

GRATIOLO.

(Gratiola).

TIENE UN CÁLIZ DE SIETE SÉPALOS, una corola resupinada, dos filamentos estériles y una caja bilocular.

Sus especies mas notables son las siguientes:

Gratiola officinalis, Lin.; *Gratiola officinalis*: planta perenne de Europa, venenosa, usada como purgante, drástica y antielmíntica; la raíz pasa por emética.

Gratiola monnaria, Lin.; *Herpestis brownii*, Pers.; *Gratiola de Brown*: arbusto de la India, cuyas raíces y tallos se usan en aquel país como aperitivos, diuréticos y olixifarmacos; se confitan con azúcar.

Gratiola peruviana, Lin.; *Gratiola del Perú*: planta perenne de las mismas propiedades, que se usa en el Perú.

TORENIA.

(Torenia).

TIENE UN CÁLIZ bilabiado, con el labio superior de tres puntos, corola en figura de boca, filamentos unos mas cortos que los otros y bifurcados y anteras unidas de dos en dos; su fruto es una caja bilocular.

Su especie mas notable es la

Torenia asiatica, Lin.; *T. hians*, Roxb.; *Torenia de Asia*: planta perenne de la India, que se cultiva en los jardines de Europa; tiene ramas difusas, angulosas, hojas ovales, lanceoladas, dentadas, opuestas, y flores sostenidas por pedúnculos axilares unifloros, con el tubo de la corola violado negruzco, el limbo extendido y de color azul bajo. En la costa del Malabar se considera el jugo de las hojas de esta planta como un remedio contra la gonorrea.

LINDERNIA.

(Lindernia).

TIENE UN CÁLIZ dividido en cinco lacinias, una corola de figura de boca, con el labio superior muy corto, dos estambres mas cortos que los otros con un diente terminal y antera sub-lateral; fruto en caja unilocular.

Sus especies mas notables son: la *Lindernia pyxidaria*, Willd.; planta anual de América y Europa; *L. dianthera*, de la Española; *L. Japonica*, del Japon, etc.

MANULEA.

(Manulea).

TIENE UN CÁLIZ dividido en cinco lacinias, una corola embudada, con el limbo tambien de cinco lacinias puntiagudas; su fruto es una caja bilocular y polisperma.

Comprende mas de treinta especies casi todas indígenas del cabo de Buena Esperanza, y algunas de ellas cultivadas en los jardines de Europa como plantas de adorno.

BUDLEIA.

(Budleia).

TIENE UN CÁLIZ dividido en cuatro lacinias, y una corola de otras cuatro; el fruto es una caja con dos surcos, dos celdas y varias ternillas.

Las especies mas notables que comprende son:

Budleia globosa, Lam.; *Budleia globosa*: arbusto del Perú y Chile, siempre verde, de hojas grandes, ovales-prolongadas, muy blancas por debajo, y flores olorosas, muy pequeñas, reunidas en bolas y de color amarillo dorado.

Budleia salvifolia, Willd.; *Budleia de hojas de salvia*: arbusto indígena del cabo de Buena Esperanza,

que tiene hojas lanceoladas, acorazonadas, pubescentes por la parte inferior, y flores blancas con disco amarillo, dispuestas en panoja terminal.

Budleia lindleyana, Bot. reg.; *Budleia de Lindley*: arbusto de la China, de ramas delgadas, lisas, angulosas, hojas ovales puntiagudas, las inferiores dentadas, las superiores enteras, y flores en espigas simples ó ramosas, con corola tubulosa, de color purpúreo violado al interior, y de heces de vino al exterior.

SIBTHORPIA.

(Sibthorpia).

TIENE UN CÁLIZ dividido en cinco partes, una corola de otras cuatro; estambres dispuestos por pares separados; fruto en caja orbicular, comprimida; bilocular, con un disepimento transversal.

Comprende dos especies que son la

Sibthorpia europaea, Lin.; planta perenne de Europa, que tiene flores purpúreas y crece especialmente en Inglaterra y Portugal, y la *Sibthorpia africana*, indígena del cabo de Buena Esperanza.

LIMOSELLA.

(Limosella).

TIENE UN CÁLIZ de cinco lacinias y una corola de otras cinco; estambres reunidos por pares, y fruto en caja unilocular, bivalva y polisperma.

Comprende tres especies, la *Limosella aquatica* y *L. termifolia*, europeas, y la *L. capensis* del cabo de Buena Esperanza.

