

en el fruto. Cáliz 5-partido, sus segmentos lineal-lanceolados, como de 8 mm de largo. Corola color blanco brillante, casi enrodada, profundamente 5-partida, los segmentos fimbriados, como del doble largo del cáliz, recurvados, conduplicado-valvados en el botón. Estambres 5, insertos en la base de la corola; anteras sagitadas, versátiles. Ovario 1-locular; estilo corto o nulo; estigma 2-lamelar. Cápsula indehiscente o que se rompe irregularmente, algo más corta que el cáliz; semillas numerosas, lisas, globosas.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera, las hojas y las raíces.

APLICACIONES. «Amargo puro, corroborante, estomáquico, febrífugo» (Gómez de la Maza).

«La decocción de la planta nueva entera (100 g de planta fresca) para 1000 g de agua que con la ebullición se reducen a 500 ó 600 g, tomado en pequeñas copas, tres o cuatro veces por día, tiene propiedades antisépticas, febrífugas y vermífugas. La decocción tiene un sabor fuertemente amargo, y un olor ligero de humo. En la planta se encuentran entre otras sustancias una amarga cristalizable, de naturaleza glucósida (0,08 %), una materia colorante que da a la orina un color verdoso, y un aceite esencial (0,025 %)» (Freise).

Según Grosourdy, el trébol de agua criollo tiene las mismas propiedades que el trébol de agua de Europa, que pertenece a la misma familia (*Menyanthes trifoliata* L.), y con su raíz se hace un jarabe, que se utiliza contra las erisipelas y el escorbuto. El zumo sacado de la planta fresca se emplea como depurativo, antiescorbútico, antiescrofuloso; para ello se toman hasta 4 cucharadas al día, después de endulzado convenientemente.

BIBLIOGRAFIA

FREISE, FREDERICO, W., *Plantas medicinaes brasileiras*, Bol. de Agricultura, p. 403, São Paulo, Brasil, 1933.

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, n. CXXIX, p. 67.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 146, p. 107.

Trébol de olor

Eupatorium aromatisans DC. Fam. COMPUESTAS

SINONIMOS: *E. hemipteropodum*. Robinson.

OTROS NOMBRES VULGARES. Trébol, trébol criollo (Cuba); chiophe chipk (México).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto originario de Yucatán, México, cultivado en Cuba en jardines y patios por sus propiedades medicinales y aromáticas. Florece en diciembre y enero. Escapado del cultivo se le encuentra a veces a orillas de ciertos ríos.

DESCRIPCION BOTANICA. Es una yerba perenne, que alcanza más de 2 m de altura, hojas grandes, simples, aovadas, incisamente aserradas, puntiagudas, con las venas muy pronunciadas, palminervias desde cerca de la base, membranosas, decurrentes en forma de cuña sobre la parte superior del peciolo. Flores en grandes tirsoes ovoides, terminales, de cabezuelas, éstas con unas 10 flores blancas, olorosas. Receptáculo lampiño, plano o casi plano. Involucro campanulado o turbinado, sus brácteas pajosas, desiguales, en 3 o más series.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas.

APLICACIONES. Se usa vulgarmente para el dolor de cabeza, simplemente aplicando las hojas en la frente; se emplea en decocción contra la hidropesía y las hojas para aromatizar el tabaco torcido. En Camagüey lo usan para baños.

Según Standley, en México, la infusión de las hojas en alcohol se aplica exteriormente para aliviar el dolor en el reumatismo y en las afecciones afines y se toma interiormente para los desórdenes estomacales, y las raíces se usan para el dolor de muelas.

El **trébol** de olor se emplea comúnmente en La Habana, Cienfuegos y Camagüey.

BIBLIOGRAFIA

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 667.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 1 446.

