

que los frutos son refrescantes, diuréticos, febrífugos. Se pueden emplear las bayas, sea al interior o al exterior. Al interior: se recomienda hervir lentamente durante 25 minutos 2 puñados por litro de agua, y tomarlo por tazas durante 24 horas. Al exterior: tomar la planta entera, hacerla hervir durante 5 minutos a la dosis de 2 a 4 puñados por litro de agua; se utiliza en lociones o inyecciones. Declerc nos informa que un ciudadano de Estrasburgo en el siglo xvii que sufría de la gota, al punto de guardar cama 6 meses enteros, fue invitado a comer en cada cambio de luna 8 bayas de alkekengi. Esto le producía las orinas espesas y su gota no volvió más.

Se puede tomar como bebida diurética y acidulada la preparación siguiente: Hervir durante 5 minutos, 60 g de bayas en un litro de agua y después dejarlo infundir a fuego lento durante 10 minutos.

**CULTIVO.** Existen en Cuba varias especies de **Physalis** silvestres y entre ellas la **P. alkekengi**, escapada de cultivo. Casi todas las especies del género tienen frutos comestibles, entre ellas **P. pubescens** L., **P. ixocarpa** Brot., este último, llamado **tomatillo**, que es muy apreciado en México, de donde es nativo.

Hemos cultivado varias especies exóticas y todas ellas se dan bien en el invierno; pero son atacadas por plagas y decaen, después de florecer y fructificar.

#### BIBLIOGRAFIA

TROUARD RIOLLE, Y. **Plantas medicinales**, p. 60.

## Almácigo

**Bursera simaruba** Sarg. Fam. BURSERÁCEAS

**SINONIMOS.** *Bursera gummifera* L., *Elaphrium simaruba* (L.) Rose, *Pistacia simaruba* L., *Terebinthus simaruba* W. F. Wright.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Azucarero, aceitero, almácigo colorado (Cuba); gum tree, turpentine, West Indian birch (Florida y Antillas Inglesas); chaca piocha, palo mulato, palo colorado, quiote, zongolica (México); almácigo encarnado, archipín (Puerto Rico); jiñocuabe (Nicaragua); carana, jiñocuave (Costa Rica); chinacahuite, jicote chino, palo chino (Guatemala); copón, palo chino (Honduras); indio desnudo, pellejo de indio (Guayana); caratero (Colombia).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es un árbol elevado, que crece en toda la Isla, común en los bosques y en los terrenos pedregosos próximos a las costas. Es muy abundante y conocido. Se halla también en las demás Antillas, en la Florida, México y en la América tropical continental.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Es un árbol que alcanza una altura máxima de 20 m, y 1 m de diámetro, las ramas extendidas, con la corteza pardo-rojiza, lisa y brillante, que se separan en delgadas láminas. Hojas alternas, compuestas, lampiñas o a veces

pubescentes, pecioladas, de 10 a 20 cm de largo; folíolos de 3 a 7, aovados a obovados, de textura firme, de 3 a 8 cm de longitud, agudos o acuminados. Inflorescencia axilar. Flores polígamo dioicas; racimos lampiños o pubescentes de 5 a 10 cm de largo; pedicelos de 4 a 8 mm de longitud. Cáliz 4-5-lobado, lóbulos extendidos, como de 1 mm de largo; pétalos 4 ó 5, verdosos, de 2 a 5 cm de largo, aovados a oblongo-lanceolados, mucho más largos que los lóbulos del cáliz, imbricados en el botón, insertos en la base del disco. Estambres de 8 a 10, libres, insertos en los pétalos. Disco, un anillo entero. Ovario sésil, 3-locular. Fruto, una drupa oblonga, triangular, de 5 a 10 mm de largo, que suele hendirse en tres valvas; las semillas óseas, blancas, incluidas en una pulpa carnosa.

**APLICACIONES.** El **almácigo** es muy conocido y empleado en toda la Isla, como tónico estomacal, en los resfriados y en las diarreas.

Para resfriados e indigestiones se usan la raíz, la cáscara, las hojas y el cogollo. También se usa el **almácigo** en Cuba como diurético. El cogollo es antiespasmódico.

Grosourdy dice que la corteza, cogollos y hojas se emplean para componer tisanas por medio de una decocción que se prepara con medio manojo de ellos y media botella de agua que se deja hervir durante algunas horas y después de colado y endulzado se administra por tazas en el término del día. Por las grietas naturales, de la corteza de ese árbol, sale una sustancia resinosa que tiene iguales propiedades que las hojas.

También afirma Grosourdy que la corteza del **almácigo** es muy usada como purgante hidragogo con buenos resultados en las hidropesías.

El cocimiento del **almácigo** también se usa con buenos resultados para el catarro. Su resina, llamada en farmacia Resina de Gommart, tiene propiedades parecidas al **elemí**.

Pichardo dice que su resina y cogollos son apreciados, que se emplean en los resfriados y también como vulnerarios, diaforéticos, etc. Según Fernández Jiménez, la corteza de este árbol tiene mucha fama como purgante hidragogo poderosísimo que se utiliza con buenos resultados contra las hidropesías, y se prepara del modo siguiente: se echan en un garrafón dos puñados grandes de corteza recién cogida y machacada, uno o dos papelones y agua hasta llenarlo, y cuando el líquido está fermentado se emplea en dosis de dos a cuatro copas al día, siguiendo así hasta que se acabe, y algunas veces es preciso repetir el tratamiento. Se emplea también contra las fiebres intermitentes rebeldes.

Standley dice que se le atribuyen propiedades diaforéticas, purgantes, diuréticas y expectorantes, y se emplea en la disentería, hidropesía, enfermedades venéreas, fiebre amarilla y otras afecciones.

En Colombia usan la maceración del leño y las ramas para adelgazar. En Venezuela el **almácigo** se considera como antirreumático. Según el doctor Souza, la corteza del **almácigo** es usada contra las fiebres y la infusión de sus hojas se administra para contener las hemorragias gástricas; y las semillas y los renuevos son un remedio eficaz contra las mordeduras de las serpientes (Souza, *Plantas medicinales que viven en Yucatán*).

Se usa en La Habana y en Santiago de Cuba, principalmente, contra la descomposición de vientre en los niños y contra los resfriados.

## BIBLIOGRAFIA

- FERNANDEZ JIMENEZ, *Arboricultura cubana*, p. 21.  
 GOMEZ PAMO, *Materia médica vegetal*, t. 2, p. 2.  
 GROSDURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, ns. 123 y 550.  
 PICHARDO, *Diccionario provincial de voces cubanas*.  
 ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 32.  
 STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 546.

