

diurético y emoliente, empleando con este objeto las hojas y los frutos verdes.

**CES. PARQUI** *L'Herit*

Tallos numerosos, erguidos; hojas casi pecioladas, estrechado-lanceoladas, acuminadas, muy agudas en ambos extremos, enteras, ligeramente ondeadas, lampiñas; flores en panojas terminales, erguidas, foliáceas, provistas de brácteas, lampiñas, compuestas de racimos. Crece en varios puntos de la América septentrional. Arbusto de olor muy fétido y en Chile se emplea en cocimiento para curar la tiña. El zumo violado de sus frutos se ha empleado para dibujar.

**CES. REGELI** *Planch*

Arbusto amatarrado; hojas alternas ovales, acuminadas, un poco onduladas; flores de un bello amarillo anaranjado, formando ramilletes colgantes paniculados. Esta especie no debe confundirse con el *C. aurantiacum* Lindl., que es una planta del todo distinta. La Regelii es el *Habrothamnus aurantiacus* Regel.

El *Cestrum diurnum*, L. (Galante de día), crece en la Habana y presenta hojas oblongas, agudas y lampiñas; florece en otoño y sus flores son blancas y de suave olor; el *Ces. aurantiacum*, Lindl., originario de Guatemala, es un arbusto lampiño de 2 metros de alto con hojas anchas, aovado-agudas y onduladas. Florece en otoño y sus flores, de un amarillo pálido, tienen un olor suave.

**PETUNIA**

**CARACTERES.**—Deriva su nombre de *Petun*, que así se llama el tabaco en el Brasil. Yerbas viscosas, de grandes flores axilares al extremo de los ramos; cáliz monosépalo, con lóbulos foliáceos, espatulados; corola en embudo ó con tubo largo, cilíndrico, y el limbo patente y ancho, desigualmente plegado sobre sus bordes; 5 estambres desiguales, insertos en el tubo de la corola. Fruto capsular de 2 cavidades.

**PET. NYCTAGINIFLORA** *Fuss*

Anua, vivaz en los climas templados, velludo-glandulosa, muy ramosa, difusa, amatarrada, de unos 50 centímetros; hojas ovales-oblongas, obtusas ó cordiformes-ovales. De junio á octubre da flores blancas con el limbo patente. Originaria de la América austral.

**PET. VIOLÁCEA** *Lindl*

Como la anterior ánuva y vivaz en los climas templados; de aspecto análogo á la precedente, mas peludo-glandulosa; hojas ovales, las superiores ovales-lanceoladas. De junio á octubre da flores mas pequeñas que la *Nyctaginiflora* de color viola purpurado, el tubo ventruado y el limbo mas regular.

Variación: *Gloria de Segrez*: limbo viola-lilado, garganta blanca.

**NIEREMBERGIA**

**CARACTERES.**—Dedicado á Eusebio Nieremberg, jesuita español. Pequeños sub-arbustos de tallos delgados, acostados. Flores bastante grandes, en copa, desigual y superficialmente lobadas, con el tubo largo y sencillo; estambres salientes y desiguales; fruto capsular de 2 cavidades.

**NIE. FILICAULIS** *Lindl*

Es la *N. linearifolia* Grah., propia de México; vivaz; de hojas lineares-oblongas ó lanceoladas. En primavera da flores de un azul liláceo con la garganta amarilla.

**FABIANA**

**CARACTERES.**—En memoria del español Fabian se le dió este nombre. Arbustos que tienen el aspecto de un brezo arbóreo de hojas muy pequeñas empizarradas. Flores solitarias axilares, en la parte superior de los ramos, constituyendo, por su conjunto, muy elegantes racimos paniculados; corola tubulosa, en forma de vaso y plegada en su extremidad superior, con 5 lóbulos cortos; estambres incluidos.

**FAB. IMBRICATA** *Ruiz et Pav*

Bonito arbusto de la India, de uno ó dos metros, con ramos erguidos. En estío da pequeñas flores blancas, axilares, guarneciendo toda la extremidad de los ramos.

