

Existe también en las demás Antillas Mayores, las Islas Vírgenes y en las Antillas Menores hacia el sur hasta Martinica, en la Florida, en Texas y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Epífita, con los tallos amontonados en las ramas de árboles y arbustos, a veces sobre otros objetos, aun sobre los alambres del telégrafo, a menudo forman grandes masas; la parte floral, que presenta hojas de 3 a 8 cm de largo, terminada por un pedúnculo muy delgado en forma de escapo, de 5 a 12 cm de largo, con 1 a 5 flores (mayormente 2-floro). Hojas enteras, setáceo-filiformes, como del largo del pedúnculo o más cortas, densamente cubiertas de suaves escamas extendidas, sus bases un poco dilatadas. Brácteas lanceoladas, de 1 a 1,5 cm de largo; sépalos lanceolados, agudos, libres, azules, estrechos, del largo de las brácteas poco más o menos. Estambres hipoginos o los tres más internos insertos en las bases de los pétalos; filamentos filiformes; anteras lineales u oblongo-lineales. Ovario superior, estilo alevnado; estigmas cortos. Cápsula lineal, prismática, de 2 a 2,5 cm de largo, septicidamente 3-valva. Semillas erectas, estrechas, soportadas por un largo funículo que se rompe en tres finos hilos.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas.

APLICACIONES. Dice Grosourdy: «Las hojas frescas y recién cogidas de esa epífita, machacadas y mezcladas con manteca, constituyen un remedio doméstico que se aplica a las almorranas, tópicamente, y que bastantes veces ha salido muy bien: se puede echar mano de él sin inconveniente ninguno para combatir esa molesta enfermedad.»

El mismo Grosourdy incluye esta planta entre los emolientes resolutivos.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 679, p. 404.

Chamico

Datura stramonium L. Fam. SOLANÁCEAS

SINONIMOS. *D. tatula* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Clarín (Cuba); ñunque (Venezuela); burladora, cornescopia, higuera loca, santas noches, trompetilla, yerba hedionda (México); floripondio blanco (Panamá); thorn-apple (Estados Unidos y Antillas Inglesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Crece en toda la Isla en terrenos cultivados, en jardines, patios y bateyes; silvestre particularmente en la provincia de Pinar del Río, en los terrenos donde se ha sembrado tabaco. Existe, además, en todas las Antillas Mayores y algunas de las Menores, en las Bermudas y en todas las regiones templadas y tropicales del Viejo y del Nuevo Mundo. Ofrece numerosas variedades o razas.

DESCRIPCION BOTANICA. Es una yerba alta, anual, lampiña o con las partes jóvenes esparcidamente pubescentes; tallo robusto de 0,30 cm a 1,5 m de altura. Hojas alternas; pecioladas, delgadas, aovadas, agudas o acuminadas, en su mayoría estrechadas en la base, de 7 a 20 cm de largo, irregularmente sinuado-lobadas, los lóbulos agudos. Flores blancas o color violeta, solitarias, erectas, como de 20 cm de altura, cortamente pedunculadas. Cáliz de menos de la mitad del largo de la corola, prismático, el ápice 5-partido o espatáceo, circuncil cerca de la base, persistente y subtiende a la cápsula espinosa. Corola funeliforme, con el limbo plegado, 5-lobado, los lóbulos anchos, acuminados. Estambres incluidos o poco salientes, filamentos filiformes, muy largos, insertos en o debajo del medio del tubo de la corola. Ovario 2-ocular o falsamente 4-ocular; estilo filiforme; estigma ligeramente bilobado. Cápsula cuadrivalva, dehiscente irregularmente desde el ápice; ovoide, erecta, espinosa, como de 5 cm de largo. La variedad más común en Cuba es la de corola violácea, llamada chamico azul, considerada por algunos autores como una especie legítima, *D. tatula* L., y por otros como una variedad de *D. stramonium* L. var. *Tatula*.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las semillas.

APLICACIONES. En el país se le usa exclusivamente como anti-asmático, aspirando el humo de las hojas enrolladas en forma de tabaco. También se usa en baños, y el cocimiento de las flores para las hemorroides.

Grosourdy dice que éstas y otras especies del género *Datura*, tienen las propiedades tóxicas y terapéuticas de la belladona y se emplean en los mismos casos y en la misma forma que esta droga. Grosourdy le atribuye las propiedades siguientes: narcótica, hipostenizante cefálica, antidismenorreica, antiasmática, antirreumática, antirrábica, antialmorránica, odontálgica y venenosa.

Tomamos de Grosourdy lo siguiente:

«En el Brasil se suelen emplear estos vegetales contra las inflamaciones de las encías y su empleo surte efecto; las hojas recién cogidas y molidas como conviene han sido empleadas, tanto crudas como cocidas con la menor cantidad de agua posible, tópicamente o a manera de cataplasma, contra los dolores que acompañan a cierta clase de llagas, a los sabañones, por ejemplo a las grietas del pezón de las mujeres que están en cría,

a las almorranas, a las quemaduras no ulceradas, a ciertas úlceras, a los cánceres, etc. Según el venerable Padre Legrand, se suelen emplear en Tonkín y en Viet Nam, para curar la rabia o hidrofobia, las hojas de estramonio, que él mismo ha utilizado muchas veces con feliz éxito contra esa terrible enfermedad; se hará pues, hervir un manojo de hojas con una botella y un vaso más de agua, la cual se dejará a la candela hasta que el líquido haya disminuido como la mitad, y en una sola toma se le administrará al enfermo y casi en el acto de la administración del medicamento viene un ataque muy fuerte, pero muy corto y el enfermo se halla curado a las veinticuatro horas.

»Se emplean contra el asma las hojas secas vueltas cigarrillos de papel; se fuman solas o mezcladas con un tanto de tabaco o con las de una planta aromática cualquiera, la salvia por ejemplo; se principia la cura fumando dos o tres cigarrillos por día, aumentando diariamente la dosis de uno o más, según el efecto producido y la susceptibilidad de los enfermos; ese método sale muy bien especialmente contra el asma nerviosa intermitente, acompañado de disnea fuerte y que a menudo determina sofocación; cuando el asma es de consecuencia o el síntoma de una afección orgánica del corazón, su uso alivia muchísimo, pero no puede curar.»

En la farmacopea de Estados Unidos (1890) aparecen las hojas y las semillas usadas como droga oficial, hojas y semillas medicinales. Las hojas son venenosas y se emplean en el asma principalmente. Esta planta se incluye entre las que causan bajas en el ganado de Estados Unidos, ya que producen envenenamiento fatal y frecuentemente una muerte rápida.

Gómez Pamo dice que las semillas del estramonio son sedativas y narcóticas. Según A. Henkel, las hojas del estramonio, que son venenosas, ocasionan la dilatación de la pupila y tienen también propiedades narcóticas, antiespasmódicas, anodinas y diuréticas. En el asma aquéllas son fumadas frecuentemente en forma de cigarrillos o los humos son inhalados.

En Estados Unidos esta planta es colectada como droga oficial, y desecada se vende a los laboratorios de productos farmacéuticos. En Santiago de Cuba se usa para el ahogo.

