

das ó enteras; sépalos oblongos, denticulados; espolon mas largo que el cáliz, aleznado, y el nectario apenas dos veces mas largo que los estambres; semillas ovales. Crece en Austria y en Francia.

Tiene iguales propiedades.

**VIOLA PALMATA** *Lin*

Planta pubescente con el estigma triangular; rizoma carnoso, y las hojas lanceolado-acorazonadas, palmatilobadas, con los lóbulos de varias formas y rara vez indivisos; pétalo inferior imberbe, y todos los pétalos presentan sus uñas aquilladas. Especie indígena de la América septentrional en donde suele usarse, como entre nosotros las especies anteriores.

**VIOLA OVATA** *Nutt*

Hojas ovales, obtusas, atenuadas bruscamente en la base formando peciolos; sépalos lanceolados; estípulas lanceoladas y largas, y pétalos muy barbados; planta vellosa y habita en las colinas áridas de la América del norte desde el Canadá á la Virginia.—Se ha supuesto útil contra la mordedura de la serpiente de cascabel.

**IONIDIUM**

Las plantas de este grupo son herbáceas ó sufruticosas, rara vez arbustos; hojas opuestas, aserradas ó muy enteras, con dos estípulas laterales, enteras ó multipartidas; inflorescencia axilar ó terminal; cáliz profundamente quintipartido con lacinas desiguales y no dilatadas en la base. La corola de cinco pétalos insertos en el fondo del cáliz, rara vez hipoginos, muy desiguales y el posterior mas grande y unguiculado; estambres cinco, alternos con los pétalos, filamentos muy cortos, á veces nulos, y anteras introrsas, biloculares, dilatadas en el ápice en un apéndice membranoso; ovario casi esférico, unilocular; y estilo terminal, encorvado, con el estigma algo lateral.

Las especies correspondientes á este género son plantas intertropicales.

**ION. IPECACUANHA** *Vent*

Las hojas ovales, aserradas, lampiñas y el pétalo inferior plano, son los caracteres principales que distinguen esta especie, llamada *Viola Ipecacuanha* por Linneo, y *Pombalia Ipecacuanha* por Vand. Especie idéntica á la *Viola Iteubou* de Aublet, que parece ser la violeta *Calcolaria*; se cria en la Guayana, en Cayena y en el Brasil, etc. Sus raíces, que algunos llaman *Ipecac. blanca*, son eméticas, y segun Aublet, usadas en Pernambuco á la dosis de una dragma en infusion, y sirven, segun dicen, para falsificar la verdadera raíz de ipecacuanha.

**ION. PARVIFLORUM** *Bent*—**CHUCHUNCHULLI DEL PERÚ**

Planta fruticosa y ramosa, de hojas alternas, ovales, aserradas, atenuadas en peciolo. Pedúnculos lampiños, mas largos que las hojas, y sépalos agudos. Labelo oval y bilobado, tres veces mas largo que el cáliz, lo mismo que la caja. Habita en la América meridional.—Sus raíces son eméticas y suelen mezclarse con las de ipecacuanha gris.

**ION. MICROPHYLLUM** *HB*—**CHUCHUNCHULLI DEL PERÚ**

Arbustillo de hojas opuestas, elípticas, agudas, aserradas y ciliadas; pedúnculos tres veces mas largos que la hoja y con una línea vellosita, estípulas acuminadas y tres veces mas largas que el peciolo; sépalos agudos, y labelo dos veces mas largo que el cáliz y casi en forma de bandurria; cápsulas

elípticas triangulares y con tres á seis semillas. Crece entre los peñascos de la América del sur.

Se emplea contra el mal de San Lázaro.

