

reunir los labios de una herida, para consolidar fracturas; actualmente se administra al interior en los espantos de sangre y hemorragias, como propia para contraer el tejido de los órganos; de aquí viene el nombre de *Consuelda* que significa pegar, soldar, consolidar. En algunos países se comen las hojas y raíces; en algunos cantones de Hungría los habitantes de los campos usan la raíz para preparar un afeite encarnado; con las hojas se hace una cola usada para la preparación de la lana mezclada con pelo de cabra, sin lo cual no se podría hilarla.

BORAGO.

(Borraja).

ESTE género se distingue por su corola redondeada y con la garganta cerrada por radios.

Su principal especie es la

Borago officinalis, Lin.; *Borraja oficial*; planta anual de Europa, cuyas corolas redondas, purpúreas en el capullo, toman al abrirse un color azul de cielo; las hojas y el tallo tienen olor de pepino y están llenas de un jugo viscoso y dulzaino, en que abunda el nitrógeno. Las hojas y flores se usan mucho como emolientes, diuréticas y diaforéticas; en Inglaterra é Italia se comen cocidas ó fritas. Las flores se usan para adornar las ensaladas; las abejas gustan de ellas mucho; también dan un color verde propio para la pintura.

OMPHALODES.

(Onfalode).

ESTE género participa de los caracteres del *Cynoglossum* de Linneo, del cual formaba parte, habiendo sido separado para comprender algunas especies que se cultivan en los jardines como son los siguientes:

Omphalodes linifolia, Mærch.; *Cynoglossum linifolium*, Lin.; *Onfalode de hojas de lino*; *Ombigo de*

Venus: planta anual de Europa, que tiene tallos rañosos, hojas lanceoladas, y flores blancas que nacen de junio á agosto y forman panoja.

Omphalodes verna, Mærch.; *Cynoglossum omphalodes*, Lin.; *Onfalode de primavera*; *Consuelda menor*; planta perenne del Mediodía de Europa, que tiene hojas persistentes, ovales y acorazonadas y flores pequeñas de color azul hermoso que nacen de marzo á mayo y forman racimos.

CYNOGLOSSUM.

(Cinoglosa).

TIENE una corola embudada, con la garganta cerrada; sus semillas son deprimidas y están fijadas en la parte interna del estilo.

Las especies más notables de este género son:

Cynoglossum argenteum, Lamk.; *C. cheirifolium*, Lin.; *Cinoglosa de hojas de ateli*: planta bisanual originaria de Oriente, y cuyas hojas se reputan vulnerarias, pero no tienen uso.

Cynoglossum officinale, Lin.; *Cinoglosa oficial*; *Lengua de perro*: planta bisanual de Europa, que produce la variedad *angustifolium*; su raíz se usa al interior como narcótica, y entra en la composición de unas píldoras que llevan su nombre, el polvo de la planta seca se ha usado como alexifármaco pero no tiene uso ya; las hojas al exterior son emolientes.

ASPERUGO.

(Asperugo).

ESTE género se distingue por su fruto deprimido con las caras planas, paralelas y sinuosas.

Su principal especie es la

Asperugo procumbens, Lin.; *Asperugo tendido*: planta anual de Europa que reemplaza á la borraja y goza las mismas propiedades; los aldeanos de la Puglia la echan en la ropa; su raíz sirve para teñir de encarnado.

HIDROLEACEAS.

ESTA familia tiene por caracteres particulares; un cáliz de estivation imbricada; una corola regular de cinco lóbulos; cinco estambres; dos estilos libres ó soldados en uno; ovario libre, bilocular; fruto en caja loculizada, bivalva; placentas carnosas ó membranosas en medio de cada valva; semillas muy numerosas, y albúmen carnoso.

Las hidroleáceas son plantas herbáceas anuales, algunas veces leñosas, de jugo acuoso, cubiertas algunas veces de pelos glandulosos; sus hojas son alternas, sin estípulas, y sus flores completas, regulares, ya solitarias ó reunidas en la axila de las hojas, ya terminales y dispuestas en espigas unilaterales ó en corimbo. La mayor parte de ellas habitan en la América tropical y un corto número en Asia.

Sus principales géneros son: *Hydrolea*, y *Wigandia*

HYDROLEA.

(Hidrolea).

TIENE un cáliz de cinco sépalos, una corola redon-

deada ó acampanada; filamentos acorazonados por la base, estilos largos y divergentes, estigmas en cabeza ó escudo; fruto en caja bilocular y bivalva.

Comprende un corto número de especies como son la *Hydrolea spinosa*, Will.; en la América meridional; *H. caroliniana*, Mich.; que crece en las aguas estancadas; *H. dichotoma*, del Perú, etc.

WIGANDIA.

(Wigandia).

ESTE género ha sido formado con especies del anterior, por lo cual tiene los mismos caracteres y la planta más notable que encierra es la

Wigandia urens; *Wigandia ardiente*: árbol del Perú, cuyas hojas tienen un color verde hermoso y tienen un pie de longitud: sus flores son de color rojo violado, y e tan dispuestas en espiga ramosa. Esta planta se cultiva en los jardines.

LABIADAS.

Los caracteres que distinguen á esta familia son: un cáliz de cinco dientes, unas veces iguales, otras formando dos labios de los cuales el superior es entero ó bifido, y el inferior trifido; cuatro estambres por lo común, algunas veces dos, didinamos; ovario libre, colocado sobre un disco glanduloso, dividido en cuatro lóbulos que parece indican cuatro celdillas, pero que sin duda proceden de dos carpelos soldados, cada uno de los cuales contiene dos semillas; un estilo que parte del centro de los lóbulos, y termina en un estigma bifido; fruto de cuatro cariopses, soldadas, ocultas en el fondo del tubo del cáliz, persistentes.

Las labiadas son plantas generalmente herbáceas, de tallo tetragono, hojas simples; sin estípulas, y flores completas, irregulares, que nacen en la axila de las hojas ó de las brácteas, y forman cunas ramosas, de floración centrifuga, reducida á veces á una sola flor. Habitan por lo general el antiguo continente, y sobre todo la zona comprendida entre los 35° y 50° de latitud Norte; su número disminuye en los trópicos y hácia los polos; más allá de capricornio es muy rara la que se encuentra, y están completamente destruidas de las zonas glaciales.

