms (Meliaceae)

Árbol nativo, corteza gris, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, coriáceas, raquis alado, lámina de 9-27 x 5-11 cm, inflorescencia

axilar con ejes rojos, flor crema de 6 mm de largo, fruto de 1-2 lóculos color rojo-oscuro, irregularmente subgloboso-ovoide, semilla cubierta por un arilo color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas, pavas y guatines. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza como larguero en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31885 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44648 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63245 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 350 (QAP, QCNE).

### Tukuta

*Guarea silvatica* C. DC. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, foliolos de 6-27 x 2,5-9 cm, cartáceos y brillantes en el haz, inflorescencia axilar y caulinar, flor crema de 8 mm de largo, fruto piriforme de 5 cm de diámetro, corteza áspera, color rojo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 352 (QAP, QCNE).

### Tukuta, Pamba tukuta, Yata tukuta

*Trichilia laxipaniculata* Cuatrec. (Meliaceae)

Árbol nativo, frecuente en los bosques aluviales de agua blanca, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos de hasta 30

x 10 cm, peciolo acanalado en la base, inflorescencia terminal de más de 30 cm de largo, flor pequeña color crema, pétalo de 1-2 mm de largo, fruto color verde de 2 cm de largo con el ápice acuminado.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y los guatines. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63256 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 565 (QAP, QCNE).

### Tukuta, Palumita muyu

*Trichilia pallida* Sw. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos con base asimétrica, lámina de 6-28 x 4-11 cm, inflorescencia ramiflora axilar, flores amarillas, pequeñas de 5 mm de largo, frutos con exocarpo verde-amarillo, arilo rojo, semilla color negro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los tucanes. **Caza y Pesca**, la semilla se utiliza como carnada para pescar peces pequeños. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37340 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 574 (QAP, QCNE).

### Tukuta, Masumi yura

*Trichilia poeppigii* C. DC. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, subcoriáceas, lámina de 6-19 x

3-8 cm, inflorescencia axilar paniculada, flores de 5 mm de largo, color crema, fruto globoso-alargado, color gris.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44397 (QAP).

### Tukuta, Palumita muyu

*Trichilia quadrijuga* Kunth (Meliaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, subcoriáceas, lámina de 4-15 x 2-5 cm, inflorescencia axilar paniculada, flores color crema-amarillo, pequeñas de 3 mm de largo, fruto de 2,5 cm de largo, color naranja.

Usos: **Caza y Pesca**, las semillas son utilizadas como carnada para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37375 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44350 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 687 (QAP, QCNE).

### Tukuta

*Trichilia septentrionalis* C. DC. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos coriáceos, lámina de 7-25 x 3,5-9 cm, inflorescencia axilar paniculada, flores de 5 mm de largo, color crema, frutos triloculados, elipsoide de 3 cm de largo, color verde-agua.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44965 A (QAP).

### Tukuta

*Trichilia solitudinis* Harms (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos de 7-37 x 3-13 cm, inflorescencia axilar paniculada, flor pequeña de 3 mm de largo, color crema, fruto ovalado de 2,5 cm de largo, color pardo-oscuro.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, & Roberto Yasacama 692 (QAP, QCNE).

### Turta

*Parkia multijuga* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, emergente, más de 45 m de alto, raíz tablar, hojas compuestas y opuestas, bipinnadas, foliolos de hasta 1 x 0,2 cm, inflorescencia axilar y terminal en capítulo, flor color amarillo, fruto vaina aplanada y alargada de 25 x 8 cm, color café.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para vender.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 285 (QAP, QCNE).

### Turu ahwa

*Rinorea apiculata* Hekking (Violaceae)

Arbolito nativo, raíz tablar, fuste con sinuosidades, corteza color naranja, hojas simples y alternas, peciolo con pulvinulo color rojo, lámina finamente aserrada, inflorescencia axilar y caulinar, flor blanca con estambres color rojo,

fruto trilobular de 5 mm de diámetro, color verde, pedúnculos y pedicelos color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los venados y las guantas. **Combustible**, el fuste se utiliza para leña. **Construcción**, el fuste se utiliza para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 475 (QAP, QCNE).

#### Turu aviu

*Diospyros artanthifolia* Mart. (Ebenaceae)

Árbol nativo, pequeño, hojas simples y alternas, lámina de 3-17 x 2-6 cm, inflorescencia axilar color ferrugíneo, flor color blanco, fruto hirsuto de 3 cm de diámetro, color canela.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen los primates.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41539 (QAP).

#### Turu aviu

*Gustavia hexapetala* (Aubl.) Sm. (Lecythidaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible y lisa, hojas simples y alternas, papiráceas, membranosas, lámina de 9-17 x 4-7 cm, inflorescencia terminal, flor color blanco, fragante, fruto drupáceo de 4-5 cm de diámetro, redondo, cáliz persistente, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y las guatusas. **Construcción**, el fuste se usa como madera para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 349 (QAP, QCNE).

#### Turu carpeta

*Rhodostemonodaphne juruensis* (A.C. Sm.) Chanderbali (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, pubescentes, inflorescencia axilar color verde, flor color blanco, fruto drupáceo, color verde.

Uso: **Comercial**, de el fuste se elaboran tablas para vender en el mercado local.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Guillermo Vargas, Nelson Vargas & Giovanni Yasacama 623 (QAP, QCNE).

#### Turu dundu, Anduchi panka, Yurak dundu

*Cecropia ficifolia* Snethlage (Urticaceae)

Árbol nativo, resina café en toda la planta, hojas simples y alternas, lobuladas, envés con pubescencia color blanco, inflorescencia axilar, infrutescencia de más de 10 cm de largo, color verde.

Uso: **Alimenticio**, se envuelve la yuca en la hoja para que la chicha fermente y esponje. **Alimento animal**, los frutos y cogollos comen los primates y las pavas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, la corteza desprendible sirve como sogá para halar canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41639 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44833 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 373 (QAP, QCNE).

#### Turu ila, Matapalo, Tacarachi

*Ficus guianensis* Desv. (Moraceae)

Árbol nativo, látex blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 5-10 x 2-4



cm, flor axilar color crema, fruto redondo, 6 cm de diámetro, color crema-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates y los tucanes. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39233, 39395 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39667 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50750 (QAP).

**Turu jandia wapa** (Coco del pantano),  
**Pucuna wapa, Turo wapa, Wapa,**  
**Yacu wapa**

*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, común en los moretales, ramas verticiladas, corteza externa gris, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, color ferrugíneo en el envés, inflorescencia axilar, flores de 5 mm de largo, color amarillo, aromáticas, frutos color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los tucanes, primates y otros animales silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para comercializar. **Construcción**, el tallo se usa como madera para construir la pucuna. **Medicinal**, la resina se usa para tratar los hongos de la piel; así como los pulmones enfermos, se sirve en ayunas un vaso de la cocción.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39048, 39066, 39078, 39086, 39100, 39115, 39134, 39143, 39176, 39281, 39307, 39347, 39376, 39452, 39488, 39521, 39531, 39536 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & San-

tos Quinteros 39583 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40347, 40460 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41708 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44510 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66805 (QAP).

**Turu kara kaspi, Turu kaspi, Varax**

*Duguetia odorata* (Diels) J.F. Macbr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, envés plateado, lámina de 6-24 x 2-7 cm, inflorescencia cauliflora, ramificada de hasta 1,8 cm, tépalos externos color pardo e internos magenta, fruto agregado de bayas, color verde - café.

Usos: **Caza y Pesca**, el fuste se usa como caña de pescar. **Construcción**, el fuste se usa como poste de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39031 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50717, 50735 (QAP).

**Turu kara wasca**

*Anaxagorea phaeocarpa* Mart. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, papiráceas, lámina de 8-28 x 3-8 cm, inflorescencia axilar y caulinar, flores color crema, fragantes, fruto monocárpico de forma helicoidal, color café-negro.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50691 (QAP).

**Turu kaspi, Charapillo,  
Tangarana, Vaca pakay**

*Crudia glaberrima* (Steud.) J.F. Macbr. (Fabaceae)

Árbol nativo, ripario y lacustre de agua negra, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, foliolos subcoriáceos, lámina de 5-10 x 2,5-5 cm, inflorescencia terminal racemosa, flores color verde de 1 cm de largo, fruto vaina aplanada de 7 x 8 cm, pendiente, color café.

Usos: **Alimenticio**, los frutos comen las personas. **Alimento animal**, los frutos comen los peces y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez, Walter Saravia & Abel Grefa 37416 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39074, 39142, 39328, 39454, 39473, 39528 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39603 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44865, 44931 (QAP).

**Turu manduru**

*Conceveiba rhytidocarpa* Müll. Arg. (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 8-26 x 3-12 cm, pulvinulo en la base de la hoja, borde aserrado, inflorescencia axilar y terminal, flor color verde-amarillo, fruto trilobulado de 2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Saravia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41520

(QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 491 (QAP, QCNE).

**Turu orito, Orito kaspi, Yana yuyun, Yuyun**

*Terminalia amazonia* (Gmel.) Exell (Combretaceae)

Árbol nativo, característico en bosques inundados por agua negra, hojas verticiladas de diferente tamaño, acuminadas, lámina de hasta 5 x 15 cm, inflorescencia axilar en espiga, flor pequeña color verde-amarillo, fruto pequeño alado de 1,5 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para vender. **Construcción**, el fuste se utiliza como pilares y tablas en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Saravia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41597 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63194, 63196 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66821 (QAP).

**Turu pakay**

*Inga chartacea* Poepp. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 3 pares de foliolos, lámina de hasta 7 x 27 cm, inflorescencia axilar, flores color blanco, fragantes, fruto vaina aplanada de 17 x 4 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos son consumidos por los primates y las pavas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 632 (QAP, QCNE).

### Turu pitón

*Cespedesia spathulata* (Ruiz & Pav.) Planch. (Ochnaceae)

Árbol nativo, hojas simples, espatuladas, lámina de hasta 22 x 70 cm, inflorescencia axilar y terminal, flor color amarillo, fruto elíptico-alargado de 6 m de largo, color amarillo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 634 (QAP, QCNE).

### Turu tukuta, Tukuta

*Cupania livida* (Radlk.) Croat (Sapindaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas imparipinnadas, envés blanquecino, folíolos de hasta 20 x 6,5 cm, inflorescencia axilar y terminal, fruto trilobulado, semilla de color azul.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39095, 39122, 39344, 39371 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 371 (QAP, QCNE).

### Tuta paparawa

*Naucleopsis glabra* Spruce ex Pittier (Moraceae)

Árbol nativo, látex color amarillo, acuoso, hojas simples y alternas, yema terminal de 2 cm de largo, lámina de 9-24 x 4-6 cm, inflorescencia axilar color crema-verde, frutos grandes,

agregados de hasta 4 cm de diámetro, provistos de cerdas, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen todos los animales silvestres. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44808 (QAP).

### Tuta pishku paparawa, Aguarashi, Chinchi, Chinchi yura siki kayachina, Sico caya chuna kaspi

*Clarisia racemosa* Ruiz & Pav. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco, raíz alargada con lenticelas, corteza color rojo-tomate, hojas simples y alternas, lámina de 7-13 x 4-7 cm, inflorescencia pendiente, flores color verde-amarillo, frutos de 3,5 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los murciélagos, guantas, guatusas, tucanes, primates y roedores. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para construir las canoas y la vivienda kichwa. **Cultural**, la corteza se usa para confeccionar un pito, con el cual se llama a la guatusa durante las jornadas de cacería.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41513 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41546 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50660 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44416, 44605 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 418 (QAP, QCNE).

### Tuta pishku ila (Lechero de murciélagos), Ila, Ila yura, Paparawa, Tuta pishku pararawa

*Clarisia biflora* Ruiz & Pav. (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 9-20 x 10-52

cm, inflorescencia pendiente, flor muy pequeña color verde-crema, frutos elípticos de 2 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas, murciélagos, pájaros, armadillos, guantas, guatusas y venados. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para encofrado y tablas. **Medicinal**, el látex se bebe para tratar los tumores internos o para eliminar el contenido del vaso. **Misceláneos**, el látex mezclado con "Sandi huiqui", se utiliza para parchar las canoas con agujeros.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31800 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41603, 41668 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63299 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Patuy Tuñi 66744 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2703, 2771 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 453 (QAP, QCNE).

### Tuta pishku paparawa

*Casearia javitensis* Kunth (Salicaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 9-23 x 5-8 cm, inflorescencia axilar, flores color blanco, fruto pubescente de 1 cm de largo, color rojo-marrón.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 567 (QAP, QCNE).

### Tuta pishku paparawa, Pararawa, Sara muyu, Tuta pishku ila

*Sorocea steinbachii* C.C. Berg (Moraceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, bordes dentados y nervadura broquidódroma, acuminadas en la base, lámina de 8-19 x 3-5 cm, inflorescencia axilar racemosa, flores color amarillo, fruto redondo, color verde, ápice y pedicelo color rojo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales como: ardilla, guatusa y primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41356, 41499, 41662 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31789 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39021 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 369 (QAP, QCNE).

### Tutu payache

*Miconia brevitheca* Gleason (Melastomataceae)

Arbusto endémico, hojas simples y opuestas, 3 nervios principales en la base, lámina de 6-13 x 2-6 cm, inflorescencia axilar o terminal, flor pequeña color verde, fruto de 5 mm de diámetro, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66818 (QAP).

### Tutu yutsu

*Zygia inaequalis* (Humboldt & Bonpl. ex Willd.)  
Pittier (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas bipinnadas, 3 pares de foliolos, asimétricos en la base, lámina de 4 x 8 cm, flor color amarillo con los estambres blancos, fruto vaina aplanada de 19 x 4 cm, color verde.

Uso: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tufi 66809 (QAP).

### Uctian pakay, Pakay

*Inga acreana* Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 4 pares de foliolos, raquis alado, inflorescencia axilar o terminal, flor color verde, olorosa, fruto vaina aplanada de 25 x 4 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se emplea para elaborar la vivienda kichwa.

Comprobante: Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2747 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 343 (QAP, QCNE).

### Ucucha kara wasca

(Ratón cáscara ancha, anuna de ratón)

*Annona neglecta* R.E. Fr. (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, olor asstringente, hojas simples y alternas, lámina de

7-16 x 2-4 cm, flor axilar color amarillo con la base roja, cáliz púrpura, frutos ovalados de 1 cm de diámetro, color amarillo-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves denominadas caciques. **Misceláneos**, la corteza se utiliza como cargadera (correa de los cestos).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63177, 63273 (QAP).

### Ungurahua, Shigua

*Oenocarpus bataua* Mart. (Arecaceae)

Árbol nativo, hojas pinnadas de más de 5 m de largo, envés de los foliolos color blanco, inflorescencia en racimo, flores color crema, fruto drupáceo de 3-4 cm de largo, ovalado, color verde-café.

Usos: **Alimenticio**, el arilo aceitoso de los frutos cocidos se consume en forma de jugo, y chicha; el ungurahua curu (larva de coleópteros que crecen en el estípite cortado y dejado en el suelo más de 15 días), se come preparando de diferentes maneras: asados en hoja, fritos, e inclusive directamente. **Comercial**, los frutos se usan para extraer el aceite, que se cree fortifica el cuero cabelludo al aplicarlo. **Construcción**, las hojas se usan para techar viviendas. **Cultural**, con los foliolos de las hojas se construyen los catarijanos (cestos), para transportar comida u otros productos dentro del bosque.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44785 A (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65589 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 466 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1751.

**Unsha panká**

*Pholidostachys synanthera* (Mart.) H.E. Moore  
(Arecaceae)

Árbol nativo, hojas pinnadas de más de 2 m de largo, pinnas anchas, inflorescencia racemosa, flores color crema, frutos drupáceos de 9 x 5 cm, elípticos, color amarillo.

Uso: **Construcción**, las hojas se utiliza en el techado de las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66491 (QAP).

**Urdu auru, Aviu, Caimito**

*Pouteria multiflora* (A. DC.) Eyma (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, raíz tablar, hojas simples y alternas, lámina de hasta 9 x 20 cm, flores con sépalos color café-verde, pétalos color blanco, fruto de 5 x 4 cm, redondeado, acuminado, color verde.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39053, 39055, 39057, 39102, 39113, 39159, 39168, 39175, 39183, 39224, 39238, 39252, 39262, 39305, 39310, 39332, 39335, 39390, 39408, 39416, 39434, 39443, 39458, 39463, 39466, 39486, 39526, 39532, 39569 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39638 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41680 (QAP). Miguel Ángel Chinchero,

Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 410, 427 (QAP, QCNE).

**Urku ahwa**

*Dendrobangia boliviana* Rusby (Icacinaceae)

Árbol nativo, corteza externa color negro, hojas simples y alternas, lámina de 8-30 x 4-11 cm, inflorescencia axilar, flores color verde, cáliz color verde, frutos drupáceos de 2 x 1 cm, color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 383 (QAP, QCNE).

**Urku Aviu, Aviu, Cocha Aviu, Puka Aviu, Puka caimito**

*Chrysophyllum argenteum* Jacq. (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, fuste ligeramente acanalado en la base, corteza fisurada, hojas simples y alternas, subcoriáceas, envés y ramitas color café-dorado, lámina de 6-19 x 4-11 cm, inflorescencia cimosa, axilar, flores pequeñas de 3 mm, fruto ovalado de 1 cm de largo, color vino.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los primates y los venados. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para construir las viviendas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41554, 41701 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65809 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 613 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chin-

chero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 494 (QAP, QCNE).

**Urku guayusa, Guayusa kaspi,  
Tamia muyu, Machin manka,  
Palo de guayusa, Yutsu**

*Drypetes amazonica* Steyerl. (Putranjivaceae)

Árbol nativo, savia acuosa color naranja en toda la planta, estípulas interpeciolares, hojas simples y alternas, lámina de hasta 9-21 x 3-7 cm, inflorescencias axilar, cauliflora, botones florales color crema, corola color amarillo, fruto drupáceo de 1-2 cm, verticilado, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza como larguero en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, la corteza se raspa, se cocina y se aplica en la parte de la piel afectada por hongos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37343 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38993, 39015, 39047 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39662 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40459 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63144 (QAP). Chinchero M.A., D. Andi, G. Yasacama, J. Dagua & R. Huatatuca 324 (QAP).

**Urku guayusa, Sandi yura**

*Pterocarpus rohrii* Vahl (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, lámina de hasta 34 x 24 cm, inflorescencia axilar, flores color amarillo, fruto redondo y aplanado, alado de 9,5 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utilizan como madera. **Cultural**, las hojas se utilizan para colorear las shigra de la chambira (*Astrocaryum chambira* - Arecaceae).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarambia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41487 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 65763 (QAP).

Nota: Acorde al nombre Kichwa (Sandi yura), las especies para el uso colorante son asignadas al género *Picramnia* de la familia Simaroubaceae, por lo que creemos que la muestra botánica pudo ser confundida por el informante debido al parecido de la hoja compuesta y especialmente en presencia de un espécimen estéril; incluso al secarse las hojas de *Pterocarpus* no evidencian colorearse.

**Urku pakay**

*Erythroxylum macrophyllum* Cav. (Erythroxylaceae)

Arbusto nativo, resina color amarillo-naranja, hojas simples y alternas, glabras, envés color ferrugíneo, estípulas persistentes, lámina de 9-28 x 3-12 cm, inflorescencia axilar umbelada, flores color blanco, cáliz verde, fruto oval-acuminado de 1 x 0,4 cm, color rojo.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 568 (QAP, QCNE).

**Urku shili killu**

*Tetragastris panamensis* (Engl.) Kuntze (Burseraceae)

Arbolito nativo, corteza con olor astringente, hojas compuestas imparipinnadas, lámina de

7-25 x 2,5-8 cm, inflorescencia axilar, fruto capsular de 2 cm de diámetro, color verde, interiormente rojo con el arilo color blanco.

Usos: **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa. **Misceláneos**, la resina se usa para barnizar los tallados, o las cerámicas.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 443 (QAP, QCNE).

#### Urku Tukuta, Ichilla tukuta, Tukuta, Turu Tukuta

*Guarea macrophylla* Vahl (Meliaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, corteza gris, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, glabras, lámina de hasta 15 x 5,5 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto racemoso de 2 cm de largo, color rojo-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas, pavas y tucanes. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar tablas y vigas para la vivienda kichwa. **Medicinal**, las hojas se utilizan contra la comezón del cuerpo.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37275, 37315 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39068, 39437, 39441, 39461, 39479, 39508 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yánez 40521 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yánez & Francisco Grefa 41529, 41544 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44472 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 414 (QAP, QCNE).

#### Urku tukuta

*Guarea pubescens* (Rich.) A. Juss. (Meliaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, bipinnadas, foliolo de 9 x 20 cm, flores caulinares color rosa, fruto leñoso de 2 cm de largo, estrías longitudinales, color rojo.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 380 (QAP, QCNE).

#### Urku vildun caspi, Bildun ziza, Mindal, Urku yacu, Pechipe blanco, Pinu

*Warszewiczia coccinea* (Vahl.) Klotzch (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 10-50 x 5-15 cm, inflorescencia terminal vistosa, brácteas florales color rojo, flores tubulares de 1 cm de largo, color amarillo, frutos capsulares de 0.5 cm de largo, color café, cáliz persistente.

Usos: **Construcción**, el fuste se usa como larguero en la elaboración de la vivienda kichwa. **Cultural**, la inflorescencia se usa como adorno corporal. Miscelaneos, toda la planta se considera ornamental.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Edison Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra 69205 (QAP). Fernando Hurtado 3017 (QCNE).

#### Urku wallis

*Klarobelia megalocarpa* Chatrou (Annonaceae)

Árbol nativo, corteza desprendible, hojas simples y alternas, lámina de 12-19 x 3-6 cm, inflorescencia axilar, flores color verde, raquis



rojo, cáliz color verde, fruto racimo de monocarpas de 4 x 3 cm, ovalado, color verde-rojo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41503 (QAP).

### Urku waranku, Waranku

*Pseudopiptadenia suaveolens* (Miq.) Grimes (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y bipinnadas, glándulas en los ápices del peciolo y del raquis, folíolos coriáceos de 2 x 7 mm, inflorescencia axilar racemosa, flores color amarillo, fruto vaina de hasta 30 cm, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, la corteza preparada en forma de ceniza, se aplica en las carachas de la cabeza.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41693 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 488 (QAP, QCNE).

### Urku yarina

*Cyathea tortuosa* R.C. Moran (Cyatheaceae)

Arbusto nativo, escamas y espinas color café-negro en la base del peciolo, hojas pinnadas de más de 1 m de largo, pubérulas, pinnas de 1 cm de largo, indusios y soros color café.

Usos: **Medicinal**, para tratar la gonorrea se coce 15 cm de largo del ápice del tallo en 2 litros de agua hasta que quede 1 litro, se bebe una copa diaria hasta sanarse, también se lava la parte afectada.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65726 (QAP).

### Urku yutu

*Bauhinia arborea* Wunderlin (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, provisto de tres nervios principales, lámina de 7-12 x 3-5 cm, inflorescencia axilar, flores color blanco, fruto vaina aplanada de 9 x 2,5 cm, color verde.

Usos: **Construcción**, el fuste se usa para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 542 (QAP, QCNE)

### Urku yuyun, Luru kaspi, Turu quilli kaspi, Yuyun

*Buchenavia amazonia* Alwan & Stace (Combretaceae)

Árbol nativo, corteza fisurada, frecuente en los bosques inundados por agua negra, hojas simples y verticiladas, lámina de 1-6 x 1-3 cm, cuneado en la base, inflorescencia axilar y terminal, sépalos color verde, estambres color rojo, fruto drupáceo de 1 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los peces cuando caen al agua. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se considera madera fina para Comercializar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39414 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44902 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66628, 66647 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66800 (QAP).

**Ushpa cacao, Cacao de monte,  
Chullu kambí**

*Theobroma glaucum* H. Karst. (Malvaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, envés color plomo, base de la hojas con tres nervios principales, lámina de 21-25 x 9-11 cm, inflorescencia caulinar de color vino, fruto ovalado de hasta 12 cm de largo, color café-glaucoso.

Usos: **Alimenticio**, el arilo del fruto se come directamente. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37304 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duen-de Andi 66584, 66724 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 382 (QAP, QCNE).

**Uvillas**

*Pourouma petiolulata* C.C. Berg (Urticaceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lobuladas, estípula terminal pubescente, lámina de hasta 6 x 16 cm, inflorescencia axilar, fruto baya, redondo de 1 cm de diámetro, color negro cuando está maduro.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41583 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44625 (QAP).