**ION. CIRCÆOIDES** *HB*

Tallo herbáceo, sencillo; hojas ovales, opuestas, acuminadas, lampiñas, aserradas; estípulas lineares, lampiñas y casi iguales al peciolo; sépalos acuminados y lampiños, y el lóbulo obtuso, largamente unguiculado y cinco veces mas largo que el cáliz: pétalos laterales estrechados en su mitad y tres veces mas cortos que el interior; filamentos cortos y caja triangular, tres veces mas larga que el cáliz, lampiña y con seis semillas. Se encuentra en parajes sombríos, cerca de Guayaquil y en las costas del Pacífico.

Las flores son violadas.

**ION. STRICTUM** *Bent*

Tallo erguido, hojas inferiores opuestas, oblongas ó lanceoladas, obtusas en el ápice y las estípulas aleznadas y rígidas; sépalos acuminados y lampiños. El labelo es casi redondo y la caja triangular. Crece en Santo Domingo y en Nueva España.

Tiene las raíces eméticas.

**ION. POLIGALÆFOLIUM** *Bent*—**VIOLETA ESTRELLADA, IPECACUANHA DE MÉXICO**

Tallos ramosos y las estípulas lanceoladas y la mitad mas corta que las hojas; sépalos agudos, ovales y pubescentes; labelo mas largo que el cáliz, spatulado y redondeado en el ápice; escamas nectaríferas carnosas y la caja triangular con 1 á 5 semillas. Se encuentra en Nueva España y cerca de México.

Tiene iguales propiedades.

**ION SUFRUTICOSUM** *Rm. et Sch*

Tallo algo áspero y hojas lanceoladas, elípticas, aserradas y ligeramente pubescentes; estípulas lanceoladas pelosas y finalmente abiertas; flores axilares. Crece en la India oriental.

Las hojas y ramos tiernos se usan como dulcificantes.

**ALSODEIA**

**CARACTÉRES.**—Las especies de este género son árboles ó arbustos de hojas alternas y opuestas, con peciolo corto, y provistos de dos estípulas laterales caducas ó rara vez persistentes; inflorescencia axilar ó terminal, solitaria ó mas frecuentemente racimosa ó en panojas; cáliz quintipartido, casi igual y persistente; corola de cinco pétalos hipoginos, sentados, iguales, conniventes ó abiertos; cinco estambres iguales y alternos con los pétalos; filamentos muy cortos, libres ó adheridos, con las anteras biloculares y el conectivo membranoso; estilo terminal y sencillo, y el estigma obtuso; caja membranosa ó coriácea, rodeada del perigonio y de los estambres persistentes, unilocular y trivalva. Son plantas intertropicales.

**ALS. CUSPA** *Spr*

**CARACTÉRES.**—Es una de las seis especies que componen este género. Poco conocidos sus caracteres específicos, solo son conocidas por referencia sus virtudes medicinales, notables en América, en donde se usan sus hojas y cortezas, amargas á la vez que astringentes.

Merecen ser citadas la *A. Loholobo*, St. Hil., y la *A. Castaneaefolia*, St. Hil., que los brasileños comen como nosotros las espinacas.

**DROSERACEAS—DROSERACEÆ**

**CARACTÉRES.**—Plantas herbáceas, anuales ó vivaces, rara vez fruticosas, con hojas alternas, provistas á menudo de pelos glandulosos y pediculados, que se arrollan en forma de cayado antes de su desarrollo. Cáliz gamosépalo, con cinco divisiones profundas, ó de cinco sépalos distintos; con estivacion empizarrada; corola de cinco pétalos planos y regulares. Estambres cinco, y á veces diez ó veinte, alternos con los pétalos cuando hay tantos como estos; anteras extrorsas y libres: en algunas especies existen en frente de cada pétalo apéndices de variada forma; los estambres son comunmente periginos y no hipoginos, como se ha dicho hasta ahora. El ovario con una cavidad, rara vez dos ó tres: en el primer caso encierra un gran número de óvulos anatropos ú ortotopos, fijos en tres ó cinco trofospermos parietales, sencillos ó bifidos; en el segundo, los tabiques parecen formados por los trofospermos salientes, en forma de láminas, y que se encuentran y unen en el centro del ovario. Estigmas comunmente en número igual al de los trofospermos ó de los lóculos, sentados y radiados, ó apoyados sobre estilos. Fruto cápsula de una ó varias cavidades, que se abren solo por su mitad superior en tres, cuatro ó cinco valvas, que llevan en el centro de su cara interna uno de los trofospermos. Semillas cubiertas con frecuencia de un tejido celular lacio, con un embrión levantado, casi cilíndrico, en el interior de un endospermo delgado, que falta algunas veces.

