

yerbas ó plantas sufruticasas, siempre pelosas, lanosas ó tomentosas. Hojas rugosas y las flores dispuestas en falsos verticilos axilares.

**BAL. NIGRA** *Lin*—MARRUBIO NEGRO, MARRUBIO BASTARDO

Planta vellosa ó algo lampiña, de hojas aovadas, truncadas en la base, verdes en las dos caras, mas ó menos vellosas; limbo del cáliz casi erguido y provisto de cinco dientes dilatados en la base y aleznado-mucronados en el ápice. Crece en Europa y tiene propiedades estimulantes, usándose principalmente en medicina doméstica.

**LEUCAS**

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso ó tubuloso-campanado, estriado, recto en el ápice ó encorvado, 8-10-dentado; labio superior de la corola cóncavo, erguido, entero ó rara vez emarginado, muy peloso exteriormente; labio inferior mas largo, patente, trifido; estambres ascendentes debajo del casco y desnudos en la base; anteras casi biloculares, aproximadas por pares, debajo del labio superior; aquenios triangulares, obtusos en el ápice; plantas herbáceas ó sufruticasas; hojas muy enteras ó con frecuencia dentadas y flores en falsos verticilos. Crecen en su mayor parte en Africa y en Asia.

**LEU. MARTINICENSIS** *R. Br.*

Herbácea, pubescente y apenas canescente; verticilos grandes, globulosos, de muchas flores y distantes; brácteas lanceolado-aleznadas; cálices membranosos, sus dientes aleznados y el superior mas largo. Se encuentra en las regiones tropicales de ambos mundos.

Los frutos de esta planta machacados con zumo de limon, se usan en Nueva-Guinea tópicamente contra las inflamaciones.

**LEU. ZEYLANICA** *R. Br.*

Planta herbácea, erguida, peloso-pubescente; hojas oblongo-lanceoladas ó lineares, muy enteras ó algo festoneadas; flores en verticilos densos, demediados ó casi iguales y multifloros; cálices lampiños en la base y estriados en el ápice. Se encuentra en Ceilan.

Sus hojas son azucaradas y algun tanto acres, y se usan en Ceilan para provocar la salivacion y como condimento.

**PHLOMIS**

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso, con 5 ó 10 estrias, con frecuencia plegado, tridentado ó igual y truncado en su boca; labio superior de la corola aquillado, comprimido, ancho, entero ó emarginado, incumbente ó algo erguido, el inferior patente y trifido; estambres ascendentes debajo del casco, los superiores con mucha frecuencia apendiculados en la base y los inferiores desnudos; anteras aproximadas por pares debajo del casco, casi biloculares; aquenios triangulares, obtusos en el ápice, rara vez truncados, lampiños ó pubescentes en el ápice. Plantas herbáceas, sufruticasas ó fruticasas, de hojas rugosas y de flores en falsos verticilos axilares.

**PH. LYCHNITIS** *Lin*—CANDILERA, CANDILEJA

Hojas sentadas, oblongo-lineares, abrazadoras, rugosas; las flores muy anchas en la base; brácteas aleznadas y sedosopelosisimas del mismo modo que el cáliz. Vive en la península ibérica. Las hojas y las flores son estimulantes y emenagogas y suelen aplicarse para curar las almorranas.

**PH. TUBEROSA** *Lin*

Hojas anchas aovadas, obtusas, festoneadas; profundamente acorazonadas en la base, las florales oblongo-lanceoladas; brácteas aleznadas, casi pestañosas; casco de la corola casi erguido y muy peloso al interior; planta elevada y algo lampiña, indígena de la parte oriental de Europa y del Asia central. En la Siberia aplican la raíz de esta planta sobre las glándulas inguinales infartadas y los habitantes del mar Caspio suelen comerla reducida á polvo.

**TEUCRIUM**

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso ó acampanado, rara vez hinchado, 5-dentado; limbo de la corola con las cuatro lacínias superiores oblongas y declinadas, ó muy cortas y casi erguidas; la inferior mas grande, redondeada ú oblonga; estambres cuatro, didinamos, los inferiores mas largos; anteras con cavidades confluentes; aquenios reticulado-arrugados. Plantas herbáceas ó fruticasas, de inflorescencia varia.

