

Se recomienda la raíz como desobstruyente del hígado y como diurética, aperitiva, antirreumática y antihidrópica.

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. CXI, p. 61.
 PEREZ ARBELAEZ, E., **Plantas medicinales de Colombia**, p. 219.
 PITTIER, H., **Plantas usuales de Venezuela**, p. 130.
 TEIXEIRA, E., **Plantas medicinales brasileñas**, p. 56.

Oreganillo

Weinmannia pinnata L. Fam. CUNONIÁCEAS

SINONIMOS. *W. glabra* L. f., *W. hirta* Sw., *W. intermedia* Schlecht & Cham.

OTROS NOMBRES VULGARES. Oreganillo (Puerto Rico); Iorito (Costa Rica); encinillo (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto propio de los bosques de las montañas más elevadas de Cuba, tales como el Pico Turquino, la Loma del Gato, etc. Existe también en Puerto Rico, Jamaica, Haití, Santo Domingo; y en el Continente desde México hasta el Brasil.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto de 2 a 4 m de alto o a veces un árbol de casi 15 m de altura y el tronco hasta de 3 dm de diámetro. Hojas opuestas, imparipinnadas, cortamente pecioladas. Estípulas caducas. Foliolos de 15 a 25, por lo común de 9 a 17, de oblongos a aovados o a veces obovales, sésiles, obtusos en el ápice, estrechados en la base, aserrados, de 1 a 2 cm de largo y de 4 a 12 mm de ancho, lampiños en la cara superior, pubescentes en las venas debajo o a veces lampiños en ambas caras; raquis estrecho o anchamente alado. Inflorescencia en racimos axilares o terminales, comúnmente más largas que las hojas, multifloras; pedicelos filiformes, de 2 a 4 veces del largo del cáliz, apretado-pubescentes. Flores pequeñas, perfectas o polígamo-dioicas. Sépalos 4 ó 5, imbricados, aovados o aovado-lanceolados, agudos, pubescentes o lampiños, como de 1 mm de largo. Pétalos 4 ó 5, de obovados a oblongo-obovados, 1-nervios, insertos bajo el margen del lobado disco, caducos. Estambres, 8 ó 10; filamentos filiformes; anteras pequeñas. Ovario superior, 2-locular, raramente 3-locular; estilos 2, raras veces 3, aleznados, persistentes, con estigmas simples. Varios o numerosos óvulos, biseriados. Cápsula ovoide, lampiña, 2-locular, septicidamente 2-valva, pauci o plurisperma. Semillas como de 1 mm de largo, peludas, oblongas o reniformes, la testa delgada, embrión cilíndrico.

PARTES EMPLEADAS. La corteza.

APLICACIONES. Según Maza y Standley, la corteza es astringente, y exuda goma que a menudo se ha usado como adulterante de la quinina.

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. CV, p. 57.
 STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 317.

595

Orégano*

Origanum vulgare L. Fam. LABIADAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Wild majoran (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta europea y asiática, propia de terrenos secos calcáreos, es común en México.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba erecta, aromática, de 30 a 75 cm de altura, los tallos más o menos peludos, los rizomas casi horizontales. Hojas pecioladas, anchamente ovoides, de 12 a 25 mm de largo, subaserradas o enteras, anchamente redondeadas o subcordadas en la base, agudas u obtusas en el ápice. Florece en verano; flores purpúreas, que varían de rojo a casi blanco, en glomérulos corimbosos o cortas espigas; brácteas purpurescentes, lampiñas, como del largo del cáliz; corola más larga que el cáliz; todos los estambres, o sólo dos exsertos.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las sumidades floridas.

APLICACIONES. «La yerba seca se emplea como condimento. Encierra un aceite esencial que contiene *carvacrol*, alcaloides libres y ésteres. La esencia de orégano es destilada en las provincias del sur de España, en las montañas del Rif en Marruecos. Contiene de 45 a 65 % de fenoles» (Youngken).

«Tienen cualidades tónicas, sudoríficas y antiespasmódicas. Excelente en los casos de atonía del estómago y contra los flatos. Buen expectorante prescrito en las afecciones catarrales y crónicas del pulmón. Es también emenagogo.»

Propiedades terapéuticas: Emenagogo, antihelmíntico, antiespasmódico y tónico.

Usos: «En cocimiento (de 15 a 20 g en un litro de agua) para tomar una taza después de los alimentos, o en ayunas con objeto de combatir la amenorrea, ya que hace aparecer la hemorragia y suprime el malestar y el dolor» (Dr. P. Alvarez).

CULTIVO. Desde hace varios años venimos cultivando el orégano legítimo con semillas recibidas de Europa. Estas semillas germinan fácilmente, y las posturas pronto emiten estolones o rizomas que llegan a formar un colchón, como sucede con el poleo. La reproducción se hace por medio de estaquitas o de estolones, porque el orégano no ha florecido en Cuba; no se desarrolla hasta 6 ó 9 dm de altura como en Europa. En su medio nativo, el **orégano**, en la floración, emite ramas verticales de 3 dm de altura o más, con las flores amontonadas en los extremos. Estas sumidades floridas desecadas constituyen el **orégano** del comercio utilizado como condimento.

Otra especie afín, el **O. hirtum** L., lo recibimos hace años de la Argentina con el nombre de **orégano de España**. Es más vigorosa que el **O. vulgare**, pero tampoco florece en Cuba; tiene el olor más penetrante que éste. Las dos especies se han adaptado en Cuba, y han sobrevivido perfectamente a las lluvias y al calor del verano.

BIBLIOGRAFIA

ALVAREZ, Dr. P., **Yerbas medicinales**, p. 260.

CEMBRANO, J., **Plantas medicinales**, p. 140.

YOUNGKEN, H. W., **Tratado de Farmacognosia**, p. 939.

