

gunda corteza de la raíz tiene propiedades algo purgantes y, por consiguiente, se usa por depurativo, mientras la del tronco es rubefaciente, como ya lo hemos señalado; sin embargo, a nuestro sentir eso no será una contraindicación a su uso interior.»

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 412, p. 242.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 513, lám. XXXII.

«El nogal de Cuba», **Revista Moderna**, pgs. 40, 42, ago. 1914.

Nuez vómica cubana

Jatropha multifida L. Fam. EUFORBIÁCEAS

SINONIMOS. *Adenoropium multifidum* Pohl., *Curcas multifida* Endl.

OTROS NOMBRES VULGARES. Castaña purgante, ceibilla americana, chayo coral, Don Tomás, ipecacuana, piñón vómico (Cuba); Don Tomás, maná, manzano, tártago emético (Puerto Rico); coral bush, coral plant (Antillas Inglesas); cabalongo (México); chicaquil (Costa Rica); piñón, tártaro (Venezuela); yuca cimarrona (Santo Domingo); flor de coral (Brasil).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta originaria de la América meridional, cultivada en jardines y patios como ornamental y escapada del cultivo, en algunos lugares. Existe también en Puerto Rico, las Islas Vírgenes, en las demás Antillas Mayores, y en la América tropical continental. También ha sido introducida en los trópicos del Viejo Mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto lampiño o arbolito hasta de 6 m de altura con las ramas robustas. Estípulas setáceo-disectas, de 1 a 2 cm de largo. Hojas largamente pecioladas, de contorno casi orbicular, profundamente multipartidas, de 1,5 a 3 dm de diámetro, los lóbulos pennadamente incisos o enteros, largamente acuminados, verdes en la cara superior, blanco-glaucas debajo. Flores monoicas, en cimas largamente pedunculadas, compuestas, de color escarlata; las masculinas en la parte superior de las cimas con un cáliz corolino 5-lobado, los sépalos aovados, 5 pétalos libres y numerosos estambres. Las flores femeninas en las bifurcaciones inferiores de las cimas; los pétalos de 4 a 7 mm de largo, espatulados. Fruto de 2 a 3 cm de largo, que se separan fácilmente en dos carpelos bivalvos.

PARTES EMPLEADAS. El látex y las semillas.

APLICACIONES. Hemos visto en el campo emplear el látex en la cura de pequeñas heridas y dicen que las hace cicatrizar rápidamente y que actúa como hemostático.

Según Standley, la savia amarilla se usa en el Brasil en el tratamiento de las heridas, y las semillas tostadas para las enfermedades venéreas. Las semillas son purgantes. Dicen que las hojas se comen a veces como hortalizas.



Fig. 40. NUEZ VOMICA.
Jatropha multifida L. Ramas con flores.

Según Freise, en el Brasil se usan la savia y las semillas. Dice el autor citado:

«La savia que exuda de las heridas del vegetal se aplica sobre las contusiones y abscesos que deben ser desinchados o abiertos; la infusión de las semillas (1 g de semillas por 1 000 g de agua para ser tomada por cucharadas), es purgante (cuidado necesario), y en una dosis mayor hipnótico; el aceite de las semillas (6 a 8 %) es parasiticida, usado a veces contra la sarna y los piojos.»

Dice Grosourdy:

«Las semillas del piñón botija, de la tuatúa y del Don Tomás tienen propiedades purgativas, drásticas muy poderosas, de manera que muchas veces han dado lugar a envenenamientos fatales por haber sido comidas sin la precaución indispensable de quitarles el germen o la yemita con la parte vecina, porque en ella está la sustancia activa; saben a avellanas, y por esta razón los muchachos las apetecen y a veces golosos o ignorantes se envenenan con ellas.