## Almendro de la India

*Terminalia catappa* L. Fam. COMBRETÁCEAS

**SINONIMOS.** *Buceras Catappa* Hitchc.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Almendrón (Cuba y Puerto Rico); **Indian almond**, **Malabar almond** (Florida y Antillas Inglesas); **almendro de la India** (El Salvador); **almendra**, **almendro**, **almendrón** (México, Colombia, Costa Rica, Filipinas, El Salvador y Santo Domingo); **kotamba** (Colombia); **castañola**, **parasol** (Brasil).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es una planta nativa de la región Malaya y cultivada en Cuba como ornamental y para sombra, en carreteras, parques y jardines, se la encuentra espontánea en muchos lugares. Se adapta especialmente a las inmediaciones del mar. Se la cultiva con los mismos fines en Puerto Rico, las Islas Vírgenes, en las demás Antillas Mayores, la Florida, la América tropical continental y en los trópicos del Viejo Mundo.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Árbol hasta de 24 m de altura, con un diámetro en el tronco de 1,5 m por lo común mucho más pequeño, las ramas extendidas, dispuestas en verticilos, las ramillas robustas, lampiñas, la corteza superficialmente rajada. Las hojas alternas, enteras, anchas, amontonadas en los extremos de las ramillas, obovadas o anchamente oblanceoladas, de 1 a 8 dm de largo, cortamente pecioladas, lampiñas, redondeadas o no muy puntiagudas en el ápice, cuneiformes en la base, color verde oscuro y brillante en la cara superior, verde pálido debajo. Inflorescencia en espigas delgadas, multifloras, de 5 a 15 cm de largo. Tubo del cáliz de 8 a 10 mm de largo, pubescente, no acostillado, cilíndrico, sus lóbulos aovados, caducos, del largo del tubo o más largos. Pétalos nulos. Estambres de 10 a 20, salientes, los filamentos delgados, las anteras acozonadas. Fruto, una drupa elipsoidea, comprimida, lampiña con dos filos, puntiaguda, de 4 a 7 cm de largo; semillas de 3 a 4 cm de largo.

**PARTES EMPLEADAS.** La corteza y los frutos.

**APLICACIONES.** Los frutos son comestibles y la planta se usa en México, según Standley, por sus propiedades astringentes y tónicas. En Cuba, se utilizan las hojas machacadas, en baños contra la picazón de la piel, y la corteza, contra las erupciones. En la zona de Cienfuegos usan las hojas o el fruto en cocimiento contra la hemoptisis.

El fruto, según Wehmer, contiene 20 % de tanino; la semilla, hasta 51,2 % de aceite graso (aceite de Catappa), con 54 % de oleína y 46 % de palmitina.

Según Drury, la corteza es astringente. En Colombia, según E. Robledo, se emplean los frutos y la corteza como febrífugos y contra la diarrea y el asma.

Según Grosourdy, las almendras de las semillas son muy oleaginosas, pueden servir para preparar una emulsión o carato, muy bueno y muy saludable como bebida diaria, en las enfermedades inflamatorias de las vísceras pulmonares y abdominales.

#### BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 418.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 656, p. 396.

ROBLEDO, E., *Lecciones de Botánica médica, industrial y agrícola*, p. 486, Medellín, Colombia.

STANDLEY, PAUL C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 1030.

WEHMER, *Die-Pflanzenstoffe-Phanerogamen*, p. 523.

## Altea\*

*Althaea officinalis* L. Fam. MALVÁCEAS

**OTROS NOMBRES VULGARES.** *Malvavisco* (España); *gui-mauve* (Francia); *marsh mallow* (Estados Unidos).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es una especie originaria de las regiones templadas del Viejo Mundo, mayormente de la Europa oriental. En Estados Unidos se la encuentra escapada del cultivo en los pantanos cerca de las costas.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Planta perenne, erecta, de 0,90 a 1,20 m de altura, tomentosa; hojas grandes ovoides o acorazonadas, trilobadas o enteras, tomentosas; flores de 2,5 cm de diámetro, blancas o rosadas, amontonadas en las axilas de las hojas.

**PARTES EMPLEADAS.** Las raíces, las hojas y las flores.

**COMPOSICION.** La raíz seca contiene de 20 a 25 % de mucílago, mayor cantidad de fécula, y de 0,8 a 2 % de esparraguina.

**APLICACIONES.** Se emplea como emoliente y se usa bajo la forma de polvos, cocimiento, jarabe o cataplasma.

«En cocimiento (10 a 20 g de raíces o flores para un litro de agua) para tomar dos o tres veces al día en casos de bronquitis, gastroenteritis, hemorroides inflamadas, diarreas, disentería, etc. El mismo cocimiento se puede usar en gargarismo (anginas inflamadas) o en lavativas para calmar los pujos de la rectitis (inflamación del recto). Para ayudar a la dentición de los niños es conveniente darles a masticar raíz de malvavisco. El jarabe de malvavisco o de altea, usado en farmacia para endulzar bebidas emolientes, se prepara de la siguiente forma: 50 g de raíz de malvavisco para 2 litros de agua, cocer durante 15 minutos, colar y añadir 2 kilos de azúcar; hervir nuevamente hasta que adquiera la consistencia de jarabe. Se usa a la dosis de 30 a 60 g» (Dr. P. Álvarez).

La raíz de altea, como droga emoliente, se emplea en la farmacopea cuando la planta tiene dos años.

**CULTIVO.** Esta planta se ha cultivado muchas veces con semillas importadas. Las semillas germinan bien y las plantas llegan a flore-

cer y fructificar; mas, parece que los terrenos secantes de la Estación Experimental no son los más favorables para su desarrollo. La planta necesita terrenos húmedos como los de las marismas cercanas a las costas.

Con el nombre de altea se conoce la malvácea cultivada, **Hibiscus syriacus** L., empleada como ornamental, para formar setos.

#### BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ GONZALEZ, Dr. P., **Yerbas medicinales**, p. 238.

## Amansaguapo

**Gymnanthes albicans** (Gris) Sw. Fam. EUFORBIÁCEAS

**SINONIMOS.** *Excoccaria albicans* Griseb.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Ahorca jíbaro, yaitecillo, yaití bobo, yaya macho (Cuba).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Arbusto común en terrenos de serpentina, en las provincias de Oriente, Camagüey y La Habana.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Hojas alternas, penninervias, blanquecinas en la cara inferior, no maculado-glandulosas, densamente nerviadas, los nervios secundarios prominentes en ambas caras, los secundarios flexuosos en la parte superior, el raquis grácil; limbo brevemente peciolado, de 6 a 7 cm de largo, por lo común de 2,5 hasta 3,5 cm de ancho, angostamente obovado, rígido. Brácteas anchamente aovadas, denticuladas. Inflorescencia que nace de las axilas, con muchas flores masculinas y de una a tres flores femeninas en la base. Flores masculinas; las brácteas basales glandulosas, 1-floras; pedicelo brevísimo; sépalos nulos; estambres de 5 a 12; anteras extrorsas, borrosamente apiculadas. Flores femeninas; pedicelos en la antesis de 2 a 3 mm, en el fruto hasta de 2 cm de largo; sépalos 3; estilos soldados en columna hasta bastante alto; ovario péndulo en el ápice de la celda. Cápsula no estipitada; incumbente con el cáliz, semillas subpentágonas; embrión recto.