Orégano cimarrón

Hyptis suaveolens (L.) Poit. Fam. LABIADAS

SINONIMOS. *Ballota suaveolens* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. Sargazo, sandoval (Cuba); wild spieknard (Antillas Inglesas); mastranto de sabana (Colombia); wild basil (Bahamas); chia de colima, chia gorda (México); mastranto (Venezuela).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba silvestre muy común en campos, matorrales y terrenos yermos y cultivados de toda la Isla en lugares de poca o mediana elevación. Existe también en las demás Antillas Mayores, las Bahamas, las Islas Vírgenes, en las Antillas Menores, desde Guadalupe hasta Trinidad y Aruba; en la América tropical continental y en el Asia tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba erecta, tallo robusto, a menudo muy ramificado, flojamente peloso, de 3 a 8 cm de altura. Hojas de aovadas a oblongas, de 2 a 5 cm de largo, pubescentes; crenado-dentadas, subsésiles, o las más bajas cortamente pecioñadas, el ápice agudo u obtuso, la base obtusa o estrechada. Flores blancas, en densas cabezuelas globosas, axilares, pedunculadas, de 10 a 12 mm de diámetro. Pedúnculos delgados, de 2 a 6 cm de largo; brácteas aovadas, u oblongo-aovadas, cortas. Tubo del cáliz en el fruto como de 4 mm de largo, acostillado y transversalmente venoso, los dientes lineal-setáceos, de 2 a 3 mm de largo. Corola 2-labiada, el labio superior erecto o extendido, el inferior en forma de saco y colgante. Estambres 4, declinados, todos anteríferos, los filamentos libres, las anteras 2-loculares; ovario 4-carpelar; estilo basal; nuececillas lisas o ásperas.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las sumidades floridas.

APLICACIONES. Esta y otras especies del género *Hyptis* que son muy aromáticas, se emplean vulgarmente como medicinales y tienen propiedades estimulantes y carminativas. Se emplea la infusión hecha con las sumidades floridas frescas, con un manojo y una botella de agua hirviente; se administra por tazas en el término del día, después de endulzada convenientemente. Cuando se usa desecada se emplea una preparación mucho mayor, para baños, lociones, lavatorios, etc. La decocción es béquica, estomacal y depurativa.

Los indios de Nayarit, México, preparan con las semillas de esta planta una bebida que recomiendan para algunas afecciones intestinales. El cocimiento de una especie del género, *H. pectinata* (L.) Poit., se usa en México, según Souza, en fomentaciones para combatir los dolores gotosos y reumáticos.

Según Hieronymus, la yerba triturada se usa en la República Argentina para activar la supuración de los carbuncos. La infusión de la yerba florida, tomada como té, es corroborante, estimulante y pectoral; ha sido recomendada también para combatir las lombrices. La raíz tiene propiedades diuréticas y su decocción se recomienda en las enfermedades del hígado, los riñones y en caso de fiebres intermitentes. Idénticas propiedades tienen las otras tres especies silvestres siguientes:

1. *H. capitata* Jacq., San Dieguillo (Cuba); blero (Puerto Rico); wild hops (Antillas Inglesas).
2. *H. pectinata* (L.) Poit., alhucema o espliego de las Antillas y sandoral.
3. *H. verticillata* Jacq., mastranzo (Guayana); coje mundo, jardinerá (Cuba).

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, ns. 247, 248, 249 y 250, p. 169.

HIERONYMUS, «Plantas diafóricas», **Flora argentina**.

PITTIER, H., **Plantas usuales de Venezuela**, p. 295.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 522.

Orégano francés

Coleus amboinicus Lour. Fam. LABIADAS

SINONIMOS. *C. aromaticus* Benth.

OTROS NOMBRES VULGARES. Orégano de España (Puerto Rico).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta aromática nativa del Asia sur oriental y cultivada en jardines y patios, como medicinal y para condimento. Se cultiva también en Puerto Rico y las Islas Vírgenes, Jamaica, Santo Domingo, Haití; desde Anguilla hasta Trinidad en las Antillas Menores, y en Venezuela.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto tortuoso, peloso-tomentoso, fragante, algo carnoso, como de 1 m de alto o menos. Hojas anchamente ovoido-deltaideas, crenadas, de 4 a 10 cm de largo, tomentoso-pelosas en ambas caras, el ápice agudo u obtuso, la base subtruncada o subacorazonada, decurrente en el robusto peciolo. Verticilos de flores que forman racimos alargados, interrumpidos, de 1 a 3 dm de largo; pedicelos muy cortos. Cáliz campanulado 5-dentado, tomentoso, declinado en el fruto. Corola 2-labada, como de 2 mm de largo, azul o lila, el tubo de la corola como del doble largo del cáliz, su labio inferior alargado, cóncavo, entero, poco más o menos del largo del tubo. Estambres 4, didínamos, declinados, filamentos a veces unidos debajo; anteras confluentemente 1-loculares; nuececillas lisas.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas.

APLICACIONES. En Cuba se usa principalmente como condimento, pero también en remedios caseros, en cocimientos contra los catarros.

En Camagüey lo usan para baños.

«Según Loureiro en Viet-Nam se la emplea contra el asma, los catarros crónicos, la epilepsia y otras afecciones convulsivas. Es un poderoso calmante que se le da a los niños en los cólicos» (Drury).

«Las hojas, fritas en aceite o sebo se usan como antiflogísticas en la bronconeumonía. El cocimiento de un manojo de hojas para una botella de agua se indican después de las comidas para evitar los dolores de estómago y las malas digestiones» (Aces).

BIBLIOGRAFIA

ACES, R. P., **Plantas útiles de las Antillas**.

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 153.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 523.

Oreja de ratón

Centella erecta (L.f.) Fern. Fam. UMBELÍFERAS

SINONIMOS. *C. asiatica* auct., no Urb. *C. repanda* Small., *Hydrocotyle asiatica* auct., no L., *H. erecta* L. f.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Cáncer, yerba del cáncer** (Cuba); **culo de mona, yerba de clavo, yerba de cuarto** (Puerto Rico); **penny-wort** (Antillas Inglesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba muy común en todos los lugares húmedos, cenagosos, orilla de las zanjas y ríos y en las calles de los pueblos de campo, en los desagües de las casas. Existe también en Puerto Rico, el sudeste de Estados Unidos, las Bermudas, las Bahamas; Jamaica, Santo Domingo, Haití, Guadalupe, Martinica, Trinidad, la América tropical continental, y en la región tropical y subtropical del Viejo Mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne con tallos de 2 a 5 cm o más de largo, prostrados y enraizados en los nudos de los que emite grupos de hojas pecioladas. Pecíolos de 0,3 a 3 dm de largo, a veces pubescentes. Hojas aovadas a aovado-orbiculares, algo gruesas, redondeadas en el ápice, ampliamente acorazonadas o casi truncadas en la base, no peltadas, de 2 a 7 cm de largo, repando-dentadas. Las bases de los pecíolos envanadoras. Las flores salen junto con las hojas de los nudos en número de 1 a 3 umbelillas de pequeñas flores blancas, siendo la verdadera umbela sésil. Pedicelos mucho más cortos que las hojas, de 1 a 7 cm de largo. Umbelillas capitadas, 2-4-floras, subtenidas por 2 brácteas aovadas. Flores casi sésiles. Dientes del cáliz nulos. Disco plano o ligeramente cóncavo. Estilos filiformes. Fruto de 4 a 5 mm de ancho, como de 3 mm de alto, prominentemente acostillado y reticulado.