Trencilla

Zornia diphylla (L.) Pers. Subfam. PAPILIONÁCEAS

SINONIMOS. *Hedysarum diphyllum* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Zarzabacoa de dos hojas (Puerto Rico); cargadita (Colombia); encarrujada, hierba de pujo (Venezuela); alverjilla (Argentina); barba de burro, trencilla, zornia (El Salvador); urinaria (Brasil).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba silvestre en toda la Isla, principalmente en terrenos arenosos y secos, donde forma colchones más o menos extensos. Existe igualmente en Puerto Rico, Jamaica, Santo Domingo, Haití y varias de las Antillas Menores hasta Trinidad; en la América tropical continental y en los trópicos del Viejo Mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne, de raíz profunda, difusamente ramificada, las ramas más bien rígidas, delgadas, extendidas o ascendentes, de 2 a 5 dm de largo. Estípulas lanceoladas, acuminadas, medio-sagitadas, de 8 a 20 mm de largo. Pecíolos delgados, de 1 a 2 cm de largo; folíolos un solo par, inequiláteros, oblongo-lanceolados, muy cortamente estipitados, agudos o acuminados, lampiños o casi lampiñas, de 1,5 a 3,5 cm de largo. Flores color amarillo pálido, en espigas bracteadas, largamente pedunculadas; brácteas foliáceas, oblongas y medio-sagitadas, fuertemente paralelinervias, ciliadas, de 6 a 12 mm de largo, casi ocultando las purpurescentes o amarillentas flores. Cáliz campanulado, sus 2 dientes superiores unidos, los 2 laterales más pequeños, el interior oblongo-lanceolado, casi tan largo como el superior. Estambres casi orbiculares, con uñas; alas oblongas u obovadas, oblicuas; quilla algo terminada en pico, encorvada. Filamentos todos unidos en un tubo; anteras alternadamente más largas y más cortas, estas últimas versátiles. Ovario sésil, pluriovulado; estilo muy delgado; estigma pequeño, terminal. Lomento plano, pubescente e hispido, más corto que las brácteas, articulado; la sutura superior casi recta, la inferior sinuada, los artículos indehiscentes.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera.

APLICACIONES. Esta planta no se usa en Cuba como medicinal. En Panamá y en el Brasil la usan como remedio para la disentería y como febrífuga. Es un excelente diurético, según Pérez Arbeláez.

BIBLIOGRAFIA

Flora Salvadoreña, t. II. Ministerio de Instrucción Pública de la República de El Salvador, C.A.

PEREZ ARBELAEZ, E., **Plantas medicinales de Colombia**, p. 160.

PIO CORREA, M., **Diccionario das plantas uteis do Brasil**, v. 2, pgs. 86 y 87.

Tribulillo

Eupatorium villosum Sw. Fam. COMPUESTAS

SINONIMOS. *E. cubense* DC., no Pers.; *E. cynanchifolium* DC.; *E. lindenianum* A. Rich.; *E. poeppigii* Urb.

OTROS NOMBRES VULGARES. Abrecamino, albahaca de sabana, albahaquilla, filigrana, rompezaragüey, rompezaragüey de sabana, travesera, trebolillo, yerba amarga, zanca de grullo (Cuba); jackmada, velvety throughwort (Bahamas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto muy común en toda la Isla, principalmente en las faldas desmontadas de colinas y zonas calcáreas, en maniguas, caminos y terrenos yermos. Es igualmente silvestre en las Bahamas, la Florida, Jamaica y en las islas Caimán.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto ramificado de 2 m de alto o menos, con las hojas y ramas tomentulosas. Hojas opuestas, pecioladas, aovadas, de 1,5 a 7 cm de largo, obtusas, repando-dentadas o enteras. Cabezuelas discoideas, cimoso-corimbosas, pequeñas, comúnmente numerosas. Involucro como de 3 mm de alto, 8-15-floro, campanulado, sus brácteas de 1 a 3 mm de alto, sésiles, oblongas u oblongo-lineales, obtusas. Receptáculo desnudo. Flores blancas o purpúreas. Corola regular, su tubo delgado, su limbo 5-lobado o 5-dentado. Anteras obtusas y enteras en la base, apendiculadas en el ápice. Ramas estilares, alargadas, aplanadas o engrosadas arriba, estigmáticas en la base. Aquenios 5-angulares, truncados, de 1,5 a 2 mm de largo. Vilano de numerosas cerdas capilares, comúnmente escabrosas, dispuestas en una hilera.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera.

APLICACIONES. Esta planta aromática llamada en Oriente **trebolillo** o **tribulillo**, en Trinidad **travesera** y en otros lugares **albahaquilla**, es muy usada para cocimientos contra las diarreas y otras enfermedades del vientre. También se la emplea en baños para el reumatismo y como astringente. Es uno de los **rompezaragüeyes** más usados.

El **E. villosum** Sw., se usa también junto con el ponosí para baños. Se dice que es infalible en las diarreas, tomando 3 tazas de su cocimiento en 5 ó 6 horas.

