

Teucrium chamædrys, Lin.; *T. officinale*, Lamk.; *Chamædryis officinalis*, Mœnch.; *Camedrio*; *Germandrina oficial*; *Salvia amarga*; *Triaca de Inglaterra*: arbusto de Europa, débilmente aromático, y usado como estomacal; forma la base de un cocimiento amargo que apenas tiene uso.

Teucrium chamæpitys, Lin.; *Ajuga chamæpitys*, Schreb.; *Camepitos*: planta anual de Europa, de propiedades análogas á las anteriores.

Teucrium flavum, Linneo; *Chamedris flava*, Mœnch.; *Germandrina amarilla*; *Poleo amarillo*; planta perenne indígena del Mediodía de Europa, y también de las mismas propiedades.

Teucrium inflatum, Swartz.; *Germandrina abulata*: especie perenne é indígena de las Antillas.

Teucrium iva, Lin.; *Ajuga iva*, Dec.; *Moscharia asperifolia*; Forsk.; *Moscharia Forskali*, Poir.; *Iva almizcleña*: planta anual del Mediodía de Europa, de las mismas propiedades.

Teucrium marum, Lin.; *T. maritimum*, Lamk.; *Chamædryis marum*, Mœnch.; *Maro*: planta leñosa de la Europa meridional, también de las propiedades citadas.

Teucrium scordium, Lin.; *T. pakustre*, Lamk.; *Chamædryis scordium*, Mœnch.; *Escordio*: planta perenne de Europa, que cuando se frota huele á ajos; sus propiedades son las ya dichas y forman la base del *diascordio*, electuario muy usado en medicina en las diarreas, generalmente disuelto en el cocimiento blanco.

Teucrium scordina, Lin.; *T. sylvestre*, Lamk.;

VERBENACEAS.

ESTA familia tiene por caracteres principales, un cáliz tubuloso, una corola también en tubo y generalmente irregular; cuatro estambres didinámicos, rara vez dos ó seis; ovario libre con dos á cuatro celdillas; huevecillos rectos, solitarios ó apareados, un estilo y un estigma simple ó bilobulado; pericarpio drupáceo, con uno ó dos núcleos monospermos; albúmen escaso ó nulo.

Las Verbenáceas son yerbas, arbustos ó árboles de hojas generalmente opuestas, sin estipulas y flores completas, ordinariamente irregulares. Los países que habitan con preferencia son los que están situados en la zona intertropical; las especies leñosas habitan las regiones más cálidas, y las herbáceas las regiones templadas. Estas plantas son aromáticas, y una especie el *tectona grandis* que es un árbol crecidísimo de los bosques de la India, produce la mejor madera para construcción de buques.

Los principales géneros que se refieren á esta familia son: *Lippia*, *Verbena*, *Stachytarpheta*, *Coryopteris*, *Lantana*, *Vitex*, *Premna*, *Tectona*, *Gmelina*, *Volkameria*, *Clerodendron*, *Duranta*, *Petræa*, *Ægiphilla*, *Callicarpa*.

LIPPIA.

(Lippia).

TIENE flores en cabeza, con cáliz de cuatro dientes casi redondo, erguido, comprimido-membranoso, una corola de cuatro lacinias, embudada; fruto en drupa seca, monosperma, ó con dos nueces monospermas.

La principal de sus especies es la siguiente.

Lippia citriodora, Kunt.; *Verbena triphylla*; L'Herit.; *Aloysia citriodora*; *Lippia torongil*; *Verbena de tres hojas*; *Aloisia de torongil*: arbusto indígena

Scorodria heteromalu, Mœnch.; *Falso escordio*; *Germandrina silvestre*; *Salvia silvestre*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y sumidades floridas son tónicas, febrífugas y diaforéticas, pero se usan poco.

AJUJA.

(Bugula).

TIENE el labio superior de la corola muy pequeño y dentado; los estambres más largos que el labio superior.

Las especies más dignas de atención son las siguientes:

Ajuga genevensis, Lin.; *A. lanata*, Mart.; *Bugula genevensis*, Mill.; *Teucrium genevense*, Crant.; *Bugula de Ginebra*: planta perenne de Europa, que se usa en medicina como vulneraria y astringente.

Ajuga pyramidalis, Lin.; *Bugula pyramidalis*, Mill.; *Teucrium pyramidale*, Crantz.; *Bugula pyramidalis*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son idénticas á las de la especie anterior.