APLICACIONES. «Propiedades terapéuticas: amargo, veneno violento, narcótico, acre, sucedáneo de la *cicuta acuática* de Europa. Se utilizan sus propiedades diuréticas, y la planta se emplea contra la lepra, la elefantiasis de los griegos y la sífilis. La valerina, su principio activo, es un cuerpo oleoso.

»Preparaciones farmacéuticas y posología: al interior: polvo 0,50 g a 1,50 g en tres veces; tisanas; hidrocotyle de 8 a 3 g por 2000 de agua hirviendo, hasta reducir a 1000, tres veces al día. Al exterior: hojas en cataplasmas» (Gómez de la Maza).

«Esta yerba ha sido introducida hace pocos años en materia médica para combatir ciertas enfermedades cutáneas y en especial la lepra o lazarinio. El doctor Boileau se la administró a sí mismo para combatir la lepra que padecía desde hacía mucho tiempo y que ninguno de los métodos empleados hasta entonces habían dado resultados favorables alguno; este último le produjo un alivio muy notable a sus males, y se curó. Asombrado, pues, por ese suceso tan inesperado, le aplicó el tratamiento a doce lazarinios, y siempre el resultado fue satisfactorio. El remedio se ha usado con mucho éxito contra las enfermedades vesiculares, y particularmente contra los eccemas locales muy rebeldes, y con ello se ha logrado una curación muy rápida y duradera. Algunas veces su administración ha determinado síntomas de intoxicación análogos a los que caracterizan las sustancias narcótico-acres; será pues necesario tener cuidado, siempre que se vaya a emplear. »Según Horsfield, la yerba de cuarto tiene propiedades diuréticas pronunciadas y es muy apreciada en las Indias orientales donde la emplean como hortaliza, en ensalada... Los baños de vapor con la infusión de la planta producen gran alivio en las almorranas, que fluyen muchísimo, los tumores se vacían y los dolores se desvanecen; esto se ha conseguido muchas veces, con perseverancia» (Grosourdy).

«Las hojas se usan en infusión en las fiebres, enfermedades intestinales y como antiinflamatorias. Son diuréticas y se usan contra la lepra y las enfermedades de la piel» (H. Drury). «Se ha preconizado contra las enfermedades de la piel. En general se considera diurética, siendo un tónico alterante al exterior y un estimulante al interior» (G. Pamo).

BIBLIOGRAFIA

ALESSANDRI, P. E., **Piante e droghe medicinale**, p. 337.

DRURY, H., **Useful Plants of India**, p. 250.

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Ensayo de Farmacofitología cubana** n. CX., p. 61

Flora habanera, p. 558.

GOMEZ PAMO, «Sumidad de Hidrocotila», **Tratado de materia farmacéutica vegetal**, t. 1, p. 78.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 4, n. 8, p. 77.

Orozuz de la tierra

Phyla scaberrima (A. L. Juss.) Mold. Fam. VERBENÁCEAS

SINONIMOS. *Lippia dulcis* Trev., *Zapania scaberrima* A. L. Juss.

OTROS NOMBRES VULGARES. Hierba buena, hierba dulce (México); **orozus, oro azul** (Cuba, El Salvador, Costa Rica y Nicaragua); **orosul** (Nicaragua); **corronchocho, salvia santa** (El Salvador).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba rastrera, común en las márgenes de los ríos y arroyos de toda la Isla. Se encuentra también en las demás Antillas, en México, Centroamérica y Colombia.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta perenne con hojas opuestas, largamente pecioladas, gruesamente crenadas, ovales, obtusas o agudas, verdes, muy dulces. Flores blancas, pequeñas, con brácteas, en cabezuelas alargadas con la edad, como de 6 mm de diámetro. Cáliz pequeño, ovoideo, campanulado, 2-4-dentado. Tubo de la corola cilíndrico, el limbo oblicuo, un tanto 2-labiado, 4-partido. Estambres 4, didínamos; anteras aovadas, los sacos casi paralelos. Ovario 2-locular, un óvulo en cada cavidad; estilo corto; estigma oblicuo o recurvado. Fruto seco, con un exocarpo membranoso, que se separa al final en dos nuececillas.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y el zumo.

APLICACIONES. Se le estima mucho como pectoral, en cocimiento contra la tos y la bronquitis. Antiguamente estuvo en boga una clase de cigarrillos llamados *pectoral de orozuz*, cuyo papel era teñido con el zumo de esta planta.

Según Alessandri, las flores y las hojas son **sedativos para** la tos.

En México, dice Standley, la planta es un **remedio común** para los cólicos y los catarros.

«El orozus de Cuba, dice Grosourdy, es considerado como pectoral y se emplea en forma de tisanas. En su opinión, obra en esa circunstancia a causa de sus propiedades estimulantes.»

En México usan la infusión como demulcente, pectoral y emenagoga. Contra el asma o ahogo usan el cocimiento de 100 g de hojas para un litro de agua.

M. Martínez, en su obra *Plantas medicinales de México* dice: «que la *Lippia dulcis* es demulcente y expectorante, que ejerce acción alterativa sobre la **mucosa** de los bronquios. Es excelente remedio en las bronquitis crónica, lo mismo que **en las** afecciones catarrales agudas del aparato respiratorio».

BIBLIOGRAFIA

- ALESSANDRI, P. E., *Manuali hoepli*, p. 518.
 GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 244, p. 169.
 MARTINEZ, M., *Plantas medicinales de México*, p. 297.
 ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 524.
 STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 1 248.