**HABROTHAMNUS**

**CARACTERES.**—Derivase este nombre del griego *habrotés*, magnificencia. Hermosos arbustos un poco glandulosos-viscosos. Flores rojas dispuestas en ápices irregulares paniculados; corola tubulosa, hinchada en el ápice á modo de maza, contraída por debajo del limbo, que es pequeño y con 5 dientes.

**HAB. FASCICULATUS** *Endl*

Hojas pecioladas, ovales, largas de 9 á 10 centímetros por 5-6 de anchas: en otoño y en invierno da flores de color rojo anaranjado. Es el *Cestrum fasciculatum* Miers.

**HAB. ELEGANS** *Scheidw*

Arbusto muy elegante de 2 á 4 metros; hojas ovales lanceoladas, acuminadas, pubescentes por debajo. En otoño y en invierno da flores de color rojo grosella ó carmin, dispuestas en ramilletes en el extremo de los ramos reflejos.

**IOCHROMA**

**CARACTERES.**—De las palabras griegas *Ion*, violeta, y *chroma*, color, aludiendo al de las flores, toma el nombre este género que no es sino un desmembramiento del género *Habrothamnus*.

**IOC. COCCINEUM** *Scheidw*

Arbusto de hojas oblongas-onduladas, largamente acuminadas. Flores en umbela fasciculada, rojo de grana; florece en estío y otoño. Es propia de la América central.

**IOC. TUBULOSUM** *Benth*

Arbusto originario del Perú, de aspecto amatarrado, con ramos tomentoso-blanquizcos; hojas ovales-oblongas, acuminadas. Da en otoño flores de color violeta oscuro.

**DESFONTAINEA**

**CARACTERES.**—Género dedicado á Desfontaines, profesor de botánica en el jardín de plantas de Paris (murió en 1838). Arbustillos de hojas opuestas; flores solitarias; cáliz persistente con cinco lóbulos erguidos; cinco estambres; ovario uni-locular; estilo simple; estigma cabezudo; fruto carnoso; plantas por lo general de gran belleza que deben cuidarse mucho durante el invierno, no obstante de que pueden en España cultivarse al aire libre.

**DES. SPINOSA** *Ruiz et Pav*

Vive esta especie llamada *D. Hookeri* Dun., en la costa occidental de la América del sur; arbusto muy lindo, de hojas persistentes, espinosas, con el aspecto enteramente igual á las del acebo; flores rojo-cochinilla con lóbulos orillados

de amarillo por fuera y enteramente de este último color por dentro.

**METTERNICHIA**

**CARACTERES.**—Comprende este género un árbol de hojas alternas, flores elegantemente reunidas en ramilletes en el extremo de los ramos; cáliz de 5 lóbulos desiguales separados en dos labios; corola embudada, con el tubo ancho y el limbo plegado, recortado en 5 lóbulos cortos, iguales; 5 estambres; ovario con dos cavidades; fruto capsular, coriáceo. Este género fué dedicado al príncipe Metternich.

**M. PRINCIPIS** *Mik*

Natural del Brasil; este árbol, cuya altura puede llegar á 8 metros, pero que á la altura de uno puede ya florecer, tiene las hojas lanceoladas-elípticas; flores de un hermoso blanco con la garganta verdosa y despidiendo un aroma de los mas gratos y suaves.

