

Artemisa

Ambrosia paniculata var. *peruviana* (Willd.) O. E. Schulz
Fam. AMBROSIÁCEAS

SINONIMOS. *A. peruviana* Willd., *A. artemisiaefolia* L.

OTROS NOMBRES VULGARES. **Altamisa, alcanfor** (Cuba); **ragweed** (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una yerba silvestre común en las faldas de las colinas calcáreas y en terrenos yermos y cultivados de todas las provincias. Esta especie existe también en Puerto Rico, Jamaica y algunas de las Antillas Menores; también, en México y en Sudamérica.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne, erecta, ramificada, estrigoso-pubescente, de 2 m de alto o menos. Hojas alternas u opuestas, profunda y pennadamente lobadas o bipennatifidas, de 4 a 15 cm de largo, los lóbulos o segmentos lanceolados u ovals, agudos u obtusos. Inflorescencia en racimos de pequeñas cabezuelas de flores verdes, los racimos de cabezuelas masculinas delgados; sus pedúnculos de 1 a 1,5 mm de largo; involucros hispíduos de 3 a 4 mm de ancho; las cabezuelas femeninas poco numerosas en las axilas superiores, con un corto pico; sus involucros globosos, cerrados, unifloros, por lo común armados de 4 a 8 tubérculos en espinas, corola nula; estambres nulos; ramas del estilo filiformes; aquenios ovoides u obovoides; vilano nulo. Involucros de las flores masculinas en su mayoría hemisféricos o en forma de plato hondo, 5-12-lobados, abiertos, multifloros; receptáculo casi plano, desnudo, o con pajas filiformes; corola funeliforme, 5-dentada; anteras apenas coherentes, con el ápice mucronado; estilo indiviso penicilado en la cima. Fruto de 2,5 mm de largo. Esta planta se cultiva con preferencia en los jardines.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas y las sumidades floridas.

APLICACIONES. Se usa comúnmente en el país como aromático para baños y fricciones contra el reumatismo. Según L. Johnson es estimulante, tónica y astringente.

Las hojas machacadas se emplean en cataplasmas como resolutivas. Se usa mucho también el cocimiento de sus hojas para combatir las fiebres.

En Oriente y en Camagüey también llaman *alcanfor* a esta planta y la usan contra el reumatismo.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 4, n. 831, p. 93.

HENKEL, A., Bull. 89, p. 10, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

HIERONYMUS, I., «Plantas diafóricas», **Flora argentina**, p. 162.

JOHNSON, L., **Medical plants of North America**, p. 178.

MORRA, V. J., **Medicina vegetal**, p. 52.

Asafétida *

Ferula Assa-foetida L. Fam. UMBELÍFERAS

OTROS NOMBRES VULGARES. **Asafétida, estiércol del diablo** (España); **assefétida** (Francia); **devil's dung, gum asafetida** (Inglaterra).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es una planta asiática; se encuentra silvestre en Persia y Afganistán.

DESCRIPCION BOTANICA. Es una planta bienal o perenne. El tallo, que en Europa alcanza sólo como 60 cm de altura, en su país natal crece el doble o el triple de alto. El tallo es ligeramente estriado, casi desnudo, provisto de algunas ramas, de las que las inferiores son alternas y las superiores verticiladas. La mayor parte de las hojas nacen del cuello de la raíz y son grandes, profundamente divididas, muchas veces aladas, que terminan en folíolos muy estrechos y como desmenuzados. Las inflorescencias son grandes umbelas hemisféricas, desprovistas del collar de brácteas como la umbela general. Cada flor presenta un cáliz superior entero y 5 pétalos ovales aplanados e iguales; 5 estambres más largos que la corola y encorvados en el interior; un ovario esférico con 2 estilos. El fruto es un diaquenio oval-oblongo, comprimido, marcado en dos lados por tres líneas salientes y formado por dos granos aplanados, aplicados el uno contra el otro.