**Vela yura**

*Glycydendron amazonicum* Ducke (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, resina transparente en el fuste, hojas simples y alternas con dos glándulas cu-

pulares en la base, tres nervios principales en la base, lámina de hasta 8 x 18 cm, inflorescencia axilar color verde, fruto oblongo y estipitados de 3,5 x 2 cm, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, la resina del fuste se utiliza en el alumbrado como vela.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65805 (QAP).

**Verde muyu paitche**

*Miconia affinis* DC. (Melastomataceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 8-33 x 3-10 cm, inflorescencia terminal, flores color crema, fruto baya redondeada de 5 mm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves pequeñas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2731 (QAP).

**Verdi cacao**

*Helicostylis tomentosa* (Poepp. & Endl.) Rugby (Moraceae)

Árbol nativo, raíz tablar, látex color crema en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 8-33 x 3-10 cm, inflorescencia axilar, fruto agregado de bayas, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 368 (QAP, QCNE).

**Villonacu, Sucuba**

*Himatanthus bracteatus* (A. DC.) Woodson  
(Apocynaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, lámina de 9-22 x 4-7 cm, inflorescencia terminal, flores color blanco, fruto folículo alargado, como un fruto de banano (*Musa x paradisiaca* – Musaceae) de hasta 28 x 4 cm, color verde.

Uso: **Medicinal**, la corteza cocida se usa como desparasitario, se bebe una copa; la corteza cocida en agua se bebe para tratar el dolor de los riñones y del estómago.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37352 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44709 (QAP).

**Wachansu, Sacha maní**

*Caryodendron orinocense* H. Karst. (Euphorbiaceae)

Árbol nativo, corteza lisa color blanco-verde, hojas simples y alternas, glándulas en la base, glabras, lámina de 6-21 x 3-10 cm, inflorescencia terminal racemosa, flores color verde-agua, fruto trilobulado de 3 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, las semillas tostadas se comen, también se consumen junto al ají como salsa picante; durante los meses de enero hasta mayo en el tronco de este árbol crecen los “wachansu curu” (gusanos o larvas), se pegan mariposas, ponen los huevos y se comen todas las hojas del árbol, luego bajan a la base, entonces se coge en una olla con tapa, se pone unos palos para que se haga capullo, se pica en una tabla, y se fríe; el sabor es como huevo frito. **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusas, ratones y sajinos. **Cultural**, se cre que cuando las mujeres se suben a coger los frutos, este árbol se muere.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44677 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63211 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1732

**Waira panka**

*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek (Rhamnaceae)

Árbol nativo, ramitas lenticeladas, hojas simples y opuestas, envés color blanco, lámina de 4-17 x 2-7 cm, inflorescencia axilar, flores pequeñas de 2 mm de largo, color amarillo, frutos ovalados de 2 cm de largo, color verde.

Uso: **Cultural**, las hojas se emplean para limpiar la afección denominada mal aire.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andí, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 509 (QAP, QCNE).

**Walis muyu, Aviu, Kalun kalun, Yacu Aviu**

*Sloanea guianensis* (Aublet) Bentham (Elaeocarpaceae)

Árbol nativo, raíz tablar, hojas simples y alternas, coriáceas, base cuneada, peciolo engrosados y curvados, lámina de 5-16 x 2,5-7 cm, flores color amarillo, frutos con tricomas color verde-amarillo, y la corteza color púrpura.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las pavas, loras y primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para construir la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31796 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37422 (QAP). Carlos E. Cerón, Dia-

na Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39538, 39565(QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39646 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41561 (QAP).

### Walis kaspi

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

Árbol nativo, raíz tablar, látex color amarillo claro, hojas simples y alternas, lámina de 13-31 x 4-11 cm, inflorescencia axilar, botones florales color verde, fruto axilar, redondeado de más de 4 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas y guatusas. **Construcción**, el fuste se usa como madera para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 315 (QAP, QCNE).

### Wapa

*Iryanthera juruensis* Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina roja en toda la planta, corteza con escamas pequeñas, hojas simples y alternas, coriáceas, lámina de 6-24 x 2-5 cm, inflorescencia ramiflora, axilar, color café, flores de 5 mm de largo, color amarillo, fruto globoso, irregular, color verde-café.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 519 (QAP, QCNE).

### Wapa

*Pentagonia amazonica* (Ducke) L. Andersson & J.H.E. Rova (Rubiaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 14-26 x 4-10 cm, flores axilares congestionadas, sépalos color verde, corola de 3-4 cm de largo, color blanco, fruto ovalado de 3 cm de largo, color amarillo-café, cáliz persistente.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 325 (QAP, QCNE).

### Wapa

*Virola divergens* Ducke (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas, pubérrulas, color café en el envés, lámina de 10-40 x 3-12 cm, inflorescencia axilar o terminal, color ferrugíneo, flor de 3 mm de largo, fruto de más de 3 cm de largo, capsular con una sola semilla, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres: pava, perdiz y tucán. **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65477 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66574 (QAP).

### Wapa

*Virola duckei* A.C. Sm. (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, raíz tablar, hojas simples y alternas, den-

samente provista de pelos finos color canela en el envés, lámina de 6-30 x 3-8 cm, inflorescencia axilar color canela, flores pequeñas de 1 mm de largo, fruto capsular, ovalado de una sola semilla, 3 cm de largo, color verde.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44773, 44828 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66587 (QAP).

### Wapa

*Virola elongata* (Benth.) Warb. (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, pubérulas, color ferrugíneo en el envés, lámina de 5-20 x 2-6 cm, inflorescencia axilar color café, flor de 1-2 mm de largo, fruto capsular de una sola semilla, oblonga de 1-5 cm de largo, pubérula, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los animales silvestres. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado. **Doméstico**, el fuste se usa para elaborar paños de escoba.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39012, 39018, 39117, 39268 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66682 (QAP). Chinchero M.A., D. Andi, G. Yasacama, J. Dagua & R. Huatatuca 300 (QAP, QCNE).

### Wapa, Jatun panka wapa

*Virola multinervia* Ducke (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, color ferrugíneo en

el envés, nervios secundarios paralelos entre ellos y prominentes, base cordada, lámina de 28-58 x 9-14 cm, inflorescencia axilar, fruto capsular, color verde.

Usos: **Combustible**, la planta se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37360 (QAP).

### Wapa, Urku wapa

*Virola obovata* Ducke (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color roja en toda la planta, hojas simples y alternas, glabras, lámina de 10-44 x 2-12 cm, inflorescencia axilar color café, flores pequeñas de 1-2 mm de largo, fruto de 3 cm de largo, capsular de una sola semilla, ovalado, color ferrugíneo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, la resina se usa para tratar los hongos de los labios.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41521, 41578 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Nelson Vargas & Giovanni Yasacama 614 (QAP, QCNE).

### Wapa

*Virola sebifera* Aublet (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, color ferrugíneo en el envés, base subcordada, lámina de 4-30 x 2-12 cm, inflorescencia axilar color ferrugíneo, flores de 2 mm de largo, fruto capsular de 2,5 cm de largo, color ferrugíneo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los mamíferos silvestres. **Combusti-**

**ble**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31792 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39030, 39061, 39090, 39230, 39269 (QAP).

**Wapa Yura** (Guapa blanca), **Wapa, Coco, Kanua waska, Puka wapa, Sangre de gallina**

*Otoba parvifolia* (Markgr.) A.H. Gentry (Myristicaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en toda la planta, hojas simples y alternas, acuminadas, ligeramente plumizas en el envés, lámina de 6-20 x 3-8 cm, inflorescencia racemosa, axilar, color amarillo, flores pequeñas de 2 mm de largo, frutos redondeados de 2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: pava, tucán, tucaneta, guanta y guatusa. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera de segundo orden. **Construcción**, se considera el fuste buena madera para la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, las hojas se cocina y esto se bebe una cuchara sopera para tratar los granos del cuerpo. **Misceláneos**, el fuste se usa para halar las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31801 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41412 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63107 (QAP). Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65369 (QAP), Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66763 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin

Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2720, 2725 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 354 (QAP, QCNE).

**Wapinul, Machin panka**

*Macrolobium limbatum* Spruce ex Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas bifoliadas, alternas, foliolos asimétricos, lámina de 16-30 x 6-9 cm, inflorescencia ramiflora, sépalos color verde, pétalos de 1 cm de largo, color rojo, fruto vaina más de 30 x 5 cm, aplanada, color verde-café.

Uso: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66579 (QAP).

**Waranku**

*Hydrochorea corymbosa* (L.C. Richard) Barneby & Grimes (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza densamente lenticelada, hojas compuestas paripinnadas, foliolos asimétricos en la base, inflorescencia axilar, congestionada en el ápice, sépalos color rojo, estaminodios crema, flores de 1,5-2 mm de largo, fruto vaina aplanada de 8 x 15, color verde.

Uso: **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39105, 39337, 39421 (QAP).

**Waranku, Chorongó pakay**

*Parkia balslevii* Hopkins (Fabaceae)

Árbol endémico, raíz tablar, hojas compuestas y opuestas, bipinnadas, foliolos de hasta

18 x 2,5 cm, flores dimórficas, las de la base más largas color rojo, ápicales amarillo, fruto de más de 30 cm de largo, vaina aplanada y alargada, colgante, color vino-marrón.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos maduros se come directamente. **Alimento animal**, el arilo del fruto comen los primates, y las guatusas. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, la madera es buena para construir las canoas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40500 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Roberto Huatatuca, Nelson Vargas & Bolívar Grefa 386 (QAP, QCNE).

### Waranku

*Stryphnodendron porcatum* D.A. Neill & Ochioni f. (Fabaceae)

Árbol nativo, resina color rojo en el fuste, hojas compuestas, paripinnadas, foliolos pequeños de 1 x 5 cm, inflorescencia axilar racemosa color amarillo-verde, pétalos color amarillo, fruto vaina pendiente de 15 x 2,5 cm, color verde-café.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40518 (QAP).

### Warmi Sapote, Acatawa, Sapote

*Sterculia apetala* (Jacq.) H. Karst. (Malvaceae)

Árbol nativo, común en planos aluviales de agua blanca, raíz tablar, hojas simples y alternas, lobuladas, base profundamente cordada de hasta 27 cm de diámetro, inflorescencia

de 20 cm, pétalos color crema con rayas rojo, fruto folículo de 12 cm de diámetro, grande, color café-verde, pelos irritantes internamente, semillas con arilo color negro.

Usos: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para elaborar encofrado.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41493 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Fausto Vargas & Rafael Padilla 569 (QAP, QCNE).

### Wasca chukchuwasu

*Salacia macrantha* A.C. Sm. (Hippocrateaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, lámina de 10-29 x 2,5-9 cm, flor axilar color verde-crema, frutos leñosos de 4 cm de diámetro, color verde-café, varias semillas con el arilo color blanco.

Uso: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44724 (QAP).

### Wasca ila, Parutu

*Ficus membranacea* C. Wright (Moraceae)

Árbol nativo, látex color crema en toda la planta, raíz tablar, hojas simples y alternas, base cordada, láminas de 10-28 x 5-12 cm, fruto sicono de hasta 1,5 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los venados, primates y murciélagos. **Medicinal**, el látex más agua hervida, se bebe 6 cucharas soperas durante 3 veces a la semana para tratar la diarrea, el paludismo y la tuberculosis.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41579 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66773 (QAP).

#### Wasi kaspi, Manduru kaspi

*Mollia gracilis* Spruce ex Benth. (*Malvaceae*)

Árbol nativo, corteza interna mucilaginoso, hojas simples y alternas, tomentosas, lámina de 4-14 x 3-7 cm, pétalos color blanco, fruto redondo-ovalado de 2 cm de diámetro, color verde-vino.

Usos: **Comercial**, la madera se vende. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 499 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 708 (QAP, QCNE).

#### Wituk, Ahwa

*Genipa americana* L. (*Rubiaceae*)

Arbolito nativo, de bosques aluviales e inundados, hojas simples y opuestas, negras al secarse, lámina de 10-50 x 5-15 cm, corola pentámera, color crema-amarillo, fruto ovalado de 6 x 10 cm, color verde, al oxidarse se vuelve negro por dentro.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Cultural**, los frutos inmaduros se usa como colorante negro para teñir el cuerpo, cabello y la fibras de la "chambira" (*Astrocaryum chambira* - *Arecaaceae*).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Edisón Jiménez, Carmita Reyes & Elizabeth Parra 69320

(QAP), Diego Reyes & Lorena Carrillo 834 (QCNE).

#### Wituk

*Genipa spruceana* Steyermark (*Rubiaceae*)

Árbol nativo, lacustre de agua negra, ramas pendientes, hojas simples y opuestas, acuminadas en la base, coriáceas, lámina de 8-27 x 2,5-11 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, frutos redondeados de 3 cm de diámetro, color verde-café, cáliz persistente.

Usos: **Cultural**, los frutos rallados se utilizan para pintar de negro los pilches, canoas, el pelo y la cara. **Medicinal**, los frutos macerados se aplican en la parte afectada para tratar los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Nelson Gallo, & Abel Grefa 4903, 5154 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37428 (QAP).

#### Yacu Aviu, Punkara, Sacha aviu

*Croton cuneatus* Klotzsch (*Euphorbiaceae*)

Árbol nativo, látex color rojo en la corteza, hojas simples y alternas con puntuaciones color blanco, lámina de 7-25 x 2,5-7 cm, base cuneada y ápice acuminado, inflorescencia terminal color verde, frutos trilobulados, color crema-café, sépalos persistentes.

Usos: **Alimenticio**, el fruto maduro se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen las aves y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37449 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39173



(QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39608, 39635 (QAP).

**Yacu chuku, Atun chucu chucu,  
Chucu, Chucu curu**

*Erythrina ulei* Harms (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, foliolos de hasta 14 x 15 cm, flores pendientes de color rojo-naranja, fruto vaina de 15 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimenticio**, los “chucu curu” (gusanos o larvas) que crecen en las hojas se comen. **Alimento animal**, las flores frecuentan las loras, pericos, chillos y rupays; los “chucu curu” también comen las aves. Contrucción, el fuste se utiliza para elaborar tablas de encofrado. **Cultural**, la resina se pone en la parte afectada de la mordedura de perro, al poco tiempo se caen los dientes del perro, también de las personas. **Misceláneos**, la planta en general se utiliza como cercas vivas; y también se le considera de importancia ornamental a toda la planta.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63153, 63163, 63301 (QAP).

**Yacu waranku, Porotillo, waranku**

*Macrolobium multijugum* (DC.) Bentham (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, glabras, foliolos asimétricos en la base y ligeramente cordados en el ápice, lámina de 4-8 x 2-3 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, fruto vaina redonda como monedas de 4 cm de diámetro, color verde-café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los peces y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

**Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza para la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39121 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39599, 39679 (QAP).

**Yaku carpeta**

*Ocotea pauciflora* (Nees) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, corteza color café-oscuro, hojas simples y alternas, acuminadas, lámina de 4-12 x 3-6 cm, inflorescencia axilar, corola de 2 mm de largo color crema, fruto drupa de 1,5 cm de largo, color verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera para comercializar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66825 (QAP).

**Yaku chuntilla, Chuntilla,  
Chonta durillo, Chonta del río**

*Bactris riparia* Mart. (Arecaceae)

Arbusto nativo colonial, ripario y lacustre de agua negra, tallo, hojas y brácteas espinosas, hojas pinnadas de 2-3 cm de largo, pinas con un nervio central y varios secundarios paralelos al central, inflorescencia infrafoliar, color crema de 5 mm de largo, fruto drupa de 1-2 cm de diámetro, color verde.

Usos: **Alimenticio**, en los frutos tiernos se chupa la parte interna, directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres y el pez denominado “pacu”. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los

alimentos. **Cultural**, el fuste se utiliza para la elaboración de peines, lanzas, y cerbatanas. **Misceláneos**, en las hojas de esta palmera cuelgan los nidos de las oropéndolas y caciques (familia Icteridae).

Comprobante: Carlos E. Cerón & Nelson Gallo 5162 (QCNE). Carlos E. Cerón, Edison Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra 69287 (QAP).

### Yaku kaspi

*Chrysochlamys membranacea* Planch. & Triana (Clusiaceae)

Árbol nativo, resina color canela en toda la planta, hojas simples y opuestas, lámina de 11-18 x 4-8 cm, inflorescencia terminal, flores pequeñas color crema, fruto redondo de 2 cm de diámetro, color rojo-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las pavas. **Combustible**, el fuste sirve como leña para cocinar los alimentos.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 283 (QAP, QCNE).

### Yaku kachi, Kachi, Guaba agria, Guabilla

*Inga nobilis* subsp. *quaternata* (Poepp.) T.D. Penn. (Fabaceae)

Árbol nativo, en planos aluviales y en borde de los ríos, hojas paripinnadas de 2-4 pares de foliolos por hoja, raquis sin alas, foliolos de 4-15 x 2-6 cm, inflorescencia axilar o terminal color crema, caliz verde, fruto vaina aplanada de 2 x 12 cm, color verde-amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el arilo de los frutos se come directamente. **Alimento animal**, los frutos maduros comen las aves silvestres.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Edison Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra

69264, 69275, 69292 (QAP). Lorena Carrillo & Nelson Miranda 166 (QCNE).

### Yaku mandi, Mandi, Charapa manti, Paichi manti

*Montrichardia linifera* (Arruda) Schott (Ara-ceae)

Hierba nativa, riparia y lacustre en agua negra, tallos y hojas erectas, lámina sajitada de 20-40 x 30-40 cm, inflorescencia erecta, espata de 20-30 cm de largo, color crema, espádice crema, fruto baya color verde, dispuesto como una mazorca de maíz.

Usos: **Alimento animal**, las hojas sirven de alimento para la tortuga de agua (charapa), y el pez paiche. **Medicinal**, el fruto rallado se aplica en las ulceraciones con gusanos de los perros, para tratarlos.

Comprobante: Carlos E. Cerón & Nelson Gallo 5160 (QCNE). Carlos E. Cerón, Edison Jiménez, Carmita I. Reyes & Elizabeth Parra 69254 (QAP).

### Yaku tangarana (Tangarana de pantano), Paña panká, Tangarana, Yacu aviu

*Triplaris weigeltiana* (Rchb.) Kuntze (Polygo-naceae)

Árbol nativo, en pantanos y moretales, tallos apicales fistulosos donde habitan hormigas agresivas, hojas simples y alternas, lámina de 12 x 32 cm, cuneada en la base y el ápice, flores femeninas aladas color rojo, masculinas color café, fruto aquenio, pequeño.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza como vigas en la elaboración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, el cocimiento de las hojas y las flores sirve para contrarrestar los hongos de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37411, 37417, 37418 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40511 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44532, 44864, 44929 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66824 (QAP).

### Yaku tukuta, Tukuta

*Guarea guidonia* (L.) Sleumer (Meliaceae)

Árbol nativo, raíz tablar simple, corteza gris, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, glabras, 7 pares de foliolos, lámina de hasta 26 x 8 cm, inflorescencias axilar y terminal, pétalos color blanco-crema, fruto de 3,5 x 3 cm, redondeado, leñoso, color café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusas, chivillis, loros, pacuyes, perdices, en general todas las aves, y los peces del tipo paco. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63096, 63310 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2673, 2685 (QAP).

### Yaku tutu pakay

*Inga psittacorum* Uribe (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza externa lenticelada color café, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, 6-8 pares de foliolos, foliolos de hasta 2,5 x 6 cm, inflorescencia axilar o terminal, flores de 4 cm de largo, color verde-agua, fruto vaina de 10 x 2 cm, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres. **Combustible**, el

fuste se utiliza como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66815 (QAP).

### Yaku waranku, Waranku

*Macrolobium acaciifolium* (Benth.) Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, tallos fistulosos, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, lámina de 2 x 0,8 cm, inflorescencia terminal, flores color crema, corola blanca, fruto de 5 x 4 cm, vaina aplanada, redondeada, color café-verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los peces (paco) y los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para construir canoas, pisos y tablas.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37414 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38979, 39125, 39163, 39374, 39450, 39525 (QAP). Carlos E. Cerón, Nelson Gallo, & Abel Grefa 4977 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40718 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44882, 44925 (QAP).

### Yaku waranku, Madrinka

*Macrolobium angustifolium* (Benth.) R.S. Cowan (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, bifoliadas, glabras, foliolos asimétricos, lámina de 10-13 x 3-4 cm, inflorescencia terminal y axilar, flores color blanco, fruto de hasta 8 x 5 cm, vaina aplanada, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Construcción**, el fuste se usa para construir vigas y tablas para la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39680 (QAP). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1741.

### Yaku yutsu

*Calliandra trinervia* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, ripario de agua blanca, hojas compuestas y alternas, bipinnadas, 2 pares de foliolos, pinas de 7-18 x 3-10 cm, inflorescencia axilar y terminal, flores color blanco de 5 cm de largo, estambres numerosos, fruto de 15 x 2 cm, vaina color café.

Uso: **Misceláneos**, la planta se considera ornamental, en algunas viviendas kichwas, se traslada desde el bosque hasta el borde de los patios; sirven como sombra de los animales domésticos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63385 (QAP).

### Yana ahwa

*Ocotea argyrophylla* Ducke (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, lámina de 10-21 x 4-8 cm, envés color plateado, inflorescencia axilar paniculada, color café-parduzco, fruto 2 cm de largo, ovalado, provisto de cúpula, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 497 (QAP, QCNE).

### Yana balsa, Huarmi balsa

*Ochroma pyramidale* (Cavanilles) Urban (Malvaceae)

Árbol nativo, pionero en los rastrojos, hojas simples y alternas, base cordada, estípulas persistentes, envés de hojas, tallitos, flores y frutos color ferrugíneo, lámina de 15-35 x 15-30 cm, flor axilar, grande de hasta 18 cm, color blanco, fruto capsular dehiscente de más de 20 cm de largo, color café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, guatusas, loras y tucanes. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera para encofrado, para hacer canoas, y viviendas; la corteza se usa como tabla tríplice. **Cultural**, el fuste se usa para la fabricación de juguetes y artesanías. **Misceláneos**, la corteza se usa para desviar el curso del agua en los riachuelos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31803 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 703 (QAP, QCNE).

### Yana caimito, Caimitillo

*Pouteria platyphylla* (A.C. Sm.) Baehni (Sapotaceae)

Árbol nativo, látex color blanco en toda la planta, hojas simples y alternas, tallitos, peciolo y envés pubescentes de color canela, lámina de hasta 9 x 25 cm, flores ramifloras color crema, fruto oval-acuminado de 1-2 cm de largo, color verde.

Uso: **Alimenticio**, el mesocarpo del fruto maduro se come directamente.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65584 (QAP).

### Yana muku

*Ixora killipii* Standl. (Rubiaceae)

Arbusto nativo, hojas simples y opuestas, estípulas caedizas, lámina de 5-18 x 3-8 cm, flores color amarillo, frutos drupáceos, ovalados de 9 mm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, el fruto comen las pavas silvestres. **Medicinal**, las hojas se mastican para combatir las caries dentales.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 338 (QAP, QCNE).

### Yana muku, Sandi muyu, Guagra kaspi

*Neea divaricata* Poepp. & Endl. (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, hojas simples, verticeladas o ligeramente alternas, lámina de 12-21 x 4-8 cm, inflorescencia terminal color morado, fruto de 1,5 cm de largo, ovalado, color púrpura.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guantas, peces y aves. **Caza y Pesca**, los frutos se utiliza como carnada para pescar. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, El fuste se usa en la elaboración de canoas y viviendas kichwa. **Medicinal**, las hojas se mastican para combatir las caries dentales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39101, 39146, 39150, 39167, 39178, 39300, 39385, 39465, 39470, 39502, 39518, 39555 (QAP), Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39600, 39658 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31842 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita

I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44752 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 440 (QAP, QCNE).

### Yana muku

*Neea laxa* Poepp. & Endl. (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, hojas simples y verticeladas, o ligeramente alternas, lámina de 5-16 x 3-6 cm, flores color amarillo, fruto de 8 mm de largo, ovalado, color verde.

Uso: **Medicinal**, las hojas se mastican para prevenir las caries dentales.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63025 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 344 (QAP, QCNE).

### Yana muku

*Neea parviflora* Poepp. & Endl. (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, hojas simples y verticeladas, o ligeramente alternas, lámina de 7-16 x 3-6 cm, inflorescencia terminal, flores tubulares pequeñas de color amarillo, fruto drupáceo de 1 cm, color verde-rojo.

Uso: **Medicinal**, las hojas masticadas se usan para prevenir las caries dentales.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 642, 688 (QAP, QCNE).

### Yana muku

*Neea virens* Poepp. ex Heimerl (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, hojas simples y verticeladas, o ligeramente opuestas, lámina de 10-20 x 6-10

cm, inflorescencia dispuesta irregularmente en las ramitas, flores de 1 cm de largo, color verde-agua, frutos ovalados de 1 cm de largo, color vino.