**ESCROFULARIÁCEAS—SCROFULARIACEÆ**

**CARACTERES.**—Son yerbas ó arbustos de hojas opuestas por lo regular, á veces alternas, sencillas, con flores dispuestas en espigas ó racimos terminales; cáliz gamosépalo y persistente, con cuatro ó cinco divisiones desiguales; corola gamopétala, de forma muy variada é irregular, bilabiada y con frecuencia personada; estambres de dos á cuatro, didinamos; ovario aplicado sobre un disco hipogino provisto de dos cavidades polispermas; óvulos anatropos ó anfitropos; estilo sencillo, terminado por un estigma bilobado; fruto cápsula bilocular, muy raramente algo carnosa, cuya dehiscencia es muy variable. Tan pronto se abre por agujeros practicados hácia la extremidad, como por placas irregulares, ó bien por dos ó cuatro valvas, que tienen cada una la mitad del tabique en el centro de su cara interna (dehiscencia loculicida), ó están opuestas al tabique, que se conserva entero (dehiscencia septifraga). Las semillas contienen debajo de su tegumento propio una almendra compuesta de un endospermo carnoso que encierra un embrión recto, cilíndrico, con su raicilla vuelta hácia el hilo ú opuesta á este punto de enlace.

Hemos seguido aquí el ejemplo de Roberto Brown, que reúne en una sola las dos familias establecidas por Jussieu con los nombres de escrofularias y pedicularias. La principal diferencia que servia para distinguir las consistia en la dehiscencia de la cápsula, que en las escrofularias se efectúa por agujeros ó valvas opuestas al tabique, permaneciendo intacto, mientras que en las pedicularias, cada valva lleva en el centro de su cara interna la mitad de aquel. Sin embargo, estas diferencias, que parecen muy marcadas, presentan numerosos tránsitos, y así, por ejemplo, en el género *Verónica* se las encuentra casi todas reunidas. Hemos notado, no obstante, entre estos dos grupos otra modificación que no parece observarse en todos los géneros, pero que hemos creído constante en todos aquellos cuyas semillas se han podido analizar: nos referimos al hecho de que en las pedicularias de Mr. Jussieu, el embrión sigue siempre una dirección opuesta á la de la semilla, es decir, que son sus cotiledones los que se vuelven hácia el hilo, al paso que en las escrofularias sucede lo contrario.

*Primera tribu.*—PEDICULARIAS: *Pedicularis*, *Rhinanthus*, *Melampyrum*, *Verónica*, *Euphrasia*, *Erinus*, etc.

*Segunda tribu.*—ESCROFULARIAS: *Antirrhinum*, *Linaria*, *Scrofularia*, *Digitalis*, *Gratiola*, *Verbascum*, etc.

La familia de las escrofulariáceas es sumamente afine de la de las solanáceas y hasta se puede decir que solo son solanáceas que llegan á ser irregulares á causa de un aborto de un estambre. En efecto, si prescindimos de la irregularidad de la corola, dejando á un lado los estambres didinamos, encuéntrase en estas dos familias exactamente los mismos caracteres esenciales. Sucede á veces que en ciertas escrofulariáceas (*Digitalis*, *Pedicularis*, etc.), el quinto estambre (el que aborta generalmente), llega á desarrollarse; la corola recobra una forma regular y la planta vuelve á corresponder al tipo de las solanáceas.

**BRUNSFELSIA**

**CARACTERES.**—Cáliz 5-dentado ó 5-fido; corola hipocrateriforme; tubo de la misma apenas dilatado en el ápice; limbo dividido en cinco lacinas anchas y redondeadas; cuatro estambres fértiles con anteras confluentes en el ápice; estilo encorvado en el ápice y bilobado con sus lóbulos interiormente estigmáticos; caja coriácea ó carnosa, semillas numerosas; arbustos ó árboles de hojas alternas muy enteras y de inflorescencia en ápices terminales ó en flores solitarias. Estas plantas son propias de la América meridional y de las Antillas. También se denomina este género *Franciscæa*.

**BRUN. AMERICANA** *Swartz*

Hojas aovado-oblongas, en su mayor parte obtusas ó apenas acuminadas, flores solitarias; cáliz acampanado, cortamente 5-fido; tubo de la corola 8-10 veces mas largo que el cáliz; valvas de la caja coriácea-carnosas. Planta lampiña, indígena de las Antillas, en cuyo punto aprovechan sus frutos para preparar un jarabe que tiene aplicaciones contra la diarrea.

