

## **SISTEMÁTICA DE LAS PLANTAS MEDICINALES DE USO FRECUENTE EN EL ÁREA DE IQUITOS**

Rodolfo Vásquez (\*)

### **RESUMEN**

En éste artículo, se reporta la existencia de 105 especies de plantas medicinales, que los habitantes de Iquitos y alrededores usan frecuentemente en el tratamiento de ciertas dolencias; la idea de esta contribución es aclarar ciertos nombres científicos que erróneamente se vienen usando para las plantas medicinales de uso folklórico.

### **ABSTRACT**

This paper reports 105 species of medicinal plants, used frequently in Iquitos area; the idea is to explain the correct Latin names.

Palabras claves: Plantas medicinales, sistemática, Iquitos, Perú.

### **1. INTRODUCCION**

El esclarecimiento de la nomenclatura botánica correcta de las especies corrientemente usadas en la medicina popular en el área de Iquitos, podría constituir un primer paso para empezar a trabajar con las plantas del área, llamándolas por sus verdaderos nombres, no solamente en el campo de la medicina popular, como fuente de datos para la búsqueda de principios activos utilizables a corto plazo, sino también en otras áreas de las ciencias aplicadas; claro está sin olvidar los nombres vernáculos, utilizándolos adecuadamente como auxiliares en la determinación taxonómica. De una correcta nomenclatura botánica de las plantas medicinales, dependen muchos estudios químicos, farmacéuticos, estudios de principios activos eficaces en la medicina, estudios antropológicos, históricos, socio-económicos y agronómicos y, desde otro punto de vista, como una base fundamental para el fortalecimiento de la medicina alternativa.

---

\* Investigador de campo asociado - Missouri Botanical Garden, Proyecto Flora del Perú, Apartado 280-Iquitos Perú

Por estas razones, La determinación botánica de las plantas medicinales de la amazonía peruana, constituye un punto crítico para las investigaciones farmacológicas, químicas y preclínicas, la que se dificulta aún más por los problemas siguientes:

- Escasez de literatura especializada.
- Escaso material de comparación en los herbarios.
- Falta de taxónomos especialistas.

## 2. ANTECEDENTES

Las plantas medicinales del trópico constituyen a mediano plazo y con un buen estudio de factibilidad, una fuente considerable de ingresos para la región; al hacer un análisis de este aspecto, se observa que, según Farnsworth & Soejarto (1985), en el período de 1959-1973, el 25.36% de las prescripciones examinadas, contenían uno o mas principios activos derivados de plantas superiores tropicales; el valor de estas prescripciones en el mundo, según estimación de CMR (1987), representó en ese año 28 billones, y en 1990, 45 billones de U.S. dólares, Sitting (1988), calculó para ese año, 100 billones y Príncipe (1989), calculó para el año 1985, 150 billones de U.S. dólares (Duke, 1991). Respecto a esto, el mismo autor, afirma que no es el 25% que generalmente se asigna, sino el 125% las prescripciones que contiene como mínimo un derivado de plantas superiores tropicales; de este porcentaje, se asume que solo la mitad del valor de las prescripciones corresponde a plantas tropicales superiores, o sea el 6.25%; la otra mitad, corresponde a derivados minerales sintéticos, bacterias, animales o plantas inferiores. Si en el mundo el valor de las medicinales equivale a 100 U.S. billones, se asigna pues que 6.25 U.S. billones de dólares por año corresponden a productos derivados de plantas tropicales; sin embargo el valor de los productos naturales crudos es despreciable, el cual alcanza sólo 6.25 millones de dólares U.S. Duke (1991). Drogas naturales, de amplia demanda, como vincristina, vinblastina, reserpina, quinina, quinidina, pilocarpina, y otras ilegítimas, como la cocaína, provienen del bosque tropical. Esto da una idea de la importancia de nuestra región como fuente productora de medicamentos. Duke (1989), compiló una lista de las 250 especies de plantas medicinales más importantes del mundo, de las cuales la mitad corresponde a plantas tropicales, esta lista incluye a plantas silvestres o cultivadas de la región, las que se mencionan a continuación:

*Ananas comosus*, *Banisteriopsis capi*, *Brumfelsia sp.*, *Camelia sinensis*, *Cannabis sativa*, *Carica papaya*, *Catharanthus roseus*, *Cephaelis ipecahuana*, *Chenopodium ambrosioides*, *Chondodendron tomentosum*, *Cinchona Cissampelus pareira*, *Citrus spp.*, *Copaifera sp.*, *Cotalaria sessiliflora*, *Curcuma longa*, *Datura stramonium*, *Digitalis spp.*, *Erythroxylum coca*, *Jatropha curcas*, *Melissa officinalis*, *Momordica charantea*, *Mucuna pruriens*, *Musa sp.*, *Myroxylon balsamum*, *Nicotiana tabacum*, *Papaver somniferum*, *Passiflora spp.*, *Paullinia cupana*, *Physalis spp.*, *Pilocarpus spp.*, *Plantago spp.*, *Quassia amara*, *Rauvolfia spp.*, *Ricinus communis*, *Ruta graveolens*,

*Smilax spp.*, *Strychnos spp.*, *Tabebuia spp.*, *Tecoma stands*, *Theobroma cacao*, *Zea mays* y *Zingiber officinales*.

### 3. METODOLOGIA

Desde hace algunos años, dentro del programa de actividades del proyecto **Flora del Perú**, se han venido tomando datos sobre los usos de las plantas de la región; mediante entrevistas a nativos, campesinos, madereros, vendedores y usuarios de plantas medicinales; mediante Revisión de literatura y Consulta de Herbario.

### 4. RESULTADOS

Como resultado de este trabajo, se observó que en el área de Iquitos, se practica la medicina folklórica en dos modalidades principales:

- Medicina folklórica regional. Basada en el uso de plantas medicinales silvestres y cultivadas, productos animales, así como talismanes y oraciones. Esta a su vez, puede ser: supersticiosa, realista y mixta.
- Medicina folklórica foránea. Basada en el uso de plantas medicinales traídas de la costa y sierra, unas pocas regionales, con productos animales y talismanes.

Desde el punto de vista científico y de utilidad para estudios fotoquímicos, se ha elaborado una lista de las plantas vasculares, de uso frecuente en el área de Iquitos, en la medicina folklórica regional realista y mixta.

Para evitar mayores confusiones, no se incluye la ubicación de la familia en su respectivo orden, ya que esto está bien discutido en Becker (1973), donde se señala los sistemas de clasificación de las angiospermas de acuerdo con Cronquist, Takhtajan, Thorne, Engler, Hutchinson y Bentham & Hooker.

Seguidamente, se muestran las plantas medicinales de uso frecuente en el área de Iquitos, pero antes se deberá tomar en cuenta que:

1. La primera línea más oscura, corresponde al nombre latino correcto y su respectiva familia. NC.
2. La segunda línea, corresponde a/o los nombres latinos, si los hubiere, que corrientemente se atribuyen a dicha planta. O.N.
3. La tercera línea corresponde al nombre (s) vernacular(es). Ny.
4. La cuarta línea, corresponde al estado natural. EN.
5. La quinta línea, corresponde al uso, sin especificar partes que usan, ni preparación ni dosificación. U.

NC.	:	AbL rufescens Auble	Menispermaceae
QN.	:	Abuta, grandifolia	Menispermaceae

Ny.	:	Abuta, abuta macho
EN.	:	Silvestre
U.	:	Antiartrítico, antirreumático, para la fertilidad, aditivo.

**Alchornea castaneifolia (Willd) Juss** Euphorbiaceae

Inpuru.

Silvestre.

Antiartrítico, antirreumático.

**Anacardium occidentale L** Anacardiaceae

Casho, marañón.

Cultivado

Antidiarreico, antiséptico, en cardiopatía.

**Arrabideae chica (HBK) Verl.** Bignoniaceae

Puca panga.

Silvestre y cultivado.

Antiinflamatorio, contra enfermedades de la piel.

**Artocarpus altilis (park) Fosberg.** Moraceae

Artocarpus incisa

Moraceae

Pandisho, pan del árbol.

Cultivado.

Para hernias recientes, extracción de gusanos de la piel.

**Banisteniopsis caapi (Spr. ex Grisb.) Morton** Malpighiaceae

Banisteriopsis muricata

Malpighiaceae

Baisteria caapi

Malpighiaceae

Ayaliuascam yagé.