**PARTES EMPLEADAS.** Las hojas.

**APLICACIONES.** En Camagüey las emplean para baños y para fines misteriosos. En La Habana existe otro **amansaguapo** que pertenece a distinta especie; la emplean como aromática y febrífuga. La **Hippocratea volubilis** L., planta trepadora de la familia de las hipocrateáceas (V. **Bejuco de vieja**). La especie **Schaefferia frutescens** Jacq. también es conocida como **amansaguapo** (V. **Cambia voz**). Se emplea macerada en alcohol, una parte de hojas por ocho de alcohol, para fricciones en dolores musculares y reumáticos.

## Amapola\*

**Papaver rhoeas** L. Fam. PAPAVERÁCEAS

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Corn poppy (Estados Unidos).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Especie nativa del sur de California y México, cultivadas por sus vistosas flores.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Planta anual, de 30 a 90 cm de altura, con pelos extendidos o raramente lampiña. Hojas cortas, más o menos amontonadas en la base del pedúnculo, irregularmente pinnatifidas y divididas, rara vez casi entera, los segmentos lanceolados y aserrados. Flores de 5 cm o más de diámetro; pétalos orbiculares enteros o a veces crenados e incisos, color rojo cinabrio-purpúreo oscuro hasta escarlata, raramente blancos, con el margen blanco y rojizo a veces matizados de color oscuro. Cápsulas de menos de 1 mm de largo.

**COMPOSICION.** La planta entera tiene un jugo blanquecino de aspecto lechoso, del que se obtiene un alcaloide muy usado como sedante del sistema nervioso, aunque no es narcótico como la morfina.

**APLICACIONES.** El cocimiento de los pétalos de la amapola se usa como calmante en los ataques nerviosos exagerados; en las toses rebeldes originadas por bronquitis, asma, tosferina. El mismo efecto se obtiene en los estados febriles. En recientes análisis químicos se ha demostrado la presencia de una pequeñísima cantidad de morfina en esta planta, cantidad que no es suficiente para aplicar todos los efectos terapéuticos que se le atribuyen.

Usos: «En tisana o té, para lo cual se vierte uno o dos gramos de agua hervida sobre dos gramos de pétalos de amapola, se deja reposar 15 minutos y en seguida se toman cucharadas cada hora hasta sentir alivio. Esta infusión aplicada en la barriga con un poco de aceite de olivo hace desaparecer las diarreas» (Dr. Alvarez).

**CULTIVO.** En Europa y en Estados Unidos la amapola se encuentra silvestre en los campos cultivados, y se cultiva como ornamental.

En Cuba se ha cultivado más bien como planta ornamental, durante los meses de invierno. Las semillas germinan fácilmente y las plantas se propagan bien, sufren el trasplante y florecen casi en seguida. La duración de la planta es muy corta así como la de las flores, que son muy bellas y más duraderas, menos efímeras que las de su hermana la adormidera. No la hemos cultivado en escala experimental.

En algunos lugares de Cuba aplican el nombre de amapola a la especie *Hibiscus rosa-sinensis* L. (v. Mar Pacífico) que no tiene relación botánica ni farmacológica con la verdadera amapola.

## BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ, Dr. P., *Yerbas medicinales*, p. 63.

## Anacagüita

*Sterculia apetala* (Jacq.) Karst. Fam. ESTERCULIÁCEAS

**SINONIMOS.** *Helicteres apetala* Jacq., *H. carthaginensis* Cav.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** *Anacagüitas*, *anacahuita esterculia* (Cuba y Puerto Rico); *Panamá tree* (Antillas Inglesas); *bellotas*, *castañas* (México); *castaño* (Guatemala y Honduras); *Panamá* (Nicaragua y Costa Rica); *camajón duro* (Colombia); *camaruca* (Guayana).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es un árbol originario de Colombia y cultivado en Cuba como ornamental y para sombra. Existen ejemplares en parques y jardines de toda la Isla; pero donde más abunda es en Oriente, en la zona de Guantánamo. Existen, además, en México, en las demás Antillas, la América Central y en Sudamérica.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Árbol de 12 a 15 m de altura, con las ramas extendidas y la corteza gris, casi lisa. Hojas casi orbiculares, peltadas, largamente pecioladas, 5-lobadas, de 15 a 30 cm de ancho o más grandes, profundamente acorazonadas en la base, lampiñas en el haz, estelado-tomentosas en el envés cuando jóvenes, pero a menudo lampiñas con los años; los lóbulos de redondeados hasta agudos en el ápice, enteros. Flores purpurescentes, apétalas, en grandes panículas terminales, éstas más largas o más cortas que los peciolo, multifloras. Cáliz ampliamente campanulado, de 2,5 a 3 cm de ancho, amarillo moteado de purpúreo. Carpelos del fruto de 10 cm de largo, tomentulosos, hispídos en la parte interior; semillas ovales, como de 2 cm de largo, color castaño. El fruto consiste en 5 grandes folículos coriáceos.

**PARTES EMPLEADAS.** Las flores y la resina o mucílago.

**APLICACIONES.** En casi toda la Isla usan las flores de esta planta como pectorales y como antiasmáticas, al igual que si se tratara de la verdadera **anacahuita**, que es una borraginácea.

En México usan también la planta para las afecciones catarrales y pectorales.

En Venezuela dicen que las hojas son antirreumáticas.

Según Grosourdy el líquido que sale de las heridas o incisiones hechas en la corteza del árbol es muy mucilaginoso y tiene propiedades emolientes.

Hermana de la **anacagüita** es la **Sterculia foetida** L., árbol de la India, algo propagado ya en este país. Es un árbol bello que alcanza unos 15 m de altura, con hojas largamente pecioladas, digitadamente 5-7-folioladas, y segmentos oblongos, acuminados, de 1 a 2 cm de largo. Las flores en panículas son purpúreas, como de 2 cm de ancho, con un olor desagradable a excremento seco. Según Drury, las hojas y la corteza de esta planta son aperitivas, diuréticas y diaforéticas. Las semillas son oleaginosas y si se tragan producen náuseas y vértigos. Estas semillas tostadas son comestibles, según Ainslie. También se cultiva en Cuba, aunque escasamente la **Cola vera** K, Schuman (**Sterculia acuminata** Paliss), planta africana productora de la **nuez de kola**, de propiedades tónicas, cardíacas y diuréticas. También se la considera afrodisíaca.

De la misma familia de las esterculiáceas, es el cacao, **Theobroma cacao** L., nativo de la América tropical continental. Las aplicaciones del cacao son muy conocidas como ingrediente principal del chocolate, y de la teobromina como tónico cardíaco. Sólo agregaremos que en las zonas donde se cultiva el cacao extraen la manteca o grasa semisólida de sus semillas para untar en los labios cuarteados por el frío y para preservar el cutis contra los efectos del sol. Esa manteca es emoliente. Igualmente se usa la manteca de cacao, tópicamente, contra las grietas de los pechos de las mujeres que están criando, y en supositorios contra las almorranas.

Las semillas de las dos sterculias son comestibles, crudas o tostadas. En Santiago de Cuba usan las flores de anacahuita para el catarro.