Estas plantas deben sus propiedades á la combinación de varias sustancias que contienen como son, un aceite volátil, un principio gomo-resinoso amargo, ácido gálico, etc. En unas situadas bajo la hepidermis de las partes herbáceas; en otras el aceite volátil tiene en disolución cierta cantidad de *estearoptena*, corburo de hidrógeno análogo al alcanfor; en otras el principio amargo se une al aceite volátil, y en otras, en fin, el aceite volátil, la *estearoptena*, el ácido gálico y los principios amargos están reunidos. Así tienen virtudes tónicas, cordiales, estomacales, aromáticas, y algunas febrífugas.

Los géneros que se refieren actualmente á esta familia son: *Ocimum*, *Plectranthus*, *Coleus*, *Hyptis*, *Pogostemon*, *Prestia*, *Mentha*, *Licopus*, *Salvia*, *Rosmarinus*, *Monarda*, *Amaracus*, *Origanum*, *Majorana*, *Thymus*, *Satureia*, *Hyssopus*, *Cunila*, *Hedeoma*, *Melissa*, *Clinopodium*, *Gardoquia*, *Thymbra*, *Prunella*, *Cleonia*, *Scutellaria*, *Westringia*, *Nepeta*, *Glechoma*, *Dracocephalum*, *Cedronella*, *Melittis*, *Lamium*, *Leunurus*, *Galeopsis*, *Stachys*, *Betonica*, *Sideritis*, *Marrubium*, *Ballota*, *Leonotis*, *Phlomis*, *Eremostachis*, *Molucella*, *Amethystea*, *Zeucrium*, *Aguja*.

OCIMUN.

(Albahaca).

TIENE el cáliz con el labio superior orbicular, y el inferior cuadrifido, y la corola con uno de los labios cuadrifida y el otro entero.

Sus especies más importantes son:

Ocimum americanum, Lin.; *Albahaca de América*: planta anual de América, cuyas hojas son estimulantes, aromáticas, carminativas y emenagogas; en la India se echa el zumo de sus hojas en los oídos para curar la otitis; las semillas son refrigerantes y calmantes. Las hojas se usan como condimento aromático en ciertas preparaciones culinarias; también

se usan en perfumería, y las flores son muy codiciadas por las abejas.

Ocimum basilicum, Lin.; *Albahaca común ó cultivada*: planta anual originaria de la India, muy aromática, de hojas ovales, verdes oscuras y flores blancas ó purpúreas; se cultiva mucho en nuestros jardines donde produce algunas variedades, y se usa mucho por su buen olor para formar ramilletes y tener perfumadas las habitaciones; en sus demás propiedades se parece á la especie anterior.

Ocimum gratissimum, Lin.; *O. frutescens*, Mill.; *O. zeylanicum*, Burm.; *Albahaca de Ceilan*: arbusto indígena de Ceilan, de olor muy fuerte que se cultiva en los jardines; en Ceilan se usa como diurético y sudorífico.

Ocimum guineense, Sch.; *Albahaca de Guinea*: planta anual de Guinea, que usan mucho los negros; sobre todo en las fiebres biliosas.

Ocimum incanescens, Mart.; *Albahaca blanquecina*: planta anual del Brasil, que en aquel país se usa como sudorífica y diurética.

Ocimum minimum, Lam.; *Albahaca enana ó menor*: planta anual indígena de Ceilan y cultivada en nuestros jardines; tiene hojas ovales; verdes ó de color de violeta, según la variedad, y flores pequeñas y blancas que duran todo el verano. Sus propiedades son iguales á las de la albahaca común.

Ocimum pilosum, Willd.; *Albahaca peluda*: planta anual indígena de la India; las mujeres de aquel país usan la infusión de sus semillas para calmar los dolores de parto; la planta entera se usa como condimento.

Ocimum sanctum, Lin.; *Albahaca santa*: planta anual de la India, que se usa en aquel país en infusión contra las fiebres y el zumo de las hojas en las afecciones catarrales.

Ocimum tenuiflorum, Lin.; *Albahaca de flores pequeñas*: planta anual de Java y del Malabar, que tiene flores pequeñas y purpúreas, se usa como estimulante y aromática.

Ocimum salinum, Molina; *Albahaca salada*: planta anual de Chile, que cada día destila gotas de una agua salada la cual se usa en vez de sal para sazonar.

PLECTRANTHUS.

(Plectrantho).

TIENE un cáliz con la lacinia superior mayor que las otras, y la corola resupinada, entreabierta, con el tubo jiboso por arriba ó con espolon.

Sus especies más notables son:

Plectranthus fruticosus, L'Herit.; *Germanca urticifolia*, Lamk.; *Plectrantho de hojas de ortiga*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza, que tiene como dos pies de alto, hojas grandes y acorazonadas, y flores muy olorosas, pequeñas, de color azul claro con un espolon en la base del tubo de la corola.

Plectranthus nudiflorus, Willd.; *Germanca nudiflora*, Lin.; *Plectrantho nudifloro ó Albahaca de la China*: planta más pequeña que la anterior, con hojas puntiagudas, acorazonadas, y flores pequeñas,

dispuestas en racimo. Tanto esta especie como la anterior se cultivan en los jardines de Europa.

COLEUS.

(Coleo).

TIENE el cáliz bilabiado, con el labio superior de cuatro lacinias; corola con el labio superior cuadrifido, y el inferior ahogado cóncavo; filamentos unidos formando tubo y encerrando al pistilo. En Europa se cultiva la especie siguiente:

Coleus Blumei, Beuth.; *Coleo de Blume*; arbusto de una tercia de alto, indígena de Java, y notable por sus hojas ovaladas, puntiagudas, dentadas; adelgazadas por la base, de color verde amarillento, señaladas con una gran mancha encarnada en el centro; sus flores tienen las corolas azules y blancas y forman racimos largos.

HYPTIS.

(Hiptis).

TIENE un cáliz de cinco dientes; corola entreabierta, con el labio superior bifido, el inferior dividido en tres partes, y los estambres insertos en el vientre del tubo.

Este género comprende mas de una docena de especies, entre las cuales pueden citarse como mas notables las siguientes:

Hyptis radiata, Willd.; *Clinopodium rugosum*, Lin.; *Hyptis radiata*: planta perenne de América, cuyas hojas, segun parece, se usan en las Antillas como detersivas en las úlceras inveteradas.