Se usa además como cataplasma contra las almorranas. Todas las especies de **chamico** y de **campana** tienen propiedades análogas. Hemos cultivado en Cuba el estramonio legítimo, que se comporta lo mismo que el **chamico**. Un análisis comparativo de las hojas nos dio un promedio de 0,06 % de alcaloides midriáticos y en el estramonio, 0,395 g como promedio.

Tenemos noticias de que en La Habana se están utilizando las hojas del **chamico** en preparados como sustituto de la belladona.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ PAMO, «Hojas y sumidades de estramonio», **Materia farmacéutica vegetal**, t. 1, p. 701.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 556, p. 341.

HENKEL, A., «Jimsonweed», Bull. 218, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

HENKEL, A., «Jimsonweed» **Farmer's**, Bull. 188, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

HENKEL, A., «Thorn Apple», Bull. 189, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

PICHARDO, **Diccionario provincial de voces cubanas**.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 331.

WEST, E., **Florida Experiment Station, Press**, Bull. 459.



Fig. 18. CHAMICO.
Datura stramonium L. Ramas con flores y frutos.

Chamico blanco

Datura metel L. Fam. SOLANÁCEAS

SINONIMOS. *D. fastuosa* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Prickly-bur, thorn apple (Estados Unidos); trombeteira (Brasil); estramonio, nunguey, pedo de fraile (Puerto Rico).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta anual, cultivada en los jardines como ornamental. Existe también en Puerto Rico y las Islas Vírgenes, en las demás Antillas Mayores y hacia el sur hasta Martinica, Margarita, Curazao y Aruba; en la América tropical continental y en los trópicos del Viejo Mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba anual, finamente pubescente, de 1 a 3 m de alto. Hojas alternas, pecioladas, ampliamente ovadas, agudas, inequiláteras, redondeadas o subacorazonadas en la base, de 1 a 2,5 dm de largo. Flores solitarias, erectas, cortamente pedunculadas, blancas, de 1,5 a 1,8 dm de alto. Cáliz como de la mitad del largo de la

corola, alargado, tubular, con el ápice 5-partido o espatáceo, circuncísil cerca de la base que es persistente y subtiende a la cápsula. Corola embudada, el limbo, 5-lobado, los lóbulos anchos, acuminados. Estambres 5, inclusos, poco salientes; filamentos filiformes, muy largos, insertos en o debajo del medio del tubo de la corola. Ovario 2-locular o falsamente 4-locular; estilo filiforme; estigma ligeramente 2-lobado. Cápsula globosa o globoso ovoide, nudosa, obtusa, con largas espinas y pubescente, de 2,5 a 4 cm de diámetro, 4-valva desde el ápice o rompiéndose irregularmente.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las flores.

APLICACIONES. Las hojas y las flores de esta planta se usan en Cuba como las del chamico morado y las de la campana, para hacer cigarrillos que se fuman contra el asma.

Según Drury es un fuerte narcótico, aunque no es un veneno tan violento como la *Datura fastuosa*.

En la Florida, según West, la planta ocasiona envenenamientos fatales en los animales y con frecuencia la muerte rápida.

Grosourdy le atribuye las mismas propiedades que al astramonio, esto es, narcótico, hipostenizante, antirreumático, antirrábico, anti-almorránico, odontálgico y venenoso.

Una variedad cultivada de **D. Metel** (*D. fastuosa* L.), nativa de los trópicos del Viejo Mundo, es la llamada **túnica de Cristo** y **chamico morado**, de flores frecuentemente dobles, de color violeta por fuera y blanco por dentro. Las espinas de la cápsula son cortas, deltoideas, corrugadas en la base. De ésta dice Drury lo siguiente:

«Es conocida por las propiedades intoxicantes y narcóticas del fruto. Las raíces en polvo la administran los médicos mahometanos para los dolores violentos de cabeza y la epilepsia. El jugo inspizado de las hojas se usa para el mismo propósito. En Java es considerada, como antihelmíntica y se usa externamente en las enfermedades herpéticas. Se le usa como un narcótico anodino y antiespasmódico, especialmente en el asma y la bronquitis; también en la locura y la oftalmía.»

En recientes trabajos efectuados en Filipinas, se ha demostrado que la **D. Metel** L., puede ser un buen sustituto del astramonio.

Según Freise, el cocimiento de las hojas frescas se emplea en el reumatismo para bañar las partes inflamadas y doloridas.

Del **D. innoxia** Mill. se emplean los frutos no maduros todavía, también las semillas y los frutos sin las semillas, de las cuales se extrae el alcaloide escopolamina.

Del *Atlas de plantas medicinales de la URSS*, tomamos los siguientes datos:

«La escopolamina se emplea como sedante en psiquiatría, en las excitaciones psíquicas agudas, en la práctica neurológica para el tratamiento del mal de Parkinson, en las parálisis temblorosas, en cirugía como anestésico e hipnótico; combinada con otros medicamentos. También es un antiemético empleado en mareos y vértigos de altura.

»La escopolamina está relacionada con el grupo de alcaloides que poseen una manifiesta actividad en el sistema nervioso y el sistema neurovegetativo.

»En este campo entran también la atropina y la hiosciamina. Por su acción sobre el sistema neurovegetativo y órganos de musculatura lisa, la escopolamina es similar a la de los alcaloides del grupo atropina e hioscimina.

»De modo análogo su acción ulterior produce una disminución en la secreción de las glándulas salivales, mucosas y gástricas, y reduce el tono y elimina los espasmos de los órganos de la musculatura lisa (bronquios y órganos abdominales); dilata las pupilas, disminuye la parálisis de la acomodación y también acelera la actividad del corazón.

»En comparación con la atropina y la hiosciamina, las manifestaciones de la pasividad hemisférica de la escopolamina, es menor, especialmente para efectos prolongados.

»Lo más característico de la escopolamina es su acción en el sistema nervioso central.

»Por el contrario de la atropina y la hiosciamina, posee un marcado efecto hipnótico-depresor que determina especiales indicaciones en la práctica médica.»

Además de las especies anteriores de *Datura*, hemos cultivado en los últimos años las especies siguientes: *D. arborea* L., *D. benhardii* Lands, *D. ceratocaula* Jacq., *D. chlorantha* Hook, *D. ferox* L., *D. inerme* Jacq., *D. indica*, *D. gigantea* Jacq., *D. laetis* L., *D. meteloides* DC., *D. quercifolia* H.B.K. y *D. sanguinea* R. & T. Tanto en La Habana, como en Santiago de Cuba, usan las flores y las hojas del chamico blanco como remedio para el asma.

BIBLIOGRAFIA

- DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 179.
 FREISE, FREDERICO W., *Plantas medicinaes brasileiras*, Bol. de Agricultura, p. 473, São Paulo, Brasil, 1933.
 GOMEZ PAMO, *Materia farmacéutica vegetal*, t. 1, p. 791.
 GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 556, p. 341.
 WEST, E., *Florida Experiment Station*, Press, Bull. 458.

Chayote

Sechium edule (Jacq.) Sw. Fam. CUCURBITÁCEAS

SINONIMOS. *Sicyos edulis* Jacq.