**BIBLIOGRAFIA**

- DRURY, H. y AINSLIE, en **Useful Plants of India**, p. 404.  
 GOMEZ PAMO, **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 2, p. 384.  
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 634, p. 395.  
 ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 39.  
 STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 795.

## Anamú

*Petiveria alliacea* Lin. Fam. FITOLACÁCEAS

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Namú (Cuba); **hierba de las gallinitas, zorrillo** (México); **apasote de zorro** (Guatemala); **ipacina** (Nicaragua); **Guinea hen weed** (Jamaica); **mapurite** (Venezuela); **pipí** (Argentina).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es una yerba silvestre muy abundante en toda la Isla en terrenos yermos y cultivados, pero prefiere los fértiles del interior. Se encuentra también en las demás Antillas, la Florida, la América tropical continental y el norte de México.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Es una yerba perenne, delgada, erecta, con olor penetrante y desagradable a ajos; tallo pubescente en la parte superior o lampiño, ramificado, de 30 cm a 1 m de altura, con las ramas delgadas, largas, casi erectas o ascendentes. Hojas alternas, membranosas, enteras, elípticas, oblongas u obovales, escasamente pubescentes o lampiñas, de 3 a 12 cm de largo y de 2,5 a 5 cm de ancho; agudas o acuminadas en el ápice, estrechadas en la base; cortamente pecioladas. Flores pequeñas, perfectas, en delgadas espigas bracteadas de 10 a 40 cm de largo, puberulentas; flores verdosas, cortamente pediceladas. Cáliz 4-partido, cónico en la base; sépalos estrechamente lineales, como de 4 mm de largo, extendidos en la flor, erectos en el fruto. Estambres de 4 a 8; filamentos afeznados, anteras lineales, 2-partidos en el ápice y la base. Ovario oblongo, aplanado, truncado, tomentoso, 1-locular, con las 5 cerdas deflexas cerca del ápice; estilo muy corto o nulo; estigma penicilado. Fruto en aquenio lineal cuneiforme como de 6 mm de largo, aplicado al eje de la espiga, aplanado, estriado, aquillado en ambos lados, 2-lobado en el ápice y con 1 a 6 cerdas reflejas como de 2 mm de largo. Semilla lineal.

**APLICACIONES.** Se usa vulgarmente como antiespasmódico y como abortivo.

En la zona de Cienfuegos usan el jugo de la planta para las afecciones cutáneas y el cocimiento en baños contra los herpes. En Camagüey lo usan para despojos. La raíz es abortiva.

La yerba es oficial en fiebres, contra lombrices y como flegmago; la raíz es diurética. Se emplea en aplicaciones tópicas contra el reumatismo articular, la parálisis (según Parodí, *Ensayo botánico médico*, Argentina, p. 27), hidropesía, iscuria espasmódica y el dolor de muelas (*Hieronymus*).

Grosourdy dice que las raíces tienen propiedades diuréticas muy pronunciadas; su infusión se emplea con buenos resultados en la iscuria espasmódica y contra las hidropesías; es también sudorífica y se usa en baños locales, fumigaciones, lavatorios, etc., en las



afecciones paralíticas con encogimiento de los miembros; también se emplean las raíces para quitar el dolor de muelas. Cierta parte del pueblo emplea el anamú como abortivo.

Agrega Grosourdy que la infusión de anamú se emplea contra el histerismo y demás afecciones nerviosas; que sus propiedades terapéuticas las debe a la presencia de un aceite volátil o esencia de olor muy fuerte y desagradable.

Gómez de la Maza, dice también que las raíces son antiespasmódicas, sudoríficas, diuréticas y antivenéreas.

Craveri dice que las hojas son diaforéticas.

A nosotros se nos ha asegurado que el cocimiento del anamú con romero es muy bueno para la ronquera.

Standley dice que se le atribuyen propiedades diuréticas, sudoríficas, expectorantes, antiespasmódicas y depurativas; y que ha sido usado como vermífugo, emenagogo, abortivo, contra los dolores de muelas, fiebres, reumatismo, parálisis, enfermedades venéreas, picaduras de alacranes, histerismo, hidrofobia y otras enfermedades nerviosas. Agrega que las notas de Palmer indican que en Sinaloa se atan las hojas a la frente para aliviar el dolor de cabeza y que las raíces pulverizadas se usan como estornutatorio contra el catarro nasal.

Descourtilz informa que en las Antillas las raíces son colocadas entre los objetos de lana para protegerlos de los insectos.

En Yucatán, México, se afirma que se han curado casos de tos ferina con esta planta (Dr. Souza).

Incluimos el análisis químico del anamú, realizado en el laboratorio de nuestro Departamento de Plantas Medicinales:

Taninos . . . . .	Galotánicos
Taninos . . . . .	Catéquicos
Azúcares . . . . .	Glucosa
Glucósidos . . . . .	Contiene
Reacción Jerinsen . . . . .	Positiva
Saponinas. . . . .	Contiene
Reacción Vanvakas . . . . .	Positiva
Alcaloides . . . . .	Contiene
Carbonatos como CO <sub>2</sub> . . . . .	Contiene
Azufre como SO <sub>4</sub> . . . . .	Contiene
Calcio como CO <sub>3</sub> Ca . . . . .	Contiene
Cloruros como CLNa . . . . .	Contiene
Flúor . . . . .	Contiene

Nota: Es muy conocido el hecho de que la leche de las vacas que han comido anamú toma el color y el sabor desagradable de la planta.

## BIBLIOGRAFIA

CRAVERI, C., *Manuali hoepli*, p. 5 20.

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, n. XXXII, p. 1 4.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, ns. 291 y 35 9, p. 1 95.

HIERONYMUS, I., «Plantas diafóricas», *Flora argentina*, p. 248.

PICHARDO, *Diccionario provincial de voces cubanas*.

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 39.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 265.

Fig. 5. ANAMU.  
*Petiveria alliacea* L. Ramas con flores.



## Anón

*Annona squamosa* Lin. Fam. ANONÁCEAS

**SINONIMOS.** *A. cinerea* Dunal.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Sugar apple sweet sop (Florida); anón (Puerto Rico); pomme cannelle (Antillas Francesas).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Arbol pequeño originario de las Antillas, cultivado por sus frutos en todas las regiones tropicales. Es uno de los árboles más conocidos de Cuba, común en suelos