Además de esta especie y del **E. aromatisans** y el **E. odoratum** ya descritos como trébol de olor y **rompezaragüey falso**, se usan como medicinales otras especies del género, a saber:

1. **E. ayapanoides** Griseb. De esta especie dice Gómez de la Maza: «Planta corroborante y tónico-neurasténica; se usa contra el cólera morbo y como febrífuga.» Le atribuye el nombre vulgar de **ayapaná**, que nosotros no hemos oído emplear.
2. **E. capillifolium** (Lam.) Small (*E. foeniculaceum* Willd.), **hinojo de sabana**, **copal** (Cuba); **dog-fenell** (Bahamas). Yerba muy abundante en las sabanas arenosas de la provincia de Pinar del Río. Es aromática, con un olor parecido al **copal**. En Pinar del Río dicen que su cocimiento es bueno para los pujos y la disentería. Usan la decocción de las hojas contra los cólicos ventosos y la gastralgia. El hinojo de sabana también se considera hemostático.

En La Habana, Santiago de Cuba, Camagüey y Cienfuegos son empleadas las hojas del **trebolillo**, **albahaquilla** o **rompezaragüey**, contra las enfermedades del vientre.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. CLXX, p. 85.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, pgs. 369 y 619.

Trigo

Triticum aestivum L. Fam. GRAMINÁCEAS

SINONIMOS. *T. sativum* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Wheat** (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Esta planta originaria del Viejo Mundo se cultivó en Cuba en los primeros tiempos de la Colonia, pero en la actualidad sólo se cultiva en escala experimental.

PARTES EMPLEADAS. La harina de las semillas.

APLICACIONES. La fécula del trigo se emplea en farmacia para distintas preparaciones, principalmente como emoliente.

«La harina de trigo es demulcente y nutritiva. Forma una aplicación suave local en las inflamaciones erisipelatosas y otras inflamaciones externas. También se aplica en las superficiales quemadas y escoriadas. Internamente la harina con agua se usa como antídoto químico en los envenenamientos por las preparaciones de mercurio, cobre, cinc, estaño y por el yodo. Es uno de los constituyentes en las cataplasmas de linaza y otras cataplasmas» (Drury).

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 434.

Tuatúa

Jatropha gossypifolia L. Fam. EUFORBIÁCEAS

SINONIMOS. *Adenoropium gossypifolium* Pohl.

OTROS NOMBRES VULGARES. Frailecillo, frailecito, San Juan del Cobre (Cuba); higereta cimarrona (Puerto Rico); spanish physic-nut tree (Antillas Inglesas); frailecillo (Costa Rica, Venezuela y Colombia); frailejón, purga de fraile (Colombia); tua-túa (Venezuela, Santo Domingo, Puerto Rico y Cuba).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba silvestre en terrenos yermos y cultivados, calcáreos, principalmente de poca o mediana elevación. Crece también en las demás Antillas Mayores y en muchas de las Menores, en las Bahamas y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba anual, con el tallo de 6 a 10 dm de altura, ramificado. Hojas ciliadas o glandulíferas en el margen, 3-5-partidas o 3-5-lobadas pecioladas, pubescentes, glabrescentes en la cara inferior o lampiñas, los segmentos aovados, puntiagudos, denticulados o enteros; glándulas peciolares y estipulares ramificadas. Flores monoicas; inflorescencia en cimas contraídas. Flores masculinas en la parte superior de las cimas con un cáliz corolino 5-lobado, 5-pétalos libres; corola de doble largo que el cáliz; pétalos obovados, color púrpura oscuro, extendidos, flores femeninas en las subdivisiones bajas de las cimas; estambres de 8 a 12; estigmas bifurcados. Cápsula ovoide o subglobosa, truncada en ambos extremos, 3-surcada, como de 1 cm de diámetro, separándose fácilmente en carpelos 2-valvos.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y la planta entera.

APLICACIONES. En el país se emplea como purgante y como vomitivo, afirmándose que actúa en un sentido o en otro según que se emplee la parte superior o la inferior de la planta. Nos han asegurado que es muy bueno para las enfermedades del vientre. Es muy popular entre la población de origen africano.

En Camagüey la usan como abortivo y como vomitivo, y en Oriente para el catarro.

Según Grosourdy esta planta es drástica, diurética, antihidrópica, e hipostenizante entérico. La incluye entre los vegetales dudosos en lo que se refiere a toxicidad.