OTROS NOMBRES VULGARES. Chote (Cuba); chayote, chocho, tallote (Puerto Rico).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Enredadera larga, perenne, cultivada por sus frutos comestibles que son objeto de comercio. Parece indígena de Puerto Rico, donde se la encuentra en los bosques y en las orillas de los ríos. Ampliamente cultivada en las Antillas y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Enredadera perenne, hispida con el tallo robusto que se eleva a gran altura sobre los árboles y alcanza hasta 10 m de largo o más, las ramas son delgadas. Hojas de limbo anchamente aovado o suborbicular, de 6 a 20 cm de largo, angulosas o lobadas, escabrosas, por lo común profundamente acorazonadas con un estrecho seno; zarcillos ramificados; pecíolos de 4 a 15 cm de largo. Flores pequeñas, blancas, monoicas, las estaminadas racemosas, las pistiladas solitarias o dos juntas. El racimo estaminado, largamente pedunculado, interrumpido; las flores cortamente pediceladas, de 2 a 6 juntas en fascículos distantes. Cáliz hemisférico 5-lobado, con un tubo muy corto, los estrechos segmentos de 5 a 7 mm de largo. Corola enrodada, 5-partida, los segmentos lanceolado-aovados, las flores estaminadas con 3 estambres, los cortos filamentos soldados, las celdas de las anteras flexuosas. Flores pistiladas de 1 a 2, sin estaminodios, con un ovario obovoide, cerdoso, 1-locular, que contiene un solo óvulo, péndulo; el estilo corto; el estigma 2-6-lobado. Fruto obovoide, cerdoso, espinoso o liso, verde, indehiscente, de 8 a 12 cm de largo, monospermo.

PARTES EMPLEADAS. Los frutos y el rizoma.

APLICACIONES. En Cuba, además de usarse el chayote como comestible en diversas formas, se le considera un poderoso diurético, sobre todo el rizoma que es comestible; también en Cienfuegos lo usan como diurético y contra las enfermedades de los pulmones. Grosourdy dice que la pulpa es refrescante y que después de cocida es muy buena para cataplasmas. Agrega que las semillas del chayote, gruesas y oleaginosas, son muy buenas para preparar una emulsión o carato muy útil en todas las inflamaciones viscerales.

M. Martínez, en *Las plantas medicinales de México*, dice:

«Algunas personas toman como agua de uso la infusión de las hojas para combatir con éxito sorprendente la arterioesclerosis. Ultimamente la he visto emplear con buen éxito para bajar la presión arterial. Hacen un cocimiento de tres hojas de chayote con cinco hojas de sapote blanco y lo toman con agua de uso.»

Grosourdy, atribuye iguales propiedades emolientes a las cucurbitáceas siguientes:

1. **Cucumis anguria L., pepino (Cuba); concombro, pepinito, anguria (Puerto Rico).** Es un pepino silvestre en las Antillas; elipsoide, espinoso, amarillo, de 4 a 7 cm de largo. Según Grosourdy sus frutos son emolientes y refrescantes y su pulpa cocida puede aprovecharse para cataplasmas. En Costa Firme emplean la raíz del pepino contra la hidropesía; el zumo exprimido de las hojas se utiliza contra las manchas de la cara llamadas pecas.

2. **Cucurbita moschata Duch. (*Pepo moschatus* Sageret), calabacín, calabaza moscada.** Es la calabaza en forma de güiro, con el cuello macizo, que se consume poco en Cuba; pero que es muy popular en Estados Unidos con el nombre de *squash*. Grosourdy la con-

Fig. 19. CHAYOTE.
Sechium edule Jacq. Sw. Ramas y frutos.



funde con el **güiro amargo** y le atribuye propiedades emolientes y resolutivas.

3. **Sicana odorifera** (Vell) Naud. (*Cucurbita odorifera* Vell); **calabaza de olor, cohombó** (Cuba); **pepino angolo, pepino socato** (Puerto Rico); **pepino melocotón** (Colombia); **cajua, calabaza de Guinea** (Venezuela); **cruá** (Brasil); **cucurbitácea sudamericana**, escasamente cultivada en Cuba en la actualidad. Es una enredadera larga que produce un fruto duro, casi cilíndrico, de color variable de amarillo a purpúreo, de 3 a 4 dm de largo y como de 8 cm de grueso con un olor muy agradable.

Según Grosourdy, el fruto además de ser comestible, tiene mucha fama en Puerto Rico contra las anginas. Dice que la carne reducida a pulpa se aplica al cuello tópicamente en las anginas o a otras partes inflamadas y en el primer caso se le chupa el zumo o se bebe de cuando en cuando a copitas el caldo exprimido, después de endulzado convenientemente, y que surte muy buen efecto.

Según Freise en el Brasil se usan la cáscara del fruto y las semillas:

«En infusión (4 g de vegetal por 200 g de agua de 3 a 5 cucharadas por día), es empleado con buenos resultados en el tratamiento de las hemorragias internas, según Díaz de Rocha. Parécenos, que el mayor efecto de las semillas es purgativo antihelmíntico; eso fue al menos lo que comprobamos al examinar las cucurbitáceas en general como antihelmínticas.»

BIBLIOGRAFIA

FREISE, FREDERICO W., **Plantas medicinaes brasileiras**, Bol. de Agricultura, p. 330, São Paulo, Brasil, 1933.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, ns. 539, 666, 667 y 693.

Chicharrón

Ouratea agrophylla Urban. Fam. OCNÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. **Arete, contraguao, cordón de soldado, rasca barriga, serrucho** (Cuba).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto de terrenos áridos y sabanas, se encuentra en Oriente, Camagüey, Pinar del Río e Isla de Pinos.

DESCRIPCION BOTANICA. Hojas con pecíolos de 2 a 5 mm, el contorno aovado hasta elíptico oblongo; la base truncada hasta obtusa, el ápice agudo rara vez obtuso de 4,5 a 7,5 mm de largo, con dientes de 2 a 5 mm de ancho; el nervio medio prominente en la cara superior, los laterales gruesamente prominentes y densamente reticulado-anastomosados; en la cara inferior poco prominentes o subimpresos; el margen sinuado-dentado, los dientes en cada lado de 5 a 10, rígidamente espinoso-punzantes, de 4 a 8 mm de largo; el margen ondulado, gruesamente coriáceo y rígido. Inflorescencia multiflora, de 4 a 10 cm de largo; pedicelos de 10 a 15 mm de largo, que superan dos o tres veces a los botones florales, que son aovados o angostamente aovados, atenuados en la parte superior; obtusos o agudos. Sépalos de 6 a 7,5 mm de largo, pétalos de 6 a 9 mm; anteras subsésiles, insensiblemente atenuadas en la parte superior, de 4 a 7 mm de largo; estilos de 4 a 7 mm de largo; ginóforo turbinado, de 5 a 7 mm de largo y de 4 a 6 mm de grueso en la parte superior; drupa angostamente obovada u oval, con la base brevísima o apenas estípiforme-atenuada, de 8 a 12 mm de largo, de 5 a 5,5 mm de grueso en la parte superior; cotiledones acumbentes, con el ápice reflejo, como del cuádruple de longitud que la radícula semisaliente.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las ramas.

APLICACIONES. Se emplea en Cuba como diurética, depurativa y refrescante de la sangre.