calizos poco profundos; pero sólo cultivado comercialmente en pequeña escala, para el consumo local. Se encuentran plantas de anón, en fincas, bateyes y en muchos patios de los pueblos de campo. Existe también en las demás Antillas y en las Islas Vírgenes.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Arbol más bien pequeño, ocasionalmente de 10 m de altura, con las ramillas densamente pubescentes. Hojas de elíptico-lanceoladas a oblongas, de 6 a 12 cm de largo y de 3 a 4,5 cm de ancho, a veces más grandes, pubescentes, al menos cuando jóvenes, algunas veces lampiñas cuando viejas, agudas o cortamente acuminadas en el ápice, estrechadas u ocasionalmente redondeadas en la base, con puntos diminutos; los pecíolos de 5 a 12 mm de largo. Flores perfectas, varias en un grupo u ocasionalmente solitarias. Cáliz 3-partido, sus lóbulos triangulares, agudos, pubescentes, de 1,5 cm de largo, pétalos 6, en dos series, valvados o ligeramente imbricados, los exteriores oblongo-lineales, de 1,6 a 2,5 cm de largo y de 5 a 7 mm de ancho, pubescente-aquillados en la cara interior y con una excavación purpúrea en la base; pétalos interiores diminutos, aovados y obovados. Estambres numerosos, amontonados sobre el receptáculo, los carnosos filamentos portan en su dorso un par de sacos polínicos lineales, paralelos. Carpelos numerosos, a menudo coherentes; óvulo solitario, erecto. Fruto subgloboso u ovoide, de 5 a 9 cm de diámetro, compuesto de numerosos carpelos flojamente coherentes, los que son redondeados en el dorso; amarillo verdoso cuando maduro y cubierto de una eflorescencia glauca, la pulpa dulce y blanca; semillas oblongas y oblongoelípticas, de 1 a 1,5 cm de largo y de 6,5 a 9 mm de ancho.

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

**APLICACIONES.** En Cuba se usan los retoños del anón en cocimiento para los resfriados y descomposiciones de vientre, solos o con **yerbabuena**.

En Cienfuegos usan los cogollos del **anón** para las indigestiones, y las hojas maceradas en agua las toman como bebida contra la albúmina y el ácido úrico. En Camagüey se usan los retoños en cocimiento para los resfriados.

La semilla es irritante y reducida a polvo y mezclada con un polvo inerte se usa como insecticida (Pittier).

Según Drury, en la India se usan las hojas ligeramente contundidas, mezcladas con sal y reducidas a la forma de cataplasmas para aplicarlas a los tumores malignos, lo que los hace madurar con prontitud. Grosourdy dice que las hojas, la corteza y los frutos verdes tienen propiedades astringentes, y que con ellos se prepara un cocimiento contra las afecciones atónicas del canal gastrointestinal, las diarreas y disenterías crónicas, y que da buen resultado. Según Pichardo, el cocimiento de las hojas del anón sirve para indigestiones y para catarros de la vejiga especialmente.

Propiedades semejantes atribuye Grosourdy a otras dos especies de **Annona** igualmente comunes en Cuba, la guanábana (**A. muricata** Lin.) y el mamón o **chirimoya de Cuba** (**A. reticulata** L.). El cocimiento de los cogollos de guanábana lo usan en Cienfuegos contra la tos y los catarros, y en fomentos contra las inflamaciones. Las hojas de guanábana se usan en cocimiento contra los catarros y la tos. El cocimiento se usa también en fomentos contra las inflamaciones y para lavar los pies hinchados.

Según Cañas, el refresco del fruto de **guanábana** corrige la hematuria, facilita la secreción urinaria y alivia la uretritis. La decocción de las hojas es diaforética. En el eczema se colocan las hojas machacadas y se cubren con un paño.

Grosourdy da como sinónimo de **A. squamosa** L. al **Annona bullata** Rich., que es una especie diferente llamada en Cuba laurel de cuabal,

muy aromática y seguramente con idénticas virtudes medicinales que el anón y la guanábana.

De la guanábana dice Grosourdy que sus hojas y pimpollos tienen propiedades antiespasmódicas y estomáquicas, y constituyen un remedio vulgar muy útil contra las indigestiones o empacho, facilitan las digestiones difíciles y disminuyen los trastornos que les acompañan con frecuencia. Los pimpollos y flores de guanábana se usan, además, como pectorales y se emplean en infusión muy concentrada. Agrega que los cogollos o las hojas tiernas del guanábano mojados con saliva y aplicados a las carnosidades que salen en derredor de los cauterios las destruyen en muy poco tiempo y sin dolor, ni cicatriz particular. La tripa o pulpa de la **guanábana agria** aplicada como cataplasma, durante tres días sin cambiarla, sobre las partes atacadas por las niguas, las elimina. Al retirar la cataplasma, las llaguitas presentan mejor aspecto y sanan con mayor facilidad. El polvo de las semillas es eficaz para matar los piojos; la tintura preparada con esas semillas machacadas y ron de cabeza tiene propiedades vomitivas muy enérgicas.

En cuanto al **mamón** o **chirimoya** llamado **corazón** en Puerto Rico, **riñón**, en Venezuela, y **custard apple** en las Antillas Inglesas, dice Grosourdy que el doctor Chevalier consideraba sus frutos verdes casi específicos contra la diarrea y empleaba el polvo hecho con ellos, en dosis de dos cucharaditas de las de café, para una lavativa, que el enfermo debía conservar totalmente el mayor tiempo posible y repetir este tratamiento según fuera su estado.

Craveri dice que los frutos y las semillas de la guanábana son anti-escorbúticos.

Según Pittier, los frutos del **guanábano** son antibiliosos y las hojas, tomadas en infusión, detienen las diarreas incipientes.

Pittier dice que la infusión de la corteza de una especie de anonácea, poco cultivada en Cuba, **A. purpurea** Moc & Sessé, llamada en Venezuela **manirote**, se usa en la medicina popular como específica contra la disentería y para bañar las bestias derrengadas. El zumo de la fruta se cree que cura la ictericia.

## BIBLIOGRAFIA

CRAVERI, C., **Manuali hoepli**, p. 520.

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 44.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, ns. 3, 91, 92, 93 y 576.

PICHARDO, E., **Diccionario provincial de voces y frases cubanas**.

PITTIER, H., **Plantas usuales en Venezuela**, p. 103.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, ps. 40, 237, 317 y 456.

## Añil cimarrón

*Indigofera suffruticosa* Mill. Fam. PAPILIONÁCEAS

**SINONIMOS.** *I. añil* L.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Azul de hojas, añil (Cuba); jiquilete (México y América Central); añil colorado, añil jiqui-

**lete, añil montés** (México); **jiguitele, jiquilete** (Guatemala); **azul, azulejo** (Santo Domingo); **wild or West Indian indigo** (Antillas Inglesas); **indigotier** (Antillas Francesas).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Arbusto muy común en toda la Isla en terrenos yermos y cultivados, principalmente en los calcáreos rojos y en matorrales, faldas de colinas, márgenes de ríos, en lugares de poca o mediana elevación. Existe también en las otras Antillas Mayores, en varias de las Menores, el sudeste de Estados Unidos, América tropical continental e introducido en las regiones tropicales del Viejo Mundo.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Arbusto de 1 a 1,5 m de alto, generalmente muy ramificado, las ramas delgadas, con pubescencia blanquecina, apretada, fuerte y asurcadas cuando jóvenes. Hojas imparipennadas, de 5 a 12 cm de largo; estípulas setáceo-filiformes, muy pequeñas, folíolos de 9 a 17, de oblongos a obovado-oblongos, de 3 cm de largo o menos, obtusos o agudos y mucronados en el ápice, en su mayoría estrechados en la base, color verde pálido, apretado-pubescentes en ambas caras o lampiños en la cara superior, que ennegrecen al secarse. Inflorescencia en racimos estrechos, multifloros, de 2 a 5 cm de largo; pedicelos como de 1 mm de largo reflejos en el fruto y poco más o menos igual que el cáliz. Cáliz campanulado, pubescente, sus dientes oblicuos, casi iguales o el inferior más largo. Corola amarillenta, de 3,5 a 4,5 mm de largo; estandarte aovado u orbicular, sésil o con uña, alas oblongas, quilla erecta, algo gibosa; estambres monadelfos; ovario 1-8-ovulado; estilo delgado. Legumbre lineal, falcada, 4-angular o subcilíndrica, tabicada entre las semillas; apretado-pubescente cuando joven, lampiña cuando vieja, de 8 a 15 mm de largo y 2 mm de ancho, aristada en las suturas, 3-8-sperma.