Dice Grosourdy que las raíces de la **tuatúa** tienen propiedades diuréticas muy pronunciadas y que se emplean en infusión como bebida diaria en la cura de las purgaciones. Agrega que las semillas de la tuatúa tienen propiedades purgativas drásticas muy poderosas, de manera que muchas veces ha dado lugar a envenenamientos fatales. Afirma que en Venezuela los campesinos toman tantas hojas de **tuatúa**, cuantas deposiciones quieren promover; las pican como para ensalada y le echan sal, aceite y vinagre, y después de bien mezclado todo se las comen al acostarse, bebiendo encima algunos tragos de agua. Usan también el cocimiento de la raíz en las hidropesías; además lo tienen por un diurético poderoso muy útil en la cura de las purgaciones.

De acuerdo con Standley, las semillas contienen mucho aceite y tienen propiedades purgantes y eméticas. La decocción de las hojas se emplea como purificador de la sangre y para las enfermedades venéreas y se administran como emético para los dolores de estóma-

go. La raíz tiene alguna reputación como antídoto de las mordeduras de las serpientes y como remedio para el envenenamiento producido por el manzanillo y la yamagua.

Según P. Arbeláez el látex se emplea para curar almorranas y quemaduras, y las hojas en emplasto reducen las hinchazones.

BIBLIOGRAFIA

ALESSANDRI, P. E., *Manuali hoepli, Piante e droghe medicinali*, p. 152.

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, p. 28.

GROSDOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, ns. 356 y 529.

PEREZ ARBELAEZ, E., *Plantas medicinales de Colombia*, p. 180.

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 668.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 637.

Tuna blanca

Nopalea coccinellifera (L.) Salm-Dyck. Fam. CACTÁCEAS

SINONIMOS. *Cactus cochenillifera* L., *Opuntia coccinellifera* Mill.

OTROS NOMBRES VULGARES. Nopal de la cochinilla, tuna de Castilla, tuna enana (Cuba); tuna de España, tuna mansa (Puerto Rico); cochineal cactus, french prickly pear (Estados Unidos); nopal de San Gabriel (México); nopal, tuna (El Salvador).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una planta crasa cuyo país de origen se desconoce. Es cultivada en patios, jardines y cercas de las fincas, haciéndose persistente y espontánea después del cultivo. Se cultiva en las demás Antillas y en toda la América tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Cactus con tronco erecto, cilíndrico, al principio simple, comúnmente muy ramificado al final, de 2 a 4 m de alto, color verde brillante, el tronco de 1 a 2 dm de diámetro, por lo común inerme, las ramas compuestas de uno a varios artículos planos, carnosos. Artículos oblongos, de 1,5 a 5 dm de largo, sin espinas o casi sin espinas, areolas portando gloquídeas caducas y pequeñas hojas aleznadas, caducas. Flores a menudo numerosas, como de 5 cm de largo, solitarias y sésiles en areolas, cerca o a lo largo de los bordes de los artículos o palas. Sépalos ovales, erectos, color escarlata. Pétalos escarlata, un poco más largos que los sépalos, erectos, apretados contra los numerosos y erectos estambres; éstos rojizos como del doble del largo de los pétalos; filamentos y estilos mucho más largos que los pétalos; el estilo más largo que los estambres; el estigma 6-7-lobados. Ovario umbilicado. Fruto, una baya jugosa, roja, como de 5 cm de largo. Semillas ariladas.

PARTES EMPLEADAS. Las palas o artículos del tallo.

APLICACIONES. En el país usan las palas de la tuna blanca, mejor dicho, el núcleo semileñoso central, que llaman el *crystal* de la tuna blanca, rodeado de una pulpa mucilaginoso, para aplicarlo a manera de cataplasma sobre el hígado o el bazo para disolver los infartos y las inflamaciones.

En Camagüey usan la tuna blanca como depurativo. En Oriente y en La Habana emplean también la **tuna brava** o **espinosa** (**Opuntia Dillenii** (Kers. Gawl) Haw) como medicinal. Ambas las emplean en **baños de asiento**.

«La tuna mansa se emplea machacada y hecha pulpa, sea cruda, sea cocinada, en cuyo caso constituye muy buenas cataplasmas emolientes; pero con más frecuencia se emplean sus ramos carnudos y tiernos, llamados pencas de tuna, del modo siguiente: después de soasados o hervidos algún tiempo con agua, se les parte por la mitad según su diámetro longitudinal y entonces se logra una superficie muy mucilaginosa, que se aplica así a las partes inflamadas, o después de untada con un poco de aceite de coco u otro, y surte muy buen efecto. El cocimiento preparado con tuna picada es muy mucilaginoso y se utiliza diariamente en inyecciones o lavativas, en fomentos, en baños locales y hasta generales» (Grosourdy).

