

PARCHES DE BOSQUE Y ETNOBOTÁNICA SHUAR EN PALORA, MORONA SANTIAGO-ECUADOR

Carlos E. Cerón & Carmita Reyes

Herbario Alfredo Paredes (QAP), Universidad Central del Ecuador.

Ap. Postal 17.01.2177. Quito.

carlosceron57@hotmail.com; cecm57@yahoo.com; cirt87@hotmail.com

RESUMEN

El trabajo de campo se realizó en abril de 1998, en la colonia Tarquí, 78°01'W - 01°41'SS, 970 m (muestreo 1) y en junio del 2005 en la colonia Atahualpa - comunidad Shuar Santa Rosa, 78°05.06'W - 01°44'S, 1.200 m (muestreo 2); 78°04.03'W - 01°44.52'S, 1.100 m (muestreo 3), formación vegetal *bosque siempreverde piemontano*, cantón Palora, provincia de Morona Santiago. Se utilizó transectos de mil metros en dos localidades 1.000 m, y en la tercera 600, fueron analizadas las especies ≥ 2.5 cm. de DAP. En cada localidad se encuestó in situ a dos informantes sobre la utilidad de las plantas en los transectos y en los alrededores. Las muestras se depositaron en el herbario QAP según el número de catálogo de Cerón *et al.*, series 35574 - 35688 y 54642 - 54779. Para el análisis de la información, se utilizó el índice de diversidad de Simpson (ID) y el de similitud de Sorensen (IS).

En el muestreo 1, se encontró 295 individuos, 94 especies, ID = 58.5, interpretado como diversidad sobre la media, las 5 especies más frecuentes son: *Iriartea deltoidea*, *Hedyosmum sprucei*, *Tabernaemontana sananho*, *Elaeagia utilis*, *Acalypha cuneata*. En el muestreo 2, 218 individuos, 73 especies, ID = 14.6, interpretado como diversidad baja, las 5 especies más frecuentes son: *Wettinia maynensis*, *Pitcairnia bakeri*, *Clidemia caudata*, *I. deltoidea*, *Inga multinervis*. En el muestreo 3, 73 individuos, 47 especies, ID = 31.2, interpretado como diversidad baja, las 5 especies más frecuentes son: *W. maynensis*, *Palicourea aff. nigricans*, *Fareamea glandulosa*, *Inga*

ruiziana y *Cecropia sciadophylla*. Los tres muestreos suman 176 especies y 7 (3.9%), de estas comparten las tres localidades: *F. glandulosa*, *Guatteria glaberrima*, *H. sprucei*, *Henriettella verrucosa*, *I. deltoidea*, *Pourouma minor* y *W. maynensis*. La similitud entre los muestreos es: 1 vs. 2 = 16.8%, 1 vs. 3 = 22.7% y 2 vs. 3 = 21.7%. En la etnobotánica se registra los nombres y utilidades de 198 plantas y dos hongos macroscópicos. En el muestreo 1, el 60% de las especies tiene nombres y usos, en 2, el 83.6%, y en 3, el 53.2%. La familia más importante es *Arecaeae*, algunas especies como: *Bactris setulosa* (Camancha), *I. deltoidea* (Ampakay), *Oenocarpus bataua* (Kunkun), *Prestoea schultzeana* (Tenge mi) y *W. maynensis* (Tunduum), tienen hasta 7 utilidades.

La acelerada explotación maderera y transformación del bosque en pastizales, a convertido en pequeños parches y muchos de ellos disturbados o secundarios, esto a largo plazo podría ser una amenaza para el Parque Nacional Sangay.

ABSTRACT

The fieldwork realized in April, 1998, in the colony Tarquí, 78°01'W - 01°41'SS, 970 m (sampling 1) and in June, 2005 in the colony Atahualpa - community Shuar Santa Rosa, 78°05.06'W - 01°44'S, 1.200 m (sampling 2); 78°04.03'W - 01°44.52'S, 1.100 m (sampling 3), vegetable training forest siempreverde piemontano, canton Palora, Morona Santiago's province. One used transects of thousand meters in two localities and in the third 600, the species were analyzed 2.5 cm. of DAP. In

every locality two informants were polled in situ on the usefulness of the plants in the transects and in the surroundings. The samples settled in the herbarium QAP according to the number of Cerón *et al.* catalogue, series 35574 - 35688 and 54642 - 54779. For the analysis of the information, there was in use the index of Simpson's diversity (ID) and that of Sorensen's similarity (IS).

In the sampling 1, was 295 individuals, 94 species, ID = 58.5, interpreted as diversity on the average, the 5 most frequent species are: *Iriartea deltoidea*, *Hedyosmum sprucei*, *Tabermaemontana sananho*, *Elaeagia utilis*, *Acalypha cuneata*. In the sampling 2, 218 individuals, 73 species, ID = 14.6, interpreted as low diversity, 5 more frequent species are: *Wettinia maynensis*, *Pitcairnia bakeri*, *Clidemia caudata*, *I. deltoidea*, *Inga multinervis*. In the sampling 3, 73 individuals, 47 species, ID = 31.2, interpreted as low diversity, 5 more frequent species are: *W. maynensis*, *Palicourea aff. nigricans*, *Faramea glandulosa*, *Inga rui-ziana* and *Cecropia sciadophylla*.

Three samplings add 176 species and 7 (3.9%), of these they share three localities: *F. glandulosa*, *Guatteria glaberrima*, *H. sprucei*, *Henriettella verrucosa*, *I. deltoidea*, *Pourouma minor* and *W. maynensis*. The similarity between the samplings is: 1 vs. 2 = 16.8%, 1 vs. 3 = 22.7% and 2 vs. 3 = 21.7%.

In the Ethnobotanic one registers the names and usefulness of 198 plants and two macroscopic mushrooms. In the sampling 1, 60% of the species have names and uses, in 2, 83.6%, and in 3, 53.2%.

The most important family is Arecaceae, some species as: *Bactris setulosa* (Camancha), *I. deltoidea* (Ampakay), *Oenocarpus bataua* (Kunkun), *Prestoea schultzeana* (Tenge mi) and *W. maynensis* (Tunduam), have up to 7 usefulness.

The intensive exploitation of wood and transformation of the forest in pastizales, to turned into small patches and many of them distur-

bed or secondary, this long-term might be a threat for the National Park Sangay.

INTRODUCCIÓN

La ciudad de Palora, asentada en el margen derecho aguas abajo del río Pastaza, más cercana está al Puyo que a su capital de provincia Macas. También es muy conocida por la presencia de extensas plantaciones de té y procesamiento de la misma; producción y venta de muebles de madera del lugar; artesanías, como figuras de aves, talladas en madera de balsa (*Ochroma pyramidale* - Bombacaceae). También la llanura aluvial alrededor del río ha sido aprovechada extensivamente en la instalación de potreros y el manejo de ganado, especialmente para la producción de carne.

Del gran bosque aluvial no queda mucho; sin embargo, es importante resaltar algunos esfuerzos por conservar el paisaje. Los atractivos turísticos, la flora y la fauna sí existen, aunque en forma aislada. Así, cerca al Puyo y Palora, en el margen del río Pastaza, se localizan los bosques protectores de Yawa Jee y Arutan, donde las nacionalidades Achuar y Shuar realizan actividades de conservación y manejo del bosque a través del ecoturismo.

Los pobladores de Palora, que en su mayoría en la parte urbana, constituyen gente mestiza, tienen como vecinos en sus propiedades rurales a la nacionalidad Shuar, quien por la influencia mestiza y para satisfacer las necesidades que implica el vivir en el borde de las ciudades, han buscado una fuente económica en la tala de los bosques, muchas de estas comunidades se encuentran por el lado del río Lushin en los límites del Parque Nacional Sangay.

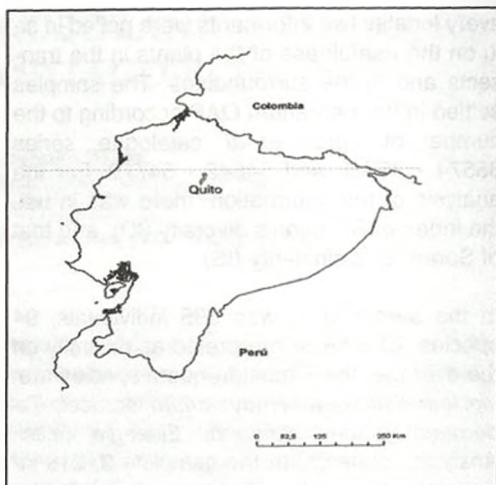
Aún es posible en la mayoría de comunidades Shuar cercanas a Palora, encontrar parches de bosque, algunos de estos disturbados, otros secundarios y aunque se haya perdido en gran parte junto con la diversidad vegetal el conocimiento ancestral sobre los nombres y usos de las plantas, las prácticas aún si-

guen vigentes y a través de los estudios de etnobotánica es posible recuperarlas.

En el presente estudio, se da a conocer los resultados de la diversidad florística y etnobotánica registrados en tres muestreos, dos en la colonia Atahualpa - comunidad Shuar Santa Rosa y otra en la colina Tarqui en las afueras de la ciudad de Palora. La presente investigación fue presentada y publicado un resumen en las XXX Jornadas Nacionales de Biología realizadas en la ciudad de Quito (Cerón & Reyes 2006).

ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio se localiza en la provincia de Morona Santiago, cantón Palora, parroquia Sangay, colonias: 1. Tarqui - río Amundalo en las coordenadas aproximadas $78^{\circ}01'W - 01^{\circ}41'S$, 970 m (muestreo 1), y 2. Atahualpa - comunidad Shuar Santa Rosa en las coordenadas $78^{\circ}05.06'W - 01^{\circ}44'S$, 1.200 m (muestreo 2) y $78^{\circ}04.03'W - 01^{\circ}44.52'S$, 1.100 m (muestreo 3). Ecológicamente corresponden a la zona de vida *bosque muy húmedo Pre Montano*, con una temperatura promedio anual de 18 a $24^{\circ}C$ y una precipitación promedio anual entre los 2.000 y 4.000 milímetros (Cañadas Cruz 1983), formación vegetal *bosque siempreverde piemontano*. (Palacios *et al.* 1999). Los suelos son del Orden INCEPTISOLES, suborden ANDEPTS, gran grupo HIDRANDEPTS, material de origen proyecciones volcánicas, ceniza reciente suave y permeable y/o antigua, de fisiografía y relieve planos a montañosos de la sierra alta y estribaciones andinas. Características de los suelos: alofánicos; limosos a franco limosos; profundos; ricos en materia orgánica; desaturados en bases; pH ácido; retención de humedad mayor al 100%, negros en zonas frías y pardos, amarillos en templadas o cálidas; lixiviados; esponjosos; baja fertilidad (SECS 1986).



El paisaje es una gran extensión plana y aluvial entre las cuencas de los ríos Pastaza y Palora, la extensión monótona de pastos alternados con plantaciones de caña, té, alternan con las chacras de café, cacao, yuca y plátano, así como con parches de bosque disturbado, donde la mayoría de la vegetación arbórea tiene su límite de distribución amazónica. Las especies pueden llegar a medir hasta los 30 m de alto, se destaca especialmente las palmeras de la familia *Arecaceae* con su especie más común *Iriartea deltoidea*, los fustes y ramas muestran una gran presencia de epífitas, entre ellas los musgos, líquenes, helechos, bromelias y orquídeas, las mismas que son las encargadas de mostrar la gran presencia de humedad ambiental que existe en este lugar. El estrato herbáceo en el suelo, es muy húmedo y es casi tupido la presencia de *Araceae*, helechos y especies de la familia *Gesneriaceae*.

MÉTODOS

Trabajo de Campo

Durante los meses de abril del año 1998 en la colonia Tarqui (muestreo 1) y junio del año 2005 en la colina Atahualpa (muestreos 2 y 3), se realizó el trabajo de campo, se aplicó la metodología de transectos, en dos localida-

des (1 y 2), cada muestreo cubrió una área de 1.000 m (0.1 ha), mientras que en una localidad (3) se muestreó 600 m. La disposición de los transectos fueron en modelo radial y las especies analizadas que se tomaron en cuenta fueron iguales o mayores a 2.5 cm. de DAP. Detalle de la metodología puede consultarse en: Cerón (2005), Matteucci & Colma (1982), Phillips & Miller (2002). De todas las especies presentes en cada muestreo se realizaron colecciones para herbario. Estas, prensadas en papel periódico y preservadas en alcohol potable fueron trasladadas a la ciudad de Quito para posteriores procesos de tratamiento. En el campo además de la colección en cada uno de los transectos se midió su DAP, se estimó su altura, se anotaron aspectos fenológicos de la especie, así como los nombres Shuar y usos, obtenidos in situ a través de encuestas semiestructuradas aplicadas a los informantes locales: Manuel Zabala y Jorge Tungui, adultos mayores de 40 años de edad.

Trabajo de Laboratorio

En la ciudad de Quito se realizó el proceso de secado de las muestras botánicas, montaje e identificación taxonómica, mediante comparación con las colecciones depositadas en los herbarios Alfredo Paredes (QAP) y Nacional (QCNE), y además la utilización de bibliografía especializada. Con las identificaciones botánicas se realizaron el análisis de la información. Un duplicado de todas las colecciones botánicas se encuentran depositado en el herbario Alfredo Paredes (QAP) de la Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador, según el número de catálogo correspondiente a Cerón *et al.*, serie: 35574 - 35668 y Cerón & Reyes, serie: 54688 - 54779. La ortografía de los nombres científicos, se consultó en la obra Catálogo de Plantas Vasculares del Ecuador (Jørgensen & León - Yáñez 1999).

Para cada muestreo se calculó el índice de diversidad de Simpson (ID) y entre los muestreos el de similitud de Sorensen (IS), con las fórmulas que se señalan en las obras: Cerón (2005), Hair (1980) y Krebs (1985).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Densidad, diversidad y especies más frecuentes de los parches

En cuanto a la densidad, el número de individuos de los parches de Palora, se encuentran sobre los 200, excepto el tercer muestreo que incluye 400 m menos que los dos primeros de 1.000 m. Localidades cercanas a Palora registran cifras similares que se encuentran entre los 100 y cerca de los 300 individuos (Cuadro 1). El diferente estado de conservación de los parches puede ser un factor que este determinando el distinto número de individuos en cada muestreo.

Sobre la diversidad o número de especies en los parches de Palora, tienen cifras por debajo de las 100, incluso el tercer muestreo con menos área de estudio apenas tiene 47 especies, en comparación con otras localidades aledañas, las cifras se pueden considerar cercanas a estas, pero inferior por ejemplo a las localidades del río Pastaza Yawa Jee y Arutan (Cuadro 1). Varias causas pueden explicar esta diferencia, tanto el diferente estado de conservación de los remanentes como también la variación de la metodología entre modelo lineal y radial de los muestreos; mientras en los muestreos 2 y 3 de Palora se muestreó radialmente (50 x 4 x 5), en el muestreo 1 y los de Yawaje y Arutan se muestreó longitudinalmente (50 x 2 x 10). En los muestreos longitudinales se cruzan más microhábitats que en los radiales.

Al observar las especies más frecuentes en los parches de Palora, *Iriartea deltoidea* y *Wettinia maynensis* (Arecaceae) se encuentran al menos en dos de las tres y también en tres localidades más de las comparadas. Las otras especies más frecuentes son diferentes en cada uno de los muestreos, también nos señala el distinto estado de conservación que tienen estos parches (Cuadro 1). Otros factores como el suelo y la altitud también pueden ser factores que contribuyen a esta distinta dominancia de las especies.

Cuadro 1

Densidad, diversidad y especies más frecuentes igual o mayor a 2.5 cm de DAP en transectos de 1.000 m en Palora y localidades cercanas

Localidad (Altitud)	N° de Indv.	N° de Espe.	Cuatro especies más frecuentes	Referencia Bibliográfica
Yawa Jee (900 m)	236	115	<i>Iriartea deltoidea</i> , <i>Piper augustum</i> , <i>Piper aff. imperiale</i> , <i>Ossaea macrophylla</i>	Cerón & Suárez 1997
Arutan (800 m)	268	114	<i>Wettinia maynensis</i> , <i>Iriartea deltoidea</i> , <i>Hasseltia floribunda</i> , <i>Coussarea paniculata</i>	Cerón & Suárez 1997
Llushin (1000 m)	287	111	<i>Iriartea deltoidea</i> , <i>Wettinia maynensis</i> , <i>Metteniusa tessmanniana</i> , <i>Neea divaricata</i>	Cerón & Montalvo 2006
Ríos Sardina - Volcán (1300 m)	215	78	<i>Cyathea lasiosora</i> , <i>Hedyosmum racemosum</i> , <i>Pitcairnia bakeri</i> , <i>Dicksonia sellowiana</i>	Cerón & Montalvo 2006
Río Negro - Las Palmeras (1380 m)	144	55	<i>Otoba parvifolia</i> , <i>Cordia cf. cymosa</i> , <i>Casearia sylvestris</i> , <i>Oreopanax grandifolius</i>	Cerón 2005
Río Oglán-Guamaurco (1025 m)	262	87	<i>Sanango racemosum</i> , <i>Calyptanthus cf. bipennis</i> , <i>Mouriri laxiflora</i> , <i>Perebea xanthochyma</i>	Cerón et al. 2007
**Río Macuma (1150 m)	163	72	<i>Dystovomita sp.</i> , <i>Brosimum aff. rubescens</i> , <i>Wettinia maynensis</i> , <i>Kotchubaea sericantha</i>	Rivadeneira & Silva Inédito
Palora - Colonia Tarqui (970 m)	295	94	<i>Iriartea deltoidea</i> , <i>Hedyosmum sprucei</i> , <i>Tabernaemontana sananho</i> , <i>Elaegia utilis</i>	Este estudio
Palora - Colonia Atahualpa (1.200 m)	218	73	<i>Wettinia maynensis</i> , <i>Pitcairnia bakeri</i> , <i>Clidemia caudata</i> , <i>Iriartea deltoidea</i>	Este estudio
*Palora - Colonia Atahualpa (1.100 m)	73	47	<i>Wettinia maynensis</i> , <i>Palicourea aff. nigricans</i> , <i>Faramea glandulosa</i> , <i>Inga ruiziana</i>	Este estudio

Leyenda: * muestreo de 600 m. ** muestreo de 500 m. N° de Indv. = número de individuos, N° de Espe. = número de especies.