**BRUN. HOPPEANA** *Vent*

Hojas oblongo-aovadas ó rara vez aovadas, acuminadas ú obtusas; flores comunmente solitarias; cáliz estrecho, tubuloso-acampanado; tubo de la corola apenas saliente; caja carnosa-coriácea. Planta lampiña, propia de los países cálidos de América.

Esta planta que los portugueses califican de *mercurio vegetal* por sus virtudes anti-sifilíticas, tiene la corteza interior y las partes herbáceas muy amargas y nauseosas, usándose como eméticas, purgantes y emenagogas, y son además venenosas.

**CALCEOLARIA**

**CARACTERES.**—Cáliz semi-adherente, quadri-partido; corola casi perigina; tubo de la misma casi nulo y dividido en dos lóbulos enteros, el superior mas pequeño; estambres dos, laterales, insertos cerca de la base de la corola, muy rara vez tres; anteras biloculares ó demediadas; estilo sencillo, no craso en la base; ovario situado sobre un disco delgado; caja aovado-cónica; semillas con frecuencia numerosas y estriadas. Plantas herbáceas, sufruticasas ó fruticasas, de hojas opuestas ó verticiladas, muy rara vez alternas, y de flores en pedúnculos axilares ó terminales. Se encuentran en la América austral ó en Nueva Zelandia.

**CAL. TRIFIDA** *R. et Pav*

Hojas estrechamente aovadas ú oblongas, festoneado-aseradas, redondeadas ó casi acorazonadas en la base, superiormente verdes, pálidas en el envés, ó canescentes, verticiladas; panoja oblonga, hojosa; lacinas del cáliz anchas y obtusas; labio superior de la corola muy corto y el inferior prolongado, encorvado-patente. Arbustillo del Perú, en cuyo país es apreciado por sus virtudes febrífugas y anti-sépticas.



**CAL. PINNATA** *Lin*

Hojas pinnati-cortadas, con segmentos oblongos, dentados y pinnatifidos; lacinas del cáliz anchamente aovadas; labio superior de la corola muy corto, el inferior alargado-orbicular, bruscamente contraído en la base y cortamente abierto. Planta muy ramosa, áspero-pubescente, ligeramente viscosa, herbácea, indígena del Perú y tiene las hojas purgantes y eméticas.

**CAL. SERRATA** *Lam*

Ramos tortuosos ó volubles, tomentoso-pubescentes; hojas aovadas, aserrado-festoneadas, redondeadas en la base, verdes en la superficie superior; lacinas del cáliz anchas, foliáceas y un tanto cano-pubescentes. Se encuentra en el Perú y tiene virtudes vulnerarias.

**CAL. HERBÁCEA** *Hort*

Planta bienal y vivaz, mas ó menos pubescente-velluda; hojas radicales pecioladas, largamente ovales, dispuestas en roseton, las de los tallos sentadas, ovales ú oblongas; tallo ramoso, de 50 á 60 centímetros. Flores muy grandes, amarillas, con el labio inferior punteado de púrpura.

Es muy difícil conocer el origen de estas calceolarias. Se las considera generalmente como si fueran variedades de la *C. crenatiflora* Cav. ó como procedentes del cruzamiento de esta y las *C. corymbosa* R. et Pav. ó *arachnoidea* Grah. Sea como quiera, pocas plantas hay que puedan rivalizar con las calceolarias por la elegancia y forma singular de sus flores, al par que por la variedad de colores, y sobre todo de los jaspes, máculas, puntuaciones, etc., que presentan.

Variedades *enanas*. Tallos de 25 á 30 centímetros, numerosos y muy regulares.

Las calceolarias florecen de mayo á junio.

Se ha obtenido una raza muy rústica que se ha llamado *calceolaria subleñosa*, que ofrece igualmente los colores mas diversos.