Silvestre y cultivado.

Alucinógeno, adivinatorio, purgas, abluciones.

**Brosimum acutifollum ssp. abovatum (Ducke)** Moraceae

CC Berg

Tamamuni, mururé.

Silvestre.

Antirreumático, antiartrítico, tónico, afrodisiaco.

**Brosimum ubescens Taubert.** Moraceae

Moraceae

Brosiuni paraense

Moraceae

Palisangre.

Silvestre.

Antiartnítico, antirreumático, fortificante, para descensos.

<b>Brugmansia suaveolens (HBK ex Wiild) Bercht &amp; Prsl.</b>	Solanaceae
Datura sp.	Solanaceae
Toé, maricahua.	
Cultivado.	
Alucinógeno, purgas.	
Brunfelsia grandiflora ssp. schultesii Plowman	Solanaceae
<b>B. mire Monach</b>	Colanacear
Brumfelsia bonodora	Loganiceae
Sanango durum	Apocinaceae
Tabernaemontana sananho	
Sanango, chiricsanago.	
Cultivo y silvestre.	
Antidiartrítico, antirreumático, purgas.	
<b>Campsiandra angustifolia Spring ex Benth</b>	Fabaceae
Campsiandra laurifolia	Fabaceae
Huacapurana.	
Silvestre.	
Antiarttrítico, antirreumático, para resfríos.	
<b>Cassia reticulata Willd</b>	Fabaceae
Retama.	
Silvestre.	
Problemas del hígado, riñones, acidez, antimicótico.	
<b>Chenopodium ambrosioides L, var. anthelmin ticum</b>	Amaranthaceae
Paico.	
Cultivado.	
Vermífugo, para cólicos, febrífugo.	
<b>Citrus limon (L) Burm.</b>	Rutaceae
Limón.	
Cultivado.	
Problemas respiratorios, sinusitis, conjuntivitis, febrífugo.	
<b>Copaifera reticulata Ducke</b>	Fabaceae
Copaifera officinalis	Fabaceae
Copaifera multijuga	Fabaceae
Copaiba.	
Silvestre.	
Antiarttrítico, antirreumático, dolores musculares.	
<b>Costus arabicus L.</b>	Costaceae
<b>C. spicatus Rosc.</b>	Costaceae
Cañagre.	
Silvestre.	
Febrígo, bronquitis, problemas urinarios.	

<b>Crescentia cuj cte L.</b>	Bignoniaceae
Huingo, tutumo, pate.	
Cultivado.	
Bronquitis, antidiarreico.	
<b>Croton lechleri Muell-Arg.</b>	Euphorbiaceae
Croton draconoides	Euphorbiaceae
Cmton erythrochilus	Euphorbiaceae
Sangre de drago, sangre de grado.	
Silvestre.	
Cicatrizante, úlceras, lavados vaginales.	
<b>Curcuma Longa L</b>	Zinnziberaceae
Guisador, azafran, palillo.	
Cultivado.	
Hepatitis.	
<b>Cymbopogon citratus (DC) Stapt.</b>	Poaceae
Yerba luisa.	
Cultivado.	
Cólicos, resfríos.	
<b>Cyperus articulatus L.</b>	Cyperaceae
Piripiri de víbora.	
Cultivado.	
Antiofídico.	
<b>Desmodium adscendens (Sw) DC.</b>	Fabaceae
Amor seco.	
Silvestre.	
Tranquilizante, encantamientos, para lavados vaginales.	
<b>Dracontium lorentense Krause</b>	Araceae
Jergón sachá.	
Silvestre y cultivado.	
Para las úlceras, para las palpitaciones 'pulsario'.	
<b>Eleuterme plicata Herb.</b>	Iridaceae
Eleuterine bulbosa	Iridaceae
Yahuar piripiri.	
Cultivado.	
Antidisentérico, antidiarreico.	
<b>Erythrina fusca Lour.</b>	Fabaceae
Erythrina glauca	Fabaceae
Amasisa.	
Silvestre y cultivado.	
Antiinflamatorio, antirreumático, antifebrffugo.	
<b>Euterpe precatória Mart.</b>	Arecaceae

