

Huertas familiares de los shipibo-conibo del Ucayali

*Jacques Tournon**

Rita Riva

Francisco Enocaise Ríos

Catalino Cumapa

INTRODUCCIÓN: HORTICULTURA Y AGRICULTURA EN LA AMAZONÍA

La agricultura de los nativos amazónicos no se reduce a la roza y quema seminómada. Esta es solo una de las numerosas formas de la agricultura amazónica, la que es practicada por los grupos “interfluviales” que viven en zonas con suelos ácidos y pobres en minerales. En este caso, los nutrientes de la quema de la vegetación permiten fertilizar los suelos (D. Harris 1971). Pero los habitantes de las riberas de los mayores ríos amazónicos, especialmente los de la parte occidental con “aguas blancas”, disponen de suelos aluviales de gran fertilidad. Estas condiciones permiten una agricultura sedentaria y una mayor densidad humana. Esta distinción entre zonas ribereñas e interfluviales y lo que implica para los asentamientos humanos y la organización social es la base del modelo de B. Meggers (1971) y de su distinción entre pueblos ribereños e interfluviales.

Los shipibo-conibo han sido clasificados como “ribereños” por vivir a lo largo del Ucayali, un majestuoso río de aguas “blancas” con crecidas de 9-10

* Este trabajo se ha realizado con el Programa RENACO en asociación con la Universidad de Ucayali en Pucallpa. El Programa RENACO ha sido financiado por el programa Man in the Biosphere de la UNESCO (Doctor Clusener), y por la Dirección General 11 de la Comisión Europea. Jacques Tournon representa al Centre National de la Recherche Scientifique. CREDAL (28 rue Saint Guillaume, 75007-París); Rita Riva, a la Universidad Nacional de Ucayali, Pucallpa (Perú); y Catalino Cumapa, a la Federación de Comunidades Nativas del Ucayali (Pucallpa, Perú). Agradecemos a los comuneros de Nueva Betania por su hospitalidad y amable colaboración, a los colaboradores de RENACO: Marcos Tenazoa, Grober Panduro, José Sánchez Choi, Samuel Caúper. J. Tournon agradece a M. Zubieta por la revisión del español.

metros que deposita aluviones cada año. Sin embargo, esta tipificación deja de lado una parte importante de sus asentamientos (J. Tournon 1988, 1995). De hecho, de las 120 aldeas o “comunidades” solo una mitad corresponde a riberas según la distinción de Betty Meggers; son las “comunidades de bajial” (*tasshba jeman*). Las “comunidades de altura” (*manan jeman*) ubicadas en las terrazas de las riberas cóncavas del Ucayali, más altas que el máximo nivel de este río, nunca se inundan, y sus suelos no se enriquecen con los aluviones del Ucayali, tienen las mismas características que los suelos “interfluviales”, son desmineralizados y ácidos. Estas comunidades tampoco disponen de playas aluviales y de lagos de meandro en su vecindad. Es también el caso de varias comunidades que viven en las riberas de los afluentes del Ucayali o del lago Imiria.

Esta diversidad de ambientes explica la variedad de sistemas de cultivos entre los shipibo-conibo (D. Lathrap 1977, R. Bergman 1974, J. Tournon 1988, 1995). Así podemos distinguir:

- en las comunidades de altura y de bajial, cultivos rotativos de roza y quema con períodos de barbecho, llamados localmente “purma”;
- en las comunidades de bajial, cultivos permanentes de platanales en las restingas;
- maizales de verano en las “tahuampas” de las comunidades de bajial;
- cultivos de decrecida en las playas: arroz, chicle, maní, etc.;
- huertas familiares.

El siguiente trabajo es el resultado de una encuesta botánica y etnobotánica sobre las huertas familiares de los shipibo-conibo del Ucayali. Dicho trabajo es parte de una serie de estudios sobre la biodiversidad vegetal y su utilización entre las comunidades nativas del Ucayali: “Proyecto RENACO”. Además aborda otros problemas acerca de los orígenes de la agricultura amazónica, de las plantas cultivadas y de su domesticación.

HUERTAS FAMILIARES

Después de V. Gordon Childe (1942) se había admitido que la transición de la economía de caza-recolección a la de agricultura había sido un proceso rápido, y se hablaba de la “revolución neolítica”. Pero nuevas evidencias tanto del “viejo” como del “nuevo” mundo mostraron que la transición pudo haber sido más lenta, hasta durar ocho milenios en el caso de Oaxaca en México (Flannery *et al.* 1967).