Uso: **Medicinal**, las hojas se mastican para prevenir las caries dentales.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 518 (QAP, QCNE).

**Yana muku kaspi, Chilchi panká, Ichilia mukutullu, Palumita muyu, Urku shalipo, Yana muku**

*Neea spruceana* Heimerl (Nyctaginaceae)

Árbol nativo, hojas negruzcas al secarse, hojas simples verticeladas o ligeramente alternas, lámina de 7-16 x 3,5-6 cm, inflorescencia terminal, flores tubulares pequeñas color verde-amarillo, frutos drupáceos, alargados de 1 cm, color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres, los perezosos (indillama) y los peces. **Caza y Pesca**, el fruto se utiliza como carnada para pescar. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Medicinal**, antiguamente utilizaban las hojas para negrear los dientes, contra las caries dentales. **Misceláneos**, el fuste se usa como palanca de la canoa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40554 (QAP). Carlos E. Cerón, Walter Sarabia, Misael Yáñez & Francisco Grefa 41505 A, 41599 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44857 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50741 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63173 (QAP), Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady

Tapuy 2718 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca & Rafael Padilla 486 (QAP, QCNE).

**Yana mukutullu**

*Piper arboreum* Aubl. (Piperaceae)

Arbusto nativo, hojas simples y alternas, base asimétrica, pubérulos en el envés, lámina de 6-25 x 3-10 cm, fruto amento axilar de 6-20 x 0.5-1 cm, color verde.

Uso: **Misceláneos**, las hojas se utilizan como sustituto del papel higiénico.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66497 (QAP).

**Yana muyu mulchi, Yusu**

*Eugenia subterminalis* DC. (Myrtaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, acuminadas, lámina de 4-6 x 2-3 cm, flores color crema, fruto baya color amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los primates. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Construcción**, el fuste se usa como madera dura para postes de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37371 (QAP).

**Yarina, Tagua, Mandari, Mokora, Shipati, Shipati panká**

*Phytelephas tenuicaulis* (Barfod) An. Hend. (Arecaceae)

Árbol nativo, formando rodales en la orilla de los ríos de agua negra, hojas pinnadas de más de 3 m de largo, pinnas opuestas con varios nervios principales, inflorescencia masculina de más de 50 cm de largo, color crema, fru-

tos en racimos abultados, provistos de prolongaciones ásperas y puntiagudas, mesocarpio como hueso, color blanco.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpio tierno de los frutos se come directamente; el palmito (hojas tiernas) se come directamente. **Alimento animal**, los frutos comen los animales silvestres: guatusa, guanta. **Construcción**, el estípote se utiliza como postes, y las hojas como techo de la vivienda kichwa, ranchos o tambos. **Misceláneos**, con las semillas se elaboran los ábacos (artefacto utilizado para enseñar a contar).

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37272 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31818 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Domingo Andi 50591 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66732 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama & Roberto Yasacama 684 (QAP, QCNE). Edison Jiménez, Danilo Simba & Silverio Grefa 1752.

### Yawar kaspi

*Machaerium floribundum* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, escasa resina color rojo en el fuste, hojas compuestas y alternas, imparipinnadas, lámina de 11-18 x 4-8 cm, inflorescencia axilar y terminal, flores pequeñas color crema, quilla color vino, fruto vaina alada de 6 cm de largo, color café-verde.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Misceláneos**, el tallo se usa para sujetar la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39050 (QAP). Carlos E. Cerón, Mónica Cevallos, Amparo Gallo, Ivonne Pillajo, Carmita I. Reyes & Misael Yáñez 40423 (QAP).

### Yawar kaspi (Palo de sangre), Caoba, Yawar kaspi yurak

*Platymiscium stipulare* Benth. (Fabaceae)

Árbol nativo, corteza interna con olor a fréjol tierno (*Phaseolus* spp.), hojas compuestas y opuestas, imparipinnadas, 2-3 pares de folíolos, pinas de hasta 10 x 4 cm, inflorescencia terminal o axilar, flores color amarillo, fruto vaina aplanada de 7 cm de largo, color verde.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las guatusas. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa para construir la vivienda kichwa. **Medicinal**, la corteza cocinada se usa para tratar el dolor estomacal y la diarrea con sangre, se bebe tres veces al día. **Misceláneos**, la planta se considera de importancia ornamental.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63050, 63261 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2734 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas & Nelson Vargas 644 (QAP, QCNE).

### Yawar kaspi, Tangarana, Tangarana kaspi

*Pterocarpus amazonum* (C. Mart. ex Benth.) Amschoff (Fabaceae)

Árbol nativo, resina rojo en el tallo, hojas compuestas y alternas, lámina de hasta 5 x 14 cm, inflorescencia terminal o axilar, flores de 2 cm, color amarillo, fruto vaina redondeado-aplanado de 6 cm de diámetro, color verde-amarillo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los peces, primates, pájaros (tucanes, pavas), guanta y guatusa. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se utiliza en la elabo-

ración de la vivienda kichwa. **Medicinal**, la resina se aplica sobre los cortes de la piel, para cicatrizar.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 318 07 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37429 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 38984, 39105, 39111, 39137, 39214, 39267, 39333, 39337, 39341, 39386, 39421, 39455 (QAP). Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pillajo & Santos Quinteros 39657 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Nelson Vargas, Roberto Huatatuca & Bolívar Grefa 700 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 331 (QAP, QCNE).

#### **Yawar wasca, Kasha yawar wasca**

*Machaerium mutisii* Killip ex Rudd (Fabaceae)

Liana nativa, resina color rojo en la corteza interna, hojas compuestas imparipinnadas, negras al secarse, acuminadas, foliolos de hasta 8 x 15 cm, inflorescencia axilar, flor color crema, fruto vaina alado-aplanada de 12 cm de largo, color verde, una sola semilla.

Usos: **Combustible**, el tallo se utiliza para cocer los alimentos. **Medicinal**, la resina se utiliza para detener hemorragias de la piel.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Danilo Simba & Silverio Grefa 65578 (QAP), C.E. Cerón, Danilo Simba, Iván Suárez & Silverio Grefa 65706 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Hermas Duende Andi 66561 (QAP).

#### **Yawati kaspi, Payanchi, Sicutara, Suruqui**

*Abuta grandifolia* (C. Martius) Sandwith (Menispermaceae)

Árbol nativo, hojas simples y opuestas, pedicelo ensanchado en los extremos, foliolos con

tres nervios principales que nacen desde la base, láminas de 14-31 x 5-11 cm, inflorescencia axilar, flores color crema, frutos drupáceos, ovalados de 3 cm de largo, color amarillo.

Usos: **Alimenticio**, el mesocarpo de los frutos se comen directamente. **Cultural**, para aventar y curar el mal aire, usan las hojas los shamanes. **Medicinal**, se prepara un té en frío de la corteza de la raíz y se pone en la nariz para tratar la gripe; la infusión de la corteza se bebe para combatir la tos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Luis Albuja, & Abel Grefa 5034 (QAP). Carlos E. Cerón, Consuelo Montalvo & Pedro Grefa 31846 (QAP). Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Grefa 33328 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez & Domingo Andi 50704 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, B. Papa & J. Tapuy 44467 (QAP).

#### **Yucshu ahwa** (Canelo resbaloso), **Ahwa, Aviu**

*Ocotea oblonga* (Meisn.) Mez (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, oblongas, lámina de 6-20 x 3-6 cm, inflorescencia axilar color crema, corola de 3 mm de largo, fruto drupáceo de 2,5 cm, color negro, pedicelo color rojo.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen los tucanes, pavas, guataracos, guantas y guatusas. **Comercial**, el fuste se emplea como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Abel Grefa, Edison Jiménez & Ivonne Pillajo 39166 (QAP). Carmita I. Reyes, Carlos E. Cerón, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Dalia Tapuy & Lady Tapuy 2692 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Giovanni Yasacama, Juan Dagua & Roberto Huatatuca 333 (QAP, QCNE). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 539 (QAP, QCNE).



**Yurak ahwa**

*Endlicheria ferruginosa* Chanderbali (Lauraceae)

Árbol nativo, hojas simples y alternas, acuminadas, ramitas pubérulas color ferrugíneo, lámina de 12-18 x 3-6 cm, inflorescencia axilar, flores de 3 mm de largo color ferrugíneo, fruto drupáceo, color verde.

Uso: **Comercial**, el fuste se utiliza como madera.

Comprobante: Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Guillermo Vargas, Bolívar Grefa & Fausto Vargas 505 (QAP, QCNE).

**Yurak krus kaspi, Kundur kaspi, Yutsu**

*Browneopsis ucayalina* Huber (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, paripinnadas, juveniles color morado, acuminadas, foliolos de 10-20 x 4-9 cm, inflorescencia caulinar, brácteas florales color verde, pétalos y estambres color crema, en forma de una rosa, fruto vaina aplanadas de más de 30 x 5 cm, color ferrugíneo.

Usos: **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se utiliza como madera. **Construcción**, el fuste se usa como madera en la elaboración de la vivienda kichwa.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Bartolo Papa & Juan Tapuy 44418, 44762 (QAP).

**Yusu**

*Heisteria nitida* Spruce ex Engler (Olacaceae)

Árbol nativo, látex color blanco, escaso en el tallo y las ramas, hojas simples y alternas, acuminadas, glabras, lámina de 5-10 x 2-5 cm, flor

color rojo, vistosa, fruto redondo de 1,5 cm de diámetro, color verdeagua, cáliz persistente.

Usos: **Alimento animal**, las semillas comen las aves silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos. **Comercial**, el fuste se usa como madera.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Amparo Gallo, Edison Jiménez & Abel Grefa 37350 (QAP).

**Yutsu, Yacu pakay, Rayu pakay, Pakay**

*Zygia coccinea* (G. Don) L. Rico (Fabaceae)

Árbol nativo, hojas compuestas y alternas, bipinnadas, glabras, 3 pares de foliolos asimétricos en la base, pinas de hasta 6 x 12 cm, inflorescencia axilar y caulinar, flores color blanco con estambres numerosos, fruto vaina aplanada de 15 x 4 cm, color café.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Combustible**, el tallo se utiliza como leña para cocer los alimentos. **Misceláneos**, la planta se considera de importancia ornamental.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Paúl Gamboa, Misael Yáñez, Byron Amaya & Domingo Andi 50780 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes, Camilo Tapuy, Edwin Tapuy, Lady Tapuy & Benjamín Mamallacta 63198 (QAP). Carlos E. Cerón, Carmita I. Reyes & Isaac Tapuy Tuñi 66781 (QAP). Miguel Ángel Chinchero, Domingo Andi, Oswaldo Guatatuca, Guillermo Vargas & Giovanni Yasacama 448 (QAP, QCNE).

**Yuyun**

*Buchenavia macrophylla* Spruce ex Eichler (Combretaceae)

Árbol nativo, propio de los bosques inundados por agua negra, hojas simples dispuestas en verticilos apicales, pubescentes en el envés,

cuneados en la base, lámina de 5-20 x 2-8 cm, inflorescencia terminal, fruto drupáceo de 1-2 cm, alargados, color verde, pubérulos.

Usos: **Alimento animal**, los frutos comen las aves silvestres. **Combustible**, el fuste se usa como leña para cocer los alimentos.

Comprobante: Carlos E. Cerón, Diana Fernández, Edison Jiménez, Abel Grefa, Ivonne Pilla-jo & Santos Quinteros 39587 (QAP).

### BIBLIOGRAFÍA CITADA

Alarcón Gallegos R (1988) Etnobotánica de los Quichuas de la Amazonia Ecuatoriana. Miscelánea Antropológica Ecuatoriana. Serie Monográfica 7. Museos del Banco Central del Ecuador, Guayaquil-Ecuador.

Baéz S (1998) The Quichua of Canelos and Chapetón: Use of forest. Pp. 52-63. En: Borgtoft Pedersen H, Skov F, Fjeldsa J, Schjellerup I y Øllgaard B (eds.). People and Biodiversity- Two case studies from the Andean Foothills of Ecuador. Centre for Research on Cultural and Biological Diversity of Andean Rainforests (DIVA). DIVA Technical Report 3.

Berlin B, Breedlove D y Raven P (1974) Principales of Tzeltal plant and introduction to the botanical ethnography of a mayan speaking people of high land Chiapas. Acad. Press, New York and London.

Campbell DG, Daly D, Prance G y Maciel U (1986) Quantitative ecological inventory of terra firme and varzea tropical forest on the río Xingu, Brazilian Amazon. *Brittonia* 38(4): 369-393.

Campbell DG (1989) Quantitative inventory of tropical forest. En: Campbell DG & Hammond HD. (eds.). Floristic Inventory of Tropical Countries. New York Bot. Gard. 524-533.

Cañadas Cruz L (1983) El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador. MAG-PRONAREG-Banco Central del Ecuador, Quito.

Carrillo-Ch LC (2005) Etnobotánica de las comunidades Kichwas: Chiro Isla, Indillama, Pompeya y Río Jivino, provincias de Francisco de Orellana y Sucumbíos, Ecuador. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Escuela de Biología y Química, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.

Cerón CE (1993) Impactos de la vegetación en Áreas Naturales del Ecuador. *Geográfica* (Quito) 32: 99-118.

Cerón CE (1993a) Etnobotánica Quichua en la vía Hollín-Loreto, provincia del Napo. *Hombre y Ambiente* (Quito) 25: 131-171.

Cerón CE (1995) Etnobiología de los Cofanes de Dureno. Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales -Conservación Internacional- AbyaYala, Quito.

Cerón CE, Montalvo C, Umenda J y Chica-Umenda E (1994) Etnobotánica y notas de biodiversidad en la comunidad Cofán de Sinangüe, provincia de Sucumbíos, EcoCiencia, Quito.

Cerón CE y Montalvo C (1998) Etnobotánica de los Huaorani de Quehueiri-ono, Napo-Ecuador. Herbario Alfredo Paredes (QAP)-AbyaYala-FUNDACYT, Quito.

Cerón CE (2000) Sendero Etnobotánico El Caimán, Reserva Biológica Limoncocha. Imprenta Nuevo Arte, Quito.

Cerón CE y Reyes CI (2002) Etnobotánica Quichua en la cuenca del Río Yuturi. Pp. 42. En: Mafla AB (ed.). Resúmenes de las XXVI Jornadas Ecuatoriana de Biología-Sociedad Ecuatoriana de Biología y Departamento de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Cerón CE (2003a) Etnobotánica Quichua del río Yasuní, Amazonia Ecuatoriana. *Cinchonia* (Quito) 4(1): 1-20.

Cerón CE (2003b) Manual de Botánica: Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador. Herbario Alfredo Paredes (QAP), Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador, Quito.

Cerón CE, Montalvo C, Reyes CI y Andi D (2005) Etnobotánica Quichua Limoncocha, Sucumbíos-Ecuador. *Cinchonia* (Quito) 6(1): 29-55.

Cerón CE, Reyes CI, Tonato L, Grefa-Q A y Mendua-Q M (2006) Estructura, composición y etnobotánica del sendero "Ccottacco Shaiqui" Cuyabeno-Ecuador. *Cinchonia* 7(1): 82-114.

Cerón CE y Reyes CI (2007) Aspectos florísticos, ecológicos y etnobotánica de una hectárea de bosque en la comunidad Secoya Sehuaya, Sucumbios-Ecuador. Pp. 123-164. En: de la Torre S y Yépez P (eds.). Caminando en el Sendero: hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Fundación VI-HOMA, Quito.

Cerón CE y Reyes CI (2007a) Parches de bosque y etnobotánica Shuar en Palora, Morona Santiago-Ecuador. *Cinchonia* 8(1): 66-83.

Cerón CE, Reyes CI, Montalvo C y Vargas Grefa LM (2007) La cuenca alta del río Oglán, Pastaza-Ecuador, diversidad, ecología y flora. Edit. Universitaria, Quito.

Cerón CE (2008) Los bosques del Centro Etno Agro Ecológico "Tamia Yura", Estudio y Empoderamiento de la Taxonomía, Tena-Ecuador. Tesis de Maestría en Educación Ambiental del Instituto Superior de Postgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.

Cerón CE (2010) Diversidad y Etnobotánica en Pañacocha. Informe Técnico para En-trix, Quito.

Cerón CE (2010a) Novedades Botánicas del Herbario Alfredo Paredes (QAP). *Cinchonia* 10(1): 7-9.

Cerón CE, Reyes CI, Payaguaje D, Payaguaje A, Payaguaje H, Piaguaje E, Piaguaje R y Yépez P (2011) Mil y más plantas de la Amazonia ecuatoriana utilizadas por los Secoyas. *Cinchonia* 11(1): 13-205.

Cerón-M CE (2011) Usos de la flora Kichwa entre Playas del Cuyabeno y Pañacocha, Sucumbíos-Ecuador. CD de los resúmenes del I Simposio Nacional sobre Bioconocimiento y medicina tradicional indígena, 20 y 21 de octubre. Universidad Técnica Particular de Loja, Loja-Ecuador.

Chincher MA (2006) Sendero Etnobotánico de la comunidad Kichwa Shayari, provincia de Sucumbíos. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Escuela de Biología y Química de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.

González FL y Sarabia WF (2003) Composición, Estructura y Etnobotánica en dos tipos de bosque de la Reserva Biológica Limoncocha. Tesis de Grado Doctoral en Biología, Escuela de Biología y Química, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación de la Universidad Central del Ecuador, Quito.

Hair JD (1980) Medida de la Diversidad Ecológica. Pp. 283-289. En: Rodríguez Tárres R (ed.). Manual de Técnicas de Gestión de la Vida Silvestre. WWF, Maryland-U.S.A.

Iglesias G (1989) Sacha Jambí. El uso de las plantas de la medicina tradicional de los Quichuas del Napo. Ediciones Abya-Yala, Quito.

Iglesias G (1991) Medicina herbolaria de los Quichuas del Napo: la cultura fitoterapéutica de las mujeres. Pp. 119-127. En: Rios M y Borgtoft Pedersen H (eds.). *Las Plantas y El Hombre. Memorias del Primer Simposio Ecuatoriano de Etnobotánica y Botánica Económica*. Edit. Abya-Yala, Quito.

Jiménez E (2009) Inventario forestal especial del proyecto de la línea de flujo desde Pañacocha A al EPF, con cruce subfluvial en el Río Napo, Campo Pañacocha y Edén Yuturi. Informe Técnico para Envirotec, Quito.

Jiménez E (2009a) Inventario forestal especial del proyecto de desarrollo y producción Pañacocha A. Informe Técnico para Envirotec, Quito.

Jiménez E (2009b) Inventario forestal especial del proyecto de desarrollo y producción Pañacocha B. Informe Técnico para Envirotec, Quito.

Jørgensen PM y León-Yáñez S (eds.) (1999) *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador*. Ann. Missouri Bot. Gard. 75: 1-1131.

Judd WS, Campbell CS, Kellogg EA, Stevens PF y Donoghue MJ (2002) *Plant Systematics: A Phylogenetic Approach*. 2da. Ed. Sinauer Associates, Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts-U.S.A.

Kohn EG (1992) La cultura médica de los Runas de la región amazónica ecuatoriana. *Hombre y Ambiente (Quito)* 21: 90-143.

Krebs C (1985) *Ecología, Estudio de la Distribución y la Abundancia*. 2da Edición. Edit. Melo, S.A. México.

Lovecchio JL y Glaser KM (2006) *Amazonia Ecuatoriana, Quichuas del Río Napo, Gráficas Color*, Quito.

Macía MJ, Romero-Saltos H y Valencia R (2001) *Patrones de uso en un bosque primario de la Amazonia ecuatoriana: comparación en*

tre dos comunidades Huaorani. Pp. 225-249. En: Duivevoorden JF, Balslev H, Cavalier J & Grandez C (eds.). *Evaluación de recursos naturales de la amazonia noroccidental*. IBED, Universiteit van Amsterdam, Amsterdam.

Margalef R (1982) *Ecología*. Pp. 358-382. Ediciones Omega, S.A. Barcelona-España.

Marles RJ, Neill DA y Farnsworth NR (1988) A contribution to the Ethnopharmacology of the lowland Quichua People of Amazonian Ecuador. *Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 16(63): 111-120.

Montalvo-A C (2011) *Etnobotánica Kichwa del Oglán Alto en dos parcelas permanentes, Pastaza-Ecuador*. *Anales de la Universidad Central del Ecuador* 369: 91-98.

Neill DA, Palacios W, Cerón CE y Mejía L (1993) Composition and Structure of Tropical Wet Forest in Amazonian Ecuador: Diversity and Edaphic Differentiation Association for Tropical Biology, Annual Meeting, Pto. Rico.

Neill DA y Ulloa Ulloa C (2011) *Adiciones a la Flora del Ecuador: Segundo Suplemento, 2005-2010*. RG Grafistas, Quito.

Palacios W, Cerón CE, Valencia R y Sierra R (1999) Las formaciones naturales de la amazonia del Ecuador. Pp. 109-119. En: Sierra R (ed.). *Propuesta preliminar de un sistema de clasificación de vegetación para el Ecuador Continental*. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.

Phillips O y Miller JS (2002) *Global Patterns of Plant Diversity: Alwyn H. Gentry's Forest Transect Data Set*. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, Missouri 63266-0299, U.S.A.

Reyes-Jurado D (2005) *Etnobotánica de las comunidades Santa Elena, Itaya, Eden y Martinica de la etnia Kichwa, provincias de*

Sucumbíos y Orellana. Tesis de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Escuela de Biología y Química, Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.

Reyes CI (2006) Etnobotánica de tres comunidades Quichua en la provincia de Pastaza, Amazonia ecuatoriana. Pp. 287. En: Libro de Resumen del XI Congreso Nacional de Botánica. Universidad Nacional del Altiplano, Puno-Perú.

Reyes CI (2008) La flora amazonica en los conocimientos ancestrales Kichwa. Tesis de Maestría en Educación Ambiental del Instituto Superior de Postgrado de la Facultad de Filosofía, Letras y Ciencias de la Educación, Universidad Central del Ecuador, Quito.

Rios M y Caballero J (1997) Las plantas en la alimentación de la comunidad Ahuano, Amazonia ecuatoriana. Pp. 235-253. En: Rios M y Borgtoft Pedersen H (eds.). Uso y Manejo

de Recursos Naturales. Memorias del Segundo Simposio Ecuatoriano de Etnobotánica y Botánica Económica. Edit. Abya-Yala, Quito.

Ulloa Ulloa C y Neill DA (2005) Años de adiciones a la Flora del Ecuador. 1999-2004. Edt. UTPL. Universidad Particular de Loja, Loja-Ecuador.

### **AGRADECIMIENTOS**

Al personal del Herbario Nacional (QCNE), y Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales, por las facilidades de acceso al mismo para los procesos de identificación botánica, descripción botánica de las especies y fotografía de algunas de ellas. A los informantes kichwa: Silverio Greffa Bustos, Hermas Duende Andi e Isac Tapuy Tuñi, Bartolo Papa, Camilo Tapuy, Juan Tapuy, y principalmente de los ya extintos Abel Greffa y Domingo Andi, de quienes además de su amistad hemos recibido los valiosos conocimientos etnobiológicos del bosque húmedo tropical.