PARTES EMPLEADAS. «La oleogomorresina, que se obtiene por incisión de los rizomas y de las raíces frescas.

»Usos: Estimulante, carminativo, estimulante nervioso en la histeria y laxante. Dosis media: 4 gramos.

»Preparados: Píldoras de *asafétida*, F. N., Tintura de *asafétida* F. N. 1 ml» (H. W. Youngken, *Tratado de Farmacognosia*).

APLICACIONES. «La *asafétida* es un antiespasmódico, y se ha recomendado contra el histerismo, espasmos nerviosos y la neurosis de los órganos respiratorios. Se ha empleado también como emenagogo y vermífugo. Se usa en polvos, en tinturas, en forma de emulsión, emplasto, enema, etc. Entra en las píldoras de Fuller, en el emplasto de plomo gomado, y en otras preparaciones farmacéuticas.

»Parece que excita y estimula las funciones del aparato digestivo y, sin duda, por esa razón se aplica. La usan como condimento en su alimentación, siendo tan apreciada en este concepto por las personas, que la llamaban *manjar de los dioses*» (Gómez Pamo, *Materia farmacéutica vegetal*, p. 719, t. 2).

CULTIVO. Hemos recibido semillas de Génova, Italia, y de Ucrania, Rusia. Las semillas de esta última procedencia germinaron a los 12 días y fueron trasplantadas durante el mes de mayo. Las plantas no han llegado a florecer pero se han conservado sanas hasta la fecha, agosto de 1964, habiendo soportado los calores y las lluvias de los tres veranos sin desaparecer. Esperamos que florezcan este año.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ PAMO, *Materia farmacéutica vegetal*.

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

Avellano de costa

Omphalea triandra L. Fam. EUFORBIÁCEAS

SINONIMOS. *Omphalea nucifera* Sw.

OTROS NOMBRES VULGARES. Avellano de América.

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol de costas, nativo de Jamaica, pero que se encuentra también en Cuba y en las Guayanas.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta arbórea, leñosa. Hojas enteras, oblongas, ovales o acorazonadas, lampiñas, biglandulosas cerca de la base; brácteas distantes, grandes,

espatulado-lineales, de las axilas de las cuales nace una cima andrógina dicótoma, pedunculada, con una flor femenina central. Cáliz 5-4-partido. Columna rodeada por un disco central, agariciforme, portando tres anteras extrorsas, sésiles en el margen de su píleo. Estilo simple, corto; estigma cortamente 3-lobado. Drupa amarilla, globosa, asurcada, de 1,25 cm de diámetro. Semilla subglobosa.

PARTES EMPLEADAS. Las semillas.

APLICACIONES. Dice Grosourdy:

«Con las almendras o semillas mondadas del casco que las contiene, mezcladas con azúcar y agua o una infusión pectoral caliente cualquiera, se hace una emulsión u horchata pectoral muy buena y muy agradable. Se puede sacar de ellas un aceite suave, excelente para comer, pero que se vuelve rancio con mucha facilidad; dicen que sale muy bien contra la alopecia o caída del pelo, que detiene y hasta lo hace volver. Se ha utilizado interiormente con feliz éxito contra las enteritis y los dolores nefríticos o de los riñones, en dosis de 1 a 2 cucharadas de las de sopa por día. Con un manojo de flores y una botella de agua hirviendo se prepara una infusión que después de endulzada se da por copas en el término del día; y se emplea como diurética y como astringente a la vez.»

En Cuba existen otras dos especies de **Omphalea**, que deben tener propiedades análogas, a saber:

1. **O. hypoleuca** Gris., que crece al pie de los mogotes de Viñales, Pinar del Río, con grandes hojas redondas, coriáceas, tomentosas en el envés.
2. **O. trichotoma** Müell. Arg., de costas pedregosas y secas, como las de Maisí, Oriente.

BIBLIOGRAFIA

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 431, p. 250.