Hyptis suaveolens, Post.; *Ballota suaveolens*, Lin.; *B. ebracteata*, Ait.; *Bystropogon suaveolens*, Herit.; *Hiptis de olor suave*: planta perenne de América, con la cual se componen baños aromáticos en Santo Domingo.

POGOSTEMON.

(Pogostemon).

Este género descubierto modernamente es poco conocido y solo comprende hasta ahora una especie que es la siguiente:

Pogostemon patchuly, Eudl.; *Pogostemon patchuly*: planta sub-leñosa, indígena de la Indo-Elcina, muy parecida á la albahaca, de flores de color de violeta bajo, y notable por el agradable aroma que contienen sus hojas, las cuales se colocan entre las ropas para comunicarlas buen olor y ahuyentar la polilla. Se recibe de la India partida en trozos menudos y solo de algunos años acá, se ha logrado cultivarla en estufas templadas.

MENTHA.

(Menta).

TIENE una corola casi igual y de cuatro lacinias, y estambres erguidos y distantes.

Este género comprende mas de treinta especies, entre las cuales citaremos como mas importantes las siguientes:

Mentha adspersa, Mœnch.; *M. citrata*, Willd.; *M. odorata*, Smith.; *M. rubra*, Mill.; *Mentha torongil*: planta perenne de Europa, que se usa como antiespasmódica, tónica, carminativa y estomacal.

Mentha aquatica, Lin.; *M. hirsuta*, Smith.; *M. palustris*, Lamk.; *Mentha acuática*: planta perenne de Europa de propiedades iguales á la anterior.

Mentha arvensis, Lin.; *Mentha campestre*; *Balsamo de los campos*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son las mismas de las anteriores.

Mentha auricularia, Lin.; *M. fetida*, Burm.;

Mentha auriculada: planta perenne de la India, que se usa en aquel pais contra la sordera.

Mentha cervina, Lin.; *M. punctata*, Mœnch.; *Pulegium cervinum*, Mill.; *Mentha de los ciervos*: planta perenne del Mediodía de Europa, que se usa como antiespasmódica, tónica, carminativa y estomacal.

Mentha crispa, Lin.; *Mentha crespa*: planta perenne de Europa, de las mismas propiedades.

Mentha gentilis, Lin.; *M. rubra*, Sole.; *Mentha bálsamo*; *M. de jardín*; *M. romana*: planta perenne de las mismas propiedades.

Mentha piperita, Lin.; *M. officinalis*, Sole.; *Mentha piperita*; *M. inglesa*: planta perenne que crece espontáneamente en Inglaterra y se cultiva en Europa; toda la planta es antiespasmódica, tónica, carminativa y estomacal. De ella se saca un aceite esencial llamado *aceite de menta piperita* muy usado para aromatizar bebidas, licores, pastillas, bombones, etc.; tambien se usa en perfumería. Las hojas se usan á veces para sazonar salsas y ensaladas.

Mentha pulegium, Lin.; *Pulegium vulgare*, Mill.; *Poleo*: planta perenne de Europa, que tiene las mismas propiedades que las anteriores, y contiene tambien un aceite esencial aromático.

Mentha rotundifolia, Lin.; *M. crispa*, Lin.; *M. rugosa*, Lamk.; *M. sylvestris*, Sole.; *Mentha de hojas redondas*; *Mastranzo*: planta perenne de Europa, de propiedades iguales á las especies anteriores.

Mentha sativa, Lin.; *M. verticillata*, Lin.; *Mentha cultivada*; *Yerba buena*: planta perenne de Europa, de las mismas propiedades que las anteriores; es la que mas se emplea entre nosotros para los usos domésticos.

Mentha veridis, Lin.; *M. spicata*, Crantz.; *Mentha verde*; *M. en espiga*: planta perenne de propiedades idénticas á las anteriores.

Mentha silvestris, Lin.; *M. candicans*, Crantz.; *Mentha silvestre ó caballuna*: planta perenne de las mismas propiedades. En Rusia suelen usarla en vez de lúpulo para la fabricacion de la cerveza.

LYGOPUS.

(Licopo).

TIENE un cáliz tubuloso y una corola tambien tubulosa, con una lacinia marginada; estambres separados entre si.

Su principal especie es la siguiente:

Lycopus europæus, Lin.; *L. aquaticus*, Mœnch.; *L. vulgaris*, Pers.; *Licopo de Euroga*; *Marrubio acuático*; *Pie de lobo*: planta perenne de Europa, que tiene propiedades astringentes, y en el Piamonte se usa como febrífuga. El jugo de las hojas se usa para teñir de negro; algunos gitanos se pintan con él la cara.

SALVIA.

(Salvia).

Sus caractéres distintivos son la corola entreabierta y los estambres fijos transversalmente en un piecillo.

Comprende este género mas de cien especies, muchas de las cuales se cultivan en los jardines; las mas importantes de entre ellas son:

Salvia aethiops, Lin.; *Sclarea aethiops*, Mill.; *Sclarea lanata*, Mœnch.; *Salvia de Etiopia*: planta bisanual de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son estimulantes y estomacales.

Salvia glutinosa, Lin.; *Sclarea glutinosa*, Mill.; *Salvia glutinosa*: planta perenne de Europa, que crece en los Alpes, cuyo tallo sirve para hacer ruecas.

Salvia horminum, Lin.; *S. colorata*, Thore.; *Horminum coloratum*, Mœnch.; *H. sativum*, Mill.;

Orminia: planta anual de Oriente y del Mediodía de Europa, que tiene hojas obtusas, de color verde oscuro y flores de color de rosa bajo dispuestas en espiga terminal; produce algunas variedades. Sus hojas y sumidades floridas son estimulantes y estomacales.

Salvia leucantá, Lin.; *Salvia de flores blancas*: arbusto de Méjico, cuyas hojas y sumidades son estimulantes y estomacales; los negros mezclan esta planta á sus alimentos; tambien se fuma en lugar de tabaco.