Con el nombre de chicharrón se conocen también las especies *Ehretia tinifolia* L. (V. Roble prieto) y *Pseudocarpidium wrightii* Millsp. (V. Chicharrón de cuabal).

Chicharrón de cuabal

Pseudocarpidium wrightii Millsp. Fam. VERBENÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Chicharrón (Cuba).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol silvestre, de hojas espinosas, común en terrenos y colinas cuabalosas o de serpentina de toda la Isla. Existe también en las islas Bahamas.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto hasta de 5 m de altura, con las jóvenes ramillas y la inflorescencia puberulentas; la corteza color gris claro o casi blanca. Hojas opuestas, pecioladas, simples, subcoriáceas, desde elípticas hasta obovadas o aovadolanceoladas, de 2 a 5 cm de largo, obtusas en el ápice, redondeadas a subacorazonadas en la base, espinuloso-dentadas, lampiñas, brillantes y reticulado-venosas en la cara superior, puberulentas por lo menos en las venas debajo; los pecíolos de 3 a 5 mm de largo. Flores en panículas axilares pedunculadas, multifloras, en su mayoría exceden a las hojas. Cáliz campanulado, igualmente 5-dentado, de 2 a 3 mm de largo, los dientes aovados, agudos. Corola tubular-funeliforme o asalvillada, color violeta, como cuatro veces del largo del cáliz. Estambres 4, salientes. Ovario al final tetralocular; estilo simple; estigma 2-partido. Fruto seco o ligeramente caroso, 3-4-10-lobado, deprimido, como de 8 mm de ancho, sus lóbulos redondeados.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas.

APLICACIONES. Las hojas se usan en cocimiento contra las quemaduras del guao.

Chichicate

Urtica baccifera (L.) Gaud. Fam. URTICÁCEAS

SINONIMOS. *Urtica baccifera* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Chichicastre, hoja de chichicastre, jamo (Cuba); ortiga blanca, ortiga de la tierra (Puerto Rico); pringamozo (Venezuela); nettle (Antillas Inglesas); chichicastle, ortiga de caballo (México); chichicazte (Guatemala); chichicazte nigua (El Salvador); ortiga (Panamá); guaina, pringamosa (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Se le encuentra en toda la Isla en terrenos calcáreos pedregosos al pie de las sierras y cerca de los ríos en terrenos de mediana elevación o de poca altura. Vive también en las demás Antillas Mayores y Menores y en la América Central y del Sur.

DESCRIPCION BOTANICA. Es un arbusto de 1,5 a 4 m de altura con los tallos por lo común armados de aguijones más bien robustos, afilados, parduscos, de 1,5 a 7 mm de largo, a menudo en forma de yelmo. Hojas alternas, pecioladas, con costillitos pequeños, puntiformes o lineales; ovado-oblongas a ovado-redondeadas, de 1 a 3,5 dm de largo y de 0,6 a 2,4 dm de ancho, agudas o acuminadas en el ápice, redondeadas y a veces subcordadas en la base, dentadas hasta gruesamente sinuado-dentadas, lampiñas o con pelos urticantes caducos, puntiagudos, a menudo transparentes en la cara superior,

comúnmente armados en la cara inferior con pelos urticantes más bien robustos, rectos o recurvados, pecíolos de 2 a 20 cm de largo. Estípulas libres o más o menos soldadas. Flores en cimas ramificadas, las ramas rojizas o rosadas, a menudo aserradas con numerosos pelos delgados y afilados; flores dioicas; las estaminadas con el cáliz 4-5-partido; estambres 4 ó 5; ovario rudimentario. Cáliz de la flor pistilada con 4 lóbulos casi iguales a los dos exteriores pequeños; estigma penicilado, persistente; óvulo erecto. Fruto en aquenio blanco o rosado de 4 a 5 mm de largo, recto u oblicuo, envuelto en el periantio succulento persistente; pericarpio delgadamente crustáceo, semilla con poco endospermo o nulo, cotiledones anchos planos.

PARTES EMPLEADAS. Las raíces, las ramas y las hojas tiernas.

APLICACIONES. Personas dignas de crédito nos han afirmado que el cocimiento de las raíces del chichicate es muy eficaz como diurético y se emplea también para eliminar los cálculos biliares. Grosourdy dice que sus hojas y ramas son rubefacientes, que el cocimiento de la planta da buen resultado en las afecciones crónicas de la piel y que las raíces son diuréticas. Además, afirma Grosourdy, se utilizaba en Puerto Rico contra la blenorragia. También le atribuye a esta planta las propiedades siguientes: emenagoga, febrífuga, antirreumática, hemostática, y útil contra las quemaduras.

Standley dice que el jugo de las hojas se usa en las fiebres intermitentes y que a la planta se le atribuyen propiedades diuréticas.

BIBLIOGRAFIA

GROSOUDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, ns. 21 y 351 y t. 4, n. 777.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 218.

Chicle

Manilkara elengi L. Fam. SAPOTÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. *Elengi* (Cuba); *Spanish cherry* (Antillas Inglesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol originario de las Indias orientales, introducido por la Estación Agronómica y ya se encuentra algo propagado en la Isla.

DESCRIPCION BOTANICA. Es un árbol de 10 m o más de altura, con las hojas elípticas, acuminadas, de 7 a 9 cm de largo; flores blancas, axilares; la corola multilobada; el fruto amarillo, ovoide, como de 2 cm de largo, monospermo. El árbol se parece mucho a la jocuma y sus flores son muy olorosas. Se ha aclimatado perfectamente en Cuba.

PARTES EMPLEADAS. La corteza y las flores.

APLICACIONES. «La corteza posee propiedades tónico-astringentes y ha resultado útil en las fiebres. La decocción de la corteza constituye un buen gargarismo. El agua destilada de las flores la usan los nativos del sur de la India, a la vez como medicina estimulante y como perfume» (farmacopea de la India).

Las especies cubanas de *Manilkara* (*Mimusops*) tienen también propiedades astringentes y antisépticas. De ellas mencionamos las siguientes:

Manilkara albescens. (Griseb) Cronquist, *ácana* y *ácana blanca*.

» ***elengi* L. *chicle*.**

» ***jaimiqui.*** (Wr. ex Griseb) Dubard, *Jaimiquí* y *ácana de costa*.

Manilkara mayarensis (Ekm. ex Urb.) Cronquist, **almiquí**.

» **meridionalis** Gilly, **zapotillo**.

» **zapotilla** (Jacq.) Gilly, **sapote**.

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H. **Useful Plants of India**, p. 292.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 80, p. 79.

Chivo

Zanthoxylum fagara. (L.) Sargent. Fam. RUTÁCEAS

SINONIMOS. *Fagara fagara* Small, *F. lentiscifolia* H.B.K., *F. pterota* L., *Schinus fagara* L., *Z. pterota* H.B.K.