Avena

Avena sativa L. Fam. GRAMINÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Oats (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Gramínea nativa del Viejo Mundo y cultivada en Cuba sólo en escala experimental. Mezcladas con el heno que se importa vienen semillas de avena y, además, procedente de la avena que se importa en granos, se encuentran a veces en jardines, patios y terrenos yermos algunas plantas de avena.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba anual, lampiña con los culmos o tallos erectos, de 1 m de alto o menos. Limbos planos, de 2 a 3 dm de largo y de 7 a 12 mm de ancho, acuminados. Inflorescencia en panículas de 1 a 2 cm de largo, sus ramas ascendentes muy delgadas. Espiguillas 2-multifloras o raramente 1-floras; filiformes de 1,5 a 2,5 cm de largo, las glumas vacías anchas, agudas; las glumas floríferas, sin aristas o cortamente aristadas. Glumillas estrechas, 2-dentadas. Estambres 2. Estilo corto, libre. Estigmas plumosos. Grano oblongo, profundamente asurcado, incluido en la gluma y en la glumilla, libre o a veces adherente a esta última.

PARTES EMPLEADAS. Los granos o los frutos.

APLICACIONES. «La decocción de los frutos es útil para las mujeres que crían y contra la hidropesía. Estas semillas trituradas con sus cáscaras, en maceración alcohólica (una parte de avena y dos de alcohol de 90 grados) es muy útil contra la debilidad sexual, a razón de 20 gotas por la mañana y 20 por la tarde en un poco de agua» (F. Cañas).

Arias y Costas dicen lo siguiente:

«Sus granos descortizados y cocidos producen tisanas muy buenas contra los catarros y enfermedades del pecho; hemoptisis e inflamaciones del tubo digestivo.

»Con estos mismos granos mondados y leche, se hace una especie de papilla muy alimenticia y mejor, para digerir, que el arroz o la cebada y, por ende, muy útil y recomendable (además por su acción refrescante y calmante), para los niños. Es muy útil también, en las enfermedades agudas, beber un cocimiento hecho con granos de avena sin mondar. Es cosa excelente para los hidrópicos no tomar más bebida que la tisana de esta planta (100 granos de avena por litro de agua).

»Contra los dolores de costado, es muy eficaz una cataplasma de avena cocida con vinagre; y nada más útil como la paja de avena para llenar colchones y almohadas en lugar de las plumas y el miraguano, demasiado cálidos, sobre todo, en verano, para los niños.»

BIBLIOGRAFIA

ARIAS, H. y COSTAS, F., **Plantas medicinales**, p. 27.
CAÑAS, F., **Plantas medicinales de Cuba**, p. 45.

Ayúa

Zanthoxylum martinicense (Lam.) DC. Fam. RUTÁCEAS

SINONIMOS. *Fagara martinicensis* Lam., *Z. lanceolatum* Poir., *Z. juglandifolium* Berterianum DC.

OTROS NOMBRES VULGARES. Ayúa amarilla, ayúa macho, ayuda (Cuba); espino, eurubio, cenizo (Puerto Rico); ash, toothache tree, white prickly (Estados Unidos); bois épineux jaune (Antillas Francesas).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Es un árbol común en toda la Isla, en bosques de terrenos secos, próximos a las costas y de poca altura o mediana elevación. Existe también en las otras Antillas Mayores, en muchas de las Menores hacia el sur hasta la isla de Trinidad; y en Sudamérica.