Salvia officinalis, Lin.; *Salvia officinal*: planta indígena del Mediodía de Europa, que produce las variedades *minor*, *tenuicor tricolor* y *variegata*. Sus hojas y sumidades floridas son estimulantes y estomacales; en algunas comarcas se usa para sazonar ya seca, ya conservada en vinagre. Tambien se hace mucho uso entre nosotros de la infusion de salvia que se toma en vez de té, y hay tambien muchas personas que la fuman como tabaco. De sus hojas y sumidades se extrae un aceite volátil.

Salvia pomifera, Lin.; *S. fragifera*, Etting.; *Salvia pomifera*: planta leñosa indígena de Candia, que da flores en espigas cortas, gruesas, azules, manchadas de amarillo en la base del labio inferior. Esta planta picada por un insecto de su país natal, produce una especie de manzana que se come en las islas del archipiélago.

Salvia sclarea, Lin.; *Sclarea vulgaris*, Mill.; *Esclarea*: planta bisanual de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son estimulantes y estomacales; en la cerveza se suelen usar en lugar de lúpulo. Los ingleses hacen tortas en las cuales introducen flores de esta planta; los taberneros de Alemania las usan para falsificar el vino; con vino del Rhin, en el cual infunden flores de esta planta y de sauco, hacen vino moscatel; en Austria se usa como condimento, y se observa que da olor de ananas á las jaleas de frutas con que se mezcla.

Salvia verbenacea, Lin.; *Horminum verbenaceum*, Mill.; *Salvia verbená*: planta bisanual de Europa, que produce la variedad *minutiflora* y posee las propiedades generales de la salvia.

ROSMARINUS.

(Romero).

TIENE una corola entreabierta, con el labio superior partido; filamentos largos, encorvados, simples y con un diente.

Su especie mas notable es el

Rosmarinus officinalis, Lin.; *Romero oficial*: arbusto de tres á cuatro piés de alto, indígena de Europa, que florece al principio de la primavera, y se cultiva en todos los jardines, pero crece espontáneamente en el Mediodía de Europa, especialmente cerca de las orillas del mar; tiene hojas lineales, persistentes y flores de color azul pálido. El aceite volátil que abunda en las hojas y flores de esta planta está cargado de una notable cantidad de estereoptema, que aumenta la energía de sus propiedades estimulantes; los farmacéuticos preparan con él un vino aromático, una agua destilada y un alcoholato, conocido hace mucho tiempo con el nombre de *agua de la reina de Hungría*. A esta planta debe la miel de Narbona su sabor aromático, y aun se ha notado que la recoleccion de la miel falta en las cercanías de Narbona cuando algun accidente atmosférico impide la floracion del romero. En Italia suelen usar las hojas para aromatizar las viandas y sobre todo el arroz.

MONARDA.

(Monarda).

TIENE un cáliz cilíndrico y estriado; una corola

entreabierta con el labio superior lineal, que envuelve á los filamentos.

Sus especies de mas interés son:

Monarda coccinea, Mich.; *M. didyma*, Lin.; *M. purpurea*, Lamk.; *Monarda escarlata*: planta perenne de Pensilvania, cuyas hojas son ovales, puntiagudas, de olor agradable, y las flores de color encarnado vivo, que nacen de junio á agosto. Las hojas son antiespasmódicas y diuréticas, ligeramente excitantes, y se toman en infusion como el té, por lo cual han recibido la denominacion de *té de Pensilvania* ó *té de Oswego*.

Monarda fistulosa, Lin.; *Monarda fistulosa*: planta perenne del Canadá, que tiene flores rosadas, purpúreas ó violetas; se cultiva en jardines lo mismo que la anterior; es amarga, y en los Estados Unidos se usa como tónica, antiespasmódica y febrífuga.

Monarda lutea, Mich.; *M. punctata*, Lin.; *Monarda puntuada*: planta bisanual de la América del Norte, que en los Estados de la Union se usa para calmar las náuseas y vómitos de las fiebres biliosas.

LAVANDULA.

(Espliego).

Sus caractéres distintivos son: cáliz ahogado, algo dentado, corola resupinada, y estambres dentro del tubo.

Sus especies principales son las siguientes:

Lavandula carnosa, Lin. hijo; *Espliego carnoso*: planta leñosa de la India, cuyas hojas dan un jugo que mezclado con azúcar cande, se usa en aquel pais contra las anginas.

Lavandula latifolia, H. Par.; *Espliego de hojas anchas*; *E. hembra*: arbusto de Europa, cuyas sumidades floridas son muy estimulantes, pero se usan poco; en medicina se emplean al exterior en fricciones resolutivas y fortificantes.

Lavandula spica, Lin.; *L. officinalis*, Chaix; *L. vera*; Dec.; *L. vulgaris*, Lamk.; *Espliego comun*; *E. macho*: arbusto multicaule del Mediodía de Europa; tiene hojas lineales con el borde arrollado hácia abajo, y flores azuladas en verticilos dispuestos en espigas interrumpidas. De esta planta se extrae un aceite esencial usado en perfumería, y especialmente para falsificar otras esencias de mas precio. Tambien entra en algunos barnices. Su agua destilada sirve á las señoras de cosmético y suele hacerse uso de ella en los guarda-ropas para ahuyentar los insectos. Esta planta adquiere tanta robustez en algunos paises que se forman haces con ella para el fuego de los hogares.

Lavandula stœchas, Lin.; *Cantueso*: arbusto del Mediodía de Europa, que tiene hojas lineales dispuestas en haz, con el borde arrollado hácia abajo, y flores de color azul oscuro, dispuestas en una espiga imbricada, coronada de un haz de brácteas de color de violeta. Las sumidades floridas se usan algunas veces como estimulantes en el asma y el catarro; tambien se hace uso de esta planta en perfumería.

ORIGANUM.

(Orégano).

TIENE un estrobilo cuadrangular y espigado que abraza los cálices; el labio superior de la corola derecho y plano, y el inferior con tres lacinias iguales.

Sus especies mas notables son:

Origanum creticum, Linn.; *Orégano de Creta*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y flores eran ponderadas por los antiguos como vulnerarias, pero hoy no tienen casi uso.

Origanum dictamnus, Lin.; *Amaracus tomentosus*, Mœnch.; *Dictamo erético*: arbusto, ramoso de hojas redondas, gruesas y lanosas, y flores purpúreas, que nacen en junio y julio formando espigas verdosas.