**TEUC. CHAMÆDRYS** *Lin*—CAMEDRIO, ENCINILLA, CARRASQUILLA

Hojas cortamente pecioladas, aovadas ú oblongas, festonado-incisas, verdes en las dos caras ó canescentes en el envés, las florales mas pequeñas y apenas dentadas; verticilastros de 2-6 flores reunidos en la parte superior en racimo. Planta procumbente en la base, pubescente ó vellosa, rara vez lampiña. Se encuentra en muchos parajes del mediodía de Europa.

Es tónica, aromática, diaforética y febrífuga. Los habitantes del campo suelen emplearla para promover el apetito. Es muy amarga.

**TEUC. SCORDIUM** *Lin*—ESCORDIO

Planta herbácea, vellosa, rara vez lampiña, hojas oblongas, dentadas, estrechas ó redondeadas en la base, verdes en ambas caras y de verticilastros axilares, compuestos de 2-6 flores; cáliz inclinado y acampanado y sus dientes cortos casi iguales. Esta planta crece en las regiones templadas de Asia y Africa y es comun en Europa.

Tiene propiedades semejantes á la especie anterior, y es uno de los ingredientes del electuario de Dioscordio.

**TEUC. POLIUM** *Lin*—POLEO MONTANO, ZAMARRILLA

Hojas cuneiformes, oblongas ó lineares, festonadas, revueltas en el margen; verticilastros poco numerosos y reunidos en cabezuelas terminales; cálices tubuloso-acampanados, con dientes casi iguales. Planta cano-tomentosa, lanosa ó rara vez peloso-tomentosa. Se encuentra en la region mediterránea de Europa, Africa y Asia.

Tiene propiedades tónicas, sudoríficas y febrífugas, como otras especies congéneras que solo tienen importancia por el uso que hace de ellas la medicina doméstica en enfermedades de carácter benigno.

**AJUGA**

**CARACTERES.**—Cáliz acampanado, casi igual, 5-fido ó 5-dentado; corola bilabiada, labio superior corto ó muy corto, el inferior prolongado, patente, trifido; estambres cuatro, ascendentes, con mucha frecuencia salientes del labio superior, los inferiores mas largos, didinamos; anteras casi biloculares. Plantas herbáceas, rara vez fruticasas. Inflorescencia en falsos verticilos axilares ó dispuestos los superiores en espigas. Sus especies se encuentran diseminadas en gran parte del anti-guo continente y en Australia.

**AJ. REPTANS** *Lin*—BÚGULA, CONSUELDA MEDIA

Estolones rastreros, hojas aovadas trasovadas, muy enteras ó sinuadas, lampiñas; tallo casi lampiño, profundamente 5-fido; corola azulada ó rosada. Se encuentra en los campos cultivados de gran parte de Europa y en el Asia media. Planta astringente y vulneraria; en Italia comen los brotes tiernos y las hojas en ensalada. Es útil para teñir el algodón de color pardo con la caparrosa verde (fig. 430).

**AJ. CHAMÆPITYS** *Schreb*—PINILLO OLOROSO, CAMEPITEO

Planta herbácea, difusa, pelosa, de hojas profundamente trifidas, las florales conformes y de verticilastros compuestos de dos flores. Frecuente en la region media y meridional de Europa. Tiene virtudes tónicas por su sabor amargo.

**VERBENÁCEAS—VERBENACEÆ**

Arboles ó arbolillos, rara vez plantas herbáceas; hojas opuestas por lo regular, y compuestas en algunas especies; las flores forman espigas ó corimbos y no suelen ser axilares ó solitarias. Cáliz gamosépalo, persistente y tubular; corola gamopétala, tubulosa, de ordinario irregular, y como bilabiada. Estambres didinamos y algunas veces se cuentan solo dos. El ovario puede tener dos ó cuatro cavidades, conteniendo cada cual uno ó dos óvulos fijos hácia su parte superior; en algunos casos, como sucede en el género *Clerodendron*, el ovario presenta una cavidad compuesta de dos carpelos de bordes entrantes, que simulan un doble medio tabique, cuya extremidad interna se bifurca sin reunirse en el centro. El estilo termina por un estigma sencillo ó bifido, oblicuo y unilateral en los géneros de dos cavidades uniovulados. Fruto baya ó drupa, que contiene un núcleo de dos ó cuatro celdas, á menudo monospermas. La semilla se compone, además de su tegumento propio, de un endospermo delgado y carnoso que cubre un embrión recto, cilíndrico y anfitropo.