Índice de Diversidad de Simpson

El índice de diversidad del muestreo 1 es igual a 58.5, interpretado como una diversidad sobre la media; muestreo 2, ID = 14.6, interpretado como diversidad baja; muestreo 3, ID = 31.2, interpretado como diversidad sobre la media. Los valores obtenidos en los tres muestreos indican una diversidad entre baja y sobre la media; parte de la explicación de estos valores no solo habría que responsabilizar al disturbio y distinto estado de conservación de estos parches, sino que en general en nuestros bosques tienden un mínimo número de las especies a acaparar en cuanto al número de individuos, mientras que la gran mayoría están representados apenas por uno o dos individuos, esto hace que la distribución de las especies sea heterogénea, mientras que la naturaleza del índice tiende a ser eficiente cuando los bosques son homogéneos.

Índice de Similitud de Sorensen

Los apareamientos de los muestreos: 1 vs. 2 (IS = 16.8%), 1 vs. 3 (IS = 22.7%) y 2 vs. 3 (21.7%), señalan porcentajes bajos de parecido entre los parches, a pesar de la cercanía entre ellos ningún apareamiento superó el 23%, nuevamente nos confirmaría el diferente estado de conservación que tiene cada uno de ellos por eso su diferente composición vegetal. También es importante destacar que en los bosques con poco o ningún disturbio, los porcentajes de parecido son bajos, lo que sugiere que la deforestación permite la pérdida a gran escala de las especies. En este estudio las tres localidades apenas comparten 7 especies (3.97%) de las 176 que suman los 2.600 m de muestreo (Cuadro 2).

Etnobotánica Shuar

Se señala nombres y utilidades de 198 especies y dos hongos macroscópicos. En el muestreo 1, el 60% de las especies tiene nombres y usos, en el 2, el 83.6%, y en el 3, el 53.2%. La familia más importante es *Arecaeae*, algunas especies como: *Bactris setulosa* (Camancha), *Iriartea deltoidea* (Ampakay),

Oenocarpus bataua (Kunkun), *Prestoea schultzeana* (Tenge mi) y *Wettinia maynensis* (Tundum), tienen hasta 7 utilidades cada una de ellas (Cuadro 3).

El análisis de los datos etnobotánicos de nuestro estudio, indican 29 usos individuales, de estos entre los más importantes es el medicinal, seguido de madera, alimento humano, alimento animal, leña, ritual, construcción, ornamental y artesanal (Cuadro 3).

Sobre los verticilos utilizados de las plantas, se registró 12, siendo el que más veces se cita en su utilización, el tallo, seguido de fruto, hoja, toda la planta, semilla, cogollo (hojas tiernas) y resina (Cuadro 3).

En cuanto al hábito de las plantas, se registró 8, el que más especies incluye es el hábito árbol, seguido de hierba, arbusto, vena y liana (Cuadro 3).

Los nombres señalados a las plantas, en un importante número (100) corresponde a nombres derivados del español y quichua, y el resto son Shuar. La mayoría de estos nombres (114) están formados por una sola palabra (nombres monomiales), 53 por dos palabras (nombres binomiales) y 1 por tres palabras (nombres trinomiales) (Cuadro 3).

Cabe señalar que la etnobotánica Shuar, es una de las más ricas en la Amazonia ecuatoriana. Cifras de algunas investigaciones indican lo siguiente: un estudio de los Shuar de Makuma y Mutints registró 183 especies útiles (Báez & Backewell 1999), en Yukutais 277 especies (Ansaloni *et al.* 2001), en Yukutais y otras localidades, más de 500 especies (Bennet *et al.*, 2002), en la zona alta del río Nangaritz, 135 especies (Santin 2005).

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El número de especies (47 - 94), encontrados en los parches de bosque disturbado en los alrededores de Palora, muestran una diversidad relativamente baja.

Sin embargo, 3 muestreos es poco para establecer una generalización, seguramente si se realizarían más muestreos con la misma metodología o en modelo lineal podrían ser mayores las cifras.

- Diferentes especies aparecen como las más frecuentes en cada muestreo, esto nos indica el diferente estado de conservación de estos parches. Aspectos del dinamismo y comportamiento a través del tiempo de las especies podría ser evaluadas con el establecimiento de parcelas permanentes de 1 ha.
- La similitud entre los muestreos en poca distancia es baja, consecuencia del diferente estado de conservación de los parches, pero también a la naturaleza de los bosques amazónicos, donde la diversidad está espaciada, las especies tienen pocos individuos, lo que sugiere que para mantener la diversidad vegetal es imprescindible conservar reservas naturales de bosque con una cantidad suficiente de hectáreas.
- El porcentaje de utilidad de las especies señaladas por los dos informantes, para cada uno de los muestreos es menor a los registrados con otras nacionalidades como: Cofanes (Cerón *et al.* 1994), Huaorani (Cerón & Montalvo 1997), Secoya (Cerón & Reyes 2007); sin embargo, estas conclusiones son relativas, porque otros informantes de la misma comunidad pueden conocer más, o aumentando el número de informantes seguramente el resultado será otro.
- Las cifras de utilidad de las plantas, se encuentran incluidas entre otras realizadas en la nacionalidad Shuar, a pesar del poco tiempo de muestreo de la presente investigación frente a otras investigaciones. Sin embargo, al analizar la bibliografía sobre etnobotánica Shuar, es muy poca si sabemos que esta etnia es la segunda más numerosa de la Amazonia ecuatoriana, por lo tanto hay un espacio muy

grande para investigar en las diferentes comunidades de esta nacionalidad que se distribuyen en los diferentes tipos de formaciones vegetales.

- Se registra una importante inclinación a la utilización de las palmeras y al uso medicinal y maderable. Estas pautas deberían ser tomadas en cuenta por las autoridades seccionales y comunitarias para reorientar la utilización del recurso florístico; bien podrían realizarse planes de manejo para la reforestación de estas áreas con especies maderables, alimenticias y artesanales nativas; implementación de jardines botánicos y chacras comunitarias, donde se dé importancia al cultivo y preservación de los conocimientos ancestrales sobre las plantas medicinales, ornamentales, colorantes, artesanales, rituales y otras.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

Ansaloni, R., P. Jara Torres & A. Verdugo Navas. 2001. Estudio de la Diversidad vegetal en el Centro Shuar Yukutais, Morona Santiago. Pp. 187. En: Resúmenes de las XXV Jornadas Ecuatorianas de Biología. Sociedad Ecuatoriana de Biología - Universidad de Guayaquil. Guayaquil - Ecuador.

Báez, S. & A. Backewell. 1999. Diccionario de las plantas usadas de los Shuar de Makuma y Mutints. Pp. 134-141. En: H. Borgtoff, H.F. Skov, F. Fjeldsa, I. Schjellerup & B. Ølgaard (eds.). La gente y la biodiversidad. Dos estudios en comunidades de las estribaciones de los Andes en Ecuador. DIVA, Dinamarca y Ediciones Abya-Yala, Quito.

Bennett, B., M.A. Baker & P. Gómez Andrade. 2002. Ethnobotany of the Shuar of eastern Ecuador, *Advances in Economic Botany* 14 (1-299). The New York Bot. Gard. Press, Bronx, New York - U.S.A.

Cañadas Cruz, L. 1983. El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador. MAG - PRO-NAREG y Banco Central del Ecuador, Quito.

Cerón, C.E., C. Montalvo, J. Umenda & E. Chica-Umenda. 1994. Etnobotánica y notas sobre la diversidad vegetal en la Comunidad Cofán de Sinangüe, Sucumbíos, Ecuador. EcoCiencia, Quito.

Cerón, C.E. & C. Montalvo. 1997. Composición y estructura de una hectárea de bosque en la comunidad Huaorani de Quehueiri-ono, zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yasuní, Napo, Ecuador. Pp. 279-298. En: P.A. Mena, A. Soldi, R. Alarcón, C. Chiriboga & L. Suárez. (eds.). Estudios Biológicos para la Conservación. EcoCiencia, Quito.

Cerón, C.E. & I. Suárez. 1997. Diversidad vegetal en la cuenca del río Pastaza. Pp. 19. En: XXI Jornadas Ecuatorianas de Biología. Universidad de Guayaquil - Sociedad Ecuatoriana de Biología, Guayaquil - Ecuador.

Cerón, C.E. 2003(2005). Manual de Botánica, Sistemática, Etnobotánica y Métodos de Estudio en el Ecuador. 1ra. reimpresión. Edit. Universitaria, Quito.

Cerón, C.E. & C. Montalvo. 2006. Aspectos florísticos, diversidad y ecología del Parque Nacional Sangay, Ecuador. *Cinchonia* (Quito) 7(1): 40-61.

Cerón, C.E. & C.I. Reyes. 2006. Diversidad florística y notas de etnobotánica Shuar en parches de bosque de Palora, Morona Santiago - Ecuador. Pp. 86-87. En: Libro de Resúmenes de las XXX Jornadas Nacionales de Biología. Sociedad Ecuatoriana de Biología - Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito.