«Las palas son a veces aplicadas como cataplasmas para aliviar el reumatismo articular, la erisipela, la oftalmía, el dolor de oídos y el dolor de muelas» (Standley).

En lugar de la tuna blanca se usan también las palas de higo chumbo, también llamado tuna mansa (**Opuntia Ficus-indica** L. Mill), también cultivada en Cuba, pero mucho más escasa que la tuna blanca. Otra cactácea silvestre, que vive sobre los árboles y rocas, con tallos sin hojas y en forma de cordeles, llamada disciplinilla, **Rhipsalis cassutha** Gaertn, es también emoliente, empleándose en forma de emplastos hechos con sus tallos machacados.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 663, p. 398.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 679.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 863.

Tuya

Thuja orientalis L. Fam. PINÁCEAS

SINONIMOS. *Biota orientalis* Endl.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Biota**, **palma tuya**, **tuya oriental** (Cuba); **asiatic arbor-vitae** (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbolito cultivado como ornamental originario de Asia y común en jardines y patios.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbolito que en condiciones favorables alcanza hasta 8 m de altura; sus ramillas aplanadas portan muchas hojas escamiformes, imbricadas, aovadas, como de 3 mm de largo; sus conos ovoides, compuestos de unas 6 escamas aovadas, córneas, son como de 18 mm de largo.

PARTES EMPLEADAS. Los renuevos y las hojas.

APLICACIONES. Las hojas de tuya se usan como abortivo por cierta parte del pueblo en sustitución de la sabina.

759

En La Habana llaman **sabina japonesa** a una variedad cultivada de **Thuja**, la **T. orientalis** L. var. **decussata**, de follaje denso y glauco. La utilizan con el mismo fin que la sabina legítima, es decir, como abortivo.

La especie **T. occidentalis** L., llamada también **tuya**, originaria de la América del Norte, se cultiva igualmente en Cuba, pero no es tan común. Esta especie figura en las obras de farmacografía y se emplea como vermífuga y contra el reumatismo. En tintura se usa como tópico contra las verrugas.

Según Johnson los renuevos de la **T. occidentalis** son estimulantes, como los de la **sabina** y se usan en la amenorrea, las afecciones catarrales y la hemorragia pasiva.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ PAMO, **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 1, p. 712.

HENKEL, A., Bull, 89, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

JOHNSON, L., **Medical Botany of North America**, p. 260.

Uña de gato

Leguminosa

Pithecellobium unguis-cati (L.) Mart. Subfam. MIMOSÁCEAS

SINONIMOS. *Mimosa unguis-cati* L., *Inga unguis-cati* Willd.

OTROS NOMBRES VULGARES. Aromo, manca montero, rolón, uña de gato (Puerto Rico); black bead, bread and cheese, cat's-claw, crab prickle (Florida y Antillas Inglesas); collier a diable, tendre á caillou (Martinica y Guadalupe); espinelo (Venezuela); dinde (Colombia); espina de playa (Nicaragua).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbusto muy espinoso, muy común en los matorrales de las costas, especialmente en las costas bajas. Existe igualmente en las demás Antillas Mayores, en las Islas Vírgenes, la Florida y en la parte norte de Sudamérica.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto hasta de 6 m de alto, raras veces un arbolito, hasta de 8 m de altura, armado por lo común con estípulas espinescentes de 2 cm de largo o menos, el follaje lampiño. Hojas bipinnadas. Pecíolo de 5 a 10 mm de largo; pennas 2, cada una con un par de folíolos, oblicuamente obovados u oblongos, obtusos, de 1 a 5 cm de largo. Inflorescencia en racimos terminales de cabezuelas, delgadamente pedunculados; flores sésiles. Cáliz 5-dentado, como de 2 mm de largo. Corola de tubular a funeli-forme, de 5 a 6 mm de largo, con los pétalos unidos, a menudo hasta más de la mitad. Estambres de 10 a 15 mm de largo, amarillentos o rojizos, largamente salientes; filamentos unidos debajo en un tubo; anteras muy pequeñas, granos polínicos aglomerados. Ovario multiovulado; estilo filiforme. Vaina espiral o encorvada, comprimida, algo constreñida entre las semillas, de 8 a 10 cm de largo y como 7 mm de ancho, las valvas se retuercen después de la dehiscencia. Semillas con un arilo carnoso, casi negras, brillantes, de 4 a 6 mm de ancho.