DESCRIPCION BOTANICA. Árbol, a menudo de 20 m de altura, armado con robustos aguijones piramidales o cónicos, a veces de 5,5 cm de largo y 6,5 de ancho; las ramillas hispíduladas, armadas o inermes. Hojas alternas, imparipinnadas u ocasionalmente paripinnadas, de 1 a 3,5 dm de largo; folíolos de 5 a 15, oblongos, lanceolado-oblongos, obovados, elípticos, o rara vez aovados, de 3 a 13 cm de largo y de 1,5 a 4,3 cm de ancho, a menudo sésiles o casi sésiles, agudos, obtusa y cortamente acuminados, redondeados o emarginados en el ápice, oblicuamente redondeados o agudos en la base, inequiláteros, lustrosos y a menudo algo hispídulados, especialmente en la cara superior del nervio medio, más pálidos e hispídulados en las venas debajo; peciolo y raquis inermes o armados de aguijones pardusco-hispídulados. Inflorescencia en panículas terminales, de 0,6 a 1,5 dm de largo, sus ramas hispíduladas. Sépalos, pétalos y estambres 5. Cáliz de 1,4 mm de ancho; pétalos blanquecinos, aovados, o aovado-elípticos, de 2 a 3 mm de largo y de 1 a 1,3 mm de ancho. Flores masculinas con 5 estambres, las femeninas 5-carpelares. Carpelos 2-ovulados. Folículos de 1 a 5, muy pegados unos a otros, sésiles, soldados en la parte baja o hacia el medio, de 4 a 6 mm de largo y de 3 a 4 mm de ancho. Semillas de 3 a 4 mm de largo, y 2,5 mm de ancho, negras, brillantes.

PARTES EMPLEADAS. La corteza, los frutos y las hojas.

APLICACIONES. Esta planta figura como droga oficial en la farmacopea de Estados Unidos y en otras farmacopeas. Principio activo: Berberina (xantopicrita y xantoxiline).

Sobre la **ayúa** Gómez de la Maza dice lo siguiente:

«PROPIEDADES TERAPEUTICAS: Corteza acre, aromática, amargo-astringente, tónica, sudorífica, diurética, emenagoga, antiartrítica, sialagoga, anodina, empleada como masticatorio contra las odontalgias. El xantoxiline provoca rápidamente la parálisis general y la abolición de la respiración y circulación en las ranas y liebres. Lo contienen tanto los frutos, como la corteza. Las hojas son consideradas como vulnerarias.

»PREPARACIONES FARMACEUTICAS Y POSOLOGIA: La corteza como masticatorio; al interior, 50 cg a 2 g, 3 ó 4 veces al día; infusión (30 g por 500) una taza cada seis horas; extracto fluido de 10 a 20 gotas; alcoholaturo; tintura. Los frutos se usan casi igual que la corteza. Formas farmacéuticas: xantopicrita o berberina, tintura.

»Usos: Entre los que derivan de sus propiedades merecen citarse: fiebres intermitentes, hidropesías, diarreas, disenterías, lienterías, cólera morbo, odontalgias, gastrodinias dolorosas, úlceras rebeldes, herpes, artritis, sífilis, parálisis linguales.»

«La **ayúa** tiene propiedades alterantes estimulantes y sialagogas, y se le usa en el reumatismo» (A. Henkel).

Según Grosourdy las hojas son astringentes y el cocimiento de ellas sirve para inyecciones, lavatorios, etc. Dice también que la decocción de la corteza de las hojas tiene propiedades sudoríficas muy pronunciadas, de tal forma que se le ha propuesto para reemplazar el **guayacán** en el reumatismo crónico y en las enfermedades sífilíticas.

Fernández Jiménez dice que de la madera de la **ayúa amarilla**, se hace una tintura, que es un excelente remedio para el ahogo. Según Cañías, la decocción de las hojas (60 g para 1 000 de agua) se usa para lavar úlceras y llagas.

Otras especies del género **Zanthoxylum** tienen las mismas o análogas propiedades, entre ellas **Z. elephantiasis** Macfad, que llaman también **ayúa amarilla**, **ayúa varia** y **bayúa**, es diaforético y antiasmático, y la **Z. coriaceum** A. Rich conocida como **bayúa**.