»Las semillas de la *Jatropha multifida* o Don Tomás, han dado lugar con mucha frecuencia al envenenamiento, muchas veces fatal, por ser cultivada en todos los patios o jardines por la hermosura de su follaje y por sus primorosas florecitas encarnadas, o quizá más bien por el efecto elegante del vegetal entero, de manera que los niños, al recoger los frutos caídos al suelo, prueban la almendra de las semillas que, como saben a avellana,

les gustan mucho, y llevados por su natural golosina, se envenenan. Los síntomas de ese envenenamiento son como los del piñón botija y la asistencia deberá ser también la misma. Las almendras de cinco semillas de piñón botija, comidas por un labrador le causaron vómitos, deposiciones, sudor, debilidad, vértigos y hasta delirio; cuatro horas después de tomado el veneno entró en un hospital de Londres y entonces tenía la pupila o niña de los ojos natural, la cara pálida, las manos frías, el pulso muy frecuente: le latía a 140 pulsaciones por minuto; se le administró opio y un cordial y pronto se sintió mejor.»

Grosourdy además atribuye a esta planta propiedades rubefacientes y antiasmáticas.

BIBLIOGRAFIA

FREISE, FREDERICO W., «Flor de coral», **Plantas medicinaes brasileiras**, Bol. de Agricultura, p. 346. São Paulo, Brasil, 1933.

Ocuje

Calophyllum brasiliense Camb. var. *antillanum* (Britt.) Standl.
Fam. CLUSIÁCEAS

SINONIMOS. *C. antillanum* Britt., *C. calaba* Jacq., no L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Ocuje hembra, ocuje macho (Cuba); bálsamo María, calaba, galba, María, palo María, Santa María (Puerto Rico); palo de cachibano (Guayana).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol, muy común en Cuba, de bosques, orillas de ríos y terrenos húmedos, aunque sean de mediana elevación. A veces forma bosquecillos llamados ocujales. Existe también en las demás Antillas excepto las Bahamas.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol que alcanza hasta 30 m de altura, a menudo ramificado casi desde la base; la corteza vieja con profundas y anchas hendiduras. Hojas opuestas, elípticas, u oblongo-elípticas, de 5 a 15 cm de largo, lampiñas, coriáceas, color verde oscuro, redondeadas o ligeramente emarginadas en el ápice, estrechadas y obtusas en la base, brillantes; el nervio medio más bien prominente, las venas laterales muy numerosas y aproximadas. Flores polígamas en racimos laterales o axilares paucifloros, mucho más cortos que las hojas; pedicelos más bien robustos; de 4 a 10 mm de largo. Flores blancas, fragantes. Sépalos de 2 a 4, orbiculares. Pétalos de 1 a 4 o nulos, como de doble largo que los sépalos. Las flores masculinas con unos 50 estambres, libres o unidos por las bases; filamentos cortos; anteras de aovadas a oblongas. Flores femeninas con un corto estilo, un ovario 1-ocular, globoso y muchos estaminodios; estigma peltado; óvulo 1, erecto. Fruto, una drupa de casi 2,5 cm de diámetro, con el endospermo crustáceo.

PARTES EMPLEADAS. La resina.

APLICACIONES. Nuestros campesinos usan la resina de ocuje, como la del manajú para cubrirse las hincadas y evitar el tétano o pasmo, y aplicada en parches sobre las quebraduras recientes, poniendo encima el braguero, dicen que las cicatriza.

En Camagüey usan la cáscara de ocuje para el hígado y en baños. Según Gómez Pamo la resina es astringente y se usa en parches espolvoreados con las semillas de mate, contra las hernias.

Grosourdy dice que esa resina constituye un pectoral muy bueno que se emplea en los casos en que se indica el Bálsamo de Tolu y con los mismos resultados. Es muy útil en los catarros crónicos y tiene, además, propiedades sudoríficas muy pronunciadas. Agrega Grosourdy que con medio manojo de la segunda corteza picada y machacada y una botella de agua hirviente se prepara una infusión pectoral que es muy útil para estimular la mucosa pulmonar; y que las flores sirven también para hacer una infusión pectoral muy útil. En Cuba se ha propagado algo una especie hermana del ocuje, ori-

ginaria de la India, Nueva Caledonia y Madagascar, llamada **palo María**. Es el *Calophyllum inophyllum* L; cuya resina figura en las farmacopeas con el nombre de Resina de María o de Tacamara oriental. Esta resina se usó como vulneraria y en la actualidad sólo se emplea contra la jaqueca, según Gómez Pamo.