Esta familia se compone de un reducido número de géneros, que constituyen no obstante tres tribus distintas.

*Primera tribu.* DROSEREAS: cinco estambres periginos; de tres á cinco estilos sencillos ó bifidos, y tres ó cinco trofospermos parietales; embrión endospermo: *Drosera, Aldrovanda, Bibliss, Drosophyllum*, etc.

*Segunda tribu.* PARNASIEAS: cinco estambres periginos; cuatro estigmas sesiles; cuatro trofospermos parietales; embrión epispermico: *Parnassia*.

*Tercera tribu.* DIONEAS: de diez á veinte estambres hipoginos; placentacion basilar; embrión endospermico: *Dionea*.

Las afinidades de las droseráceas con las violáceas son demasiado evidentes para que insistamos aquí mucho sobre este punto; distingúense por sus flores regulares, su aspecto, la ausencia de las estípulas y sus estigmas múltiples, etc.

**DROSERA**

**CARACTÉRES.**—Con el nombre de *Drosera* se han reunido cerca de cuarenta especies, cuyos caracteres comunes son tener el cáliz 5-fido ó 5-partido; los pétalos en número de cinco, hipoginos, trasovados, y estambres, cinco, con los filamentos aleznados lineares. Ovario de una sola cavidad con placentacion parietal y plurióvulado. Estilo terminal 3-5-partido; estigma sencillo ó multipartido. Fruto capsular con valvas seminíferas en su medio. Semillas con la testa ordinariamente laxa y el albúmen carnoso.

Las *Droseras* son plantas habitantes de los pantanos, con hojas todas radicales arrosadas, provistas de pelos glandulosos, irritables, con las flores pequeñas, blancas, dispuestas ordinariamente en racimos unilaterales.

El nombre de *Drosera*, dado por Linneo, se deriva del griego *drósos*, que significa rocío, por alusion sin duda á la práctica de los antiguos alquimistas, quienes recogian preciosamente el jugo acre segregado por los pelos glandulosos que guarnecen el borde de las hojas, formando al rededor del limbo una como corona de gotitas. A dicho líquido le denominaban *ros solis*, ó *rocío del sol*, guardándolo cuidadosamente para sus prácticas supersticiosas.

**DROSERA ROTUNDIFOLIA** *Lin*—**ROSOLIS**

Escapo erguido, mas largo que las hojas; estas extendidas por el suelo con el limbo orbicular bruscamente estrechado en peciolo algo velludo superiormente. Estigma en cabezuela entero, blanquizco. Cápsula mayor que el cáliz. Semillas fusiformes, estriadas á lo largo (fig. 112).

Es planta acre y cáustica, muy nociva para los carneros. Su infusion se emplea contra el asma, la tos inveterada y las úlceras del pulmon.

**PARNASSIA**

Plantas perennes, lampiñas, con las hojas radicales largamente pecioladas y las del tallo sentadas. Tallo escapiforme, sencillo, de flor solitaria, de una ó pocas flores blancas ó amarillentas. Cáliz quinque-partido, persistente, la corola de cinco pétalos caedizos y alternos con los sépalos. Estambres insertos en los pétalos, los cinco fértiles alternando con ellos y los estériles rara vez solitarios y varias veces indefinidos. Filamentos de los estambres, fértiles, aleznados y las anteras extrorsas, biloculares y longitudinalmente dehiscentes sus celdas. Estigma sentado, 3-4 partido y ovario unilocular. Semillas numerosas y ariladas. Plantas del hemisferio boreal y alguna vez del Asia tropical.

