

B1-91-1714

INSTITUTO SOCIOAMBIENT

data _____/_____/_____
cod. LYD 000 35

Plantas empleadas por los habitantes del departamento de Amazonas

José Campos*
Antonio Galán**

INHALTSANGABE

Im vorliegenden Beitrag stellen uns die Autoren jene Nutzpflanzen vor, welche von der Bevölkerung einiger Dörfer am Marañón, im Departament Amazonas, verwendet werden. Von jeder Art wird der Lokalname, genutzter Teil, Gebrauch und die Oekologie notiert.

SUMMARY

The more important and useful plants used for people of some towns of Marañón river basin (Department of Amazonas, Peru) are given to know. For each of them, we inform about its common name, used part, usages, and ecology.

SUMARIO

Se dan a conocer las plantas útiles más importantes empleadas por los pobladores de algunas localidades de la cuenca del río Marañón (Departamento de Amazonas, Perú). Para cada una de ellas se informa sobre su nombre vernáculo, parte utilizada, usos y ecología.

Introducción

Con motivo de las expediciones botánicas realizadas a la cuenca del río Marañón en el departamento de Amazonas (Perú), damos a conocer las plantas útiles más importantes dentro del área de Bagua, Campo Redondo, Collonco y Ocallí (500-400 m) (Fig. 1). Una gran parte, por su interés medicinal o económico, son cultivadas de forma local a lo largo del Perú por lo que tienen importancia etnobotánica.

Los pliegos testigo de cada planta así como el material etnobotánico estudiado se encuentran depositados en el Herbario del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Biogeografía y climatología

El área estudiada se encuentra en un valle interandino y sus formaciones vegetales se encuadran dentro de la región biogeográfica de la Puna (Rivas Martínez y Tovar, 1983) hasta los 2500 m y al Páramo o Jalca en las partes más altas.

Contiene cuatro pisos bioclimáticos o de vegetación (Rivas Martínez, Tovar y Galán, 1988): infrandino (T > 21, m > 15, M > 25), termoandino (T 17 a 21, m 8 a 15, M 22 a 25), mesoandino (T 12 a 17, m 8 a 15, M 18 a 22), suprandino (T 7 a 12, m -4 a 1, M 14 a 18).

En cuanto a las precipitaciones, distinguimos tres tipos de ombroclimas: seco (300 - 500 mm

anuales), subhúmedo (500 - 900 mm) y húmedo (900 - 1500 mm).

En la Figura 2 hemos dibujado un transecto que representa la gradación altitudinal de la vegetación en las proximidades de la localidad de Campo Redondo. Siguiendo a Ellenberg (1986), cada tipo de vegetación se corresponde con un régimen de temperaturas y precipitaciones según los diagramas ombrotérmicos. Cada taxon que comentamos va acompañado de un número que señala la ecología y coincide con el del transecto.

Enumeración de las plantas

Acacia farnesiana (L.) Willd. *Mimosaceae* — N.V. MUTUY. Las flores y hojas se usan como febrífugo. 2. Campo Redondo, Lonya Grande, Providencia.

Baccharis floribunda HBK. *Compositae* — N.V. CHILCA. La hoja es antidiarréica. 6. Campo Redondo.

Bixa orellana L. *Bixaceae* — N.V. ACHOTE. La semilla se emplea como condimento y para teñir de rojo. La cocción de la hoja contra los dolores renales. Las tribus *Aguaruna* y *Huambisa* (al norte de

* Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Av. Arenales 1256, Casilla 140434, Lima 14, Perú.