En cuanto a la **ayúa amarilla**, **Z. elephantiasis**, dice Cañías, que la maceración durante 10 días de 30 g de su corteza en un litro de aguardiente puro de caña constituye un buen remedio contra el ahogo. Se toma una copita de licor al producirse el ataque y se repite la dosis tres horas después.

En la zona de Cienfuegos usan el cocimiento de los agujones de la **ayúa** para la dentición, desconocemos si es para friccionar las encías o para tomar, tal vez para hacer brotar las primeras piezas.

En Camagüey usan la **ayúa** para las enfermedades del pecho.

BIBLIOGRAFIA

FERNANDEZ JIMENEZ, J. M., **Tratado de Arboricultura cubana**, p. 73.

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Flora habanera**, p. 553.

Ensayo de Farmacofitología cubana, p. 36.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, ns. 94 y 405, p. 84.

HENKEL, A., «American Medicinal Barks», Bull. 139, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

Bull. 89, Bureau of Plant Industry, U.S.D.A.

JOHNSON, **Medical Botany of North America**, p. 115.

MORALES, SEBASTIAN A., «La ayúa», **La Enciclopedia**, Habana, 1885.

ROIG, J. T., **Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos**, p. 61.

Azafrán bastardo*

Carthamus tinctorius L. Fam. COMPUESTAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Alazor, cártamo (Cuba); alazor, azafrán romi (España); false saffron, safflower (Estados Unidos).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Planta asiática, cultivada escasamente en Cuba.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba de 30 a 90 cm de altura, lampiña, ramificada. Hojas aovadas, espinoso-dentadas, casi del mismo largo que ancho. Involucro con las brácteas extendidas, foliáceas, más o menos espinosas. Receptáculo pajizo. Cabezuelas florales con involucro que adelgaza gradualmente hacia arriba, y una corona globular de florecillas anaranjadas. Corola 5-fida, casi regular, lisa, expandida por encima del tubo. Aquenios lampiños, en su mayoría 4-acostillados; el vilano nulo o escamiforme.

COMPOSICION. Las flores contienen las materias colorantes llamadas rojo de alazor o ácido cartamínico, el amarillo de alazor y otra materia pigmentífera, la isocartamina, con dos formas, la roja y la amarilla. Estas sustancias se hallan en estado glucosídico. Los frutos, sometidos a prensación, dan hasta el 22,45 % de aceite de alazor, que se compone, principalmente, de ácido linólico (del 39 al 50 %) y oleico (del 34 al 37 %), con menores cantidades de ácidos palmítico y esteárico (P. Font Quer, *Plantas medicinales*).

PARTES EMPLEADAS. Las semillas, las flores y el aceite.

APLICACIONES. Las flores, además de usarse en lugar del azafrán legítimo para colorear las comidas, tienen propiedades diaforéticas.

Según Drury, el aceite fijo que se obtiene de la planta se usa por los médicos prácticos de la India contra la parálisis y el reumatismo. Las semillas se consideran laxantes y han sido empleadas en la hidropesía; las flores desecadas se usan en Jamaica contra la ictericia. También se afirma que es tónica, aperitiva y diurética.

Los frutos son purgantes, lo mismo que el aceite en ellos contenido; pero este aceite, por el gran predominio que alcanzan en él los ácidos grasos no saturados es empleado en la actualidad para tratar la colesterinemia, esto es, el exceso de colesterolina en la sangre, peligrosa sobre todo en las personas de edad avanzada, y en aquellos países en que la alimentación se hace a base de grasas animales, sobre

todo si va acompañada de un uso excesivo de vísceras, sesos y huevos, que pueden provocar la colesterinemia de tipo llamado pasivo (P. Font Quer, *Plantas medicinales*).

Los frutos del alazor se solían dar en emulsión, como purgantes. Con una onza de éstos, bien machacados en almirez, se podían preparar hasta 0,51 de emulsión; recién preparada, y endulzada con un poco de azúcar, se propinaba la cuarta parte de dicha cantidad para lograr una purga eficiente.