OTROS NOMBRES VULGARES. Amoroso. (Isla de Pinos); **aruña gato**, **limoncillo**, **tomeguín**, **zarza de tomeguín**. (Cuba); **colima**, **palo mulato**. (México); **uña de gato**, **uña gato**. (México y Colombia); **espino rubial**. (Puerto Rico); **correosa**. (Texas); **satin wood**, **wild lime** (Bahamas); **arañagato** (Venezuela).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbusto muy común en todas las costas secas y pedregosas de la Isla, especialmente abundante en la costa norte de la provincia de La Habana, la costa sur de Isla de Pinos, en los Remates de Guane y en el Cabo San Antonio. Abunda igualmente en las demás Antillas Mayores, las Bahamas, Florida, Texas, México y en la América Central y en la del Sur.

DESCRIPCION BOTANICA. Comúnmente arbusto, a veces un arbolito hasta de 7 m de alto, la madera joven presenta muchos cojinetes cónicos de corcho. Las ramillas y pecíolos comúnmente espinosos. Hojas alternas, de 2 dm de largo o menos, lampiñas, en su mayoría paripennadas; folíolos de 4 a 13, obovados u oblongo-obovados, de 2 a 6,5 dm de largo, obtusos, emarginados u obtusamente acuminados en el ápice, estrechados o cuneiformes en la base; verde, oscuros y brillantes en la cara superior, color verde pálido y a menudo espinoso debajo. Inflorescencia en cimas terminales, rara vez axilares. Flores blanco-amarillentas; sépalos, pétalos y estambres 3; pétalos imbricados. Ovario 3-carpelar; pétalos de las flores pistiladas como de 4 mm de largo, un poco más largos que los de las estaminadas. Carpelos 2-ovulados. Folículos de subglobosos a elipsoides, de 5 a 6 mm de largo, apiculados, pardos, ásperos, semillas una en cada folículo, subglobosas, negras, brillantes, de 3 a 4 mm de largo.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y la corteza.

APLICACIONES. Según Standley, la decocción de las hojas se usa en la medicina doméstica y la de la corteza se dice que es sudorífica y que actúa como un estimulante arterial y nervioso.

Grosourdy dice que las especies de **Zanthoxylum** se caracterizan por tener propiedades sudoríficas bien pronunciadas en términos que se ha propuesto para remplazar el **guayacán** en el reumatismo crónico y en las enfermedades sifilíticas, y dan buen resultado. Agrega que se prepara, con la corteza y las hojas de esos árboles, una decocción o mejor una infusión que debe dejarse sobre brasas o ceniza caliente un par de horas; se toma por tazas en el término del día.

Otras dos especies cubanas, el **Z. taediosum** A. Rich llamado **mate árbol**, y el **Z. coriaceum** A. Rich, llamado **bayúa** o **bayuda**, son también medicinales. De la primera dice Maza lo siguiente:

«Corteza astringente, se le consideraba del falso grupo de las vulnerarias, y se emplea como antiartrítica y antisifilítica.»

De la segunda dice que tiene las mismas propiedades de la especie anterior.

En Venezuela, según Pittier, se usa el zumo de las hojas mezclado con aceite de ricino, en la cura de los dolores de oído.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, ns. LXVII y LXVIII, p. 37.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 406, p. 240.

PITTIER, H., **Plantas usuales de Venezuela**, p. 117.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 533.

Dagame

Calycophyllum candidissimum (Vahl.) D.C. Fam. RUBIÁCEAS

SINONIMOS. *Macrocnemum candidissimum* Vahl.

OTROS NOMBRES VULGARES. Camarón, palo camarón (México); salamo (Costa Rica, Guatemala y El Salvador); alazano, guayabo alazano, harino (Panamá); madroño (Guatemala, Honduras y Costa Rica); solano (Honduras); degame lancewood, degame spars (nombre comercial); espino madroño (Nicaragua).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol de toda la Isla, propio de terrenos calcáreos pedregosos. Se le distingue muy bien en el bosque por su tronco liso de color rojo. Esta especie se encuentra también en México, desde Guerrero hasta Campeche; y desde Guatemala hasta Colombia.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol de 5 a 20 m de altura, con el tronco a veces de 60 cm de diámetro, la corteza gris rojiza escamosa o asurcada. Hojas pecioladas, de óvalo-redondeadas a aovadas, de 4 a 13 cm de largo, abruptamente acuminadas, agudas u obtusas en la base, lampiñas o casi lampiñas. Flores en corimbos terminales; cáliz cilíndrico, el limbo truncado, y a menudo expandido en un largo limbo blanco con delgado peciolo, de 1 a 3,5 cm de ancho. Corola blanca, cortamente embudada, el tubo de 1,3 mm de largo, con 6 a 8 lóbulos ligeramente más largos. Cápsula cilíndrico-oblonga, de 6 a 10 mm de largo; semillas numerosas, aladas en cada extremo.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera.

APLICACIONES. «Planta amarga usada como febrífuga» (Gómez de la Maza).

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. CLXIII, p. 81.

Dalia

Dahlia pinnata Cav. Fam. COMPUESTAS

SINONIMOS. *Bidens pinnata* (Cav.) Gómez de la Maza, *D. rosea* Cav., *D. variabilis* Desf., *D. purpurea* Poir, *Georgina variabilis* Wild.

OTROS NOMBRES VULGARES. Mexicana (Puerto Rico); Dahlia (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es originaria de México y se cultiva en nuestros jardines como ornamental. Florece en verano y ofrece muchas variedades. Se reproduce por sus tubérculos.

DESCRIPCION BOTANICA. Es una yerba perenne con el tallo cubierto de polvo garzo. Hojas compuestas. Flores en capítulos radiados; lígulas con pistilos fértiles o estériles; involucro doble, receptáculo plano, con pajas membranosas; estigmas engrosados peludos, exteriormente. Aquenios oscuramente bicornes en el ápice; vilano mulo.

PARTES EMPLEADAS. Los tubérculos, cuyo principio activo es la inulina o dalina.

APLICACIONES. Según Gómez de la Maza los tubérculos son feculentos, comestibles, diuréticos, sudoríficos.

Según J. B. Gutiérrez: «Sus tubérculos feculosos son comestibles para algunos, y tienen virtudes como sudoríficos y diuréticos. Los pétalos sirven de reactivo químico».

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Flora habanera*, p. 591.

GUTIERREZ, J. B., *Cura con yuyos*, Tucumán, República Argentina.

Dátil

Phoenix dactylifera L. Fam. PALMAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Datilera, palma dátil (Cuba); date palm (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una palma africana muy propagada en Cuba, donde se cultiva principalmente como ornamental. Sin embargo, en algunos lugares produce buenos racimos de frutos que son de muy buena calidad.

DESCRIPCION BOTANICA. Tronco hasta de 10 m de alto, robusto y rugoso, con muchas hojas rígidas, pennadas, de 2 a 4 m de largo, los muy numerosos segmentos glaucos, lineales, color verde pálido, de 2 a 4 dm de largo, los inferiores semejantes a espinas; la inflorescencia es una panícula colgante mucho más corta que las hojas. El fruto, parecido a una ciruela, cambia de amarillo a negro cuando maduro; la semilla es oblongo-lineal, asurcada. La especie es dioica y, por lo tanto, las flores masculinas aparecen en otro pie de planta.

PARTES EMPLEADAS. Los frutos.

