

púreas que huelen á rosa y nacen en febrero y marzo antes que las hojas.

BEJARIA.

(*Bejaria*).

TIENE un cáliz de siete lacinas, una corola de siete pétalos, catorce estambres, y fruto en baya de siete celdillas y polisperma.

Este género está dedicado al botánico español Bejar, y sus especies mas notables son:

Bejaria racemosa, Mut.; *B. vaniculata*, Mich.; *Bejaria en panoja*: arbusto como de una vara de alto, que crece en la Florida; sus hojas son persistentes, ovalo-puntiagudas, con bordes rojizos, y flores de

color de rosa purpúreo, un poco olorosas que nacen de junio á setiembre.

Bejaria ledifolia, H. B.; *Bejaria de hojas de ledon*: arbusto como de una vara que crece en los montes de Nueva Granada; sus ramas son delgadas, erizadas, de pelos rojizos; sus hojas numerosas, oblongo-lanceoladas, agudas, lisas, de bordes arrollados hácia abajo, y flores grandes, de color escarlata.

Bejaria æstuans, Mut.; *Bejaria de color de fuego*: arbusto de Nueva Granada, que tiene ramas ásperas y velludas, hojas ferruginosas por debajo, cubiertas de pelos rojizos, y flores en corimbos terminales, de color encarnado brillante.

Todas estas especies y otras varias se cultivan en los jardines de Europa como plantas de adorno.

APACRIDEAS.

Las plantas de esta familia se distinguen por un cáliz persistente de cinco lóbulos, rara vez cuatro, rodeado de brácteas pequeñas; corola tubulosa; estambres insertos sobre el receptáculo ó sobre el tubo de la corola, en número igual al de sus divisiones, y con anteras que se abren por hendiduras longitudinales; ovario libre, rodeado en la base por un disco ó por escamas pequeñas; estilo y estigma simple; fruto en baya ó caja con celdillas polispermas en número de ocho á diez, y algunas veces drupáceo con celdas monospermas; semilla provista de un albúmen carnoso.

Las Epacrídeas son arbustos de hojas alternas, simples, enteras y flores hermafroditas, regulares; crecen en las islas del Mar del Sur, y son tan comunes en Nueva Holanda como las ericineas en el cabo de Buena Esperanza.

Los principales géneros que comprende esta familia son: *Epacris*, *Styphelia*, *Leucopogon*, *Sprengelia*, *Stenantha*, etc.

EPACRIS.

(*Epacride*).

TIENE cáliz doble, el exterior imbricado; estigma en cabeza, gérmen rodeado de escamas; fruto en caja de cinco lados, cinco celdas y cinco valvas, con muchas semillas.

Sus especies mas notables son:

Epacris longiflora, Cav.; *Epacride de flores largas*: arbusto de una vara de alto, con tallos delgados, hojas ovales, pequeñas, puntuadas, y flores de color de carmin que nacen en marzo y abril y á veces á fin de verano, y forman una especie de guirnalda.

Epacris pulchella, Lav.; *Epacride elegante*: arbusto como de vara y media, con ramas delgadas, divergentes y hojas pequeñas en forma de corazon muy agudo, imbricadas, y flores unilaterales blancas, cortas, muy numerosas que forman guirnaldas.

Epacris purpurascens, R. Br.; *E. pungens*, Sims.; *Epacride purpúrea*: arbusto de tallo muy corto, hojas ovaladas, puntiagudas y flores embudadas, purpúreas, en un principio, y despues casi blancas.

STYPHELIA.

(*Estifelia*).

TIENE cáliz imbricado, corola tubulosa y de cinco lacinas, nectario membranoso rodeando al gérmen, estigma de cinco partes, estambres insertos en la garganta de la corola, y fruto en drupa de cinco celdas con dos semillas en cada una.

Las especies mas notables de este género que comprende diez ó doce, son:

Styphelia triflora, Andr.; *Estifelia de tres flores*: arbusto indígena de la Nueva Holanda, que tiene hojas ovaladas, y flores tubulosas, de color encarnado hermoso que nacen desde julio á agosto.

Styphelia polystachya, Spreng.; *Estifolia de muchas espigas*: arbusto elegante del mismo país, que tiene ramas agudas, hojas alternas, lineales, y flores blancas, pequeñas, que nacen en marzo y abril y forman espigas axilares y terminales. Esta especie lo mismo que la anterior se cultiva en los jardines de Europa como planta de adorno.

LEUCOPOGON.

(*Leucopogon*).

ESTE género muy parecido á los anteriores, comprende un corto número de especies entre los cuales se cultiva en Europa la siguiente:

Leucopogon Drumondii; *Leucopogon de Drumond*: arbusto de una vara de alto, originario de Nueva Holanda; tiene hojas persistentes y lanceoladas, cáliz escamoso, corola con un limbo dividido en cinco lóbulos doblados y cubiertos de pelos blancos.

SPRENGELIA.

(*Sprengelia*).

TIENE un cáliz de cinco divisiones, imbricado y persistente; estambres insertos en el receptáculo, con anteras unidas; fruto en caja de cinco celdas y cinco valvas.