La familia de las verbenáceas forma un grupo muy natural y bien caracterizado; creemos que deberian agregarse varias reducidas familias que en nuestro concepto no difieren por ningun carácter esencial, tales son las selagináceas y las mioporáceas. En efecto, se atribuyen á las verbenáceas óvulos levantados, mientras que estos serian pendientes en las otras dos familias; pero Richard cree, segun observaciones, que en la mayor parte de las verbenáceas los óvulos son asimismo colgantes, de lo cual resulta que desaparecería necesariamente el carácter principal que se habia dado para distinguir á estas últimas de las verbenáceas; y es que las primeras tienen el embrión homotropo, de raicilla superior, mientras que en las segundas es heterotropo y de raicilla inferior.

Se han dividido las verbenáceas en tres tribus, á saber: *Primera.*—VERBENACEAS: fruto seco ó apenas carnoso, separándose en dos ó cuatro partes: *Verbena, Lippia, Dityrena, Priva.*

*Segunda.*—LANTANEAS: fruto drupáceo, indehiscente: *Spielmannia, Lantana, Vitex,* etc.

*Tercera.*—EGIFILEAS: fruto carnoso: *Callicarpa, Coruntia,* etc.

**VERBENA**

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso, 5-cortado; corola casi hipocrateriforme; tubo de la misma cilíndrico, recto ó encorvado, interiormente veloso y barbado en garganta; limbo

casi bilabiado, oblicuo y dividido en cinco lacínias mas ó menos desiguales; estambres cuatro, didinamos, incluidos, insertos en la parte superior del tubo de la corola; anteras aovadas, biloculares, casi didimas; ovario cuadrilocular, muy rara vez 6-locular; estilo sensiblemente dilatado, bifido ó bilobado en el ápice; caja encerrada en el cáliz y cuando madura dividida en cuatro aquenios. Las especies correspondientes á este grupo son plantas herbáceas ó sufruticasas, de tallos cuadrangulares, á veces filiformes y rastreros, de hojas opuestas, muy rara vez alternas y de flores en espigas ó cabezuelas terminales.

**VER. OFFICINALIS** *Lin*—VERBENA COMUN

Tallo cuadrangular, erguido, estriado, superiormente apanojado, algo lampiño, y áspero en los ángulos; hojas oblongo-lanceoladas en la base, sentadas, hendidas, gruesamente dentado-hendidas, lustrosas, lampiñas ó ásperas en la cara superior y estrigosas en el envés; espigas terminales y axilares, apanojadas, filiformes, estrigoso-pubescentes. Se encuentra esta planta en las regiones cálidas y templadas de casi todo el globo (figs. 433 y 435).

Sus hojas se emplean en medicina doméstica para preparar con vinagre cataplasmas irritantes muy empleadas como derivados en casos de pleuresia. Los antiguos atribuyeron á esta planta propiedades maravillosas y con ella tejianse las coronas con que se adornaban los encargados de anunciar la paz ó la guerra.

Iguales usos se atribuyen á la *V. lupina* *Lin.*

**VER. URTICÆFOLIA** *Lin*

Tallos cuadrangulares, surcados, pelierizados ó pelosos; hojas membranosas, aovadas ú aovado-oblongas, decurrentes, formando un largo peciolo, acuminadas, gruesamente apiculado-aserradas, pelierizadas ó pelosas en ambas especies; inflorescencia en espigas filiformes, prolongadas, apanojadas. Crece en la América septentrional.

Sus raíces son amargas y astringentes y en los Estados Unidos se emplean junto con la corteza exterior de la encina blanca para curar las erupciones ocasionadas por el *Rhus toxicodendron*.