APLICACIONES. Según Grosourdy, los frutos maduros se emplean con mucha ventaja para preparar tisanas emolientes y pectorales a la vez; la decocción se prepara con un manojo o algo más de dátiles bien maduros y pasas, si se puede, porque son más suaves; despojadas del hueso, picadas en pedacitos, y media botella de agua, después de endulzada con el sirope de goma, se toma a pasto o tibiecita.

Según Gómez Pamo, se emplea como demulcente, pectoral, etc.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ PAMO, **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 2, p. 172.

GROSDOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 622, p. 385.

Diamela

Jasminum sambac (L.) Soland. Fam. OLEÁCEAS

SINONIMOS. *Nyctanthes sambac* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Jazmín diamela, jazmín de India, jazmín de Arabia, jazmín de Francia (Cuba); jazmín oloroso (Puerto Rico); Arabian jasmine (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta nativa de las Indias orientales, cultivada en Cuba en jardines y patios por su perfume y como ornamental.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto de 1 a 2 m de altura, con los renuevos escasamente pubescentes. Hojas simples desde ovadas hasta elípticas, membranosas, caducas, de 3 a 7 cm de largo, agudas, obtusas o cortamente acuminadas en el ápice, redondeadas u obtusas en la base, lampiñas y finamente reticulado-venosas en ambas caras; los pecíolos pubescentes de 3 a 6 mm de largo. Flores en cimas pedunculadas, terminales, pauci-plurifloras, pubescentes; pedicelos de 6 a 12 mm de largo; segmentos del cáliz numerosos, lineales, lampiños o escasamente pubescentes, como de 1 cm de largo; corola blanca, fragante, su tubo algo más largo que el cáliz, su limbo como de 2 cm de ancho, los lóbulos obtusos.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las flores.

APLICACIONES. Según Drury: «Las hojas si se hierven en aceite exudan un bálsamo que se usa en las enfermedades de los ojos. Se dice que fortalece la visión. Las flores poseen considerable poder como lactífugo y son efectivas para contrarrestar la secreción de la leche en el estado puerperal, en los casos en que amenaza la formación de absceso.»

Según Grosourdy, la raíz y las flores de este arbusto tienen propiedades pectorales bastante pronunciadas. Se emplea contra la bronquitis o catarros pulmonares pronunciados y también en el ahogo o asma, el cocimiento hecho con un manojo de raíces picadas y machacadas convenientemente y una botella de agua, o la infusión de las flores después de endulzada se da por tazas durante el día. Las raíces se usan contra la ictericia.

Iguales propiedades pectorales atribuye Grosourdy al jazmín poético o de poeta (*Jasminum officinale* L.), planta trepadora asiática, cultivada por sus flores olorosas.

En Camagüey usan el jazmín de la Caridad (*J. grandiflorum* L.), en cocimiento para el corazón (*V. Jazmín de cinco hojas*).

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 267.

GROSDOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 430, p. 250 y t. 4, p. 388.

Dicha

Dieffenbachia seguine (Jacq.) Schott. Fam. ARÁCEAS

SINONIMOS. *Arum seguine* Jacq., *Caladium seguine* Vent.

OTROS NOMBRES VULGARES. Brazo poderoso, pasa de negro, yerba del cáncer (Cuba); rábano, rábano cimarrón (Puerto Rico); dumb-cane (Antillas Inglesas); gouet-vénéneux, seguine diable (Antillas Francesas); cañamuda, chucha (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una planta cultivada en Cuba, en jardines y patios. Crece en lugares húmedos en Puerto Rico y las Islas Vírgenes, en Jamaica, desde Santo Domingo y Haití hasta Granada, y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne con tallo grueso cilíndrico, de 9 dm o más de largo con la parte baja a menudo inclinada; contiene un jugo acre venenoso. Hojas en su mayoría insertas en o cerca del extremo del tallo, con los largos pecíolos medio cilíndricos, envainadores hasta cerca del medio. Limbo de oblongo-elíptico a oblongo-aovado, de 22 a 40 cm de largo y de 12 a 19 cm de ancho, redondeado, ligeramente acorazonado o subagudo en la base, agudo o acuminado en el ápice, verde o con manchas y franjas blancas más o menos confluentes; pecíolos hasta de 30 cm de largo, con un tubo carnosos alargado, persistente, el limbo un poco más largo. Espadice blanco, erecto, del mismo largo o más corto que la espata; la parte pistilada adherida a la espata. Flores monoicas. Flores estaminadas con 4 ó 5 estambres; sacos de las anteras más cortos que el conectivo. Flores pistiladas con 4 ó 5 estaminodios; ovario 2 ó 3-lobado, 1-3-locular; estigma sésil, deprimido-globoso, 2-3-lobado; óvulos solitarios en cada celda, erectos, anátropos. Bayas de color rojo-anaranjado, incluidas en el tubo de la espata, la que al final se rompe. Semillas globosas a ovoides; testa lisa; endospermo nulo.

PARTES EMPLEADAS. El látex o jugo.

APLICACIONES. Esta planta no se emplea en Cuba como medicinal; por el contrario, se la estima venenosa y muchas personas creen que origina el cáncer. Lo cierto es que su savia es irritante para la piel y muy inflamatoria para la lengua, de donde le viene a la planta el nombre vulgar inglés, **dumb-cane** (caña que produce la mudez).

«La masticación de las hojas produce una glositis intensa; la aplicación tópica del látex obra como vesicante» (G. de la Maza).

Grosourdy, atribuye a esta planta todas las propiedades siguientes: cáustica, anafrodisiaca, drástica, antidismenorreica, antihidrópica, madurativa y venenosa.

Extractamos de la obra de Grosourdy lo que sigue:

«Ese vegetal es más tóxico que los demás de la familia de las aráceas y produce en la economía animal, sea exterior, sea interiormente, los mayores desórdenes.

»Los naturales de las Indias orientales alivian la gota y el reumatismo crónicos con aplicaciones locales de ese vegetal; y se utiliza diariamente su jugo para cauterizar las bubas de los caballos o chancros y surte feliz éxito. Se dice que cuando los negros de Africa están para ausentarse por algún tiempo de sus casas, suelen mojar con ese zumo los ceñidores o cinturas de coral de sus mujeres a fin de desvanecer en ellas los deseos venéreos. El Dr. Scholz hizo, hace algunos años, estudios a propósito para averiguar la virtud depresiva de esa sustancia sobre el órgano genital de la mujer y observó que constituye el mejor afrodisiaco para las mujeres; pero sin ninguna acción sobre el hombre. Algunas negras y mulatas usan con muchísima ventaja contra la dismenorrea dolorosa, que llaman el mal de aya, enfermedad muy común en las Antillas, la infusión de

la caña de ese vegetal recién cogida, picada en pedacitos y echada en dosis de un puñado para infundir en un cuartillo de agua hirviendo; esa dosis bebida a copitas en el intervalo de 24 horas hace desaparecer los dolores que acompañan la menstruación que entonces sigue su curso regular... La raíz cocida debajo de las brasas después de machacada, aplicada tópicamente o a manera de cataplasma a los abscesos, los hace madurar en pocas horas... Con la caña o la raíz se matan los ratones y cucarachas. En concepto del profesor Lindley es una de las plantas más venenosas conocidas hasta ahora. En efecto, si por casualidad se masticare un pedacito de su raíz, tallo, hojas o flores, como ha sucedido a veces por descuido o por ignorancia, aparece casi en el acto una enorme y peligrosísima hinchazón de la lengua, y unos dicen que aplicadas solamente a los labios produce la mudez...