Ajuga reptans, Linneo; *Bugula reptans*, Mill.; *B. rastrera*; *Bugula*; *Consuelda menor*: planta perenne indígena del Mediodía de Europa, donde crece en los bosques y prados. Esta especie tiene propiedades astringentes y vulnerarias como las dos especies anteriores, pero se usa más que ellas. En algunas comarcas de Italia se acostumbra comer sus retoños y también sus hojas tiernas en ensalada; en la tintorería se usa también esta planta; que con el sulfato de hierro tiñe el algodón de color pardo.

del Perú y Chile, y cultivado en los jardines de Europa; tiene hojas verticiladas de tres en tres, lanceoladas, puntiagudas, y flores pequeñas, blancas por fuera y purpúreas por dentro, que nacen de julio á setiembre formando espiga, y exhalan así como las hojas un suave olor de limón. Las hojas pueden reemplazar al té, y se usan como limón para dar gusto á las cremas y dulces.

VERBENA.

(Verbena).

TIENE un cáliz de cinco lacinias; una corola embudada, con el tubo encorvado; el limbo desigual y de cinco lacinias; cuatro estambres fértiles, y un fruto con cuatro semillas.

Verbena erinoides, Lamk.; *V. multifida*, Ruiz y Pavon; *Erinus laciniatus*, Lin. *Verbena multifida*: planta perenne de Chile, cuya infusión se usa en aquel país como aperitiva y diurética.

Verbena officinalis, Lin.; *Verbena oficial*: planta perenne de Europa, ligeramente amarga y astringente, y poco usada; en algunos puntos se usan las hojas con vinagre para hacer cataplasmas irritantes que se aplican en los casos de pleuresia como derivativas. Esta planta era muy conocida entre los antiguos romanos, que la usaban en las ceremonias lustrales; las pitonisas se coronaban de verbena, para entrar en el delirio y anunciar el porvenir, y los magícos; quemaban verbena con incienso en la preparación de sus encantamientos; cuando los heraldos iban á declarar la guerra á las naciones enemigas, iba en medio de ellos un hombre con una rama de verbena en la mano, y se le llamaba por esta razón *verbenarius*; los druidas de la Galia usaban también la verbena para comunicar sus oráculos.

Verbena pseudo-gervao, Saint-Hilaire.; *Verbena falso gervao*: planta anual del Brasil, cuyas hojas se han tratado de sustituir al té, pero la bebida que dan es poco agradable.

Verbena urticifolia, Lin.; *Verbena de hojas de ortiga*; planta perenne de la India, cuyas raíces son amargas y astringentes; en los Estados Unidos se usan cocidas con la corteza exterior de la encina blanca, contra la erisipela causada por el *chus toxicodendron*.

Verbena chamædrifolia, Juss.; *V. melindres*; *Verbena de hojas de camedrio*: planta perenne del Paraguay, que tiene tallo delgado, hojas lanceoladas, y flores de color encarnado vivo; se cultiva en los jardines de Europa, así como otras especies.

STACHYTARPHETA.

(Estaquitarfeta).

Sus caracteres son: cáliz tubuloso y de cuatro dientes, corola hipocrateriforme, desigual, de cinco lacinias; cuatro estambres, dos de ellos estériles, y dos semillas.

Sus especies más notables son:

Stachytarpheta jamaicensis, Vahl.; *S. pilosiuscula*, H. y Bonpl.; *Verbena demorens*, Mœnch.; *V. jamaicensis*, Lin.; *Zapania jamaicensis*, Lamk.; *Verbena de la Jamaica* ó *Verbena azul*: planta perenne de la Jamaica, llamada vulgarmente *Gervao*; el jugo de las hojas ó su infusión son estimulantes, febrífugas y vulnerarias; algunas veces se toma esta infusión como té.

Stachytarpheta mutabilis, Vahl.; *Verbena mutabilis*, Jacq.; *Verbena cambiante*: arbusto ramoso de una vara de alto, indígena de la América meridional, y cultivado en los jardines; tiene hojas ovales, y flores de color encarnado hermoso, que nacen en julio y forman espiga.

Stachytarpheta aristata, Vahl.; *Estaquitarfeta de aristas*: mata de dos ó tres pies de alta indígena también de la América meridional; sus ramos son purpúreos en las articulaciones; las flores son de color purpúreo oscuro y forman espigas de una tercia.

LANTANA.

(Lantana).