## INDICE DE NOMBRES KICHWA

|                                       |                  |   |                            |
|---------------------------------------|------------------|---|----------------------------|
| <i>Acatawa</i> . . . . .              | 141              | <i>Atacara</i> . . . . .                | 37                         |
| <i>Acatuyu</i> . . . . .              | 104              | <i>Ataira kaspi</i> . . . . .           | 80                         |
| <i>Adotillo</i> . . . . .             | 29               | <i>Atum yana muku</i> . . . . .         | 37, 106                    |
| <i>Aguarashi</i> . . . . .            | 129              | <i>Atun chucu chucu</i> . . . . .       | 143                        |
| <i>Agure merun kaspi</i> . . . . .    | 110              | <i>Atun ila</i> . . . . .               | 66                         |
| <i>Ahwa</i> . . . . .                 | 29, 48, 142, 150 | <i>Atun panka tshila</i> . . . . .      | 50                         |
| <i>Ahwa blanca</i> . . . . .          | 38               | <i>Atun panka tshila cari</i> . . . . . | 50                         |
| <i>Ahwa muyu</i> . . . . .            | 38               | <i>Atun tshila</i> . . . . .            | 37, 50                     |
| <i>Ahwas gundu</i> . . . . .          | 121              | <i>Atupa muyu yura</i> . . . . .        | 76                         |
| <i>Aipa canelo</i> . . . . .          | 85               | <i>Auca ambi</i> . . . . .              | 37                         |
| <i>Ajus wasca</i> . . . . .           | 30               | <i>Auca dundu</i> . . . . .             | 37, 63                     |
| <i>Allamanka pakay</i> . . . . .      | 82               | <i>Auca manduru</i> . . . . .           | 38                         |
| <i>Allan pasu</i> . . . . .           | 30               | <i>Aula araña kaspi</i> . . . . .       | 38                         |
| <i>Allpa amarun kaspi</i> . . . . .   | 30               | <i>Aula chuchu wasi</i> . . . . .       | 38                         |
| <i>Allpa canelo</i> . . . . .         | 85               | <i>Aula mucutullu</i> . . . . .         | 106                        |
| <i>Allpa chichicu kaspi</i> . . . . . | 30               | <i>Aula nina kaspi</i> . . . . .        | 90                         |
| <i>Allpa chutu yura</i> . . . . .     | 31               | <i>Auro muyu</i> . . . . .              | 38                         |
| <i>Allpa manka pakay</i> . . . . .    | 31               | <i>Avispa panka</i> . . . . .           | 34                         |
| <i>Allpa paitche</i> . . . . .        | 32               | <i>Aviu</i> . . . . .                   | 39, 79, 106, 132, 137, 150 |
| <i>Amarun kasha</i> . . . . .         | 32               | <i>Aviu de monte</i> . . . . .          | 109                        |
| <i>Amarun kaspi</i> . . . . .         | 32, 116, 120     | <i>Aviu sachá</i> . . . . .             | 118                        |
| <i>Ambi barbasco</i> . . . . .        | 37               | <i>Awanku kaspi</i> . . . . .           | 118                        |
| <i>Ambi wasca</i> . . . . .           | 32               | <i>Aya kara</i> . . . . .               | 40                         |
| <i>Andi uvillas</i> . . . . .         | 32               | <i>Aya kaspi</i> . . . . .              | 119                        |
| <i>Andira wapa</i> . . . . .          | 101              | <i>Ayan pasu</i> . . . . .              | 30                         |
| <i>Anduchi panka</i> . . . . .        | 126              | <i>Ayllu tsila</i> . . . . .            | 50                         |
| <i>Angu kaspi</i> . . . . .           | 33               | <i>Bacao</i> . . . . .                  | 96                         |
| <i>Angu muyu</i> . . . . .            | 64               | <i>Bagre muyu</i> . . . . .             | 41                         |
| <i>Anis ahwa</i> . . . . .            | 69               | <i>Bajai</i> . . . . .                  | 41                         |
| <i>Anona</i> . . . . .                | 74               | <i>Bajaya</i> . . . . .                 | 41                         |
| <i>Apa</i> . . . . .                  | 68               | <i>Bakalla</i> . . . . .                | 41                         |
| <i>Apachan</i> . . . . .              | 33               | <i>Balata cauchu</i> . . . . .          | 42                         |
| <i>Arabisco</i> . . . . .             | 80               | <i>Bálsamo</i> . . . . .                | 42                         |
| <i>Araña kaspi</i> . . . . .          | 33, 34           | <i>Bara</i> . . . . .                   | 81                         |
| <i>Ardilla kaspi</i> . . . . .        | 34, 35, 36       | <i>Bara blanca</i> . . . . .            | 42                         |
| <i>Ardilla paparu</i> . . . . .       | 57, 111          | <i>Baras</i> . . . . .                  | 42, 43, 44, 73, 103        |
| <i>Arinilla</i> . . . . .             | 29               | <i>Barisa pakay</i> . . . . .           | 44                         |
| <i>Arinilla kaspi</i> . . . . .       | 34               | <i>Batea kaspi</i> . . . . .            | 68                         |
| <i>Arinillu</i> . . . . .             | 36               | <i>Bildun ziza</i> . . . . .            | 134                        |
| <i>Ashi uvilla</i> . . . . .          | 32               | <i>Biria kaspi</i> . . . . .            | 44                         |
| <i>Ashua kauchu</i> . . . . .         | 52               | <i>Bisu</i> . . . . .                   | 84                         |
| <i>Asna cedro</i> . . . . .           | 49               | <i>Boa</i> . . . . .                    | 37                         |
| <i>Asnac yura</i> . . . . .           | 36               | <i>Boa yura</i> . . . . .               | 37                         |
| <i>Asuchi</i> . . . . .               | 121              | <i>Caballo kaspi</i> . . . . .          | 85                         |
| <i>Ata muyu</i> . . . . .             | 37               | <i>Cacao de monte</i> . . . . .         | 136                        |

|  |                        |                                     |                 |
|--|------------------------|-------------------------------------|-----------------|
| <i>Caimitillo</i> . . . . .                  | 146                    | <i>Chiri guayusa yura</i> . . . . . | 55              |
| <i>Caimito</i> . . . . .                     | 39, 45, 132            | <i>Chiri kaspi</i> . . . . .        | 56              |
| <i>Caimito yura</i> . . . . .                | 39, 45                 | <i>Chiridi kaspi</i> . . . . .      | 56              |
| <i>Callua pakay</i> . . . . .                | 31                     | <i>Chonta del río</i> . . . . .     | 143             |
| <i>Calzón panká</i> . . . . .                | 45                     | <i>Chonta durillo</i> . . . . .     | 143             |
| <i>Canelo</i> . . . . .                      | 47, 48                 | <i>Chonta kaspi</i> . . . . .       | 71              |
| <i>Caoba</i> . . . . .                       | 46, 149                | <i>Chonta wasca</i> . . . . .       | 72              |
| <i>Caoba blanca</i> . . . . .                | 46                     | <i>Chorongo pakay</i> . . . . .     | 31, 56, 78, 140 |
| <i>Capirona</i> . . . . .                    | 46                     | <i>Chubilla Kaspi</i> . . . . .     | 53, 56          |
| <i>Carpeta</i> . . . . .                     | 31, 46, 47, 48, 49, 77 | <i>Chucu</i> . . . . .              | 143             |
| <i>Cauchillo</i> . . . . .                   | 117                    | <i>Chucu curu</i> . . . . .         | 143             |
| <i>Caucho</i> . . . . .                      | 117                    | <i>Chukula kaspi</i> . . . . .      | 56, 57          |
| <i>Caucho yura</i> . . . . .                 | 117, 118               | <i>Chullu kambí</i> . . . . .       | 136             |
| <i>Cedro</i> . . . . .                       | 49                     | <i>Chunchu</i> . . . . .            | 57              |
| <i>Cedro muyu</i> . . . . .                  | 49                     | <i>Chunda kaspi</i> . . . . .       | 58              |
| <i>Chakana wasca</i> . . . . .               | 49                     | <i>Chunda kaspi muyu</i> . . . . .  | 58              |
| <i>Chakanango</i> . . . . .                  | 49                     | <i>Chundarku kaspi</i> . . . . .    | 56, 58          |
| <i>Chakra dundu</i> . . . . .                | 50                     | <i>Chunta kaspi</i> . . . . .       | 75              |
| <i>Chala paña paju</i> . . . . .             | 119                    | <i>Chunta pakay</i> . . . . .       | 58              |
| <i>Challua cacao</i> . . . . .               | 50                     | <i>Chuntaduru</i> . . . . .         | 58              |
| <i>Challua kara kaspi</i> . . . . .          | 122                    | <i>Chuntilla</i> . . . . .          | 59, 143         |
| <i>Challua kaspi</i> . . . . .               | 50, 51                 | <i>Chuntilla llusti</i> . . . . .   | 59              |
| <i>Challua pakay</i> . . . . .               | 51                     | <i>Chupu kaspi</i> . . . . .        | 120             |
| <i>Chambira</i> . . . . .                    | 51                     | <i>Clavo casha</i> . . . . .        | 59              |
| <i>Chamburu</i> . . . . .                    | 52, 112                | <i>Cocha aviu</i> . . . . .         | 132             |
| <i>Chania kaspi</i> . . . . .                | 75                     | <i>Coco</i> . . . . .               | 140             |
| <i>Chaquishca kauchu</i> . . . . .           | 52                     | <i>Copal</i> . . . . .              | 59, 60, 61, 91  |
| <i>Charapa manti</i> . . . . .               | 144                    | <i>Copal kaspi</i> . . . . .        | 80              |
| <i>Charapa putu</i> . . . . .                | 52                     | <i>Copal Yura</i> . . . . .         | 60              |
| <i>Charapa yura</i> . . . . .                | 53                     | <i>Cruz kaspi</i> . . . . .         | 61, 62          |
| <i>Charapillo</i> . . . . .                  | 53, 128                | <i>Cutu kaspi</i> . . . . .         | 121             |
| <i>Chaula kaspi</i> . . . . .                | 53                     | <i>Cutzi yura</i> . . . . .         | 118             |
| <i>Chichico pakay</i> . . . . .              | 53                     | <i>Damua</i> . . . . .              | 62              |
| <i>Chichico sapote</i> . . . . .             | 54                     | <i>Dumbiqui wapa</i> . . . . .      | 62              |
| <i>Chichicu kaspi</i> . . . . .              | 54                     | <i>Dundu</i> . . . . .              | 63              |
| <i>Chichiko pakay</i> . . . . .              | 53, 92                 | <i>Dundu panká</i> . . . . .        | 63              |
| <i>Chicle muyu</i> . . . . .                 | 54                     | <i>Garabato</i> . . . . .           | 75              |
| <i>Chilchi panká</i> . . . . .               | 148                    | <i>Guaba agría</i> . . . . .        | 144             |
| <i>Chimbiliu pakay</i> . . . . .             | 98                     | <i>Guabilla</i> . . . . .           | 144             |
| <i>Chimicara paju</i> . . . . .              | 64                     | <i>Guagra aviu</i> . . . . .        | 108             |
| <i>Chinchi</i> . . . . .                     | 76, 129                | <i>Guagra kaspi</i> . . . . .       | 147             |
| <i>Chinchi yura siki kayachina</i> . . . . . | 129                    | <i>Guagra mandí</i> . . . . .       | 63              |
| <i>Chini</i> . . . . .                       | 100                    | <i>Guambula</i> . . . . .           | 63              |
| <i>Chini kua</i> . . . . .                   | 54                     | <i>Guanábana</i> . . . . .          | 64              |
| <i>Chini kuru kaspi</i> . . . . .            | 55                     | <i>Guayaba muyu</i> . . . . .       | 64              |
| <i>Chinicoa</i> . . . . .                    | 35                     | <i>Guayasu kaspi1</i> . . . . .     | 117             |
| <i>Chinku</i> . . . . .                      | 55                     | <i>Guayra panká</i> . . . . .       | 85              |



|  |             |                                     |                        |
|--|-------------|-------------------------------------|------------------------|
| <i>Guayusa kaspi</i> . . . . .           | 133         | <i>Kambi</i> . . . . .              | 80                     |
| <i>Guayusa yura</i> . . . . .            | 64          | <i>Kan</i> . . . . .                | 47                     |
| <i>Haira kaspi yura</i> . . . . .        | 64          | <i>Kamu kamu</i> . . . . .          | 71                     |
| <i>Hatun machin manka</i> . . . . .      | 84          | <i>Kanashi pakay</i> . . . . .      | 72                     |
| <i>Huaira panka</i> . . . . .            | 60          | <i>Kanguru</i> . . . . .            | 89                     |
| <i>Huangana yura</i> . . . . .           | 116         | <i>Kankuchu</i> . . . . .           | 89                     |
| <i>Huarmi balsa</i> . . . . .            | 146         | <i>Kanua waska</i> . . . . .        | 53, 68, 72, 140        |
| <i>Huasay</i> . . . . .                  | 95          | <i>Kara kaspi</i> . . . . .         | 40, 43, 44, 72, 73, 74 |
| <i>Huayra panka</i> . . . . .            | 64          | <i>Kara wasca</i> . . . . .         | 74, 105                |
| <i>Huinchik</i> . . . . .                | 65          | <i>Karaputu</i> . . . . .           | 102                    |
| <i>Ichilia copal</i> . . . . .           | 65          | <i>Kari papaya</i> . . . . .        | 74                     |
| <i>Ichilia kuillis</i> . . . . .         | 80          | <i>Kasha kaspi</i> . . . . .        | 75                     |
| <i>Ichilia mukutullu</i> . . . . .       | 148         | <i>Kasha kaspi yura</i> . . . . .   | 75                     |
| <i>Ichilia niachak kaspi</i> . . . . .   | 65          | <i>Kasha yacu</i> . . . . .         | 75                     |
| <i>Ichilia palanda</i> . . . . .         | 65          | <i>Kasha yawar wasca</i> . . . . .  | 150                    |
| <i>Ichilia panka copal</i> . . . . .     | 65          | <i>Kasha yura</i> . . . . .         | 75                     |
| <i>Ichilia punkara</i> . . . . .         | 44          | <i>Kashua wasca</i> . . . . .       | 75                     |
| <i>Ichilia sacha uvilla</i> . . . . .    | 66          | <i>Katupa kaspi</i> . . . . .       | 75, 76                 |
| <i>Ichilia yura kalu kalu</i> . . . . .  | 70          | <i>Katupa mucura yura</i> . . . . . | 76                     |
| <i>Ichiliu micuna ila muyu</i> . . . . . | 66          | <i>Kauchu apa</i> . . . . .         | 52                     |
| <i>Ichilla ila</i> . . . . .             | 67          | <i>Kautel panka</i> . . . . .       | 76                     |
| <i>Ichilla tukuta</i> . . . . .          | 123, 134    | <i>Kili</i> . . . . .               | 76                     |
| <i>Ikandu tukuta</i> . . . . .           | 66          | <i>Killi yura</i> . . . . .         | 76                     |
| <i>Ila</i> . . . . .                     | 66, 67, 129 | <i>Killo kaspi</i> . . . . .        | 29, 49, 78             |
| <i>Ila hunka kachi</i> . . . . .         | 67          | <i>Killu ahwa</i> . . . . .         | 40, 77                 |
| <i>Ila yura</i> . . . . .                | 129         | <i>Killu kaspi</i> . . . . .        | 48, 77                 |
| <i>Illinga</i> . . . . .                 | 68          | <i>Killu pakay</i> . . . . .        | 78                     |
| <i>Ilma mati muyu rata</i> . . . . .     | 30          | <i>Killu uvillas</i> . . . . .      | 104                    |
| <i>Inayu</i> . . . . .                   | 68          | <i>Killu yuyun</i> . . . . .        | 91                     |
| <i>Indi kaspi</i> . . . . .              | 46          | <i>Kinilla</i> . . . . .            | 71, 79                 |
| <i>Indillama wasca</i> . . . . .         | 68          | <i>Kiuna pakay</i> . . . . .        | 31, 93                 |
| <i>Intach</i> . . . . .                  | 87          | <i>Kokindo</i> . . . . .            | 66                     |
| <i>Intachi</i> . . . . .                 | 68, 69      | <i>Kucha aviu</i> . . . . .         | 71, 79                 |
| <i>Iqui kaspi</i> . . . . .              | 76, 115     | <i>Kucha waranku</i> . . . . .      | 79                     |
| <i>Ishpinku</i> . . . . .                | 69          | <i>Kuilichi</i> . . . . .           | 80                     |
| <i>Isla aguacate</i> . . . . .           | 69          | <i>Kuillis</i> . . . . .            | 80                     |
| <i>Isla dundo</i> . . . . .              | 69          | <i>Kundur kaspi</i> . . . . .       | 151                    |
| <i>Jacaranda</i> . . . . .               | 80          | <i>Kuñalulun</i> . . . . .          | 69                     |
| <i>Jandia wapa</i> . . . . .             | 70, 82      | <i>Kupa</i> . . . . .               | 80                     |
| <i>Jatun bagre muyu</i> . . . . .        | 70          | <i>Kupa yura</i> . . . . .          | 80                     |
| <i>Jatun panka wapa</i> . . . . .        | 139         | <i>Kurarina</i> . . . . .           | 70                     |
| <i>Jatun wapa</i> . . . . .              | 89          | <i>Kuru muyu</i> . . . . .          | 109                    |
| <i>Jatun wasca</i> . . . . .             | 70          | <i>Kushiliu kambiak</i> . . . . .   | 80                     |
| <i>Kachi</i> . . . . .                   | 70, 78, 144 | <i>Kushillu manka</i> . . . . .     | 81                     |
| <i>Kalandaño</i> . . . . .               | 80          | <i>Kusillu kaspi</i> . . . . .      | 81                     |
| <i>Kalu kalu</i> . . . . .               | 86          | <i>Kutu bara</i> . . . . .          | 81                     |
| <i>Kalun kalun</i> . . . . .             | 86, 137     | <i>Kutu pakay</i> . . . . .         | 81, 82                 |

|                                      |                 |                                   |   |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---|
| <i>Kutu yuyun</i> . . . . .          | 82              | <i>Mindal</i> . . . . .           | 88, 134   |
| <i>Kuwindu</i> . . . . .             | 123             | <i>Mishqui muyu</i> . . . . .     | 70, 88  |
| <i>Lagarto kaspi</i> . . . . .       | 79              | <i>Misunsal</i> . . . . .         | 33  |
| <i>Laurel</i> . . . . .              | 33              | <i>Mokora</i> . . . . .           | 148   |
| <i>Lenteja yura</i> . . . . .        | 83              | <i>Monta kachi</i> . . . . .      | 51  |
| <i>Lianchama</i> . . . . .           | 83              | <i>Moral</i> . . . . .            | 76  |
| <i>Lichi wayo</i> . . . . .          | 83              | <i>Motelo kaspi</i> . . . . .     | 34, 71  |
| <i>Limón panka</i> . . . . .         | 83              | <i>Mukutullu yura</i> . . . . .   | 88  |
| <i>Lianchama</i> . . . . .           | 83, 122         | <i>Mulinu kaspi</i> . . . . .     | 54  |
| <i>Lianchambo</i> . . . . .          | 67              | <i>Mullija wapa</i> . . . . .     | 89  |
| <i>Liantias</i> . . . . .            | 83, 84          | <i>Mulluka tukuta</i> . . . . .   | 123   |
| <i>Liustunda</i> . . . . .           | 119             | <i>Muriti</i> . . . . .           | 89  |
| <i>Lugllu pakay</i> . . . . .        | 31              | <i>Muspa panka</i> . . . . .      | 119   |
| <i>Lukata</i> . . . . .              | 84              | <i>Nina curu yura</i> . . . . .   | 55  |
| <i>Lumuitik</i> . . . . .            | 29              | <i>Nina kaspi</i> . . . . .       | 90  |
| <i>Lunchi</i> . . . . .              | 84              | <i>Nina wasca</i> . . . . .       | 90  |
| <i>Lurira kaspi</i> . . . . .        | 64              | <i>Ñacha kaspi</i> . . . . .      | 90  |
| <i>Luru kaspi</i> . . . . .          | 135             | <i>Ñiagchag kaspi</i> . . . . .   | 90  |
| <i>Machawi ambi</i> . . . . .        | 30              | <i>Ñutu motilón</i> . . . . .     | 91  |
| <i>Machin manka</i> . . . . .        | 40, 84, 85, 133 | <i>Ocho lumbas yura</i> . . . . . | 118   |
| <i>Machin panka</i> . . . . .        | 140             | <i>Ojo kaspi</i> . . . . .        | 91  |
| <i>Machin wasca</i> . . . . .        | 68              | <i>Ojo panka</i> . . . . .        | 91, 115   |
| <i>Madrinka</i> . . . . .            | 145             | <i>Orito kaspi</i> . . . . .      | 91, 128   |
| <i>Malagri kaspi panka</i> . . . . . | 85              | <i>Ovo</i> . . . . .              | 38  |
| <i>Malakri panka</i> . . . . .       | 85              | <i>Paichi manti</i> . . . . .     | 144   |
| <i>Mandari</i> . . . . .             | 148             | <i>Paitche</i> . . . . .          | 97  |
| <i>Mandi</i> . . . . .               | 144             | <i>Paitche killu</i> . . . . .    | 91  |
| <i>Manduru</i> . . . . .             | 86, 94          | <i>Paitzi killu</i> . . . . .     | 91  |
| <i>Manduru kaspi</i> . . . . .       | 86, 142         | <i>Pakay</i> . . . . .            | 44, 51, 53, 72, 78, 81,<br>92, 93, 94, 99, 131, 151 |
| <i>Manduru kaspi sachá</i> . . . . . | 86              | <i>Pakay kaspi</i> . . . . .      | 121   |
| <i>Mani muyu</i> . . . . .           | 86              | <i>Pakay sisa</i> . . . . .       | 93  |
| <i>Mankalpa kachi</i> . . . . .      | 86              | <i>Paki panka</i> . . . . .       | 112   |
| <i>Mankalpa pakay</i> . . . . .      | 87              | <i>Palo de guayusa</i> . . . . .  | 133   |
| <i>Manzano</i> . . . . .             | 123             | <i>Palometa muyu</i> . . . . .    | 70  |
| <i>Manzano colorado</i> . . . . .    | 123             | <i>Palta</i> . . . . .            | 94  |
| <i>Maraca</i> . . . . .              | 96              | <i>Palumita</i> . . . . .         | 31  |
| <i>Mashca mururuya</i> . . . . .     | 58              | <i>Palumita kaspi</i> . . . . .   | 94  |
| <i>Masumi yura</i> . . . . .         | 124             | <i>Palumita muyu</i> . . . . .    | 31, 70, 82, 94, 95,<br>124, 125, 148                |
| <i>Matapalo</i> . . . . .            | 102, 120        | <i>Pamba tukuta</i> . . . . .     | 124   |
| <i>Mati muyu</i> . . . . .           | 73              | <i>Paniwa</i> . . . . .           | 95  |
| <i>Matiri muyu</i> . . . . .         | 30              | <i>Paniwa chunda</i> . . . . .    | 95  |
| <i>Mecha</i> . . . . .               | 68              | <i>Paña kaspi</i> . . . . .       | 36  |
| <i>Mecha anku</i> . . . . .          | 87              | <i>Paña panka</i> . . . . .       | 144   |
| <i>Mecha kaspi</i> . . . . .         | 68              | <i>Paparato</i> . . . . .         | 67  |
| <i>Micha</i> . . . . .               | 68, 71, 87      | <i>Paparawa</i> . . . . .         | 34, 129, 130  |
| <i>Michu muyu</i> . . . . .          | 87              |                                   |   |
| <i>Miliy caracha panka</i> . . . . . | 88              |                                   |   |