Según Craverí, la oleorresina de esta planta es astringente y deterativa. Según Drury, el aceite de las semillas se usa externamente contra el reumatismo.

«Se usa como vulneraria bajo el nombre de Bálsamo de María. El aceite de las semillas se emplea en la curación de las enfermedades de la piel» (Pittier).

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 98.

FERNANDEZ JIMENEZ, *Arboricultura cubana*.

GOMEZ PAMO, *Tratado de materia farmacéutica vegetal*, t. 2, pgs. 638 y 640.

GROSDURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3. n. 440, p. 254.

PITTIER, H., *Plantas usuales de Venezuela*, p. 294.

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 519.

Ojo de buey

Macuna urens (L.) Fawcett & Rendle, no DC.

Subfam. PAPILIONÁCEAS

SINONIMOS. *Dolichos urens* L., *M. altissima* DC.

OTROS NOMBRES VULGARES. Jairey, jairel, ojo de borrico, ojo de caballo (Cuba); matos, matos de monte, ojo de buey, tortera (Puerto Rico); ox-eye bean (Antillas Inglesas); ojo de borrico, ojo de venado, picapica (México); liane a cacome, oeil de bourrique (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una planta indígena, de bosques y maniguas montañosas, que crece en lugares de mediana o poca elevación, principalmente en las regiones húmedas. Existe también en Puerto Rico, Jamaica, Haití, Santo Domingo, en las demás Antillas Menores y St. Kitts hasta Trinidad, y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Enredadera leñosa, trepadora a gran altura, hasta de 10 m de largo o más, lampiña. Hojas pennadamente 3-folioladas. Pecíolos del largo de los folíolos o más cortos; folíolos delgados, lampiños en ambas caras, de oblongos a lanceolados-elípticos, de 8 a 10 cm de largo, abruptamente acuminados. Inflorescencia péndula, en racimos axilares. Pedúnculos delgados, hasta de 1,5 m de largo, 1-plurifloros en el extremo; pedicelos de 2 cm de largo o menos engrosados en el fruto. Cáliz de 1,5 cm de largo, campanulado, con los dos dientes superiores soldados. Estandarte plegado, auriculado en la base, color púrpura azulado, de 3 a 4 cm de largo; alas encorvadas, más largas que el estandarte, con uñas largas, purpúreas; quilla amarillenta, un poco más larga que las alas, su ápice cartilaginoso o agudo. Estambres diadelfos (9 y 1); anteras

alternadas, una larga y otra corta. Ovario sésil, comúnmente velludo; óvulos escasos; estilo desnudo, filiforme; estigma terminal y pequeño. Legumbre leñosa, de 8 a 20 cm de largo y como 5 cm de ancho, gruesa, lineal u oblonga, 2-valva, hispida con pelos urticantes y finamente pubescente, o casi lampiña cuando vieja. Semillas globoso-comprimidas, de 3 a 4 cm de diámetro, pocas, con la testa gruesa y el hilo lineal.

PARTES EMPLEADAS. Los tallos y las semillas.

APLICACIONES. Se usa el cocimiento de los trozos de tallo como diurético, y afirman que es sumamente eficaz. Algunos campesinos le atribuyen a las semillas la maravillosa propiedad de evitar las almorranas con sólo llevar semillas en el bolsillo.

Según Grosourdy, con las semillas separadas de la cáscara, molidas con azúcar se hace una horchata, empleando en lugar de agua una decocción de hojas y flores de **ajonjolí**, que se usa como aperitivo y algo purgante a la vez.