TIENE flores en cabeza, con un cáliz de cuatro dientes; una corola con el limbo de cuatro lacinias y la garganta estrecha, fruto compuesto de drupas agredadas, con una nuez bilocular, lisa.

Sus principales especies son:

Lantana aculeata, Lin.; *Lantana de agujones*; *Salvia de montaña*: arbusto de la América meridional, que produce la variedad *flava*. Con sus hojas se hace una infusión teiforme útil contra el reuma, y las debildades de estómago; también se usa en América para preparar baños aromáticos.

Lantana camara, Lin.; *Lantana de hojas de melisa*: arbusto de la América meridional, cultivado en nuestros jardines; tiene tres ó cuatro pies de alto, hojas ovales, de olor fuerte y desagradable, y flores amarillas al principio, más oscuras después, que duran todo el verano y forman corimbos apretados.

Lantana pseudo-thea, Saint-Hilaire.; *Falso té*: arbusto que crece en las rocas cuarzosas del Brasil, donde se encuentran los diamantes, y es conocido vulgarmente con el nombre de *capitao do mato*; sus propiedades son las ya citadas.

VITEX.

(Agno-casto ó Sauzgatillo).

TIENE un cáliz de cinco dientes; una corola con el

TOMO VIII.

limbo dividido en cinco ó seis lacinias, y un fruto en drupa con una nuez cuatri-locular.

Sus especies más importantes son:

Vitex agnus-castus, Lin.; *V. verticillata*, Lamk.; *Agno-casto*; *Sauzgatillo*; *Arbol de la pimienta*: arbusto del Mediodía de Europa, cuyas partes son todas aromáticas. Sus ramas rectas, largas y flexibles, sostienen hojas opuestas, digitadas, y flores violadas, grises ó blancas, que forman cimas terminales; sus frutos tienen sabor acre y aromático, por lo cual se dió á este árbol el nombre de *arbol de la pimienta*. El de *agnus-castus* alude á la creencia de los antiguos, que la atribuían la propiedad de apagar el fuego amoroso; en las fiestas de Ceres, las mujeres hacían camas con sus ramas para conservar su castidad, y de aquí provino el nombre de *agnos* que en griego significa *casto*, y luego se cambió en *agnus*, añadiéndole el de *castus* que es su traducción latina. Las sumidades floridas de esta planta se han reputado refrigerantes; los frutos sirven alguna vez para sazonar como la pimienta, y las ramas para hacer cestillos ó forrar vasijas, como frascos, castañas, etc.

Vitex negundo, Lin.; *V. arborea*, Fisch.; *Sauzgatillo arbóreo*: árbol indígena de la China y cultivado en los jardines de Europa; tiene los ramos rojos y pubescentes; las ojas compuestas de cinco hojuelas oblongas, y flores pequeñas, de color blanco azulado que nacen en setiembre y forman panoja terminal; su fruto sirve en la India para sazonar.

PREMNA.

(Premna).

TIENE un cáliz bilobulado; una corola de cuatro lacinias; una drupa cuatri-locular, y semillas solitarias huesosas.

Su principal especie es la

Premna integrifolia, Lin.; *P. corymbosa*, Rottl.; *Cornutia corymbosa*, Bnm.; *Premna de hojas enteras*; *Arbol de la jaqueca*: árbol indígena de la India, cuyas hojas aplicadas en la cabeza, curan la jaqueca; el cocimiento de sus raíces se usa en la India como cordial y estomacal. Los indios sazonan con sus hojas el pescado de agua dulce, y con la corteza hacen cuerdas y cestas.

TECTONA.

(Tek).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias; un estigma dentado; una drupa seca, y una nuez trilocular.

Su única especie es la

Tectonia grandis, Lin.; *T. theka*, Lour.; *Teka grandis*, Lam.; *Tek*; *Encina de las Indias*; árbol de gran elevación que crece en la India, su leño es amargo, impregnado de sílice, muy duro, y útil especialmente para construcciones; las flores son diuréticas, y las hojas contienen un principio colorante encarnado, amargo y artringente; los malayos beben su cocimiento para curarse el cólera.

GMEлина.

(Gmelina).

TIENE un cáliz con cuatro dientes; una corola de cuatro lacinias y acampanada; dos anteras partidas y otras dos simples, y el fruto en drupa.