**PARN. PALUSTRIS** *Lin*—**HEPÁTICA BLANCA**

Pétalos casi sentados, hojas radicales ovales y la hoja del tallo abrazadora.—Crece en las lagunas sub-montanas de Europa (fig. 113). Esta planta se habia usado en otro tiempo contra las oftalmías. Las semillas son diuréticas y toda ella es amarga y astringente.

**DIONÆA**

Una sola especie por demás curiosa constituye el género dionea: sus principales caracteres son los siguientes: Hojas radicales, dispuestas en roseton, con el limbo atenuado en peciolo y articulado; nervio medio del mismo irritable al tacto; flores regulares hermafroditas, dispuestas en racimo unilateral; estambres hipoginos en número doble, triple ó cuadruple del de los pétalos, con filamentos filiformes, lineares y libres y anteras extrorsas, biloculares é inmóviles; ovario libre, sentado, unilocular, provisto de 3-5 placentas parietales; estilos reunidos en uno solo; caja unilocular.

Su especie correspondiente es la

**DION. MUSCIPULA** *Lin*—**ATRAPA-MOSCAS**

**CARACTÉRES.**—Espontánea de la América del norte.

Es una de las plantas mas curiosas de la naturaleza por la irritabilidad de sus hojas que se pegan casi instantáneamente á la mas ligera impresion. De aquí su nombre específico de atrapa-moscas (fig. 114).

Sus hojas que se extienden sobre la superficie del suelo están compuestas de dos partes, una alargada que puede considerarse como un peciolo, y otra ensanchada casi circular, formada por dos batientes, reunidos por el nervio á guisa de charnela, y guarnecidos, en su contorno, de unas como pestañas, tiesas y alargadas. En la cara superior de estas dos porciones del limbo, hay algunas pequeñas glándulas que exudan un licor viscoso que atrae á los insectos. Si una mosca, por ejemplo, viene á posarse en la superficie de este singular aparato, los dos semilimbos se enderezan vivamente á lo largo de su charnela; se aproximan, entrecruzan sus pestañas y la mosca queda prisionera. El insecto entonces agitándose aumenta aun mas la irritabilidad de la planta, cuyas garras no cejan hasta que los movimientos del animal han cesado con su vida.

Darwin en su moderno estudio de las plantas carnívoras la califica de tal, y lo creemos con justa razón, pues de otro modo ¿a qué vendrían estos instintos de rapiña en un vegetal?

### POLIGALÁCEAS—POLYGALACEÆ

**CARACTÉRES.**—Comprende esta familia plantas herbáceas ó arbustos, de hojas alternas, sencillas y enteras, con flores solitarias, axilares ó en forma de espigas. Cáliz de cuatro ó cinco sépalos, empizarrados lateralmente antes de la expansión de la flor, y dos de los cuales, á veces mas interiores, son petaloideos y de color. Corola de dos ó cinco pétalos, tan pronto distintos como reunidos entre sí por medio de los filamentos estaminales, que forman un tubo hendido en un lado. Estos pétalos son desiguales: uno de ellos, situado en la parte anterior, mas grande y cóncavo, representa en cierto modo la quilla de las papilionáceas; es sencillo ó trilobado, y está provisto á veces de crestas ó apéndices que cubren los órganos sexuales. Estambres generalmente en número de ocho, monadelfos; su andróforo está dividido superiormente en dos falanges que llevan cada una cuatro anteras uniloculares, y se abren de ordinario en su ápice por un poro ó una corta hendidura; otras veces son las anteras biloculares; mas raramente son los estambres en número de dos á cuatro y libres. El ovario va acompañado algunas veces en su base de un disco hipogino y unilateral, ó se compone de dos apéndices laterales y laminosos; tiene una cavidad, y con mas frecuencia dos, conteniendo cada cual un óvulo, ó raramente dos colaterales, pendientes y anatropos. Estilo largo, de ordinario encorvado, y lleva un extenso hueso, bilobado ó unilateral. Fruto, cápsula ó drupa: en el primer caso tiene dos cavidades monospermas, y se abre en dos valvas septíferas; en el segundo es unilocular, monospermo é indehiscente. Semillas colgantes y en general acompañadas de una especie de carúncula ó arilo de forma variada. Su embrión está muchas veces situado en un endospermo carnoso, y otras carece de él.