Las huertas familiares pudieron haber jugado un gran papel en la historia de la agricultura Amazónica. Lathrap (1977) propone que los primeros habitantes de la Amazonía vivían de los abundantes recursos de la pesca y de la recolección de tortugas acuáticas en las riberas del río Amazonas y de sus principales afluentes. Según este escenario, la horticultura hubiera precedido a la agricultura con especies importantes para la pesca como las calabazas (*Lagenaria siceraria*), cuyos frutos se utilizaban como flotadores de redes, y con ictiocidios (*Tephrosia spp.*, *Lonchocarpus spp.*). Sin embargo, es difícil seguir a este autor cuando pretende que dichas calabazas habían flotado de África a Brasil, lo que es contradictorio con las evidencias sobre la presencia muy antigua de *Lagenaria siceraria* en el Perú: cueva de Pikimachay cerca de Ayacucho, 11 000-13 000 A.C. (MacNeish *et al.* 1970), y el complejo de Siches en la región de Talara en el noroeste: 6000-4000 A.C., cuando en África la más antigua proviene de una tumba egipcia de 1991-1786 A.C. (Schweinfurth 1844).

(En lo que sigue escribimos los nombres en idioma shipibo-conibo en **negrita**; **sh** es una silbante y **ssh** es una silbante retrofleja; los nombres botánicos aparecen en *itálicas*.)

Pocos aspectos de la vida material de los shipibo-conibo habían escapado a G. Tessmann; los datos etnográficos en su monografía sobre los shipibo ("Menschen ohne Gott" 1928) tienen una precisión admirable. Él describe la huerta familiar de una comunidad de las riberas del lago de Yarinacocha y da los nombres de unas plantas en español local, que llama "loretano", en shipibo y sus identificaciones basadas sobre muestras de herbario. Distingue tres ictiocidios: el "barbasco", transcrito como "**wárawasco**", una Leguminosae que puede ser *Lonchocarpus sp.*; otra Leguminosae, el *Tephrosia toxicaria Pers.* ("**sáta**", otra transcripción sería **sshata**); una Compositae, el *Clibadium vargasii DC.*, **marássh**. Había visto este último entre plantas de yuca (*Manihot esculenta*), mezcladas con otras especies de tubérculos comestibles: *Dioscorea trifida*, *Canna sp.*, *Calathea sp.*, *Pachyrrhizus tuberosus*. Para cada especie, él da los nombres utilizados por los shipibo y hasta las variedades distinguidas por ellos. Las comunidades de las riberas del lago de Yarinacocha pueden ser caracterizadas como de "altura", puesto que no aprovechan los aluviones del Ucayali, como lo indica la descripción de G. Tessmann: "Vamos más allá para ver las plantaciones. Pronto estamos en una antigua plantación, en Loretano 'purma'. El camino pasa casi imperceptiblemente al monte, entonces las plantaciones abandonadas desde hace tiempo se encuentran ubicadas entre una vegetación arbórea tan alta que solo se distinguen por su disposición artificial. Pasan diez minutos y pregunto: ¿Por qué acá no hay plantaciones a pesar de que estamos muy cerca de la comunidad?" Y su infor-

mante le responde: “Porque el suelo no vale” (G. Tessman 1928: 135). “Además se puede dar cuenta que los nativos transplantan cerca de sus casas plantas medicinales silvestres que no crecen cerca” (G. Tessmann 1928: 135): las plantaciones de plantas domesticadas o salvajes de regiones más o menos alejadas se observan todavía en comunidades tanto de “altura” como de “bajial”, como veremos a continuación.

R. Bergman (1974) describe las huertas familiares de Panaillo, “orchards and dooryard crops”, y sus plantas: “cada una de las plantas de huertos y de jardines de patios tiene su uso especial, pero ninguna juega un papel central en el abastecimiento alimenticio, en su mayoría son plantadas a pesar de ser salvajes...”. Este autor da la composición de catorce huertas familiares, la mayoría de las plantas inventariadas son frutales. Desafortunadamente da solo los nombres en español e inglés sin identificaciones botánicas ni nombres en shipibo-conibo y tampoco todos los usos.

En el presente trabajo presentamos los resultados del estudio de huertas familiares (**caibobaon banaa**) de la comunidad de Nueva Betania en el Medio Ucayali, que se puede caracterizar como una “comunidad de bajial”.