Ortiguilla*

Fleurya cuneata (A. Rich.) Wedd. Fam. URTICÁCEAS

SINONIMOS. *F. umbellata* Wedd., *Urtica cuneata* A. Rich.

OTROS NOMBRES VULGARES. *Ortiga* (Cuba); *cow-itch*, *west indian nettle* (Antillas Inglesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba silvestre muy común en toda la Isla en lugares yermos, y en las orillas de las aceras y salidas de los caños, en las poblaciones del interior. Existe también en las demás Antillas y en la América tropical continental.

DESCRIPCION BOTANICA. Es una yerba anual, con pelos urticantes y hojas alternas pecioladas, aserradas con la base cuneiforme; estípulas axilares, bifidas. Flores pequeñas en cimas axilares o paniculadas, escorpioideas, monoicas o dioicas. Flores masculinas con un periantio 4-5-partido; 4 ó 5 estambres y un ovario rudimentario. Flores femeninas con 4 segmentos imbricados del periantio; un ovario algo oblicuo; el estigma papiloso; óvulo erecto. Fruto en aquenio oblicuo.

PARTES EMPLEADAS. La planta entera, la raíz y las semillas.

APLICACIONES. En Santiago de las Vegas usan la ortiga en cocimiento para la retención de la orina en los niños. En Camagüey la usan en baños.

Según Gómez de la Maza:

«...el principio activo de la ortiga es el ácido fórmico, y se emplea para golpear los miembros atacados de parálisis y de reumatismo, en la impotencia sexual, el cólera, etc. La raíz es excitante. Las semillas son diuréticas. Al interior esta planta se manifiesta como un poderoso hemostático. *Preparaciones farmacéuticas y posología:* Al exterior: las hojas como tópico rubefaciente. Al interior: jugo 50 a 150 gramos.»

En Remedios se usa la raíz de la ortiga blanca en infusión para las afecciones pulmonares.

Con el nombre de ortiguilla se conoce también las especies *Platygyne hexandra* (Jacq.) Muell. Arg. y *Tragia volubilis* L. (V. Pringamoza).

BIBLIOGRAFIA

- GOMEZ DE LA MAZA, M., *Flora habanera*, p. 541.
 ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 525.

Pachulí*

Pogostemon heyneanus Benth. Fam. LABIADAS

SINONIMOS. *Pogostemon patchouly* Pellet.

OTROS NOMBRES VULGARES. Patchouly plant (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. El pachulí es originario del Asia; es común en la Malaya británica y en la Indonesia, y se cultiva en muchas partes del mundo.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne de 30 a 90 cm de altura. Hojas largamente pecioladas, aovadas, simples o doblemente dentadas. Flores pequeñas en espigas terminales; axilares, formando una inflorescencia paniculada; verticilos comúnmente separados, que forman espigas interrumpidas; flores blanquecinas, teñidas de púrpura; cáliz 4-5 dividido; limbo sub-2-labiado, lóbulos 4, el inferior usualmente más largo; estambres 4, salientes, sacos anteriferos confluentes; nuececilla lisa ovoidea u oblonga.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas principalmente.

APLICACIONES. Perfumería. El pachulí tiene un olor peculiar seco, fungoso, y es uno de los perfumes más comunes de la India. Antiguamente su presencia era considerada como la prueba más segura de un genuino chal de la India.

El pachulí es cultivado y destilado mayormente en Sumatra y Java. Algo se destila en Europa y Norteamérica, con material seco recibido de Asia. El mejor aceite esencial de pachulí procede de Singapur. Un análisis practicado en los laboratorios de Fritzsche Brothers Inc., de New York, reveló las siguientes propiedades:

Peso específico a 15°/15° de 0,967 a 0,972
Rotación óptica de 49°40' a 55°41'
Índice de refracción a 20° 1,5090 a 1,5100
Número ácido 5,0
Número de saponificación de 5,6 a 10,7
Número de ésteres después de acetilación de 16,8 a 21,5
Solubilidad: soluble en 6,5 a 7 volúmenes de alcohol de 90.

En la Malaya británica existía un comercio bastante importante de exportación de aceite esencial de pachulí y de hojas secas de la misma planta. Ésta se destinaba principalmente a los Estados Unidos y a las Indias británicas. También iban cantidades pequeñas a Francia y Alemania.

En los países de origen, el pachulí es propagado por medio de estacas porque la mayoría de las especies y variedades no llegan a florecer. La siembra se hace primero en vivero y en algunos casos tam-

bién directamente en el campo, a 1 m de distancia en todas direcciones. La desecación de las hojas puede hacerse al sol, pero es preferible hacerlo a la sombra, donde haya una fuerte corriente de aire, como en un cobertizo, y de preferencia extendidas en capas delgadas sobre un pido de cemento. Debe evitarse que se sequen demasiado y que se vuelvan quebradizas o que se fermenten por exceso de humedad. La destilación del aceite esencial se hace con vapor directo a presión, aunque algunos cosecheros lo destilan a fuego directo.

CULTIVO. En 1962 fueron recibidas, en la Estación Experimental de Santiago de las Vegas, las primeras estacas enviadas por un colaborador de Baracoa, donde parece que es frecuente encontrarla en patios y jardines. Allí emplean las hojas para perfumar las ropas en los escaparates, y ahuyentar las polillas y las cucarachas. Nuestras estacas se propagaron fácilmente y pronto formaron un macizo denso. De esta planta se desprende un olor suave y delicado que no sabe uno de donde viene. Este olor es más intenso cuando se acaban de regar las plantas. No han florecido en Cuba aún; pero en el Herbario de la Estación Experimental Agronómica existe un ejemplar en flor, obtenido de una postura traída de Jamaica, y que sembrada en una maceta llegó a florecer.

BIBLIOGRAFIA

GUENTHER, *The Essential Oils*, v. III, pgs. 572-375.