PARTES EMPLEADAS. La corteza y el pericarpio.

APLICACIONES. Según Maza la corteza es febrífuga y el pericarpio astringente, rico en tanino.

«La corteza es astringente y diurética y se le atribuyen propiedades tónicas. Se ha usado en las fiebres y en las enfermedades del riñón lo mismo que para el tratamiento de los granos. Barham reporta que la planta fue muy usada en Jamaica en la medicina doméstica y que era un remedio soberano para la piedra y las arenillas de la orina, así como para las afecciones del hígado y del bazo» (Standley).

Grosourdy la incluye entre los astringentes poderosos y febrífugos bastante eficaces.

Souza dice: «Que se emplea en las afecciones bronquiales, diarreas crónicas y hemorragias.»

Como uña de gato también se conoce a las especies **Doxantha un**

guis-cati (V. **Bejuco de perdiz**), **Cleome spinosa** (V. **uña de gato**, caparidáceas), **Pisonia aculeata** L. (V. **Zarza**) y **Momisia iguanaea** Rose & Stundl.

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. LXXXIII, p. 45.
 GROSDOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 118, p. 93 y t. 4, n. 769, p. 59.
 SOUZA NOVELO, N., **Plantas medicinales que viven en Yucatán**.
 STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 394.

Uña de gato

Cleome spinosa Jacq. Fam. CAPARIDÁCEAS

SINONIMOS. *C. pungens* Willd.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Volantín** (Cuba); **jazmín del río**, **sambo**, **volatines punzantes** (Puerto Rico); **spider flower**, **wild massambee** (sur de Estados Unidos y Antillas Inglesas); **misma**, **yuco** (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba silvestre de terrenos yermos y cultivados, y se encuentra a la orilla de los arroyos y ríos. Existe también en las Antillas Mayores, las Islas Vírgenes, en las Antillas Menores desde Guadalupe hasta Trinidad, en el sur de Estados Unidos, en la América tropical continental y también se ha anotado como del Africa tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba más o menos glandular-pubescente de 6 a 15 dm de alto. Hojas alternas 5 ó 7-folioladas, las más bajas largamente pecioladas, las más altas cambian de forma hasta las de brácteas simples, aovadas o redondeado-acorazonadas del racimo; peciolas a menudo con 2 agujones en la base; folíolos lanceolados, de 2,5 a 7 cm de largo y de 0,7 a 3 cm de ancho, acuminados en el ápice, cuneiformes o inequilateralmente redondeándose en la base. Flores en racimos de 1 dm de largo o más, de pedicelos largos, estrechamente lanceolados, de 7 a 8 mm de largo. Pétalos 4, casi iguales, enteros, purpúreos o blanquecinos, obovados, como de 2 cm de largo, con uña larga. Estambres 6, insertos sobre un disco cónico, debajo del filiforme ginóforo del ovario; estigma sésil, pedicelos de 2 a 3,4 cm de largo, más o menos glandular pubescentes. Cápsulas por lo común más largas que el ginóforo, de 6 a 13 cm de largo y de 3 a 3,5 mm de grueso, polisperma. Semillas como de 2 cm de ancho, conduplicadas, con una testa rugosa, asurcada o tuberculada.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y la raíz.

APLICACIONES. En Santiago de Cuba emplean la raíz de esta planta en la preparación de los *galones*, especie de *chicha*, que toman como depurativo. Según Grosourdy las partes verdes o herbáceas de esta planta o de las especies hermanas **C. serrata** Jacq. (*C. polygama* L.) y **Gynandropsis gynandra** (L.) Briquet (*C. gynandra* L.), poseen propiedades rubefacientes y hasta epispásticas bastante pronunciadas, acción que deben a la presencia de una sustancia análoga a la

que se halla en la mostaza. Agrega que las hojas tiernas forman parte del calalú de las Antillas y que son consideradas como un antiescorbútico eficaz, y también la emplean en baños y en forma de jarabe.

De *C. gynandra* L. (**Gynandropsis gynandra**), dice Drury lo siguiente: «Las hojas machacadas y aplicadas a la piel actúan como rubefacientes y producen abundante exudación serosa, respondiendo a los propósitos de un vejigatorio. Las semillas se administran internamente, reducidas a una pasta, en las fiebres y las afecciones biliosas; y el jugo de las hojas batido con sal en el dolor de oído. Toda la planta convertida en untura con aceite, se aplica a las erupciones pustulares de la piel, y simplemente hervida en aceite es eficaz en las enfermedades cutáneas, especialmente la lepra...»