MÉTODOS

Siete de las setenta y cinco casas de esta comunidad fueron seleccionadas al azar y sus huertas familiares, inventariadas. Se colectaron muestras botánicas de las plantaciones, que fueron clasificadas por J. Tournon, por el Dr. Carlos Reynel y el Ingeniero José Ríos Trigoso del Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad de La Molina en Lima. Las muestras son conservadas en Pucallpa y en el Departamento de Ciencias Forestales de la Universidad de La Molina.

Son los mismos dueños de las huertas quienes nos proporcionaron los datos etnobotánicos: nombres en el español local, en shipibo-conibo y sus usos.

RESULTADOS

Los shipibo-conibo de la comunidad de Nueva Betania en el Medio Ucayali cultivan sus huertas familiares alrededor de sus casas, a una distancia menor que diez metros. La mayoría de ellas muere cuando la comunidad se inunda entre enero y abril, con volúmenes de agua de 50 centímetros hasta un metro de altura. Las plantas aprovechan de la fertilización por los desechos orgánicos. Las siete huertas seleccionadas varían mucho en áreas y diversidad de plantas, como se puede ver en el Cuadro 1.

Cuadro 1

Casas n.º	Superficie en m ²	Números de especies
1	3210	22
25	1326	28
12	930	25
55	844	14
62	820	4
50	745	10
37	735	12

Se ve que si hay una notable diversidad de especies, aparte de la huerta de la casa n.º 62, esta no alcanza la diversidad mencionada por D. Lathrap (1977: 731): “el espacio ordenado alrededor de la casa puede incluir cincuenta a cien entidades botánicas discretas”, para este autor probablemente especies y variedades.

Inventariamos en total, en las siete huertas, cincuenta y nueve distintas especies (ver Anexo), las cuales tienen distintos usos:

- Medicinas. **Rao** es un término shipibo-conibo que designa plantas medicinales, alucinógenas, plantas para la pesca, la caza, los filtros de seducción o **noiti rao** (J. Tournon *et al.* 1984, 1986). Los “piri piri” o *huaste* (*Cyperus articulatus*) están representados (Tournon *et al.* 1986) con tres distintos usos “psicótrópos” o “etótrópos”, es decir para cambiar el comportamiento (J. Tournon *et al.* 1988). Pero no se encontraron plantas alucinógenas, es muy posible que los *Banisteriopsis spp.* no aguanten las inundaciones anuales.
- Alimentos. Entre las plantas alimenticias se encuentran una mayoría de frutales (árboles y hierbas), colorantes alimenticios, tubérculos: camote (*Ipomoea batatas*), dale dale (*Calathea allouia*), sacha papa (*Dioscorea trifida*) y yuca (*Manihot esculenta*). Las yucas se encuentran en solo dos huertas y son cultivadas en mayor escala en las chacras; corresponden más a la agricultura que a la horticultura. Camote, dale dale y sacha papa son consideradas como manjares. Se encuentra una sola especie con hojas alimenticias o más bien condimentarias: el culantro (*Eryngium foetidum*). Es una observación general que las yerbas y hojas son poco consumidas en la Amazonía. No se encuentran en estas huertas ni plátanos ni maíz, que son plantas de agricultura y no de horticultura.

- Artesanía. Las semillas de *Thevetia peruviana*, *Albizia sp.* y *Canna edulis* son utilizadas para los collares y pulseras con que se adornan las mujeres o que se venden en Pucallpa. Pero los tubérculos del achira (*Canna edulis*) no parecen entrar en la alimentación como en el tiempo de G. Tessmann (1928: 136). La *Crescentia cujete* sirve para hacer mates o recipientes. El algodón *Gossypium sp.* es procesado en la misma comunidad para hacer pulseras o telas de pequeñas dimensiones.
- Pesca. En una sola casa se cultiva el ictiocidio *Tephrosia toxicaria* y no se encuentran los demás ictiocidios de la región: *Clibadium sp.*, *Lonchocarpus sp.* Esto tiene que ver también con la resistencia a la inmersión durante las inundaciones. Los frutos del insira (*Chlorophora tinctoria*) sirven de empates para la pesca.
- Otros usos. Se utiliza una especie (*Physalis sp.*) para proteger los cultivos de sus plagas. En el Alto Ucayali vimos el tabaco para el mismo uso. Cultivan la guaba (*Inga edulis*) por sus frutos y su buena leña.
- Contamos en total 62 usos; unas especies pueden tener varios usos, son los usos como *rao* los más numerosos (cuadro 2).