Cerón, C.E. & C.I. Reyes. 2007. Aspectos florísticos, ecológicos y etnobotánica de una hectárea de bosque en la Comunidad Secoya Sehuaya, Sucumbíos - Ecuador. Pp. 123-164. En: S. de la Torre & P. Yépez (eds.). Caminando en el Sendero: Hacia la conservación del ambiente y la cultura Secoya. Fundación VIHOMA, Quito.

Cerón, C.E., C.I. Reyes, C. Montalvo & L.M. Vargas Grefa. 2007. La cuenca alta del río Oglán, Pastaza - Ecuador, diversidad, ecología y flora. Edit. Universitaria, Quito.

Hair, J.D. 1980. Medida de la Diversidad Ecológica. Pp. 283-289. En: R. Rodríguez Torres (ed.). Manual de Técnicas de Gestión de la Vida Silvestre. WWF, Maryland.

Jørgensen, P.M. & S. León-Yáñez. 1999. Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 75: 1-1191.

Krebs, Ch. 1985. Ecología, estudio de la distribución y la abundancia, 2da Edición, Edit. Melo, S.A., México.

Matteucci, D. & A. Colma. 1982. Metodología para el estudio de la vegetación. Serie Biología. Monografía 22: 1-168, Secretaria General de la O.E.A.

Palacios, W., C.E. Cerón, R. Valencia & R. Sierra. 1999. Las Formaciones Naturales de la Amazonia del Ecuador. Pp. 109-119. En: R. Sierra (ed.). Propuesta de un Sistema de Clasificación de Vegetación para el Ecuador Continental. Proyecto INEFAN/GEF-BIRF y EcoCiencia, Quito.

Phillips, O. & J.S. Miller. 2002. Global Patterns of Plant Diversity: Alwin H. Gentry's Forest Transect Data Set. *Missouri Bot. Gard. Press*, St. Louis.

Santin, F.M. 2005. Etnobotánica de las Comunidades de la Zona Alta del Río Nangariza. Pp. 339-361. En: P. Lozano, R. Bussmann & H. Navarrete (eds.). Memorias del II Congreso de Conservación de la Biodiversidad de los Andes y Amazonia y IV Congreso Ecuatoriano de Botánica. Universidad Técnica Particular de Loja, Loja - Ecuador.

SECS. 1986. Mapa general de suelos del Ecuador. Escala 1:1.000.000. Sociedad Ecuatoriana de la Ciencia del Suelo. Instituto Geográfico Militar, Quito.

AGRADECIMIENTOS

Por la asistencia de campo en la colonia Tarqui - río Amundalo, al señor Miguel Jaya, guardaparque del Parque Nacional Sangay en el área de influencia de Llushin. A las biólogas: Tatiana Dávila, Susana Silva, Margarita Chávez, por su asistencia de campo. A Manuel Zabala y Jorge Tungí, informantes de la

comunidad Shuar Santa Rosa y en general a los miembros de esta misma comunidad que nos acogieron amablemente y nos asistieron en nuestro trabajo de campo. Al Dr. Darwin Rivadeneira, funcionario del Parque Nacional Sangay, sede Macas, quién nos ayudó realizando las gestiones para que la comunidad Shuar Santa Rosa nos acoja durante el trabajo de campo.

Cuadro 2
Especies ≥ 2.5 cm de DAP, registradas en 2600 m de muestreo,
Palora, Morona Santiago.

Especies	Familias	Localidades			Hábito
		1	2	3	
<i>Acalypha cuneata</i> Poepp.	Euphorbiaceae	X			Árbusto
<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D. Jacks.	Verbenaceae	X			Árbusto
* <i>Alchornea</i> aff. <i>leptogyna</i> Diels	Euphorbiaceae		X		Árbol
<i>Allophylus peruvianus</i> Radlk.	Sapindaceae	X		X	Árbol
<i>Alsophila cuspidata</i> (Kunze) D.S. Conant	Cyatheaceae	X			Árbol
<i>Alsophila erinacea</i> (H. Karst.) D.S. Conant	Cyatheaceae		X		Árbol
<i>Arrabidaea</i> aff. <i>corallina</i> (Jacq.) Sandwith	Bignoniaceae			X	Liana
<i>Arrabidaea florida</i> DC.	Bignoniaceae	X			Liana
* <i>Asplundia cayapensis</i> Harling	Cyclanthaceae		X		Árbusto
<i>Bactris setulosa</i> H. Karst.	Arecaceae		X		Árbol
<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Flacourtiaceae		X		Árbol
<i>Banara nitida</i> Spruce ex Benth.	Flacourtiaceae			X	Árbol
* <i>Blakea hispida</i> Markgr.	Melastomataceae		X		Árbol
<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Moraceae	X			Árbol
<i>Cabralea canjerana</i> subsp. <i>canjerana</i>	Meliaceae	X			Árbol
<i>Calatola costaricensis</i> Standl.	Icacinaceae			X	Árbol
<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.) Sleumer	Flacourtiaceae		X		Árbol
<i>Casearia pitumba</i> Sleumer	Flacourtiaceae	X			Árbol
<i>Cayaponia oppositifolia</i> (Harris)	Cucurbitaceae	X			Vena
<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.	Cecropiaceae	X	X		Árbol
<i>Cecropia putumayonis</i> Cuatrec.	Cecropiaceae			X	Árbol
<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Cecropiaceae	X		X	Árbol
<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	Solanaceae	X			Árbol
<i>Chamaedorea pauciflora</i> Mart.	Arecaceae	X			Árbusto
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	Arecaceae	X			Árbusto
<i>Chimarrhis glabriflora</i> Ducke	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Chrysochlamys bracteolata</i> Cuatrec.	Clusiaceae		X		Árbol
<i>Clitronella incarum</i> (J.F. Macbr.) R.A. Howard	Icacinaceae	X			Árbol
<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	Moraceae	X			Árbol
<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	Moraceae	X			Árbol
* <i>Clidemia caudata</i> Wurdack	Melastomataceae		X		Árbusto
<i>Clitoria arborea</i> Benth.	Fabaceae		X		Árbol
<i>Clusia</i> aff. <i>palmana</i> Standl.	Clusiaceae			X	Hemiepífita
<i>Clusia viscida</i> Engl.	Clusiaceae		X		Hemiepífita
<i>Coccoloba fallax</i> Lindau	Polygonaceae		X		Árbusto
<i>Coccoloba densifrons</i> C. Mart. ex Meisn.	Polygonaceae			X	Árbol
<i>Cordia mexicana</i> I.M. Johnst.	Boraginaceae	X			Árbol
<i>Cordia ucayaliensis</i> (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.	Boraginaceae		X		Árbol
<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J.F. Macbr.	Costaceae	X			Hierba
<i>Coussarea ecuadorensis</i> C.M. Taylor	Rubiaceae	X	X		Árbusto
<i>Coussarea longiflora</i> (Mart.) Müll. Arg.	Rubiaceae	X			Árbusto
<i>Coussarea paniculata</i> (Vahl) Standl.	Rubiaceae		X		Árbol
* <i>Coussarea pilosiflora</i> Standl.	Rubiaceae			X	Árbol
<i>Crematosperma</i> aff. <i>gracilipes</i> R.E. Fr.	Annonaceae	X			Árbol
<i>Crematosperma megalophyllum</i> R.E. Fr.	Annonaceae		X		Árbol
<i>Cyathea bipinnatifida</i> (Baker) Domin	Cyatheaceae	X			Árbusto
<i>Dacryodes</i> aff. <i>olivifera</i> Cuatrec.	Burseraceae		X		Árbol
<i>Dacryodes peruviana</i> (Loes.) J.F. Macbr.	Burseraceae	X		X	Árbol
<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Araliaceae	X			Árbol
<i>Dieffenbachia</i> sp.	Araceae	X			Hierba
<i>Elaegia karstenii</i> Standl.	Rubiaceae		X		Árbol
<i>Elaegia utilis</i> (Goudot) Wedd.	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Endlicheria griseo-sericea</i> Chanderbali	Lauraceae		X		Árbol
<i>Endlicheria klugii</i> O. Schmidt	Lauraceae	X			Árbol
<i>Endlicheria sericea</i> Nees	Lauraceae	X			Árbol
<i>Eschweilera</i> aff. <i>andina</i> (Rusby) J.F. Macbr.	Lecythidaceae		X		Árbol