Sus especies más conocidas son:

Gmelina asiatica, Lin.; *G. lobata*, Gært.; *Gmelina asiatica*: árbol de Asia, cuya raíz es mucilaginoso, y se usa como dulcificante y depurativa; las hojas en el exterior son emolientes, y la madera es buena para construcciones.

Gmelina parviflora, Roxb., *Gm. coromandelina*,

Rœusch.; *Gmelina de hojas pequeñas*: árbol de la India, cuyas hojas son mucilaginosas en las afecciones agudas.

VOLKAMERIA.

(*Volkameria*).

TIENE un cáliz de cinco laciniás, y una corola lo mismo; el fruto es una drupa con dos nueces biloculares, y cada celda con una semilla.

Entre sus especies se citan como mas importantes las siguientes:

Volkameria aculeata, Lin.; *Volkameria de agujones*: árbol de las Antillas, cuya corteza sirve, según dicen, para falsificar la quina.

Volkameria inermis, Lin.; *Clerodendron inermis*, Brown.; *Volkameria sin agujones*: árbol de la India, cuyas raíces y hojas se usan en aquel país para administrar su jugo en las afecciones venéreas y escrofulosas.

CLERODENDRUM.

(*Clerodendro*).

TIENE un cáliz acampanado y de cinco laciniás; una corola con el tubo filiforme, y el limbo dividido en cinco partes; estambres muy largos, y drupa con cuatro nueces uniloculares.

Comprende un corto número de especies, algunas de las cuales se cultivan, y las mas notables son:

Clerodendrum phlomitis, Vahl.; *Cl. phlomoides*, Lin. hijo; *Volkameria multiflora*, Burm.; *Clerodendro de hojas de flomis*: árbol de la India, cuyas hojas dan un jugo que se usa en la India, contra los dolores procedentes de sífilis mal curada.

Clerodendron infortunatum, Lin.; *Clerodendro de hojas acorazonadas*; *Peragut*: arbusto siempre verde del Ceilan, que tiene una vara de alto; hojas grandes acorazonadas, y flores en panoja que nacen en invierno y primavera, á veces en otoño; tienen el limbo blanco y huelen á flor de naranjo.

DURANTA.

(*Duranta*).

TIENE el cáliz dividido en cinco laciniás; el fruto en drupa con cuatro nueces, que tienen dos ó cuatro celdas, con dos semillas.

Comprende un corto número de especies exóticas, algunas de las cuales se cultivan en nuestros jardines como la siguiente:

Duranta plumierii, Lin.; *Duranta de Plumier*: arbusto de cuatro ó cinco varas, que crece en las An-

ACANTACEAS.

ESTAS plantas estan caracterizadas por un cáliz de cuatro ó cinco lóbulos, algunas veces multifido, frecuentemente rodeado de brácteas coloreadas; una corola regular; dos ó cuatro estambres didinamos; ovario libre, colocado sobre un disco glanduloso, bilocular, con varios huevecillos en las celdas ó bien uno solo por aborto; fruto en caja bivalva, laculicida, y albúmen nulo.

Las Acantaceas son yerbas ó arbustos, con tallos y ramas nudosos y articulados; hojas opuestas ó verticiladas, simples, sin estípulas, y flores compuestas, rara vez solitarias, comunmente dispuestas en espigas racimos largos. Abundan en las regiones intertropi-

cas, y se cultiva en nuestros jardines, donde apenas pasa de una vara; tiene hojas ovales, cuneiformes, dentadas, y flores azules, dispuestas de doce en doce en racimos; sus frutos son carnosos y de color de naranja.

PETREA.

(*Petrea*).

TIENE un cáliz con cinco divisiones, muy grande y coloreado; una corola en forma de rueda; un fruto en caja bilocular y disperma, y semillas solitarias.

Solo se cita una especie que se cultiva en nuestros jardines y es la

Petrea volubilis, Jacq.; *Petrea voluble*: planta leñosa y trepadora de las Antillas, que tiene hojas ovales, enteras coriáceas, y flores azules, dispuestas en racimos simples, axilares y terminales.

EGIPHILA.

(*Egiphila*).

TIENE un cáliz con cuatro dientes; una corola de cuatro laciniás, y un estilo semibifido; un fruto en baya bilocular, con dos semillas en cada celda.

Su especie mas notable es la

Egiphila salutaris, Kunth.; *Egiphila salutaris*: árbol de América, que á orillas del Orinoco se conoce con el nombre de *contra culebra*; esta planta exhala un olor nauseabundo; su raíz y ramas sirven para hacer un cocimiento que se da á beber á los que han sido mordidos por una serpiente venenosa, al mismo tiempo que se aplican sobre la herida las hojas machacadas.