**VERBASCUM**

**CARACTÉRES.**—Cáliz profundamente 7-fido ó 5-partido, rara vez 5-dentado; corola en rueda, rara vez cóncava; sus lacinas un poco desiguales; estambres cinco, los tres posteriores ó todos lanoso-barbados, rara vez desnudos; estilo dilatado-comprimido en el ápice; caja esférico-ovoidea ú oblonga y dehiscente. Las plantas de este grupo son herbáceas ó sufruticasas, con frecuencia erguidas, y mas ó menos tomentosas ó canosas; hojas alternas, las radicales prolongadas y pecioladas y las del tallo gradualmente mas cortas, sentadas ó decurrentes. Se encuentran en Europa, en Africa, en el Asia central y alguna vez en el norte de América.

**VER. THAPSUS** *Lin*—**GORDOLOBO**

Hojas radicales, oblongas, algo festoneadas, las del tallo decurrentes; inflorescencia en racimo denso ó interrumpido en la base; garganta de la corola cóncava; anteras inferiores muy cortamente decurrentes; planta herbácea, poco ramosa, densamente tomentosa y comun en Europa (fig. 456).

Sus flores contienen un aceite volátil y un principio colorante amarillo, y tienen virtudes pectorales empleándose en infusion. El cocimiento de las hojas goza de varias aplicaciones en medicina, sobre todo contra la diarrea y la disenteria en lociones. Se emplean tambien las hojas en cataplasmas emolientes y curan con suma facilidad las llagas producidas artificialmente por los ranúnculos, machacadas y aplicadas localmente. Sirven además para falsificar las hojas

de *Digital purpúrea* y se usan frecuentemente en medicina doméstica.

**VER. BLATTARIA** *Lin*—**POLLERA, YERBA DE LA POLLERA**

Hojas lampiñas, las inferiores pecioladas, oblongas, enteras, ó sinuado-pinnatifidas, las superiores sentadas, acorazonado-abrazadoras, ó rara vez algo decurrentes; pedunculillos solitarios mucho mas largos que el cáliz; lacinas de este lineari-lanceoladas agudas; filamentos violado-lanosos; anteras de los estambres inferiores decurrentes; caja globosa. Es comun en Europa. Tiene las hojas amargas y algo acres.

**VER. LYCHNITIS** *Lin*—**CANDILERA**

**CARACTÉRES.**—Tomento tenue, blanco-farináceo; tallo y ramos angulosos en la parte superior de la planta; hojas algo verdosas en la cara superior, festoneadas, las inferiores pecioladas, estrechadas en la base; las superiores sentadas; ramos de la panoja erguido-patentes; lacinas del cáliz lanceolado-aleznadas; filamentos blanco-lanosos. Frecuente en casi todos los países de Europa. Sus hojas sirven para preparar mechas al igual de las hojas de otras especies congéneres.

**LINARIA**

**CARACTÉRES.**—Cáliz profundamente 5-partido; corola personada con el tubo espolonado en la base; el labio superior erguido, el paladar prominente ancho ó deprimido; celdas de las anteras oblongas; caja ovoidea ó esférica y dehiscente por cavidades, con frecuencia casi iguales. Semillas angulosas ó rugosas y ápteras ó rodeadas de un ala membranosa. Plantas herbáceas rara vez sufruticasas. Hojas inferiores y de los renuevos comunmente opuestas ó verticiladas y las superiores alternas.

**L. VULGARIS** *Mill*—**PAJARITA, LINO-MONTESITO DE JARAVA**

Hojas alternas lineares, ó lineari-lanceoladas; flores pediceladas y densamente agrupadas; caja aovada ó casi cilíndrica; semillas en la mitad del disco ligeramente tuberculosas. Planta herbácea, erguida, sencilla ó ramosa muy lampiña ó glanduloso-pubescente en la inflorescencia. Se encuentra en varios puntos del Asia y de la América del norte, y es muy comun en toda Europa (fig. 462).

Sus hojas y sus flores se han administrado al interior como diuréticas, y al exterior como emolientes y resolutivas. Esta planta tiñe la seda y la lana de color de aceituna, y se dice que en Suecia la suspenden en las habitaciones despues de hervida con leche para destruir las moscas.