|   |                 |                                       |                    |
|---|-----------------|---------------------------------------|--------------------|
| <i>Paparawa de ardilla</i> . . . . .    | 95              | <i>Puna</i> . . . . .                 | 102                |
| <i>Paparu</i> . . . . .                 | 111             | <i>Puncy</i> . . . . .                | 102                |
| <i>Paparu ardilla</i> . . . . .         | 95              | <i>Puncy muyu</i> . . . . .           | 102                |
| <i>Papaya</i> . . . . .                 | 74              | <i>Punilla</i> . . . . .              | 55                 |
| <i>Paraguas</i> . . . . .               | 50              | <i>Punkara</i> . . . . .              | 103, 142           |
| <i>Pararawa</i> . . . . .               | 40, 54          | <i>Punkara kaspi</i> . . . . .        | 103                |
| <i>Pari riwa</i> . . . . .              | 95              | <i>Punkara muyu</i> . . . . .         | 103                |
| <i>Parutu</i> . . . . .                 | 141             | <i>Punkara muyu kaspi</i> . . . . .   | 103                |
| <i>Parutu angú</i> . . . . .            | 96              | <i>Punshu aviu</i> . . . . .          | 118                |
| <i>Pasu</i> . . . . .                   | 30, 96          | <i>Punsu kara kachi</i> . . . . .     | 70                 |
| <i>Patas</i> . . . . .                  | 80, 96          | <i>Punsu uva</i> . . . . .            | 104                |
| <i>Pava palta muyu</i> . . . . .        | 69              | <i>Punwi</i> . . . . .                | 112                |
| <i>Payachi</i> . . . . .                | 96              | <i>Pusanga rana panká</i> . . . . .   | 37                 |
| <i>Payanchi</i> . . . . .               | 97, 150         | <i>Pusara manduru</i> . . . . .       | 58                 |
| <i>Payantzu</i> . . . . .               | 91, 96, 97, 115 | <i>Pusara manduru kaspi</i> . . . . . | 104                |
| <i>Payatsu</i> . . . . .                | 97              | <i>Puscalan</i> . . . . .             | 104, 105           |
| <i>Pechipe blanco</i> . . . . .         | 134             | <i>Puscalan sapote</i> . . . . .      | 105                |
| <i>Pikiwa</i> . . . . .                 | 98              | <i>Puscu muyu</i> . . . . .           | 105                |
| <i>Pikuanga uvillas</i> . . . . .       | 66              | <i>Pushiwa</i> . . . . .              | 102                |
| <i>Pilchi kaspi</i> . . . . .           | 118             | <i>Putu</i> . . . . .                 | 105                |
| <i>Pilinka de monte</i> . . . . .       | 90              | <i>Putu kaspi</i> . . . . .           | 105, 121           |
| <i>Pilinkas</i> . . . . .               | 51, 98          | <i>Putuksi</i> . . . . .              | 105                |
| <i>Pilinkas kachi</i> . . . . .         | 98, 99          | <i>Putumayu aviu</i> . . . . .        | 106                |
| <i>Pinkullu kaspi</i> . . . . .         | 98              | <i>Putzu muyu</i> . . . . .           | 30                 |
| <i>Pinta muyu</i> . . . . .             | 106             | <i>Quiuna pakay</i> . . . . .         | 87                 |
| <i>Pinu</i> . . . . .                   | 134             | <i>Ramus Yura</i> . . . . .           | 106                |
| <i>Pitón</i> . . . . .                  | 99              | <i>Ratón sapotillu</i> . . . . .      | 54                 |
| <i>Porotillo</i> . . . . .              | 79, 143         | <i>Rayu pakay</i> . . . . .           | 151                |
| <i>Poroto kaspi</i> . . . . .           | 79, 92          | <i>Rey de la selva</i> . . . . .      | 118                |
| <i>Poroto muyu</i> . . . . .            | 79              | <i>Rinri kasha</i> . . . . .          | 75                 |
| <i>Pucuna wapa</i> . . . . .            | 101, 117, 127   | <i>Roble kaspi</i> . . . . .          | 34                 |
| <i>Puka aviu</i> . . . . .              | 132             | <i>Rucu mucutullu</i> . . . . .       | 106                |
| <i>Puka cacao</i> . . . . .             | 50, 80          | <i>Rumi kara kaspi</i> . . . . .      | 73                 |
| <i>Puka caimito</i> . . . . .           | 100, 132        | <i>Rumi kaspi</i> . . . . .           | 58, 107, 118       |
| <i>Puka carpeta</i> . . . . .           | 100             | <i>Rumi kaspi muyu</i> . . . . .      | 58                 |
| <i>Puka chini</i> . . . . .             | 100             | <i>Rumi pakay</i> . . . . .           | 92                 |
| <i>Puka ila</i> . . . . .               | 100             | <i>Rumi tukuta</i> . . . . .          | 70                 |
| <i>Puka lumuchini</i> . . . . .         | 100             | <i>Runa cacao</i> . . . . .           | 50                 |
| <i>Puka pahua micuna muyu</i> . . . . . | 29              | <i>Saca saca</i> . . . . .            | 66                 |
| <i>Puka paitsi</i> . . . . .            | 97              | <i>Sacha aguacate</i> . . . . .       | 107                |
| <i>Puka panká</i> . . . . .             | 80              | <i>Sacha algodón muyu</i> . . . . .   | 107                |
| <i>Puka payachi</i> . . . . .           | 97              | <i>Sacha ananas</i> . . . . .         | 108                |
| <i>Puka wapa</i> . . . . .              | 101, 140        | <i>Sacha anuna</i> . . . . .          | 34, 108            |
| <i>Puka waranku</i> . . . . .           | 101             | <i>Sacha aviu</i> . . . . .           | 108, 109, 118, 142 |
| <i>Pukuna wapa</i> . . . . .            | 70              | <i>Sacha cacao</i> . . . . .          | 50, 80, 96         |
| <i>Pulor</i> . . . . .                  | 102             | <i>Sacha caimito</i> . . . . .        | 118                |
| <i>Pumamaki wallis</i> . . . . .        | 102             | <i>Sacha cambi</i> . . . . .          | 80                 |

|  |                      |  |              |
|--|----------------------|--|--------------|
| <i>Sacha guagra micuna panka</i> . . . . . | 88                   | <i>Shipati panka</i> . . . . .         | 148          |
| <i>Sacha guayaba</i> . . . . .             | 109                  | <i>Shirkillu</i> . . . . .             | 70           |
| <i>Sacha guayusa</i> . . . . .             | 40, 71, 97, 110      | <i>Shishi panka</i> . . . . .          | 116          |
| <i>Sacha limón</i> . . . . .               | 64                   | <i>Shishin deima yura</i> . . . . .    | 115          |
| <i>Sacha manduru</i> . . . . .             | 86, 104, 110         | <i>Sico caya chuna kaspi</i> . . . . . | 129          |
| <i>Sacha maní</i> . . . . .                | 137                  | <i>Sicu inchi</i> . . . . .            | 84           |
| <i>Sacha mulchi</i> . . . . .              | 110                  | <i>Sicu kaspi</i> . . . . .            | 55, 118      |
| <i>Sacha pakay</i> . . . . .               | 82, 92, 110, 111     | <i>Sicu maní</i> . . . . .             | 117          |
| <i>Sacha paparawa</i> . . . . .            | 34, 35, 54, 111, 112 | <i>Sicu panka</i> . . . . .            | 117          |
| <i>Sacha papaya</i> . . . . .              | 112                  | <i>Sicutara</i> . . . . .              | 150          |
| <i>Sacha pasu</i> . . . . .                | 96                   | <i>Sikta</i> . . . . .                 | 122          |
| <i>Sacha patas</i> . . . . .               | 104                  | <i>Siku kaspi</i> . . . . .            | 107          |
| <i>Sacha payantzu</i> . . . . .            | 97                   | <i>Sindi</i> . . . . .                 | 117          |
| <i>Sacha pilchi</i> . . . . .              | 112                  | <i>Sindi kaspi yura</i> . . . . .      | 117          |
| <i>Sacha pitajaya</i> . . . . .            | 112                  | <i>Sindi panka</i> . . . . .           | 117          |
| <i>Sacha runa chaqui</i> . . . . .         | 49                   | <i>Sindi yura</i> . . . . .            | 117          |
| <i>Sacha shallipu</i> . . . . .            | 115                  | <i>Sipi</i> . . . . .                  | 52, 117, 118 |
| <i>Sacha tabacu panka</i> . . . . .        | 113                  | <i>Sipi yura</i> . . . . .             | 117          |
| <i>Sacha tsigta</i> . . . . .              | 113                  | <i>Sipichi</i> . . . . .               | 117          |
| <i>Sacha tsila</i> . . . . .               | 37                   | <i>Sipto</i> . . . . .                 | 88           |
| <i>Sacha tucti</i> . . . . .               | 113                  | <i>Siqui pichac</i> . . . . .          | 118          |
| <i>Sacha uvillas</i> . . . . .             | 113, 114             | <i>Solitario</i> . . . . .             | 118          |
| <i>Sacha warangu</i> . . . . .             | 114                  | <i>Sucuba</i> . . . . .                | 137          |
| <i>Sacha sapote</i> . . . . .              | 104, 105, 115        | <i>Supay aviu</i> . . . . .            | 118          |
| <i>Sadra pakay</i> . . . . .               | 78                   | <i>Supay chakra kaspi</i> . . . . .    | 118          |
| <i>Sandi muyu</i> . . . . .                | 147                  | <i>Supay changa</i> . . . . .          | 98, 107, 118 |
| <i>Sandi yura</i> . . . . .                | 133                  | <i>Supay chunta</i> . . . . .          | 65           |
| <i>Sandía</i> . . . . .                    | 114                  | <i>Supay kaspi</i> . . . . .           | 119          |
| <i>Sangre de gallina</i> . . . . .         | 89                   | <i>Supay mate</i> . . . . .            | 119          |
| <i>Sani</i> . . . . .                      | 144                  | <i>Supay palanda</i> . . . . .         | 118          |
| <i>Sani kaspi</i> . . . . .                | 64                   | <i>Supay sacha</i> . . . . .           | 118          |
| <i>Sapote</i> . . . . .                    | 105, 141             | <i>Supay tabacu</i> . . . . .          | 118          |
| <i>Sapote muyu</i> . . . . .               | 54, 115              | <i>Suru pakay</i> . . . . .            | 82           |
| <i>Sapote pishku</i> . . . . .             | 31                   | <i>Suruqui</i> . . . . .               | 150          |
| <i>Sapote yura</i> . . . . .               | 54                   | <i>Susillu bara</i> . . . . .          | 81           |
| <i>Saputillu</i> . . . . .                 | 53, 54, 57, 104      | <i>Susu copal</i> . . . . .            | 56           |
| <i>Sara muyu</i> . . . . .                 | 56, 115, 130         | <i>Tabaco panka</i> . . . . .          | 87           |
| <i>Sara muyu kaspi</i> . . . . .           | 115                  | <i>Tabaco panka yura</i> . . . . .     | 88           |
| <i>Sarcillos muyu</i> . . . . .            | 85                   | <i>Tacaracha</i> . . . . .             | 66           |
| <i>Sardina kara yura</i> . . . . .         | 58                   | <i>Tacarachi</i> . . . . .             | 120, 126     |
| <i>Shalipu</i> . . . . .                   | 115                  | <i>Tacu kaspi</i> . . . . .            | 120          |
| <i>Shia</i> . . . . .                      | 116                  | <i>Tagua</i> . . . . .                 | 148          |
| <i>Shigshi kaspi</i> . . . . .             | 119                  | <i>Tama muri</i> . . . . .             | 34, 54       |
| <i>Shigua</i> . . . . .                    | 131                  | <i>Tamia kaspi</i> . . . . .           | 120          |
| <i>Shikita</i> . . . . .                   | 55, 69, 76           | <i>Tamia muri</i> . . . . .            | 40           |
| <i>Shili killu</i> . . . . .               | 60, 116              | <i>Tamia muyu</i> . . . . .            | 54, 120, 133 |
| <i>Shipati</i> . . . . .                   | 148                  | <i>Tamia muyu panka</i> . . . . .      | 53           |

|  |   |  |                    |
|--|---|--|--------------------|
| <i>Tamia muyu yura</i> . . . . .       | 120                                     | <i>Tuta pishku muyu yura</i> . . . . . | 55                 |
| <i>Tamia yura</i> . . . . .            | 83                                      | <i>Tuta pishku paparawa</i> . . . . .  | 36, 129, 130       |
| <i>Tangarana</i> . . . . .             | 121, 128, 144, 149                      | <i>Tutu payache</i> . . . . .          | 130                |
| <i>Tangarana kaspi</i> . . . . .       | 149                                     | <i>Tutu yutsu</i> . . . . .            | 131                |
| <i>Tarpu uvillas</i> . . . . .         | 114                                     | <i>Tzicta kaspi</i> . . . . .          | 69                 |
| <i>Taruga kachi</i> . . . . .          | 80                                      | <i>Uchu lumbas</i> . . . . .           | 118                |
| <i>Tinta kaspi</i> . . . . .           | 106                                     | <i>Uchu putu</i> . . . . .             | 105                |
| <i>Trompetero kaspi muyu</i> . . . . . | 121                                     | <i>Uctian pakay</i> . . . . .          | 81, 131            |
| <i>Tsaca chasa</i> . . . . .           | 83                                      | <i>Ucucha kara wasca</i> . . . . .     | 40, 131            |
| <i>Tschila</i> . . . . .               | 121                                     | <i>Ucucha tzicta</i> . . . . .         | 70                 |
| <i>Tsicta</i> . . . . .                | 122                                     | <i>Uio chini</i> . . . . .             | 100                |
| <i>Tsicta yura</i> . . . . .           | 122                                     | <i>Umiti</i> . . . . .                 | 41                 |
| <i>Tsindacu muyu yura</i> . . . . .    | 31                                      | <i>Ungurahua</i> . . . . .             | 131                |
| <i>Tsitica</i> . . . . .               | 63                                      | <i>Unsha panká</i> . . . . .           | 132                |
| <i>Tsumuruna</i> . . . . .             | 122                                     | <i>Uña de gato</i> . . . . .           | 75                 |
| <i>Tuba abiyu</i> . . . . .            | 118                                     | <i>Urdu auru</i> . . . . .             | 132                |
| <i>Tubi avius</i> . . . . .            | 118                                     | <i>Urku ahwa</i> . . . . .             | 132                |
| <i>Tuklla</i> . . . . .                | 123                                     | <i>Urku aviu</i> . . . . .             | 132                |
| <i>Tuklla kaspi</i> . . . . .          | 122                                     | <i>Urku carpeta</i> . . . . .          | 47                 |
| <i>Tukuta</i> . . . . .                | 66, 70, 123, 124,<br>125, 129, 134, 145 | <i>Urku chucu</i> . . . . .            | 31                 |
| <i>Tuma muri</i> . . . . .             | 79                                      | <i>Urku dundu</i> . . . . .            | 121                |
| <i>Tuna de monte</i> . . . . .         | 112                                     | <i>Urku guayusa</i> . . . . .          | 133                |
| <i>Tura kachi</i> . . . . .            | 120                                     | <i>Urku miti</i> . . . . .             | 41                 |
| <i>Turo wapa</i> . . . . .             | 127                                     | <i>Urku pakay</i> . . . . .            | 133                |
| <i>Turta</i> . . . . .                 | 124                                     | <i>Urku payas</i> . . . . .            | 96                 |
| <i>Turu ahwa</i> . . . . .             | 29, 47, 125                             | <i>Urku rumagni</i> . . . . .          | 68                 |
| <i>Turu aviu</i> . . . . .             | 39, 95, 126                             | <i>Urku shallipu</i> . . . . .         | 115, 148           |
| <i>Turu cambi</i> . . . . .            | 65                                      | <i>Urku shili killu</i> . . . . .      | 133                |
| <i>Turu carpeta</i> . . . . .          | 126                                     | <i>Urku tukuta</i> . . . . .           | 134                |
| <i>Turu dundu</i> . . . . .            | 126                                     | <i>Urku vildun caspi</i> . . . . .     | 134                |
| <i>Turu ila</i> . . . . .              | 126                                     | <i>Urku wallis</i> . . . . .           | 134                |
| <i>Turu jandia wapa</i> . . . . .      | 127                                     | <i>Urku wapa</i> . . . . .             | 139                |
| <i>Turu kara kaspi</i> . . . . .       | 127                                     | <i>Urku waranku</i> . . . . .          | 135                |
| <i>Turu kara wasca</i> . . . . .       | 127                                     | <i>Urku yacu</i> . . . . .             | 134                |
| <i>Turu kaspi</i> . . . . .            | 106, 127, 128                           | <i>Urku yarina</i> . . . . .           | 135                |
| <i>Turu lla</i> . . . . .              | 67                                      | <i>Urku yutu</i> . . . . .             | 81, 135            |
| <i>Turu manduru</i> . . . . .          | 128                                     | <i>Urku yuyun</i> . . . . .            | 135                |
| <i>Turu orito</i> . . . . .            | 128                                     | <i>Usawa</i> . . . . .                 | 106                |
| <i>Turu pakay</i> . . . . .            | 72, 82, 93, 128                         | <i>Ushihua</i> . . . . .               | 106                |
| <i>Turu pitón</i> . . . . .            | 129                                     | <i>Ushpa cacao</i> . . . . .           | 136                |
| <i>Turu pukuna brea</i> . . . . .      | 44                                      | <i>Uvillas</i> . . . . .               | 104, 113, 114, 136 |
| <i>Turu quilli kaspi</i> . . . . .     | 135                                     | <i>Vaca pakay</i> . . . . .            | 78, 128            |
| <i>Turu tukuta</i> . . . . .           | 129, 134                                | <i>Varax</i> . . . . .                 | 40, 79, 127        |
| <i>Turu wapa</i> . . . . .             | 70, 127                                 | <i>Vela yura</i> . . . . .             | 136                |
| <i>Tuta paparawa</i> . . . . .         | 129                                     | <i>Venado kaspi</i> . . . . .          | 58                 |
| <i>Tuta pishku ila</i> . . . . .       | 67, 129, 130                            | <i>Verde kara kachi</i> . . . . .      | 31                 |
|  |   | <i>Verde muyu paitche</i> . . . . .    | 136                |

|                                       |  |                                    |                   |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|-------------------|
| <i>Verdi cacao</i> . . . . .          | 136  | <i>Yaku chuntilla</i> . . . . .    | 143               |
| <i>Villonacu</i> . . . . .            | 137  | <i>Yaku kachi</i> . . . . .        | 144               |
| <i>Wachansu</i> . . . . .             | 137  | <i>Yaku kaspi</i> . . . . .        | 55                |
| <i>Waira panka</i> . . . . .          | 137  | <i>Yaku mandi</i> . . . . .        | 144               |
| <i>Walis kaspi</i> . . . . .          | 138  | <i>Yaku tangarana</i> . . . . .    | 144               |
| <i>Walis muyu</i> . . . . .           | 35, 137  | <i>Yaku tukuta</i> . . . . .       | 145               |
| <i>Walis muyu kaspi</i> . . . . .     | 35, 111  | <i>Yaku tutu pakay</i> . . . . .   | 145               |
| <i>Wapa</i> . . . . .                 | 34, 40, 62, 69, 70, 89,<br>101, 127, 138, 139, 140 | <i>Yaku tzicta</i> . . . . .       | 69                |
| <i>Wapa blanca</i> . . . . .          | 82   | <i>Yaku waranku</i> . . . . .      | 145               |
| <i>Wapa yura</i> . . . . .            | 70, 140  | <i>Yaku yutsu</i> . . . . .        | 146               |
| <i>Wapi</i> . . . . .                 | 102  | <i>Yalica</i> . . . . .            | 98                |
| <i>Wapinul</i> . . . . .              | 140  | <i>Yana ahwa</i> . . . . .         | 47, 146           |
| <i>Waranku</i> . . . . .              | 79, 135, 140, 141, 143, 145                        | <i>Yana aviu</i> . . . . .         | 109               |
| <i>Waranku de loma</i> . . . . .      | 101  | <i>Yana balsa</i> . . . . .        | 146               |
| <i>Warmi sapote</i> . . . . .         | 141  | <i>Yana caimito</i> . . . . .      | 146               |
| <i>Wasca chukchuwasu</i> . . . . .    | 141  | <i>Yana laurel</i> . . . . .       | 49                |
| <i>Wasca ila</i> . . . . .            | 66, 141  | <i>Yana muku</i> . . . . .         | 116, 147, 148     |
| <i>Wasca muyu</i> . . . . .           | 72   | <i>Yana muku kaspi</i> . . . . .   | 148               |
| <i>Wasi kara kaspi</i> . . . . .      | 43   | <i>Yana mukutullu</i> . . . . .    | 148               |
| <i>Wasi Kaspi</i> . . . . .           | 54, 142  | <i>Yana muyu mulchi</i> . . . . .  | 148               |
| <i>Wawa chaqui</i> . . . . .          | 49   | <i>Yana shunku</i> . . . . .       | 33                |
| <i>Wayra panka</i> . . . . .          | 56, 137  | <i>Yana yuyun</i> . . . . .        | 128               |
| <i>Wayra uvillas</i> . . . . .        | 55   | <i>Yanchama</i> . . . . .          | 83                |
| <i>Wilisha</i> . . . . .              | 80   | <i>Yarina</i> . . . . .            | 148               |
| <i>Wiruro</i> . . . . .               | 70   | <i>Yata tukuta</i> . . . . .       | 124               |
| <i>Wituk</i> . . . . .                | 45, 142  | <i>Yausa kaspi</i> . . . . .       | 34                |
| <i>Wiuna pakay</i> . . . . .          | 92   | <i>Yawar kaspi</i> . . . . .       | 149               |
| <i>Yacu aviu</i> . . . . .            | 137, 142   | <i>Yawar kaspi yurak</i> . . . . . | 149               |
| <i>Yacu chuku</i> . . . . .           | 143  | <i>Yawar muyu</i> . . . . .        | 59                |
| <i>Yacu cruz kaspi</i> . . . . .      | 62   | <i>Yawar wasca</i> . . . . .       | 149, 150          |
| <i>Yacu kaspi</i> . . . . .           | 55, 98, 144  | <i>Yawati kaspi</i> . . . . .      | 81, 107, 150      |
| <i>Yacu ñachak kaspi</i> . . . . .    | 65   | <i>Yawi ullu pakay</i> . . . . .   | 82                |
| <i>Yacu paitsi</i> . . . . .          | 123  | <i>Yucshu ahwa</i> . . . . .       | 150               |
| <i>Yacu pakay</i> . . . . .           | 151  | <i>Yura balsa</i> . . . . .        | 62                |
| <i>Yacu paparahua</i> . . . . .       | 121  | <i>Yura wapa</i> . . . . .         | 101               |
| <i>Yacu payantzu</i> . . . . .        | 91   | <i>Yurac sapote</i> . . . . .      | 57                |
| <i>Yacu shila</i> . . . . .           | 69   | <i>Yurak ahwa</i> . . . . .        | 151               |
| <i>Yacu sindi muyu yura</i> . . . . . | 117  | <i>Yurak dundu</i> . . . . .       | 126               |
| <i>Yacu sindi yura</i> . . . . .      | 117  | <i>Yurak krus kaspi</i> . . . . .  | 151               |
| <i>Yacu wapa</i> . . . . .            | 127  | <i>Yusu</i> . . . . .              | 148, 151          |
| <i>Yacu Waranku</i> . . . . .         | 114, 143   | <i>Yutsu</i> . . . . .             | 40, 133, 151      |
| <i>Yaku aviu</i> . . . . .            | 39, 144  | <i>Yuyun</i> . . . . .             | 91, 128, 135, 151 |
| <i>Yaku carpeta</i> . . . . .         | 143  | <i>Yuyun blanco</i> . . . . .      | 91                |
|                                       |  | <i>Zapallo yura</i> . . . . .      | 83                |

## INDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| <i>Abarema jupunba</i> . . . . .                      | 79  | <i>Browneopsis ucayalina</i> . . . . .     | 151 |
| <i>Abuta grandifolia</i> . . . . .                    | 150 | <i>Buchenavia amazonia</i> . . . . .       | 135 |
| <i>Acacia glomerosa</i> . . . . .                     | 101 | <i>Buchenavia macrophylla</i> . . . . .    | 151 |
| <i>Acalypha diversifolia</i> . . . . .                | 80  | <i>Byrsonima arthropoda</i> . . . . .      | 87  |
| <i>Aiphanes ulei</i> . . . . .                        | 59  | <i>Byrsonima japurensis</i> . . . . .      | 71  |
| <i>Alchornea glandulosa</i> . . . . .                 | 102 | <i>Calatola costaricensis</i> . . . . .    | 86  |
| <i>Alchornea latifolia</i> . . . . .                  | 120 | <i>Calliandra trinervia</i> . . . . .      | 146 |
| <i>Alchornea triplinervia</i> . . . . .               | 56  | <i>Calophyllum longifolium</i> . . . . .   | 79  |
| <i>Alibertia itayensis</i> . . . . .                  | 112 | <i>Calycophyllum spruceanum</i> . . . . .  | 46  |
| <i>Allophylus divaricatus</i> . . . . .               | 31  | <i>Calyptanthes paniculata</i> . . . . .   | 58  |
| <i>Allophylus floribundus</i> . . . . .               | 94  | <i>Calyptanthes tessmannii</i> . . . . .   | 110 |
| <i>Allophylus punctatus</i> . . . . .                 | 31  | <i>Capparidastrum osmanthum</i> . . . . .  | 107 |
| <i>Ampelocera edentula</i> . . . . .                  | 90  | <i>Carica papaya</i> . . . . .             | 74  |
| <i>Ampelocera longissima</i> . . . . .                | 90  | <i>Caryodaphnopsis fosteri</i> . . . . .   | 46  |
| <i>Anaxagorea brevipes</i> . . . . .                  | 42  | <i>Caryodendron orinocense</i> . . . . .   | 137 |
| <i>Anaxagorea crassipetala</i> . . . . .              | 72  | <i>Casearia aculeata</i> . . . . .         | 59  |
| <i>Anaxagorea phaeocarpa</i> . . . . .                | 127 | <i>Casearia arborea</i> . . . . .          | 64  |
| <i>Andira inermis</i> subsp. <i>inermis</i> . . . . . | 53  | <i>Casearia fasciculata</i> . . . . .      | 54  |
| <i>Aniba guianensis</i> . . . . .                     | 46  | <i>Casearia javitensis</i> . . . . .       | 130 |
| <i>Aniba hostmanniana</i> . . . . .                   | 47  | <i>Casearia mariquitensis</i> . . . . .    | 95  |
| <i>Aniba riparia</i> . . . . .                        | 47  | <i>Castilla ulei</i> . . . . .             | 42  |
| <i>Annona duckei</i> . . . . .                        | 108 | <i>Cecropia distachya</i> . . . . .        | 63  |
| <i>Annona muricata</i> . . . . .                      | 64  | <i>Cecropia engleriana</i> . . . . .       | 37  |
| <i>Annona neglecta</i> . . . . .                      | 131 | <i>Cecropia ficifolia</i> . . . . .        | 126 |
| <i>Anthurium clavigerum</i> . . . . .                 | 88  | <i>Cecropia herthae</i> . . . . .          | 121 |
| <i>Apeiba aspera</i> . . . . .                        | 90  | <i>Cecropia litoralis</i> . . . . .        | 37  |
| <i>Aspidosperma darienense</i> . . . . .              | 50  | <i>Cecropia marginalis</i> . . . . .       | 50  |
| <i>Astrocaryum chambira</i> . . . . .                 | 51  | <i>Cecropia membranacea</i> . . . . .      | 69  |
| <i>Astrocaryum urostachys</i> . . . . .               | 106 | <i>Cecropia sciadophylla</i> . . . . .     | 63  |
| <i>Astronium fraxinifolium</i> . . . . .              | 105 | <i>Cedrela odorata</i> . . . . .           | 49  |
| <i>Attalea butyracea</i> . . . . .                    | 84  | <i>Cedrelinga cateniformis</i> . . . . .   | 57  |
| <i>Attalea maripa</i> . . . . .                       | 68  | <i>Ceiba pentandra</i> . . . . .           | 105 |
| <i>Bactris gasipaes</i> . . . . .                     | 58  | <i>Celtis schippii</i> . . . . .           | 115 |
| <i>Bactris riparia</i> . . . . .                      | 143 | <i>Cespedesia spathulata</i> . . . . .     | 129 |
| <i>Batocarpus orinocensis</i> . . . . .               | 111 | <i>Cestrum racemosum</i> . . . . .         | 55  |
| <i>Bauhinia arborea</i> . . . . .                     | 135 | <i>Chimarrhis glabriflora</i> . . . . .    | 87  |
| <i>Bauhinia brachycalyx</i> . . . . .                 | 81  | <i>Chimarrhis hookeri</i> . . . . .        | 68  |
| <i>Bauhinia guianensis</i> . . . . .                  | 49  | <i>Chrysochlamys bracteolata</i> . . . . . | 98  |
| <i>Beilschmiedia pendula</i> . . . . .                | 47  | <i>Chrysochlamys membranacea</i> . . . . . | 144 |
| <i>Bixa urucurana</i> . . . . .                       | 38  | <i>Chrysophyllum argenteum</i> . . . . .   | 132 |
| <i>Brosimum lactescens</i> . . . . .                  | 34  | <i>Chrysophyllum manaosense</i> . . . . .  | 39  |
| <i>Brosimum potabile</i> . . . . .                    | 122 | <i>Cinnamomum napoense</i> . . . . .       | 69  |
| <i>Brosimum utile</i> . . . . .                       | 114 | <i>Clarisia biflora</i> . . . . .          | 129 |
| <i>Brownea grandiceps</i> . . . . .                   | 61  | <i>Clarisia racemosa</i> . . . . .         | 129 |
| <i>Brownea macrophylla</i> . . . . .                  | 62  | <i>Clusia amazonica</i> . . . . .          | 103 |