Como **uña de gato** son conocidas también las especies **Doxantha unguiscati** (V. **Bejuco de perdiz**), *Pithecellobium unguis-cati* (V. **Uña de gato**, leguminosa) y **Celtis iguanaea** aut. (V. **Zarza blanca**).

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 238.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 44, p. 64.

Uva caleta

Coccoloba uvifera L. Fam. POLIGONÁCEAS

SINONIMOS. *C. leogamensis* Jacq., *Polygonum uvifera* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Uvero** (Cuba); **uva de mar**, **uva de la mar** (Puerto Rico y México); **uva de la playa** (México y Venezuela); **uva** (México y Santo Domingo); **manzana** (México); **papaturro** (Costa Rica); **uvero de playa** (Panamá y Costa Rica); **uvilla** (Santo Domingo); **hop-wood**, **horse-wood**, **pigeon-wood**, **sea grape** (Florida y Antillas Inglesas); **boga de praia**, **guiabara** (Brasil); **raisinier du bord de la mer** (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol muy común en todas las costas secas y en las colinas y matorrales cercanos a las costas, en toda la Isla. Existe igualmente en las demás Antillas Mayores, las Islas Vírgenes y algunas Antillas Menores, la Florida, las Bermudas y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol, excepcionalmente hasta de 15 m de altura, con un tronco de 1 m de diámetro, por lo común de no más de 6 m de alto; con las ramas extendidas, la corteza lisa, parda, las ramillas robustas, finamente pubescentes cuando jóvenes y luego lampiñas. Hojas alternas, enteras, las ocreas cilíndricas. Limbos orbiculares o más anchos que largos, coriáceos, de 7 a 20 cm de ancho, acorazonados en la base, pecíolos muy cortos, sus vainas de 1 cm de largo o menos. Flores numerosas blancas, en densos racimos estrechos, lampiños, de 7 a 12 cm de largo, subtendidos por brácteas diminutas y ocreolas. Cáliz blanco, como de 6 mm de ancho, sus lóbulos aovados, redondeados. Estambres 8, los filamentos delgados. Ovario 3-angular; óvulo erecto; estilos 3. El periantio acrescente se vuelve carnoso e incluye al aquenio adhiriéndose a éste más o menos. Fruto globoso, purpúreo, de 1 a 2 cm de diámetro, con pulpa delgada, astringente. Envoltura de la semilla delgada, endospermo harinoso. Los frutos forman racimos colgantes que se asemejan algo a los racimos de uvas.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas, los frutos, la corteza y la raíz.

APLICACIONES. En Oriente usan las hojas en cocimiento para baños de las llagas y granos, y en la provincia de La Habana el cocimiento de las hojas se considera muy bueno para la ronquera y el asma.

En Camagüey y en otros lugares usan la corteza y la raíz como astringentes en la disentería y en baños contra las almorranas y para la picazón del cuerpo.

En la Farmacopea Española figura el *Kino de la Jamaica*, que se usa como astringente y se extrae de esta planta.

Según Gómez de la Maza, la decocción de la corteza y de la raíz es astringente, útil en las diarreas y disenterías, y con los frutos se prepara un rob astringente.

Según Standley, las raíces son astringentes y a la corteza se le atribuyen propiedades febrífugas.

Grosourdy le atribuye a la corteza del tronco, ramas y raíces, además de las propiedades astringentes y febrífugas, las de hemostáticas, anti-almorránicas y antiblenorrágicas, propiedades todas que se derivan de su condición de astringente.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. XXXI, p. 14.

Flora habanera, p. 543.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 70 y t. 4, n. 725.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 677.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 244.

Vacabuey

Curatella americana L. Fam. DILENIÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Carecillo, chaparro, peralejo macho (Cuba); chunico de palo, hoja-chegüe, raspa-guacal (Costa Rica); rasca la vieja (México); chaparro (Colombia, Venezuela, Guatemala y Honduras); curatela, chunico, chunico palo (Panamá); peralejo (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbolito, tortuoso y achaparrado, muy común en las sabanas estériles y en los pinares de toda la Isla. Existe también en México y en la América Central y del Sur.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto o arbolito de 3 a 6 m de alto, con el tronco comúnmente torcido y la corteza escamosa, pardusca. Hojas largamente pecioladas, ovales o aovado-elípticas, de 12 a 30 cm de largo o más, emarginadas, abruptas y cortamente decurrentes en la base, coriáceas, muy ásperas en ambas caras, el margen algo sinuado; las venas laterales. Sépalos 4 ó 5, extendidos. Pétalos 4 ó 5, de 5 a 6 mm de largo. Carpelos 2, hirsutos, de 6 a 7 mm de largo; semillas negras, rodeadas por un delgado arilo.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas.