CALLICARPA.

(*Callicarpa*).

Sus caracteres son: cáliz y corola cada uno dividido en cuatro laciniás, y fruto en baya de cuatro semillas.

Comprende una docena de especies todas exóticas, entre las cuales se citan como mas notables la siguientes:

Callicarpa americana, Lin.; *Callicarpa americana*: arbusto de una vara de alto indígena de la Carolina; sus ramas son algodonosas; sus hojas ovales y agudas; sus flores pequeñas, rojizas, y dispuestas en corimbos, y el fruto encarnado.

Callicarpa lanata, Vahl.; *C. tomentosa*, Murr.; *C. tomes*, Poir.; *Tomex tomentosa*, Lin.; *Callicarpa lanosa*: arbusto que crece en la India, y se usa en Java, como emoliente, y en el Malabar como diurético; los cingaleses mascan su corteza en lugar de betel.

THUNBERGIA.

(*Thunbergia*).

TIENE cáliz doble, el exterior de dos sépalos, y el interior con doce dientes; una corola acampanada, y el fruto en caja bilocular.

Comprende un corto número de especies, algunas

de las cuales se culivan como plantas de adorno; tales son:

Thunbergia capensis, Willd.; *Thunbergia del Cabo*: arbusto de hojas ahovadas y flores amarillas solitarias, que crece en el cabo de Buena Esperanza.

Thunbergia fragrans, Roxb.; *Thunbergia olorosa*: arbusto trepador de la India y de América, que tiene hojas acorazonadas, angulosas, y flores blancas, bastante grandes, axilares y solitarias.

Thunbergia grandiflora; *Tunbergia de flores grandes*: arbusto trepador de la India, muy vigoroso, y con magníficas flores azules.

RUELLIA.

(*Ruellia*).

TIENE un cáliz partido en cinco, y muchas veces con dos brácteas; una corola casi acampanada, con el limbo dividido en cinco lóbulos; su fruto es una caja adelgazada por ambos lados, con pocas semillas. Este género comprende unas sesenta especies, unas de aplicacion, y otras cultivadas en Europa como plantas de adorno; entre ellas se citan con preferencia las siguientes.

Ruellia hispida, Lin.; *Ruellia velluda*: planta anual de las Antillas, cuyas raíces en polvo ó el jarabe preparado con ella, se usan en dicho país como purgantes ó eméticas.

Ruellia tuberosa, Lin.; *R. polyrrhyza*, Juss.; *Ruellia tuberosa*; *Yerba caribe*; *Ipecacuana bastarda*, planta perenne de las Antillas, cuyas propiedades son idénticas á las de la anterior.

Ruellia ringens, Lin.; *Higrophila riguens*, R. Brown.; *Ruellia de figura de boca*: planta perenne de la India, cuyas hojas tienen un juego, que mezclado con sal, se usa en las costas del Malabar como depurativo.

Ruellia strepens, Lin.; *Ruellia ruidosa*: planta perenne de la América septentrional, cuyas hojas mezcladas con aceite de resino, se aplican en dicho país sobre las erupciones producidas por la dentición en los niños.

Ruellia ovata, Cav.; *Calophanes ovatus*, Benth.; *Ruellia de hojas avadas*: planta perenne de Méjico, que tiene tallos tendidos, hojas opuestas, ovaladas, velludas, y flores grandes, azules, que nacen en agosto y se hallan distribuidas de tres en tres en la axila de los hojas.

Ruellia formosa, Andr.; *Arrhoxylum formosum*, Nees.; *Ruellia magnífica*: planta sub-leñosa, del Brasil, velluda, con las hojas ovales y enteras, y flores de color rojo precioso, que duran todo el año, y se hallan dispuestos á dos ó á cuatro al extremo de largos pedúnculos axilares ó terminales.

GOLDFUSIA.

(*Goldfusia*).

ESTE género se ha formado con plantas comprendidas anteriormente en el género *Ruellia*, cuyos caracteres posee, y la mas notable de su especie es la

Goldfusia anisophylla, Nees.; *Ruellia persicaefolia*, Bot., Reg.; *Goldfusia de hojas de albércigo*: planta sub-leñosa de la India y cultivada en los jardines de Europa; tiene tallo ramoso, hojas ovales, lanceoladas, muy puntiagudas, y flores en espiga unilateral de color de lila claro, que suceden durante casi todo el año.