** Departamento de Botánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense, 28040 Madrid, España.

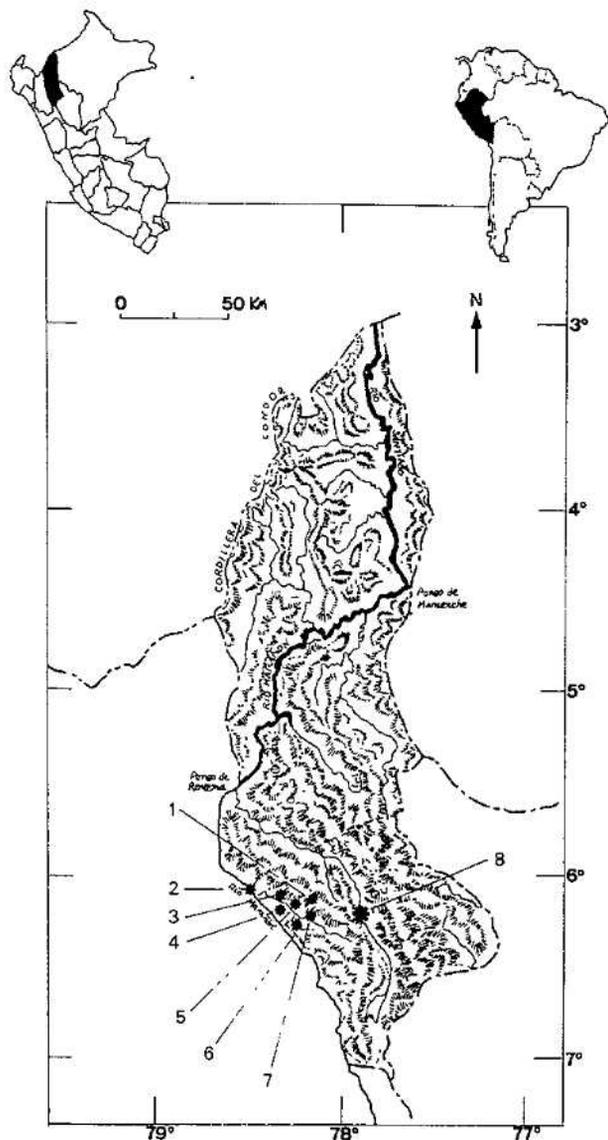


Fig. 1. Localidades estudiadas: 1. Cerro Huicsocunya, 2. Lonya Grande, 3. Campo Redondo, 4. Quispe, 5. Ocallí, 6. Collonca, 7. Providencia, 8. Chachapoyas.

Amazonas y Cajamarca) usan las semillas para teñir la cara. 5, 6. Cultivada. Campo Redondo.

Campomanesia lineatifolia R. et P. *Mirtaceae* — N.V. PALILLO. Las semillas se utilizan para teñir la ropa de color amarillo. 5. Nitrófila en cafetales. Campo Redondo, Selcho.

Cantua quercifolia Juss. *Polemoniaceae*. N.V. TABAQUILLO. Las hojas mezcladas con "chúlca" son un buen cicatrizante veterinario. 4. Calpón, Campo Redondo.

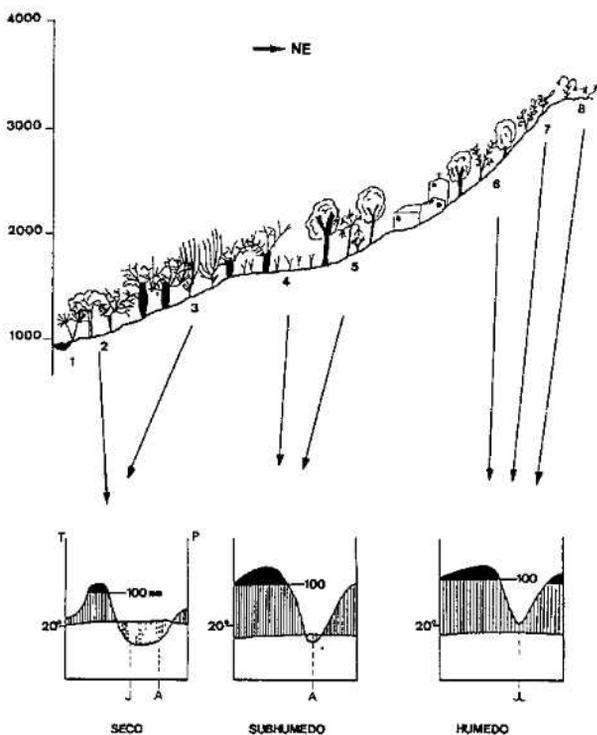


Fig. 2. Transecto de la vegetación en las proximidades de Campo Redondo.