Sus principales usos son como oleaginosa y tintórea, y para adulterar el azafrán legítimo.

Desde hace algún tiempo, se viene cultivando esta planta y se ha extraído el aceite del azafrán bastardo, que además de ser comestible tiene otras aplicaciones. Muchas personas en Cuba toman el aceite contra el colesterol, y afirman que les da buenos resultados.

CULTIVO. Desde hace años tenemos bajo cultivo el azafrán llamado criollo, de brácteas espinosas; y posteriormente recibimos de Hungría una variedad, de brácteas inermes. Además, recibimos semillas de variedades seleccionadas de Australia, y tres selecciones de Rabat, Marruecos.

Fig. 7. AZAFRAN BASTARDO.
Carthamus tinctorius L. Campo en plena floración.



La siembra se hace de octubre a noviembre, bien en cajones, para trasplantar después las posturas, o a chorrillo, en surcos separados 1 m, luego se aclaran los surcos para que queden las plantas a unos 30 cm de narigón.

Las semillas frescas germinan a los pocos días y el crecimiento es rápido; las primeras flores aparecen en diciembre.

La recolección de las flores, utilizadas como colorante, se hace cuando las cabezuelas están completamente desarrolladas, y no deben recolectarse todas las flores si se quiere que el rendimiento en semillas no sufra una merma, porque, desde luego, al recoger las flores muchos frutos no llegan a formarse. La recolección de las cápsulas puede hacerse cortando la planta entera cuando esté seca y echando las cápsulas cortadas en sacos, donde pueden golpearse para separar los frutos o semillas. Estas deben ser protegidas de los ratones, que son muy aficionados a ellas.

BIBLIOGRAFIA

Almanaque del Ministerio de Agricultura de la República Argentina, año 1934.

DRURY, H., *Useful Plants of India*, p. 116.

FONT QUER, P., *Plantas medicinales*, pgs. 854 y 855.

GOMEZ PAMO, *Tratado de materia farmacéutica vegetal*, t. 2, p. 123.

Azafrán cimarrón

Curculigo scorzoneraefolia (Lam) Benth. Fam. AMARILIDÁCEAS

SINONIMOS. *Hypoxis scorzoneraefolia* Lam.

OTROS NOMBRES VULGARES. Yuquilla, saftán marrón (Guadalupe).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Yerba pequeña, bulbosa, común en sabanas arenosas y húmedas de Pinar del Río e Isla de Pinos. Existe también en Puerto Rico, Jamaica y en las Antillas Menores desde Dominica hasta Trinidad, en la América Central y en Sudamérica.

DESCRIPCION BOTANICA. Yerba perenne, con el *cormus* o bulbo oblongo cilíndrico, de 2 a 4,5 cm de largo. Hojas basales, sésiles, lineales, o lanceoladas, de 1 a 3,4 dm de largo y de 1,5 a 11 mm de ancho, acuminadas en el ápice, que se angostan hacia la base, peludas, o lampiñas. Escapo corto, 1-floro, peloso; bráctea lanceolada, membranosa. Periantio 6-partido, el tubo de 2 a 4 cm de largo, los segmentos oblongo-lanceolados o lanceolados, de 9 a 12 mm de largo y de 1,6 a 5,5 mm de ancho, amarillo a menudo flojamente peloso en el dorso. Estambres 6, insertos en las bases de los segmentos del periantio, filamentos cortos, anteras lanceoladas o lineales. Ovario 3-locular, oblongo-elipsoideo, con numerosos óvulos en dos hileras en cada celda; estilo columnar, filiforme, cortos, estigmas 3, pequeños, erectos; óvulos anátropos; funículo alargado. Fruto, una cápsula elipsoidea, indehiscente, algo carnosa, más o menos terminada en un pico. Semillas negras brillantes, elipsoideas, de 2,5 mm de largo, crustáceas, con un corto pico.