Palma alcanfor

Cycas circinalis L. Fam. CICADÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Alcanfor, palma de sagú (Cuba); cicada (Colombia).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Gimnosperma originaria del Africa tropical, y cultivada en nuestros jardines como ornamental.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta con el tronco áspero, cilíndrico, de 2 a 4 m de altura, y casi 50 cm de diámetro, que termina en una corona de hojas pinnadas, color verde oscuro, de 1 a 2 m de largo, con muchos folíolos planos lineales, rígidos. Tiene el aspecto de palmas o de helechos arborescentes y es dioica. Las flores están dispuestas en grandes glomérulos que alternan con una corona de hojas. Están formadas de hojas de megasporangios (carpelos de megasporofilas) poco modificados. Los carpelos son foliáceos y están colocados en el vértice del tallo, con 6 u 8 óvulos laterales. Las hojas o folíolos con el nervio mediano simple.

PARTES EMPLEADAS. Las semillas y la goma.

APLICACIONES. Según Grosourdy, las semillas del cono son una medicina narcótica muy útil y se venden comúnmente en los bazares de la India. La sustancia gomosa del tallo produce una rápida supuración en las úlceras malignas. El cono fructífero reducido a cataplasma se aplica a los riñones para aliviar los dolores nefríticos. Según Robledo, las semillas son tóxicas a causa de un glucósido llamado *pakonia*.

Tanto ésta, como la especie hermana **C. revoluta** Thumb, también cultivada en Cuba, se usaban antiguamente para extraer de su tronco una especie de fécula con que se adulteraba el sagú legítimo.

De la misma familia de las cicadáceas son la **yábuna** y la **guáyara**, nombres que se aplican a varias especies de **Zamia**, principalmente a la **Z. multifoliolata** (A.) DC., común en Oriente. El ñame o rizoma de estas plantas contienen gran cantidad de fécula. Estas especies se usan en Camagüey para baños contra la fuerza de sangre.

Las distintas especies silvestres de **Zamia**, llamadas **yuquillas** y **yuquilla de ratón**, se consideran venenosas en el país y sus rizomas se utilizan para matar ratones.

BIBLIOGRAFIA

DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 171.

ROBLEDO, *Lecciones de Botánica*, p. 241.

Palma cana

Sabal parviflora Becc. Fam. PALMÁCEAS

SINONIMOS. *S. maritima* Burret

OTROS NOMBRES VULGARES. **Cana**, **guano cana** (Cuba).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una palma indígena de Cuba e Isla de Pinos y muy común en todas las sabanas arcillosas de la Isla donde forma extensas y nutridas colonias, especialmente en las provincias de Las Villas y Pinar del Río.

DESCRIPCION BOTANICA. Palma robusta, de tronco grueso y cilíndrico, con grandes hojas palmeadas, anchas, profundamente multipartidas; los segmentos mayores de 0,80 a 1,20 cm de largo, hendidos en el ápice en un trayecto de 10 a 21 cm, las lacinias acuminadas. Pecíolo de sección semilunar; lígula triangular alargada. Espádice con inflorescencias parciales de 40 a 45 cm de largo, densamente paniculadas, divididas en 5 a 8 ramas dístico-alternadas; ramillas cortas, de 5 a 9 cm de largo, cilíndricas, densamente floríferas. Flores pequeñas, los botones bien desarrollados, aovado-oblongos, obtusos, de 3 mm de largo. Cáliz membranáceo, apenas carnoso en la base, externamente costulado-venoso. Corola de doble largo que el cáliz, los pétalos en seco no venoso-costulados. Estambres con filamentos grandes, aleznados. Fruto esférico, de 1 cm de diámetro, con el estilo diminuto persistente. Semillas de 8 a 9 mm de ancho y de 5 a 5,5 mm de alto; manila micropilar que perfora el albumen hasta la tercera parte.

PARTES EMPLEADAS. La resina.

APLICACIONES. Según F. Caíñas, la resina se aplica al vientre contra el histerismo, y muchas personas aseguran que es útil dicho tratamiento contra la congestión hepática.

Otra especie cubana, común en la parte occidental de Pinar del Río, donde la conocen por **guaho cana de monte**, y en el sur de la provincia de La Habana, donde la llaman **guano rabo de totí** es el **Sabal japa** C. Wr. En México la llama **huano** y de ella dice Souza lo que sigue:

«Se le atribuyen propiedades nutritivas, tónicas y vitalizantes; su extracto es usado para aumentar el apetito, estimular la digestión y la asimilación, calma la irritación del sistema nervioso y es específica de varias afecciones del sistema sexual.»

Otra especie de palma cubana, muy común en las costas arenosas de Pinar del Río, la *Thrinax wendlandiana* Becc., llamada en Cuba **miraguano de lana**, tiene propiedades medicinales interesantes, según Souza. He aquí lo que dice este distinguido médico de Mérida, Yucatán, citando a Gauner: «Es tónico, corroborante y vigorizante. El extracto posee propiedades sedativas, y es nutritivo y diurético. Es empleado en el tratamiento de la tisis, bronquitis y otras afecciones de las vías respiratorias, y tiene un efecto vitalizante sobre el sistema sexual. En caso de debilidad sexual y funciones digestivas con falta de asimilación y mala nutrición produce resultados muy satisfactorios. También desarrolla las glándulas mamarias».

BIBLIOGRAFIA

CAÑAS, F., **Plantas medicinales cubanas**, p. 129.
SOUZA NOVELO, N., **Plantas medicinales que viven en Yucatán**.

Palma real

Roystonea regia (H.B.K.) O.F. Cook. Fam. PALMÁCEAS

SINONIMOS. *Oreodoxa regia* H.B.K.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Palma criolla** (Cuba); **cuban royal palm** (Florida).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es la planta más característica de nuestros campos. Crece en toda la Isla en terrenos llanos y montañosos, pero prefiere siempre los terrenos fértiles y los lugares húmedos, tales como los cursos de los ríos, borde de ciénagas, arroyos y cañadas. No se la encuentra en las sabanas ni en los suelos derivados de roca caliza sulfatada. Existe también en la Florida, Santo Domingo y Haití; y se cultiva en muchos países.

DESCRIPCION BOTANICA. Tronco hasta de 25 m de altura y de 5 a 6 dm de diámetro, casi cilíndrico o ligeramente fusiforme. Hojas pinnatisectas; pennas bifidas en el ápice y segmentos lineales acuminados; peciolo largo, envainador. Espádice en la base del cilindro formado por las vainas de las hojas, tres veces doblemente dividido, igualando en longitud a la espata leñosa interior. Flores sésiles, lanceoladas, perigonio exterior e interior 5-fido, este último valvar en la flor femenina. Estambres de 6 a 9; ovario 3-locular, rodeado por una cúpula 6-dentada; estigmas 3, sésiles, suprabasilares en el fruto. Fruto en baya cortamente oblonga, purpúrea como de 10 mm de largo y 9 mm de grueso. Contiene una sola semilla con el putamen adherido a la testa; albumen entero, embrión basilar.