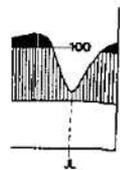
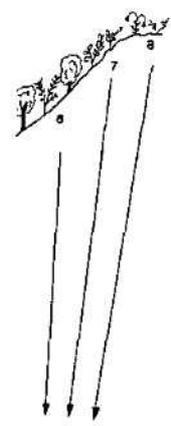
Carica paniculata Spruce — *Caricaceae* — N.V. GUALACONGO. Sin ser cultivada, el fruto se emplea en alimentación y la semilla como purgante. 6. Campo Redondo.

Carica papaya L. *Caricaceae* — N.V. PAPAYA. El licuado de las semillas como protector hepático. Se cultiva en diferentes variedades como frutal a lo largo del Perú.

Cestrum peruvianum Willd. *Solanaceae* — N.V. HIERBA SANTA. Los nativos maceran sus hojas junto a las de *Costus scaber* R. et P. y *Verbena litoralis* HBK. en alcohol para bañar a las personas con fiebre. 5, 6. Arbusto en matorrales interandinos. Campo Redondo.

Chorisia integrifolia Ulbr. *Bombacaceae* — N.V. BARRIGON, TUNSHO. Las semillas de varios *Bombacaceae* (*Ceiba pentandra* (L.) Gartn., *Pachira* Aubl.) presentan filamentos en el episperma que se emplean para rellenar colchones. 3. Campo Redondo, Quispe.

Crescentia cujete L. *Bignoniaceae* — N.V. CERMA, PATE. El fruto seco se usa, abierto, como recipiente para comer o beber. El mesocarpo y las semillas maceradas con aguardiente se toman para curar el asma. 2. Cultivada. Ocallí, Providencia.



N.MEDO
ampo

N.V.
fru-
milla

YA.
ector
ades

N.V.
t sus
P. y
ba-
usto
Re-

N.V.
de
(L.)
ntos
elle-
spe.
ER-
rto,
me-
ar-
Cul-

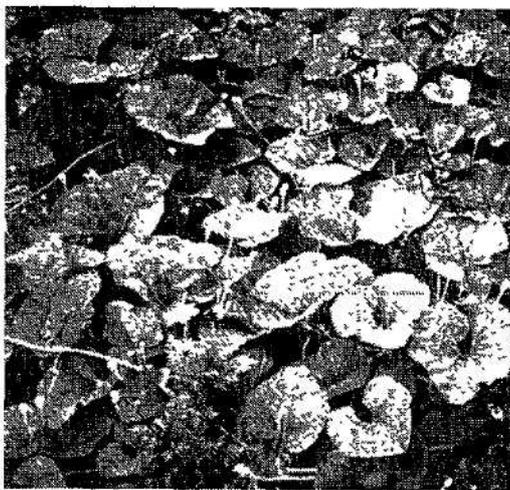


Foto 1. Mati. *Lageneria vulgaris* Ser.



Foto 2. Sugaro. *Melocactus peruvianus* Vaup.

Croton collinus HBK. *Euphorbiaceae* — N.V. CULLISHINA. El látex se utiliza como antiséptico. 2. Campo Redondo, Ocallí.

Cucumis dipsaceus Ehrenb. *Cucurbitaceae* — N.V. JABONCILLO. La cocción del fruto troceado se usa para eliminar la caspa y evitar la caída del cabello. 2. Como nitrófila en campos de cultivo y lugares pisoteados. Providencia.

Curcuma longa L. *Zingiberaceae* — N.V. AZAFRAN. Su raíz se utiliza en alimentación como colorante y para teñir la ropa de color anaranjado. 6. Cultivada. Campo Redondo.

Dalechampia aristolochiaefolia HBK. *Euphorbiaceae* — N.V. QUEBRACALABAZO.

Las secreciones del pedúnculo floral se emplean como cicatrizantes. 6. Campo Redondo, Lonya Grande.

Erythrina edulis Triana — *Leguminosae* — N.V. PAJURO. Las semillas tienen un gran valor alimenticio. 5. Cultivada en linderos de fincas. Campo Redondo.