**PARTES EMPLEADAS.** La raíz, las hojas.

**APLICACIONES.** En Oriente se usa el añil, llamado allí **azul de hojas**, para baños y para lavar la ropa. Se nos ha informado que la maceración de la raíz se usa como insecticida poderoso, que mata los piojos, las chinches y otros insectos parásitos.

«El añil es purgante y tóxico. Se usa como detergente, febrífugo y parasítico (pediculosis del cuero cabelludo, sarna sarcóptica, afta). Su materia colorante, el índigo, es corroborante; úsase contra las fiebres intermitentes y, en Alemania, contra la epilepsia» (Gómez de la Maza).

Standley señala que:

«Los aztecas usaban las semillas para las enfermedades urinarias y para las úlceras, las hojas como cataplasma aplicadas a la cabeza para reducir la fiebre y la planta como remedio para la sífilis. Se le han atribuido a la planta propiedades febrífugas, vulnerarias, purgantes, antiespasmódicas, diuréticas y estomáquicas, y es un remedio local favorito para la epilepsia. En el Brasil es uno de los remedios reputados para las mordeduras de las serpientes, y en Estados Unidos, el índigo se aplica a menudo en las picaduras de las abejas y otros insectos. Las semillas pulverizadas o una decocción de las raíces se dice que son eficientes en destruir los parásitos sobre el cuerpo humano.»

El **añil**, decía el Dr. Lucio, ha encontrado en la medicina práctica, útiles aplicaciones para diversas enfermedades y entre ellas contra la epilepsia, que por lo general hace resistencia al tratamiento médico, y que cuando no mata al enfermo, degrada considerablemente su inteligencia. El añil, recomendado por algunos médicos extranjeros, fue empleado por el Dr. Ladislao de la Pascua, en una señora que padecía desde hacía muchos años el gran mal de la epilepsia

y a pesar de los muchos tratamientos empleados la dolencia no cedía, hasta que al cabo de algún tiempo de tomar el añil a la dosis de 3 a 4 gramos diarios, el mal desapareció definitivamente (*Materia médica mexicana*, p. 315).

Otra especie, la **I. tinctoria** Lin., también existente en Cuba, pero nativa de los trópicos del Viejo Mundo, tiene propiedades análogas y de ella dice Drury lo siguiente:

«La raíz se reconoce por los médicos que tiene el poder de contrarrestar los venenos y que la hoja tiene virtudes de naturaleza alterante y se administra en las hepatitis en forma de polvo mezclado con miel... El jugo de las ramas jóvenes mezclado con miel se recomienda para las aftas de la boca de los niños.»

Grosourdy dice: «Sus raíces son febrífugas y el cocimiento cargado de las hojas sirve para baños generales febrífugos. Agrega que ese vegetal se emplea en Venezuela para curar la sarna, frotando las hojas machacadas contra la piel y que se usan también en cataplasmas para curar las úlceras y las heridas. Igualmente atribuye a las raíces machacadas y maceradas en ron la virtud de matar los piojos si se lava la cabeza con ese líquido que también destruye las liendres.»

En Santiago de Cuba usan el añil cimarrón para baños y para lavar las ropas.

#### BIBLIOGRAFIA

- COWLEY, R. A., **Conferencias de Fitofarmacología**, p. 178.  
 DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 235.  
 GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. XCV, p. 53.  
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 700 p. 410.  
 MARTINEZ, M., **Plantas medicinales de México**, p. 39.  
 STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 440.

## Apasote

**Chenopodium ambrosioides** L. Fam. QUENOPODIÁCEAS

**SINONIMOS.** *C. anthelminticum* L.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Pasote, semen contra (Antillas); wormseed (Estados Unidos); West Indian goose foot (Antillas Inglesas).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es una yerba anual que se encuentra comúnmente cerca de las costas bajas de toda la Isla, y a veces en terrenos yermos y cultivados. Crece también en Puerto Rico y en algunos de las Antillas Menores. Está ampliamente distribuida en las regiones templadas y tropicales de ambos mundos.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Es una yerba anual lampiña o ligeramente glandular, pubescente, con olor muy fuerte y peculiar, aromático; tallos de 60 cm a 1 m de altura, angulosos y asurcados. Hojas alternas, pecioladas, oblongas u oblongo-lanceoladas, estrechadas hacia el corto peciolo, repando-dentadas, onduladas o las superiores enteras, de 2 a 9 cm de longitud, las superiores numerosas y mucho más pequeñas. Flores perfectas, sésiles, sin brácteas, verdes; en pequeñas espigas axilares densas; cáliz comúnmente

5-partido, que envuelve completamente al fruto. Estambres de 1 a 5; filamentos filiformes o delgados. Estilos 2 ó 3; pericarpio fácilmente separable de las brillantes semillas, horizontales o verticales; embrión en forma de herradura.

**PARTES EMPLEADAS.** Toda la planta, sumidades floridas, las semillas y el aceite extraído de éstas.

**APLICACIONES.** Es muy conocida esta planta como vermífugo eficaz, y se usa con ese fin en muchas partes del mundo. Es el ingrediente principal del específico *Fabnestock*.

En Cuba se le usa como vermífugo desde hace muchos años principalmente en La Habana y Santiago de Cuba.

La hoja es estomática y la raíz antihelmíntica. La planta se emplea en cocimiento en los cólicos y dolores de estómago.

Igualmente se usa el jugo del apasote en lavados para curar las almorranas y se asegura que con tres tratamientos basta para que se recojan las hemorroides.

Grosourdy dice que su uso es completamente inofensivo cualquiera que sea la dosis que se emplee. Se usa el polvo de la planta desecada a la dosis de tres granos hasta tres dracmas, equivalente de una a tres cucharaditas de café, mezclado con miel de abejas o un lamedor adecuado, en cuatro o cinco tomas en el término del día. También aconseja la preparación de una infusión hecha con una botella de agua hervida y con medio, hasta un manojo de la planta, que se toma en el término del día, después de ser convenientemente endulzada. También se usa el zumo exprimido de la planta, con el cual se hace un jarabe vermífugo. Igualmente se usa la infusión de apasote contra las indigestiones. En el continente americano, según Grosourdy, usan las semillas de apasote pulverizadas en sustitución del **semen contra** legítimo. Con las ramas floridas o sumidades, 2 ó 3 manojos y una botella de vino de Málaga, se hace un remedio antihelmíntico magnífico, según dicho autor, y se toma en dosis de 2 a 4 copitas por día.