**L. ARVENSIS** *Desf*

Hojas lineares, segmentos del cáliz oblongo-lineares mas cortos que la caja; corola muy pequeña; espolon corvo y acortado; semillas rodeadas de una membrana. Planta herbácea, erguida, garza, frecuente en la Europa meridional y media, como tambien en el norte de Africa. Tiene propiedades detersivas.

**L. CYMBALARIA** *Mill*

Hojas en su mayor parte alternas, acorazonado-arriñonadas, lobadas; pedunculillos floríferos casi todos mas largos que las hojas; segmentos del cáliz lineari-lanceolados, agudos, mas cortos que la caja; espolon de la corola mas corto que el tubo de la misma. Planta muy lampiña y crece abundantemente en España. Tiene propiedades astringentes y se ha usado como anti-escorbútica.

**ANTIRRHINUM**

**CARACTÉRES.**—Cáliz 5-partido; corola personada, gibosa en la base, el labio superior de la misma erguido, el inferior patente y el paladar ancho, barbado, cerrando la garganta; anteras biloculares; caja unas veces ovoidea ó piriforme y oblicua, dehiscente por 3-poros, y otras dehiscente solo por dos poros; semillas oblongo-truncadas, ápteras, rugosas. Las plantas de este grupo son herbáceas, erguidas ó difusas. Hojas muy enteras y penninervias, ó rara vez lobadas, y palminervias. Inflorescencia axilar ó racemosa.

**ANT. MAJUS** *Lin*—**CONAJITOS, GALLITOS, BECERRA, MORRO DE LOBO**

Hojas oblongo-lanceoladas, ó lineares, lampiñas; inflorescencia en racimo glanduloso-pubescente y multifloro; flores cortamente pediceladas; segmentos del cáliz anchamente aovados y obtusos. Planta erguida ó ascendente y tortuosoramosa en la base. Crece espontánea en la region mediterránea y se cultiva en los jardines por la belleza de sus flores. Se ha usado como vulneraria y diurética (fig. 463).

**SCROPHULARIA**

**CARACTÉRES.**—Cáliz profundamente 5-fido ó 5-partido; tubo de la corola ventricoso-esférico ú oblongo; lacinas de la misma erguidas las cuatro superiores y patente la inferior; estambres declinados en número de cuatro ó con un quinto rudimentario; caja con frecuencia aguda; valvas de la misma enteras ó bifidas en el ápice; semillas ovoideo-rugosas. Plantas herbáceas ó sufruticasas de hojas opuestas, ó alternas las superiores; flores en tirso terminal sencillo ó algo ramoso, desnudo, ó acompañado de hojas en la base. Se encuentran en las regiones extratropicales del hemisferio boreal del antiguo continente (fig. 461).

**SCR. AQUATICA** *Lin*

Angulos del tallo muy agudos ó alados; hojas aovado-oblongas, algo obtusas, festoneadas, acorazonadas en la base; peciolos alados; tirso prolongado; lacinas del cáliz orbiculares, anchamente marginadas; la antera estéril ancha. Planta herbácea, lampiña, elevada, propia de lugares sombríos y húmedos de toda Europa y del Asia central. Es vulneraria y se ha usado como anti-hemorroidal y estiptica. Tiene algunos usos aun en medicina doméstica.

**SCR. CANINA** *Lin*—**RUDA CANINA**

Hojas pinado-divididas; segmentos de las mismas oblongos lanceolados ó rara vez terminales, dentados, hendidos ó pinnati-fidos; tirso prolongado, piramidal; pedunculillos mas cortos que el cáliz; lacinas de este escarioso-marginadas; estambre estéril, linear, ó lanceolado, agudo ó dilatado-dentado en el ápice. Planta herbácea ó sufruticosa propia de la region mediterránea. El cocimiento de esta planta se emplea en fricciones para curar la sarna de los perros y de los cerdos en algunos puntos de Italia.