APLICACIONES. Según Gómez de la Maza: «Planta emenagoga, considerada capaz de provocar el aborto.»

«Se emplea con ventaja contra la amenorrea acompañada de síntomas histéricos, en infusión preparada con un manojo de flores por media botella de agua hirviente, que se toma por tazas en el término del día, después de endulzada convenientemente» (Grosourdy).

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, **Ensayo de Farmacofitología cubana**, n. XXI, p. 10.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 315, p. 207.

Azucarito

Paullinia pinnata L. Fam. SAPINDÁCEAS

OTROS NOMBRES VULGARES. Bejuco de vieja, bejuco mantancero (Cuba); bejuco de indio (Oriente, Cuba); bejuco de costilla (Puerto Rico); barbasco, bejuquillo, bejuco vaquero (México); chilmecate, nistamil, nistamilillo, pajolillo (El Salvador).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Enredadera común en bosques y matorrales, en terrenos bajos o de mediana elevación, especialmente en zonas secas. Existe igualmente en Puerto Rico y las Islas Vírgenes, Santo Domingo, Haití, desde Martinica hasta Trinidad en las Antillas Menores, en la América tropical continental y en el Africa tropical.

DESCRIPCION BOTANICA. Planta trepadora por lo común muy alta, alcanza hasta 10 m de largo o más, con las ramas angulosas, algo pubescentes cuando jóvenes. Hojas alternas, pinnadas, de 8 a 15 cm de largo, cortamente pecioladas, el peciolo alado, pubescente; folíolos comúnmente 5, sésiles, de aovados a aovado-elípticos, coriáceos, dentados, de 6 a 12 cm de largo, casi lampiños y brillantes en la cara superior, por lo común pubescentes en las venas debajo, el ápice agudo o cortamente acuminado, la base redondeada, el raquis alado entre ellos. Flores pequeñas, algo irregulares en racimos axilares, por lo común portando 2 zarcillos, racimos largamente pedunculados, estrechos, pubescentes. Flores blancas, como de 5 mm de ancho. Sépalos 5, imbricados. Pétalos 4, con 2 pequeñas escamas. Disco anular. Estambres 8, los filamentos libres o unidos. Ovulos 1 (raramente 2) en cada cavidad del ovario. Fruto, una cápsula piriforme, 3 angular, de 1,5 a 3 cm de largo, estipitada.

PARTES EMPLEADAS. Las hojas, el jugo y la corteza.

APLICACIONES. «Propiedades terapéuticas: Corteza muy venenosa, narcótico-acre que actúa especialmente sobre el encéfalo y los riñones; los indios brasileños la usan para envenenar sus flechas y las corrientes de agua, pudiéndose comer sin peligro alguno los peces así intoxicados; con esa corteza se hacen cataplasmas que se aplican sobre el costado en las afecciones hepáticas, y que se suspenden cuando aparece la erupción que provocan. El zumo de las hojas se considera vulnerario» (Gómez de la Maza).

Según Standley: «La planta se usa en Tabasco y en otras partes, para emborrachar los peces, y los tallos se utilizan como sustitutos de los cordeles. La corteza tiene un olor a almizcle, y, se dice que contiene un alcaloide, la *timbonina*. Las hojas se han empleado como cataplasma en las afecciones del hígado y el aceite de las semillas como un linimento anodino, en tanto que la planta ha sido usada también como remedio para la

gonorrea. Se dice que algunos de los indios han usado el jugo para envenenar sus flechas y se informa que en las Antillas los negros han hecho uso de las semillas para envenenamientos criminales».

En Oriente conocen esta planta con el nombre de bejuco de indio, y dicen que es buena para los riñones, en forma de jarabe o de chicha, como depurativo. Tal vez confunden la planta con el **Gouania polygama** (Jack.) Urb. que también se llama bejuco de indio.