Cuadro 2

	Individuos	Usos
Totales	124	62
<i>Rao</i>	63	33
Alimentos	46	23
Artesanía	12	5
Pesca	2	1
Leña	1	1
Protección de los cultivos	1	1

ORÍGENES DE LAS ESPECIES

Las cincuenta y siete especies clasificadas tienen los orígenes siguientes:

- Las especies de origen extra-americano introducidas por los europeos: hierba luisa (*Cymbopogon citratus*), mango (*Mangifera indica*), árbol del pan (*Artocarpus altilis*).
- Las especies de origen supuestamente americano pero que no se encuentran en su estado natural en la cuenca o la región del Ucayali, que pueden

haber sido introducidas antes o después de la llegada de los europeos. Hay nuevas evidencias de que la yuca fue domesticada a partir de poblaciones silvestres de *Manihot esculenta* ubicadas en el límite sur de la Amazonía (K.M. Olsen y B.A. Schaal 1999). Granos de almidón de la yuca, de la sacha papa (*Dioscorea trifida*) fueron encontrados en un sitio precerámico de Panamá y fechados con 5000-7000 años de antigüedad (D.R. Piperno, A.J. Ranere, I. Holst, P. Hansell 2000). Los frutales y árboles: *Carica papaya*, *Thevetia peruviana*, *Crescentia cujete*, *Bixa orellana* no tienen especies silvestres emparentadas en el Ucayali. Por el contrario, el frutal *Spondias taperiba* tiene localmente una especie emparentada silvestre: *Spondias mombin*. La planta medicinal “yawar piri piri” (*Eleutherine bulbosa*) se encuentra hasta en las Antillas (Serrano 1990).

- Las plantas que se encuentran silvestres o en estado natural en la cuenca o la región del Ucayali. Es el caso de la sensitiva (*Mimosa pudica*), una planta ruderal muy común en la zona; el de la sogá “pish pish” (*Aristolochia cauliflora*); el de las hierbas: *Justicia comata*, *Aristolochia cauliflora*, *Chenopodium sp.*; el de los árboles: “incira” (*Chlorophora tinctoria*), “ojé” (*Ficus insipida*). El arbusto “bobin sana” (*Calliandra angustifolia*) no crece en las riberas del Ucayali pero es muy común en las riberas arenosas de algunos de sus afluentes. G. Tessmann (1928: 132) observó la Apocynaceae, *Tabernaemontana sanango*, que no crecía cerca de Yarina-cocha sino que había sido traída del río Aguaytía.
- El caso de los piri piri cultivados (*Cyperus articulatus*) es muy especial, puesto que se trata del cultivo de una planta parasitada por varios fungi (J. Tournon *et al.* 1986, 1998), entonces el producto de una manipulación.
- Los orígenes de muchas especies medicinales son desconocidos. La mucura (*Petiveria alliacea*) es plantada con frecuencia; su morfología es muy variable, sus hojas pueden ser pequeñas o grandes, lanceoladas o redondas, y se puede pensar que una domesticación haya tenido lugar.
- En las siete huertas no se encontró la calabaza *Lagenaria siceraria*, que se puede ver en otras huertas.

CONCLUSIONES

La diversidad de las plantas de las huertas familiares de Nueva Betania es alta por su número de especies. Es diversa también por sus usos y por los orígenes de las especies: locales, americanas de introducción pre-colombiana, extracontinental de introducción post-colombiana. La falta de evidencias arqueológicas no permite confirmar o invalidar la teoría de D. Lathrap sobre que los

cultivos amazónicos tienen sus orígenes en las huertas familiares. Ahora son centros de domesticación de plantas silvestres o de manipulación de especies. Según la expresión de D. Lathrap (1977: 733), “funcionan como parcelas experimentales” y como laboratorio genético.

BIBLIOGRAFÍA

BERGMAN, R.

1974 “Amazon Economics, The Simplicity of Shipibo Indians Wealth”. Tesis Ph. D., Syracuse University.

CHILDE, G.V.

1942 *What happened in History*. Harmondsworth: Penguin Books.

FLANNERY, K.V. *et al.*

1967 “Farming systems and political growth in ancient Oaxaca”. *Science* 158: 445-454.