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| <i>Clusia octandra</i> . . . . .             | 87  | <i>Duroia hirsuta</i> . . . . .             | 118 |
| <i>Coccoloba coronata</i> . . . . .          | 107 | <i>Dussia tessmannii</i> . . . . .          | 68  |
| <i>Coccoloba densifrons</i> . . . . .        | 107 | <i>Endlicheria bracteata</i> . . . . .      | 78  |
| <i>Coccoloba fallax</i> . . . . .            | 118 | <i>Endlicheria ferruginosa</i> . . . . .    | 151 |
| <i>Coccoloba lehmannii</i> . . . . .         | 117 | <i>Endlicheria metallica</i> . . . . .      | 78  |
| <i>Coccoloba mollis</i> . . . . .            | 116 | <i>Endlicheria paniculata</i> . . . . .     | 47  |
| <i>Combretum laxum</i> . . . . .             | 72  | <i>Endlicheria ruforamula</i> . . . . .     | 48  |
| <i>Compsonera sprucei</i> . . . . .          | 117 | <i>Endlicheria tessmannii</i> . . . . .     | 29  |
| <i>Conceveiba guianensis</i> . . . . .       | 94  | <i>Epiphyllum phyllanthus</i> . . . . .     | 112 |
| <i>Conceveiba rhytidocarpa</i> . . . . .     | 128 | <i>Erismia uncinatum</i> . . . . .          | 36  |
| <i>Cordia alliodora</i> . . . . .            | 33  | <i>Erythrina ulei</i> . . . . .             | 143 |
| <i>Cordia hebeclada</i> . . . . .            | 38  | <i>Erythroxyllum macrophyllum</i> . . . . . | 133 |
| <i>Cordia nodosa</i> . . . . .               | 34  | <i>Eschweilera andina</i> . . . . .         | 84  |
| <i>Cordia ucayaliensis</i> . . . . .         | 38  | <i>Eschweilera bracteosa</i> . . . . .      | 73  |
| <i>Couepia chrysocalyx</i> . . . . .         | 58  | <i>Eschweilera coriacea</i> . . . . .       | 84  |
| <i>Couma macrocarpa</i> . . . . .            | 83  | <i>Eschweilera gigantea</i> . . . . .       | 85  |
| <i>Couroupita guianensis</i> . . . . .       | 119 | <i>Eschweilera rimbachii</i> . . . . .      | 81  |
| <i>Coussapoa trinervia</i> . . . . .         | 120 | <i>Eschweilera ruffifolia</i> . . . . .     | 85  |
| <i>Coussapoa villosa</i> . . . . .           | 102 | <i>Eschweilera tessmannii</i> . . . . .     | 85  |
| <i>Coussarea brevicaulis</i> . . . . .       | 88  | <i>Eugenia egensis</i> . . . . .            | 29  |
| <i>Coussarea klugii</i> . . . . .            | 107 | <i>Eugenia florida</i> . . . . .            | 71  |
| <i>Coussarea racemosa</i> . . . . .          | 108 | <i>Eugenia subterminalis</i> . . . . .      | 148 |
| <i>Crematosperma cauliflorum</i> . . . . .   | 47  | <i>Euterpe precatoria</i> . . . . .         | 95  |
| <i>Crematosperma gracilipes</i> . . . . .    | 42  | <i>Faramea glandulosa</i> . . . . .         | 113 |
| <i>Crematosperma megalophyllum</i> . . . . . | 74  | <i>Faramea torquata</i> . . . . .           | 76  |
| <i>Croton cuneatus</i> . . . . .             | 142 | <i>Ferdinandusa elliptica</i> . . . . .     | 103 |
| <i>Crudia glaberrima</i> . . . . .           | 128 | <i>Fevillea cordifolia</i> . . . . .        | 37  |
| <i>Cupania cinerea</i> . . . . .             | 70  | <i>Ficus caballina</i> . . . . .            | 96  |
| <i>Cupania livida</i> . . . . .              | 129 | <i>Ficus guianensis</i> . . . . .           | 126 |
| <i>Curarea tecunorum</i> . . . . .           | 32  | <i>Ficus insipida</i> . . . . .             | 66  |
| <i>Cyathea tortuosa</i> . . . . .            | 135 | <i>Ficus macbridei</i> . . . . .            | 67  |
| <i>Cybianthus anthuriophyllus</i> . . . . .  | 113 | <i>Ficus maxima</i> . . . . .               | 67  |
| <i>Dacryodes olivifera</i> . . . . .         | 59  | <i>Ficus membranacea</i> . . . . .          | 141 |
| <i>Dacryodes peruviana</i> . . . . .         | 59  | <i>Ficus obtusifolia</i> . . . . .          | 67  |
| <i>Dalbergia frutescens</i> . . . . .        | 72  | <i>Ficus schultesii</i> . . . . .           | 100 |
| <i>Dendrobanzia boliviana</i> . . . . .      | 132 | <i>Ficus trigona</i> . . . . .              | 66  |
| <i>Dendropanax arboreus</i> . . . . .        | 83  | <i>Fusaea longifolia</i> . . . . .          | 43  |
| <i>Dendropanax caucanus</i> . . . . .        | 64  | <i>Garcinia macrophylla</i> . . . . .       | 103 |
| <i>Desmoncus orthacanthos</i> . . . . .      | 32  | <i>Garcinia madruno</i> . . . . .           | 103 |
| <i>Diospyros artanthifolia</i> . . . . .     | 126 | <i>Genipa americana</i> . . . . .           | 142 |
| <i>Doliocarpus multiflorus</i> . . . . .     | 90  | <i>Genipa spruceana</i> . . . . .           | 142 |
| <i>Drypetes amazonica</i> . . . . .          | 133 | <i>Geonoma máxima</i> . . . . .             | 59  |
| <i>Duguetia hadrantha</i> . . . . .          | 42  | <i>Geonoma triglochis</i> . . . . .         | 45  |
| <i>Duguetia odorata</i> . . . . .            | 127 | <i>Glycydendron amazonicum</i> . . . . .    | 136 |
| <i>Duguetia quitarensis</i> . . . . .        | 81  | <i>Gordonia fruticosa</i> . . . . .         | 33  |
| <i>Duguetia spixiana</i> . . . . .           | 79  | <i>Grias neuberthii</i> . . . . .           | 99  |
| <i>Dulacia candida</i> . . . . .             | 110 | <i>Guapira olfersiana</i> . . . . .         | 95  |



|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| <i>Guarea gomma</i> . . . . .  | 123 | <i>Inga nobilis</i> subsp. <i>quaternata</i> . . . . .  | 144 |
| <i>Guarea grandifolia</i> . . . . .                                  | 66  | <i>Inga oerstediana</i> . . . . .                       | 44  |
| <i>Guarea guentheri</i> . . . . .                                    | 123 | <i>Inga punctata</i> . . . . .                          | 93  |
| <i>Guarea guidonia</i> . . . . .                                     | 145 | <i>Inga psittacorum</i> . . . . .                       | 145 |
| <i>Guarea kunthiana</i> . . . . .                                    | 123 | <i>Inga ruiziana</i> . . . . .                          | 78  |
| <i>Guarea macrophylla</i> . . . . .                                  | 134 | <i>Inga rusbyi</i> . . . . .                            | 31  |
| <i>Guarea pterorhachis</i> . . . . .                                 | 123 | <i>Inga sapindoides</i> . . . . .                       | 81  |
| <i>Guarea pubescens</i> . . . . .                                    | 134 | <i>Inga sertulifera</i> . . . . .                       | 93  |
| <i>Guarea silvatica</i> . . . . .                                    | 124 | <i>Inga tenuistipula</i> . . . . .                      | 93  |
| <i>Guatteria alutacea</i> . . . . .                                  | 74  | <i>Inga thibaudiana</i> . . . . .                       | 111 |
| <i>Guatteria glaberrima</i> . . . . .                                | 40  | <i>Inga umbellifera</i> . . . . .                       | 51  |
| <i>Guatteria multivenia</i> . . . . .                                | 43  | <i>Inga umbratica</i> . . . . .                         | 93  |
| <i>Guatteria recurvisepala</i> . . . . .                             | 73  | <i>Inga velutina</i> . . . . .                          | 82  |
| <i>Gustavia hexapetala</i> . . . . .                                 | 126 | <i>Inga venusta</i> . . . . .                           | 82  |
| <i>Gustavia longifolia</i> . . . . .                                 | 30  | <i>Inga vera</i> . . . . .                              | 82  |
| <i>Gustavia macarenensis</i><br>subsp. <i>macarenensis</i> . . . . . | .96 | <i>Inga vismifolia</i> . . . . .                        | 56  |
| <i>Hasseltia floribunda</i> . . . . .                                | 115 | <i>Iriartea deltoidea</i> . . . . .                     | 102 |
| <i>Heisteria acuminata</i> . . . . .                                 | 122 | <i>Iryanthera grandis</i> . . . . .                     | 89  |
| <i>Heisteria nitida</i> . . . . .                                    | 151 | <i>Iryanthera hostmannii</i> . . . . .                  | 89  |
| <i>Heliconia episcopalis</i> . . . . .                               | 95  | <i>Iryanthera juruensis</i> . . . . .                   | 138 |
| <i>Helicostylis tomentosa</i> . . . . .                              | 136 | <i>Iryanthera paraensis</i> . . . . .                   | 89  |
| <i>Heliocarpus americanus</i> . . . . .                              | 62  | <i>Ixora killipii</i> . . . . .                         | 147 |
| <i>Heteropsis flexuosa</i> . . . . .                                 | 98  | <i>Jacaranda copaia</i> . . . . .                       | 80  |
| <i>Himatanthus bracteatus</i> . . . . .                              | 137 | <i>Jacaranda glabra</i> . . . . .                       | 80  |
| <i>Hippocratea volubilis</i> . . . . .                               | 53  | <i>Jacaratia digitata</i> . . . . .                     | 112 |
| <i>Hippotis brevipes</i> . . . . .                                   | 69  | <i>Jacaratia spinosa</i> . . . . .                      | 52  |
| <i>Hirtella triandra</i> . . . . .                                   | 34  | <i>Klarobelia megalocarpa</i> . . . . .                 | 134 |
| <i>Huerteia glandulosa</i> . . . . .                                 | 41  | <i>Lacistema nena</i> . . . . .                         | 97  |
| <i>Hydrochorea corymbosa</i> . . . . .                               | 140 | <i>Lacmellea oblongata</i> . . . . .                    | 54  |
| <i>Hyeronima alchorneoides</i> . . . . .                             | 88  | <i>Leonia crassa</i> . . . . .                          | 120 |
| <i>Hyeronima oblonga</i> . . . . .                                   | 91  | <i>Leonia glycyarpa</i> . . . . .                       | 120 |
| <i>Inga acreana</i> . . . . .  | 131 | <i>Licania granvillei</i> . . . . .                     | 60  |
| <i>Inga alba</i> . . . . .   | 92  | <i>Licania harlingii</i> . . . . .                      | 33  |
| <i>Inga auristellae</i> . . . . .                                    | 98  | <i>Licania octandra</i> subsp. <i>pallida</i> . . . . . | 39  |
| <i>Inga brachyrhachis</i> . . . . .                                  | 87  | <i>Licaria aurea</i> . . . . .                          | 100 |
| <i>Inga capitata</i> . . . . .                                       | 92  | <i>Lonchocarpus utilis</i> . . . . .                    | 37  |
| <i>Inga cayennensis</i> . . . . .                                    | 110 | <i>Luehea cymulosa</i> . . . . .                        | 65  |
| <i>Inga chartacea</i> . . . . .                                      | 128 | <i>Mabea nitida</i> . . . . .                           | 34  |
| <i>Inga ciliata</i> . . . . .  | 92  | <i>Machaerium cuspidatum</i> . . . . .                  | 68  |
| <i>Inga cordatoalata</i> . . . . .                                   | 58  | <i>Machaerium floribundum</i> . . . . .                 | 149 |
| <i>Inga coruscans</i> . . . . .                                      | 53  | <i>Machaerium mutisii</i> . . . . .                     | 150 |
| <i>Inga glomeriflora</i> . . . . .                                   | 92  | <i>Machaerium quinata</i> . . . . .                     | 72  |
| <i>Inga gracilior</i> . . . . .                                      | 93  | <i>Macrolobium acaciifolium</i> . . . . .               | 145 |
| <i>Inga leiocalycina</i> . . . . .                                   | 72  | <i>Macrolobium angustifolium</i> . . . . .              | 145 |
| <i>Inga marginata</i> . . . . .                                      | 99  | <i>Macrolobium colombianum</i> . . . . .                | 114 |
| <i>Inga multinervis</i> . . . . .                                    | 86  | <i>Macrolobium limbatum</i> . . . . .                   | 140 |
|  |     | <i>Macrolobium multijugum</i> . . . . .                 | 143 |

|  |     |   |     |
|--|-----|---|-----|
| <i>Malmea declina</i> . . . . .                      | 73  | <i>Neosprucea grandiflora</i> . . . . .                 | 91  |
| <i>Mansoa standleyi</i> . . . . .                    | 30  | <i>Ochroma pyramidale</i> . . . . .                     | 146 |
| <i>Maquira calophylla</i> . . . . .                  | 138 | <i>Ocotea argyrophylla</i> . . . . .                    | 146 |
| <i>Margaritaria nobilis</i> . . . . .                | 121 | <i>Ocotea bofo</i> . . . . .                            | 78  |
| <i>Matisia bracteolosa</i> . . . . .                 | 56  | <i>Ocotea cernua</i> . . . . .                          | 77  |
| <i>Matisia cordata</i> . . . . .                     | 115 | <i>Ocotea floribunda</i> . . . . .                      | 48  |
| <i>Matisia huallagensis</i> . . . . .                | 53  | <i>Ocotea javitensis</i> . . . . .                      | 48  |
| <i>Matisia malacocalyx</i> . . . . .                 | 57  | <i>Ocotea leucoxylon</i> . . . . .                      | 49  |
| <i>Matisia obliquifolia</i> . . . . .                | 54  | <i>Ocotea longifolia</i> . . . . .                      | 29  |
| <i>Mauritia flexuosa</i> . . . . .                   | 89  | <i>Ocotea multiglandulosa</i> . . . . .                 | 77  |
| <i>Mayna odorata</i> . . . . .                       | 30  | <i>Ocotea oblonga</i> . . . . .                         | 150 |
| <i>Memora cladotricha</i> . . . . .                  | 119 | <i>Ocotea pauciflora</i> . . . . .                      | 143 |
| <i>Miconia affinis</i> . . . . .                     | 136 | <i>Ocotea quixos</i> . . . . .                          | 69  |
| <i>Miconia brevitheca</i> . . . . .                  | 130 | <i>Oenocarpus bataua</i> . . . . .                      | 131 |
| <i>Miconia elata</i> . . . . .                       | 97  | <i>Ophiocaryon heterophyllum</i> . . . . .              | 32  |
| <i>Miconia grandifolia</i> . . . . .                 | 96  | <i>Otoba glycyarpa.</i> . . . . .                       | 101 |
| <i>Miconia napoana</i> . . . . .                     | 96  | <i>Otoba parvifolia</i> . . . . .                       | 140 |
| <i>Miconia pilgeriana</i> . . . . .                  | 91  | <i>Ouratea williamsii</i> . . . . .                     | 30  |
| <i>Miconia prasina</i> . . . . .                     | 32  | <i>Oxandra eneura</i> . . . . .                         | 43  |
| <i>Miconia punctata</i> . . . . .                    | 97  | <i>Oxandra mediocris</i> . . . . .                      | 43  |
| <i>Miconia rivalis</i> . . . . .                     | 123 | <i>Oxandra xylopioides</i> . . . . .                    | 44  |
| <i>Miconia splendens</i> . . . . .                   | 97  | <i>Pachira insignis</i> . . . . .                       | 84  |
| <i>Micropholis guyanensis</i>                        |     | <i>Pachira pungas-schunkei</i> . . . . .                | 105 |
| subsp. <i>guyanensis</i> . . . . .                   | 100 | <i>Parkia balslevii</i> . . . . .                       | 140 |
| <i>Micropholis melinoniana</i> . . . . .             | 39  | <i>Parkia multijuga</i> . . . . .                       | 125 |
| <i>Micropholis venulosa</i> . . . . .                | 108 | <i>Pentagonia amazonica</i> . . . . .                   | 138 |
| <i>Minquartia guianensis</i> . . . . .               | 63  | <i>Pentagonia spathicalyx</i> . . . . .                 | 113 |
| <i>Mollia gracilis</i> . . . . .                     | 142 | <i>Pentagonia williamsii</i> . . . . .                  | 70  |
| <i>Montrichardia linifera</i> . . . . .              | 144 | <i>Pentagonia wurdackii</i> . . . . .                   | 41  |
| <i>Mouriri peruviana</i> . . . . .                   | 58  | <i>Perebea guianensis</i> . . . . .                     | 111 |
| <i>Musa x paradisiaca</i> . . . . .                  | 65  | <i>Perebea tessmannii</i> . . . . .                     | 102 |
| <i>Myroxylon balsamum</i> . . . . .                  | 42  | <i>Perebea xanthochyma</i> . . . . .                    | 35  |
| <i>Naucleopsis glabra</i> . . . . .                  | 129 | <i>Persea americana</i> . . . . .                       | 94  |
| <i>Naucleopsis krukovii</i> . . . . .                | 35  | <i>Philodendron heleniae</i> . . . . .                  | 98  |
| <i>Naucleopsis ulei</i> subsp. <i>ulei</i> . . . . . | 111 | <i>Pholidostachys synanthera</i> . . . . .              | 132 |
| <i>Nectandra coeloclada</i> . . . . .                | 77  | <i>Phytelephas tenuicaulis</i> . . . . .                | 148 |
| <i>Nectandra crassiloba</i> . . . . .                | 77  | <i>Picramnia teapensis</i> . . . . .                    | 114 |
| <i>Nectandra gracilis</i> . . . . .                  | 48  | <i>Pinzona coriacea.</i> . . . . .                      | 90  |
| <i>Nectandra parviflora</i> . . . . .                | 48  | <i>Piper arboreum</i> . . . . .                         | 148 |
| <i>Nectandra pulverulenta</i> . . . . .              | 48  | <i>Piper longicaudatum</i> . . . . .                    | 88  |
| <i>Neea divaricata</i> . . . . .                     | 147 | <i>Platymiscium pinnatum.</i> . . . . .                 | 46  |
| <i>Neea laxa</i> . . . . .                           | 147 | <i>Platymiscium stipulare</i> . . . . .                 | 149 |
| <i>Neea macrophylla</i> . . . . .                    | 106 | <i>Pleurothyrium trianae</i> . . . . .                  | 77  |
| <i>Neea parviflora</i> . . . . .                     | 147 | <i>Poulsenia armata</i> . . . . .                       | 83  |
| <i>Neea spruceana</i> . . . . .                      | 148 | <i>Pourouma bicolor</i> subsp. <i>bicolor</i> . . . . . | 113 |
| <i>Neea verticillata</i> . . . . .                   | 37  | <i>Pourouma cecropiifolia.</i> . . . . .                | 114 |
| <i>Neea virens</i> . . . . .                         | 147 | <i>Pourouma guianensis</i> . . . . .                    | 104 |