Su única especie cultivada es la *Sprengelia incarnata*, Smith.; *Poiretia anullata*, Cav.; *Sprengelia encarnada*: arbusto de una vara ó vara y media, de tallo delgado, hojas oblongas, agudas, imbricadas en la base y extendidas en lo alto; sus flores son de color de rosa bajo; nacen en estío formando un racimo terminal y conservan su frescura hasta la madurez de las semillas.

STENANTHERA.

(*Estenantera*).

TAMBIEN este género es conocido únicamente por una especie originaria de Van Diemen, que se cultivaba en nuestros jardines y cuyo nombre y caracteres son:

Stenantha pinifolia, R. Br.; *Estenantera de hojas de pino*: arbusto que tiene el aspecto del *Pinus*

Halepensis; sus hojas son lineales, estrechas, glaucas; y sus flores de corola tubulosa, encarnada hasta los dos tercios, blanca amarillenta despues y verdosa

en la abertura del tubo; nacen par los meses de mayo y junio.

MONOTROPEAS.

TIENEN las plantas de esta familia un cáliz de cinco divisiones, ó nulo y sustituido por brácteas irregulares; corola persistente, formada de cuatro ó cinco pétalos libres ó soldados; estambres en número doble de los pétalos ó lóbulos de la corola, insertos en su base, con anteras en escudo, escéntricas y comunemente uniloculares; apéndices filiformes entre los estambres; ovario libre; un estilo y un estigma en disco; fruto en caja de cinco celdas y cinco valvas septíferas; semillas numerosas y muy menudas.

Sus especies principales son yerbas análogas á las orobanquias carnosas, coloradas, parásitas sobre las raíces de los árboles y provistas de escamas en lugar de hojas; habitan en la Europa, Asia y América septentrional.

El principal género que comprende esta familia es la

MONOTROPA.

(*Monotropa*).

Sus caracteres son: cáliz nulo; diez pétalos, cinco

exteriores con la base excavada y mellifera; fruto en caja de cinco valvas. Comprende un corto número de especies, tanto exóticas como europeas, entre las cuales pueden citarse las siguientes:

Monotropa hypopithys, Lin.; planta de flores lampiñas laterales, que habita en las selvas y sitios sombríos de Europa y América; sus flores forman racimos encorvados en forma de cayado al principio, pero que se enderezan despues de la floracion.

Monotropa lanuginosa, Mich.; planta indígena de la Carolina, que tiene las flores dispuestas en espiga, y tanto estas como las brácteas cubiertas de vello ó pelusa.

Monotropa Morisoni, Mich.; planta de tallo largo y estriado, que crece tambien en la Carolina.

Monotropa uniflora, Mich.; planta perenne de tallo grueso que crece en la América septentrional.

III SUB-CLASE.

COROLIFLORAS.

Los caracteres que distinguen esta seccion de plantas son: cáliz gamosépalo no adherente; corola gamo-

pétala, libre; estambres adherentes con la base de la corola y como insertos en ella, y ovario libre.

PRIMULACEAS.

Las plantas de esta familia tienen cuatro ó cinco lóbulos en el cáliz y en la corola; estambres en número igual á estos y opuestos á ellos; ovario libre ó adherente; estilo y estigma simple; fruto en caja unilocular, de placenta contral; semillas numerosas; albúmen carnoso, y embrión rectilíneo oblicuo en la semilla.

Sus especies son yerbas de hojas ordinariamente opuestas, que crecen en todos los paises, pero principalmente en los del Norte y en las montañas mas elevadas, y solo se cultivan por adorno.

Los principales géneros que comprende son: *Primula*, *Cortusa*, *Androsace*, *Cyclamen*, *Dodecatheon*, *Soldanella*, *Nauemburgia*, *Lysimachia*, *Anagallis*. Tambien se reune generalmente á esta familia el género *Samolus*, que no cuenta mas que una ó dos especies, y que sin esto, tendria que formar una familia á parte; tiene un ovario adherente y filamentos ó vestigios de estambres entre los lóbulos de la corola; en lo demás se parece á las primuláceas.

PRIMULA.

(*Primavera*).

TIENE un involuero de umbelula; corola con tubo cilindrico, y limbo sin margen; estigma globuloso y fruto en caja unilocular.

Sus especies mas interesantes son:

Primula elatior, Lin.; *Primavera elevada*: planta perenne de Europa, que tiene hojas radicales, ahovado-oblongas, dentadas, y flores pedunculadas que nacen en primavera al extremo de un tallo corto, con corolas de limbo plano y cáliz de divisiones triangulares puntiagudas. Esta planta produce una porcion de variedades de flores sencillas ó dobles, de muchos colores distintos; generalmente se aprecian mas aquellas cuyos tallos son fuertes y la corola está matizada de dos ó tres colores; se llama ojo al circulo de la garganta de la corola que debe ser redondo. Los colores preferidos para el limbo son: pardo aterciopelado, negro,



OREJA DE OSO NEGRA.
(*Primula auricula nigra*).



RODODENDRO DEL PONTO.
(*Rhododendron ponticum*).