»En caso de envenenamiento se habrá de iniciar la cura provocando cuanto antes los vómitos; después de conseguido esto se administrará una dosis fuerte, tres o cuatro cucharadas de aceite de ricino a fin de obligar a los intestinos a expulsar el veneno que pudieran contener; al mismo tiempo se habrán de emplear los antilogísticos, tanto exterior como interiormente, para desvanecer lo más pronto posible la inflamación que empieza a desarrollarse. Se administrarán, pues, bebidas emolientes, algo narcóticas y a la vez, según las circunstancias patológicas, un poco antiespasmódicas; las lavativas emolientes y narcóticas a la vez.»

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Flora habanera*, p. 541.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 4, p. 44.

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 241.

Diente de león

Taraxacum officinale Weber. Fam. COMPUESTAS

SINONIMOS. *T. Dens-leoni* Desf.

OTROS NOMBRES VULGARES. Amargón (México); common dandelion (Estados Unidos).

DESCRIPCION BOTANICA. Planta perenne casi acaulescente. Hojas basales de obovado-lanceoladas hasta lineales, de unos 25 cm de largo, sinuado-dentadas o pinnatifidas, raras veces casi enteras; cabezuelas de 2,5 a 5 cm de diámetro sobre escapos huecos de 45 cm de alto; flores todas liguladas, en cabezuelas multifloras; brácteas involucrales externas, más estrechas que las interiores, reflexas, sin apéndices. Receptáculo desnudo, aquenios color pardo verdoso, con vilano blanco abundante.

HABITAT Y DISTRIBUCION. La planta es nativa de Europa, se encuentra naturalizada en Norteamérica, donde en algunos lugares se convierte en maleza.

PARTES EMPLEADAS. Los rizomas y las raíces secas. En algunos países las hojas tiernas blanqueadas son utilizadas en la alimentación como ensalada.

APLICACIONES. Como tónica, aperitiva, laxante y colagoga. Se recomienda especialmente en las afecciones del hígado y en las de la piel, motivadas por desórdenes biliares. Por las sales de hierro que contiene, obra directamente sobre la formación de glóbulos rojos.

«La raíz de diente de león desecada y tostada convenientemente se emplea para sustituir el café o para mezclarlo con él; en enero de 1958 su preparación y comercio para dicho fin han sido autorizados en España» (Font Quer).

«Se usa en cocimiento (8 g de raíz machacadas para un litro de agua), hervir 20 minutos y colarlo después, para tomar un vaso en ayunas durante varios días. Puede usarse en las mujeres embarazadas y en los niños, ya que carece de sustancias tóxicas» (Dr. P. Alvarez).

Según Youngken se hace un preparado con el extracto blando de diente de león 4 mm; elixir de genciana glicerinado (a partir del extracto fluido); elixir de diente de león compuesto (a partir del extracto fluido).

CULTIVO. Esta planta se ha naturalizado y vuelto subespontánea en Cuba, desde su introducción hace varios años. En Europa florece casi todo el año a partir del otoño; en Cuba, constantemente. Se propaga por semillas y se multiplica también por división de la raíz. Requiere poco cuidado.

BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ, P., **Yerbas medicinales.**

FONT QUER, P., **Plantas medicinales**, p. 868.

YOUNGKEN, H. W., **Tratado de Farmacognosia**, p. 1149.

Digital

Digitalis purpurea L. Fam. ESCROFULARIÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Foxglove, lady's glove (Estados Unidos); **dedalera** (España).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Esta planta es nativa de la Europa occidental, se encuentra naturalizada en grandes extensiones en Estados Unidos. También existe en Canadá, en los Andes de Sudamérica y en el Brasil.

DESCRIPCION BOTANICA. La digital es una planta bienal o perenne, por lo común de 60 cm a 1,2 m de altura. Las hojas son pubescentes, rugosas, de ovoides a lanceolado-ovoides, las de la base pecioladas y por lo común, relativamente grandes, las del tallo, reducidas en tamaño hacia la parte alta, comúnmente con pecíolos cortos o sésiles. Flores grandes, péndulas, de 5 a 7,5 cm de largo en un racimo simple comúnmente unilateral, purpúreas, por lo común moteadas, en forma de dedal.

La **D. purpurea** es la especie oficial, pero también se emplea la **D. lanata** Ehrh. La digital es una de las drogas más comúnmente usada como estimulante cardíaco. Se le usa también como tónica y como diurética. Contiene varios glucósidos, de los cuales el más importante es la digitoxina. Además contiene saponina, aceite volátil, tanino y una sustancia colorante.

CULTIVO. Desde hace muchos años cultivamos la digital en el invierno, con semillas recibidas de Europa y de Estados Unidos. Estas semillas germinan rápidamente en cajones o semilleros, luego se trasplantan en canteros al aire libre, y crecen normalmente hasta la llegada del verano.

En Cuba hemos cultivado desde hace varios años la especie de **D. purpurea** y otras menos importantes del mismo género. Se da bien en los meses de otoño e invierno, pero por lo general las lluvias y los calores excesivos del verano, destruyen la planta. Otras especies que tenemos bajo cultivo son las siguientes: **D. ambigua** Murr (*D. grandiflora* Mill), **D. lanata** Ehrh, **D. lutea** L., **D. parviflora** L., **D. nervosa** Roem & Schutt. y **D. ferruginea** L. De estas han florecido la **D. ferruginea**, **D. lutea** y la **D. parviflora** L. Aunque la **D. purpurea** no llega a florecer en Cuba, se emplea como planta medicinal, porque lo que se utiliza son las hojas, que alcanzan un buen desarrollo.

Muestras de **D. purpurea**, cultivado en la Estación Experimental, fueron analizados en la Universidad por el Dr. Jaime, profesor de Farmacología, quien lo encontró tan activo como el importado.

BIBLIOGRAFIA

«Drug and Condiment Plants», **Agriculture Handbook**, n. 172, Agricultural Research Service, U.S.D.A.

Dinamita

Synadenium grantii Hook. Fam. EUFORBIÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. **Sinadenia africana** (Cuba); **African milk bush** (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbusto originario del Africa tropical y cultivada en Cuba como ornamental, principalmente en macetas.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto lechoso, de 2 a 3 m de altura, ramificado con las ramas carnosas, robustas. Hojas obovado-espátuladas, de 7 a 10 cm de largo, obtusas; el nervio medio redondeado. Flores en cimas dicótomas, con involucros rojos, tomentosos. Las glándulas del involucro están unidas formando un anillo alrededor de los lóbulos.

PROPIEDADES. El nombre de **dinamita** es aplicado en Oriente a esta planta porque tiene un jugo muy cáustico, peligroso, semejante al del cardón o tuna de cruz. Algunas personas a las cuales les ha caído una gota del látex en los ojos sintieron un dolor agudo y una especie de oftalmia. Como antídoto deben lavarse en seguida los ojos con agua fresca o con un poco de bicarbonato o ácido bórico.