De una especie hermana que existe también en Cuba (**Mucuna Sloanei** Fawc. & Rendle), llamada también **ojo de buey** y **jairrel**, dice Standley que sus semillas son purgantes y diuréticas y que los pelos de sus vainas lo mismo que los de la **picapica**, se administran interiormente para combatir los parásitos intestinales del hombre, mojado dichos pelos en miel o melado, y que no son dañinos para la mucosa del canal intestinal.

BIBLIOGRAFIA

- COWLEY, R. A., **Conferencias de Fitofarmacología**, p. 175.
 GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 381, p. 229.
 ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 521.
 STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 504.

Oldenlandia

Oldenlandia herbacea L. DC. Fam. RUBIÁCEAS

SINONIMOS. *Hedyotis commutata* Schultes, *H. herbacea* L.

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba rastrera propia de zanjas y lugares húmedos de los terrenos arenosos. Abunda en la provincia de Pinar del Río. Existe igualmente en las demás Antillas Mayores, en las islas de Montserrat, Guadalupe, Martinica y Trinidad; en la América tropical continental y en los trópicos del Viejo Mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba anual, débil, a menudo decumbente, lampiña, ramificada, de 1 m de largo o menos. Hojas opuestas, de lineales, a lineal-lanceoladas, 1-nervias, de 2 a 7 cm de largo, agudas o acuminadas, sésiles. Estípulas de 2 a 3 mm de largo, largamente 2-3-cuspidadas. Flores solitarias o aglomeradas en las axilas, con pedúnculos filiformes, los pedúnculos de 25 cm de largo o menos. Tubo del cáliz como de 1,5 mm de largo, obovado o subgloboso, el limbo 4-5-dentado, los lóbulos lanceolados, del mismo largo del tubo. Corola enrodada, blanca, poco más o menos del largo de los lóbulos del cáliz, 4-5-lobada. Estambres de 4 a 5, insertos en el cuello de la corola; anteras oblongas. Ovario 2-locular; óvulos numerosos en cada cavidad; estilo delgado, 2-lobado. Cápsula deprimido-globosa de 3 a 4 mm de diámetro, ovoide, o hemisférica, totalmente adherida al tubo del cáliz, con dehiscencia loculicida en el ápice. Semillas angulosas, no peltadas, endospermo carnoso, embrión en forma de maza.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera.

APLICACIONES. Según Grosourdy, todas las partes de esta planta tienen propiedades vermícidas bastante pronunciadas y poderosas, y con un manojo de ellas y una copa de agua hirviente se prepara una infusión, que después de endulzada se administra en dos tomas en el término del día. El polvo se da en dosis de dos dracmas a dos cucharaditas, después de mezcladas con miel de abejas, en dos tomas en el término del día. Según Ainslie, tiene propiedades expectorantes bastante pronunciadas.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 4, n. 84, p. 93.

Olivo bastardo

Bontia daphnoides L. Fam. MIOPORÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Acebuche de las Antillas (Cuba); **white alling** (Antillas Inglesas); **olivier båtard** (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto escaso, de matorrales en las costas bajas y manglares, principalmente de la costa sur de Pinar del Río. Existe también en Puerto Rico, las Islas Vírgenes, las demás Antillas Mayores y en la parte norte de la América del Sur.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbolito o arbusto de 9 m de altura, casi lampiño en todas sus partes, con las ramillas cilíndricas, más bien delgadas. Hojas alternas, carnosas; anteras oblongas o lanceolado-oblongas, que se caen de las ramillas al secarse, de 10 cm de largo, o menos, acuminadas en el ápice, estrechadas en la base; el nervio central delgado, prominente; la nerviación lateral oscura; los pecíolos de 1 a 2 cm de largo. Pedúnculos delgados, de 1 a 3 cm de largo. Flores solitarias o amontonadas en las axilas. Cáliz 5-partido, sus segmentos imbricados, anchamente aovados, con la punta aleznada, como de 3 mm de largo, ciliolados. Corola como de 2 cm de largo, amarilla, moteada de púrpura, o el labio purpúreo por dentro; el tubo recto cilíndrico; el limbo profundamente 2-labiado; el labio posterior cóncavo, 2-partido; el labio anterior recurvado, 3-partido; el lóbulo medio densamente barbado. Estambres 4, didínamos; filamentos engrosados y vellosos cerca de la base. Ovario 2-ocular; óvulos 4 en cada cavidad; superpuestos en pares; estilo muy delgado. Drupa ovoide, puntiaguda, amarilla, de 1 a 1,5 cm de largo, el exocarpio carnoso, el endocarpio óseo; 2-ocular. Semillas pequeñas, ovoides, con poco endospermo.