Esta planta era célebre entre los antiguos para la curación de las heridas, y crece especialmente en Candia; su olor es aromático, y su sabor acre y picante.

Origanum vulgare, Lin.; *Orégano común*: planta perenne de Europa, muy usada entre nosotros para razonar salsas, viandas, etc.; también tiene uso en medicina, y sus hojas y flores son estimulantes y emenagogas. En Suecia se hace la cerveza mas fuerte infundiendo en ella orégano; los habitantes del Norte le usan en sus salsas y en lugar de tabaco; con las sumidades se hace un tinte rojo y purpúreo.

MAJORANA.

(Mejorana).

ESTE género está formado con especies de la anterior, y la mas notable es la:

Majorana hortensis, Mœnch.; *Origanum mejorana*, Lin.; *Mejorana*: planta perenne de Europa, que tiene flores dispuestas en espigas, cuyas brácteas, apretadas y blanquecinas están dispuestas en cuatro órdenes. Las hojas y flores son estimulantes, y en polvo se administran como estornutatorias; la mejorana sirve para perfumar polvos, y algunos confiteros usan las semillas en grageas finas.

THYMUS.

(Tomillo).

TIENE un cáliz bilabiado, con la garganta cerrada por pelos, y una corola con el labio superior plano y sin margen.

Sus principales especies son las siguientes: *Thymus acinos*, Lin.; *T. alpinus*, Pall.; *Acinos thymoides*, Mœnch.; *Acinos vulgaris*, Pers.; *Calamintha arvensis*, Lamk.; *Acinos*: planta anual de Europa, cuyas sumidades se usaban antiguamente como astringentes.

Thymus serpyllum, Lin.; *Serpil*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *citratum* y *villosum*; toda la planta, y sobre todo las sumidades floridas, son estimulantes, emenagogas y diaforéticas, pero no tienen uso. Los romanos usaban esta planta para sazonar; se mezcla con la corteza de roble para hacer las pieles menos duras; es un buen pasto apetecido por los conejos y corderos, y las abejas gustan también mucho de sus flores.

Thymus vulgaris, Lin.; *T. tenuifolius*, Mill.; *Tomillo común* ó *salsero*: planta leñosa de España, que produce la variedad *latifolius*; tiene mucho uso en las preparaciones culinarias, para salsas, guisados, embutidos, etc. Las abejas gustan mucho de sus flores; su aceite esencial es estomacal pero poco usado, y la planta en general es eslimulante y emenagoga.

SATUREIA.

(Ajedrea).

ESTE género tiene por caracteres un cáliz tubuloso, estriado; corola con lacinias casi iguales, y estambres distantes.

Comprende así como una docena de especies, entre las cuales se citan las siguientes:

Satureia americana, Lin.; *S. Condœa*, Yurs.; *Ajedrea americana*: planta perenne de América, que reemplaza en aquel país á nuestra ajedrea.

Satureia capitata, Lin.; *Thymus capitatus*, Brot.; *Ajedrea de flores en cabeza*; *Tomillo de Creta*: *T. de Dioscorides*: arbusto elegante, que crece en los lugares áridos y pedregosos de la region mediterránea. Sus ramas son extensas, y sus flores forman ramos apretados; á su delicioso aroma atribuían los antiguos las buenas cualidades de la miel recogida en el monte Himeto, en Grecia, y sobre todo en el monte Hybla en Sicilia. Las hojas y ramos son estimu-

lantes y tónicos; el aceite esencial goza de las mismas propiedades.

Satureia hortensis, Lin.; *Ajedrea de los jardines*: planta anual de Europa, de gusto acre y olor penetrante; sus hojas y sumidades floridas son excitantes; pero no tienen uso; toda la planta reemplaza al tomillo en las preparaciones culinarias; y se usa también en perfumería.

Satureia montana, Linneo.; *S. juliana*, Pall.; *S. tufida*, Mœnch.; *Ajedrea de las montañas*; *Ajedrea perenne*: planta leñosa de Europa, cuyas hojas y ramas tiernas son tónicas y estimulantes.

Las especies *Satureia thymbra* de Oriente, y *S. viminea* de la Jamaica, tienen propiedades análogas.

HIPSOPUS.

(Hisopo).

TIENE el labio inferior de la corola dividido en tres partes, con la lacinia intermedia algo hendida; los estambres rectos y separados.

Su especie mas notable es el *Hypsopus officinalis*, Lin.; *Hisopo oficial*: planta leñosa de Europa, que produce la variedad *decussatus*; sus hojas y sumidades floridas se usan como estimulantes, béquicas y excitantes; á veces se usa en las ensaladas, y sus flores se emplean en perfumería.

CUNILA.

(Cunila).

TIENE un cáliz cilíndrico, con cinco dientes y velludo en la garganta; corola bilabiada, con el labio superior recto, plano y sin margen; y dos estambres estériles.

Comprende dos especies, y la mas notable es la *Cunila masiana*, Lin.; *Cunila de masia*: planta perenne de la América septentrional, que en Virginia y Pensilvania se usa como febrífuga.

HEDEOMA.

(Hedeoma).

TIENE un cáliz bilabiado, jiboso en la base, corola también bilabiada, y dos estambres estériles.

Comprende tres especies que son la *Hedeoma thymoides*, Pers.; planta anual de Europa; *H. glabrum*, Vohl.; perenne é indígena de la América septentrional, y *H. pulegioides*, anual y del mismo país que la anterior.

MELISSA.

(Melisa).

TIENE un cáliz seco, algo plano por encima, y una corola con el labio superior bifido, y el inferior provisto en su centro de un lóbulo acorazonado.

Sus especies mas notables son: *Melissa officinalis*, Lin.; *Melisa romana*, Mill.; *M. officinalis*; *Torongil*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *hirsuta*: sus flores son verticiladas, pequeñas, blancas y de color de limon, y nacen de junio á setiembre. Por la destilacion de esta planta se obtiene una agua espirituosa, llamada vulgarmente agua cormelitana, la cual se usa mucho tanto interior como exteriormente en las caidas, síncope, etc. El nombre griego de *Melisa*, que significa *abeja*, fue dado á esta planta porque las abejas la buscan con avidez.

Melissa calamintha, Lin.; *Calaminta officinalis*, Mœnch.; *Thymus calamintha*, Rull.; *Calaminta*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son análogas á las de la especie anterior.

