

## MELAMPYRUM

**CARACTERES.**—Cáliz tubuloso y cuadridentado, con los dientes cerdoso-acuminados; tubo de la corola cilíndrico y superiormente mas ancho; el casco corto, comprimido, obtuso y anteriormente casi rectilíneo, y el labio inferior es poco mas largo, erguido-patente, bi-convexo y cortamente trilobado en el ápice; estambres didinamos, situados debajo del casco; anteras aproximadas, oblongas y casi verticales; estilo entero en el ápice y tenuemente estigmático; caja comprimida, oval, oblicua, ó en forma de hoz, con 1-4 semillas. Plantas herbáceas, erguidas, ramosas y propias del hemisferio boreal; hojas caulinares opuestas, lineari-lanceoladas, y flores amarillas, violadas ó variegadas.

## MEL. ARVENSE Lin—TRIGO VACUNO

Espiga laxa é igual; hojas florales aovadas, acuminadas y largamente aleznado-dentadas; dientes del cáliz mucho mas largos que el tubo del mismo y casi igual al tubo de la corola. Se encuentra en las campiñas de Europa. Las semillas de esta planta pueden utilizarse para hacer pan en países poco fértiles, si bien que seria de cualidades algun tanto perniciosas. En algunos países del norte de Europa se cultiva esta planta para alimento del ganado.

## MEL. PRATENSE Lin

Flores distantes; hojas florales lanceoladas, mas anchas que las del tallo, y las superiores, ó todas, poco dentadas en la base; cálices lampiños, dientes de los mismos apenas iguales á la mitad del tubo de la corola. Muy comun en toda Europa; tiene las mismas propiedades que la anterior.

## MEL. SYLVATICUM Lin

Especie tambien europea y tiene aplicaciones idénticas. Muy parecida al *M. pratense* L., pero la mitad menor que ella. Flores una vez mas pequeñas y erguidas; limbo calicinal igual al tubo de la corola que es boquiabierta.

## PAULOWNIA

**CARACTERES.**—Dedicado á la princesa rusa Ana Paulowna, hija de Pablo I. Grande árbol de hojas muy anchas opuestas. Flores en racimos; corola tubulosa, gradualmente ensanchada en forma de vaso en el extremo, con limbo oblicuo de 5 lóbulos, de los que los 3 inferiores son mayores.

## PAU. IMPERIALIS Sieb. et Zucc

Crece en las colinas áridas del Japon. Arbol de 8 á 10 metros, con el tronco derecho, la copa ancha y frondosa; hojas muy grandes enteras ó 3-lobadas, primero velludas, luego simplemente pubescentes. En primavera (antes que las hojas), flores lila, en racimos piramidales, al extremo de los ramos. Botones formados desde el estío precedente y cubiertos de pelos ferrugíneos.

## COLLINSIA

**CARACTERES.**—Dedicado á Zaccheus Collins, vicepresidente de la Academia de ciencias de Filadelfia. Yerbas de hojas opuestas. Flores reunidas en ramilletes axilares: corola invertido-tubulosa, gibosa en la base, con 2 labios, el superior derecho, de 2 lóbulos, el inferior de 3 lóbulos en que el del medio está replegado y encierra los estambres.

## C. BICOLOR Benth

Planta originaria de California, ánu, lampiña, ramosa, de

unos 30 centímetros; hojas ovales-festoneadas. Flores numerosas, en verticilos distantes; corola de tubo alargado, blanco, de un ligero color de carne, el labio superior de igual color, el inferior rosa violado. Variedades de flores blancas; de flores teñidas de blanco, de violeta y de lila (*C. multicolor* Hort). Esta última ha producido una sub-variedad de flores curiosamente coloreadas: el labio superior es lila claro con manchas mas oscuras del mismo color, y el labio inferior es blanco con estrias de lila.

## C. VERNA Nutt

Originaria de la América del norte. Su porte es el de la precedente, hojas caulinares mas estrechas; en primavera da flores un poco mayores, muy elegantes, con divisiones superiores blancas, las inferiores de azul celeste.

## PENTSTEMON

**CARACTERES.**—Yerbas alguna que otra vez sub-leñosas en la base; hojas opuestas; flores en paniculas laxas; corola tubulosa y frecuentemente un poco ventrada con 2 labios, el superior bilobado, el inferior con tres lóbulos patentes; 4 estambres fértiles y 1 estéril con el filete muchas veces barbudo; semillas sin alas.