APLICACIONES. Esta es una planta de hojas aromáticas y de fruto que ningún animal come a pesar de ser bastante carnoso. Es una de las especies que en la provincia de Pinar del Río, llaman **cativo mangle**, de la que se supone se extraía el *Bálsamo de Cativo Mangle*, sustancia resinosa, muy afamada antiguamente en la cura de úlceras y granos.

Según Gómez de la Maza, las hojas maduras suministran un aceite emoliente y antivérmico.

Según Caíñas, las hojas y frutas se emplean en maceración alcohólica por algunos pescadores contra las picadas de jejenes y mosquitos;

además, afirma que ha obtenido del tronco una resina que parece curar los herpes.

Grosourdy dice lo siguiente:

«Con las flores de acebuche y suficiente agua, se prepara una decocción emoliente muy buena para tisana, la cual se bebe a pasto después de endulzada como corresponde. De las bayas de ese lindo arbolito, cuando están maduras, se saca un aceite que se emplea con mucha ventaja en unturas, fricciones y fomentos en las partes muy inflamadas. »Su uso está generalizado en América como cicatrizante. En Cuba se emplea contra ciertas úlceras y en toda clase de heridas. Al interior se emplea como balsámico y vulnerario.»

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, p. 147.
 GOMEZ PAMO, *Tratado de materia farmacéutica vegetal*, t. 2, p. 606.
 GROSDURDY, R. de, *El médico botánico cubano*, t. 3, n. 364, p. 398.
 ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 171, lám. XXIX.

Ombligo de Venus

Hydrocotyle umbellata L. Fam. UMBELÍFERAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Cáncer, quitasolillo (Cuba); yerba del cuarto (Puerto Rico); acaricoba, herva capitao (Brasil); berro macho (Venezuela).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba común en los lugares húmedos, tales como en las orillas de las zanjas y a la salida de los caños en las aceras de las poblaciones de campo. Existe en las demás Antillas Mayores, en la isla de Guadalupe, en los estados del sur y del este de Estados Unidos, en la América tropical continental y en el África tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne; lampiña, postrada y por lo común arraigada por las articulaciones. Hojas de limbo orbicular, peltadas, de 1,3 a 5 cm de largo, las bases de los peciolos con 2 estípulas escamiformes. Umbelas simples, opuestas a las hojas, rara vez producen una segunda umbela, verticilos comúnmente multifloros; pedúnculos a menudo tan largos como las hojas. Dientes del cáliz diminutos. Pétalos enteros. Disco plano. Fruto como de 1,8 a 2 mm de largo y de 2 a 2,7 mm de ancho, retuso en la base y en el ápice.

PARTES EMPLEADAS. El jugo y la raíz.

Según Pittier, se considera como antileprosa.

Según Teixeira, tiene las siguientes propiedades terapéuticas: aperitivo, diurético, en dosis elevadas emético; empleado en las obstrucciones del hígado y de las vísceras abdominales. También contra las placas del rostro, el acné, etc.

APLICACIONES. «Jugo fresco, emético. Raíz confitada, masticatoria. Se emplea en las hepatopatías y nefropatías» (Gómez de la Maza).