Melissa nepeta, Lin.; *Calamintha nepeta*, Pursh.;

C. parviflora, Lank.; *C. trichotoma*, Mœnch.; *Trymus nepeta*, Smith.; *Neleda*: planta perenne de Europa, que también posee las propiedades de la melisa oficial.

CLINOPODIUM.

(Clinopodio).

Sus caracteres son: cáliz bilabiado, y corola también bilabiada, con el labio superior plano, acorazonado y recto.

La principal especie que comprende es el *Clinopodium vulgare*, Lin.; *Thymus sylvaticus*, Bernh.; *Clinopodio común*: planta perenne de Europa, que produce el *Clinopodium variegatum*: esta planta tiene propiedades tónicas, astringentes, antiespasmódicas y cefálicas, pero no tiene uso.

GARDOQUIA.

(Gardoquia).

TIENE un cáliz cilíndrico, curvo, bilabiado, con dientes desiguales; una corola con tubo largo y encorvado, el labio superior recto y sin margen, y el inferior de tres lacinias con la de enmedio convexa, anteras reunidas por pares y semillas triangulares.

Comprende un corto número de especies como son la

Gardoquia incana; *Gardoquia striata*; *G. revoluta*; *G. multiflora*; *G. elliptica*; *G. obovata*, indígenas del Perú y Chile.

En los jardines de Europa se cultiva una especie con el nombre de *Gardoquia de Hooker*; *Gardoquia Hookeri*, ó segun otros *Calamintha coccinea* y *Melissa coccinea*: es un arbusto ramoso originario de la Florida, que tiene hojas opuestas, obovales, y flores solitarias, axilares, tubulosas, de color de escarlata, que nacen en otoño.

THYMBRA.

(Timbra).

TIENE un cáliz casi cilíndrico, bilabiado, y cubierto en ambos lados de una línea vellosa, corona con lacinias planas, y etsilo semibifido.

Sus especies mas notables son: *Thymbra spicata*, indígena de Asia, *T. verticillata* de la Europa meridional; *T. hirsuta*, de Oriente, etc.

PRUNELLA.

(Prunela).

TIENE el labio superior del cáliz dilatado, los filamentos de estambres bifurcados con la contera en uno de ellos, y el estigma bifido.

Comprende un corto número de especies, entre las cuales la mas conocida es la

Prunella vulgaris, Lin.; *P. officinalis*, Krantz.; *Prunela común*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y flores son astringentes y febrífugas, pero no tienen uso.

CLEONIA.

(Cleonia).

Sus caracteres distintivos son: estambres con los filamentos bifurcados, con la antera en uno de ellos, estigma de cuatro lacinias.

Su especie principal es la *Cleonia lusitánica*, que crece en el Mediodía de Europa y el Norte de Africa.

SCUTELLARIA.

(Escutelaria).

TIENE un cáliz con boca entera, y después de la flo-

racion cerrado y cubierto, y una corola con tubo prolongado.

Comprende unas veinte especies, entre las cuales pueden citarse como mas notables las siguientes:

Scutellaria galericulata, Lin.; *Cassida galericulata*, Scop.; *Scutellaria en forma de toca*: planta perenne de Europa, cuyas sumidades son febrífugas pero poco usadas; en Ternate se administran contra la disuria y la gonorrea, y en Crimea contra la rabia. Los carneros, cabras y vacas gustan mucho de ella.

Scutellaria havanensis, Lin.; *Escutelaria de la Habana*: planta perenne á la cual se atribuyen propiedades tónicas y antiespasmódicas.

Scutellaria lateriflora, Lin.; *Caside lateriflora*, Mœnch.; *Escutelaria de flores laterales*: planta perenne de la América septentrional, que bien sea seca ó fresca, se usa todavía contra la rabia en los Estados Unidos.

Scutellaria minor, Lin.; *S. hastifolia*, Thore.; *Escutelaria menor*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son iguales á las de la *E. de toca*, y la reemplaza á veces.

WESTRINGIA.

(Westringia).

TIENE un cáliz acampanado, y de cinco dientes, una corola casi redonda, con la lacinia superior bifida, y dos anteras estériles.

Su especie mas notable es la *Westringia rosmarinacea*, Andrew.; arbusto de hojas casi lineales y agudas, y flores axilares, blancas y grandes, que crece en Nueva-Holanda.

NEPETA.

(Nevada ó yerba gatera).

TIENE un cáliz seco y estriado, una corola con tubo largo, y el labio inferior con una lacinia hendida; estambres reunidos.

Sus especies mas notables son: *Nepeta cataria*, Lin.; *N. vulgaris*, Lam.; *Calaria vulgaris*, Mœnch.; *Yerba gatera*: planta perenne de Europa, que produce la variedad *minor*; sus sumidades se usan como excitante general, antihistérico.

GLECHOMA.

(Glechoma).

TIENE un cáliz de cinco lacinias, y las anteras apareadas formando cruces.

Su principal especie es: *Glechoma hederacea*, Lin.; *Calamintha Hederacea*, Scop.; *Chamaedema hederacea*, Mœnch.; *Hiedra terrestre*: planta perenne de Europa que produce la variedad *magna*; sus hojas, sus flores y su jugo, se usan como estimulantes, béquicas, vulnerarias y vermífugas. Los chalanes la mezclan con la avena ó cebada que dan á los caballos para hacerles echar las lombrices y curarlos del sobrealiento.

DRACOCEPHALUM.

(Dracocéfalo).

Su principal carácter es tener una corola con la garganta abultada y el labio superior cóncavo.

Las especies mas notables que comprende son: *Dracocephalum austriacum*, Lin.; *Dracocéfalo austriaco*; *Boca de dragon*: planta perenne de Europa, de hojas lanceoladas y estrechas, y flores grandes, axilares, de color azul violeta, que nacen en julio y agosto, y forman una especie de espiga.

Dracocephalum canariense, Lin.; *Cedronella triphylla*, Mœnch.; *Dracocéfalo de Canarias*; *Melisa de Canarias* ó *Té de Canarias*: planta perenne indígena

de Canarias que suele usarse en reemplazo de la melisa.