Con el nombre de dinamita se conoce también la especie **Ruellia tuberosa** L. (V. **Salta Perico**).

BIBLIOGRAFIA

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 646.

Dividiví

Caesalpinea coriaria (Jacq.) Willd. Fam. CESALPINÁCEAS

SINONIMOS. *Libidibia coriaria* Schlecht, *Poinciana coriaria* Jacq.

OTROS NOMBRES VULGARES. Dibidibi, guatapaná, guaracabuya (Cuba); garobilla, guatapán, guatapanare, libidibi (Venezuela); cascalote, nacascol (México); nacascul (Nicaragua y Costa Rica); nacasolo (Nicaragua); nacascolote (Guatemala); agallo (Panamá); dibidibi, dividivi (Santo Domingo, Colombia y Venezuela); guatapaná (Santo Domingo); libidibi (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un árbol tortuoso, de poca talla, originario de Caracas, también existe en Jamaica, Haití, Santo Domingo, Puerto Rico y en las Antillas Menores desde Santo Tomás hasta Montserrat; Bonaire, Aruba, y desde el estado de Sinaloa en México hasta Panamá; Colombia y Venezuela. En Cuba parece ser

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol, hasta de 10 m de altura, con ramas extendidas, retorcidas; delgadas y pardas ramillas lampiñas o puberulentas. Hojas imparipinnadas, de 1 a 2 dm de largo; peciolo y raquis tomentulosos, pennas de 4 a 10 pares y una terminal, cortamente pecioluladas; folíolos de 12 a 18 pares, de 4 a 8 mm de largo oblongo-lineales, obtusos en el ápice, subacorazonados o truncados en la base, lampiños y color mate en ambas caras, por lo común con uno o más puntos negros debajo. Flores pequeñas, sin brácteas, amarillas, en racimos axilares y terminales, más cortos que las hojas; pedicelos lampiños, de 2 a 4 mm de largo. Cáliz como de 5 el tubo turbinado y 5 segmentos recurvados casi iguales. Pétalos 5, poco del largo del cáliz, espatulados, uno de ellos reflejo. Estambres 10, algo los pétalos; anteras todas iguales. Estigma terminal. Legumbre de 3 a 6 cm y de 1 a 2 cm de ancho, oblonga, retorcida, con varias semillas, indehiscentes, 5 oblongas, de 6 a 7 mm de largo, túrgido-comprimidas, lisas.

PARTES EMPLEADAS. Los frutos, la corteza, los cogollos y las hojas.

APLICACIONES. «Legumbres muy ricas en tanino, empleadas en tenerías y tintoterías. El parénquima que sale de las valvas del fruto y separa las semillas es de sabor amargo-astringente, y contiene ácido gálico y un tanino diferente del de la nuez de agallas» (Gómez de la Maza).

«El polvo de las vainas desecadas ha sido recomendado como antiperiódico en casos de fiebres intermitentes, variando la dosis de 40 a 60 granos...» (Drury).

Grosourdy dice que el dividiví es un astringente poderosísimo, y que con un manojo de corteza, hojas, cogollos o de frutos secos o verdes y un cuartillo de agua se compone un cocimiento que se emplea lo mismo interiormente para bebida, como exteriormente para lavativas, inyecciones y baños locales, etc., en todos los casos patológicos que reclaman astringentes bastante poderosos.

Otras dos especies cubanas, llamadas también dividiví, según Maza y Cowley, son también buenos astringentes por el tanino que contienen, tales son: *C. pauciflora* (Griseb.) C. Wright (*Libidibia pauciflora* Griseb.) y *C. pinnata* (Griseb.) C. Wright (*Poincianella pinnata* (Griseb.) Britton & Rose, *L. pinnata* Griseb. Cat.), de Oriente, también llamada guatapaná y cacalote. Estas dos especies no tienen la importancia del verdadero dividiví, del que se exportan anualmente grandes cantidades desde Sudamérica y algunas de las Antillas Menores para Europa, donde lo utilizan principalmente como curtiente.

La especie *Acacia macracanthoides* Bert, llamada en Cuba **guatapaná** y **aromón** y **cuji negro** en Venezuela, produce una goma que tiene los mismos usos de la goma arábica, y la infusión de la corteza se dice que se ha usado con éxito contra la lepra.

BIBLIOGRAFIA

- COWLEY, R. A., **Conferencias de Fitofarmacología**, p. 138.
 DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 92.
 GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, p. 47.
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 120, p. 93.
 PITTIER, H., **Plantas usuales de Venezuela**, p. 200.

Doradilla

Polypodium polypodioides (L.) A. S. Hitchc.

Fam. POLIPODIÁCEAS

SINONIMOS. *Acrostichum polypodioides* L., *P. incanum* Sw.

HABITAT Y DISTRIBUCION. Se le encuentra en toda la Isla, crece sobre rocas y troncos de árboles en lugares húmedos y sombreados, principalmente sobre júcaros, yanas, ocujes y guásimas en las desembocaduras de los ríos de la costa sur y en la Isla de Pinos. Se le encuentra también en las demás Antillas Mayores, en casi todas las Antillas Menores y en la América continental desde el sur de Estados Unidos hasta la Argentina; también en Africa del Sur.

DESCRIPCION BOTANICA. Es un helecho pequeño con rizomas trepadores de 1 a 2 mm de grueso, flexuosos, densamente apretado-paleáceos, escamas ampliamente imbricadas de 3 a 4 mm de largo, lanceolado-aleznadas, color castaño, con los bordes más pálidos, denticulado-ciliolados. Frondes distantes, erectos, de 5 a 25 cm de largo, con los pecíolos comúnmente más cortos que los limbos, firmes, apretadamente peltado-paleáceos; limbos desde oblongo-lineales hasta estrechamente oblongo-deltaideo, de 4 a 15 cm de largo y de 1,5 a 6 cm de ancho, agudos en el ápice, truncados en la base, pinnatisectos, fuertemente paleáceos en todo el envés; las escamas redondeadas o deltaideo-ovales y acuminadas, peltadas, adyacentes u otras apretado imbricadas, de color castaño, con bordes más pálidos erosivo-denticulados; escamas de la cara superior poco numerosas, distantes, delgadas, pálidas, profundamente fimbriadas; segmentos libres, distantes, lineales u oblongo lineales, de 2,5 a 5 mm de ancho, redondeados en el ápice, ampliamente dilatados en la base, los senos anchos, redondeados, venación oculta, gonioflicboide, las areolas imperfectamente uniseriales; soros supramedianos, distantes, que surgen de profundas bolsas, la cara superior de la hoja fuertemente realzada. Tejido de la hoja grueso, los segmentos y limbos involutos opacos al secarse, higroscópicos. Este helecho durante la sequía o cuando se le arranca del tronco donde vive, aparece completamente seco, y sus hojas arrugadas y muy reducidas de tamaño, parecen muertas, pero tan pronto llueve y quedan inundados los terrenos bajos, donde generalmente vive, extiende sus hojas como si renaciera, de un color verde intenso. Lo mismo sucede cuando se echa una de estas hojas en agua y se le deja allí varias horas aunque haya estado guardada durante mucho tiempo. Por esta razón los norteamericanos llaman a esa planta **resurrection fern** (helecho que resucita).