Euterpe oleraceae Huasaí. Silvestre. Para los riñones, cicatrizante en hepatitis.	Arecaceae
<b>Ficus insipida Willd ssp. Insipida</b>	Moraceae
Ficus anthelmintica	Moraceae
Pharmacosycea anthelmintica	Moraceae
Ojé, doctor ojé. Silvestre. Vermífugo, tónico.	
<b>Genipa americana L.</b>	Rubiaceae
Huito, huitol. Silvestre y cultivado. Bronquitis, se asegura que es abortiva.	
<b>Gossypium barbadense L.</b>	Malvaceae
Gossypium peruvianum	Malvaceae
Algodón, algodónero. Cultivado. Antiséptico, ocitócico.	
<b>Gynerium sagitarum (Aubl) Beauv.</b>	Poaceae
Cañabrava. Silvestre. Antiasmático, contra el bocio, diurético.	
<b>Hibiscus abelmoschus L.M.</b>	Malvaceae
Hibiscus moschtus	Malvaceae
Aya murillo, mishó isma. Bronquitis, tos.	Malvaceae
<b>Himatanthus sucuuba (Spruce) Woods.</b>	Apocynaceae
Bellaco caspi. Silvestre. Contra las hernias, dolores lumbares, úlceras gástricas.	
<b>Hymenaea oblongifolia Huber</b>	Fabaceae
H. palustris (Ducke) Lee. et. Lauguh	Fabaceae
Azúcar huayo. Silvestre. Antiartrítico, antirreumático, antidiarreico.	
<b>Hyptis mutabilis (Rich) Briq.</b>	Labiatae
Albaca cimarrona. Silvestre. Febrífugo, cólicos, abluciones.	

<b>Jatropha gossypifolia L.</b> Piñón negro, piñón colorado. Cultivado. Antiséptico, para gastritis, acidez.	Euphorbiaceae
<b>Jessenia batauia (mart) Burret. ssp. batua</b> Jessenia polycarpa Hungurahui, unguahui. Coadyuvante en el tratamiento de TBC.	Aracacea Araceae
<b>Kalanchoe pinnata (lam) Pers.</b> Bryphyllum pinnatum Hoja del aire. Cultivado. Antiinflamatorio, uretritis, febrífugo.	Crasulaceae Crasulaceae
<b>Laportea aestuans (L) Chew.</b> Urera caracasana Ishanga colorada, ortiga. Silvestre. Diurético, para aliviar los dolores reumáticos.	Urticacea Urticacea
<b>Lepianthes peltata (L) Raf.</b> Photormophe peltata (L) Miq. Santa maría. Silvestre Diurético, febrífugo, vómito, antiinflamatorio.	Piperaceae Piperaceae
<b>Lippia alba (Mill) Neb.</b> Pampa orégano. Silvestre y cultivado. Contra las náuseas, vómitos, abluciones, contra el insomnio.	Verbenaceae
<b>Luffa operculata (L) Cogn.</b> Esponjilla. Silvestre y cultivado. Para sinusitis, contra los callos, celulitis.	Cucurbitaceae
<b>Madura tinctoria (L) Gaud.</b> Chlorophora tinctoria Insira, insira amarilla. Silvestre. Cicatrizante, dolor de dientes.	Moraceae Moraceae
<b>Malachra capitata L.</b> Malva.	Malvaceae



Silvestre y cultivado.

Uretritis, gastritis, ardor de estómago.

**Mansoa alliacea (Lam) A. Gentry**

**M. humennea (DC) A. Gentry**

**M. standleyi (Steym) A. Gentry**

Adenocalymma alliaceum

Pseudocalymma alliaceum

Pachyptera hymenaea

Ajo sacha, ajo macho.

Silvestre y, cultivado.

Antirreumático, antiartrítico, purgas, abluciones.

**Maquira coriacea (Karst) CC.Berg.**

Clarisia nitida

Clarisia biflora

Capinurí.

Silvestre.

Para tratar las hernias, luxaciones.

**Martinella ovovata (HBK Bur. & K.)**

Euphorbia cotinoides

Yuquilla.

Silvestre

Conjuntivitis, irritación de los ojos.

**Maytenus macrocarpa (R& P). Briq.**

**M. Krukovii A.C. Smith.**

Heisteria pallida

Erythroxyllum sp.