<i>Faramea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	Rubiaceae	X	X	X	Árbol
<i>Faramea quinqueflora</i> Poepp. & Endl.	Rubiaceae	X			Arbusto
<i>Faramea uniflora</i> Dwyer & M.V. Hayden	Rubiaceae		X		Arbusto
<i>Ficus macbridei</i> Standl.	Moraceae	X			Árbol
<i>Ficus maxima</i> Mill.	Moraceae	X			Árbol
<i>Graffenrieda galeottii</i> (Naudin) L.O. Williams	Melastomataceae	X		X	Árbol
<i>Grias neuberthii</i> J.F. Macbr.	Lecythidaceae	X			Árbol
<i>Guarea aff. grandifolia</i> DC.	Meliaceae			X	Árbol
<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	Meliaceae	X	X		Árbol
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	Meliaceae	X			Árbol
<i>Guarea persistens</i> W. Palacios	Meliaceae		X		Árbol
<i>Guatteria floribunda</i> Diels	Annonaceae		X		Árbol
* <i>Guatteria glaberrima</i> R.E. Fr.	Annonaceae	X	X	X	Árbol
<i>Hebeclinium macrophyllum</i> (L.) DC.	Asteraceae	X			Vena
<i>Hedyosmum sprucei</i> Solms	Chloranthaceae	X	X	X	Árbol
<i>Henriettella verrucosa</i> Triana	Melastomataceae	X	X	X	Árbol
<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão	Euphorbiaceae	X			Árbol
<i>Hyeronima duquei</i> Cuatrec.	Euphorbiaceae		X		Árbol
<i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	X			Árbol
<i>Inga acreana</i> Harms	Mimosaceae		X	X	Árbol
<i>Inga alata</i> Benoist	Mimosaceae		X		Árbol
<i>Inga bourgonii</i> (Aubl.) DC.	Mimosaceae	X			Árbol
<i>Inga coruscans</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Mimosaceae		X		Árbol
<i>Inga ilta</i> T.D. Penn.	Mimosaceae		X		Árbol
<i>Inga leiocalycina</i> Benth.	Mimosaceae	X			Árbol
<i>Inga oerstediana</i> Benth. ex Seem.	Mimosaceae		X		Árbol
* <i>Inga multinervis</i> T.D. Penn.	Mimosaceae		X		Árbol
<i>Inga punctata</i> Willd.	Mimosaceae	X			Árbol
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	Mimosaceae		X	X	Árbol
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	Arecaceae	X	X	X	Árbol
<i>Ischnosiphon cerotus</i> Loes.	Marantaceae	X			Hierba
<i>Klarobelia megalocarpa</i> Chatrou	Annonaceae		X	X	Árbol
<i>Lacistema nena</i> J.F. Macbr.	Lacistemataceae			X	Árbol
<i>Lozania kluggii</i> (Mansf.) Mansf.	Lacistemataceae		X		Árbol
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	Moraceae	X			Árbol
<i>Macrocnemum roseum</i> (Ruiz & Pav.) Wedd.	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	Euphorbiaceae	X	X		Árbol
<i>Meliosma aff. polyneura</i> A.H. Gentry	Sabiaceae			X	Árbol
<i>Miconia astropiocama</i> Donn. Sm.	Melastomataceae			X	Arbusto
<i>Miconia aff. dudleyi</i> Wurdack	Melastomataceae		X		Árbol
<i>Miconia elata</i> (Sw.) DC.	Melastomataceae	X			Árbol
<i>Miconia glaucescens</i> Triana	Melastomataceae	X			Árbol
* <i>Miconia lugonis</i> Wurdack	Melastomataceae	X			Árbol
<i>Miconia aff. pterocaulon</i> Triana	Melastomataceae	X			Árbol
<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don ex DC.	Melastomataceae			X	Árbol
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Melastomataceae	X			Árbol
<i>Miconia venulosa</i> Wurdack	Melastomataceae		X	X	Árbol
<i>Mollinedia caudata</i> J.F. Macbr.	Melastomataceae			X	Árbol
<i>Monstera lechleriana</i> Schott	Monimiaceae	X			Árbol
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Araceae	X			Hierba
<i>Myrcia</i> sp. "ferruginea"	Myrtaceae		X		Árbol
<i>Nese spruceana</i> Heimerl	Myrtaceae		X		Árbol
<i>Neomirandea homogama</i> (Hieron.) H. Rob. & Brettell	Nyctaginaceae		X		Árbol
<i>Neosprucea sucumbiensis</i> Cuatrec.	Asteraceae		X		Vena
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	Flacourtiaceae	X		X	Árbol
<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	Lauraceae		X		Árbol
<i>Ocotea obovata</i> (Ruiz & Pav.) Mez	Lauraceae	X			Árbol
<i>Ossaea macrophyllum</i> Dunal	Lauraceae			X	Árbol
<i>Ossaea robusta</i> (Triana) Coqn.	Melastomataceae	X			Arbusto
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	Melastomataceae	X			Arbusto
<i>Palicourea pyramidalis</i> Standl.	Myrsicaceae	X	X		Árbol
	Rubiaceae		X		Arbusto

<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Palicourea</i> aff. <i>nigricans</i> K. Krause	Rubiaceae			X	Árbol
<i>Palicourea semirasa</i> Standl.	Rubiaceae	X			Arbusto
<i>Paullinia</i> aff. <i>rufescens</i> Rich. ex Juss.	Sapindaceae			X	Liana
<i>Pentagonia parvifolia</i> Steyerem.	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Perebea guianensis</i> Aubl.	Moraceae		X		Árbol
<i>Philodendron scalarinerve</i> Croat & Grayum	Araceae	X			Hemiepífita
<i>Philodendron</i> aff. <i>scalarinerve</i> Croat & Grayum	Araceae	X			Hemiepífita
<i>Piper augustum</i> Rudge	Piperaceae	X	X		Árbol
<i>Piper bellidifolium</i> Yunck.	Piperaceae	X			Arbusto
<i>Piper hispidum</i> Sw.	Piperaceae	X			Arbusto
<i>Piper</i> aff. <i>imperiale</i> (Miq.) C. DC.	Piperaceae	X			Arbusto
<i>Piper obliquum</i> Ruiz & Pav.	Piperaceae		X	X	Árbol
<i>Pitcairnia arcuata</i> (André) André	Bromeliaceae	X		X	Hemiepífita
<i>Pitcairnia bakeri</i> (André) André ex Mez	Bromeliaceae			X	Hemiepífita
<i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcz.) Sleumer	Flacourtiaceae	X			Árbol
* <i>Pleurothyrium glabrifolium</i> van der Werff	Lauraceae		X		Árbol
<i>Pleurothyrium parviflorum</i> Ducke	Lauraceae		X		Árbol
<i>Polybotrya osmundacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Dryopteridaceae		X		Hemiepífita
<i>Pourouma minor</i> Benoist	Cecropiaceae	X	X	X	Árbol
<i>Pourouma mollis</i> Trécul	Cecropiaceae			X	Árbol
<i>Pourouma mollis</i> subsp. <i>triloba</i> (Trécul) C.C. Berg & Huesden	Cecropiaceae	X			Árbol
<i>Pouteria multiflora</i> (A. DC.) Eyma	Sapotaceae			X	Árbol
<i>Pourouma tomentosa</i> subsp. <i>tomentosa</i>	Cecropiaceae	X			Árbol
<i>Pourouma</i> aff. <i>tomentosa</i> Mart. ex Miq.	Cecropiaceae			X	Árbol
<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	Sapotaceae		X		Árbol
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H.E. Moore	Arecaceae		X		Árbol
<i>Prestoea schultzeana</i> (Burret) H.E. Moore	Arecaceae	X	X		Árbol
<i>Protium glabrescens</i> Swart	Burseraceae		X		Árbol
<i>Protium nodulosum</i> Swart	Burseraceae	X			Árbol
<i>Psychotria barbiflora</i> DC.	Rubiaceae			X	Arbusto
<i>Psychotria gentyi</i> (Dwyer) C.M. Taylor	Rubiaceae			X	Arbusto
<i>Psychotria officinalis</i> (Aubl.) Raesch. ex Sandwith	Rubiaceae	X			Arbusto
<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	Lauraceae	X			Árbol
<i>Rollinia pittieri</i> Saff.	Annonaceae	X		X	Árbol
<i>Rudgea cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Rubiaceae	X			Arbusto
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Euphorbiaceae	X			Árbol
<i>Schefflera dielsii</i> Harms	Araliaceae		X		Hemiepífita
<i>Siparuna harlingii</i> S.S. Renner & Hausner	Monimiaceae	X			Árbol
<i>Sloanea fragrans</i> Rusby	Elaeocarpaceae	X		X	Árbol
<i>Solanum anceps</i> Ruiz & Pav.	Solanaceae		X		Arbusto
<i>Sorocea steinbachii</i> C.C. Berg	Moraceae	X		X	Árbol
<i>Sphinctanthus maculatus</i> Spruce ex K. Schum.	Rubiaceae			X	Arbusto
<i>Sterculia colombiana</i> Sprague	Sterculiaceae	X	X		Árbol
<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	Apocynaceae	X	X		Arbusto
<i>Tachigali macbridei</i> Zarucchi & Herend.	Caesalpinaceae	X			Árbol
<i>Tachigali paraensis</i> (Huber) Barmeby	Caesalpinaceae		X		Árbol
<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Anacardiaceae			X	Árbol
<i>Tetrorchidium macrophyllum</i> Müll. Arg.	Euphorbiaceae	X			Árbol
<i>Tovomita weddelliana</i> Planch. & Triana	Clusiaceae		X		Árbol
<i>Trichilia quadrijuga</i> subsp. <i>quadrijuga</i>	Meliaceae	X			Árbol
<i>Urea baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urticaceae	X			Arbusto
<i>Virola calophylla</i> (Spruce) Warb.	Myristicaceae			X	Árbol
<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> (Kunth) Ewan	Clusiaceae	X			Árbol
<i>Vochysia</i> aff. <i>gardneri</i> Warm.	Vochysiaceae		X		Árbol
<i>Wettinia maynensis</i> Spruce	Arecaceae	X	X	X	Árbol
<i>Wittmackanthus stanleyanus</i> (R.H. Schomb.) Kuntze	Rubiaceae	X			Árbol
<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	Rutaceae	X		X	Árbol
<i>Zygia coccinea</i> (G. Don) L. Rico	Mimosaceae		X	X	Árbol

Leyenda:

* = endémica, 1 = Colonia Tarqui, río Amundalo; 2 = Colonia Atahualpa; 3 = Colonia Atahualpa

Cuadro 3
Especies útiles de la nacionalidad Shuar,
registradas en los alrededores de Palora, Morona Santiago.