PARTES EMPLEADAS. Las raíces.

APLICACIONES. Personas dignas de crédito nos han asegurado que el cocimiento de la raíz de la **palma real** es un diurético muy efectivo, al extremo de que hace expulsar las piedras de la orina. También se nos ha asegurado que ese cocimiento es bueno en la diabetes. Grosourdy atribuye a esta planta propiedades emolientes. En Santiago de Cuba y otros lugares usan las raíces de la **palma real** como diurético.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 623, p. 385.

Palmarrosa

Cymbopogon martini Stapf. var. Fam. GRAMINÁCEAS

SINONIMOS. *Andropogon martini* Thu.

OTROS NOMBRES VULGARES. *Gingergrass, rusa grass, rusha* (India).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Nativa de la India, donde crece silvestre; se encuentra ampliamente distribuida en todo el país.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne de más de 1 m de altura, con follaje denso en la base y muy aromático. Hojas envainadoras en la base, lampiñas, como de 19 mm de ancho en la base, largamente acuminadas; vaina lampiña. Panícula estrecha, erecta, como de 30 cm de largo, sus ramas erectas y las articulaciones lampiñas; la espiguilla sentada algo peluda y con una arista como de 1 cm de largo; la gluma exterior de la espiguilla sécil, biquillada.

PARTES EMPLEADAS. Toda la parte aérea de la planta.

APLICACIONES. En perfumería, el aceite esencial. La especie *C. martini* Schult, ofrece dos variedades: una llamada **motia**, que produce el aceite esencial de palmarrosa más estimado, y la otra llamada **Sofia**, que produce la esencia llamada *gingergrass*. Morfológicamente las dos variedades son difíciles de distinguir. No sabemos cuál de ellas es la que tenemos en la Estación Experimental. La esencia de palmarrosa es destilada al vapor en la India, de octubre a enero. Las hojas y la tercera parte superior de los tallos son cortados y atados en haces de 0,2268 kg cada uno. Las hojas de la variedad **motia** rinden el máximo de aceite esencial (1,30 %) en octubre, en la India, cuando la planta comienza a florecer.

El más alto rendimiento en aceite esencial se obtuvo de la yerba completamente desecada una semana después de cortada. En la práctica los nativos cortan la planta junto al suelo, a fin de obtener la mayor cantidad de material, en peso.

El rendimiento de cada porción de la planta, destilada separadamente es como sigue:

Tallos	0,04 % de esencia
Hojas	1,32 % » »
Inflorescencia	1,71 % » »

La destilación dura de 3 a 4 horas.

Embarques de aceite de palmarrosa recibidos de la India, y examinados por Fritzsche Brother Inc. de New York, dieron las siguientes propiedades fisicoquímicas del aceite esencial, como promedio.

Peso específico a 15°C	de 0,887 a 0,895
Rotación óptica	de 1,34 a 2,45
Índice de refracción a 20°C.	de 1,4730 a 1,476
Número ácido	de 0,7 a 1,4

Contenido total del alcohol calculado como geranio: de 84 a 94%.
Solubilidad: Soluble en 3 ó 4 volúmenes y más de alcohol de 60%.

Además de la India, exportan cantidades de buen aceite esencial de palmarrosa, las islas de Seychelles y Java.

CULTIVO. Esta yerba, que fue originalmente llevada de Java a la India, se siembra en este país por medio de divisiones de la macolla durante la estación de las lluvias. Los segmentos son sembrados a 90 x 50 cm de separación.

Cuando las plantas alcanzan una altura de unos 2 m, están listas para ser cortadas. La recolección puede ser repetida cada 4 meses, pero después de 5 años la plantación tiene que ser renovada.

La destilación es practicada en Java por métodos modernos mediante destiladores de vapor directo, de unos 5 m³ de capacidad. Destilando una carga de 600 kg se obtuvo 1 kg de aceite esencial.

En Cuba se recibieron del Brasil, hace algunos años, semillas de palmarrosa que fueron sembradas en seguida y germinaron admirablemente, se sembraron unos 3 surcos de unos 10 m de largo y las plantas florecieron a plenitud. Se han adaptado muy bien, lucen muy saludables, y se reproducen espontáneamente por sus semillas.

La destilación de 1 kg de planta fresca dio un rendimiento de 0,8 %.

BIBLIOGRAFIA

GUENTHER, *The Essential Oils*, v. IV, p. 320.

Palo amarillo

Bocconia frutescens L. Fam. PAPAVERÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Palo de pan cimarrón, yagrumita (Cuba); calderón, gordolobo, llora-sangre (México); guacamayo, tabaquillo (Costa Rica); palo de pan cimarrón, pan cimarrón (Puerto Rico); curarador, mata-chande, sarcillejo, sarno, trompeto (Colombia); sangre toro (Guatemala); sancho amargo (Argentina y Uruguay); Yagrumo macho (Santo Domingo); celandine, parrot-weed (Antillas Inglesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbusto escaso, propio de terrenos calcáreos pedregosos, colinas y bosques en lugares de poca o mediana elevación. Existe también en las otras Antillas Mayores, en las islas de St. Kitts y San Vicente, y en el Continente desde México hasta Perú.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto de 1 a 3 m de altura, con la savia amarilla acre. Hojas membranosas de oblongo-elípticas a anchamente elípticas en contorno, lobadas o pinnatifidas, de 14 a 35 cm de largo y de 8 a 18 cm de ancho, lampiñas en la cara superior, por lo común densamente tomentosas debajo cuando jóvenes, a veces casi lampiñas con la edad; los lóbulos oblongos, denticulados; las hojas superiores oblongas o elípticas, repandas o denticuladas, a veces enteras. Flores en panículas terminales muy ramificadas de 2,8 a 4 cm de largo. Sépalos 2, oblongo-elípticos o elípticos, de 7 a 8,5 mm de largo. Pétalos nulos. Estambres de 8 a 24, filamentos filiformes, las anteras lineales, de

4 a 5 mm de largo. ●vario estipitado, con 2 placentas. ●vulo solitario, erecto desde la base. Estigma 2, extendidos. Cápsula dehiscente por 2 valvas, elipsoidea, de 7 a 8 mm de largo. Semilla grande y casi llenando la cavidad, rodeada en la base por un suave arilo en copa; endospermo carnoso.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas, las raíces, el jugo y las semillas.