BIBLIOGRAFIA

GOMEZ DE LA MAZA, M., **Flora habanera**, p. 555.

GROSOURDY, R. de, **El médico botánico criollo**, t. 3, n. 563 y t. 4, n. 792.

STANDLEY, P. C., **Trees and Shrubs of Mexico**, p. 703.

Bagá

Annona glabra L. Fam. ANONÁCEAS

SINONIMOS. *A. palustris* L., *A. laurifolia* Dum.

OTROS NOMBRES VULGARES. Palo bobo (Cuba); corcho (México y Puerto Rico); árbol del corcho, palo de corcho (México); anón, cayures, corazón cimarrón, guanábana cimarrona (Puerto Rico); anonillo (Guatemala y Honduras); alligator apple, bunya, cork-wood, dog apple, monkey apple, mangrove annona, pond apple (Florida y Antillas Inglesas); catiguire (Venezuela); mamin (Antillas Francesas); araticum do brejo (Brasil).

HABITAT Y DISTRIBUCION. Arbol pequeño, común en toda la Isla, en ciénagas, orillas de los ríos y en todos los lugares bajos y pantanosos, cercanos a las costas, y en las desembocaduras de los ríos. Existe igualmente en las demás Antillas Mayores, las Islas Vírgenes, la Florida, Panamá, la América del Sur, las Islas Galápagos y en las costas occidentales de Africa.

DESCRIPCION BOTANICA. Arbol de 5 a 10 m de altura u ocasionalmente de 14 m con un diámetro en el tronco de 2 a 4 dm, la corteza pardo-rojiza. La raíz es sumamente ligera, semejante al corcho. Hojas de oblongo-elípticas hasta aovadas, de 6 a 18 cm de largo, agudas o cortamente acuminadas, por lo común redondeadas en la base, los pecíolos de 0,7 a 2,5 cm de largo. Flores perfectas, solitarias, nodosas en los pedúnculos algo robustos. Cáliz 3-partido, sus lóbulos triangulares, de 8 a 11 mm de ancho, agudo. Pétalos 6, en dos series, valvados, gruesos y carnosos, cóncavos, los exteriores anchamente aovados, de 2,2 a 3,4 cm de largo, color crema o amarillo-verdosos, a veces color rojo oscuro en la base, por dentro, los interiores aovados, de 0,8 a 2,5 cm de largo, color blanco sucio en el dorso, la superficie interna color rojo de sangre en la base. Estambres numerosos, sus carnosos filamentos portan en el dorso un par de sacos polínicos lineales, paralelos, erectos. Fruto ovoide, de 6 a 12 cm de largo y de 5 a 6 cm de grueso, liso, débilmente areolado, redondeado en la punta, impreso en la base, amarillo con manchas pardas cuando está completamente maduro, la pulpa ligeramente aromática, insípida; semillas pardas como de 1,5 cm de largo.

PARTES EMPLEADAS. Los frutos, las hojas y las flores.

APLICACIONES. «La fruta de ese primoroso arbolito tiene en Guadalupe muchísima fama como pectoral. Se le junta frecuentemente con las demás especies pectorales para preparar tisanas. Los frutos maduros puestos a hervir con muy poca agua se exprimen con una tela fuerte y con el caldo que sale y dos partes de azúcar se hace un jarabe que tiene mucha fama contra la tisis, en su principio, cuando no hay todavía más que la tosecita seca que fatiga tanto a los enfermos, con rubicundez de las mejillas; en tal circunstancia lo tienen por remedio santo y lo emplean en dosis de cinco a diez cucharadas en el término del día en tantas tomas; se utiliza a la vez para endulzar las bebidas. Las flores de ese vegetal como las del guanábano entran también en la composición de las tisanas pectorales y son bastante útiles. Las hojas y los frutos de ese árbol se usan en Costa Firme como las de Catuche, y además gozan de especial aprecio en la ictericia, contra la cual se toma el zumo exprimido» (Grosourdy).