HARRIS, D.

1971 “The ecology of swidden cultivation in the Upper Orinoco rain forest, Venezuela”. *The Geographical Review* 61: 475-495.

HARRIS, D.

1972 “The Origin of Agriculture in the Tropics”. *American Scientist* 60: 180-193.

LATHRAP, D.

1977 “Our Father the Cayman, our Mother the Gourd: Spinden revisited, or a Unitary Model for the Emergence of Agriculture in the New World”. En *Origins of Agriculture*. Ed. Ch.A. Reed. Mouton.

MACNEISH, R.S., A.N. NELKEN-TERNER, A.G. COOK

1970 *Second Annual Report of the Ayacucho Archaeological Botanical Project*. Massachusetts: Robert S. Peabody Foundation for Archaeology, Andover.

MEGGERS B., Amazonia

1971 *Man and Culture in a Counterfeit Paradise*. Aldine, Chicago.

OLSEN, K.M. y B.A. SCHAAL

1999 “Evidence on the origin of cassava: Phylogeography of *Manihot esculenta*”. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 96: 5586-5591

PIPERNO, D.R., A.J. RANERE, I. HOLST, P. HANSELL

2000 “Starch grains reveal early root crop horticulture in the Panamanian tropical forest”. *Nature* 407: 894-897

SCHWEINFURTH, G.

1844 “Further Discoveries in the Flora of Ancient Egypt”. *Nature* 29: 312-315.

SERRANO, G.

1990 "Pharmacognostic Studies on Plants used by the Shipibo-Conibo from the Peruvian Amazon". Licenciante Thesis, Faculty of Pharmacy, Uppsala University, Suecia.

TESSMANN, G.

1928 *Menschen ohne Gott*. Stuttgart.

TOURNON, J.

1988 "Las inundaciones y los patrones de ocupación de las orillas del Ucayali por los Shipibo-Conibo". *Amazonia Peruana* 16: 43-66.

1995 "Les Shipibo-Conibo de l'Amazonie Péruvienne et leur environnement: une longue histoire". Thèse en Anthropologie au Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris.

TOURNON J., U. REÁTEGUI

1984 "Investigaciones sobre las plantas medicinales de los Shipibo-Conibo del Ucayali". *Amazonia Peruana* 10: 91-118.

TOURNON J., G. SERRANO, U. REÁTEGUI, J. ALBÁN

1986 "Plantas y árboles medicinales de los Conibo del Alto Ucayali". *Revista Forestal del Perú* 13. 2: 107-130.

TOURNON J., M. SILVA

1988 "Plantas para cambiar el comportamiento humano entre los Shipibo-Conibo". *Revista Antropológica* 6: 161-176.

TOURNON J., A. RAYNAL-ROQUES, C. ZAMBETTAKIS

1986 "Les Cyperacées médicinales et magiques de l'Ucayali". *Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée* 33: 213-224.

TOURNON J., S. CAUPER, R. URQUIA

1998 "Los piri piri, plantas paradójicas de la Amazonia". *Revista Antropologica* 16: 215-240.

Anexo

Plantas cultivadas en las huertas con sus clasificaciones botánicas, nombres y usos