VERONICA.

(Verónica).

TIENE una corola con limbo de cuatro lacinias, la mas inferior mas angosta; su fruto es una caja bilocular.

Comprende un gran número de especies, unas útiles en medicina y otras como plantas de adorno para los jardines; las mas notables son las siguientes:

Veronica acinifolia, Willd.; *V. arvensis*, Lin.; *V. romana*, Schmitt.; *Verónica campestre*: planta anual de Europa, cuyas hojas son excitantes, diuréticas y antiescorbúticas; las bestias son aficionadas á ella.

Veronica anagallis, Lin.; *Verónica anagalide*: planta perenne de Europa, que produce las variedades *elata* y *tenerrima* y posee propiedades idénticas á las de la especie anterior.

Veronica beccabunga, Lin.; *Becabunga*: planta perenne de Europa, cuyas hojas son excitantes, diuréticas y antiescorbúticas; sus cogollos se comen en ensalada en primavera ó cocidos con verdolagas, herros, etc.

Veronica chamædryis, Lin.; *Camedrio*; *falsa germandrina*; *Verónica de los bosques*: planta perenne de Europa, que se cultiva en los jardines; tiene hojas opuestas, acorazonadas, y flores purpúreas bastante grandes; sus sumidades son estomacales y excitantes y se toman como el té, esta planta es un buen pasto para caballos, cabras y vacas.

Veronica officinalis, Lin.; *Verónica officinalis*; *V. macho*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son las mismas de la anterior.

Veronica parmularia, Poit y Turp.; *V. scutellata*, Lin.; *Verónica de hojas lineales*; *V. de escudo*: planta perenne de Europa, cuyas sumidades se toman como el té, y las flores son muy apreciadas por las abejas.

Veronica spicata, Lin.; *Veronicastrum spicatum*, Mœnch.; *Verónica de espigas*: planta perenne de Europa, de hojas opuestas y flores azules, que forma

espiga y se suceden todo el verano; sus propiedades son las mismas de la anterior.

Veronica tenerium, Lin.; *Verónica de hojas de germandrina*; *Germandrina bastarda*: planta perenne de Europa, de hojas opuestas, flores azules, y propiedades análogas á la anterior.

Veronica triphyllus, Lin.; *V. digitata*, Lamk.; *Verónica de tres hojas*: planta perenne de Europa, que ha sido ponderada contra la epilepsia, pero no tiene uso; en primavera la buscan los ganados.

Veronica lindleyana, Host.; *Verónica de Lindley*: arbusto de Nueva Holanda, que tiene hojas lanceoladas de color verde pálido, y flores blancas liláceas, dispuestas en racimos axilares inclinados; se cultiva en los jardines de Europa.

PÆDEROTA.

(Pederota).

TIENE una corola de figura de boca, con cinco lacinias y garganta desnuda; cáliz de cinco divisiones y fruto en caja bilocular.

Solo se citan tres especies anuales, que son la *Pæderota ageria*, y la *P. bonarota*, europeas, y la *P. minima*, de la India.

ODONTITES.

(Odontite).

ESTE género formado con especies del siguiente *Euphrasia*, tiene por caracteres distintivos una corola con el labio inferior de tres lacinias lineales, y un fruto en caja ahogada.

Su principal especie es la *Odontites rubra*, Pers.; *Euphrasia odontites*, Lin.; planta que crece en los campos de Europa.

EUPHRASIA.

(Eufrasia).

TIENE UN CÁLIZ cilíndrico y de cuatro lacinias, una corola bilabiada, con el labio superior bífido, el inferior trilobulado, con lacinias bífidas; las anteras inferiores con lóbulos espinosos. Comprende mas de una docena de especies, de las cuales la mas importante es la siguiente:

Euphrasia officinalis, Lin.; *Bartsia imbricata*, Lapeyr.; *Eufrasia officinalis*: planta anual de Europa, que se ha recomendado mucho como oftálmica y cefálica; se usa mucho en Islandia; los campesinos la fuman como tabaco.

BARTSIA.

(Bartsia).

TIENE UN CÁLIZ lobulado, coloreado, una corola menor que el cáliz, con el labio superior mas largo; fruto en caja bilocular y semillas anguladas.