GEISSOMERIA.

(*Geissomeria*).

ESTE género de la misma procedencia que el anterior, comprende especies cultivadas en Europa como plantas de adorno cual es la siguiente:

Geissomeria longiflora, R. Brown.; *Geissomeria de flores largas*: arbusto ramoso del Brasil, que crece como una vara, tiene hojas ovales, oblongas, unduladas, adelgazadas por ambos extremos, y flores tubulosas, de color escarlata por fuera y amarillas por dentro, y que forman espigas apretadas.

ACANTHUS.

(*Acanto*).

TIENE el cáliz dividido en cuatro laciniás, dos cortas y dos largas, y con tres brácteas de las cuales la intermedia es dentada espinosa; la corola labiada con el tubo cerrado por pelos, y el labio inferior grande y trilobulado; las anteras de los estambres velludas; el estigma bifido; y el fruto en caja ahovada con una ó dos simientes en cada celdilla.

Sus especies mas notables son:

Acanthus mollis, Lin.; *Acanto sin espinas*; *Blanca ursina*: planta perenne de la region mediterránea, que tiene una vara de alto; hojas muy grandes y flores rosadas, con un labio inferior trilobulado. Las hojas son emolientes, pero se usan poco; sin embargo en Italia, se hace uso de ellas contra la picadura de la tarántula. Las hojas son célebres en la historia de las bellas artes, por haber servido de modelo para los adornos de los capiteles que coronan las columnas de órden corintio.

Acanthus edulis, Forsk.; *Acanto comestible*: planta perenne originaria de Egipto, cuyas hojas se comen crudas en Arabia.

Acanthus ilicifolius, Lin.; *Acanto de hojas de acebo*: planta perenne de la India, cuyas hojas y retonos tiernos machacados y desleídos en agua son eficaces en tóxico contra la mordedura de los animales venenosos.

Acanthus spinosus, Lin.; *Acanto espinoso*: planta perenne de la Italia, cuyas propiedades son las mismas, pero se usa menos; las hojas se hallan representadas muchas veces en la arquitectura gótica.

CROSSANDRA.

(*Crossandra*).

ESTE género segregado del género *justicia*, comprende plantas que se cultivan en los jardines de Europa, como la siguiente:

Crossandra undulata, Salisb.; *Crossandra undulada*: arbusto de una vara de alto; indígena de la India; tiene hojas ovales, unduladas, y flores de color de azafran, que nacen de junio á Setiembre y forman espigas.

APHELANDRA.

(*Afelandra*).

TAMBIEN este género ha sido formado con especies del *justicia* para plantas que se cultivan por adorno en los jardines; tales son las

Aphelandra tetragona; *Nees von esenb.*; *Justicia cristata*, Jacq.; *Afelandra de cresta*: planta de la América meridional, que tiene tallo ramoso, hojas grandes, ovales y flores magníficas, muy largas, tubulosas, de color rojo de vermellon, que nacen en agosto y setiembre, formando una espiga cuadrangular.

Aphelandra fulgens, Dne.; *Afelandra brillante*: arbusto indígena de Méjico, que tiene tres pies de alto; hojas ovales, lanceoladas, enteras, cubiertas de pelos ásperos, y flores terminales, de color rojo brillante, que nacen en setiembre y octubre y forman espigas cuadrangulares.

JUSTICIA.

(Carmantina).

TIENE un cáliz simple ó doble; una corola monopétala, igual ó en forma de boca, fruto en caja con una uña elástica. Comprende unas cien especies tanto herbáceas como leñosas, que crecen en Asia y América, y tienen aplicaciones ya en medicina, ya para adorno de los jardines, etc.

Las mas notables entre ellas son las siguientes:

Justicia adhatoda, Lin.; *Adhatoda pubescens*, Moench.; *Adatoda*; *Carmantina arborea*; *Nogal de las Indias ó de Ceilan*: arbusto de tres ó cuatro varas indígena de Ceilan; tiene hojas persistentes, agudas, grandes, pubescentes, y flores grandes, blancas, tubulosas bilabiadas y dispuestas en espiga. Las raíces, las hojas y sobre todo las flores, se usan como antiespasmódicas; el zumo de las hojas hervidas con aceite se usa como dulcificante sobre las úlceras; con el leño se hace en Ceilan un carbón que sirve para la fabricacion de la pólvora.