Erythroxylum coca Lam. *Erythroxylaceae* — N.V. COCA. Las hojas recogidas de la planta y secas a la luz difusa se mastican ("chacchar") para atenuar el hambre y la sed, y contra el dolor de hemorragias y picaduras de arácnidos e insectos. La infusión de la hoja es estomacal y carminativa. 2. Cultivada. Campo Redondo, Collonco, Ocallí, Providencia.

Fourcroya andina Trel. *Agavaceae* — N.V. PENCA. De las hojas se obtienen fibras para fabricar sogas y se emplean como detergente. 3, 6. Campo Redondo.

Gynerium sagittatum (Aubl.) Beauv. *Gramineae* — N.V. CARRIZO. La raíz y las yemas son diuréticas. La planta entera se emplea en el techado de las viviendas. 1. Playas fluviales. Campo Redondo.

Hura crepitans L. *Euphorbiaceae* — N.V. CATAHUA, PURGA. Su látex amarillento mezclado con miel de abejas es vomitivo. Un cuarto de semillas se administra como laxante. Su madera es útil en carpintería.

Inga feuillei DC. *Mimosaceae* — N.V. GUABA. Las semillas son alimenticias. Se cultiva para dar sombra al cafeto. 5, 6. Campo Redondo, Ocallí, Quispe.

Jacquinia pubescens HBK. *Teofrastaceae* — N.V. LISHIA. La corteza se emplea para pescar peces por intoxicación. 2. Arbol de valles interandinos. Campo Redondo.

Jatropha curcas L. *Euphorbiaceae* — N.V. PINON. Las semillas flores y yemas florales se cuecen como laxante. 2. Cultivada. Campo Redondo.

Juglans neotropica L. *Juglandaceae* — N.V. NOGAL. El cocimiento de las hojas se usa para curar heridas en veterinaria. 6. Cultivada. Campo Redondo.

Lafoensia acuminata (R. et P.) DC. *Lythraceae* — N.V. POCOL. La corteza se emplea en tintorería para dar color amarillo y como curtiente; la madera en construcción. 6. Campo Redondo.

Lageneria vulgaris Ser. *Cucurbitaceae* — N.V. MATI. El fruto maduro se parte en dos mitades simétricas y se extrae el mesocarpo, quedando sólo el epicarpo, donde se pueden transportar líquidos. 2, 5, 6. Cultivada. Campo Redondo (foto 1).