**VER. CAROLINIANA** *Lin*

Tallo cuadrangular, surcado, ramoso, áspero ó peloso-hispido ó casi veloso-pelierizado; hojas lanceolado-oblongas ó lanceoladas, sentadas, agudas, gruesas y agudamente aserradas; ásperas en la superficie exterior. Se encuentra en México y otros puntos de América, donde se usa como la verbena comun.

**VER. ERINOINES** *Lam*—SANDIA-LAGUEN DEL PERÚ

Planta ánua, tallo peloso-áspero, muy ramoso, decumbente, radicante, de ramos ascendentes; hojas recurrentes, partidas ó laciniadas. Inflorescencia dispuesta en espigas pedunculadas, solitarias, que luego se prolongan y relajan; brácteas lanceoladas, acuminadas, patentes. Crece en el Brasil. Desde junio á octubre da sus flores de color rojo violado, en espigas corimbiformes. Se emplea en jardinería. La infusión de esta planta se recomienda como aperitiva y diurética.

**STACHYTARPHETA**

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso, comprimido, membranoso; corola tubulosa, infundibuliforme ó hipocrateriforme, con el tubo recto ó algo encorvado, la garganta sutilmente pubescente, el limbo casi igualmente 5-fido; es-

tambres insertos en la parte superior del tubo de la corola; los superiores estériles, los inferiores anteríferos; filamentos capilares y cortos; anteras biloculares; cavidades de las mismas lineari-oblongas verticalmente divaricadas; estilo terminal, capilar, con estigma terminal y peltado; caja cubierta por el cáliz y compuesta de dos cocas. Plantas herbáceas y sufruticosas, propias en su mayor parte de las regiones de América. Los tallos y los ramos son tetragonos, las hojas opuestas y sencillas y la inflorescencia en espigas.

**ST. JAMAICENSIS Vahl**

Planta dicotoma, algo lampiña; tallo y ramos casi cuadrangulares; hojas ovales ó redondeado-ovadas, contraídas en la base en largo peciolo, obtusas ó agudas, gruesas y agudamente aserrado-patentes, pestañoso-ásperas en el margen, planas, pálidas en el envés, con algunos pelos en los nervios y en lo demás lampiñas ó pelositas. Crece en las Antillas y en el continente americano.



Fig. 431.—*Verbena officinalis*

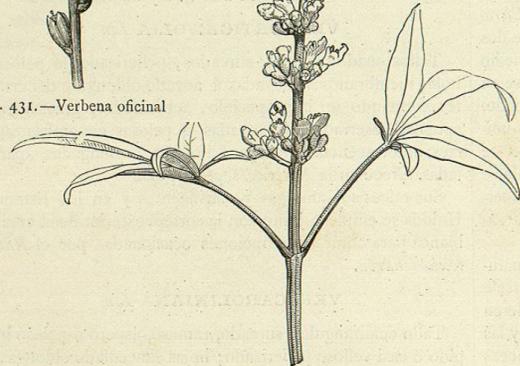


Fig. 434.—*Adhatoda betónica*

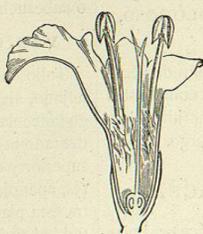


Fig. 432.—*Zausgatillo*: flor cortada verticalmente

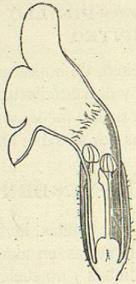


Fig. 433.—*Verbena*: flor cortada verticalmente

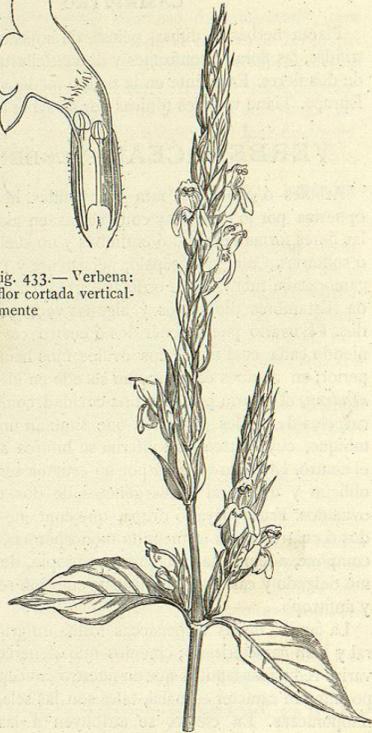


Fig. 435.—*Zausgatillo*

El zumo de sus hojas ó la infusión de las mismas se emplea como estimulante, febrífuga y vulneraria, y á veces se usan á manera de té. Con ellas se ha falsificado el té de la China y han circulado en el comercio europeo bajo el nombre de *Té del Brasil*.