APLICACIONES. Según Gómez de la Maza, es muy astringente y la decocción de sus hojas se usa como detergente en las úlceras, en las heridas, y en otros traumatismos; y según Standley tiene estas mismas aplicaciones en el Brasil.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, p. 22.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 819.

Vainilla

Vanilla phalantha Andr. Fam. ORQUIDÁCEAS

SINONIMOS. *Epidendrum vanilla* L., *Vanilla vanilla* (L.) Britton.

OTROS NOMBRES VULGARES. Common vanilla, vanilla bean (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Esta planta es originaria de México y de la América Central. Crece espontánea en las costas de

México, Colombia y las Guayanas. Se cultiva en gran escala en México donde se polinizan artificialmente las flores para lograr los frutos.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta sarmentosa, trepadora, que llega a alcanzar una altura considerable, enroscándose en el tronco de los árboles. Sus hojas son ovales, agudas, carnosas, coriáceas y ligeramente onduladas en los bordes. Flores grandes, aromáticas, de color blanco verdoso y dispuestas en racimos axilares; tallos cilíndricos y nudosos. Frutos en forma de cápsula alargada, lisa, de hasta 2 dm de largo, lampiña, al principio verde y después de un color rojizo oscuro, carnosa, compuesta de 3 valvas; semillas negras, globulosas y rodeadas de un zumo espeso y balsámico.

PARTES EMPLEADAS. El fruto.

APLICACIONES. El fruto es la parte más importante de esta planta, llamado en el comercio vainilla, de olor y sabor agradables, usado para aromatizar el chocolate, las cremas, grajeas, sorbetes, helados y otras preparaciones de confitería y repostería. En perfumería se utiliza para aromatizar ciertas pomadas y cosméticos de tocador. Figura en todas las farmacopeas y se emplea para aromatizar muchas preparaciones farmacéuticas.

Según P. Alvarez, posee las siguientes propiedades: «Estimulante y excitante genésico. Se prepara primero en forma de tintura (10 g de vainilla seca para 100 g de alcohol de 90º, se deja macerar varios días, y se cuele después) y se toman 2 ó 3 gotas mezcladas con vino u otro licor.»

Según Grosourdy, es estimulante, afrodisíaca, antihelmíntica, anti-blemorrágica y cicatrizante. En Cuba se emplea corrientemente para aromatizar el tabaco torcido.

Actualmente el producto activo de la vainilla, la vainillina, se obtiene sintéticamente y sustituye al producto natural en muchos de los usos que se da a ésta.

Gómez Pamo dice: «Se usa como tónico y excitante del sistema nervioso. Se considera también como eupéptico. También como afrodisíaco y se le ha tenido como un excelente antiespasmódico y emenagogo.»

En la provincia de Pinar del Río y otros lugares se utilizan en las farmacias los frutos de una especie silvestre de **vainilla**, la **eggersii** Rolfe, cuyos frutos cortos y en forma de clavo o cilíndricos, tienen un olor bastante parecido al de la **vainilla mexicana**, aunque mucho más débil (V. **Bejuco de lombriz**).

CULTIVO. En la Estación Experimental Agronómica tenemos plantas de vainilla legítima, desde la fundación de este establecimiento, una de ellas cubre casi todo un árbol de ceiba; desde hace algunos años iniciamos un pequeño lote experimental, en forma de umbráculo con 18 postes de madera naciente (eritrina, piñón amoroso, piñón botija, sasafrés, etc.) cerrado todo arriba con varillas como un emparrado. La vainilla necesita sombra y un apoyo donde enredarse. Para plantarla se tomaron trozos del tallo como de 1 m de largo, y que tenían por lo menos 3 articulaciones o nudos, enterrándolos hasta la tercera parte, junto a uno de los postes. Al pie de los postes, cubriendo el extremo del tallo plantado, se puso un grueso arrope de hojas secas, pajas y abono de establo bien descompuesto.