Chuchuashi, chuchuhuasi, chuchuasha.

Antirreumático, contra los resfríos, para después del parto,

Antidiarreico.

**Mimosa polydactyla Humb. & Bompl.ex Willd.**

Mimosa pudica

Mimosa nigra

Sensitiva, amor dormido.

Silvestre.

Contra el insomnio, tranquilizante.

**Momordica charantea L.**

Papailla

Silvestre.

Contra los cólicos, febrífugo, vómito, para hepatitis.

Bignoniaceae

Bignoniaceae

Bignoniaceae

Bignoniaceae

Bignoniaceae

Bignoniaceae

Moraceae

Moraceae

Moraceae

Biguoniaceae

Euphorbiaceae

Celastraceae

Olacaceae

Erythroxyllaceae

Fabaceae

Fabaceae

Fabaceae

Cucurbitaceae

<b>Mucuna rostrata Benth.</b>	Fabaceae
Vaca ñahui, corpus sacha.	
Silvestre.	
Diurético, venereas “mula”.	
<b>Nicotiana tabacum L.</b>	Solanaceae
Tabaco.	
Cultivado.	
Para extraer gusanos de la piel, abluciones, purgas.	
<b>Ocimum macranthum Willd.</b>	Labiatae
Pichana albaca.	
Silvestre y cultivado.	
Contra la gripe, febrifugo, en abluciones.	
<b>Ormosia coccinea Jacq.</b>	Fabaceae
Huayruro colorado.	
Silvestre.	
Para las hemorroides, purgas.	
<b>Passiflora nitida HBK</b>	Passifloraceae
Passiflora ligularis	Passifloraceae
Granadilla.	
Silvestre y cultivada.	
Antiséptico, para “purificar la sangre”.	
<b>Persea americana Mill</b>	Lauraceae
Palta, palto.	
Cultivada.	
Antidiarrico, abortivo.	
<b>Petiveria alliacea L.</b>	Phitolaccaceae
Mucura, micura.	
Cultivado.	
Antiespasmódico, febrífugo, purgas, abluciones.	
Phthirusa adunca (Meyer) Maguire	Loranthaceae
Phoradendron 2spp.	Loranthaceae
Oryctanthus 2 spp.	Loranthaceae
Suelda con suelda, pisho isma	
Silvestre.	
Tratamiento de fracturas, luxaciones para después del parto.	

<b>Phyllanthus stipulathus (Ref) Webster</b>	Euphorbiaceae
P. urinaria L.	Euphorbiaceae.
Phyllanthus niruri	Euphorbiaceae
Chanca piedra.	
Silvestre.	
Cálculos renales y del hígado.	
<b>Piper adundum L.</b>	Piperaceae
Cordoncillo.	
Silvestre.	
Malestar estomacal, purgas.	
<b>Piper aff. Callosum</b>	Piperaceae
Guayusa.	
Cultivado.	
Tranquilizante, contra la apatía.	
<b>Plantago mayor L.</b>	Plantaginaaceae
Llantén.	
Cultivado	
Problemas del hígado, antiséptico.	
<b>Pogostemon heyneanus Benth</b>	Labiatae
Orisia.	
Cultivado.	
Problemas del corazón, estómago, ablucciones.	
<b>Polypodium decumanum Willd.</b>	Polypodiaceae
Phlebodium decumanum	Polypodiaceae
Calaguala, huayhuashi shupa, coto shupa.	
Silvestre.	
Febrífugo, tos ferina, malestares renales.	
<b>Priva lappulacea (L) Pers.</b>	Berbenaceae
Puspo quihua, bolsa quihua.	
Silvestre	
Anticonceptivo.	
<b>Psidium guayaba L.</b>	Myrtaceae
Guayaba.	
Cultivado.	
Antidiarreico, durante la menstruaclofl.	
<b>Psychotria viridis R &amp; P.</b>	Rubiaceae
Yagé, tupamaqui.	
Silvestre.	
Aditivo en las purgas.	
<b>Ruta graveolens L.</b>	Rutaceae
<b>R. Chalepensis L.</b>	Rutaceae
Ruda.	

Cultivado.

Antiespasmódico, cefálea, oclítico, abluciones.