El género *Polygala* habia sido agrupado primeramente por Jussieu en la familia de las *Pedicularis*; pero Richard, demostrando que la corola era verdaderamente polipétala, indicó desde luego la necesidad de formar una familia distinta, que Jussieu estableció mas tarde con el nombre de poligáneas. Esta familia se asemeja por la forma general de su flor á las leguminosas y las fumariáceas; pero por sus caracteres debe figurar cerca de las droseráceas y de las tremandreas de Mr. Brown. Además del género *Polygala*, cuéntanse en esta familia los denominados *Salomonina*, *Comesperma*, *Badiera*, *Soulamea*, *Muraltia*, *Mundia*, *Monnina*, *Bredemeyera*, *Securidaca*, y *Krameria*, etc.

El género *Krameria*, generalmente reunido á esta familia, ofrece caracteres tan distintos, que no estamos lejos de participar de la opinion de Mr. Lindley, quien forma el tipo de una familia separada, dándola el nombre de *KRAMERIÁCEAS*. Distinguese esta, entre otros caracteres, por sus estambres libres, en número de tres á cuatro solamente, por su ovario unilocular, que contiene dos óvulos colaterales, y por su embrión, que carece de endospermo.

#### POLYGALA

Las especies de este género tienen hojas alternas, rara vez opuestas ó verticiladas, y enteras: inflorescencia dispuesta en racimos terminales, alguna vez laterales, sencillos, en espiga ó en cabezuela, á veces á manera de corimbos ó panojas, con los pedunculillos provistos de tres brácteas en la base. Cáliz de cinco piezas persistentes, la posterior y las otras dos

anteriores son aproximadas y pequeñas, y las dos laterales é internas (llamadas *alas*), son petaloideas. Corola de tres ó cinco pétalos adheridos en su base por medio del tubo estaminal; el anterior (que se llama *quilla*) es mayor, en forma de casco, é incluye los estambres y es laciniado en el ápice; los laterales son muy pequeños, y el posterior es menor que el anterior. Estambres ocho, casi iguales, filamentos unidos en su base y anteras uniloculares. Estilo terminal, muchas veces dilatado en el ápice; ovario bilocular y comprimido.

#### POL. OPPOSITIFOLIA Lin

**CARACTÉRES.**—Arbustillo del Cabo de Buena Esperanza, que en buenas condiciones crece hasta mas de 1 metro, muy ramoso, garzo, con ramos alternos, horizontales ó colgantes, hojas acorazonadas, ovales, agudas, opuestas; flores grandes de un color rojo violado, en espigas alargadas. Florece en primavera y verano, y se cultiva en los jardines. (figs. 116 y 117).

La *Pol. attenuata* Lodd, y la *Pol. cordifolia* Thumb, parecen, en union con la anterior, variedades de una misma especie.

#### POL. SENEGA Lin—POLÍGALA DE VIRGINIA

Tallos sencillos y cilíndricos; hojas ovali-lanceoladas y las superiores acuminadas. Inflorescencia dispuesta en racimos casi espiciformes. Alas orbiculares; fruto elíptico y flores blancas ó rosadas.—Propia de la América septentrional.

Esta especie podriase llamar *Polygala officinal* atendido á que es la especie mas importante del grupo y la que suele prescribirse en las fórmulas médicas. En el comercio y en las oficinas se denomina *Polygala de Virginia*. Su raíz se emplea como diurética. Es útil en casos de reumatismo, de hidropesía, de catarros crónicos y asimismo en las enfermedades de los ojos. En América se usa contra la mordedura de la serpiente de cascabel.