APLICACIONES. Según Standley: «La planta contiene un alcaloide, la *protopina*. El jugo amarillo o anaranjado es muy amargo y acre y tiene un olor desagradable. Se usa en el tratamiento de las úlceras, erupciones de la piel, sabañones, bronquitis, oftalmía crónica y para remover las verrugas; se dice que tiene propiedades vermífugas y purgantes. Las hojas también, son a veces calentadas y aplicadas como cataplasmas a las heridas. En Colombia la infusión de las raíces es apreciada como remedio para la ictericia y la hidropesía. En Jamaica, se dice que las hojas son frotadas en los pisos de las casas para alejar los insectos y en Colombia el aceite extraído de las semillas se usa para destruir los gusanos en la cabeza y en la piel.»

De Gómez de la Maza copiamos lo que sigue:

«*Principio activo*: Boconina. *Propiedades terapéuticas*: látex cáustico, deterativo, antihelmíntico, drástico; considerado corroborante. Las raíces y el látex se emplean en decocción. Las hojas son resolutivas y deterativas. Las semillas suministran un aceite parasiticida que se emplea en la pediculosis del cuero cabelludo y en la sarna sarcóptica.

»La boconina es un poderoso analgésico e hipnótico; la inyección hipodérmica de clorhidrato de boconina, en los perros y conejos, produce al principio ligeras contorsiones, a los pocos minutos se nota en el lado inyectado completa analgesia y después la falta de sensibilidad, el dolor se extiende a todo el cuerpo; conservándose intactas las de temperatura y tacto. En los animales sometidos a la acción de este alcaloide se han verificado, sin manifestación de dolor, operaciones cruentas y largas. A dosis tóxica 0,5 g del clorhidrato, la boconina produce en un perro, a los veinte minutos, una tendencia irresistible al sueño, seguido de la muerte. Por esta acción somnifera la boconina, hasta la fecha, no ha sido empleada en el hombre; se compara con la morfina, pero la primera es más analgésica que hipnótica, en tanto que la morfina es más hipnótica, que analgésica. *Usos*: el látex se emplea contra los vermes intestinales, ícteros, hidropesías y úlceras atónicas.» Y según Grosourdy: «La leche amarilla y acre tiene propiedades vermífugas y purgativas bastante poderosas, de tal suerte que se le emplea en dosis de 12 hasta 24 gotas y se administra en una copa de horchata o carato de coco, de maní u otro al gusto. Se prepara, con medio manojo de raíces recién cogidas, picadas y machacadas convenientemente y media botella de agua, una decocción que después de endulzada se toma en el término del día. Las hojas cocidas con poca agua y molidas se aplican a manera de cataplasma como vulnerarias y surten buen efecto; con el cocimiento cargado se curan las úlceras de mal carácter y obra como deterativo poderoso. La leche disuelta en dosis de una cucharadita en un caldo de pollo, constituye, según Descourtilz, un tónico muy bueno que se administra en dos o tres tomas en el término del día; algunas gotas disueltas en dos cucharadas de agua suministran un colirio muy bueno en la cura de las úlceras de los párpados, según el mismo autor.»

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Flora habanera*, p. 552.

Ensayo de Farmacofitología cubana, n. LX, p. 32.

GROSDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 4, n. 837, p. 95.

PITTIER, H., *Plantas usuales de Venezuela*, p. 180.

ROIG, J. T., *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*, p. 539.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 301.

Palo boniato

Vallesia antillana Woodson Fam. APOCINÁCEAS

SINONIMOS. *V. glabra* aut., no Link., *Rauwolfia glabra* Cab.

OTROS NOMBRES VULGARES. Carahue, frutillo, huelatave, otataro (México); *vallesia* (Bahamas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbusto escaso propio de costas bajas. Existe también en las demás Antillas Mayores, en México, la Florida y Sudamérica.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbusto o árbol de 1 a 6 m de altura, lampiño o casi lampiño. Hojas de peciolo corto, persistentes, alternas; desde estrechamente lanceoladas hasta lanceolado-oblongas, de 3 a 6 cm de largo, más bien carnosas, obtusas o agudas en la base. Flores en cimas pedunculadas, opuestas a las hojas, paucifloras. Cáliz glandular, con 5 lóbulos cortos. Corola asalvillada, blanca, el tubo ensanchado entre los lóbulos. Anteras cortadas, no apendiculadas. Fruto, una drupa 1-6-2-sperma, oblonga, como de 1 cm de largo, blanca. Semillas desnudas.

PARTES EMPLEADAS. El jugo.

APLICACIONES. Según Standley el fruto lo comen a veces los niños, y su jugo se emplea como remedio para la inflamación de los ojos.

Contiene un glucósido y un alcaloide que actúa como convulsivo en el comienzo y como paralizante después, aboliendo rápidamente los reflejos.

«Tiene virtudes drásticas y antifebriles. La decocción de la corteza de la raíz y del tallo puede quizás emplearse con buen resultado en casos de fiebres intermitentes» (Hieronymus).

Por el nombre de **Palo boniato** se conocen también las especies **Phoebe montana** auct. (*V. Levisa*) y **Rauwolfia tetraphylla** L. var. **canescens** (*V. Rauwolfia*).

BIBLIOGRAFIA

HIERONYMUS, J. «Plantas diafóricas», *Flora argentina*, p. 185.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 1 151.

Almanaque del Ministerio de Agricultura, República Argentina 1934.

Palo caballero

Phoradendron piperoides (H.B.K.) Trel. Fam. LORANTÁCEAS

SINONIMOS. *Loranthus piperoides* H.B.K., *P. latifolium* Griseb. Fl., *Viscum latifolium* Sw.

OTROS NOMBRES VULGARES. Cepa caballero, ingerto (Cuba); *caballera* (Puerto Rico); *mistletoe* (Estados Unidos).