Nombre Científico	Familia	Nombre Shuar/Mestizo	Uso	Parte Usada	Ha
<i>Acmella sodiroi</i> (Hieron.) R.K. Jansen	ASTE	Ambara, tsbesa	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) B.D. Jacks.	VERB	Tzan-numi, cusa panga	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	ASTE	Ihja, tsuak	Medicinal	Hoja	Hi
* <i>Alchornea</i> aff. <i>leptogyne</i> Diels	EUPH	Cantza	Madera	Tallo	Ab
			Zoo-Usa	Fruto	
<i>Allophylus peruvianus</i> Radik.	SAPI	Yunyun	Madera	Tallo	Ab
<i>Alsophila cuspidata</i> (Kunze) D.S. Conant	CYAT	<i>Helecho gigante</i>	Ornamental	Todo	Ar
<i>Alsophila erinacea</i> (H. Karst.) D.S. Conant	CYAT	Nanshin shin	Artesanal	Tallo	Ab
<i>Andropogon bicornis</i> L.	POAC	Kanucia nupa, arrocillo	Medicinal	Todo	Hi
<i>Anthurium apaporanum</i> R.E. Schult.	ARAC	Papanza	Ornamental	Todo	Ep
<i>Anthurium breviscapum</i> Kunth	ARAC	Chiutz, hip	Alimento	Hoja	Ep
<i>Aristolochia ruiziana</i> (Klotzsch) Duch.	ARIS	Saragosa	Medicinal	Hoja	Ve
<i>Arrabidaea</i> aff. <i>corallina</i> (Jacq.) Sandwith	BIGN	Chacan	Cestería	Tallo	Li
<i>Arrabidaea florida</i> DC.	BIGN	<i>Bejuco niño</i>	Medicinal	Tallo	Li
* <i>Asplundia cayapensis</i> Harling	CYCL	Saunuka	Alumbrado	Hoja	Hm
<i>Axonopus scoparius</i> (Flügge) Kuhlm.	POAC	Gramalote	Medicinal	Hoja	Hi
		<i>Gramalote</i>	Forraje	Hoja	
<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	AREC	Chotaduro	Medicinal	Hoja	Ab
		Chontaduro ubi	Alimento	Fruto	
<i>Bactris setulosa</i> H. Karst.	AREC	Camancha	Alimento	Cogollo	Ab
			Medicinal	Fruto	
			Construcción	Tallo	
<i>Banara nitida</i> Spruce ex Benth.	FLAC	Same, Kaash numi	Alimento	Fruto	Ab
<i>Banisteriopsis caapi</i> (Spruce ex Griseb.) C.V. Morton	MALP	Ayahuasca	Zoo-Usa	Fruto	
<i>Begonia parviflora</i> Poepp. & Endl.	BEGO	Urcungo	Ritual	Todo	Li
<i>Bixa orellana</i> L.	BIXA	Ithiac, Achiote	Medicinal	Hoja	Ab
			Especiería	Semilla	
* <i>Blakea hispida</i> Markgr.	MELA	Chinchak	Zoo-Usa	Fruto	Ab
<i>Brugmansia suaveolens</i> (Willd.) Bercht. & J. Presl	SOLA	Malecagua, malecagua mitiu, malicagua michug, malecua, teres,	Medicinal	Hoja	Ar
			Ritual	Hoja	
<i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken	CRAS	Toro	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Capsicum annum</i> L.	SOLA	Jimia, aji, aji bravo	Especiería	Fruto	Ar
			Ritual	Fruto	
			Medicinal	Hoja	
<i>Carica papaya</i> L.	CARI	Wapai, papaya	Alimento	Fruto	Ar
			Medicinal	Semilla	
<i>Carludovica palmata</i> Ruiz & Pav.	CYCL	<i>Paja toquilla</i>	Comercial	Hoja	Hi
			Industrial	Hoja	
<i>Casearia fasciculata</i> (Ruiz & Pav.) Sleumer	FLAC	Neame num	Leña	Tallo	Ab
			Zoo-Usa	Fruto	
<i>Cayaponia oppositifolia</i> Harms	CUCU	<i>Almendro</i>	Alimento	Semilla	Ve
<i>Chamaedorea pauciflora</i> Mart.	AREC	<i>Colpato</i>	Ornamental	Todo	Ar
			Perfume	Flores	
<i>Chamaedorea pinnatifrons</i> (Jacq.) Oerst.	AREC	<i>Palmito</i>	Ornamental	Todo	Ar
<i>Chrysochlamys bracteolata</i> Cuatrec.	CLUS	Capuju	Alimento	Fruto	Ab
			Madera	Tallo	
<i>Cecropia engleriana</i> Sneath.	CECR	Tseka, Guarumo	Medicinal	Cortaza	Ab
			Madera	Tallo	
<i>Cecropia putumayonis</i> Cuatrec.	CECR	Siki	Medicinal	Cortaza	Ab
			Leña	Tallo	
<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	CECR	Sunya na mati, Guarumo	Leña	Tallo	Ab
			Madera	Tallo	

<i>Cissus microcarpa</i> Vahl	VITA	Teres	Alimento	Hoja	Ve
<i>Citrus medica</i> L.	RUTA	Limón	Alimento	Fruto	Ab
<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	MORA	Moral bobo	Madera	Tallo	
			Medicina	Látex	
* <i>Clidadium microcephalum</i> S.F. Blake	ASTE	Masunik	Ictiotóxico	Hoja	Ar
* <i>Clidemia caudata</i> Wurdack	MELA	Chinchac	Zoo-Usó	Fruto	
<i>Clidemia heterophylla</i> (Desr.) Gleason	MELA	Amber	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Clitoria arborea</i> Benth.	FABA	Timiuna	Madera	Tallo	Ab
<i>Clusia viscida</i> Engl.	CLUS	Uwee	Colorante	Látex	Hm
<i>Coccoloba fallax</i> Lindau	POLY	Ajikia numi	Construcción	Tallo	Ab
<i>Coix lacryma-jobi</i> L.	POAC	San Pedro	Artesanal	Fruto	Hi
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Cordia mexicana</i> I.M. Johnst.	BORA	Shimiut	Madera	Tallo	Ab
			Artesanal	Tallo	
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Cordia ucayaliensis</i> (I.M. Johnst.) I.M. Johnst.	BORA		Leña	Tallo	Ab
<i>Costus amazonicus</i> (Loes.) J.F. Macbr.	COST	Caña agria,	Medicinal	Tallo	Hi
		caña agria			
<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	COST	Caña agria	Medicinal	Tallo	Hi
<i>Coussarea ecuadorensis</i> C.M. Taylor	RUBI	Supinik	Zoo-Usó	Fruto	Ar
<i>Coussarea klugii</i> Steyerem.	RUBI	Supinik	Alimento	Fruto	Ar
<i>Coussarea longiflora</i> (Mart.) Müll. Arg.	RUBI	Supinik	Alimento	Fruto	Ar
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Coussarea paniculata</i> (Vahl) Standl.	RUBI	Ijanim	Zoo-Usó	Fruto	Ab
* <i>Coussarea pilosiflora</i> Standl.	RUBI	Supini	Zoo-Usó	Fruto	Ab
<i>Crematosperma megalophyllum</i> R.E. Fr.	ANNO	Tsentsa	Zoo-Usó	Fruto	Ab
<i>Croton lechleri</i> Müll. Arg.	EUPH	Sangre de drago	Medicinal	Resina	Ab
		Sangre de drago	Madera	Tallo	
<i>Cyclanthera pedata</i> (L.) Schrad.	CUCU	Achoqcha	Alimento	Fruto	Ve
			Medicinal	Hoja	
<i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit.	CYCL	Oreja de conejo	Forraje	Hoja	Hi
<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	POAC	Hierba luisa	Aromático	Hoja	Hi
<i>Dacryodes aff. olivifera</i> Cuatrec.	BURS	Cunchai	Alimento	Fruto	Ab
			Madera	Tallo	
			Leña	Tallo	
<i>Dacryodes peruviana</i> (Loes.) J.F. Macbr.	BURS	Ajinyac cunchai,	Alimento	Fruto	Ab
		Copal	Madera	Tallo	
			Leña	Tallo	
<i>Desmodium adscendens</i> (Sw.) DC.	FABA	Amor seco	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Dietenbachia hartingii</i> Croat	ARAC	Camacho, sunkip	Medicinal	Látex	Hi
<i>Dietenbachia aff. holm-nielsenii</i> Croat	ARAC	Sankape	Medicinal	Látex	Hi
<i>Dietenbachia</i> sp.	ARAC	Ajo macho	Ritual	Todo	Hi
<i>Elaeagia karstenii</i> Standl.	RUBI	Yucaipi	Barniz	Hojas	Ab
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	ASTE	Undunupa	Ictiotóxico	Hoja	Hi
<i>Endlicheria griseo-sericea</i> Chanderbali	LAUR	Tinchi	Madera	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Endlicheria klugii</i> O. Schmidt	LAUR	Canelo	Madera	Tallo	Ab
<i>Endlicheria sericea</i> Nees	LAUR	Canelo negro	Madera	Tallo	Ab
<i>Ficus macbridei</i> Standl.	MORA	Higo silvestre	Madera	Tallo	Ab
<i>Ficus maxima</i> Mill.	MORA	Iquerón	Madera	Tallo	Ab
<i>Gasteranthus pansamalanus</i> (Donn. Sm.) Wiehler	GESN	Oquilla	Medicinal	Hojas	Hi
<i>Gouania colombiana</i> Suess.	RHAM	Tampirush	Medicinal	Hoja	Li
<i>Graftenrieda galeottii</i> (Naudin) L.O. Williams	MELA	Mucusa chinchak,	Zoo-Usó	Fruto	Ab
		Cozca	Leña	Tallo	
			Madera	Tallo	
<i>Grias neuberthii</i> J.F. Macbr.	LECY	Aguecatillo	Alimento	Fruto	Ab
<i>Guarea kunthiana</i> A. Juss.	MELI	Michaer,	Madera	Tallo	Ab
		Manzano colorado	Zoo-Usó	Fruto	
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	MELI	Tucuta blanco	Madera	Tallo	Ab
<i>Gutteria floribunda</i> Diels	ANNO	Yais numi	Construcción	Tallo	Ab
			Leña	Tallo	
			Zoo-Usó	Fruto	