#### POL. SANGUINEA Lin

Racimos oblongos y en forma de espigas; alas ovales y largas como la caja; hojas alternas y estrechamente lineares; la quilla casi lampiña y tallo erguido, fastigiado y ramoso.—Crece en la Carolina.

Tiene iguales propiedades que la especie anterior.

#### POL. PURPUREA Nutt

Racimos en forma de espiga; alas dos veces mas largas que la caja y ovales; hojas alternas, oblongo-lineares; tallo ramoso, fastigiado y erguido.—Habita en la América del norte. Tiene las mismas propiedades.

#### POL. PANICULATA Lin

Racimos alargados y pedunculados, y flores con alas ovales y apenas mas largas que el fruto; hojas lineares y agudas, tallo muy ramoso y erguido.—Habita en las Antillas y en las regiones cálidas del continente americano.

#### POL. CROTALARIOIDES Buchan

Tallo ramoso desde la base, sufruticoso, decumbente y pubescente. Hojas ovales y pecioladas, y los racimos con ocho á diez flores cuyas alas son ovales. Cajas ciliadas é iguales á las alas; brácteas persistentes agudas.—Crece en Himalaya.

Se considera útil contra las mordeduras de las serpientes venenosas.—¿Será acaso la *Monnina crotalarioides* DC.?

#### POL. SCOPARIA H. B. et Kth

Racimos laxos, espiciformes y las hojas lineares: tallo erguido, ramoso y algo fastigiado; raíz tortuosa y vermiforme.

Flores blancas y toda la planta lampiña.—Crece en México.

Tiene las raíces eméticas y usadas como tales en el país.

#### POL. TRICHOSPERMA Lin

Inflorescencia en racimos espiciformes y ovales, y las hojas alternas, lineares, oblongas; tallos erguidos.—Se encuentra en Nueva Granada y en México.

Tiene tambien eméticas las raíces.

#### POL. THESIOIDES Willd—CHINCHIN

Especie con muchos tallos y hojas oblongo lineares; racimos con ocho á doce flores y la caja casi biapiculada en el ápice.—Crece en Chile y en el Perú.—La infusion de esta planta se emplea en Chile como diurética, y se le atribuyen tambien virtudes purgantes.

#### POL. VENENOSA Fuss

Tallo fruticoso; hojas pecioladas, ovales, acuminadas y grandes. Quilla aristada y flores racimosas.—Se encuentra en Java.

Es planta estornutatoria.

#### POL. TINCTORIA Vahl

Hojas ovales y ramos vellosos. Cáliz pubescentes.—Habita en los montes de la Arabia feliz. Las semillas de esta planta mezcladas con aceite de sésamo y salmiak se administran contra la ténia.

Sus raíces suministran un material de color azul muy parecido al añil.

#### POL. VULGARIS Lin—YERBA LECHERA

**CARACTERES.**—Esta especie, muy abundante en Cataluña, presenta las hojas lineari-lanceoladas; tallos ascendentes, alas ovales, poco mas largas que la caja y poco mas cortas que la corola. El ovario casi sentado.—Crece en los prados de Europa y es muy abundante.

Es tónica, estomacal, sudorífica y ligeramente emética. Solo tiene uso en medicina doméstica.

#### POL. AMARA Lin—LECHERA AMARGA

Hojas radicales aovadas y muy obtusas, y las del tallo erguiditas. Alas elípticas iguales á la corola y la caja casi orbicular.—Se encuentra en los prados y montes de Europa.

Es planta de sabor muy amargo. Se administra contra los catarros crónicos y como preventiva de la tísia.

#### POL. CHAMÆBUXUS Lin

Tallos ramosos y sufruticosos y las hojas oblongo-lanceoladas. Racimos con una ó dos flores, amarillas y purpúreas en su ápice y la quilla laciniada. Es especie tambien europea.

Esta planta puede sustituir, segun se dice, á la poligala de Virginia.