- Lavatera arborea* L. *Malvaceae* — N.V. MALVA. La raíz y los brotes tiernos se usan para hacer enemas. 6. Cultivada en chacras. Campo Redondo.
- Melocactus peruvianus* Vaup. *Cactaceae* — N.V. SUGARO. El fruto es laxante. Los lugareños utilizan la pulpa para apagar la sed. 3. Lonya Grande (foto 2).
- Minthostachis mollis* (Kunth) Griseb. *Labiatae* — N.V. POLEO. La infusión es antilflatulenta. 6. Campo Redondo, Collonco, Lonya Grande, Ocallí.
- Ochroma pyramidale* (Cav. ex Urban.) Urban. *Bombacaceae* — N.V. PALO DE Balsa. Se emplea la madera para fabricar el armazón de las viviendas. Las hojas mezcladas con la médula ósea de ganado vacuno se usan como cataplasmas en el vientre de enfermos con diarrea aguda. 5, 6. Bosques aclarados. Campo Redondo, Ocallí.
- Nicotiana tabacum* L. *Solanaceae* N.V. TABACO. Los lugareños aspiran el humo de las hojas quemadas para combatir los síntomas del resfriado. El tabaco picado se macera y el macerado se mezcla con pan fermentado para aplicarlo en la curación de abscesos. El humo del tabaco sirve para alejar los ofidios de las viviendas. 2, 6. Cultivada. Campo Redondo.
- Passiflora quadrangularis* L. *Passifloraceae* — N.V. TUMBO. El fruto licuado es sedante. 5, 6. Cultivada. Campo Redondo.
- Peperomia areolata* Trel. *Piperaceae* — N.V. MENTA. La inflorescencia se usa contra el dolor de angina de pecho. 6. Campo Redondo, Lonya Grande.
- Persca coerulea* (R. et P.) Mez. *Lauraceae* — N.V. JUNJULI. La infusión de las hojas se usa contra las cefáleas. 4, 6. Arbol sucesional de bosques de neblina. Lonya Grande.
- Phyllanthus niruri* L. *Euphorbiaceae* — N.V. CHANCA PIEDRA. La infusión de la planta es diurética y se emplea contra las litiasis. 6. En herbazales nitrófilos de campos de cultivo. Campo Redondo.
- Phytolacca bogotensis* HBK. *Phytolaccaceae* — N.V. AILAMBO. Los frutos inmaduros y hojas tiernas se usan para lavar la ropa. Las semillas maduras hervidas tienen de color púrpura. 6. Bosques aclarados. Campo Redondo.
- Piper carpunya* R. et P. *Piperaceae* — N.V. CARPUNDIA. Con las hojas molidas se hace "caldo de carpundia" que es excitante. 6. Campo Redondo, Collonco, Lonya Grande, Providencia.
- Portulaca oleracea* L. *Portulacaceae* — N.V. VERDOLAGA. El jugo de la planta es anti-escorbútico. 2, 5, 6. Nitrófila. Campo Redondo, Ocallí, Quispe.
- Psidium guayava* L. *Myrtaceae* — N.V. GUAYABA. Fruto comestible. Las hojas jóvenes hervidas son antidiarreicas. El fruto de GUAYABA ACIDA — *Psidium guineense* Sw.- se usa como antilflatulento. 5. Cultivada. Campo Redondo.
- Rubus robustus* Presl. *Rosaceae* — N.V. ZARZAMORA. Al igual que en *Rubus urticaefolius* Poir. el fruto es expectorante y antitusígeno; el fruto inmaduro es anti-escorbútico y las hojas sudoríficas. 5. Lugares nitrificados por el fuego. Campo Redondo, Lonya Grande.
- Sapindus saponaria* L. *Sapindaceae* — N.V. CHOLOQUE. El epicarpo del fruto se machaca para extraer las sapogeninas que hacen que esta droga se emplee como jabón. Este árbol también se cultiva para dar sombra a los cafetales. 5, 6. Campo Redondo, Lonya Grande.
- Sorghum vulgare* Pers. *Graminae* — N.V. MAIZ GÜINEA. La harina se utiliza como escabicida. 5, 6. Campo Redondo.
- Tagetes elliptica* Smith. *Compositae* — N.V. SHIL - SHIL. Las hojas se emplean en el tratamiento de la dismenorrea. 6. Nitrófila. Campo Redondo.
- Toxicodendron striatum* (R. et P.) Mill. *Anacardiaceae* — N.V. ITIL. Las flores maceradas en agua se usan como sedantes en los niños. 6. Campo Redondo.
- Zea mays* L. *Gramineae* — N.V. MAIZ. Aparte de su importancia en la alimentación, su harina se administra como polvo en el tratamiento de las micosis. 2, 3, 5, 6. Cultivada.

Referencias bibliográficas

- CORREA, P M
1974-1934 *Dicionario das Plantas Uteis do Brasil*. Vol. I - V. Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Ministerio de Agricultura. Río de Janeiro.
- ELLENBERG, H.
1986 "The effects of environmental factors and use alternatives upon the species diversity and regeneration of tropical rain forests". *Applied Geography and Development* No. 28, pp. 19-36 Tübingen.
- PEREZ DE BARRADAS, José
1957 *Plantas Mágicas Americanas* CSIC. Madrid.
- RAUH, W.
1958 *Beitrag zur Kenntnis der Peruanischen Kakteen-vegetation* Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Springer - Verlag.
- RIVAS MARTINEZ, S. y Oscar TOVAR
1983 "Síntesis Biogeográfica de los Andes". *Collectanea Botanica*. No. 14, pp 515-521. Barcelona.
- RIVAS MARTINEZ, S; Oscar TOVAR y Antonio GALAN
1988 *Pisos Bioclimáticos y Cultivos del Perú*. ICI-INP. Madrid.