



**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Yerba de terrenos yermos y cultivados, y de maniguas. Existe también en las demás Antillas, en la América templada y en la tropical.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Yerba anual, lampiña o un tanto hirsuta; tallos estriados, suculentos, por lo común ramificados, de 3 a 25 dm de alto. Hojas alternas, delgadas, de lanceoladas a lanceolado-aovadas, dentadas y a menudo profundamente hendidas, de 5 a 20 cm de largo, las superiores sésiles o auriculado-abrazadoras, en su mayoría acuminadas, las inferiores comúnmente estrechadas en pecíolos. Cabezuela de 10 a 12 mm de largo y como 6 mm de diámetro, discoideas, multifloras, corimboso-paniculadas en los extremos del tallo y las ramas. Flores blanquecinas. Involucro cilíndrico, conspicuamente ensanchado en la base antes de la floración. Sus brácteas numerosas, las principales en una serie lineal, estriadas, verdes, con estrechos márgenes escariosos. Receptáculo concavo-desnudo. Flores marginales, en 2 o más series, pistiladas, fértiles, sus corolas filiformes, el limbo 2-4-dentado. Flores centrales perfectas, fértiles; corola estrechamente tubular, el limbo 4-5-dentado, las ramas del estilo alargadas, truncadas u obtusas en la cima. Anteras obtusas y enteras en la base. Aquenios lineales oblongos, angulosos o estriados. Vilano formado de copiosas cerdas blancas capilares, suaves y lisas.

**PARTES EMPLEADAS.** Las hojas y las sumidades floridas.

**APLICACIONES.** Según Johnson y Henkel, las sumidades son tónicas, astringentes, alterativas y antidisentéricas. Según la farmacopea de Estados Unidos se recomienda especialmente en la disentería.

**COMPOSICION.** Según Wehmer, la planta contiene aceite esencial.

#### BIBLIOGRAFIA

- The Dispensatory of the U.S. of America, p. 1645, 1899.  
 HENKEL, A., «American medicinal leaves and herbs», Bull. 48, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.  
 JOHNSON, L., Medical Botany of North America, p. 184.  
 WEHMER, Die-Pflanzestoffe-Phanerogamen. \*

## Adormidera \*

*Papaver somniferum* L. Fam. PAPAVERÁCEAS

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Pavet (Francia); poppy (Estados Unidos).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Planta originaria del Oriente, cultivada extensamente en Asia Menor, Turquía, Persia y en otros países del Lejano Oriente.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Es una planta anual que alcanza hasta 1,5 m de altura, con tallos huecos fistulosos. Hojas grandes, lampiñas, lobuladas de color verde glauco, abrazadoras en la base. Flores grandes, vistosas, con dos sépalos, lampiña, y los 4 pétalos blancos, rosados, violados, etc., negruzcos en la base y más o menos divididos en los bordes. Pistilos de forma redondeada o aovada con una corona en cabezuela y 8 ramas; radios estigmáticos de color oscuro. El fruto grande, ovoidal, redondeado o achatado, con la corona agrandada, lobulada y más o menos enhiesta. Debajo de la corona se abren unas ventanitas y se forman unos agujeros por los cuales se escapan las semillas. Estas tienen aproximadamente 1 mm, y la forma arriñonada con la superficie recorrida por numerosos filetes salientes que vienen a formar una redcilla, fácil de ver con una lupa.

**COMPOSICION.** La adormidera contiene varios alcaloides disueltos en el látex o jugo lechoso que fluye cuando se hacen incisiones en el fruto ya desarrollado pero no maduro todavía. Este jugo desecado da el opio crudo, cuyo contenido principal es la morfina. Otros alcaloides contenidos son la codeína, papaverina, la narcotina, etc.

**APLICACIONES.** Las propiedades del opio y sus derivados son bien conocidas; se utiliza en medicina general como somnífero, antiespasmódico, etc., que hacen del opio una de las drogas más importantes que figuran en las farmacopeas.

**CULTIVO.** En Cuba se cultiva la adormidera desde hace muchos años, en los meses de invierno, con semillas recibidas de diversos países. Las semillas germinan rápidamente y en gran cantidad si son frescas, pero hay que hacer la siembra directa porque las posturas no soportan el trasplante. Durante el invierno las plantas crecen rápidamente y producen flores y frutos, pero tan pronto como se presenta un tiempo caluroso o lluvia fuerte, las plantas mueren rápidamente.

Sin embargo, a pesar de esto se pueden cosechar muchas cápsulas en el país. Estas son más pequeñas que las que generalmente se compran en las farmacias con el nombre de adormidera.

