

UÑA DE GATO

Nombre Científico : *Uncaria guianensis* (aubl.) gmel. *uncaria tomentosa* (willd.) dc.

Nombre en Inglés : Cat's claw .

Nombre en Portugués : Cipó de gato o unha de gato .

Nombres Comunes : Ambas especies se conocen como Garra gavián, Deixa paraguay, Garabato casha, Garabato amarillo. *Uncaria guianensis*: Uña de gavián, Paraguay, Garabato, Ancayacu Garabato blanco, Garabato amarillo Ancajsillo, Cat's claw y Hawk's claw (inglés), Tambor huasca, Unganangui, Bejuco de agua, Parawasipo (ka'apor), Popokainangra (Surinam). *Uncaria tomentosa*: Casha, Garabato, Garabato colorado, Bejuco de agua, Paotati, Pahuetati mosha (shipibo- conibo).

Familia : Rubiaceae.

Características generales : Es de tallo leñoso, posee ramas cilíndricas y algunas raíces aéreas . Las hojas están compuestas por dos folíolos y un zarcillo terminal con ganchos que le sirven para aferrarse . Las flores son de color amarillo claro, y los frutos son cápsulas lisas, de color morado . Con fines terapéuticos, se usan las hojas y la corteza .

Propiedades : La corteza tiene propiedades febrífugas y antirreumáticas y las hojas, antigripales y anticatarrales .

Usos : La corteza de Uña de Gato se emplea en decocciones antifebriles y como elemento auxiliar en el tratamiento del reuma . Con las hojas se preparan infusiones para el tratamiento de la gripe , la tos y el catarro , o para dolencias leves, o también se aplican sobre la piel para curar las alergias .

Un poco de historia : Hacia finales del siglo XX, los europeos volvieron sus ojos sobre el Perú para recolectar ejemplares de esta planta y llevarla al laboratorio . La historia comenzó cuando Oscar Schüller, un antropólogo alemán que trabajaba en Perú, le diagnosticaron un cáncer terminal . En 1976, viajó a Roma, curado y con la fuente de su salvación en la valija. Así fue como la uña de gato arribó al Departamento de Farmacología de la Universidad de San Marcos. Se propusieron estudiar los químicos de la planta que con una tisana por día durante seis meses había curado el cáncer al científico. Así comenzó una nueva etapa en la historia de la planta.

Componentes químicos

Ambas Especies : Mitrafilina, uncarina F, iso-mitrafilina.

U. guianensis: Hojas Alcaloides: Angustina y mitrafilina. Flavonoides: Kaemferol y dihidro- kaemferol. Taninos: Abundantes. Tallo (corteza): Alcaloides: Angustina y

mitrafilina. Flavonoides: 7 compuestos, 2 de ellos kaemferol y dihidrokaemferol. Glicósidos: 6 glicósidos del ácido quinóvico. Flores: alcaloides, angustina.

U. tomentosa: Hojas: Alcaloides Rincofilina, isorincofilina, mitrafilina, dihidrocorinanteína, uncarina F, hirsuteína, hirsutina. Tallo (corteza) Alcaloides: Rincofilina, isorincofilina, mitrafilina, dihidrocorinanteína, uncarina F, hirsuteína, hirsutina, Compuestos del Isopentano: 3 triptenos polihidroxilados Glicósidos: 3 glicósidos del ácido quinóvico.

Distribución geográfica : U. guianensis: Se encuentra distribuida en el Perú, Bolivia, Brasil, Guyanas, Colombia, Venezuela. En el Perú en los departamentos de Loreto, Ucayali, San Martín, Amazonas, Ayacucho, Cusco, Huánuco y Madre de Dios.

U. tomentosa: Parte septentrional de la América Latina. Diseminada en el Perú, Brasil, Bolivia, Colombia, Nicaragua, Venezuela, Panamá, Guyanas, Trinidad y Ecuador. En el Perú se encuentra en la zona central y ceja de selva, específicamente en las regiones de Loreto, Ucayali (Yarinacocha), San Martín, Inca, Mariscal Cáceres y Wari.

Descripción botánica : U. guianensis: Liana trepadora que puede alcanzar una altura de 30 m. Los tallos miden de 10 a 30 cm de diámetro, ramas obtusas o agudamente cuadrangulares y glabras. las ramas secundarias presentan espinas axilares fuertemente recurvadas en forma de cuernos de carnero, hojas largamente pecioladas. laminar foliar anchamente elíptica; ápice abruptamente corto acuminado, Envés con algunos tricomas a lo largo de la vena media. El limbo mide entre 6 a 12 cm de longitud, de consistencia coriácea y color verde oscuro brillante en el haz y rojizo en el envés. Inflorescencia en forma de racimos con cabezuelas terminales grandes de aproximadamente 2 a 3 cm de diámetro y con muchos capítulos, el pedúnculo floral veloso a glabro de 1,5 a 6,5 cm de largo. Flores pediceladas. corola blanca de 9 a 10 mm de largo. Los frutos en cápsula de 3,5 a 4 cm. Las semillas son numerosas, fusiformes, longitudinales imbricadas y aladas hasta 11 mm de largo.

U. tomentosa: Liana de ramas obtusas cuadrangulares, espinas escasamente curvadas siendo tomentosas en las ramitas jóvenes y glabras en las más viejas. Hojas cortamente pecioladas. lámina foliar oval-aovadas u oblongas; ápice acuminado corto o agudo. Envés tomentoso y estrigoso en las nervaduras, de 1 a 1.5 cm de largo, glabras en el haz y glabras o tomentosas en el envés. Inflorescencias con pedúnculo pubescente de 1,5 a 4 cm de largo, de 3 a 5 ramas con cabezuelas numerosas. Flores sésiles; corola de 4,5 a 6 mm de largo, obtusa en el ápice; cáliz de 2 mm de largo, estilo glabro de 6,5 a 9 mm de largo, estigma capituliforme. Frutos en cápsula de 6 a 8 cm. Semillas de 2 a 3 mm de largo considerando las alas.