* <i>Guatteria glaberrima</i> R.E. Fr.	ANNO	Yais,	Zoo-Usó	Fruto	Ab
		Yes numi	Construcción	Tallo	
		<i>Canelón</i>	Madera	Tallo	
<i>Gustavia macarenensis</i> Philipson	LECY	Yasu, Iniak	Alimento	Fruto	Ab
<i>Hedyosmum sprucei</i> Solms	CHLO	Napi tsuak,	Alimento	Hoja	Ab
		<i>Guabiduca</i>	Medicinal	Hoja	
			Ritual	Hoja	
<i>Heliconia orthotricha</i> L. Andersson	HELI	<i>Platanillo</i>	Ornamental	Todo	Hi
<i>Henriettella verrucosa</i> Triana	MELA	Chinchak,	Zoo-Usó	Fruto	Ab
		<i>Colca</i>	Leña	Tallo	
			Madera	Tallo	
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	MALV	Perigrín	Ornamental	Todo	Ar
<i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão	EUPH	<i>Calun calum</i>	Madera	Tallo	Ab
<i>Hyeronima duquel</i> Cuatrec.	EUPH	Ka	Construcción	Tallo	Ab
			Agricultura	Tallo	
<i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.	EUPH	<i>Motilón</i>	Madera	Tallo	Ab
<i>Ilex guayusa</i> Loes.	AQUI	Guayusa	Medicinal	Hoja	Ab
			Ritual	Hoja	
<i>Inga acreana</i> Harms	MIMO	Kawaa sampi,	Leña	Tallo	Ab
		<i>Muraña sampi</i>	Zoo-Usó	Fruto	
			Alimento	Fruto	
<i>Inga alata</i> Benoist	MIMO	Wampucash	Alimento	Fruto	Ab
			Madera	Tallo	
			Leña	Tallo	
<i>Inga bourgonii</i> (Aubl.) DC.	MIMO	<i>Guabo</i>	Alimento	Fruto	Ab
			Leña	Tallo	
<i>Inga elta</i> T.D. Penn.	MIMO	Sampi	Alimento	Fruto	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Inga leiocalycina</i> Benth.	MIMO	<i>Guabo</i>	Alimento	Fruto	Ab
			Leña	Tallo	
			Madera	Tallo	
* <i>Inga multinervis</i> T.D. Penn.	MIMO	Mua mua	Alimento	Fruto	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Inga oerstediana</i> Benth. ex Seem.	MIMO	<i>Naek wampa</i>	Alimento	Fruto	Ab
			Madera	Tallo	
			Leña	Tallo	
<i>Inga punctata</i> Willd.	MIMO	<i>Guabo</i>	Alimento	Fruto	Ab
<i>Inga ruiziana</i> G. Don	MIMO	<i>Mecap wampa</i> ,	Leña	Tallo	Ab
		<i>Wisip</i>	Zoo-Usó	Fruto	
			Madera	Tallo	
<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	AMAR	Kantse	Medicinal	Hoja	Ve
<i>Iriartea deltoidea</i> Ruiz & Pav.	AREC	Ampakay nuka,	Alimento	Cogollo	Ab
		palmito, kunguchi	Artisanal	Semilla	
		Ampakay,	Techado	Hoja	
		<i>pambil</i> ,	Construcción	Estipite	
		<i>chonta</i>	Zoo-uso	Fruto	
			Alimento	Fruto	
<i>Jacaranda copala</i> subsp. <i>spectabilis</i> (Mart.) A.H. Gentry	BIGN	<i>Jacaranda</i>	Madera	Tallo	Ab
<i>Klarobelia megalocarpa</i> Chatrou	ANNO	Yais, saka	Construcción	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Lantana</i> aff. <i>trifolia</i> L.	VERB	Yandria	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Lonchocarpus utilis</i> A.C. Sm.	FABA	Barbasco	Medicinal	Hoja	Li
			ictiotóxico	Hoja	
<i>Lozania kluggi</i> (Mansf.) Mansf.	LACI	Yama quei	Colorante	Fruto	Ab
			Medicinal	Hoja	
<i>Macrocnemum roseum</i> (Ruiz & Pav.) Wedd.	RUBI	<i>Amarillo</i>	Madera	Tallo	Ab
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) Steud.	MORA	<i>Moral fino</i>	Madera	Tallo	Ab
<i>Margaritaria nobilis</i> L. f.	EUPH	<i>Cepuli</i>	Construcción	Tallo	Ab
<i>Meliosma</i> aff. <i>polyneura</i> A.H. Gentry	SABI	Ajamash	Artisanal	Semilla	Ab
			Leña	Tallo	
<i>Miconia astroplocama</i> Donn. Sm.	MELA	Sur chinchak	Zoo-Usó	Fruto	Ar

<i>Miconia elata</i> (Sw.) DC.	MELA	Colca	Leña	Tallo	Ab
			Madera	Tallo	
<i>Miconia glaucescens</i> Triana	MELA	Colca	Leña	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
* <i>Miconia lugonis</i> Wurdack	MELA	Colca	Leña	Tallo	Ab
			Madera	Tallo	
<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	MELA	Undumu chinchak	Leña	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Miconia pterocaulon</i> Triana	MELA	Undumum chinchak	Zoo-Usó	Fruto	Ab
<i>Miconia punctata</i> (Desr.) D. Don ex DC.	MELA	Colca	Madera	Tallo	Ab
<i>Miconia venulosa</i> Wurdack	MELA	Tseek	Medicinal	Fruto	Ab
<i>Mimosa polydactyla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	MIMO	Shinguisu,	Ritual	Hoja	Hi
		Kanumar			
<i>Monolena primulaeflora</i> Hook. f.	MELA	Churumch	Medicinal	Tallo	Hi
<i>Myrcia</i> aff. <i>fallax</i> (Rich.) DC.	MYRT	Payashñak	Veneno	Semilla	Ab
<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	MYRT	Murafía shawi	Leña	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Neea spruceana</i> Heimerl	NYCT	Nashun	Colorante	Hoja	Ab
<i>Neomirandea homogama</i> (Hieron.) H. Rob. & Brettell	ASTE	Sankur kankap	Ritual	Hoja	Ve
<i>Neurolaena</i> ?	ASTE	Mancha mancha	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Notopleura congesta</i> C.M. Taylor	RUBI	Estsaña numi	Zoo-uso	Fruto	Hi
<i>Ocotea floribunda</i> (Sw.) Mez	LAUR	Guayacall,	Madera	Tallo	Ab
		Pujo tinche	Zoo-Usó	Fruto	
<i>Ocotea javitensis</i> (Kunth) Pittier	LAUR	Canelo	Madera	Tallo	Ab
<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	AREC	Tundum,	Alimento	Coqollo,	Ab
		Kunkun		Fruto	
			Artesanal	Semilla	
			Techado	Hoja	
			Construcción	Estipite	
			Zoo-uso	Fruto	
<i>Oryctanthus spicatus</i> (Jacq.) Eichler	LORA	Ibismo, suelda	Medicinal	Todo	Pa
<i>Ossaea robusta</i> (Triana) Cogn.	MELA	Colca	Zoo-uso	Fruto	Ar
<i>Otoba parvifolia</i> (Markgr.) A.H. Gentry	MYRI	Tzimpa,	Madera	Tallo	Ab
		Doncal	Medicinal	Resina	
<i>Palicourea pyramidalis</i> Standl.	RUBI	Murafía yucaipi	Zoo-Usó	Fruto	Ar
* <i>Palicourea subalatooides</i> C.M. Taylor	RUBI	Ayash	Colorante	Fruto	Ar
			Zoo-uso	Fruto	
<i>Pariana radiceflora</i> Sagot ex Doll	POAC	Shumbischcu	Ritual	Hoja	Hi
		Shiqui shu	Alimento	Hoja	
<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth	PASS	Munchi, granadilla	Alimento	Fruto	Ve
			Zoo-uso	Fruto	
<i>Peperomia emarginulata</i> C. DC.	PIPE	Sisimbo	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Physalis pubescens</i> L.	SOLA	Uvilla	Alimento	Fruto	Hi
<i>Piper augustum</i> Rudge	PIPE	Undun dupi	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Piper</i> aff. <i>eripodon</i> (Miq.) C. DC.	PIPE	Matico	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Piper heterophyllum</i> Ruiz & Pav.	PIPE	Matico	Medicinal	Hoja	Ar
<i>Piper umbellatum</i> L.	PIPE	Natsampar,	Alimento	Hoja	
		Sta. María	Ritual	Todo	
<i>Pitcairnia bakeri</i> (André) André ex Mez	BROM	Cuishi	Ornamental	Todo	Hm
			Zoo-uso	Hoja	
<i>Piptocoma discolor</i> (Kunth) Pruski	ASTE	Pigue, pingo	Medicinal	Hoja	Ab
		Pigui	Industrial	Tallo	
<i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcza.) Sleumer	FLAC	Naranja	Construcción	Tallo	Ab
* <i>Pleurothyrium glabrifolium</i> van der Werff	LAUR	Mus mus,	Madera	Tallo	Ab
		canelón	Leña	Tallo	
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Polybotrya osmundacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	DRYP	Naship	Medicinal	Tallo	Hm
<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.	CECR	Shufía	Alimento	Fruto	Ab
<i>Pourouma minor</i> Benoist	CECR	Tunkapnia.	Alimento	Fruto	Ab
		Uva	Zoo-Usó	Fruto	
			Madera	Tallo	