Como hemos dicho, en Cuba a veces no germinan las semillas importadas, pero cuando son frescas lo hacen rápidamente y en cantidad. En los lugares donde se ha sembrado y producido la adormidera, todos los años aparecen posturas espontáneas cada vez en mayor cantidad y extensión, y esto nos hace pensar que tal vez en las montañas pueda cultivarse el opio con mejores resultados. Las semillas recibidas de Bulgaria tuvieron una germinación muy alta, pero las plantas no llegaron a florecer.

## Agalla de costa

*Randia aculeata* L. Fam. RUBIÁCEAS

**SINONIMOS.** *Mitis* L., *Gardenia Randia* Sw, *latifolia* Lam.

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Dragale, Juan de la Cruz, pitajoní bravo, pitajoní espinoso, yamaguey de costa (Cuba); cambrón, escambrón, palo de cotorra, tintillo (Puerto Rico); cracilla, crucecilla de la costa, crucecita, espina cruz, papachilla (México); cruceto, maíz tostado (Colombia); cabainagte, christmas tree, box brier, dogwood, ink berry (Florida y Antillas Inglesas); bois de lance (Antillas Francesas).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Arbusto de matorrales cercanos a las costas bajas. Existe igualmente en Puerto Rico, las Islas Vírgenes, la Florida, las Bermudas, las demás Antillas Mayores hasta Trinidad y Curazao, y en México.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Arbusto recto, ramificado, de 1 a 3 m de alto o un arbolito hasta de 10 m de altura, comúnmente espinoso, con el follaje lampiño o casi lam-

piño. Hojas opuestas, a menudo amontonadas, espatuladas, obovadas, elípticas, ovales o suborbiculares, de 1 a 5 cm de largo, estrechadas en cortos pecíolos. Flores perfectas, axilares, solitarias, cortamente pedunculadas. Lóbulos de cáliz triangulares u obovados. Corola blanca, de 6 a 8 mm de largo, sus lóbulos convolutos, oblongos, más cortos que el tubo. Estambres 5, soldados al cuello de la corola; filamentos cortos o casi nulos. Disco anular o en forma de cojín. Ovario 2-locular o muy raramente, 3-4-locular; óvulos varios en cada cavidad; estilos unidos, robustos, terminados en un estigma en forma de maza o de huso. Bayas subglobosas u ovales, blancas, de 6 a 8 mm de largo comúnmente 2-loculares. Semillas incluidas en una pulpa, testa delgada, el endospermo óseo.

**PARTES EMPLEADAS.** El fruto, el látex y la planta.

**APLICACIONES.** Según G. de la Maza, la planta es febrífuga. Su látex es un poderoso hemostático. Su empleo es como sigue: al interior látex de 5 a 20 gotas por 100 g de agua, como hemostático.

Según Standley el fruto verde es astringente y en las Antillas ha sido empleado como remedio para la disentería.

#### BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ GONZALEZ, Dr. P., *Yerbas medicinales*, pgs. 34-35.

GOMEZ DE LA MAZA, *Flora habanera*, p. 567.

GROSDURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 85, p. 80.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 1376.

## Agrimonia

*Teucrium cubense* Jacq. Fam. LABIADAS

**OTROS NOMBRES VULGARES.** Yerba del pasmo (Cuba).

**HABITAT Y DISTRIBUCION.** Es una yerba silvestre propia de terrenos fértiles en todas las provincias. Crece, además, en las Bahamas y en el Continente, desde California y Tejas, hasta Buenos Aires.

**DESCRIPCION BOTANICA.** Es una planta herbácea, erecta, lampiña, con el tallo simple, de 30 a 40 cm de altura. Hojas cuneado-elípticas, pennatífido-aserradas, con dientes o lóbulos oblongos, obtusos. Flores en verticilos 2-flores, axilares; pedicelos poco más o menos del largo del cáliz que es profundamente 5-fido; corola 1-labiada, caduca, blanco-azulosa, como dos veces del largo del cáliz, con los lóbulos inferiores mucho más largos. Estambres didinamos, el inferior más largo. Nuececillas oblicuamente fijadas, en su mayoría reticulado-rugosas.

**APLICACIONES.** Se le usa en el campo como tónico y febrífugo. Según Grosourdy ha sido recomendada la agrimonia contra la esplenitis crónica o infarto crónico del bazo que suele seguir a las calenturas intermitentes; y se aplica también con éxito contra el edema o hinchazón de las piernas, que reconoce igual causa patológica.

En Cienfuegos usan el cocimiento de las hojas para dolor de estómago.