Comprende ocho ó diez especies, entre las cuales pueden citarse como mas notables las siguientes:

Bartsia coccinea, de Siberia y Norte de América; *B. pallida*, de los mismos países; *B. Gymnandra*, de los Alpes y del Norte de Europa; *B. viscosa*; *B. alpina*; *B. spicata*; *B. trixago*, de diferentes puntos de Europa, etc.

PEDICULARIS.

(Pedicularia).

TIENE UN CÁLIZ dividido en cinco lacinias; una corola de figura de boca; fruto en caja bilocular y oblicua, y semillas tunicadas.

Comprende mas de treinta especies, entre las cuales se citan como mas útiles las siguientes:

Pedicularis palustris, Lin.; *Pedicularia de sol*

pantanos; *Yerba pojera*: planta perenne y venenosa de Europa; se ha recomendado para limpiar las úlceras inveteradas y destruir los piojos y como astringente en las hemorragias, pero no tiene uso; en Siberia la emplean contra la sífilis.

Pedicularis sylvatica, Lin.; *Pedicularia de los bosques*: planta perenne de Europa, cuyas propiedades son iguales á las de la anterior.

RHINANTHUS.

(Rinanto).

TIENE UN CÁLIZ de cuatro lacinias, ventruado, una corola en forma de boca, con el labio superior comprimido, y un fruto en caja bilocular, obtusa y comprimida.

Su especie mas notable es la siguiente:

Rhinanthus crista-galli, Lin.; *Alectorolophus crista galli*, Brst.; *Alectorolophus glaber*, Mœnch.; *Mimulus crista galli*, Scop.; *Cresta de Gallo*: planta anual de Europa, que produce las variedades *alpinus* y *glaber*; en algunos países se comen sus semillas aunque se cree que son nocivas; el cocimiento preparado con tártaro, tiñe el cuero de color gris ceniciento, y la potasa hace el color mas oscuro; las hojas tienen la lana alumbra de color amarillo vivo y la seda de amarillo de limon.

MELAMPYRUM.

(Melampiro).

TIENE UN CÁLIZ de cuatro lacinias, una corola con el labio superior comprimido y plegado por el borde; fruto en caja bilocular y oblicua, y dos semillas jibosas.

Sus especies mas notables son:

Melampyrum alpestre, Pers.; *M. latifolium*, Lin.; *M. sylvaticum*, Lin.; *Melampiro de los Alpes*: planta anual de los Alpes, con cuyas semillas se puede hacer pan comestible aunque amargo; se cultiva esta planta por su forrage que gusta á las vacas y corderos.

Melampyrum arvense, Lin.; *M. cristatum*, Hahl.; *Triticum vaccinum*, Dad.; *Melampiro campestre*: planta anual que crece entre las mieses y produce unas semillas que reducidas á harina se usan en cataplasma emoliente; es sabido que esta harina mezclada con la de las cereales, la vuelve azulada, amarga y nociva.

Melampyrum cristatum, Lin.; *Melampiro de cresta*: planta anual de Europa, cuyas propiedades son iguales á las anteriores.

Melampyrum pratense, Lin.; *M. sylvaticum*, Huds.; *M. vulgatum*, Pers.; *Melampiro de los prados*: planta anual de Europa, tambien de las mismas propiedades.

LINARIA.

(Linaria).

ESTE género ha sido formado con especies del *Antirrhinum*, de Linneo, cuyos caracteres posee, y las principales ó mas notables que comprende son:

Linaria arvensis, Dec.; *L. carnosa*, Mœnch.; *L. repens*, Mill.; *Antirrhinum arvense*, Lin.; *Linaria campestre*: planta anual de Europa, que tiene propiedades detersivas, pero no se usa.

Linaria cymbalaria, Willd.; *Antirrhinum cymbalaria*, Lin.; *Cymbalaria muralis*, Fl. Vett.; *Elatina cymbalaria*, Mœnch.; *Cymbalaria*: planta perenne de Europa, que goza propiedades astringentes y anti-escorbúticas, pero no se usa.

Linaria elatine, H. Kew.; *Antirrhinum elatine*, *Cymbalaria elatine*, Fl. Vett.; *Elatine vastata* Mœnch.; *Elatinea*; *Linaria auriculada*: plant

anual de Europa, que goza propiedades detersivas, vulnerarias y purgantes, pero no tiene uso.

Linaria minor, Willd.; *L. viscida*, Mœnch.; *Antirrhinum minus*, Lin.; *Linaria menor*: planta anual de Europa, á la que se atribuyen virtudes anti-histéricas y aperitivas, pero no tiene uso.