## PEN. SCOULERI Dougl

Tallo ramoso de 30 á 40 centímetros, hojas ovales espatuladas, las del extremo mas estrechas. De junio á agosto, da flores anchas, violado-lila pálido. Se emplea en jardinería.

## PEN. GENTIANOIDES G. Don

Tambien llamado *Chelone gentianoides* H. B. et Kunth, muy ramoso desde la base, frondoso, de unos 60 centímetros, hojas barnizadas, lanceoladas; las superiores anchamente amplexicaules, largas de 4 á 5 centímetros. Flores inclinadas, de un color violeta carminado, aterciopelado por fuera, punteado de blanco y de carmin oscuro en la garganta.

## PEN. CAMPANULATUS Willd

Aspecto análogo á la que precede, pero mas pequeña; muy ramosa desde la base, de unos 40 centímetros; hojas lineares-lanceoladas ú ovales-lanceoladas; flores numerosas, de 2 centímetros de largas, de un rosa claro, con la garganta blanca y con manchas de carmin. Como la precedente esta especie ha producido muchas variedades, sobre todo en los colores rosados, violados, lilas ó purpúricos; tales son las *purpureus atrovioleaceus, pulchellus et roseus*.

## RUSSELLIA

**CARACTERES.**—De A. Russel, á quien está dedicado este género. Arbustos de ramajes angulosos con frecuencia junciformes; hojas opuestas, algunas veces muy pequeñas. Flores en ápices pedunculados reunidos en panojas; corola con tubo casi cilíndrico, con dos labios y con lóbulos pequeños y redondeados; 4 estambres fértiles y filetes redondeados por la base.

## R. JUNCEA Zucc

Planta mexicana, sub-leñosa por la base; ramos afilados, filiformes, reflejos, largos de muchos metros, sobre todo en los lugares sombríos; hojas ovales, pequeñas y raras. Durante todo el año da flores tubulosas, pendientes, de rojo escarlata, larguísimo pedunculadas.

## R. SARMENTOSA Jacq

Sub-arbusto sarmentoso; de ramas tetrágonas durante su

juventud; hojas ovales, dentadas. En estío da flores verticiladas de rojo escarlata en las extremidades de las rúmulas. Bella planta de adorno por su abundancia de flores y por su duracion. Curt. la llamó *R. multiflora*.

## NYCTERINIA

**CARACTERES.**—Pequeñas plantas del Cabo, herbáceas, las hojas superiores alternas; flores sentadas en espigas densas; corola de tubo largo, hendido en la base, regular, con lóbulos patentes, escotados; anteras con 2 lóbulos de los que uno es mayor que el otro.

## NYC. SELAGINOIDES Benth

Anua, pubescente, muy ramosa desde la base, frondosa, de unos 15 centímetros; hojas espatuladas. Flores olorosas, de un blanco puro, que mas tarde es color de carne, por fin rojo, presentando en la base de cada lóbulo dos pequeños puntos purpúricos que forman una corona alrededor de la garganta. Es el *Erinus* Thunb., y florece en mayo y julio.

## NYC. CAPENSIS Benth

Mas desarrollada en todas sus partes que la precedente; tallos tiesos, ramosos, erguidos, de unos 30 centímetros; flores que no se abren sino durante la noche, muy largamente tubulosas, de mucho aroma, de color pardusco al exterior y blanquizo al interior.

## MIMULUS

**CARACTERES.**—Yerbas de hojas opuestas, flores axilares en la parte superior de los tallos y formando racimos paniculados; cáliz tubuloso ó en embudo con 2 bolsas en la garganta, y 2 labios, el superior 2-lobado, 3-loba el inferior; las cápsulas se abren por 2 valvas desnudas.

## MIM. CARDINALIS Dougl

Propio de California, vivaz, velludo-glanduloso, de unos 50 centímetros, poco ramoso; hojas ovales, dentadas, como roidas, de olor débilmente almizclado. Flores largamente pediculadas, largas de 6 á 8 centímetros, un poco arqueadas, de un rojo escarlata, bilabiadas, con la garganta peluda, ofreciendo puntuaciones mas oscuras.

Tiene numerosas variedades, siendo las mas notables las de color de naranja, bermellon y púrpura sanguíneo; en todas las gargantas está maculado de un púrpura muy intenso.