Justicia bicalyculata, Vahl.; *J. ligulata*, Cav.; *J. malabarica*, Lin. hijo; *Ciantera bicalyculata*, Retz.; *D. bifida*, Moench.; *D. paniculata*, Forst.; *Carmantina bicaticulada*: planta anual de la India, que macerada en agua de arroz, se usa en el Malabar, contra la mordedura de las serpientes.

Justicia biflora, Lamk.; *J. trisulca*, Forsk.; *Carmantina de dos flores*: arbusto de Egipto, cuyas hojas se usan en aquel país en cataplasma emoliente.

Justicia foliosa, Jacq.; *J. furcata*, Vahl.; *J. peruviana*, Cav.; *J. pubescens*, Schult.; *J. variabilis*, Znu.; *Carmantina del Perú*: planta perenne de las

SELAGINEAS.

Estas plantas tienen un cáliz tubuloso, compuesto de un número determinado de lóbulos, y alguna vez de dos sépalos; corola en tubo, irregular y de cinco lobulitos; cuatro estambres didinamos, insertos en la parte superior del tubo de la corola; un ovario libre muy pequeño; un estilo; pericarpio membranoso; semilla solitaria, recta, y albúmen carnoso.

Las selaginas son matas ó yerbas de hojas alternas ó en haz, simples sin estípulas, y flores irregulares dispuestas en espiga ó corimbo. Todas ellas crecen en el cabo de Buena Esperanza, y los principales géneros que forman son: *Selago* y *Hebenstreitia*.

SELAGO.

(Selagina).

Sus caracteres son, cáliz de cinco lacinias, corola con tubo filiforme; y una ó dos semillas desnudas é invertidas.

Este género comprende unas treinta especies entre las cuales se cultivan las dos siguientes:

Selago spuria, Lin.; *Selagina bastarda*: planta leñosa del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas pequeñas, oblongas, esparcidas, dentadas, y flores abundantes muy pequeñas que nacen en julio y agosto y forman corimbos de color azul claro.

Selago fasciculata, Lin.; *Selagina fasciculada*: arbusto del mismo país, que tiene hojas espatuladas, dentadas, y flores de color de lila, que nacen en julio, formando corimbos.

También se cultiva la *Selago Gillii* de flores de color de rosa.

Antillas, cuyas hojas se usan del mismo modo que las de la anterior.

Justicia gendarusa, Lin.; *J. aldina*, Scop.; *Carmantina gendrusa*: arbusto de la India, cuyas hojas se usan en cocimiento como eméticas, en Java.

Justicia nasuta, Lin.; *Carmantina nasuta*: arbusto de la India, cuya raíz fresca, así como las hojas machacadas se usan como tópicos contra las herpes, en el país donde crece.

Justicia paniculata, Burm.; *J. stricta*, Banks.; *Ruella paniculata*, Lin.; *Carmantina paniculada*: arbusto de la India, cuyas sumidades y sobre todo su raíz son estomacales y febrífugas.

Justicia parviflora, Lamk.; *J. tranquebariensis*, Lin.; *Carmantina de flores pequeñas*: planta perenne de la India, cuyas hojas dan un jugo, que se usa como refrigerante y aperitivo; estas hojas machacadas se aplican sobre las contusiones, en la India.

Justicia pectoralis Vahl.; *Carmantina pectoral*, *Yerba de carpinteros*: planta perenne de las Antillas, cuyas hojas se usan exteriormente como vulnerarias y resolutivas; con ellas se hace un jarabe béquico de que se hace uso en las enfermedades de pecho.

Justicia procumbens, Lin.; *Carmantina tendida*: planta perenne de Ceilan, cuyas hojas se usan en infusión como antiopérmicas.

Justicia purpurea, Lin.; *Carmantina purpúrea*: planta perenne originaria de la China; con sus flores se tñe de azul el algodón en Méjico; las hojas tienen de encarnado.

Justicia triflora, Forsk.; *Carmantina de tres flores*: planta perenne de Arabia, cuyas flores se usan en cocimiento para tomar baos, en Méjico, como pectoral.

HEBENSTREITIA.

(Hebenstreitia).

TIENE un caliz de forma de espata, que se abre por una hendidura longitudinal; corola tubulosa desigual, con un labio superior de cuatro lacinias; fruto en caja con dos semillas, planas por un lado y convexas por otro.