**Sambucus mexicana Presl. var. bipinnata (S&C) Sch.** Caprifoliaceae

Sauco.

Cultivado.

Cólicos, uretritis, gripe.

**Scoparia culcis L.** Scrophulariaceae

Ñuco pichana.

Silvestre.

Febri-fugo, hemorroides, malestares renales, vómito.

**Semia aff. bacillaris (Mabr.) C.B.** Fabaceae

Mataro, mataro chico.

Silvestre.

Antimicótico, antiinflamatorio.

**Siparuna guianensis Aubl.** Monimiaceae

Isula huayo, picho huayo.

Silvestre.

Antimicótico.

**Solanum mamosun L.** Solanaceae

Vaca chucho, tinctoria.

Silvestre.

Antiséptico, antimicótico.

**Solanum sesilliflorum Dun.** Solanaceae

Cocona.

Cultivado.

Antiséptico, contra la acaris.

**Spondias mombin L.** Anacardiaceae

**S. venulosa Mart. ex Engl.** Anacardiaceae

Ubos, ushum.

Silvestre y cultivado.

Antidisentérico, para lavados vaginales

**Swartzia polyphylla A.P.C** Fabaceae

Cumaseba.

Silvestre.

Antirreumático, para después del parto.

**Tabebuia chrysantha (Jacq) Nichols.** Bignoniaceae

**T. incana A. Gentry** Bignoniaceae

**T. ochraceae ssp. heteropoda(DC)A.Gentry** Bignoniaceae

Cariniana dccandra Lecythidaceae

Bucida spp. Combretaceae

Terminalia spp. Combretaceae

Tahuari negro, tahuari amarillo.

Silvestre. Para cáncer, diabetes.	
<b>Smilax regelii Killip et Morton.</b>	Liliaceae
Smilax utilis	
Smilax officinalis	
Zarzaparrilla.	
Silvestre.	
Antiinflamatorio, antirreumático.	
<b>Tagetes erecta L.</b>	Asteraceae
Rosa sisa.	
Cultivado.	
Cólicos, abluciones.	
<b>Teliostachya lanceolata Nees</b>	Acanthaceae
Blechum sp.	Acanthaceae
Toé negro.	
Aditivo, purgas.	
<b>Tynanthus panurensis (Bur) Gmell.</b>	Rubiaceae
Garabato, uña de gato.	
Silvestre.	
Antiartrítico, antirreumático, contra el cancer, diabetes.	
<b>Unonopsis floribunda Diels.</b>	Annonaceae
Icoja, icoja negra.	
Silvestre.	
Antirreumático, antiartrítico, antidiarreica.	
<b>Vetiveria zizanioides (L) Nash.</b>	Poaceae
Patichuli, pachulí.	
Cultivado.	
Fortificante del pelo.	
<b>Verbena littoralis</b>	Verbenaceae
Verbena negra.	
Cultivado y silvestre.	
Para purificar la sangre.	
<b>Vismia angusta Miq.</b>	Hypericaceae
<b>V. lateriflora Ducke</b>	Hypericaceae
<b>V. macrophylla HBK.</b>	Hypericaceae
Vismia spp.	Cuttiferae
Pichirina.	
Silvestre.	
Antimicótico.	

Zingiber officinales Rosc.

Zinziberaceae

Gengibre.

Cultivado.

Antirreumático, vigorizante masculino, antidiarreico.

Se logró catalogar 103 especies de uso frecuente, en el área de Iquitos, determinadas hasta nivel específico y dos especies sólo conocidas por el nombre vernacular “renaquilla” y “lancetilla”, ambas de uso difundido; la primera como antirreumático y la segunda como febrífugo, considerando estas adiciones se tiene un total de 105 especies que por falta de muestra, no se llegó a determinar.