**SCR. NODOSA** *Lin*—**ESCRUFULARIA DE LOS BOSQUES**

Hojas aovadas, aovado-oblongas, ó lanceoladas las superiores, agudas, aserradas, ó mas ó menos divididas, anchamente acorazonadas en la base ó redondeadas; tallo regular; tirso oblongo sin hojas ó apenas hojoso en la base; lacinas del cáliz anchamente aovadas, obtusas; la antera estéril, anchamente orbicular. Planta lampiña, muy comun en los parajes sombríos y cultivados de casi toda Europa.

Sus hojas y raíces se han preconizado como resolutivas de los tumores escrofulosos. Sus semillas son vermífugas.

**ESCOBEDIA**

**CARACTÉRES.**—Cáliz largamente tubuloso-foliáceo, pentagonal, 10-cortado, reticulado-venoso, cortamente 5-fido en el ápice; corola infundibuliforme con el tubo largo; sus lóbulos aristados; estilo casi-bífido en el ápice; valvas de la caja enteras. Plantas herbáceas indígenas de América.

**ES. SCABRIFOLIA** *R. et Pav*—**AZAFRAN DE MONTAÑA, ESPECIA, ESPECERIA DE MONTAÑA**

Planta propia de la América meridional: es una yerba de dos ó tres piés de elevacion, áspera ó con el tallo lampiño: hojas aovadas ú oblongas.

Sus raíces se usan en el Perú para condimentar los alimentos y son además útiles para teñir de amarillo.

**HERPESTIS**

**CARACTÉRES.**—Cáliz 5-partido; segmento posterior del mismo mas ancho y con frecuencia mayor, los laterales é interiores mas estrechos; labio superior de la corola emarginado ó bilobado, el inferior trilobado; estambres cuatro, didinamos y paralelamente ascendentes ó algo distantes; anteras biloculares; estilo cóncavo ó dilatado en el ápice ó cortamente bilobado; caja bisurcada y dehiscente por dos valvas bipartidas ó casi enteras; semillas numerosas, pequeñas. Plantas herbáceas de hojas opuestas; flores en pedúnculos axilares ó casi racimosos en el ápice de los ramitos unifloros, destituidos de brácteas ó bien provistos de dos bracteolas muy pequeñas y cerdosas inmediatamente debajo del cáliz. Se encuentran en las regiones cálidas de ambos mundos.

**HER. COLUBRINA** *H. B. et Kunth*—**YERBA DE LA CULEBRA**

Planta herbácea, indígena de las regiones meridionales de América, de hojas cortamente pecioladas aovadas y dentadas, y se emplea en el país como vulneraria sobre las mordeduras de las serpientes.

La *Her. Monniera* es planta rastrera, de hojas muy enteras ó festoneadas; propia de parajes húmedos en las regiones cálidas de ambos mundos. Tiene las raíces aperitivas, diuréticas y muy apreciadas como medicinales en la India.

**GRATIOLA**

**CARACTÉRES.**—Cáliz 5-partido; segmentos poco desiguales y estrechos; labio superior de la corola entero ó cortamente bífido, el inferior trifido con el paladar no prominente; estambres cuatro, los dos anteriores estériles, filiformes, ó nulos; estilo deflexo en el ápice; caja cuadrivalva; semillas numerosas, pequeñas. Las plantas de este grupo son yerbas de hojas opuestas, muy enteras ó dentadas y de flores en pedúnculos axilares unifloros. Son propias de las regiones extratropicales de ambos mundos.

**GR. OFFICINALIS** *Lin*

Tallo erguido, tetragono en la parte superior; hojas lanceoladas muy enteras y aserraditas semi-abrazadoras, casi-trinervias; pedúnculos mas cortos que las hojas; labio superior de la corola remellado ó emarginado; filamentos estériles prolongados. Planta muy lampiña, frecuente en parajes húmedos de Europa y de Asia. Tiene virtudes venenosas y se ha empleado como purgante drástico y como antihelmintico. La raíz es considerada como emética.

La *Gr. peruviana* *Lin.* es planta procumbente, ramosa lam-