## MIM. REPENS Benth

Especie herbácea de ramos delgados, rastreros y radicanes; flores pequeñas, lila claro, mas oscuro en el labio inferior, manchadas de amarillo en la garganta y en el tubo de la corola; originaria de Australia.

## MIM. LUTEUS Lin

Originaria de América septentrional (naturalizada en lo largo de los riachuelos de Alsacia), vivaz, lampiña, muy ramosa, erguida, de unos 40 centímetros; hojas ovales ó casi oblongas, roidas ó dentadas; flores completamente amarillas, largas de unos 3 centímetros y peludas en la garganta.

## MIM. CUPREUS Hook

Planta muy baja, compacta y de muchas flores amarillas al abrirse, luego cobrizas. Existen muchas sub-variedades, entre las que citaremos el *M. cupreus hybridus*, de flores grandes de un intenso rojo cinabrio.

Las flores de este *Mimulus* varían de blanco ó amarillo mas ó menos anaranjado, con manchas, estrias, máculas ó

puntuaciones mas intensas, y dan así origen á diferentes variedades.

Todas estas plantas, y en particular las últimas, son de una rara elegancia, y convienen todas ellas para adorno de los jardines.

## DIPLACUS

**CARACTERES.**—Placa. Es un desmembramiento del género *Mimulus*, que comprende las especies leñosas de flores axilares, en las que la cápsula se abre en 2 valvas conteniendo 2 placentas.

## DIP. GLUTINOSUS Nutt

Arbusto amatarrado, de un metro; hojas lanceolado-obtusas, lampiñas y lisas por encima, ligeramente tomentosas por debajo. En estío y en otoño da flores de un amarillo pálido ó anaranjado. Es propia de California.

## RAMONDIA

**CARACTERES.**—Dedicado por Richard á Ramond de Carbonniere, naturalista francés, muerto en 1827; comprende este género una planta vivaz, herbácea, de hojas radicales en roseta, ovales, denticuladas, erizadas de pelos rojo-pulga en su cara inferior y blancos en la superior. Las flores, una ó muchas, dispuestas en umbela, nacen de un escape de un decímetro próximamente de largo. Cáliz libre, 5-partida, con lóbulos ovales casi iguales. Estambres insertos en la garganta corolina son 5 y fértiles, con los filamentos cortos, lampiños; anteras derechas, opuestas sus celdillas paralelas, que se abren á lo largo desde la punta á la base. Estilo sencillo, cápsula ovoidea con dos valvas arrolladas por dentro y placentíferas sobre sus bordes. Semillas oblongas, pequeñas y erizadas de puntas.

## RAM. PYRENAICA Rich

Flores inclinadas, 2-5, cáliz pubescente, glanduloso, patente. Corola purpúrea, grande, con lóbulos pestañosos y la garganta provista delante de cada filamento de un paquetito de pelos cortos, anaranjados. Cápsula pubescente. Propia de los Pirineos (fig. 471).

## OROBANCACEAS — OROBANCHACEÆ

**CARACTERES.**—Las orobancáceas son vegetales tan pronto terrestres como parásitos en la raíz de otras plantas; tallo desprovisto algunas veces de hojas, viéndose en su lugar escamas; flores, acompañadas de brácteas, terminales, solitarias unas veces y dispuestas otras en espiga. Cáliz gamosépalo, tubular, ó dividido hasta su base en sépalos distintos; corola gamopétala é irregular, con frecuencia bilabiada; estambres por lo general didinamos. El ovario, aplicado sobre un disco hipogino y anular, ó adherente con el cáliz, no tiene mas que una cavidad que encierra un gran número de óvulos anatropos, fijos en dos trofospermos parietales y bifidos por su lado libre. Estilo terminado por un estigma de dos lóbulos desiguales. Fruto cápsula unilocular, que se abre en dos valvas, las cuales llevan un trofospermo en el centro de su cara interna. Las semillas, cuyo tegumento propio es doble, ofrecen un endospermo carnoso que tiene un embrión muy pequeño, situado en una foseta en la parte superior y lateral.

Los géneros *Orobanche, Phelipæa, Clandestina, Lathraea, Eginetia*, etc., constituyen esta familia, que difiere de la de las escrofulariáceas por su ovario unilocular, la posición de