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| <i>Pourouma minor</i> . . . . .                           | 66  | <i>Rinorea apiculata</i> . . . . .                       | 125 |
| <i>Pourouma mollis</i> subsp. <i>triloba</i> . . . . .    | 32  | <i>Rinorea viridiflora</i> . . . . .                     | 116 |
| <i>Pourouma petiolulata</i> . . . . .                     | 136 | <i>Rollinia pittieri</i> . . . . .                       | 74  |
| <i>Pourouma tomentosa</i> . . . . .                       | 113 | <i>Salacia cordata</i> . . . . .                         | 70  |
| <i>Pouteria aubrevillei</i> . . . . .                     | 108 | <i>Salacia macrantha</i> . . . . .                       | 141 |
| <i>Pouteria baehniana</i> . . . . .                       | 39  | <i>Sapium glandulosum</i> . . . . .                      | 117 |
| <i>Pouteria bangii</i> . . . . .                          | 79  | <i>Sapium laurifolium</i> . . . . .                      | 52  |
| <i>Pouteria caimito</i> . . . . .                         | 106 | <i>Sapium marmieri</i> . . . . .                         | 118 |
| <i>Pouteria calystophylla</i> . . . . .                   | 108 | <i>Schefflera morototoni</i> . . . . .                   | 83  |
| <i>Pouteria cuspidata</i> subsp. <i>robusta</i> . . . . . | 39  | <i>Semaphyllanthe megistocaula</i> . . . . .             | 46  |
| <i>Pouteria durlandii</i> . . . . .                       | 109 | <i>Simaba guianensis</i> . . . . .                       | 49  |
| <i>Pouteria ephedrantha</i> . . . . .                     | 40  | <i>Simarouba amara</i> . . . . .                         | 51  |
| <i>Pouteria glomerata</i> . . . . .                       | 45  | <i>Siparuna cervicornis</i> . . . . .                    | 85  |
| <i>Pouteria megalophylla</i> . . . . .                    | 109 | <i>Siparuna cuspidata</i> . . . . .                      | 64  |
| <i>Pouteria multiflora</i> . . . . .                      | 132 | <i>Siparuna decipiens</i> . . . . .                      | 56  |
| <i>Pouteria oblanceolata</i> . . . . .                    | 45  | <i>Sloanea fragans</i> . . . . .                         | 110 |
| <i>Pouteria platyphylla</i> . . . . .                     | 146 | <i>Sloanea grandiflora</i> . . . . .                     | 86  |
| <i>Pouteria procera</i> . . . . .                         | 40  | <i>Sloanea guianensis</i> . . . . .                      | 137 |
| <i>Pouteria reticulata</i> . . . . .                      | 40  | <i>Sloanea maroana</i> . . . . .                         | 86  |
| <i>Pouteria rostrata</i> . . . . .                        | 45  | <i>Socratea exorrhiza</i> . . . . .                      | 55  |
| <i>Pouteria torta</i> . . . . .                           | 109 | <i>Solanum nudum</i> . . . . .                           | 36  |
| <i>Protium amazonicum</i> . . . . .                       | 60  | <i>Sorocea pubivena</i> subsp. <i>hirtella</i> . . . . . | 112 |
| <i>Protium glabrescens</i> . . . . .                      | 116 | <i>Sorocea steinbachii</i> . . . . .                     | 130 |
| <i>Protium guianense</i> . . . . .                        | 65  | <i>Spondias mombin</i> . . . . .                         | 38  |
| <i>Protium macrophyllum</i> . . . . .                     | 60  | <i>Sterculia apetala</i> . . . . .                       | 141 |
| <i>Protium nodulosum</i> . . . . .                        | 60  | <i>Sterculia colombiana</i> . . . . .                    | 104 |
| <i>Protium opacum</i> . . . . .                           | 61  | <i>Sterculia frondosa</i> . . . . .                      | 105 |
| <i>Protium robustum</i> . . . . .                         | 116 | <i>Sterculia tessmannii</i> . . . . .                    | 105 |
| <i>Protium sagotianum</i> . . . . .                       | 56  | <i>Stryphnodendron porcatum</i> . . . . .                | 141 |
| <i>Protium subserratum</i> . . . . .                      | 116 | <i>Swartzia arborescens</i> . . . . .                    | 94  |
| <i>Protium vestitum</i> . . . . .                         | 60  | <i>Syagrus sancona</i> . . . . .                         | 65  |
| <i>Prunus debilis</i> . . . . .                           | 117 | <i>Symphonia globulifera</i> . . . . .                   | 44  |
| <i>Pseudobombax munguba</i> . . . . .                     | 52  | <i>Tabernaemontana sananho</i> . . . . .                 | 122 |
| <i>Pseudolmedia laevigata</i> . . . . .                   | 54  | <i>Tachigali inconspicua</i> . . . . .                   | 67  |
| <i>Pseudolmedia laevis</i> . . . . .                      | 35  | <i>Tapirira guianensis</i> . . . . .                     | 41  |
| <i>Pseudolmedia macrophylla</i> . . . . .                 | 112 | <i>Tapura juruana</i> . . . . .                          | 110 |
| <i>Pseudolmedia rigida</i> . . . . .                      | 36  | <i>Terminalia amazonia</i> . . . . .                     | 128 |
| <i>Pseudopiptadenia suaveolens</i> . . . . .              | 135 | <i>Terminalia oblonga</i> . . . . .                      | 91  |
| <i>Pterocarpus amazonum</i> . . . . .                     | 149 | <i>Tetragastris panamensis</i> . . . . .                 | 133 |
| <i>Pterocarpus rohrii</i> . . . . .                       | 133 | <i>Theobroma bicolor</i> . . . . .                       | 96  |
| <i>Quararibea wittii</i> . . . . .                        | 57  | <i>Theobroma cacao</i> . . . . .                         | 50  |
| <i>Randia armata</i> . . . . .                            | 75  | <i>Theobroma glaucum</i> . . . . .                       | 136 |
| <i>Rauvolfia praecox</i> . . . . .                        | 55  | <i>Theobroma subincanum</i> . . . . .                    | 80  |
| <i>Rhamnidium elaeocarpum</i> . . . . .                   | 137 | <i>Trema micrantha</i> . . . . .                         | 115 |
| <i>Rhodostemonodaphne juruensis</i> . . . . .             | 126 | <i>Trichilia laxipaniculata</i> . . . . .                | 124 |
| <i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> . . . . .             | 100 | <i>Trichilia pachypoda</i> . . . . .                     | 109 |
| <i>Richeria racemosa</i> . . . . .                        | 71  | <i>Trichilia pallida</i> . . . . .                       | 124 |

|  |     |  |     |
|--|-----|--|-----|
| <i>Trichilia pleeana</i> . . . . .         | 38  | <i>Virola elongata</i> . . . . .                         | 139 |
| <i>Trichilia poeppigii</i> . . . . .       | 124 | <i>Virola flexuosa</i> . . . . .                         | 70  |
| <i>Trichilia quadrijuga</i> . . . . .      | 125 | <i>Virola multinervia</i> . . . . .                      | 139 |
| <i>Trichilia septentrionalis</i> . . . . . | 125 | <i>Virola obovata</i> . . . . .                          | 139 |
| <i>Trichilia solitudinis</i> . . . . .     | 125 | <i>Virola pavonis</i> . . . . .                          | 62  |
| <i>Trigynaea triplinervis</i> . . . . .    | 44  | <i>Virola peruviana</i> . . . . .                        | 82  |
| <i>Triplaris americana</i> . . . . .       | 121 | <i>Virola sebifera</i> . . . . .                         | 139 |
| <i>Triplaris dugandii</i> . . . . .        | 121 | <i>Virola surinamensis</i> . . . . .                     | 127 |
| <i>Triplaris weigeltiana</i> . . . . .     | 144 | <i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> . . . . . | 104 |
| <i>Trophis racemosa</i> . . . . .          | 76  | <i>Vochysia grandis</i> . . . . .                        | 36  |
| <i>Uncaria guianensis</i> . . . . .        | 75  | <i>Warszewiczia coccinea</i> . . . . .                   | 134 |
| <i>Unonopsis floribunda</i> . . . . .      | 73  | <i>Wettinia maynensis</i> . . . . .                      | 76  |
| <i>Unonopsis veneficiorum</i> . . . . .    | 73  | <i>Xylopia cuspidata</i> . . . . .                       | 44  |
| <i>Urera caracasana</i> . . . . .          | 100 | <i>Zamia ulei</i> . . . . .                              | 63  |
| <i>Vernonanthura patens</i> . . . . .      | 84  | <i>Zanthoxylum riedelianum</i> . . . . .                 | 75  |
| <i>Virola calophylla</i> . . . . .         | 101 | <i>Zanthoxylum sprucei</i> . . . . .                     | 75  |
| <i>Virola divergens</i> . . . . .          | 138 | <i>Zygia coccinea</i> . . . . .                          | 151 |
| <i>Virola duckei</i> . . . . .             | 138 | <i>Zygia inaequalis</i> . . . . .                        | 131 |

Etnobotánica Kichwa del territorio  
Playas del Cuyabeno - Paña Cocha, Sucumbíos - Ecuador

171

© Fotos: Carlos E. Cerón Martínez, Herbario Nacional del Ecuador (QCNE), & Edison Jiménez.



1 | **Adotillo**  
*Eugenia egensis*



2 | **Ahwa**  
*Endlicheria tessmannii*



3 | **Ahwa**  
*Ocotea longifolia*



4 | **Ajus wasca**  
*Mansoa standleyi*



5 | **Allan pasu**  
*Gustavia longifolia*



6 | **Allpa amarun kaspi**  
*Ouratea williamsii*



7 | **Allpa chichicu kaspi**  
*Mayra odorata*



8 | **Allpa chutu yura**  
*Allophylus divaricatus*



9 | **Allpa chutu yura**  
*Allophylus punctatus*



10 | **Allpa manka pakay**  
*Inga rusbyi*



11 | **Allpa paitche**  
*Miconia prasina*



12 | **Amarun kasha**  
*Desmoncus orthocanthos*



13 | **Amarun kaspi**  
*Ophiocaryon eterophyllum*



14 | **Ambi wasca**  
*Curarea tecunarium*



15 | **Andi uvillas**  
*Pourouma mollis* subsp. *triloba*



16 | **Angu kaspi**  
*Gordonia fruticosa*



17 **Apachan**  
*Licania haringii*



18 **Araña kaspi**  
*Cordia alliodora*



19 **Araña kaspi**  
*Cordia nodosa*



20 **Ardilla kaspi**  
*Brosimum lactescens*



21 **Ardilla kaspi**  
*Hirtella triandra*



22 **Ardilla kaspi**  
*Mabea nitida*



23 **Ardilla kaspi**  
*Naucleopsis kukovii*



24 **Ardilla kaspi**  
*Perebea xanthochyma*



25 **Ardilla kaspi**  
*Pseudolmedia laevis*



26 **Arinilla kaspi**  
*Pseudolmedia rigida*



27 **Arinillu**  
*Erisma uncinatum*



28 **Arinillu**  
*Vochysia grandis*



29 **Asnac yura**  
*Solanum nudum*



30 **Ata muyu**  
*Fevillea cordifolia*



31 **Atum yana muku**  
*Neea verticillata*



32 **Atun tshila**  
*Cecropia engleriana*



33 **Auca ambi**  
*Lonchocarpus utilis*



34 **Auka dundu**  
*Cecropia littoralis*



35 **Auka manduru**  
*Bixa urucurana*



36 **Aula araña kaspi**  
*Cordia hebeclada*



37 **Aula araña kaspi**  
*Cordia ucayaliensis*



38 **Aula chuchu wasi**  
*Trichilia pleeana*



39 **Auro muyu**  
*Spondias mombin*



40 **Aviu**  
*Chrysophyllum manaosense*



41 **Aviu**  
*Licania octandra subsp. pallida*



42 **Aviu**  
*Micropholis melinoniana*



43 **Aviu**  
*Pouteria baehriana*



44 **Aviu**  
*Pouteria cuspidata*



45 **Aviu**  
*Pouteria ephedrantha*



46 **Aviu**  
*Pouteria procerca*



47 **Aviu**  
*Pouteria reticulata*



48 **Aya kara**  
*Guatteria glaberrima*



49 **Bagre muyu**  
*Pentagonia wurdackii*



50 **Bajaya**  
*Huentera glauclosa*



51 **Bakalla**  
*Tapirira guianensis*



52 **Balata caucho**  
*Castilla ulii*



53 **Bálsamo**  
*Myroxylon balsamum*



54 **Baras**  
*Anaxagorea brevipes*



55 **Baras**  
*Crematosperma gracilipes*



56 **Baras**  
*Duguetia hadrantha*



57 **Baras**  
*Fusaea longiloba*



58 **Baras**  
*Guatteria multivenia*



59 **Baras**  
*Oxandra eneura*



60 **Baras**  
*Oxandra medianocris*



61 **Baras**  
*Oxandra xylopioides*



62 **Baras**  
*Trigynaea triplinervis*



63 **Baras**  
*Xylopia cuspidata*



64 **Barisa pakay**  
*Inga oerstedia*





65 **Biria kaspi**  
*Symphonia globullera*



66 **Caimito**  
*Pouteria oblanceolata*



67 **Caimito**  
*Pouteria rostrata*



68 **Caimito yura**  
*Pouteria glomerata*



69 **Calzón panka**  
*Geonoma triglochis*



70 **Caoba**  
*Caryodaphnopsis fosteri*



71 **Caoba**  
*Platymiscium pinnatum*



72 **Capirona**  
*Calycophyllum spruceanum*



73 **Capirona**  
*Semaphyllanthus megistocaula*



74 **Carpeta**  
*Aniba guianensis*



75 **Carpeta**  
*Aniba hostmanniana*



76 **Carpeta**  
*Aniba riparia*



77 **Carpeta**  
*Beilschmiedia pendula*



78 **Carpeta**  
*Crematosperma cauliflorum*



79 **Carpeta**  
*Endlicheria paniculata*



80 **Carpeta**  
*Endlicheria ruforamula*



81 **Carpeta**  
*Nectandra gracilis*



82 **Carpeta**  
*Nectandra parviflora*



83 **Carpeta**  
*Nectandra pulverulenta*



84 **Carpeta**  
*Ocotea tlonbunda*



85 **Carpeta**  
*Ocotea lavitensis*



86 **Carpeta**  
*Ocotea leucoxylon*



87 **Carpeta**  
*Simaba guanensis*



88 **Cedro muyu**  
*Cedrela odorata*



89 **Chakana wasca**  
*Bauhinia guianensis*



90 **Chakra dundu**  
*Cecropia marginalis*



91 **Challua cacao**  
*Theobroma cacao*



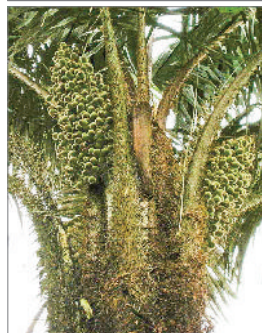
92 **Challua kaspi**  
*Aspidosperma darenense*



93 **Challua kaspi**  
*Simarouba amara*



94 **Challua pakay**  
*Inga umbellifera*



95 **Chambira**  
*Astrocaryum chambira*



96 **Chamburu**  
*Jacaratta spinosa*



97 **Chaquishca kauchu**  
*Sapium laurifolium*



98 **Charapa putu**  
*Pseudobombax munguba*



99 **Charapa yura**  
*Andira inermis subsp. inermis*



100 **Charapillu**  
*Hippocratea volubilis*



101 **Chaula kaspi**  
*Matisia huallagensis*



102 **Chichico pakay**  
*Inga coruscans*



103 **Chichico sapote**  
*Matisia obliquifolia*



104 **Chichicu kaspi**  
*Casearia fasciculata*



105 **Chicle muyu**  
*Lacmellea oblongata*



106 **Chini kua**  
*Pseudobimeda laevigata*



107 **Chini kuru kaspi**  
*Cestrum racemosum*



108 **Chinku**  
*Socratea exorrhiza*



109 **Chiri guayusa yura**  
*Rauvolfia praecox*



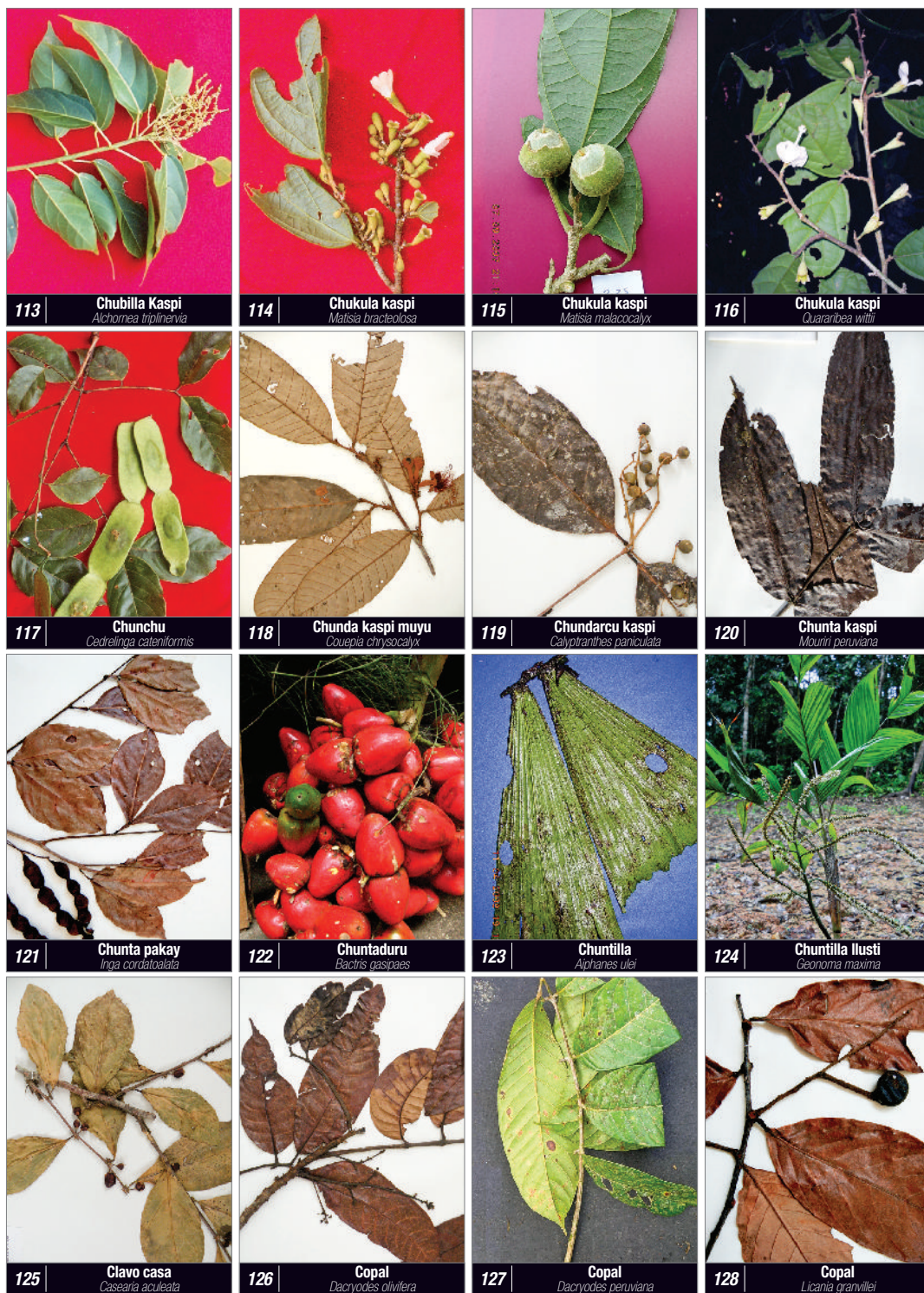
110 **Chiri kaspi**  
*Siparuna decipiens*



111 **Chiridi kaspi**  
*Protium sagottiarum*



112 **Chorongo pakay**  
*Inga vismifolia*





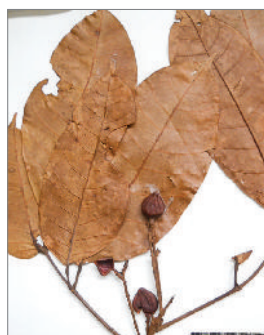
129 Copal  
*Protium amazonicum*



130 Copal  
*Protium macrophyllum*



131 Copal  
*Protium nodulosum*



132 Copal  
*Protium opacum*



133 Copal  
*Protium vestitum*



134 Cruz kaspi  
*Brownea grandiceps*



135 Cruz kaspi  
*Brownea macrophylla*



136 Damua  
*Hellocarpus americanus*



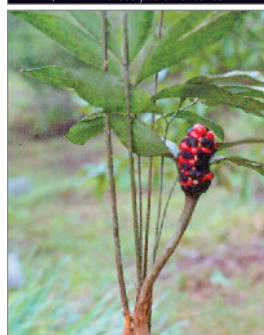
137 Dumbiqui wapa  
*Virota pavonis*



138 Dundu  
*Cecropia sciadophylla*



139 Dundu panka  
*Cecropia distachya*



140 Guagra mandi  
*Zamia ulii*



141 Guambula  
*Minquartia guianensis*



142 Guanábana  
*Annona muricata*



143 Guayaba muyu  
*Casearia arborea*



144 Guayusa yura  
*Dendropanax caucanus*



145 **Huayra panka**  
*Siparuna cuspidata*



146 **Huinchik**  
*Syagrus sancona*



147 **Ichilia niachak kaspi**  
*Luehea cymulosa*



148 **Ichilia palanda**  
*Musa x paradisiaca*



149 **Ichilia panka copal**  
*Protium guianense*



150 **Ichilia sachá uvilla**  
*Pourouma minor*



151 **Ichiliu micuna ila muyu**  
*Ficus trigona*



152 **Ikandu tukuta**  
*Guarea grandifolia*



153 **Ila**  
*Ficus insipida*



154 **Ila**  
*Ficus macbridei*



155 **Ila**  
*Ficus maxima*



156 **Ila**  
*Ficus obtusifolia*



157 **Ila hunka kachi**  
*Tachigali inconspicua*



158 **Illinga**  
*Dussia tessmannii*



159 **Inayu**  
*Attalea maripa*



160 **Indillama wasca**  
*Machaerium cuspidatum*



**161** | **Intachi**  
*Chimarrhis hookeri*



**162** | **Intachi**  
*Hippotis brevipes*



**163** | **Ishpinku**  
*Ocotea quixos*



**164** | **Isla aguacate**  
*Cinnamomum rapoense*



**165** | **Isla dundo**  
*Cecropia membranacea*



**166** | **Jandia wapa**  
*Vrota flexuosa*



**167** | **Jatun bagre muyu**  
*Pentagonia williamsii*



**168** | **Jatun wasca**  
*Salacia cordata*



**169** | **Kachi**  
*Cupania cinerea*



**170** | **Kamu kamu**  
*Byronima japurensis*



**171** | **Kamu kamu**  
*Eugenia florida*



**172** | **Kamu kamu**  
*Richeria racemosa*



**173** | **Kanashi pakayi**  
*Inga leucalycina*



**174** | **Kanua waska**  
*Combretum laxum*



**175** | **Kanua waska**  
*Dalbergia frutescens*



**176** | **Kanua waska**  
*Machaerium quinata*



177 **Kara kaspi**  
*Anaxagorea crassipetala*



178 **Kara kaspi**  
*Eschweilera bracteosa*



179 **Kara kaspi**  
*Guatteria recurvisepala*



180 **Kara kaspi**  
*Malmea decina*



181 **Kara kaspi**  
*Unonopsis floribunda*



182 **Kara kaspi**  
*Unonopsis veneficiorum*



183 **Kara wasca**  
*Crematosperma egalophyllum*



184 **Kara wasca**  
*Guatteria alutacea*



185 **Kara wasca**  
*Rollinia pittieri*



186 **Kari papaya**  
*Carica papaya*



187 **Kasha kaspi**  
*Zanthoxylum nebelianum*



188 **Kasha kaspi**  
*Zanthoxylum sprucei*



189 **Kasha yura**  
*Randia armata*



190 **Kasha wasca**  
*Uncaria guianensis*



191 **Katupa kaspi**  
*Trophis racemosa*



192 **Kautel panka**  
*Faramea torquata*





193 Killi yura  
*Wettinia maynensis*



194 Killu ahwa  
*Nectandra coeloclada*



195 Killu ahwa  
*Nectandra crassiloba*



196 Killu ahwa  
*Ocotea cernua*



197 Killu ahwa  
*Ocotea multiglandulosa*



198 Killu ahwa  
*Pleurothyrium trianae*



199 Killu kaspi  
*Endlicheria bracteata*



200 Killu kaspi  
*Endlicheria metallica*



201 Killu kaspi  
*Ocotea bolo*



202 Killu pakay  
*Inga ruziana*



203 Kinilla  
*Duguetia spixiana*



204 Kinilla  
*Cataphyllum longifolium*



205 Kucha aviu  
*Pouteria bangii*



206 Kucha waranku  
*Abarema jupunba*



207 Kuilich  
*Acalypha diversifolia*



208 Kupa yura  
*Jacaranda copaia*





225 **Lunchi**  
*Vernonanthura patens*



226 **Machin manka**  
*Eschweilera andina*



227 **Machin manka**  
*Eschweilera coriacea*



228 **Machin manka**  
*Eschweilera gigantea*



229 **Machin manka**  
*Eschweilera ruffifolia*



230 **Machin manka**  
*Eschweilera tessmannii*



231 **Malakri panka**  
*Siparuna cervicornis*



232 **Manduru**  
*Sloanea maroana*



233 **Manduru kaspi sacha**  
*Sloanea grandiflora*



234 **Mani muyu**  
*Calatolia costaricensis*



235 **Mankalpa kachi**  
*Inga multinervis*



236 **Mankalpa pakay**  
*Inga brachynachis*



237 **Micha**  
*Chimanthis glabriflora*



238 **Micha**  
*Byrsonima arthropoda*



239 **Michu muyu**  
*Clusia octandra*



240 **Mily caracha panka**  
*Anthurium clavigerum*



241 **Mindal**  
*Hyeronima aichmeoides*



242 **Mishqui muyu**  
*Coussarea brevicaulis*



243 **Mukutullu yura**  
*Piper longicaudatum*



244 **Mullija wapa**  
*Iryanthera grandis*



245 **Mullija wapa**  
*Iryanthera hostmannii*



246 **Mullija wapa**  
*Iryanthera paraensis*



247 **Muriti**  
*Mauritia flexuosa*



248 **Nina kaspi**  
*Ampelocera edentula*



249 **Nina kaspi**  
*Ampelocera longissima*



250 **Nina wasca**  
*Dolioscarpus multiflorus*



251 **Nina wasca**  
*Pinzora coriacea*



252 **Niagchag kaspi**  
*Apelba aspera*



253 **Allpa amarun kaspi**  
*Hyeronima oblonga*



254 **Allpa amarun kaspi**  
*Neosprucea grandiflora*



255 **Allpa amarun kaspi**  
*Terminalia oblonga*



256 **Allpa amarun kaspi**  
*Micronia pilgeriana*



257 Pakay  
*Inga alba*



258 Pakay  
*Inga capitata*



259 Pakay  
*Inga ciliata*



260 Pakay  
*Inga glomeriflora*



261 Pakay  
*Inga gracilior*



262 Pakay  
*Inga punctata*



263 Pakay  
*Inga sertulifera*



264 Pakay  
*Inga tenuistipula*



265 Pakay  
*Inga umbratica*



266 Pakay  
*Swarzia arborescens*



267 Palta  
*Persea americana*



268 Palumita muyu  
*Allophylus floribundus*



269 Palumita muyu  
*Conceveiba guianensis*



270 Palumita muyu  
*Guapira olfersiana*



271 Paniwa  
*Euterpe precatoria*



272 Paparu ardilla  
*Casearia mariquitensis*



273 **Pari riwa**  
*Heliconia episcopalis*



274 **Parutu angu**  
*Ficus cabalina*



275 **Pasu**  
*Gustavia macarenensis*



276 **Patas**  
*Theobroma bicolor*



277 **Payachi**  
*Miconia grandifolia*



278 **Payachi**  
*Miconia napoana*



279 **Payatsu**  
*Lacistema nana*



280 **Payatsu**  
*Miconia elata*



281 **Payatsu**  
*Miconia punctata*



282 **Payatsu**  
*Miconia splendens*



283 **Pikiwa**  
*Heteropsis flexuosa*



284 **Pikiwa**  
*Philodendron heleniae*



285 **Pilinkas**  
*Inga auristellae*



286 **Pilinkas kachi**  
*Chrysochlamys bracteolata*



287 **Pinkullu kaspi**  
*Inga marginata*



288 **Pitón**  
*Grias neuberthii*



289 | **Puka caimito**  
*Micropholis guyanensis*



290 | **Puka carpeta**  
*Licaria aurea*



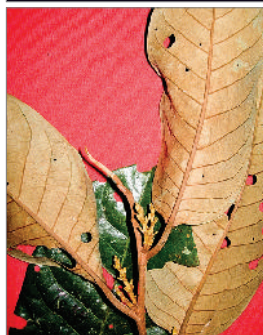
291 | **Puka carpeta**  
*Rhodostemonodaphne*