**ST. MUTABILIS Vahl**

Planta originaria de la América equinoccial, arbusto frondoso, muy elegante, blanquizco, de un metro; hojas ovales-oblongas ó bien acorazonadas. En invierno y en estío da flores, primero de color escarlata, y luego rosa. Se cria en los países templados. Es la *Verbena mutabilis* de Jacq.

**LIPPIA**

**CARACTERES.**—Cáliz pequeño, membranoso, tubuloso, bi-alado, bi-aquillado ó exagonal, bifido; corola tubulosa casi infundibuliforme, con el tubo ensanchado en el ápice y el limbo oblicuo, plano ó inclinado, casi bilabiado; estambres cuatro, insertos en el tubo de la corola, incluidos, didinamos;

anteras biloculares; ovario bilocular; estilo terminal corto, filiforme; caja corta, de dos cocas. Las especies de este grupo son yerbas ó arbustos, frecuentemente aromáticos y propios de América. Ramos cuadrangulares; hojas sencillas, opuestas ó verticiladas; flores pequeñas, provistas cada una de una bráctea y dispuestas en cabezuelas ó espigas.

**LIP. CITRIODORA H. B. et Kunth—YERBA-LUISA, YERBA DE LA PRINCESA, YERBA CIDRERA,**

Ramos lisos y los ramitos algo ásperos y estriados; hojas verticiladas, lanceoladas, cortamente pecioladas, agudas en ambos puntos, muy enteras, á veces aserradas en la mitad del margen, ásperas en la parte superior, densamente glandulosas en el envés y las flores están dispuestas en espigas verticiladas, axilares ó reunidas formando una panoja terminal desnuda. Originaria de América y se cultiva en nuestros jardines por el aroma que despide. Sus hojas pueden reemplazar al té y sirven para aromatizar las cremas. Es la *Verbena triphylla* L'Hér., *Aloysia citriodora* Ort.

**LIP. GEMINATA H. B. et Kunth—SALVIA DEL BRÁSIL**

Ramos prolongados, ascendentes, confusamente cuadrangulares, peloso-pubescentes; hojas opuestas ó ternadas, aovado-oblongas ú aovadas, decurrentes, en peciolo corto, agudas, aserradas, áspero-pelosas en la cara superior, suavemente tomentosas y canescentes en la inferior. Planta fruticosa y crece en las riberas de los rios en la América tropical.

Se usa en América como la salvia.

**LIP. GRAVEOLENS H. B. et Kunth—YERBA DULCE DE MÉXICO**

Ramitos algo cilíndricos, pubescentes; hojas aovado-oblongas, obtusas, ó agudas-redondeadas en la base ó groseramente acorazonadas, pecioladas, festoneadas, reticulado-rugosas, pelierizado-pubescentes en la cara superior ó incano-tomentosas en la inferior. Inflorescencia dispuesta en pedúnculos axilares, reunidos en grupos 4-6-patentes, poco mas largos que el peciolo. Se encuentra en México y otros puntos de América en donde se considera como planta pectoral.

**LIP. DULCIS Trevir—OROZÚZ, REGALIZ DE CUBA**

Planta pulverulento-angulosa en todas sus partes; tallo fruticoso y difuso; ramas procumbentes ó mas bien radicantes, algo cilíndricas; hojas opuestas membranosas, cortamente estrechadas en peciolo, agudas, aserradas estrigoso-ásperas en la superficie externa, y estrigoso-pubescentes en el envés. Crece en las Antillas y otros puntos de América y se usa como pectoral.