DESCRIPCION BOTANICA. Planta arbustosa, parásita sobre árboles en los bosques. Ramas más bien delgadas, los entrenudos largos, cilíndricos, a menudo un tanto comprimidos justamente debajo de los nudos, éstos fácilmente quebradizos. Hojas opuestas, coriáceas, planas. Vainas escamosas en la base de cada entrenudo; limbos de lanceolados a aovados u ovals, de 5 a 12 cm de largo y de 2 a 6,5 cm de ancho, a menudo obtusamente agudos o acuminados, raramente redondeados en el ápice, estrechados en la base, opacos, escasamente peciolados, oscuramente pennado-venosos. Inflorescencia en espigas a menudo de color rojo mate, de 3 a 7 cm de largo, comúnmente amontonadas 4-8-articuladas. Flores en 4 series, raramente en 6 series, dioicas o monoicas. Flores estaminadas con un cáliz 3-lobado (ocasionalmente 2-4 ó 5-lobado) portando una antera casi sésil, 2-locular en la base de cada lóbulo. Flores pistiladas con un cáliz similar, soldado al ovario inferior, 1-locular; óvulos solitarios; estilo corto; estigma capitado. Fruto, una baya carnosa, elipsoidea u ovoide, de 3,5 a 4,5 mm de largo, amarilla o anaranjada. Semilla con un pequeño embrión incluido en copioso endospermo.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las ramas.

APLICACIONES. En Santiago de Cuba se usa esta planta para combatir los gases intestinales.

En Camagüey y Oriente se usa también el *Phoradendron randiae* (Bello) Britt, para baños contra los eccemas.

«El tallo ramoso bien molido se utiliza en cataplasma sobre partes inflamadas. La infusión fuerte se emplea en lavados de cabeza y tiene fama de fortalecer el cabello e impedir su caída. Picada y echada en alcohol se emplea después de dos días de contacto a cucharadas en un cocimiento cualquiera para la suspensión de las reglas» (Aces).

Grosourdy dice que al igual que el **visco blanco** o **muérdago** de Europa puede utilizarse esta planta contra la coqueluche o tos brava. También le atribuye Grosourdy propiedades antiespasmódicas, anti-dismenorreicas y madurativas.

BIBLIOGRAFIA

ACES, R. P., *Plantas útiles de las Antillas*, p. 132.

GROSDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 309, p. 201.

Palo campeche

Haematoxylum campechianum L. Subfam. CESALPINÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. **Campeche** (Cuba y Puerto Rico); **logwood** (Antillas Inglesas); **palo de campeche**, **palo de tinta**, **tinto** (México); **bois rouge** (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol de terrenos bajos, abundante solamente en la zona de Tunas de Zaza y en la costa sur de Camagüey. Existe también en las demás Antillas Mayores, las Islas Vírgenes, México, de donde fue descubierto primeramente, y en la América Central.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol lampiño hasta de 8 m de alto a veces arbustoso, con las ramas extendidas, el tronco aristado; la corteza lisa y de color gris, la madera roja y las ramillas delgadas. Espinas estipulares de 5 a 15 mm de largo. Hojas paripinnadas, pecioladas, de 5 a 10 cm de largo; peciólulos muy cortos; folíolos de 2 a 4 pares, cartá-

ceos, cuneado-obovados, de 1 a 3 cm de largo, finamente multinerviados, por lo común algo profundamente emarginados; brillantes en la cara superior. Racimos axilares multifloros, cortamente pendunculados, de 2 a 5 cm de largo; pedicelos filiformes, extendidos, de 4 a 6 mm de largo. Flores diminutamente bracteadas; tubo del cáliz muy corto, sus 5 segmentos imbricados, algo desiguales. Estambres 10, libres, poco más o menos del largo de los pétalos, filamentos pelosos, en la base; anteras todas semejantes. Ovario cortamente estipitado, 2-3-ovulado; estilo filiforme; estigma terminal, pequeño. Vaina aplanada, membranosa, oblonga, no dehiscente a lo largo de las suturas, sino por la línea media de las valvas; delicadamente venosa, de 2 a 5 cm de largo y de 8 a 12 mm de ancho, muy delgada, puntiaguda en ambos extremos. Semillas transversas, oblongas; endospermo nulo; cotiledones 2-lobados.

PARTES EMPLEADAS. El leño.

APLICACIONES. «Posee propiedades corroborantes, astringentes y desinfectantes. Contra las diarreas crónicas, etc.» (Gómez de la Maza).

«**Leño de campeche.** Se ha empleado como astringente en la diarrea crónica, en cocimiento o su extracto» (Gómez Pamo).

«El leño es oficial en la Farmacopea de Estados Unidos; se usa en medicina como astringente suave, especialmente en la diarrea y la disentería. Su madera contiene alrededor de un 10 % de tanino. Las semillas se emplean a veces para sazonar los alimentos (Standley).

COMPOSICION. Contiene *Hematoxilina*, que Chevreuil la llamó hematina (1810), cuando la obtuvo cristalizada, y a la que Erdman le dio por fórmula $C_{16}H_{14}O_6$. Es incolora o ligeramente amarilla, soluble en el agua caliente y alcohol, menos en el agua fría, y de sabor dulce» (Cowley).

«Se prepara, con medio manojo hasta uno de raspaduras o aserrín de campeche y media botella de agua, un cocimiento que se administra por tazas como bebida diaria, después de endulzada convenientemente, y surte muy buen efecto contra las diarreas crónicas, etc.» (Grosourdy).

BIBLIOGRAFIA

COWLEY, *Conferencias de Fitofarmacología*, p. 137.

GOMEZ DE LA MAZA, M., *Ensayo de Farmacofitología cubana*, p. 48.

GROSOURDY, R. de, *El médico botánico criollo*, t. 3, n. 112, p. 92.

STANDLEY, P. C., *Trees and Shrubs of Mexico*, p. 418.

Palo de caja

Allophylus cominia (L.) Sw. Fam. SAPINDÁCEAS

SINONIMOS. *Rhus cominia* L., *Schmidelia cominia* Sw.

OTROS NOMBRES VULGARES. Caja, caja común (Cuba).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un arbolito silvestre, muy común en toda la Isla en terrenos de poca elevación, faldas de las colinas calcáreas y orillas de arroyos y ríos. Existe también en México, Jamaica, Haití y Santo Domingo.