Comprende ocho ó diez especies de las cuales se cultivan las siguientes:

Hebenstreitia dentata, Thumb.; *Hebenstreitia dentada*: planta bisanual ó trisanual del cabo de Buena Esperanza, que tiene hojas esparcidas, lineales, las inferiores pinnatifidas, las superiores dentadas y flores blancas, pequeñas, tubuladas, de un solo labio, marcadas con una mancha rosada, que nacen de junio á diciembre formando espigas, y tienen la particularidad de ser inodoras por la mañana, de olor fuerte y desagradable á medio día, y olor suave por la tarde.

Hebenstreitia cordata, Lin.; *Polycenia cordata*, Mey.; *Hebenstreitia de hojas acorazonadas*: planta de hojas acorazonadas, y flores blancas por fuera y rojizas por dentro, que nacen de julio á diciembre y forman espigas.

Hebenstreitia integrifolia, Clois.; *H. tenuifolia*, Schard.; *Hebenstreitia de hojas enteras*: esta especie tiene hojas enteras, y flores pequeñas, blanco-amarillentas, con una mancha purpúrea en el labio, que duran todo el año y forman espigas terminales.

GLOBULARIEAS.

Los caracteres de esta familia son: un cáliz de cinco lóbulos; una corola inserta sobre el receptáculo tubuloso y con seis lóbulos desiguales; cuatro ó cinco estambres insertos en la parte superior del tubo de la corola, con anteras uniloculares; ovario libre, unilocular, con un solo huevecillo pendiente, y estilo bifido; fruto ovoideo, rodeado por el cáliz, y albúmen carnoso.

Comprende esta familia yerbas ó matas de hojas alternas, simples, sin estípulas, y flores completas, irregulares, reunidas en cabezuela, que habitan en la Europa central y meridional, y poseen propiedades amargas, tónicas y purgantes.

El género que forma hasta hoy esta familia es el siguiente:

GLOBULARIA.

(Globularia).

TIENE un cáliz comun imbricado, y los cálices pro-

pios tubulados; corola con el labio superior dividido en dos partes y el inferior en tres; receptáculo paleáceo.

Sus especies mas notables son: *Globularia alypum*, Lin.; *Globularia turbit*; *Yerba terrible*; *turbit blanco*: planta leñosa del Mediodía de Europa, que en otro tiempo se reputaba violentamente drástica; hoy se usan sus hojas en reemplazo del *sen* en algunos países de Europa.

Globularia nudicaulis, Lin.; *Globularia de tallo desnudo*: planta perenne de los Alpes, cuyas propiedades son análogas á las de la especie anterior.

Globularia vulgaris, Lin.; *Globularia comun*; *Margarita azul*: planta perenne de Europa, cuya raíz y hojas son purgantes; estas últimas tienen de amarillo.

MIOPORINEAS.**STENOCHILUS.**

(Estenoquilo).

ESTE género muy parecido al anterior comprende especies cultivadas en los jardines de Europa como plantas de adorno, y entre ellas puede citarse el:

Stenochilus maculatus, Ker.; *Estenoquilo manchado*: arbusto de la Nueva Holanda que tiene dos ó tres pies de alto, hojas lanceoladas, estrechas en la base con peciolo glanduloso, y flores axilares solitarias, doble mas largas que las hojas de color encarnado oscuro por fuera, amarillas, manchadas de encarnado por dentro, que nacen en julio.

AVICENIA.

(Avicenia).

LIENE un cáliz dividido en cinco lacinias, una corola bilabiada, con el labio superior cuadrado, y el fruto en caja coriácea, romboidea y monosperma.

Su especie mas notable es la siguiente.

Avicenia tomentosa, Lin.; *Avicenia africana*, P. de Beauv.; *Avicenia nitida*, Rodsch.; *A. resinifera*, Forsk.; *Bontia germinans*, Lin.; *Sceura marina*, Forsk.; *Avicenia algodonosa*: arbusto de nueva Zelanda, que produce las variedades *campechensis cummanensis*, *guayaquilensis*. Sus hojas se usan en Arabia para dar de comer á los camellos, asnos y ovejas; el jugo concreto que sale del tallo, es una goma verde que se come en Nueva Zelanda; la madera sirve de combustible en Arabia, y de sus cenizas se hace una buena lejía para la ropa; el fruto se llama *mangle blanco*.

de
ente
culoso

de espinas