**LIP. PSEUDO-THEA Shauer**

Planta fruticoso-erguida, de ramitos cilíndricos, hojas opuestas ó en grupos de tres, aproximadas, erecto-patentes, algo rígidas, lanceoladas ú oblongas, agudas, sentadas, aserraditas, desde su mitad penni-nervias y venosas, superiormente lustrosas, algo ásperas y en el envés cortamente tomentosas y reticulado-pelosas. Es también de América y sus hojas se toman en el Brasil á manera de té, para curar los resfriados y se usan además para preparar baños anti-reumáticos.

**LIP. NODIFLORA Rich**

Esta especie, propia de las riberas y arenas de casi todo el globo, en especial de las regiones cálidas, se distingue por presentar los tallos herbáceos, filiformes, ramosos, procumbentes, radicantes y ascendentes. El zumo de esta planta se emplea en algunos países contra las afecciones catarrales, y la infusión de sus brotes es útil para combatir la indigestion de los niños.

**LIP. CANESCENS Kunth**

Vivaz, peluda, blanquizca, muy ramosa, tendida al suelo y radicante. Hojas espatulado-trasovadas ú oblongo-lanceoladas. En junio hasta octubre da flores lilas, en pequeñas cabezas redondeadas. Usase en jardinería para la formación de orillas y macizos. Es la *Lip. repens* Hort., non Spr. Crece en el Perú.

**LANTANA**

**CARACTERES.**—Cáliz membranoso, muy pequeño, cortamente tubuloso ó casi acampanado, confusamente cuadridentado, pubescente, pestañoso, cubriendo al fruto; corola tubuloso-infundibuliforme; tubo de la misma algun tanto ensanchado en el ápice y largamente excediendo al cáliz, con

el limbo oblicuo, plano ó inclinado casi bilabiado; estambres cuatro, insertos en el tubo de la corola, incluidos, didinamos; anteras biloculares, longitudinalmente dehiscentes; estilo terminal, corto, filiforme; estigma linear, ovario bilocular; fruto drupa carnosa ó jugosa. Son arbustos ó arbutillos,

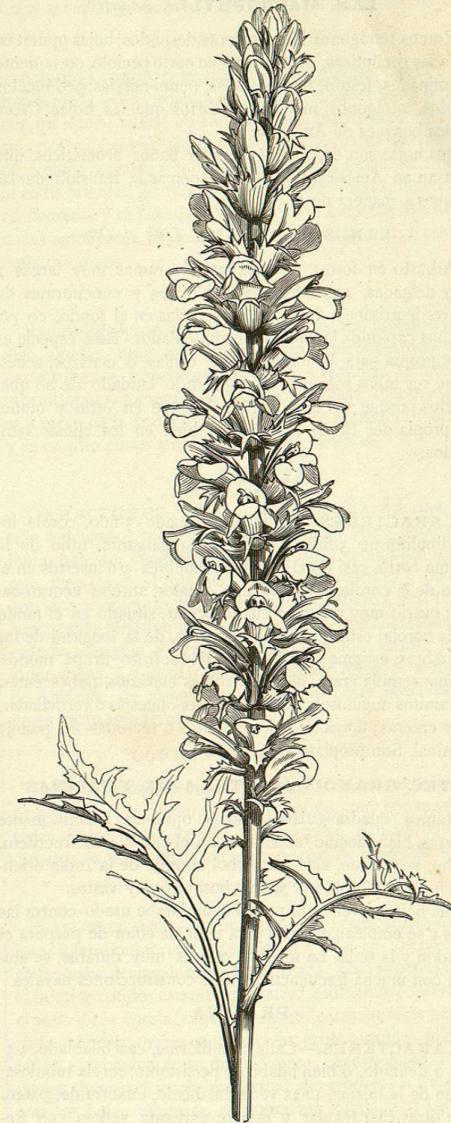


Fig. 436.—*Acanto: yerba gigante*

rara vez yerbas, comunes en las regiones tropicales y subtropicales, en especial de América. Sus tallos son tetragonos y las hojas aromáticas, opuestas ó verticiladas. Las flores están dispuestas en capítulos sobre pedúnculos axilares.

**LAN. TRIFOLIA Lin**

Planta sufruticosa, tallos hexagonales, pedúnculos cuadrangulares, pelierizados ó pelosos como el tallo; hojas opuestas en grupos de tres ó de cuatro, aovadas ú oblongas, atenuadas