Dracocephalum moldavica, Lin.; *Moldavia punctata*, Mönch.; *Dracocephalo de Moldavia*; *Melisa de Moldavia*: planta anual, de tallos rojizos, hojas ovaladas, oblongas, obtusas, y flores purpúreas que nacen en julio y forman espiga. Esta planta es tónica, cefálica, astringente, vulneraria y reemplaza á la melisa en Alemania.

Dracocephalum virginianum, Lin.; *D. lancefolium*, Mönch.; *Physostegia virginiana*, Benth.; *Dracocephalo de Virginia*; *Falsa digital*; *La Cataléptica*: planta perenne de Virginia, que tiene dos ó tres piés de alto, hojas lanceoladas, dentadas y agudas, y flores grandes, de color de rosa, que conservan la posición en que se las coloca, del mismo modo que las personas atacadas de catalepsia.

MELLITIS.

(Melita).

Este género tiene por caracteres, un cáliz liso, acampanado, obtuso, con la boca oblicua, una corola con el labio superior plano y el inferior recortado, y anteras formando cruz.

Su especie mas notable es la

Melitis metissophyllum, Lin.; *Melissa sylvestris*, Lamk.; *Melita de hojas de melisa*; *Melisa bastarda, de los montes, hedionda, silvestre*: planta perenne de Europa, que florece en mayo y junio, con flores hermosas, grandes, axilares, blancas ó de color de carne, con el labio inferior purpúreo; las hojas son vulnerarias, diuréticas y estimulantes, pero no tienen uso.

LAMIUM.

(Lamio).

TIENE una corola labiada con el labio superior entero, el inferior bilobulado y la garganta dentada.

Las especies mas notables que cuenta este género son:

Lamium album, Lin.; *L. foliosum*, Krantz.; *Lamio blanco*; *Ortiga blanca*; *O. muerta*: planta perenne de Europa, que contiene un jugo amargo, astringente; las hojas usadas exteriormente son vulnerarias y resolutivas; en algunos países se comen cocidas, y tambien sirven para teñir de amarillo verdoso; las abejas gustan mucho de esta planta.

Lamium nudum, Krantz.; *L. purpureum*, Linneo; *Lamio purpúreo*; *Ortiga roja*; *Ortiga muerta, hedionda*: planta anual de Europa cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

Lamium orvata, Lin.; *L. panonicum*, Scop.; *Orvata lamioidea*, Dec.; *Lamio orval*; *Ortiga real*: planta perenne de Europa, que tiene tallos cuadrangulares, rojizos, hojas arrugadas, en forma de corazón, dentadas, y flores muy grandes, sentadas, blancas algo rosadas, que nacen de abril á junio. Esta planta participa de las mismas cualidades que las otras dos.

LEONURUS.

(Agripalma ó Cardiaca).

TIENE un cáliz de cinco ángulos y cinco dientes; una corola con el labio superior veloso, plano y entero, y el inferior partido en tres, y con la lacinia del medio entera.

Su principal especie es la siguiente:

Leonurus cardiaca, Lin.; *Cardiaca trilobata*, Lamk.; *C. vulgaris*, Mönch.; *Cardiaca ofical*; *Agripalma*: planta perenne de Europa, que se ha usado como estimulante, tónica, diurética, sobre todo en la cardial-

gia, pero hoy ya no tiene uso; los tallos y hojas tienen de color de aceituna oscuro.

GALEOPSIS.

(Galeopside).

TIENE la corola con el labio superior algo festoneado, y el inferior con los dientes.

Sus especies mas interesantes son las siguientes:

Galeopsis grandiflora, Willd.; *G. Prostrata*, Vill.; *G. Segatum*, Reich.; *G. villosa*, Sunth.; *Galeopside de flores grandes*: planta anual de Europa, que se usa en Alemania en algunas enfermedades de pecho y sobre todo en la tisis pulmonal.

Galeopsis parviflora, Lin.; *G. intermedia*, Vill.; *G. latifolia*, Hoffm.; *Galeopside de flores pequeñas*: planta anual de Europa, de la cual se puede sacar por incineracion la *potasa*.

Galeopsis ladanum, Lin.; *G. latifolia*, Martius; *Lamium ladanum*, Erantz.; *Galeopside de flores rojas*; *Ortiga roja*; *Agredrea silvestre*: planta anual de Europa, cuyas propiedades son las mismas que en la especie anterior.

Galeopsis ochroleuca, Lin.; *Galeopside ateriope-lada*; planta anual de Europa, un poco salada y amarga, que se encuentra en los campos cultivados, y en algun tiempo ha sido pagada á gran precio como remedio secreto contra la tisis pulmonal.

STACHYS.

(Estadique).

TIENE el labio superior de la corola abovedado, e inferior doblado por los lados, y los estambres tambien torcidos hácia los lados.

Sus especies mas notables son:

Stachys arvensis, Lin.; *Cordiaca arvensis*, Lamk.; *Glechoma marrubiastrum*, Vill.; *Tricrago cordifolia*, Mönch.; *Estaqueide campestre*: planta anual de Europa, que tiene propiedades emenagogas y diaforéticas pero no tiene uso.

Stachys germanica, Lin.; *S. heterophylla*, Mönch. *S. lanata*, Krantz.; *S. tomentosa*, Gater.; *Estaqueide de Alemania*; *Espiga florida*: planta perenne de Alemania, que posee propiedades análogas á las de la anterior.

Stachys palustris, Lin.; *Estaqueide de los pantanos*: planta perenne de Europa, que tiene propiedades febrifugas, astringentes y vulnerarias. Los tallos subterráneos se comen cocidos; de ellos se obtiene una fécula amilácea, y los cerdos son muy aficionados á los raices.

Stachys sylvatica, Lin.; *Estaqueide silvestre*; *Ortiga hedionda*: planta perenne de Europa, que tiene virtudes tónicas, emenagogas y diuréticas. Con ella se hace en tinte amarillo; la corteza de los tallos se puede preparar é hilar como el cáñamo.

BETONICA.

(Betonica).

TIENE un cáliz aristado, y una corola con el labio inferior ascendente, casi plano y el tubo cilindrico.

Su especie mas notable es la

Betonica officinalis, Lin.; *Betonica ofical*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y flores son estimulantes, y su polvo estornutario, pero no tiene uso; la raiz se reputa emética y purgante, y la planta en general se aconseja fumarla como sialagoga. Esta planta comunica á las lanas impregnadas de una ligera disolucion de bismuto un color pardo, hermoso y permanente.