#### BADIERA

**CARACTERES.**—Las especies de este grupo son arbutillos de hojas alternas, muy enteras, de inflorescencia axilar ó racemosa. Cáliz de cinco sépalos, el posterior y los dos anteriores aproximados y mas pequeños, y los dos laterales é interiores que constituyen las *alas* son sub-petaloideos. Corola de cinco pétalos adheridos en su base mediante el tubo estaminal, siendo el anterior (llamado *quilla*) mas grande, en forma de casco, y cubriendo los estambres; los posteriores son conniventes. Estambres, ocho, casi iguales, los filamentos adheridos en su base y las anteras terminales y uniloculares.

Ovario comprimido y bilocular, y el estilo terminal y comprimido en sentido contrario del ovario.

#### BAD. DIVERSIFOLIA DC

Arbusto de hojas ovales y acuminadas en ambas partes. Inflorescencia en racimos axilares y cortos.—Crece en las Antillas y en los bósques de la Jamaica.

Tiene propiedades parecidas al guayaco.

#### SOULAMEA

Cáliz tripartido; flor de seis estambres y tres pétalos. Filamentos muy cortos y el ovario comprimido, bilocular, indehiscente y á manera de cámara. Los estigmas son sentados.

El género *Soulamea* forma por sí solo la familia *SOULAMEA* establecida por Endlicher.

#### SOUL. AMARA Lam

Hojas anchas y ovales, y los demás caracteres son como los del género.—Se encuentra en las Molucas.

La raíz de esta planta machacada y puesta en maceracion con agua, lo mismo que la corteza, proporcionan un medicamento de mucha estima en la India, por emplearse en varias enfermedades, entre otras el cólera, la pleuresía, el asma, la epilepsia y otras.

En Java se utiliza además la semilla contra el cólico.

#### MUNDIA

**CARACTÉRES.**—Las especies de este género son arbustos muy ramosos, con los ramos espinosos en el ápice. Hojas muy enteras; inflorescencia axilar y solitaria, con los pedúnculos acompañados de tres brácteas. Cáliz de cinco piezas persistentes, la posterior y las dos anteriores pequeñas y las dos laterales é interiores (*alas*) mayores y petaloideas. Corola de tres pétalos adheridos en su base mediante el tubo estaminal y caedizos. El anterior (*quilla*) es mayor, en forma de casco, laciniado ó trilobado en el ápice é incluyendo los estambres; los dos posteriores son conniventes. Tienen ocho estambres casi iguales, con los filamentos adheridos en su base y las anteras uniloculares. Estilo terminal y ovario comprimido.

#### MUN. SPINOSA DC

**CARACTÉRES.**—Es la sola especie del género, y sus caracteres son por lo tanto los enumerados ya. Linneo la llamó *Polygala spinosa* en sus *Amenidades*, y *Ulex Capensis* sp. 1046, segun el herbario de Burm. La *Polygala viminea* de Houtt en el herb. Deless. no es mas que la variedad *angustifolia* de la mundia spinosa, segun De Candolle.

#### MONNINA

**CARACTÉRES.**—Las especies de este género son herbáceas ó fruticasas, de hojas alternas, enteras y con el peciolo articulado en la base. Inflorescencia varia y pedunculillos provistos de tres brácteas. Cáliz de cinco sépalos caedizos, siendo el posterior y los dos anteriores pequeños y aproximados á los dos laterales (*alas*), mayores y petaloideos. Corola de tres piezas adheridas en su base por medio del tubo estaminal, siendo la anterior mas grande, trilobada y cubriendo los estambres, y las dos posteriores contiguas entre sí. Ocho estambres casi iguales; filamentos adheridos en su base y vellosos y las anteras terminales, uniloculares y finalmente bilabiadas. Ovario bilocular y comprimido; estilo terminal y encorvado, llevando un estigma terminal y bilobado con el lóbulo inferior glanduliforme. Cada cavidad del fruto contiene una semilla.