Alessandri dice que el tallo, las hojas y las flores, son carminativas y antiespasmódicas.

E. West la incluye entre las plantas que causan serios envenenamientos al ganado.

H. Henkel dice que se usa toda la planta y principalmente el fruto para la destilación del aceite.

Muchos autores americanos la incluyen entre los antihelmínticos poderosos.

Grosourdy, además de antihelmíntica la considera antiespasmódica, estomática, digestiva y venenosa usada en dosis excesivas.

Según G. de la Maza, el **apasote** tiene las siguientes propiedades: Acre, aromática y antiespasmódica. La infusión de las hojas es estomática; la decocción se recomienda moderadamente al interior, como hemostático en las gastrorragias y las semillas son antihelmínticas. Preparación farmacéutica y posología; al interior, infusión de sumidades floridas, al 8 por 100.

Otra especie silvestre cubana, llamada **apasote blanco** y **cenizo blanco** (*Chenopodium album* L.) tiene también propiedades antihelmínticas, según Johnson.

Teixeira dice lo siguiente del apasote:

«PROPIEDADES TERAPEUTICAS. Antihelmíntico energico. El aceite esencial se usa para expeler las lombrices o parásitos intestinales. El cocimiento o infusión de toda la planta se usa para lavar los ojos cuando están inflamados y se reputa esta infusión soberana contra la dispepsia y los cólicos. Sirve también la infusión en las indigestiones laboriosas y en las anemias. Además se usa en fricciones para destruir artrópodos parásitos. Se emplea el aceite contra el asma. La principal utilidad es la antihelmíntica.» Según Hieronymus: «La infusión teiforme y el aceite etéreo que contienen estas yerbas muy aromáticas, son digestivos, ligeramente estimulantes y diaforéticos. Se usan en casos de histeria, empacho, indigestión, dolores de cólico, catarro del estómago, disenteria, pleuresia, lombrices, calambres, asma y especialmente en casos de parálisis de la lengua. En el Brasil usan el cocimiento de la planta como emenagogo y abortivo.»

Se atribuyen también a estas yerbas propiedades vulnerarias. Pueden, además, usarse para ahuyentar las pulgas y las moscas con sólo colocarlas en las piezas.

«Los aceites esenciales que suministran el *C. ambrosioides* y el *C. anthelminticus* son utilizados como vermífugos y dan, de esta forma, excelente resultado contra el anquilostoma duodenalis y el ascaris lumbricoides. Esta esencia se administra a los niños a la dosis de 10 a 15 gotas en un terrón de azúcar cada dos horas, tres dosis semejantes, después de lo cual se le dará un purgante de aceite de ricino. Las gotas mencionadas ejercen su acción sobre los gusanos cilíndricos y rinden eficaz servicio para desembarazar el intestino de los protozoarios que lo parasitan y que pueden fácilmente dar lugar a graves trastornos. Es bueno, por lo tanto, administrar esta esencia o aceite en los casos de diarreas rebeldes.»

En la *Revista de Agricultura y Ganadería* del Gobierno Provincial de La Habana, en el número de enero de 1943, p. 49, bajo el título de «Cultivo de plantas medicinales y aromáticas de Cuba», publicamos un trabajo con instrucciones sobre el cultivo de esta planta y su rendimiento en semillas en nuestros lotes experimentales de la Estación Experimental Agronómica.

El rendimiento en semillas por acre es más de 1000 lb como promedio en Estados Unidos. El rendimiento en aceite varía; bajo condiciones favorables es de unas 40 lb por acre, como promedio. La semilla es la que contiene más aceite y se estima entre el 1,5 y el 2 0/0. Nosotros hemos obtenido en un solo corte rendimientos en materia verde de 1,87 lb por m<sup>2</sup>. La destilación de la planta al vapor de agua sólo rindió 0,5 0/0 de aceite en tanto que la semilla promedió 1,56 0/0. Algunas personas en Cuba acostumbran a echar una hoja de apasote al condimento de frijoles negros, pues dicen le da buen sabor. Si bien es cierto que por muchos años se ha empleado el apasote como remedio casero contra las lombrices de los niños, no es menos cierto que la planta tomada en cantidad excesiva produce envenenamientos más o menos graves, por lo cual no debe tomarse sin consultar con un médico; sobre todo debe tenerse en cuenta que las semillas son mucho más peligrosas que las hojas porque contienen mayor cantidad de aceite. La prensa radiada dio la noticia en julio de 1951 de dos defunciones ocurridas en Baracoa, las víctimas fueron dos niños a los cuales se les administró apasote para curarles los parásitos. Se agregaba que en días anteriores había tenido lugar otra defunción en la misma provincia. El aceite de quenopodio es una droga oficial que se encuentra en el comercio mundial; pero a las farmacias comúnmente viene esa droga en forma de preparados vermícidias.



## BIBLIOGRAFIA

- ALESSANDRI, P. E., **Droghe e piante medicinale**, p. 544.  
 GOMEZ DE LA MAZA, M., **Flora habanera**, p. 544.  
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 4, n. 827, p. 90.  
 HENKEL, H., «American Wormseed», **Farmer's Bull.** n. 188, p. 41, Bureau of Plant Industry.  
 HIERONYMUS, I., «Plantas diafóricas», **Flora argentina**, p. 242.  
 ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 43.  
 TEIXEIRA, E., **Plantas medicinales brasileñas**, p. 58.  
 WEST, E., **Press. Bull.** n. 458 U.S.D.A.

## Araña gato

*Martynia annua* L. Fam. MARTINIÁCEAS

**SINONIMOS.** *M. diandra* Glox.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Alacrancillo, aruña gato, cinco llagas, martinia (Cuba); escorzonera, uña de gato (Puerto Rico); cabeza de serpiente, haga-dana (Colombia); griffe chat bicorne (Antillas Francesas).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Yerba anual que se desarrolla en la época de las lluvias, generalmente en los terrenos calcáreos, colorados, a orillas de los ríos y en campos yermos y cultivados. Igualmente vive en Puerto Rico, algunas de las Islas Vírgenes, las Bahamas, Santo Domingo, Haití, Antigua, Martinica, San Vicente y en la América tropical continental.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Yerba viscido-pubescente, ramificada, de 5 a 8 dm de altura, con las ramas y el tallo bastante robusto. Hojas delgadas, flácidas, opuestas, largamente pecioladas, orbicular-aovadas, de 8 a 15 cm de largo, aserrado-dentadas, con las venas palmeadas, agudas en el ápice, acorazonadas en la base. Inflorescencia en racimos terminales cortamente pedunculados, pluriflores, pedúnculos de 1 a 2 cm de largo, delgados; que se engrosan y recurvan en el fruto. Cáliz 1-2-bracteolado en la base, campanulado, inflado, caduco, profundamente 5 partido, como de 5 cm de largo, sus segmentos agudos. Corola funeliforme-campanulada, rosada o casi blanca, de 3 a 5 cm de largo, sus redondeados lóbulos moteados de púrpura. Estambres 2; anteras terminadas en glándulas, sus celdas divergentes. Ovario 1-locular, las 2 placentas parietales empotradas y expandidas en el centro de la cavidad en cuatro superficies que portan los óvulos en una o dos hileras. Fruto en cápsula oblicuamente ovoidea comprimida de 2 a 2,5 cm de largo, viscosa, que termina en un pico ganchudo como de 3 mm de largo, 2-valva, loculicida, el exocarpio algo carnoso, el endocarpio fibroso-leñoso, 4-locular por la extensión de la placenta. Semillas numerosas tuberculadas.