SIDERITIS.

(Crapodina).

TIENE un cáliz dividido en cinco laciniyas, una corola entreabierta con el labio superior bifido y el inferior partido en tres divisiones; los estambres dentro del tubo de la corola y un estigma mas corto envolviendo ó otro mas largo.

Comprende mas de treinta especies tanto indigenas como exóticas y entre ellas puede citarse como notable la *Sideritis montana*, Lin.; *Crapodina de las montañas ó falso marrubio*: planta anual de Europa, cuyas sumidades son tónicas y estimulantes.

MARRUBIUM.

(Marrubio).

Su cáliz es hipocrateriforme, rigido y con diez estrias y la corola tiene el labio superior bifido, lineal y recto.

Las especies mas interesantes que encierra son:

Marrubium vulgare, Lin.; *M. germanicum*, Schrank.; *Marrubio blanco*; *Marrubio comun*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son muy estimulantes emenanogagas y febrifugas; esta planta se ha usado algunas veces en reemplazo del húpulo; sus flores tienen de amarillo.

Marrubium pseudo dictamnus, Lin.; *Molucella fruticosa*, Forsk.; *Falso dictamo*: planta leñosa, indigena de la isla de Creta, de propiedades análogas á la especie anterior.

BALLOTA.

(Balota).

TIENE tambien el cáliz hipocrateriforme, con cinco dientes y diez estrias; la corola con el labio superior recortado y cóncavo, y las semillas aovadas y triangulares.

Sus especies mas notables son:

Ballota alba, Lin.; *Ballota blanca*: planta perenne de Europa, que se usa en Rusia contra la hidropesia.

Ballota nigra, Lin.; *B. fetida*, Lamk.; *Balota negra*; *Marrubio negro ó fetido*: planta perenne de Europa que tiene propiedades estimulantes y reemplaza al marrubio blanco.

Ballota lanata, Lin.; *Leonurus lanatus*, Pers.; *Panzeria tomentosa*, Mönch.; *Balota lanosa*: planta perenne de Europa, usada tambien contra la hidropesia.

Ballota suaveolens, Lin.; *B. ebracteata*, Ait.; *Bystropogon suaveolens*; Herit.; *Hyptis suaveolens*, Poit.; *Balota de olor suave*: planta perenne de América que en Santo Domingo se usa para componer baños aromáticos.

LEONOTIS.

(Leonitis).

ESTE género tiene el cáliz anguloso, la corola con el labio superior recto, cóncavo, y el inferior muy pequeño y con tres laciniyas casi iguales.

Su especie mas notable es la

Leogitis leonurus, Pers.; *Phlomis leonurus*, Linneo; *Leonitis cola de leon*: arbusto gracioso, de dos varas de alto, indigena del cabo de Buena Esperanza, tiene hojas largas, agudas, persistentes y flores grandes, de color de rosa, que nacen de agosto á octubre, y forman espigas apretadas y algunas veces cabezuelas. Esta planta se cultiva en los jardines de Europa.

TOMO VIII.

PHLOMIS.

(Flomide).

TIENE un cáliz angulado, una corola con el labio superior deprimido y veloso, y el inferior ancho y entero.

De este género pueden citarse las especies siguientes cultivadas:

Phlomis lychnitis, Lin.; *Flomide de hojas de salvia*: planta leñosa de Europa, que tiene hojas lanceoladas, pañosas por la parte inferior y flores amarillas que nacen en junio y julio. Las hojas y flores son estimulantes y emenagogas, y se aplican sobre las almorranas.

Phlomis tuberosa, Lin.; *Phlomoides tuberosa*, Mönch.; *Flomide tuberosa*: planta perenne de Siberia que tiene tallos cuadrados y rojizos, hojas acorazonadas, dentadas, con peciolo largo, y flores medianas, violadas, que nacen en junio y julio. Los aldeanos de Siberia aplican su raiz en los infartos de las glándulas de la ingle; los calmuco del mar Caspio comen los tubérculos reducidos á polvo.

Phlomis zeylanica, Lin.; *Leonurus parviflorus*, Mönch.; *Leucas zeylanica*, Brown.; *Flomide de Ceilan*: planta perenne de Ceilan, cuyas hojas contienen un jugo acre, irritante, usado algunas veces para provocar la salivacion, etc.; algunas veces sin embargo se mezclan á los alimentos.

EREMOSTACHYS.

(Eremostaqueide).

ESTE género ha sido formado con algunas especies separadas del género anterior, que se cultivan en los jardines de Europa, como plantas de adorno.

La mas notable de entre ellas es:

Eremostachis laciniaata, Bung.; *Phlomis laciniaata*, Lin.; *Eremostaqueide laciniada*: planta indigena de Oriente, que tiene el tallo grueso y lanoso; las hojas largas y con recortes profundos, y las flores grandes y purpúreas.

MOLUCELLA.

(Molucela).

TIENE un cáliz acampanado, mas ancho que la corola y espinoso.

Sus especies mas notables son las dos siguientes:

Molucella laevis, Lin.; *Molucela laevis*, Mönch.; *Molucela ligera ó Melisa de Constantinopla*: planta anual de Siria, que se usa en los lugares de donde viene como cefálica, cordial y vulneraria. Se dice que dá á los licores un olor y sabor agradables.

Molucella spinosa, Linneo; *Molucela spinosa*, Mönch.; *Molucela espinosa*; *Melisa espinosa*: planta anual de las antillas que participa de las cualidades de la anterior.

TEUCRIUM.

(Germandrina).

TIENE una corola con el labio superior nulo y estambres descubiertos.

Comprende un gran número de especies, muchas de aplicacion en medicina y entre ellas pueden citarse las que van á continuacion:

Teucrium capitatum, Lin.; *T. belium*, Schreb.; *Germandrina en cabeza*: arbusto del Mediodia de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son amargas, aromáticas, tónicas, diaforéticas y febrifugas.

Teucrium botrys, Linneo.; *Chamaedrys botrys*, Mönch.; *Botris*; *Germandrina hembra*: planta anual de Europa, de propiedades muy análogas á la antecasi inodora y poco usada,