292 | **Puka chini**  
*Ureera caracasana*



293 | **Puka ila**  
*Ficus schultesii*



294 | **Puka wapa**  
*Otoba glycyarpa*



295 | **Puka waranku**  
*Acacia glomerosa*



296 | **Pukuna wapa**  
*Virola calophylla*



297 | **Pulo**  
*Coussapea villosa*



298 | **Pumamaki wallis**  
*Perebea tessmarinii*



299 | **Puna**  
*Iriarea deltoidea*



300 | **Puncy**  
*Alchornea glandulosa*



301 | **Punkara**  
*Garcinia macrophylla*



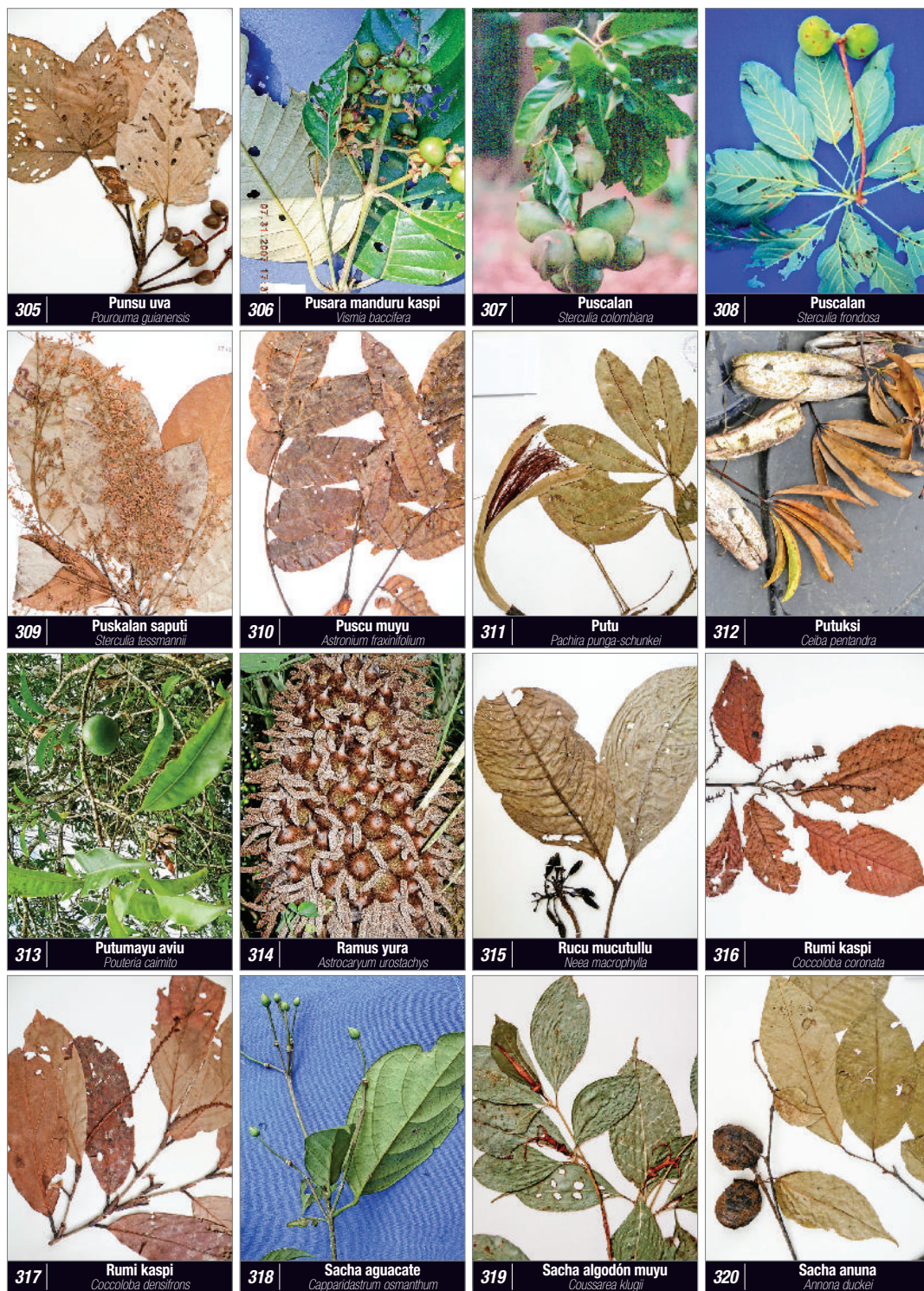
302 | **Punkara**  
*Garcinia madruno*



303 | **Punkara muyu**  
*Clusia amazonica*



304 | **Punkara muyu**  
*Ferdinandusa elliptica*







321 Sacha aviu  
*Coussarea racemosa*



322 Sacha aviu  
*Micropholis venulosa*



323 Sacha aviu  
*Pouteria aubrevillei*



324 Sacha aviu  
*Pouteria callistophylla*



325 Sacha aviu  
*Pouteria durlandii*



326 Sacha aviu  
*Pouteria megalophylla*



327 Sacha aviu  
*Pouteria torta*



328 Sacha guayaba  
*Trichilia pachypoda*



329 Sacha guayusa  
*Dulacia candida*



330 Sacha guayusa  
*Tapura juruana*



331 Sacha manduru  
*Sloanea fragrans*



332 Sacha mulchi  
*Calyptanthus tessmannii*



333 Sacha pakay  
*Inga cayennensis*



334 Sacha pakay  
*Inga thibaudiana*



335 Sacha paparawa  
*Batocarpus orinocensis*



336 Sacha paparawa  
*Naucleopsis ulei* subsp. *ulei*



**337** **Sacha paparawa**  
*Perebea guianensis*



**338** **Sacha paparawa**  
*Pseudomedea macrophylla*



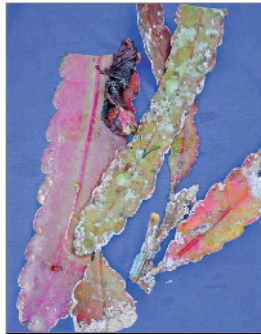
**339** **Sacha paparawa**  
*Sorocea pubiverna*



**340** **Sacha papaya**  
*Jacaratta digitata*



**341** **Sacha pilchi**  
*Alibertia ilavensis*



**342** **Sacha pitajaya**  
*Epiphyllum phyllanthus*



**343** **Sacha tabacu panka**  
*Cybianthus anthurophyllus*



**344** **Sacha tsigta**  
*Pentagonia spatulicalyx*



**345** **Sacha tucti**  
*Faramea glandulosa*



**346** **Sacha uvilla**  
*Pourouma tomentosa*



**347** **Sacha uvillas**  
*Pourouma bicolor* subsp. *bicolor*



**348** **Sacha uvillas**  
*Pourouma cecropifolia*



**349** **Sacha warangu**  
*Macrolobium colombianum*



**350** **Sandia**  
*Brosimum utile*



**351** **Sani**  
*Picramnia teapensis*



**352** **Saputi muyu**  
*Matisia cordata*



353 Sara muyu  
*Hasselia floribunda*



354 Shalipu  
*Celtis schippii*



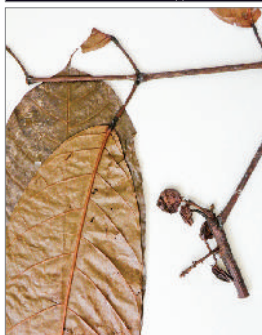
355 Shalipu  
*Trema micrantha*



356 Shia  
*Coccoloba mollis*



357 Shili killu  
*Ouratea williamsii*



358 Shili killu  
*Protium robustum*



359 Shili killu  
*Protium subseratum*



360 Shishi panka  
*Pinorea viridiflora*



361 Sicu mani  
*Campsonera sprucei*



362 Sicu panka  
*Coccoloba lehmannii*



363 Sindi  
*Prunus debilis*



364 Sipi  
*Sapium glandulosum*



365 Sipi  
*Sapium marmieri*



366 Supay chakra kaspi  
*Duroia hirsuta*



367 Supay changa  
*Coccoloba fallax*



368 Supay kaspi  
*Memora cladotricha*



**369** | **Supay mate**  
*Couroupita guianensis*



**370** | **Tacarachi**  
*Coussapoa trinervia*



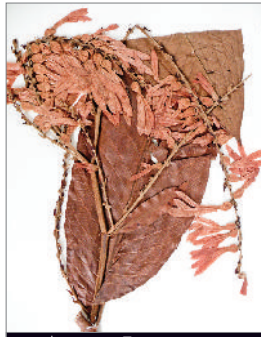
**371** | **Tacu kaspi**  
*Alchornea latifolia*



**372** | **Tamia muyu**  
*Leonia crassa*



**373** | **Tamia muyu**  
*Leonia glycyarpa*



**374** | **Tangarana**  
*Triplaris americana*



**375** | **Tangarana**  
*Triplaris duquandii*



**376** | **Trompetero kaspi muyu**  
*Margaritara nobilis*



**377** | **Tschila**  
*Cecropia herthae*



**378** | **Tsicta**  
*Tabernaemontana saranho*



**379** | **Tsumuruna**  
*Brosimum rotabile*



**380** | **Tuklla**  
*Heisteria acuminata*



**381** | **Tuklla kaspi**  
*Miconia rivalis*



**382** | **Tukuta**  
*Guarea gomma*



**383** | **Tukuta**  
*Guarea guentheri*



**384** | **Tukuta**  
*Guarea kunthiana*



**385** Tukuta  
*Guarea pterorhachis*



**386** Tukuta  
*Guarea silvatica*



**387** Tukuta  
*Trichilia laxipaniculata*



**388** Tukuta  
*Trichilia pallida*



**389** Tukuta  
*Trichilia poeppigii*



**390** Tukuta  
*Trichilia quadriuga*



**391** Tukuta  
*Trichilia septentrionalis*



**392** Tukuta  
*Trichilia solitudinis*



**393** Turu  
*Parkia multijuga*



**394** Turu ahwa  
*Pimorea apiculata*



**395** Turu aviu  
*Diospyros arantifolia*



**396** Turu aviu  
*Gustavia hexapetala*



**397** Turu carpeta  
*Rhodostemonodaphne juruensis*



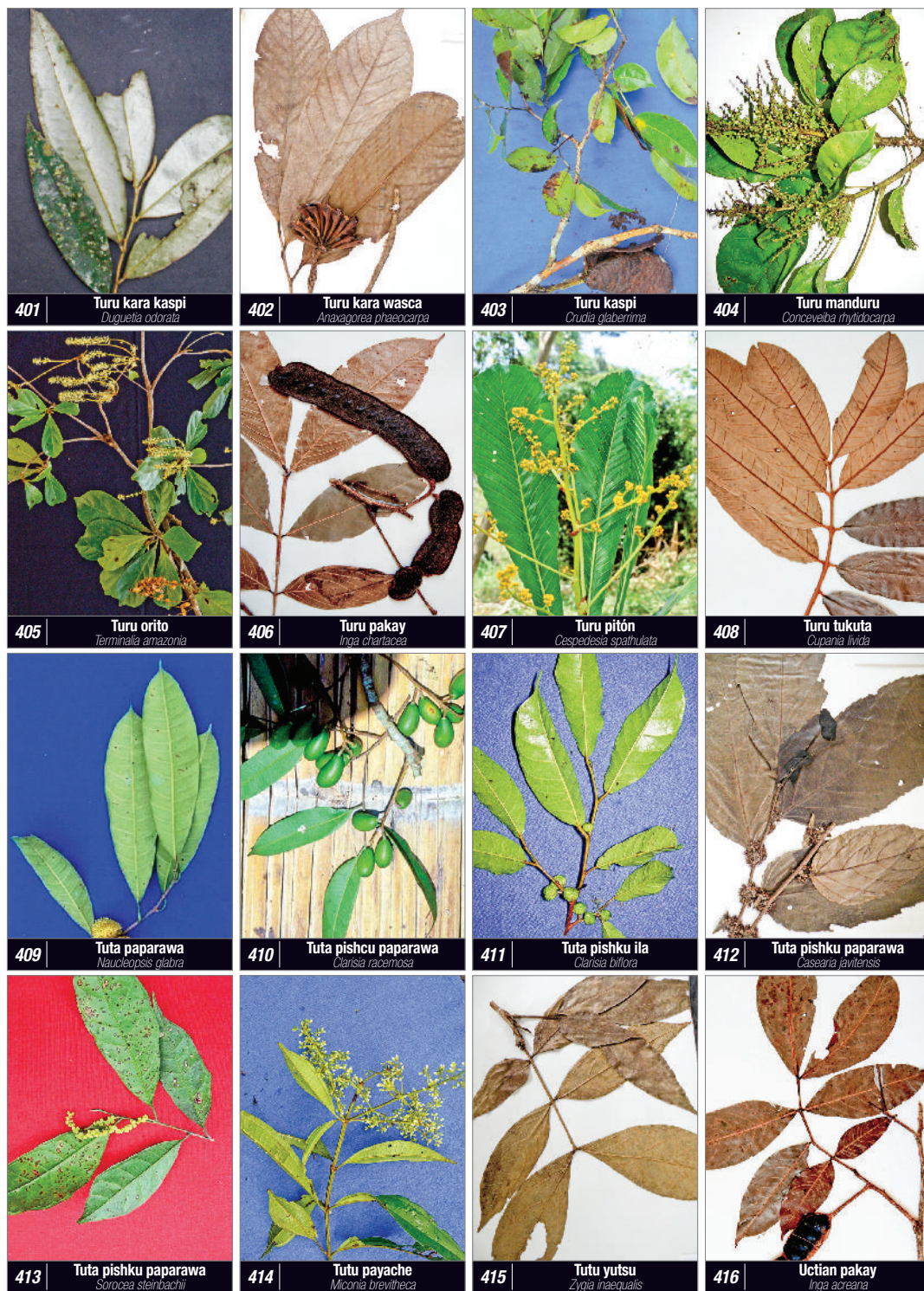
**398** Turu dundu  
*Cecropia ficifolia*



**399** Turu ila  
*Ficus guianensis*



**400** Turu jandia wapa  
*Virola surinamensis*





417 Ucha kara wasca  
*Annona neglecta*



418 Ungurahua  
*Oenocarpus bataua*



419 Unsha panka  
*Pholidostachys syranthera*



420 Urdu auru  
*Pouteria multiflora*



421 Urku ahwa  
*Dendrobania boliviana*



422 Urku aviu  
*Chrysophyllum argenteum*



423 Urku huayusa  
*Drypetes amazonica*



424 Urku huayusa  
*Pterocarpus rohrii*



425 Urku pakay  
*Erythroxylum macrophyllum*



426 Urku shili killu  
*Tetragastis panamensis*



427 Urku tukuta  
*Guarea macrophylla*



428 Urku tukuta  
*Guarea pubescens*



429 Urku vildun caspi  
*Warszewiczia coccinea*



430 Urku wallis  
*Klarobelia megalocarpa*



431 Urku waranku  
*Pseudopiptadenia suaveolens*



432 Urku yarina  
*Oyatheia tortuosa*



433 **Urku yutu**  
*Bauhinia arborea*



434 **Urku yuyun**  
*Buchenavia amazonia*



435 **Ushpa cacao**  
*Theobroma glaucum*



436 **Uvilla**  
*Pourouma petiolulata*



437 **Vela yura**  
*Glycydendron amazonicum*



438 **Verde muyu paitche**  
*Miconia affinis*



439 **Verdi cacao**  
*Heliconiopsis tomentosa*



440 **Villonacu**  
*Himatanthus bracteatus*



441 **Wachansu**  
*Caryodendron ornocense*



442 **Waira panka**  
*Rhamnidium elaeocarpum*



443 **Walis muyu**  
*Sicarea guanensis*



444 **Wallis kaspi**  
*Maquira cataphylla*



445 **Wapa**  
*Iryanthera juruensis*



446 **Wapa**  
*Pentagonia amazonica*



447 **Wapa**  
*Virola divergens*



448 **Wapa**  
*Virola duckei*





449 **Wapa**  
*Virola elongata*



450 **Wapa**  
*Virola multinervis*



451 **Wapa**  
*Virola obovata*



452 **Wapa**  
*Virola sebifera*



453 **Wapa yura**  
*Otoba parvifolia*



454 **Wapinul**  
*Macrobium limbato*



455 **Waranku**  
*Hydrochorea corymbosa*



456 **Waranku**  
*Parkia balslevii*



457 **Waranku**  
*Stryphnodendron parcatum*



458 **Warmi saputi**  
*Sterculia apetala*



459 **Wasca chukchuwasu**  
*Salacia macrantha*



460 **Wasca hila**  
*Ficus membranacea*



461 **Wasi kaspi**  
*Mollia gracilis*



462 **Wituk**  
*Genipa americana*



463 **Wituk**  
*Genipa spruceana*



464 **Yacu aviu**  
*Croton cuneatus*



465 **Yacu chuku**  
*Erythrina ulai*



466 **Yacu waranku**  
*Macrobium multijugum*



467 **Yaku carpeta**  
*Ocotea pauciflora*



468 **Yaku chuntilla**  
*Bactris riparia*



469 **Yaku kachi**  
*Chrysochlamys membranacea*



470 **Yaku kaspi**  
*Inga nobilis subsp. guatemata*



471 **Yaku mandi**  
*Montrichardia linifera*



472 **Yaku tangarana**  
*Triplaris weigeltiana*



473 **Yaku tukuta**  
*Guarea guidonia*



474 **Yaku tutu pakay**  
*Inga psittacorum*



475 **Yaku waranku**  
*Macrobium acaciifolium*



476 **Yaku waranku**  
*Macrobium angustifolium*



477 **Yaku yutsu**  
*Calliandra trinervia*



478 **Yana ahwa**  
*Ocotea argyrophylla*



479 **Yana balsa**  
*Ochroma pyramidale*



480 **Yana caimito**  
*Pouteria platyphylla*



481 Yana muku  
*Ixora killipii*



482 Yana muku  
*Neea divaricata*



483 Yana muku  
*Neea laxa*



484 Yana muku  
*Neea parviflora*



485 Yana muku  
*Neea virens*



486 Yana muku kaspi  
*Neea spruceana*



487 Yana muku tulli  
*Piper arboreum*



488 Yana muyu mulchi  
*Eugenia subterminalis*



489 Yarina  
*Phytalephas tenuicaulis*



490 Yawar kaspi  
*Macraerium floribundum*



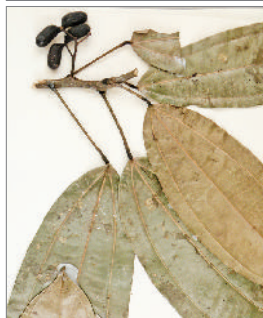
491 Yawar kaspi  
*Platymiscium stipulare*



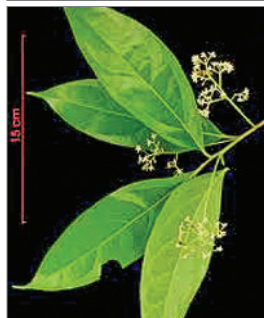
492 Yawar kaspi  
*Pterocarpus amazonum*



493 Yawar wasca  
*Macraerium mutisi*



494 Yawati kaspi  
*Abuta grandifolia*



495 Yucshu ahwa  
*Ocotea oblonga*



496 Yurak ahwa  
*Endlicheria ferruginosa*



**497** Yurak krus kaspi  
*Heisteria ucayalina*



**498** Yusu  
*Heisteria nitida*



**499** Yutsu  
*Zygia coccinea*



**500** Yuyún  
*Buchenavia macrophylla*



**501** Domingo Andi (t)  
Informante Kichwa



**502** Abel Greffa (t)  
Informante Kichwa



**503** Hermas Duende Andi  
Informante Kichwa



**504** Isac Tapuy Tuñi  
Informante Kichwa



**505** Carlos E. Cerón-M.  
Biólogo-Botánico



**506** Carmita I. Reyes-T.  
Biólogo-Botánica



**507** Edison D. Jiménez-L.  
Biólogo-Botánico



**508** J. Danilo Simba-L.  
Biólogo-Botánico



**509** Metodología de Transectos



**510** Subida de árboles  
usando trepanadores



**511** Colección de  
muestras botánicas



**512** Prensado de  
muestras botánicas



Esta edición que consta de 500 ejemplares en papel couché de 115 grs., se terminó de imprimir el 3 de agosto de 2012, siendo Rector de la Universidad Central del Ecuador el señor Dr. Edgar Samaniego Rojas, y Director de la Editorial Universitaria el señor MSc. Edison Benavides Benítez.

---



## **CONOCE EL HERBARIO Alfredo Paredes (QAP)**

El herbario Alfredo Paredes (QAP), fundado en 1990 en la Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador, está registrado en el *Index Herbariorum* y publicado en la revista *Taxon* 50, mayo del 2001.

Se localiza en el campus de la Ciudad Universitaria, avenida América y calle Carvajal, edificio Facultad de Filosofía, sexto piso, ala norte.

Correspondencia: Ap. Postal 17.01.2177. Quito.

E-mail: [carlosceron57@hotmail.com](mailto:carlosceron57@hotmail.com), [cecm57@yahoo.com](mailto:cecm57@yahoo.com)

Está dirigido ad-honorem por el Dr. Carlos E. Cerón Martínez MSc., desde su creación hasta la actualidad. El personal de apoyo constituyen: los investigadores asociados del herbario y amigos de la investigación botánica.

El Herbario, hasta el mes de febrero del presente año tiene montadas 80.400 colecciones botánicas, aproximadamente se incrementan en 2.000 - 3.000 colecciones por año.

Las colecciones del Herbario, corresponden a todas las regiones naturales del Ecuador continental, son el resultado de investigaciones realizadas mediante la aplicación de metodologías cuantitativas, como: parcelas permanentes, transectos y etnobotánica con preferencia en las áreas protegidas del Estado ecuatoriano.

La colección del Herbario, también incluye: plantas medicinales que se expenden en los mercados de las capitales de provincia de los Andes del Ecuador, colección de musgos, líquenes, hongos macroscópicos, frutos secos, secciones de tallos de bejuco y lianas secas, una mini biblioteca botánica, álbumes con especímenes secos tamaño INEN de las familias más representativas para el uso didáctico estudiantil.

El órgano de difusión de las investigaciones realizadas por el Herbario, es la revista CINCHONIA.



## CONTENIDO

|  | Pág. |
|--|------|
| Prefacio   | 7    |
| Novedades botánicas del herbario Alfredo Paredes   | 7    |
| 22 años de investigación botánica en el herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador<br><i>Carlos Eduardo Cerón Martínez</i>                | 9    |
| Plantas útiles de los Kichwa, centro-norte de la Amazonia ecuatoriana<br><i>Carlos E. Cerón-M, Carmita I. Reyes-T, Edison D. Jiménez-L y Danilo J. Simba-L</i> | 22   |