**PARTES EMPLEADAS.** Las hojas y las flores.

**APLICACIONES.** Grosourdy dice que esta planta es considerada como emoliente y refrescante, como el malvavisco de Europa, cuyas propiedades tiene, y que se puede utilizar en todas las enfermedades inflamatorias, tanto internas como externas. Agrega lo que sigue:

«La decocción preparada con uno o dos manojos de hojas y media botella de agua, se emplea en lavativas, muy útiles en las constipaciones tenaces que fatigan tanto, a los de constitución seca, ardiente y nerviosa; alivia los cólicos que con frecuencia acompañan a las almorranas y a la disentería; sirve además para gárgaras contra las aftas o sapillo, las anginas y estomatitis; se utiliza para colirios en las oftalmias o cegueras; cocidas con muy poca agua y molidas las hojas, se aplican a manera de cataplasmas a los flemones agudos, panadizos, etc., cuya resolución facilitan muchísimo. La infusión preparada con un manojo de hojas, o mejor de flores, y una botella de agua, se emplea por bebida diaria en todas las inflamaciones internas con fuerte calentura; se toma a pasto después de endulzada convenientemente».

### BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, p. 638.

## Aroma amarilla

*Vachellia farnesiana* (L.) Wight & Arn. Fam. MIMOSÁCEAS

**SINONIMOS.** *Acacia farnesiana* Wild., *Mimosa farnesiana* L.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** *Casha* (Florida); **aroma, aroma, bichi, bimorama o vinorama, espino, finsachi, gabia, guisache, guisanche yondiro, huisache de la semilla, matitas** (México); **aroma** (Nicaragua, Costa Rica, Cuba, Puerto Rico, Colombia, Perú y Filipinas); **lubin** (Honduras); **espino blanco** (Guatemala y El Salvador); **cachito de aroma** (Nicaragua); **cuji** (Venezuela); **cuji cimarrón, pelá, uña de cabra** (Colombia); **espinillo** (Argentina y Uruguay); **opoponax** (Estados del sur de Norteamérica).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Arbolito o arbusto muy común en los terrenos bajos próximos al mar, en la costa norte de la Isla, donde forman densos aromales considerados por los agricultores como una plaga. Es igualmente común en las demás Antillas Mayores, en varias de las Menores, la Florida, en la América tropical continental, y naturalizado en los trópicos del Viejo Mundo.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Por lo común es un arbolito de no más de 3 m de altura, rara vez llega hasta 9 m de alto; muy ramificado, con las ramillas lampiñas o casi lampiñas; estípulas espinescentes. Hojas bipennadas, de 5 a 10 cm de largo, con una pequeña glándula en el pecíolo; espinas estipulares blanquecinas, de 0,5 a 5 cm de largo; pennas de 2 a 6 pares; pecíolo y raquis por lo común pubescentes; folíolos de 10 a 25 pares, lineales u oblongo-lineales, obtusos, de 3 a 5 mm de largo. Flores pequeñas, polígamas, en cabezuelas globosas, pedunculadas; pedúnculos delgados, pubescentes, de 2 a 4 cm de largo; cabezuelas de flores como de 12 mm de diámetro, fragantes, color amarillo brillante. Cáliz 5-dentado. Corola tubular, funeliforme, 5-dentada, los pétalos unidos casi hasta sus extremos. Estambres numerosos; filamentos libres, salientes; anteras diminutas. Ovario sésil, multiovulado; estilo filiforme. Legumbre subcilíndrica, túrgida, algo encorvada, lampiña, de 4 a 7 cm de largo y como 1 cm de grueso; pulposa en el interior, las valvas coriáceas, muy tardíamente dehiscentes. Semillas en dos hileras separadas.

**PARTES EMPLEADAS.** Las flores y los frutos.

**APLICACIONES.** Según Gómez de la Maza: «La corteza deja exudar goma. Las legumbres las emplean en tenería, pero contienen poco tanino. Se hacen con ellas infusiones y decocciones astringentes, útiles en las inflamaciones tegumentarias, oculares y de la garganta».

«Con las flores se prepara, por destilación acuosa, una esencia de olor suave, con marcadas propiedades corroborantes y antiespasmódicas, usada sobre todo en la gastralgia.» Según Standley consiste en: «Un unguento hecho de las flores, que se usa en México como remedio para el dolor de cabeza, y su infusión, para la dispepsia. El fruto verde es muy astringente y su decocción se emplea para la disentería, la inflamación de la piel y las membranas mucosas, etc. Seler, reporta además que en San Luis de Potosí, la decocción de las raíces se emplea como supuesto remedio para la tuberculosis. Las hojas secas pulverizadas se aplican a veces para cubrir las heridas».

Según Cowley: «La riqueza de tanino de las ramas y corteza de esta especie, justifica su empleo como astringente. Nuestros campesinos emplean su infusión en ciertas conjuntivitis, en las diarreas crónicas y en las hemorroides fluyentes».

Grosourdy dice lo siguiente:

«Las primorosas flores de aroma, se utilizan con mucha ventaja para preparar con medio manojo de ellas y una botella de agua hirviente, una infusión o té que se emplea con feliz éxito contra las cardialgias y las dispepsias; se administra por tazas en el término del día, después de endulzada con un jarabe a propósito...»

»Las raíces exhalan un olor fuerte y fétido que tiene analogía con la asafétida, y dicen que su corteza constituye un remedio antiséptico, casi tan bueno como la corteza del Perú. Es muy útil contra las gangrenas, y logra detenerlas; se emplea del mismo modo y en los mismos términos. La goma que exuda el tronco tiene propiedades emolientes y pectorales.»

Según Souza, sus flores son empleadas en Yucatán contra las enfermedades nerviosas.

## BIBLIOGRAFIA

COWLEY, R. A., **Conferencias de Fitofarmacología**, p. 131.

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 8.

GOMEZ DE LA MAZA, **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. LXXXIX, p. 115.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, pgs. 116 y 672.

SOUZA, Dr. NARCISO, **Plantas medicinales que viven en Yucatán**.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 378.

## Aroma blanca

*Leucaena glauca* (L.) Benth. Fam. MIMOSÁCEAS

**SINONIMOS.** *Acacia glauca* Willd, *Leucocephala* Link., *Mimosa glauca* L.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Aroma mansa, aroma boba, soplillo (Cuba); acacia pálida, campeche, hediondilla, zarza