Familia	Género / especie	Nombre común	Nombre nativo	Usos
Acanthaceae	Justicia comata (L.) Lam		noi rao	Rao
Acanthaceae			yona rao	Rao
Acanthaceae		Marica	marica	Rao
Anacardiaceae	Mangifera indica L.	Mango	manco	Fruta
Anacardiaceae	Spondias taperiba	Tapisho	taperiba	Fruta
Apocynaceae	Thevetia peruviana Schum.	tonone	tanone	Artesanía
Araceae	Xanthosoma sp.	pituca	pituca	Alimentación
Araceae	Anthurium sp.	coshi taya		Rao
Aristolochiaceae	Aristolochia cauliflora Ule	pae taya		Rao
Aristolochiaceae	Aristolochia cauliflora Ule	pish pish	pish pish	Rao
Bignoniaceae	Crescentia cujete L.	huingo	Masen	Artesanía
Bixaceae	Bixa orellana L.	achiote	Masshe	Alimentación
Caricaceae	Carica papaya L.	Pocha	Papaya	Fruta
Chenopodiaceae	Chenopodium ambrosioides L.	paico	Paico	Rao
Chenopodiaceae	Chenopodium sp.		Casshan	Rao
Compositae	Tagetes patula L.		pisi sisa	Rao
Cucurbitaceae	Momordica charantia	Papailla	Pairin santira	Rao
Cyperaceae	Cyperus articulatus L.	Piri piri	Nahua huaste	Rao
Cyperaceae	Cyperus articulatus L.	Piri piri	Noi huaste	Rao
Cyperaceae	Cyperus articulatus L.	Piri piri	Rate huaste	Rao
Dioscoreaceae	Dioscorea trifida L.	sacha papa	Poa	Alimentación
Euphorbiaceae	Euphorbia heterophylla L.		Mashan rao	Rao
Euphorbiaceae	Jatropha gossypifolia L.	piñon negro	Pion huiso	Rao
Euphorbiaceae	Jatropha curcas L.	piñon blanco	Pion josho	Medicina, rao
Euphorbiaceae	Manihot esculenta Grantz	Yuca	Atsa	Alimentación
Gramineae	Cymbopogon citratus (DC) Stapf	hierba luisa	Rimon ininti	Rao
Iridaceae	Eleutherine bulbosa Urban	Yawar piri	Jasin huaste	Rao
Labiataeae	Ocimum sp.	albahaca, huiroro	paitoro ininti	Rao
Labiataeae	Ocimum micranthum Will.	agua florida	nahuan rao	Rao
Lauraceae	Persea americana Mill.	palta	parata	Rao, alimentación
Leguminosae,	Tephrosia toxicaria Pers.	sacha	sshata	Pesca, ictiocidio
Papilionaceae		barbasco		
Leguminosae, Mimosaceae	Inga edulis Mart.	guaba	Bata sshenan	Fruta, leña

Huertas familiares de los shipibo-conibo del Ucayali

Familia	Género / especie	Nombre común	Nombre nativo	Usos
Leguminosae, Mimosaceae	Albizia sp.		pancha bero	Artesanía
Leguminosae, Mimosaceae	Calliandra angustifolia Spruce	bobin sana	Semei	Rao
Leguminosae, Mimosaceae	Mimosa pudica L.	Sensitiva	Sembi rao	Rao
Malvaceae	Gossypium sp.	Algodón	Huashmen	Artesanía
Malvaceae	Malachra capitata L.	Malva	marava	Rao
Maranthaceae	Calathea allouia (Aubl.) Lindl.	dale dale	sio	Alimentación
Moraceae	Artocarpus altilis Fosberg	Pandisho, pan del árbol	Paón	Fruta
Moraceae	Chlorophora tinctoria (L.) Gaud	Incira	conrón	Alimentación
Moraceae	Ficus insipida Willd.	Ojé	Sshomi	Rao
Musaceae	Musa paradisiaca L.	Plátano	Paranta	Fruta
Myrtaceae	Eugenia jambos L.	Poma rosa	Mame	Fruta
Myrtaceae	Psidium guayava L.	Guayaba	Bimpish	Fruta
Phytolaccaceae	Petiveria alliacea L.	Mucura, ajo	Mocora	Rao
Piperaceae	Pothomorphe peltata (L.) Miq.	santa maría	Chinshen rao	Rao
Plantaginaceae	Plantago mayor L.	llantén	llantén	Rao
Rutaceae	Citrus aurantiacum L.	naranja	Naransha	Fruta
Rutaceae	Citrus paradisi Macfaden	toronja	toronja	Fruta
Sapotaceae	Chrysophyllum cainito L.	Caimito	Caimito	Fruta
Solanaceae	Lycopersicon sp.	Tomate	Tomate	Fruta
Solanaceae	Physalis aff. cuneata Rusby	Mullaca	Shimon	Fruta, rao
Solanaceae	Solanum quitoense Lam	Cocona	Popó	Fruta
Umbeliferae	Eryngium foetidum L.	Culantro	Asshe	Hierba alimenticia, rao
Urticaceae	Urera baccifera (L.) Gand	Ishanga	Moe	Rao
Urticaceae	Fleurya aestuans (L.) Gand	sacha ishanga	Nii moe	Rao
Zingiberaceae	Canna edulis Ker.	achira	Masian	Artesanía
Zingiberaceae	Costus spiralis (Jacq.) Roscoe	caña agria	Caña agria	Rao
Zingiberaceae	Curcuma longa L.	guisador	Conrón	Alimentación