Linaria spuria, H. Kew.; *Antirrhinum spurium*, Lin.; *Cymbalaria spuria*, Fl. Wett.; *Elatine ovata*, Mœnch.; *Linaria bastarda*: planta anual de Europa, cuyas hojas son vulnerarias, astringentes y resolutivas, pero no tiene uso.

Linaria vulgaris, Willd.; *Antirrhinum commune*, Lamk.; *A. linaria*, Lin.; *Linaria comun*: planta perenne de Europa, cuyas hojas y flores, son diuréticas interiormente, emolientes y resolutivas al exterior; pero no se usan. Esta planta tiñe la lana y seda de color de aceituna; en Suecia lo hacen hervir en leche y la cuelgan en las habitaciones para matar las moscas.

ANTIRRHINUM.

(Antirrhino).

TIENE un cáliz dividido en cinco lacinias con las inferiores separadas; una corola con espolon, de figura de boca con paladar prominente; fruto en caja ahovada, bivalva, que se abre por el vértice en tres á cinco lacinias dobladas.

Su especie mas notable es la siguiente:

Antirrhinum majus, Lin.; *Antirrhino de los jardines*; *boca de leon ó de dragon*: planta perenne de Europa, que se cultiva en los jardines, y produce las variedades *latifolium*, *purpureum*, *fulgens*, *bicolor*, *caryophylloides*, etc.; tiene hojas lanceoladas y lisas, y flores grandes, irregulares, semejantes á la boca de un animal, encarnadas ó blancas amarillentas, que nacen de mayo á agosto y forman espiga. Esta planta tiene propiedades resolutivas y emolientes, pero no se usa; en Persia, segun dicen, se extrae un aceite muy bueno de sus semillas.

LENTIBULARIEAS.

Las plantas que forman esta familia tienen una corola irregular, labiada y con espolones; dos estambres; ovario unilocular con un estilo y un estigma bilobulado; fruto en caja unilocular; con placenta central, carnosa; semillas abundantes sin albúmen, y embrión de dos cotiledones ó no dividido.

Las *Lentibularieas* ó *Utricularieas* segun otros, son plantas herbáceas de hojas radicales, ya reunidas en roseta, ya esparcidas ó verticiladas; llevan tambien raicillas filiformes, y muy frecuentemente se hallan provistas de vejiguillas aéreas; sus flores son solitarias sobre el tallo, ó bien dispuestas en racimo ó espiga, completas é irregulares.

Estas plantas se hallan repartidas por toda la tierra, principalmente en las regiones tropicales del antiguo continente, donde habitan las aguas estancadas ó los prados pantanosos. Sus géneros mas notables *Pinguicula* y *Utricularia*.

PINGUICULA.

(Grasilla).

TIENE un cáliz bilabiado y de cinco lacinias; una corola de figura de boca, con un espolon; fruto en caja unilocular.

Su especie mas notable es la siguiente:

Pinguicula vulgaris, Lin.; *P. alpina*, Weber.; *Grasilla comun*; *Pan de cuclillo*: planta perenne de Europa, que se encuentra con frecuencia entre los musgos en los pantanos de la Europa occidental; sus hojas son venenosas para los corderos, y cuando frescas son purgantes y vulnerarias; el jugo craso de las hojas sirve á los lapones para curar las grietas que suelen salirles en las ubres á los renos; tambien hacen uso de ella para cuajar la leche; en Dinamarca se usa dicho jugo como pomada para los cabellos; las hojas dan un tinte amarillo.

UTRICULARIA.

(Utricularia).

TIENE un cáliz de dos sépalos; una corola en forma de boca y con un espolon, y un fruto en caja bilocular.

Comprende cien especies que se encuentran en todo el globo, y entre ellas la mas propia de nuestros climas y que tiene algun uso es la

Utricularia vulgaris, Lin.; *Lentibularia vulgaris*, Mœnch.; *Utricularia* ó *Lentibularia comun*: planta perenne de Europa que los antiguos recomendaban contra la disuria; hoy suele usarla el vulgo como tópico sobre las llagas y quemaduras; los ána-des gustan mucho de esta planta.

IV SUB-CLASE.

MONOCLAMIDEAS.

Los caracteres generales de las plantas de esta sub-clase son: un perigonio ó envoltura floral único, representando al cáliz ó á la corola, ó los dos juntos.