## 5. DISCUSION

Aún siendo pocas las especies de uso frecuente en el área, persisten algunos errores en la nomenclatura botánica; algunos graves, como el caso de *Tabebuia* spp, donde deliberadamente los extractores colectan cortezas de *Lecithydaceas* y **Combretáceas**, para aumentar el volumen de sus ventas. Otros errores son cometidos por las personas que llevan datos, sin tomar muestras de herbario, para su posterior discernimiento, solo en base de nombres vernaculares y consiguen su (correspondiente) nombre científico en los catálogos o literatura que tratan estos temas, tales como **Maquinaria coraicea** ‘capinuri’, la que frecuentemente aparece en la literatura como **Clarisia nitida o clarisia biflora**, también *Martinella ovovata* “yuquilla”, se encuentran algunos reportes como *Euphorbia cotinoides*, o también *Brumfelsia grandiflora* sp. **Schultesii** “chiric sanango”, se le conoce como *Brumfelsia bonodira*, una especie que no se encuentra en la zona, o en el peor de los casos, se le encuentra como *Sanango durutn*, o como **Tabernaemontana sananho**. Otros errores frecuentes, pero de menor trascendencia, se debe a que se siguen usando muchos nombres que pasaron a ser sinónimos; esto, debido generalmente a la falta de disposición de material bibliográfico, entre estos se pueden tomar como ejemplos a: **Mansoa sp.** “ajo shacha” conocido frecuentemente como **Adenocalymma sp, Pseudocalymma sp., Pachyptera sp.** y de igual modo *Lepianthes peltata* (L) Raf. “santa maría”, conocido como **Pothormorphe peltata (L) Miq.**

Todos estos errores frecuentes, no solo en las plantas medicinales sino también en todos los trabajos que traten de plantas amazónicas, serán solucionados en la medida que cada vez que se realice un estudio, se tomen muestras y sean depositadas en uno o más herbarios, las que deberán ser determinadas in situ, o enviadas a los especialistas, dentro o fuera del país.

**6. BIBLIOGRAFIA**

- AYALA, F.F. & W.H. LEWIX, 1978. Drinking the south American Hallucinogenic Ayahuasca, *ECONOMIC BOTANY* 32: 154-156.
- , 1984. Notes on some medicinal and poisonous plant of Amazonian Perú, *ADVANCES IN ECONOMIC BOTANY* 1:1-8.
- BECKER, K.M., 1973. A comparison of Angiosperm classification Systems, *TAXON* 22 (1): 19-50.
- BERG, M.E. VAN DEN, 1982. Aproveitamento alternativo de essencias florestais Amazonicos, *SILVICULTURA EMS. PAULO*. 16A, 1:226-231.
- 1983. Etnobotanica-A experiencia Brasileira, do MuseuGoeldi, 2do. Simposio Nacional de Farmacologia e Quimica de productos naturais, *ANAIS*, 195-201.
- 1984. Ver-o-Peso: The Tthnobotany of an Amazonian Market, *ADVANCES IN ECONOMIC BOTANY* 1:140-149.
- 1986. Contribuição ao conhecimento da flora medicinal do Maranhão, ler Simposio do Trópico Umido, *ANAIS*, Vol. II, 119-125.
- 1986. Plantas medicinais do Amazonias, ler. Simposio do Trópico Umido, *ANAIS*, Vol. II. 127433.
- 1986. Plantas aromáticas da Amazonia, ler. Simposio do Trópico Umido, *ANAIS*, Vol. II 95-1 08.
- 1988, Contribuição ao conhecimento da Flora Medicinal de Roraima, *SUPL. ACTA AMAZONICA*, 18(1-2): 23-35.
- 1988, Contribução a Flora medicinal de Mato Grosso do sul. *SUPL. ACTA AMAZONICA*, 18(1-1): 9-22.
- DUKE, J.A., 1989. Foods as Pharmaceuticals, in: Simon, J.E., Kestner, A. and Buehrle, M.A., Eds. *HERB'S 89*, 166-176.
- 1990, Promising Phytomedicinals, in: Janick, J. Ed. *EDVANCES IN NEW CROPS*, Dioscorides Press, Portland, Dr.

-----1991, Phytomedicinal, Forest harvest, (inedited).

----- 1991, Neotropical non-timber forest products, (inedited.).

LOPEZ GUILLEN, J.E. & I. KIYAN DE CORNELIO, 1974, Plantas medicinales del Perú, BIOTA IV, 10(77): 28-56.

PABON, E.M.A., 1982, Botánica económica de la Amazonía Colombiana, COLOMBIA AMAZONICA, Vol. 1, 1:9-30.

VASQUEZ, M.R., 1989, Plantas útiles de la Amazonía Peruana 1195 P. (Mimeografiado).