<i>Pourouma mollis</i> Trécul	CECR	Ujukam shuinia	Alimento	Fruto	Ab
			Medicinal	Resina	
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Pourouma mollis</i> subsp. <i>triloba</i> (Trécul)	CECR	Uva	Alimento	Fruto	Ab
C.C. Berg & Hausden			Madera	Tallo	
<i>Pourouma</i> aff. <i>tomentosa</i> Mart. ex Miq.	CECR	Amich chuniap	Colorante	Semilla	Ab
<i>Pourouma tomentosa</i> subsp. <i>tomentosa</i>	CECR	Uva	Alimento	Fruto	Ab
			Madera	Tallo	
<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	SAPO	Yarazo	Alimento	Fruto	Ab
<i>Pouteria trilocularis</i> Cronquist	SAPO	Yahuayas	Leña	Tallo	Ab
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Prestoea acuminata</i> (Willd.) H.E. Moore	AREC	Winchic	Alimento	Cogollo	Ab
			Techado	Hoja	
<i>Prestoea schultzeana</i> (Burret) H.E. Moore	AREC	Tenge ml.	Alimento	Coqollo	Ab
		Palmito, ramos	Medicinal	Cogollo	
			Ritual	Hojas	
<i>Protium glabrescens</i> Swart	BURS	Cuncheinium	Madera	Tallo	Ab
<i>Protium nodulosum</i> Swart	BURS	Cednillo	Madera	Tallo	Ab
<i>Protium</i> ?	BURS	Copal	Medicinal	Resina	Ab
<i>Psidium guajava</i> L.	MYRT	Guayaba	Medicinal	Corteza	Ab
		Guayabo	Alimento	Fruto	
			Comercial	Fruto	
<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	RUBI	lalorea flor	Ornamental	Todo	Ar
<i>Renalmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	ZING	Kumpia, kumbie	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Renalmia breviscapa</i> Poepp. & Endl.	ZING	Chiank	Medicinal	Raiz	Hi
<i>Rhodostemonodaphne kunthiana</i> (Nees) Rohwer	LAUR	Canelo	Madera	Tallo	Ab
<i>Rollinia pittieri</i> Saff.	ANNO	Yunkua.	Cargadera	Corteza	Ab
		Anona	Zoo-Usó	Fruto	
			Madera	Tallo	
<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	EUPH	Cauchó	Madera	Tallo	Ab
<i>Schoenobiblus daphnoides</i> Mart. & Zucc.	THYM	Ayaip, iseas	Curare	Fruto	Ar
<i>Scoparia dulcis</i> L.	SCRO	Sindrina	Medicinal	Todo	Hi
<i>Senna bacillaris</i> var. <i>benthamiana</i> (J.F. Macbr.) H.S. Irwin & Barneby	CAES	Noche y día	Abono	Todo	Ar
<i>Siparuna harlingii</i> S.S. Renner & Hausner	MONI	Asna	Ritual	Hojas	Ar
<i>Sloanea fragrans</i> Rusby	ELAE	Temash num	Madera	Tallo	Ab
			Or. Corporal	Fruto	
			Zoo-Usó	Fruto	
<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H. Wendl.	AREC	Quita, palmito	Alimento	Cogollo	Ab
<i>Solanum anceps</i> Ruiz & Pav.	SOLA	Shankur	Zoo-Usó	Hoja	Ar
<i>Solanum quitense</i> Lam.	SOLA	Naranjita	Alimento	Fruto	Ar
<i>Sorocea steinbachii</i> C.C. Berg	MORA	Tilko	Madera	Tallo	Ab
<i>Sphinctanthus maculatus</i> Spruce ex K. Schum.	RUBI	Yasnumi	Zoo-Usó	Fruto	Ar
<i>Sterculia colombiana</i> Sprague	STER	Sapote de monte	Madera	Tallo	Ab
<i>Stromanthe stromanthoides</i> (J.F. Macbr.) L. Andersson	MARA	Pambu	Ornamental	Todo	Hi
		Bijao blanco	Envueltos	Hoja	
			Techado	Hoja	
<i>Tabernaemontana sananho</i> Ruiz & Pav.	APOC	Kunapip, cuna pipi	Medicinal	Tallo	Ar
		Sigta, kunaspi,	Alimento	Fruto	
		caimilito			
<i>Tachigali macbridei</i> Zarucchi & Herend.	CAES	Porotillo, uropes	Artisanal	Semilla	Ab
<i>Tachigali paraensis</i> (Huber) Barneby	CAES	Guanchun	Madera	Tallo	Ab
			Leña	Tallo	
<i>Tibouchina ochypetala</i> (Ruiz & Pav.) Baill.	MELA	Kucha sesa	Ornamental	Todo	Ar
<i>Tovomita weddelliana</i> Planch. & Triana	CLUS	Muraña numi	Leña	Tallo	Ab
<i>Tripsacum laxum</i> Walsh	POAC	Guatemala	Forraje	Todo	Hi
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	RUBI	Uña de gato	Medicinal	Tallo	Li
<i>Urena lobata</i> L.	MALV	Suimupa	Medicinal	Hoja	Hi
<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	URTI	Nara, ortiga,	Medicinal	Hoja	Hi
		ortiga			
<i>Verbena littoralis</i> Kunth	VERB	Yaapá,	Medicinal	Hoja	Hi

<i>Vernonanthura patens</i> (Kunth) H. Rob.	ASTE	Naitiak	Medicinal	Hoja	Hi
		Chica	Forraje	Hoja	
<i>Virolo calophylla</i> (Spruce) Warb.	MYRI	Puju tsempu	Madera	Tallo	Ab
			Medicinal	Resina	
<i>Vismia baccifera</i> subsp. <i>dealbata</i> (Kunth) Ewan	CLUS	Achotillo	Leña	Tallo	Ab
<i>Vismia gracilis</i> Hieron.	CLUS	Sangre de gallina	Medicinal	Resina	Ab
<i>Vochysia</i> aff. <i>gardneri</i> Warm.	VOCH	Paunin, tamburo	Madera	Tallo	Ab
<i>Wettinia maynensis</i> Spruce	AREC	Kun, Teven	Alimento	Cogollo,	Ab
		Tunduam,		Fruto	
		Quño	Artesanal	Semilla	
			Techado	Hoja	
			Construcción	Tallo	
			Medicinal	Cogollo	
			Zoo-uso	Fruto	
			Madera	Tallo	
<i>Xanthosoma</i>	ARAC	Sungip	Ritual	Hoja	Hi
<i>Zanthoxylum riedelianum</i> subsp. <i>kellermanii</i> (P. Wilson) Reynel	RUTA	Yanum numi	Madera	Tallo	Ab
			Zoo-Usu	Fruto	
<i>Zygia coccinea</i> (G. Don) L. Rico	MIMO	Sampi,	Alimento	Fruto	Ab
		Japa sampiri	Zoo-Use	Fruto	
			Leña	Tallo	
Indeterminada	ASTE	Misqui	Medicinal	Hoja	Hi
Hongo		Shushui esem	Alimento	Todo	Pa
Hongo		Manchi esembrucu	Biolumincente	Todo	Pa

Leyenda:

* = endémica, Ha = hábito, Ab = árbol, Ar = arbusto, Hi = hierba, LI = liana, Hm = hemiepífita,

Ve = vena, Ep = epífita, Pa = parásita